

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓๘/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกฤต อัดตะสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๗/๑๗-๑๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลพุดทะเล อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย นายภูวิพัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย. ๐๐๑๗๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี ณ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

**สำเนาถูกต้อง**

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา **ด้านสถาปัตย์ แสงทรัพย์)**

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๕ (สามสิบห้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภูวิพัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ



๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒๓ (ยี่สิบสาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-๐๒๑๔๐/๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย

**สำเนาถูกต้อง**



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๐๒๓๒

(นางสาวณภากิษ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



(นายวิวัฒน์ บุลาวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๐๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๐๒,๐๑๘.๖๙ บาท (สองแสนสองพันสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖๑๗,๖๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดดินบริเวณก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานเสาเข็มพร้อมสกัดหัวเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาดอม่อ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตเสา คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - เทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคา แล้วเสร็จ
- ก่อผนังติดตั้งวงกบพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง คสล. ทั้งหมดและติดตั้งประตู

หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ฉาบปูนภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัคระสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายภูวิพัฒน์ บุลูว์ชรัธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้รับจ้าง



- ตกแต่งผนังบุกระเบื้อง แล้วเสร็จ
  - ตกแต่งผิวบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำโครงเคร่าฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด

- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้างที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันไดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประกอบห้องน้ำและห้องส้วมแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เตารับพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบการใช้งานของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จนใช้งาน

ได้เรียบร้อยสมบูรณ์

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

**ดำเนินการถูกต้อง**


**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท <sup>ซึ่งเท่ากับร้อยละ</sup> (บางสถานภาพ) <sup>แล้วเสร็จ</sup> ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้หลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจาก



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภูวิวัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)

หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

(นางสาวณภากษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภูวิพัฒน์ บุลาวัชรธีรพิงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

CONSTRUCTION

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

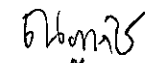
ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ บริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้า เกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจ จากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกลงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

**สัญญาถูกต้อง**

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ ตามสัญญา

  
**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้าง แก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือ จ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจาก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครเสวีปญณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



(นายภูวพัฒน์ บุรักษ์ธีรพงษ์)

กรมการผู้จัดการ

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วน ดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบ ในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้าง ในการบอกเลิกสัญญา

**ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และใน ระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าว จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือ บริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้ง ผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้ง ผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญา อันเนื่องมาจากเหตุนี้

๒๖๓๖

(นางสาวณภกัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจาก



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสุวิวัฒน์ บุลาวัชรธีรพงษ์)

กรมการผู้จัดการ

ความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้อง หรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนี้ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้อง หรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจ การงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

**ถ้าหากต้องการ**

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้าง พ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

*๖๒๓๖*

**(นางสาวณภากัช แสงทวีทรัพย์)**

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

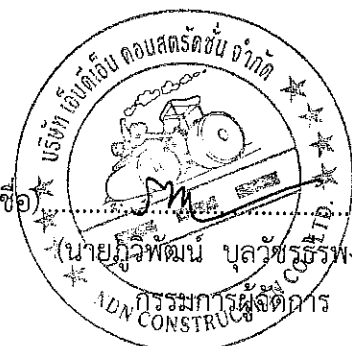
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมปัญญะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

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

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้าง แต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือ แก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

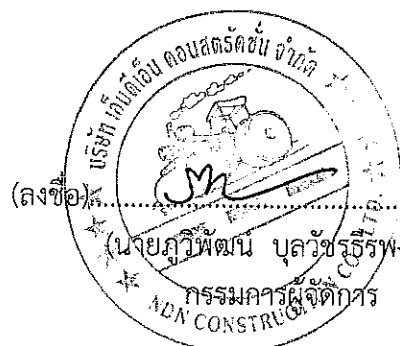
อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงาน พิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลด ลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปจนกว่าจะมีให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้ บอกละสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๐๘๘.๐๐ - บาท (สามพันแปดสิบแปดบาท

  
(นางสาวณภากัญ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ





(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดละสัมบุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภูวพัฒน์ บุลาวัชรวิทย์พงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ADK CONSTRUCTION

ถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยัง ผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิก สัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

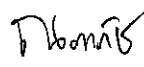
ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจน แล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งทีสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่า หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจน ค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของ ผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด **สามสิบวัน** นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมปฤณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

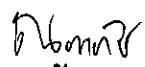
ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ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

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

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


ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น **กำหนดทุกข้อ**

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


**ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดย

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวิวัฒน์ บุลวีชรธรรม)  


เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดย เรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้อง ส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือ ที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงที่ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่น ได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และ ชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวน อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา /

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ปิณิตติ

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา นี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมปัญญะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

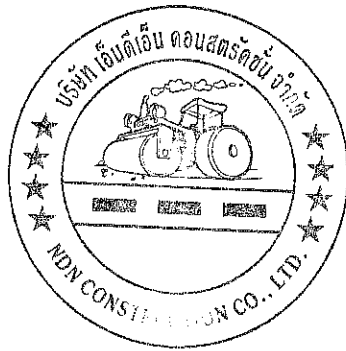
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K \text{ ๑} = 0.25 + 0.15 * It / Io + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภฤต อัครสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายภูวิพัฒน์ บุสวัชรธีรพงษ์)  
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๕๑๑๗๓๘๕๘๐๒

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๒๒๐๒๔๕๓๘

**ตำแหน่งผู้ถือ**

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

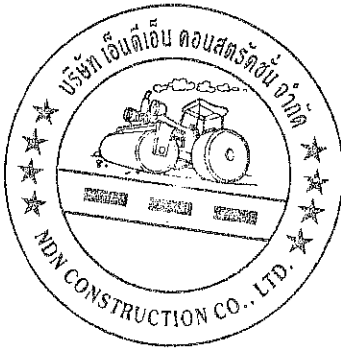
แบบรูป แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๙/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๕ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัคระสัมปยุต)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายภูวิพัฒน์ บุลาวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกมลชนก ตรีทอง)

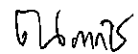
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำนักงานท้องถิ่น**



(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ พ.๑ หน้า ๖

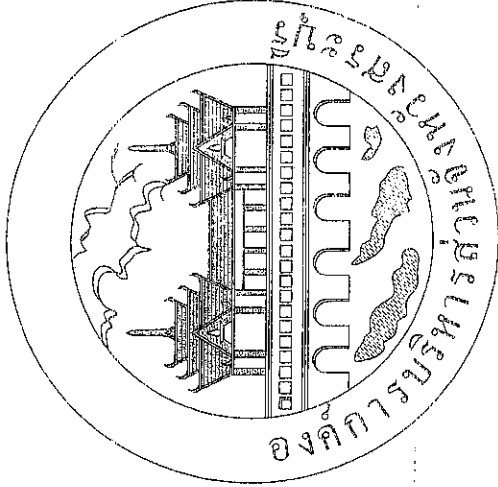
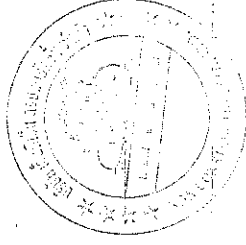
แผนการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขา ๓๑/๓๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ปีที่ ๓๕ พท

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นางน

ลงชื่อ.....พ.ท.น



# โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการผลิต ของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพผู้พิการเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี

**สำเนาถูกต้อง**  
พ.ท.น  
(นางสาวณภกัษ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบผู้รับประกอบช่างเทคนิคกลาง  
พ.ท.น

สำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

40/2565

๒๕๖๖ ๑๙๖ ๒๕๖๕  
๒๕๖๖ ๑๙๖ ๒๕๖๕  
๒๕๖๖ ๑๙๖ ๒๕๖๕

พ.ท.น





**รายการประกอบแบบก่อสร้าง**

**บททั่วไป**

- การตรวจระบบราง โครงสร้าง ไม้ค้ำไป ให้ถือจากลักษณะอาคารเป็นสมภาคสม ส่วนประกอบอื่น ให้ถือตามแบบแปลน และค้ำไปจากตัวแปลนใดก็ได้
- ขัดเช็ดกัน ให้ผู้รับจ้างขัดหรือปัดขัดด้วยน้ำยาสีเขียวขัดเงาหรือสีน้ำตาลขัดเงา โดยไม่ต้องใช้น้ำมันขัดเงา
- ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุและวัสดุประกอบเองก็ได้ แต่ต้องขออนุญาตก่อนใช้ และต้องบันทึกบัญชีวัสดุที่เข้าหน้าตัด ไว้ให้ผู้ตรวจรับทราบ
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุและวัสดุประกอบเองก็ได้ แต่ต้องขออนุญาตก่อนใช้ และต้องบันทึกบัญชีวัสดุที่เข้าหน้าตัด ไว้ให้ผู้ตรวจรับทราบ
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุและวัสดุประกอบเองก็ได้ แต่ต้องขออนุญาตก่อนใช้ และต้องบันทึกบัญชีวัสดุที่เข้าหน้าตัด ไว้ให้ผู้ตรวจรับทราบ
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุและวัสดุประกอบเองก็ได้ แต่ต้องขออนุญาตก่อนใช้ และต้องบันทึกบัญชีวัสดุที่เข้าหน้าตัด ไว้ให้ผู้ตรวจรับทราบ

**บล็อกระเบียง**

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแบบ และก่อสร้างแบบให้ถูกต้องตามแบบ และมีหลักฐานยืนยันให้วิศวกรรับทราบ
- เมื่อทำการปัดล้าง ทำการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจก่อนที่จะทำการก่อสร้างได้ทันที
- รายละเอียดการก่อสร้างและลักษณะของโครงสร้างในบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- ส่วนประกอบอื่นให้ถือตามแบบแปลน

**คอนกรีต**

- คอนกรีต ให้ใช้คอนกรีต 1:2:4 โดยปริมาตรทรายใช้ทรายสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก หิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งจะมีขนาดน้อยกว่าขนาดของคอนกรีต
- คอนกรีต 1:2:4 นี้จะต้องใช้ทรายสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก หิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งจะมีขนาดน้อยกว่าขนาดของคอนกรีต
- คอนกรีต 1:2:4 นี้จะต้องใช้ทรายสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก หิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งจะมีขนาดน้อยกว่าขนาดของคอนกรีต
- คอนกรีต 1:2:4 นี้จะต้องใช้ทรายสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก หิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งจะมีขนาดน้อยกว่าขนาดของคอนกรีต
- คอนกรีต 1:2:4 นี้จะต้องใช้ทรายสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก หิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งจะมีขนาดน้อยกว่าขนาดของคอนกรีต

**ปูนก่อ**

- ปูนก่อ ให้ใช้คอนกรีต ปูนซีเมนต์ ปูนขาวทรายขาว เท่ากับ 1:1.5 หรือ 1:2.5 หรือ 1:3.0 หรือ 1:4.0 หรือ 1:5.0

**ฐานราก**

- ฐานรากเป็นฐานราก ล.ส.ล. ขนาดและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ฐานรากเป็นฐานราก ล.ส.ล. ขนาดและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ฐานรากเป็นฐานราก ล.ส.ล. ขนาดและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ฐานรากเป็นฐานราก ล.ส.ล. ขนาดและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ฐานรากเป็นฐานราก ล.ส.ล. ขนาดและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ฐานรากเป็นฐานราก ล.ส.ล. ขนาดและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือตามแบบแปลน

**ผนัง**

- ผนังก่อ ให้ถือตามแบบแปลน
- ผนังก่อ ให้ถือตามแบบแปลน
- ผนังก่อ ให้ถือตามแบบแปลน
- ผนังก่อ ให้ถือตามแบบแปลน
- ผนังก่อ ให้ถือตามแบบแปลน

**ประตู-หน้าต่าง**

- ประตู-หน้าต่าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ประตู-หน้าต่าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ประตู-หน้าต่าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ประตู-หน้าต่าง ให้ถือตามแบบแปลน
- ประตู-หน้าต่าง ให้ถือตามแบบแปลน

**ฝ้าเพดาน**

- ฝ้าเพดาน ให้ถือตามแบบแปลน
- ฝ้าเพดาน ให้ถือตามแบบแปลน
- ฝ้าเพดาน ให้ถือตามแบบแปลน

ผลการประเมินค่าใช้จ่ายวัสดุ โดยประมาณ

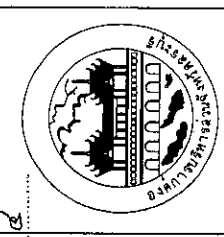
งบประมาณการก่อสร้าง

บริษัท ABC จำกัด  
เลขที่ 123 หมู่ 4 ตำบลเมืองไทย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับจ้าง: บริษัท ABC จำกัด  
ผู้ควบคุมงาน: นาย ABC

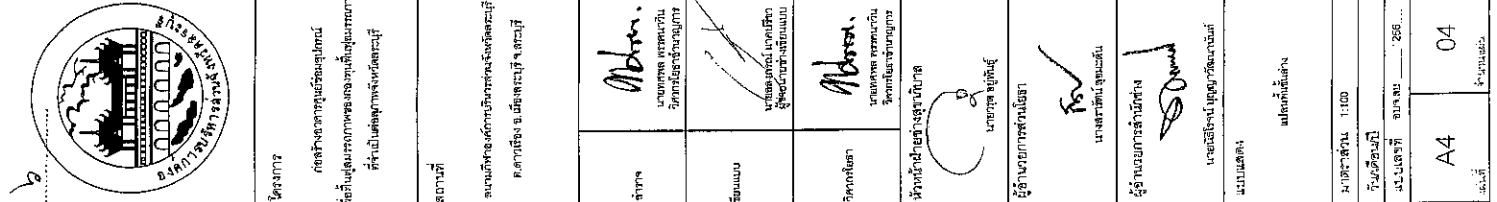
ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1" x 1/2"	100	10.00	1000.00
2" x 1"	200	20.00	4000.00
3" x 1/2"	300	30.00	9000.00
4" x 1"	400	40.00	16000.00

สัญญาจ้างก่อสร้าง  
วันที่ 15/01/2565  
เลขที่ 123



Form for project details, including location, dates, and signatures of the engineer and contractor.

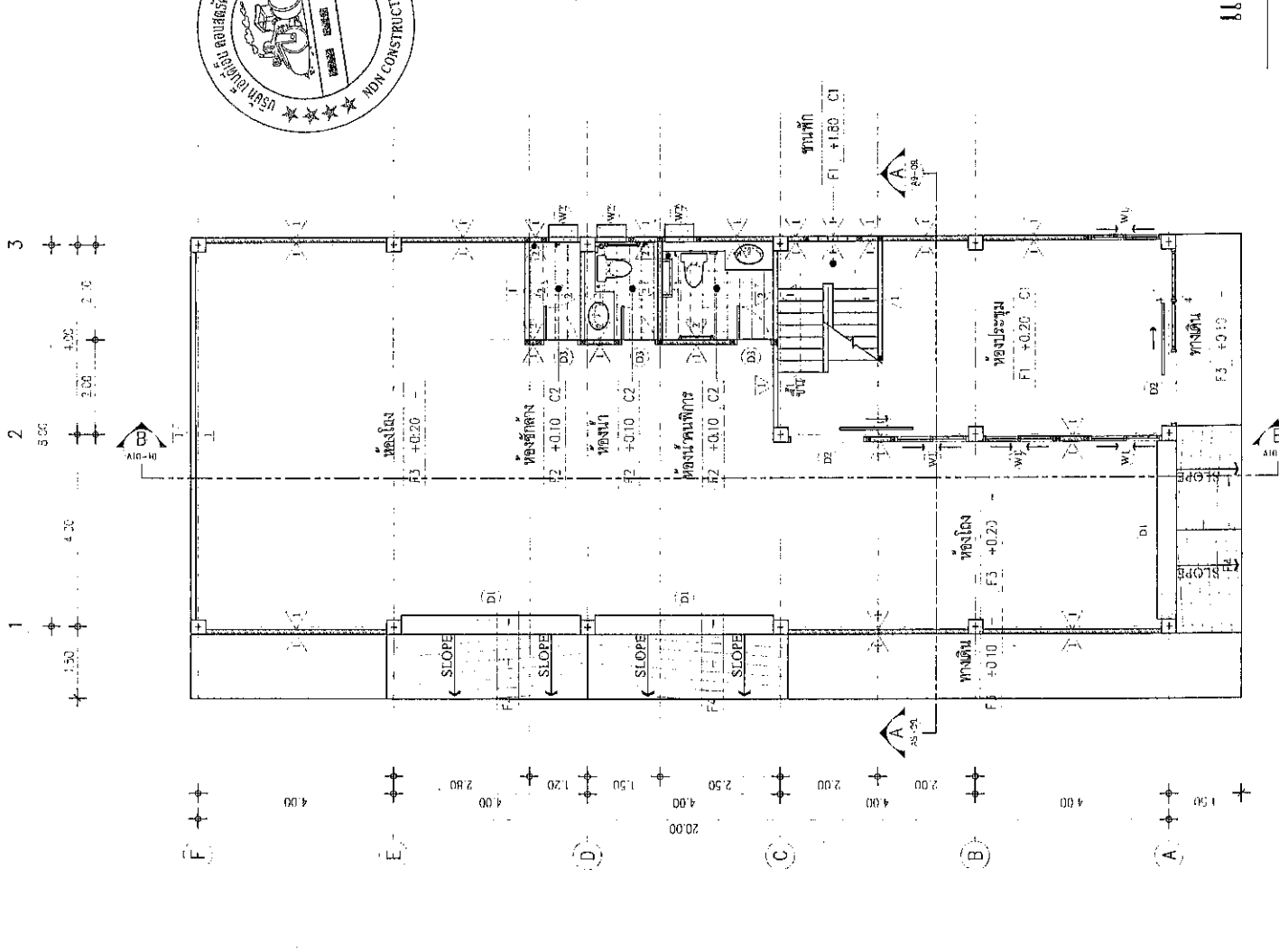




เปิดแผนผังให้ชัดเจนขึ้นที่ ..... หน้า ..... 3

แบบแปลนที่อุ้งดินชั้นล่างเลขที่ ๓๗ 10686  
 ชั้นที่ ๓๓ มีขนาด 10.80x 25.85 จำนวน ๓๕ ..... ตารางเมตร

ผู้ทำเรื่อง ..... ผู้รับจ้าง .....  
 ผู้รับจ้าง .....  
 พยาน .....  
 ค. ชื่อ ..... พล. พล. พล.



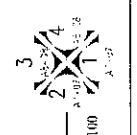
USM Engineering Consultant Co., Ltd.  
 108/4 35/5  
 23/4/5 25.85  
 108/4 25.85  
 49/85  
 108/4 25.85  
 108/4 25.85  
 108/4 25.85

แปลนชั้นล่าง

แบบที่.....  
 1:100

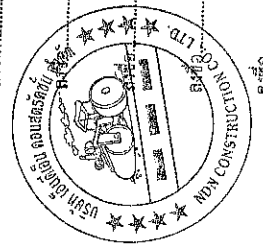
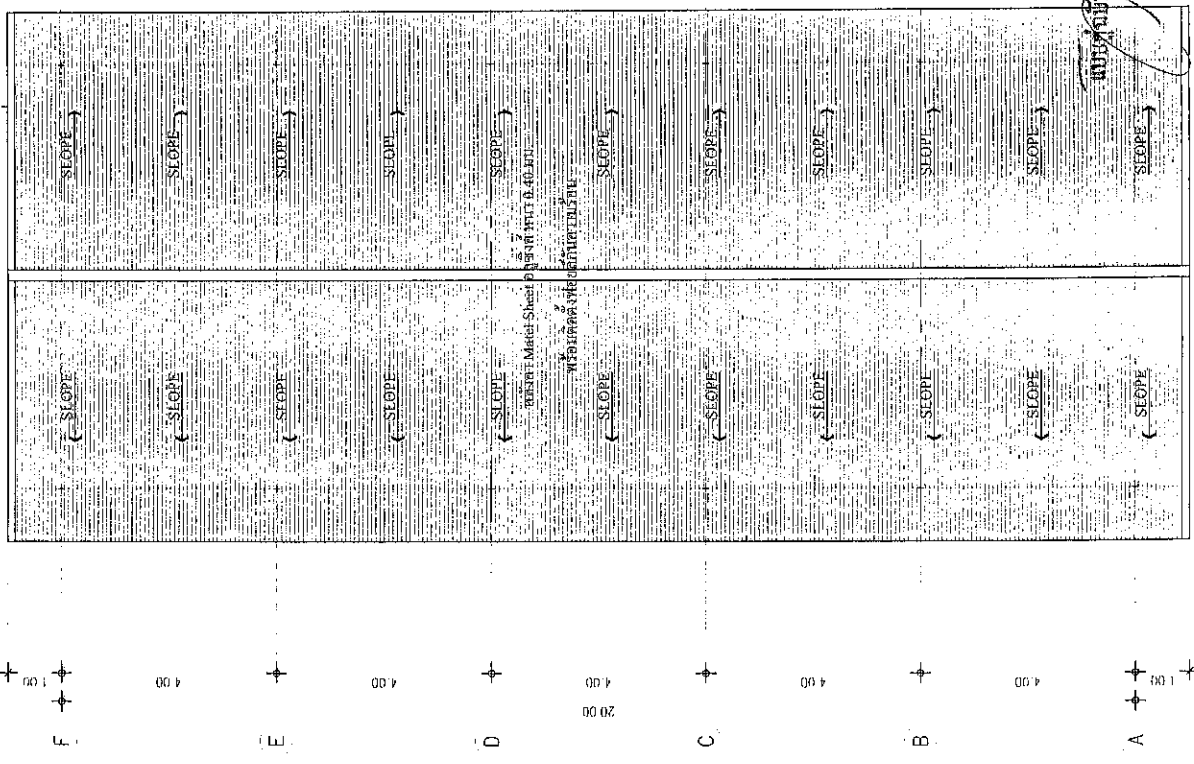
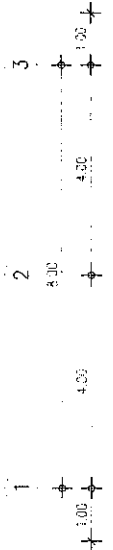
**สถาปนิกในชื่อ**  
 พล. พล. พล.  
 (นางสาวณภกัทธ แสงทรัพย์)  
 วิศวกรการผลิตรีขุภคิตการ

ชื่อ	A4
ชื่อ	O4
ชื่อ	ชื่อ





กรอบเหล็ก Metal Sheet อลูมิเนียมหนา 0.40 มม.



ฉบับแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖  
 ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๕ หน้า  
 ผู้จ้าง: ...  
 ผู้รับจ้าง: ...  
 พยาน: ...  
 พยาน: ...

โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียน ที่ตั้งในเขตเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน ซี่งเป็นไปตามผังเมือง
สถานที่	สถานที่ก่อสร้างอาคารเรียนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ต.สารภี อ.เมืองแม่ฮ่องสอน
วิศวกร	 นาย... วิศวกรควบคุมงาน ผู้ควบคุมงาน
หัวหน้าช่างสถาปนิก	 นาย... สถาปนิก หัวหน้าช่างสถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	 นาย... ผู้ควบคุมงาน
นายช่างควบคุมงาน	 นาย... นายช่างควบคุมงาน
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	 นาย... ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
นายช่างควบคุมงาน	 นาย... นายช่างควบคุมงาน
นายช่างควบคุมงาน	 นาย... นายช่างควบคุมงาน
ขนาดกระดาษ	A6
จำนวนหน้า	100
วันที่พิมพ์	...
วันที่ออก	...
วันที่รับ	...

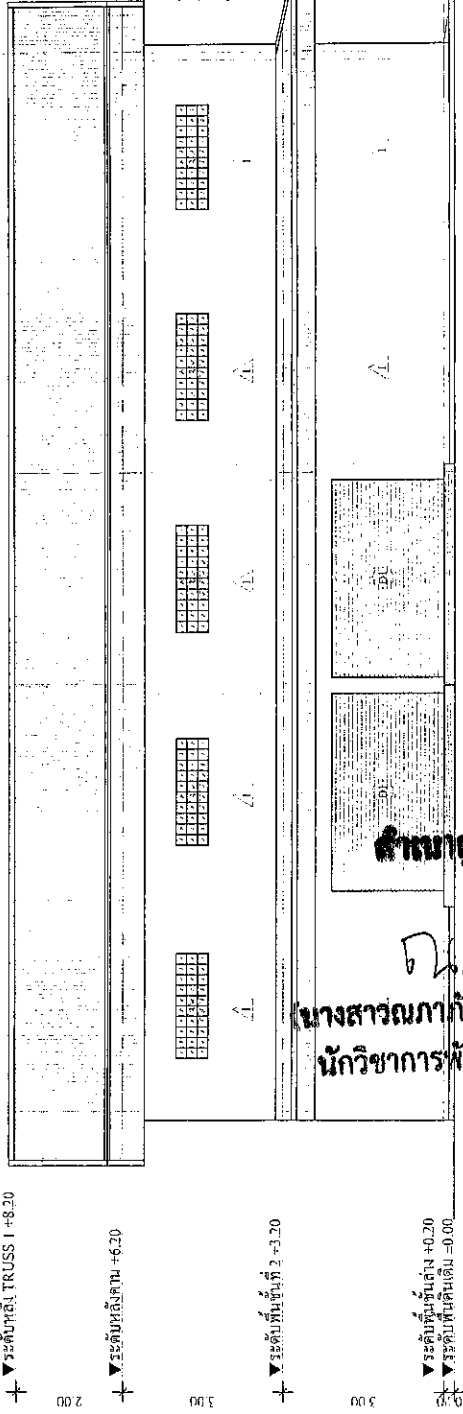
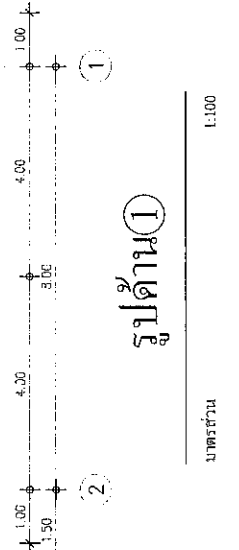
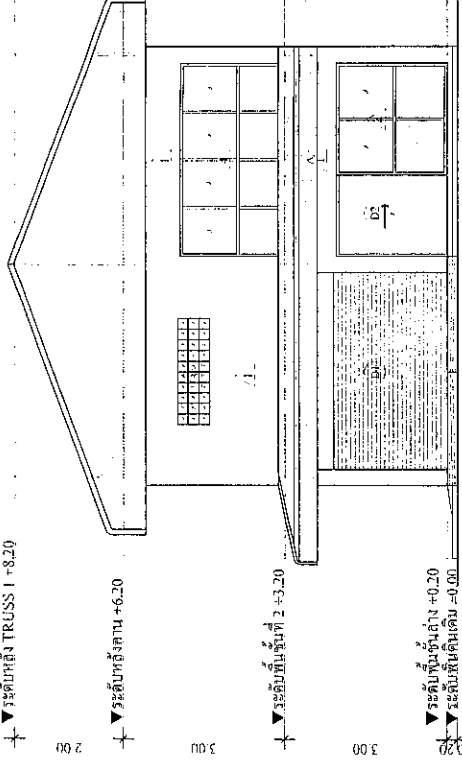
เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖  
 ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๕ หน้า  
 ผู้จ้าง: ...  
 ผู้รับจ้าง: ...

**ถ้าหากถูกต้อง**  
  
 (นางสาวณภากษิ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นายช่างควบคุมงาน  
 นายช่างควบคุมงาน  
 นายช่างควบคุมงาน  
 นายช่างควบคุมงาน  
 นายช่างควบคุมงาน



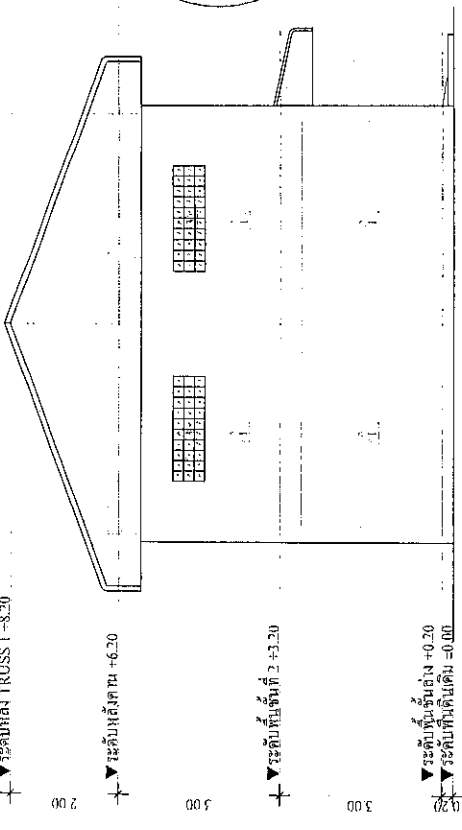
มาตรา ๓๑  
 1:100



แผนที่ยื่นประกอบการขออนุญาตอาคาร  
 A7 07

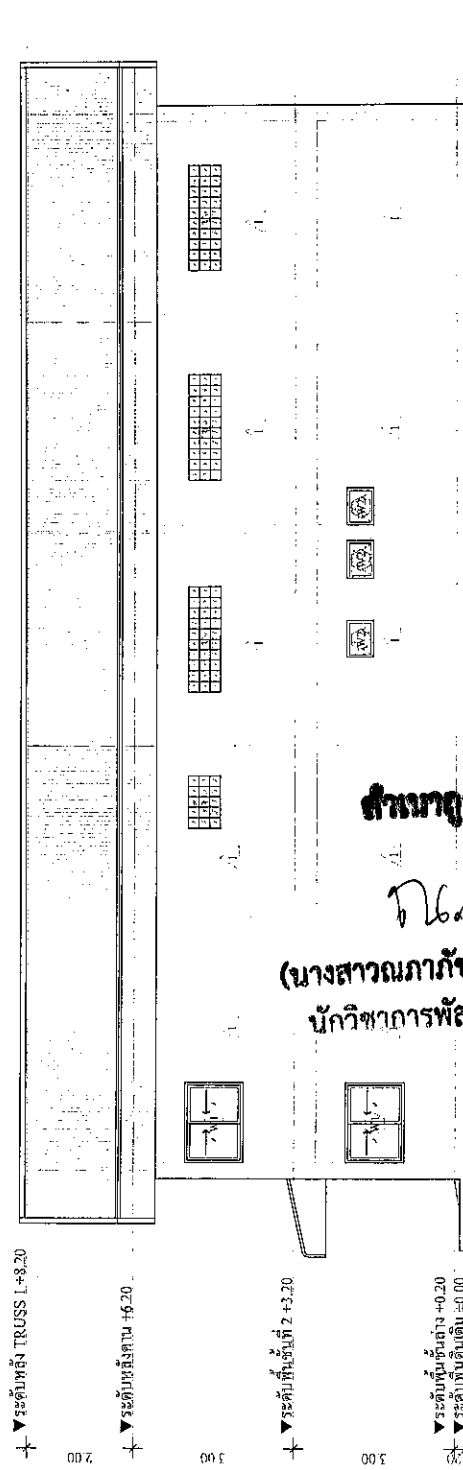
	วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจการค้า ที่ตั้งและบริเวณโดยรอบที่แสดงในแบบ ดังกล่าว	สถานะ 1. แผนผังสถาปัตย์ 2. แผนผังวิศวกรรม
	ชื่อโครงการ อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น ที่ 19 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	ผู้จัดทำ บริษัท สถาปนิก (จ) จำกัด 40/65 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒.๑ หน้า ๑๐



รูปด้าน ③

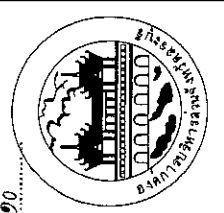
มาตราส่วน 1:100



**สถาปนิก**  
นางสาวณภกัช แสงทวีทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1:100



โครงการ  
ก่อสร้างอาคารศูนย์ข้อมูล  
ศูนย์ส่งเสริมการตลาดของศูนย์ส่งเสริมการตลาด  
ที่ตำบลคลองเตย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่  
สวนไม้ที่ส่งเสริมการตลาดของศูนย์ส่งเสริมการตลาด  
3 ตำบลวัง อ. เมืองสระบุรี จ. สระบุรี

กำกับ  
Abm. ปรเมศ อรรถวาทิน  
วิศวกรในตำแหน่งช่างเทคนิค

เขียนแบบ  
Abm. ปรเมศ อรรถวาทิน  
วิศวกรในตำแหน่งช่างเทคนิค

ตรวจสอบ  
Abm. ปรเมศ อรรถวาทิน  
วิศวกรในตำแหน่งช่างเทคนิค

ผู้มีอำนาจลงนาม  
นายสุวิทย์ ภู่งาม  
ประธานกรรมการสร้างมีเดีย

นายสุวิทย์ ภู่งาม  
ประธานกรรมการสร้างมีเดีย

นายสุวิทย์ ภู่งาม  
ประธานกรรมการสร้างมีเดีย

หน้า 4  
หน้า 4

A8 08

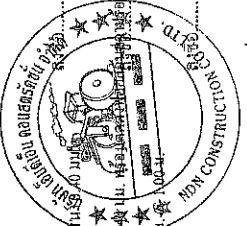
ขอรับทราบเรื่องเอกสารกำหนดราคากลาง  
Abm. ปรเมศ อรรถวาทิน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 11.9 หน้า

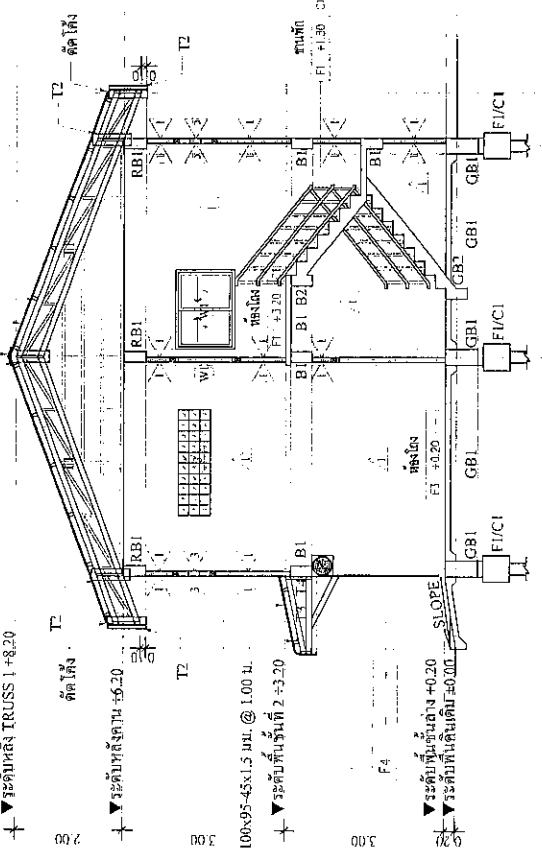


โครงการ  
ก่อสร้างอาคารมัธยมศึกษา  
เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนให้ทันสมัย  
ที่ตำบลอุโมงค์รังสฤษฎ์บุรี

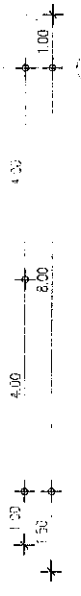
ผู้ว่าจ้าง  
ผู้รับจ้าง  
พยาน  
ชื่อ..... พยาน



กรอบเหล็ก Metal Sheet อลูมิเนียม 0.40 มม.  
หลังคา Metal Sheet อลูมิเนียม 0.40 มม.  
แปะเหล็ก Omega 100x95-45x1.5 มม. @ 1.00 ม.



หลังคา Metal Sheet อลูมิเนียม หนา 0.40 มม.  
แปะเหล็ก Omega 100x95-45x1.5 มม. @ 1.00 ม.  
▼ ระดับพื้นดิน +0.00



**คำแนกถูกต้อง**  
รูปตัด (A)-(A)  
ขนาดต้น  
1:100

**นบมร**  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการปฏิบัติการ

- สัญลักษณ์
- T1 = TRUSS 1
- T2 = TRUSS 2
- T3 = TRUSS 3
- T4 = TRUSS 4

ขอรับรองว่างานนี้มีคุณภาพตรงตามข้อกำหนด  
โดย : นายสุวิทย์ ประดิษฐ์  
วันที่ : 29 ตุลาคม 2565  
ที่ : ตำบลอุโมงค์รังสฤษฎ์บุรี

แนบท้ายประกอบหางำหนดราคาค่า  
นบมร

ตำแหน่ง	นายสุวิทย์ ประดิษฐ์
ชื่อ	นายสุวิทย์ ประดิษฐ์
ตำแหน่ง	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์
ชื่อ	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์
ตำแหน่ง	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์
ชื่อ	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์
ตำแหน่ง	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์
ชื่อ	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์

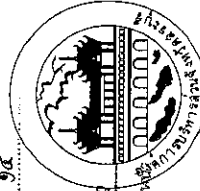
A9 09







เอกสารแนบที่ ๓ สัญญาข้อที่ ๓๕.๑ หน้า ๑๔



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร

โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติพิเศษ
สถานที่	ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ชื่อโครงการ	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร
ผู้ว่าจ้าง	Abnib นางสาวนภาพักษ์ แสงวรินทร์พรชัย ผู้อำนวยการบริหาร
ผู้รับจ้าง	[Signature] นายสมชาย แสนเมือง ผู้จัดการทั่วไป
วิศวกร	Abnib นายสมชาย แสนเมือง ผู้จัดการทั่วไป
ผู้นำนายช่างควบคุมงาน	[Signature] นายสมชาย แสนเมือง
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]
ผู้จำหน่ายอุปกรณ์	[Signature]
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]
ผู้จำหน่ายวัสดุ	[Signature]

เอกสารแนบที่ ๓ สัญญาข้อที่ ๓๕.๑ หน้า ๑๔

แบบแปลนที่ผู้ขายร่างก่อสร้าง เลขที่ ๓๕/๓๕๖๖

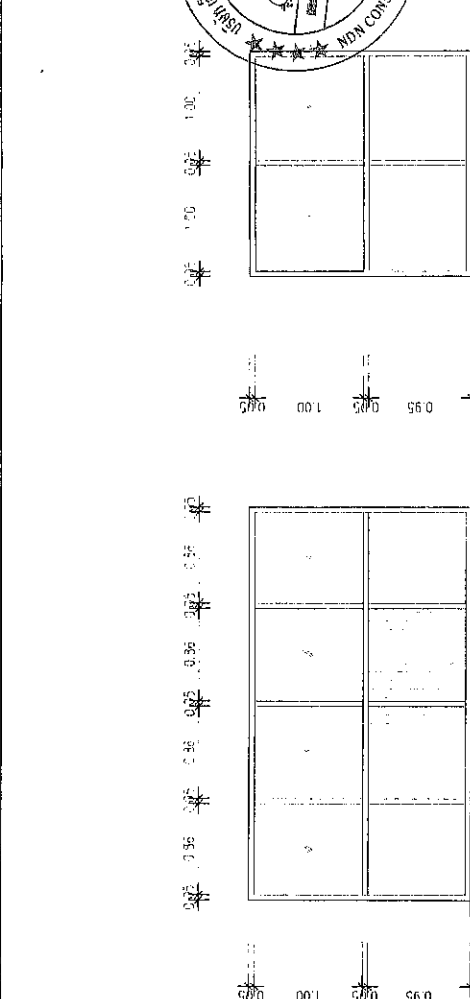
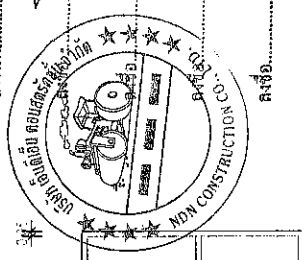
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓๕๕

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

สัญญา



NO. 4

รายการ

ลักษณะงาน

วัสดุ

ปริมาณ

ราคา

รวม

ค่าขนส่ง

รวมสุทธิ

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รวมสุทธิ

### แบบขยายผนัง

แบบขยายผนัง

ขนาดหน้า

1:100

Abnib

นางสาวนภาพักษ์ แสงวรินทร์พรชัย

ผู้อำนวยการบริหาร

ถ้าเนาถูกคือ

Abnib

(นางสาวนภาพักษ์ แสงวรินทร์พรชัย)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแปลนที่ผู้ขายร่างก่อสร้าง เลขที่ ๓๕/๓๕๖๖

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓๕๕

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

สัญญา



**รายละเอียดของข้อกำหนดทั่วไปของงานโครงสร้าง**

- วัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้
- วัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้
- วัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้
- วัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้
- วัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้
- วัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังอัดของเหล็กเสริมและคอนกรีต**

- เหล็กเสริมคอนกรีต (FR) ใช้เหล็กเสริมขนาด 5R-24
- คอนกรีตอัดแรง (CA) ใช้เหล็กเสริมขนาด 5R-30
- คอนกรีตอัดแรง (CA) ใช้เหล็กเสริมขนาด 5R-30
- คอนกรีตอัดแรง (CA) ใช้เหล็กเสริมขนาด 5R-30
- คอนกรีตอัดแรง (CA) ใช้เหล็กเสริมขนาด 5R-30
- คอนกรีตอัดแรง (CA) ใช้เหล็กเสริมขนาด 5R-30

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังอัดของเหล็กเสริมและคอนกรีต (ULTIMATE CUBE STRENGTH)

เหล็กเสริม (240ksc)  
คอนกรีต (240ksc)  
เหล็กเสริม (240ksc)  
คอนกรีต (240ksc)  
เหล็กเสริม (240ksc)  
คอนกรีต (240ksc)

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต**

คอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้

เหล็กเสริมที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย และต้องเป็นของแท้

**ตีพิมพ์ถูกต้อง**

นางสาวถนอมภักษ์ แสงทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นายสุวิทย์ ประจักษ์กุล  
นายสุวิทย์ ประจักษ์กุล

เอกสารแนบที่ 1 อยู่ในข้อที่ 12.9 หน้า 10

แบบแปลนที่ส่งมอบให้ช่างก่อสร้าง เลขที่ 102/2565

ความหนาของคอนกรีตที่พิมพ์เหล็กเสริม

ความหนาของเหล็กเสริม

ALL DIMENSIONS ARE MEASURED TO THE CENTER LINE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

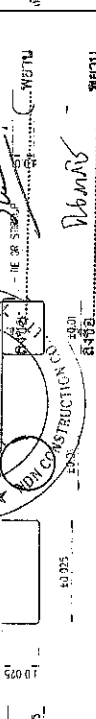


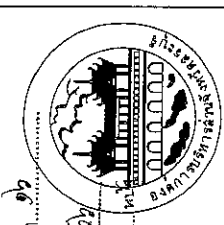
TABLE 1. - STANDARD HOOK DETAILS AND DIMENSIONS (mm)

BAR SIZE	TYPE 1 90° HOOK				TYPE 2 180° HOOK				TYPE 3 135° STRIPS & BE HOOKS (GENERAL USE)				
	D	J	A	H	D	J	A	H	D	A	H	A	H
10	0.16	0.06	0.39	0.04	0.15	0.08	0.10	0.06	0.13	0.12	0.11	0.12	0.065
12	0.195	0.075	0.41	0.05	0.155	0.10	0.115	0.075	0.135	0.125	0.115	0.125	0.08
16	0.25	0.10	0.44	0.065	0.13	0.13	0.13	0.096	0.165	0.14	0.14	0.14	0.096
20	0.32	0.12	0.47	0.08	0.16	0.16	0.16	0.12	0.195	0.16	0.16	0.16	0.115
22	0.355	0.135	0.49	0.09	0.175	0.175	0.175	0.135	0.215	0.175	0.175	0.175	0.125
25	0.40	0.15	0.51	0.10	0.19	0.19	0.19	0.15	0.235	0.19	0.19	0.19	0.135
28	0.46	0.175	0.54	0.11	0.21	0.21	0.21	0.165	0.255	0.21	0.21	0.21	0.153
32	0.55	0.20	0.57	0.12	0.23	0.23	0.23	0.18	0.275	0.23	0.23	0.23	0.165

\* WHEN SUPPORTING BARS ARE USED, HES OR STRAP-UP HOOKS MAY BE BEAT TO THE DIAMETER OF THE SUPPORTING BARS.

**รายละเอียดของเหล็กเสริม**

ขนาดเหล็กเสริม (mm)	เหล็กเสริมแบบงัด		เหล็กเสริมแบบมัด	
	ระยะห่าง (cm)	จำนวน (จำนวน)	ระยะห่าง (cm)	จำนวน (จำนวน)
RB 6	55	08 12	60	RB 6
RB 9	80	08 16	90	RB 9
RB 12	110	08 20	95	RB 12
RB 15	135	08 25	105	RB 15
RB 18	170	08 28	115	RB 18
RB 22	210	08 32	125	RB 22
RB 25	240	08 36	135	RB 25
RB 28	270	08 40	145	RB 28



ชื่อโครงการ  
ชื่อของงานก่อสร้าง  
ชื่อของช่างเทคนิค

สถานที่  
สถานที่ก่อสร้าง

วันที่  
วันที่พิมพ์

ชื่อโครงการ  
ชื่อของงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ  
ชื่อของงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ  
ชื่อของงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ  
ชื่อของงานก่อสร้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๓-๑ หน้า

3

2

1

3.00

4.00

3.00

4.00

4.00

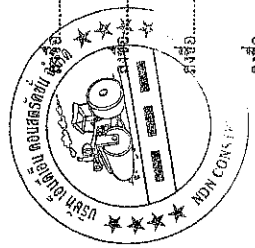
มอบหมายให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้นที่ ๓๓๓/๒๓๖๖  
ถนนที่ ๓๖ หมู่ ๓ ตำบลบ้านนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ผู้ขาย

พ.ช.ช.



FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

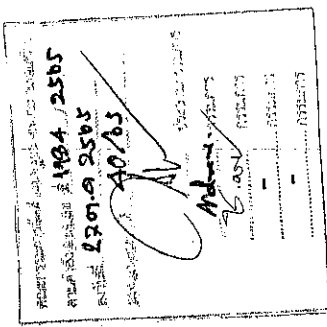
FLCI

FLCI

FLCI

FLCI

FLCI



นางสาวณภภัช แสงทรัพย์

สำเนาถูกต้อง

พ.ช.ช.

(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

มาตรฐาน

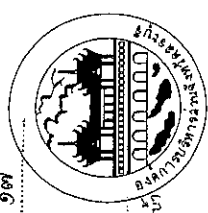
1:100

แปลนฐานราก, ตอม่อ, เสา

ST2

15

แผ่นที่



โครงการ  
ก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้นที่ ๓๓๓/๒๓๖๖  
ถนนที่ ๓๖ หมู่ ๓ ตำบลบ้านนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
อาคารที่ ๓ ชั้นที่ ๓๓๓/๒๓๖๖

สัญญา  
นางสาวณภภัช แสงทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เขียนแบบ  
นางสาวณภภัช แสงทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา  
นางสาวณภภัช แสงทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค  
นางสาวณภภัช แสงทรัพย์

ผู้อำนวยการส่วนโยธา  
นางสาวณภภัช แสงทรัพย์

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
นางสาวณภภัช แสงทรัพย์

แบบแปลน  
แปลนฐานราก, ตอม่อ, เสา

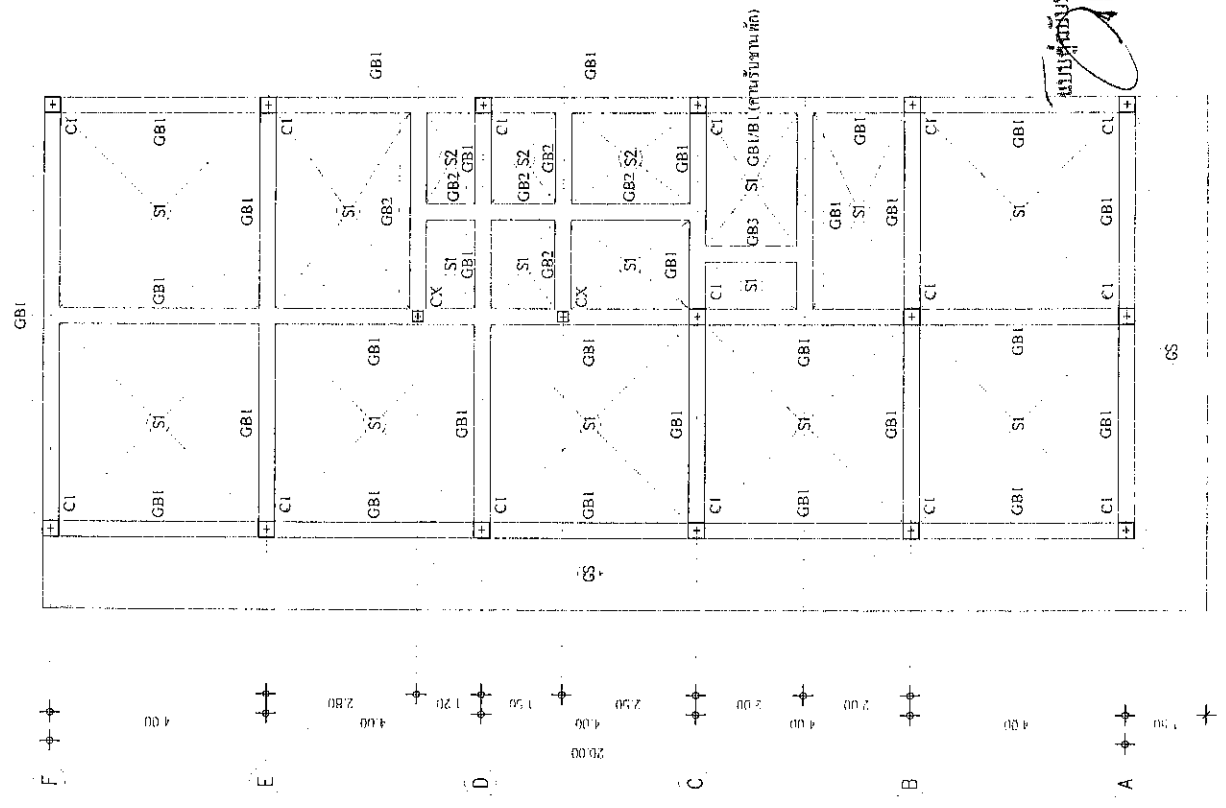
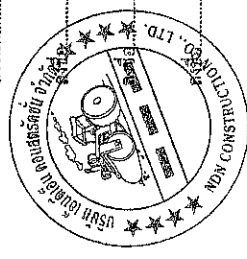
มาตรฐาน  
ฉบับที่ ๑๐๐

จำนวน  
แบบร่างที่ ๒๓๖๖

แผ่นที่  
15

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗.9 หน้า ๑๖

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ สก/๒๕๕๖  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๓๕๕ หน้า

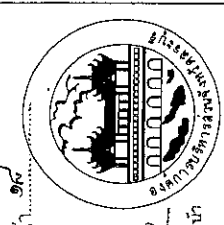


คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี  
ลงวันที่ 27 มีนาคม ๒๕๕๖  
เลขที่ ๓๐/๒๕๕๖

แบบแปลนประกอบรายการอาคารต่าง  
Dr. Abhira

แปลนสถา,คาน,พนชนล่าง

ขนาดส่วน 1:100



Administrative form with fields for project name, location, and signatures of officials from the Ministry of Construction and Urban Planning, Thailand.

สำนักเทคนิค

Dr. Abhira

(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



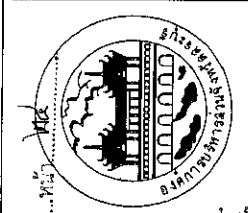












โครงการ  
ก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล  
เพื่อส่งเสริมการศึกษาของเด็กปฐมวัย  
ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

สถานที่  
พื้นที่ศึกษา : อาคารเรียนอนุบาล  
๓ สาขา : ๑. ๒. ๓. ๔. ๕.

สถาปนิก  
นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ประสานงานโครงการ

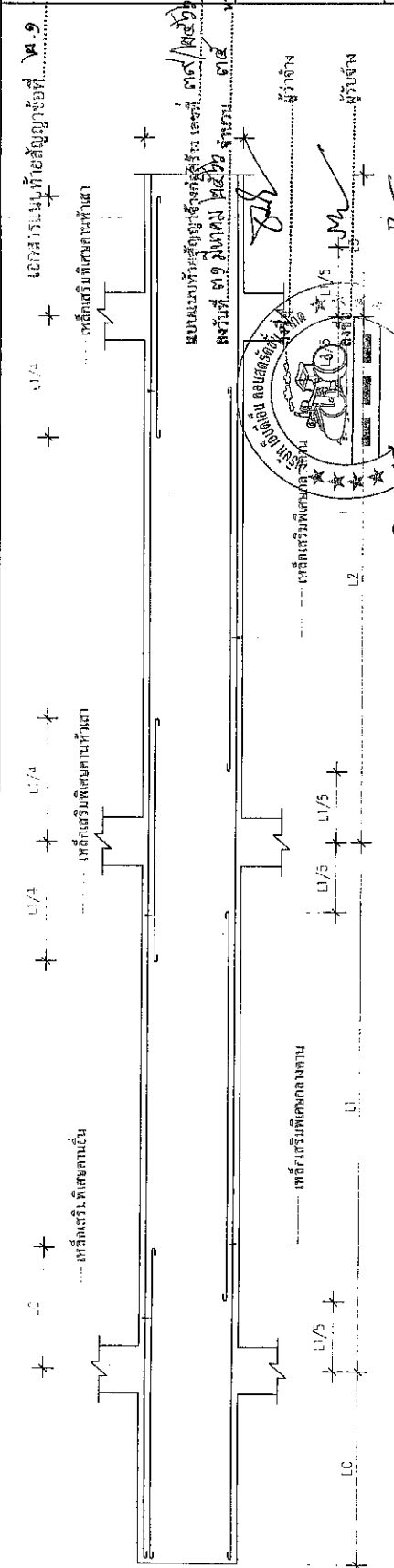
วิศวกร  
นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง  
นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

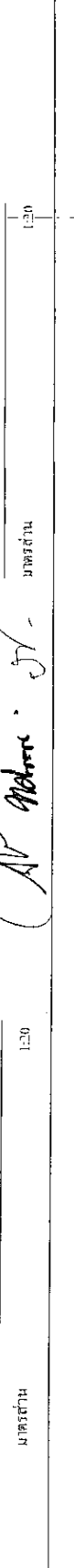
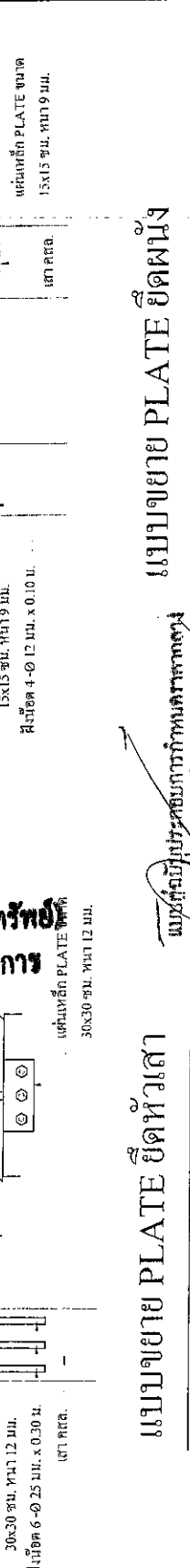
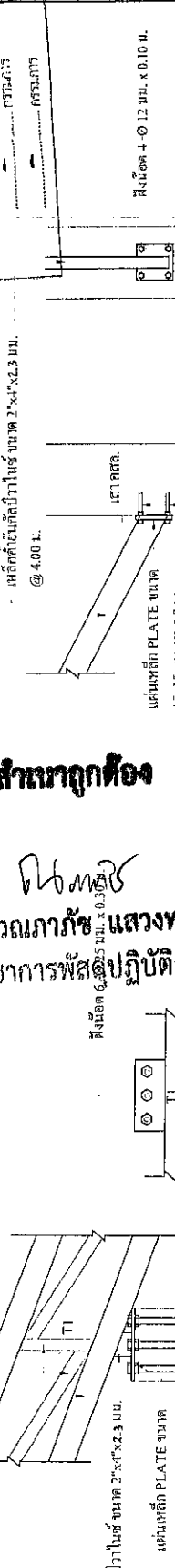
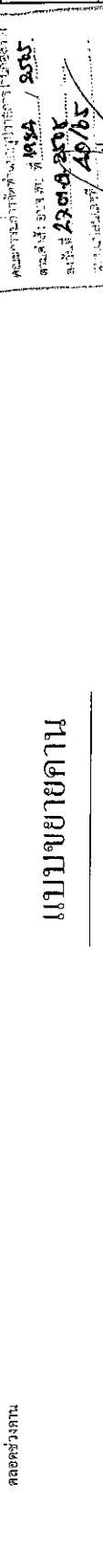
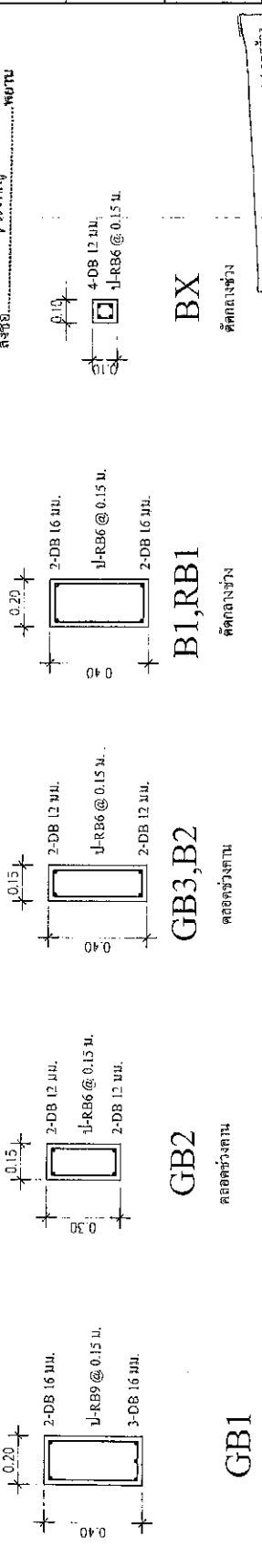
นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

แบบร่างที่ ๑-๒๐  
วันที่ ๑๐/๒๕๖๕



### TYPICAL BEAM DSTAILS (แบบขยายมาตรฐานเสริมเหล็กคาน)



**แบบขยาย PLATE ยึดหัวเสา**  
ขนาดเท่า 1:20

**แบบขยาย PLATE ยึดผนัง**  
ขนาดเท่า 1:20

สำหรับใช้ปฏิบัติงาน (นางสาวณภภาภักดิ์ แสงทศพร)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

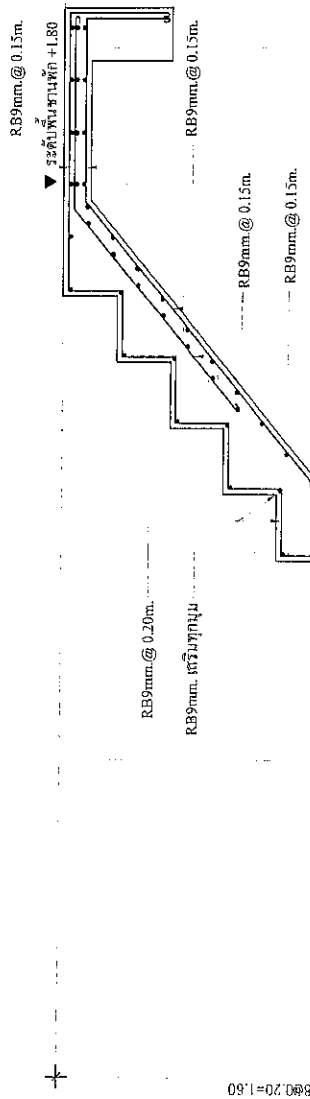
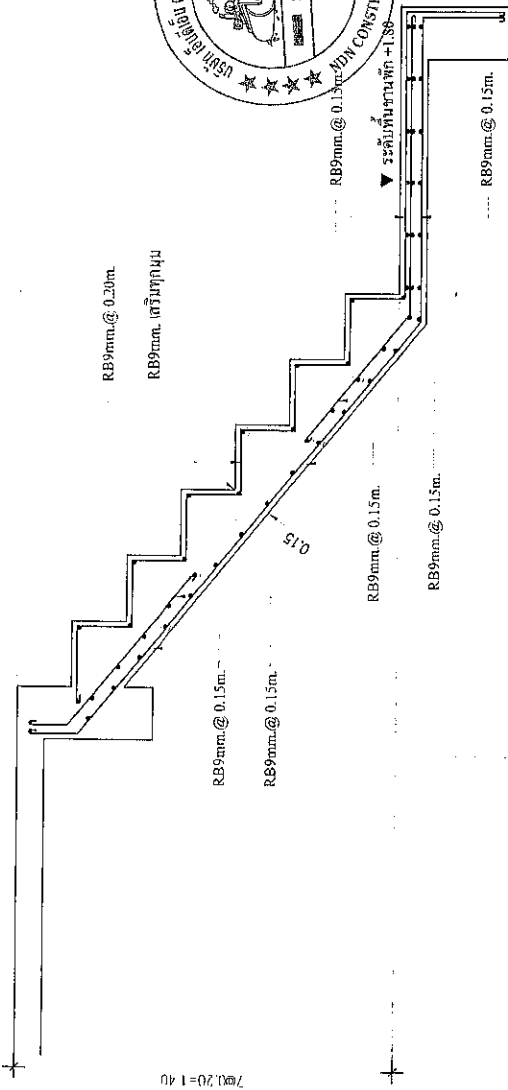
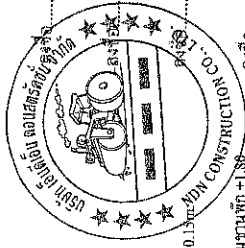
นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

นายแพทย์ ประเวศ วะสี  
ผู้ควบคุมงาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗.๑

แบบแปลนที่วางรูปแสดงตำแหน่งเสาเข็มและเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕  
จำนวน ๒๔

ผู้ก่อสร้าง  
ผู้รับจ้าง  
ผู้ควบคุม  
ผู้ประสาน  
ผู้เขียน



ขอรับรองว่างานที่ส่งมานี้ตรงกับแบบแปลนที่ได้รับอนุมัติ  
จากวิศวกร ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕  
วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕  
ชื่อ ๒๖ / ๒๕๖๕  
ผู้ควบคุมงาน

แบบขยายรูปตัดบันได

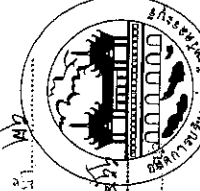
แบบผู้บันทึกโดยกรมการช่างเทคนิคแห่งชาติ  
นายสมชาย รัตนกุล

ขนาดหน้า  
1:20

ต้นแบบถูกต้อง

นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หน้า ๗๕	
โครงการ	ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการ เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตมะนาว ที่จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่	สนามกีฬาสมเด็จพระรัตนโกสินทร์ ๑ ตารางกิโลเมตร ๑.๖๕๖๓๖๕ ๗๖๕๖๖
วิศวกร	Abhinav นายสมชาย รัตนกุล วิศวกรควบคุมงาน
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	Abhinav นายสมชาย รัตนกุล วิศวกรควบคุมงาน
หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค	
ผู้อำนวยการโครงการโยธา	กมล นายสมชาย รัตนกุล
นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์	Abhinav นายสมชาย รัตนกุล วิศวกรควบคุมงาน
นายสมชาย รัตนกุล	นายสมชาย รัตนกุล วิศวกรควบคุมงาน
แบบขยายรูปตัดบันได	แบบขยายรูปตัดบันได
ขนาดหน้าพิมพ์ 1:20	ขนาดหน้าพิมพ์ 1:20
วันที่เขียนแบบ	วันที่เขียนแบบ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕
จำนวนหน้า	จำนวนหน้า ๒๕๖
ST10	23



หน้า 17  
เอกสารเรื่องที่เป็นลิขสิทธิ์คือ หน้า 9  
แบบร่างก่อสร้างของโครงการ  
วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2563  
จำนวน 02

นางสาว นิตยา นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

สถานที่  
งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ในเขตเมือง  
พ.ศ. 2563

วันที่  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

นางสาว นิตยา นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

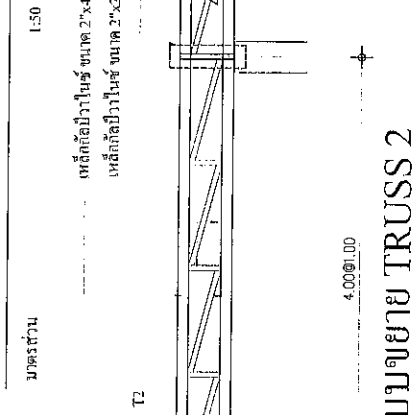
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

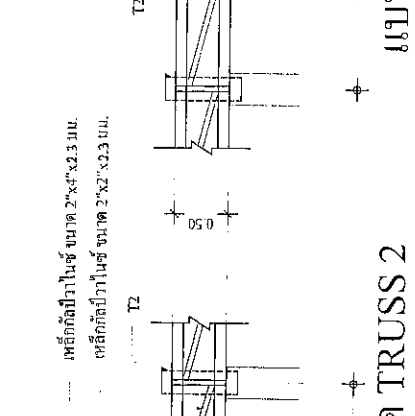
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย

กรอบเหล็กแผ่น Mild Steel อลูมิเนียม หน้า 0.40 มม.  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam ขนาด 2"x4"x2.3 มม.  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam ขนาด 2"x2"x2.3 มม.  
PLATE เหล็กกล้า (ดูแบบขยาย)  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 2.3 มม. @ 1.00 ม. (ส่วนขอบ)  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 2.3 มม. @ 2.00 ม. (ในข้าง)  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.30 @ 3.30

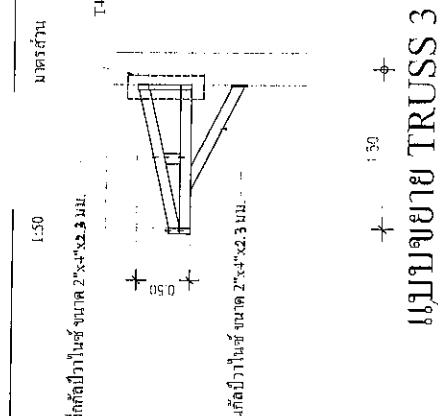
**แบบขยาย โครงเหล็กขา A**



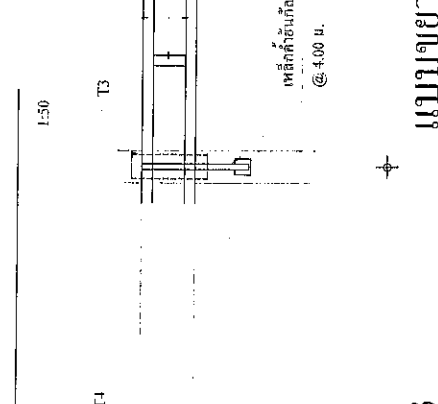
**แบบขยาย โครงเหล็กขา B**



**แบบขยาย โครงเหล็กขา C**



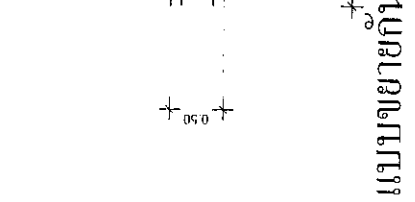
**แบบขยาย โครงเหล็กขา D**



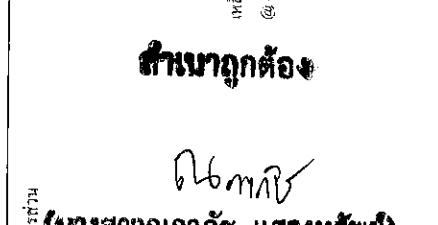
หลังจาก Mild Steel อลูมิเนียม หน้า 0.40 มม.  
หรือมีความถี่ของเหล็กขาในอาคาร  
แบบเหล็ก Omega 100x95-45x1.5 มม. @ 1.00 ม.

เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 0.40 มม.  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 2"x4"x2.3 มม.  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 2"x2"x2.3 มม.  
PLATE เหล็กกล้า (ดูแบบขยาย)  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 2.3 มม. @ 1.00 ม. (ส่วนขอบ)  
เหล็กกล้าเป็นรูป I-beam หน้า 2.3 มม. @ 2.00 ม. (ในข้าง)  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.30 @ 3.30

**แบบขยาย โครงเหล็กขา E**



**แบบขยาย โครงเหล็กขา F**



นางสาว นิตยา นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย  
นางสาว อรุณี นิ่มน้อย



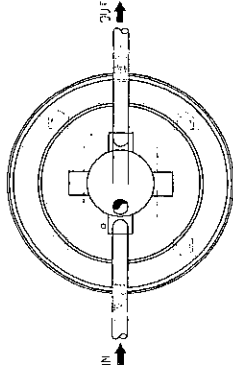








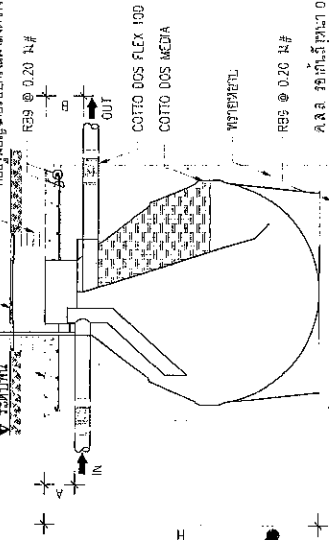
แบบติดตั้ง COTTO DOS MODEL CD-800 ถึง CD-1600



PLAN



ค.ร.ส. ไร่สีหัง หน้า 0.10 ไร่  
 พยายามติดตั้งให้เหลือพื้นที่ 37.5 ซม.  
 - ถ้าใช้ COTTO DOS FLEX MULTI SURFACE COVER  
 - กรณีท่อเดินโดยรอบกรณีนี้ให้ตัดท่อน้ำทิ้ง  
 RES ๑.๐๖ ม.#



SECTION

สำหรับติดตั้ง

น.บ.น.ท.ว

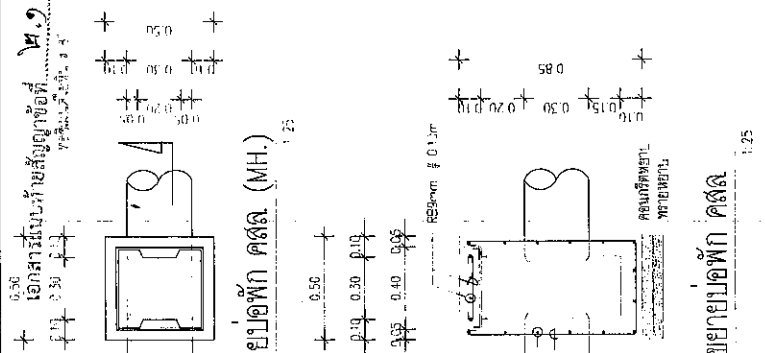
(นางสาวณภภาภักข์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

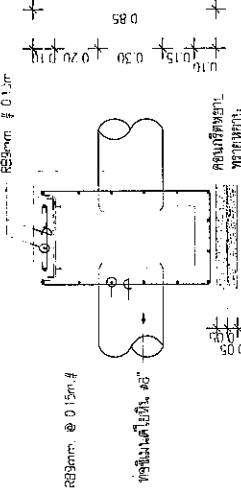
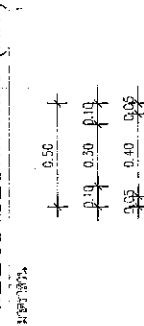
พิจารณาโดย: ป.ร.ค.ส.ท.พ. (ป.ร.ค.)

MODEL	A	B	W	H	a	b	c
CD-800	170	220	1276	1360	1400	780	350
CD-1000	170	225	1320	1450	1500	800	350
CD-1200	170	225	1320	1450	1500	800	350
CD-1400	170	230	1320	1450	1500	800	350
CD-1600	170	230	1320	1450	1500	900	350

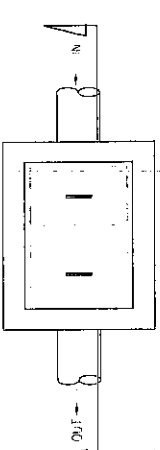
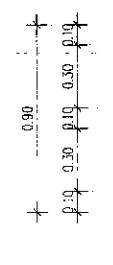
เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท น.บ.น.ท.ว



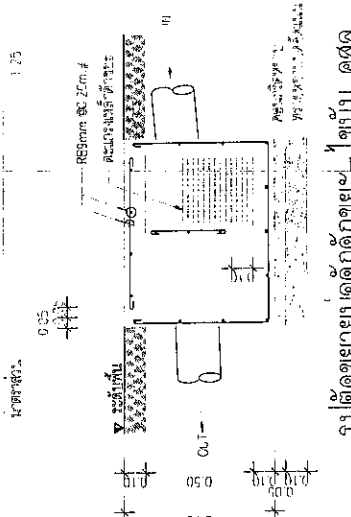
แบบขยายแอปพิค คอส (MH.)



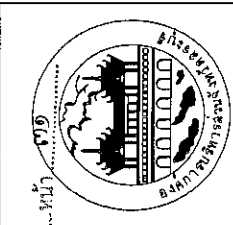
รูปตัดขยายแอปพิค คอส



แบบขยายแอปพิคถังน้ำ-เม้น คอส



รูปตัดขยายแอปพิคถังน้ำ-เม้น คอส



หน้า ๑๐  
 เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ น.บ.น.ท.ว  
 บริษัท น.บ.น.ท.ว จำกัด

โครงการ  
 ก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้  
 ส่งเสริมผู้ประกอบการของภาคเกษตรอินทรีย์  
 ที่ทำเป็นอุตสาหกรรมครัวเรือน

สถานที่  
 วิทยาลัยการศึกษาระบบทวิภาคี  
 ๓ ตำบล อ.เมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ผู้ควบคุมงาน  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

ผู้ดำเนินการ  
 น.บ.น.ท.ว. บ.บ.น.ท.ว.

SN5 29

# รายการประกอบแบบไฟฟ้า ( ชุดติดตั้งระบบสายดิน )

## รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

- วัสดุที่ใช้ก่อสร้างควร ตามมาตรฐานของประเทศไทย โดยมีค่า : ไม่ควรต่ำกว่า
- สายภายใน
- สายดิน

### การเดินสายเมนรอยต่อ P.V.C. ฟังดิน

1. การเดินสายเมนรอยต่อ P.V.C. ฟังดิน ควรใช้ CORE SIZE 4 CORE สำหรับ PVC ฟังดิน
2. สำหรับสายเมนรอยต่อที่ใช้เป็นสายดิน นำมาใช้ตามความเหมาะสม
3. สำหรับเดินสายเมนรอยต่อที่ใช้เป็นสายดิน ควรเดินสายเมนรอยต่อให้ชิด CAVANCHED ๑ มม. PVC ฟังดิน
4. สำหรับเดินสายเมนรอยต่อที่ใช้เป็นสายดิน ควรเดินสายเมนรอยต่อให้ชิด CAVANCHED ๑ มม. PVC ฟังดิน

### ระบบไฟฟ้าในส่วนของ เครื่องทำน้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั่นน้ำ ( ถัก ) , สายอากาศโทรทัศน์ , สายโทรทัศน์

- ใช้น้ำสาย ๒๒๐ โวลต์ ๑/๒" สำหรับสาย ๑/๒" ฟังดินในบริเวณติดตั้ง JUNCTION BOX และ จุดต่อสายดินที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- สายโทรทัศน์ : ใช้สาย ๒๒๐ โวลต์ ๑/๒" ฟังดินในบริเวณติดตั้ง JUNCTION BOX และ จุดต่อสายดินที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ระบบสายอากาศ : ใช้สาย ๒๒๐ โวลต์ ๑/๒" ฟังดินในบริเวณติดตั้ง JUNCTION BOX และ จุดต่อสายดินที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- สายโทรทัศน์ : ใช้สาย ๒๒๐ โวลต์ ๑/๒" ฟังดินในบริเวณติดตั้ง JUNCTION BOX และ จุดต่อสายดินที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ระบบสายอากาศ : ใช้สาย ๒๒๐ โวลต์ ๑/๒" ฟังดินในบริเวณติดตั้ง JUNCTION BOX และ จุดต่อสายดินที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

### ระบบสายดินของ LOAD CENTER และตู้แม่ข่าย

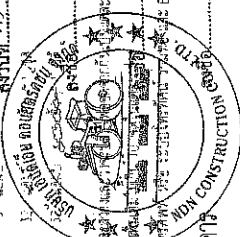
1. ตู้แม่ข่ายใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
2. ตู้แม่ข่ายใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
3. ตู้แม่ข่ายใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย

### ข้อกำหนดทั่วไป

1. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
2. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
3. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
4. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
5. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
6. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย
7. การติดตั้งตู้แม่ข่ายควรใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนขนาด ๒ มม. ใช้สำหรับติดตั้งตู้แม่ข่าย

## การแบ่งวงจร ( CIRCUIT BREAKER )

- ๑๕๐๐ วัตต์
- ๒๐๐๐ วัตต์
- ๒๕๐๐ วัตต์
- ๓๐๐๐ วัตต์



หมายเหตุ : ระบบไฟฟ้าในระบบอาคารพาณิชย์ โดยผู้รับเหมาจัดทำแบบระบบไฟฟ้าในส่วนนี้โดยมีวิศวกรตรวจสอบแบบและเซ็นเซอร์ไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร หรือ ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

ขนาดสายเมนภายในอาคาร

- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน

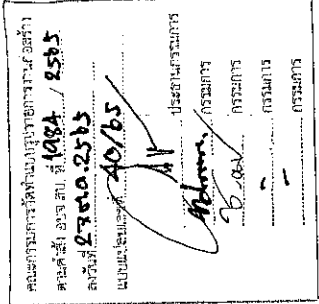
### ขนาดสายภายในอาคาร

- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน
- สายเมน สายเมน สายเมน สายเมน

### มาตรฐานอุปกรณ์

1. สายไฟที่ใช้ติดตั้งให้มาตรฐาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร
2. สายไฟที่ใช้ติดตั้งให้มาตรฐาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร
3. สายไฟที่ใช้ติดตั้งให้มาตรฐาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร

สำนักงานลูกค้า  
นางสาวกมลภักดิ์ แสงสว่างทรัพย์  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ  
นางสาวกมลภักดิ์ แสงสว่างทรัพย์



นางสาวกมลภักดิ์ แสงสว่างทรัพย์  
นางสาวกมลภักดิ์ แสงสว่างทรัพย์

โครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์
สถานที่	บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์
วันที่	๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๖
ผู้จัดทำ	นางสาวกมลภักดิ์ แสงสว่างทรัพย์
ผู้อนุมัติ	นายอภิรักษ์ บุญเรือง
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
บริษัท	บริษัท ไทยคอนกรีต จำกัด
ชื่อ	นางสาวกมลภักดิ์ แสงสว่างทรัพย์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	นายอภิรักษ์ บุญเรือง
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	นายอภิรักษ์ บุญเรือง
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	นายอภิรักษ์ บุญเรือง
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	นายอภิรักษ์ บุญเรือง
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	นายอภิรักษ์ บุญเรือง
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค

ตารางประกอบแบบวงเค็ม

SUMBL

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

- 1. โคมไฟ
- 2. โคมไฟ
- 3. โคมไฟ
- 4. โคมไฟ
- 5. โคมไฟ
- 6. โคมไฟ
- 7. โคมไฟ
- 8. โคมไฟ
- 9. โคมไฟ
- 10. โคมไฟ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗๑ หน้า ๗๗

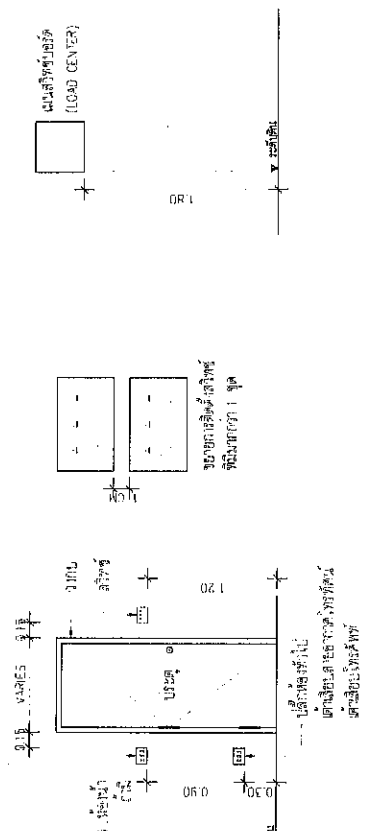
DESCRIPTION

แบบแปลนที่ส่งมอบไปยังช่างติดตั้ง พร้อมที่ ๓๑ สีน้ำตาล ๓๘x๓๖ จำนวน ๓๔ ชุด

**MON CONSTRUCTION CO., LTD.**  
บริษัท มอนคอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้มีอำนาจลงนาม: ...  
ตำแหน่ง: ...

HOOD ( หัวหลอดชนิดฝังในฝ้า )



ตำแหน่งตัวอักษรและวงเค็ม

ตำแหน่งแกนผนังทึบบอร์ด

- 1. หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ( FLUORESCENT LAMP ) ขนาด ๒x๓๖ มม. ๓๒ หลอด
- 2. หัวหลอดฝังในฝ้า ( HOOD ) ขนาด ๒๓๘x๒๓๘ มม. ๓๔ หัว
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...

(นางสาววนภากาศ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

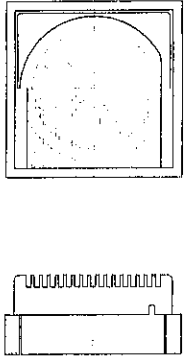
สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗๑ หน้า ๗๗

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๖๕

นางสาววนภากาศ แสงทรัพย์

นางสาววนภากาศ แสงทรัพย์

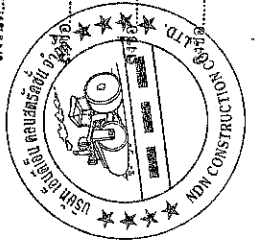


แผ่นเขียนพัฒนาต่อจาก

โครงการ	อาคารเรียนโรงเรียน...
สถานที่	...
สถาปนิก	...
ช่างเขียน	...
วิศวกร	...
ผู้อนุมัติ	...

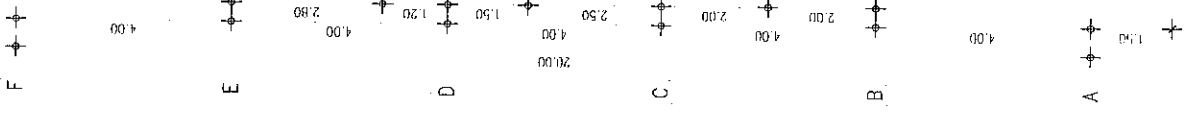
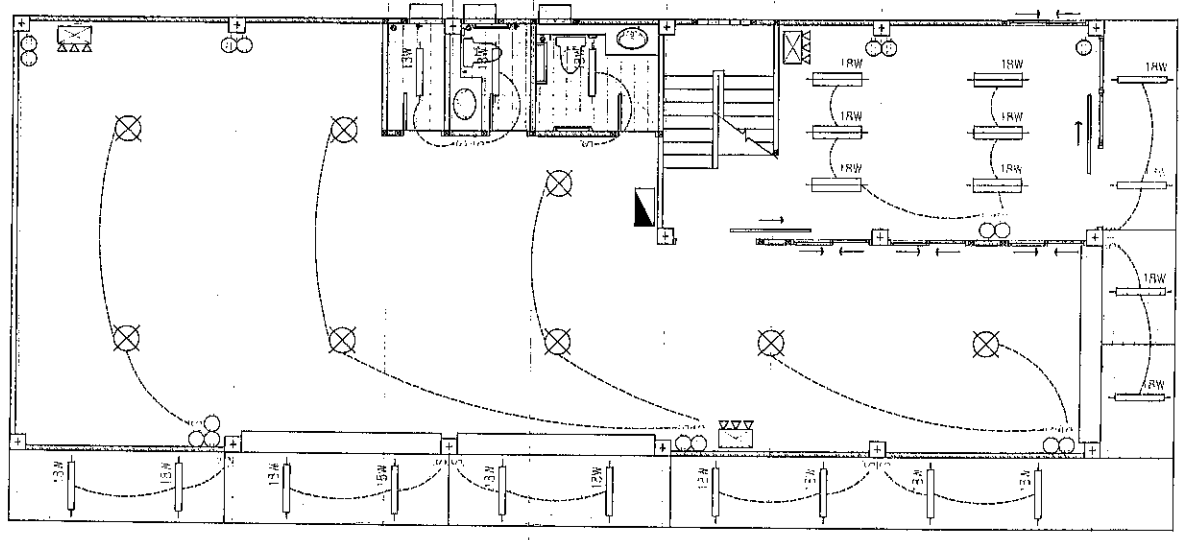
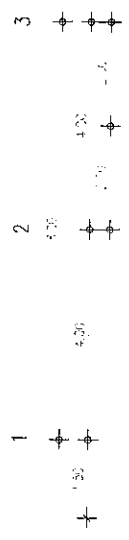
เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ **บ. 9** หน้า **๓**  
**๓๘** หน้า

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างสร้าง เลขที่ **บสจ/บค/๒๕๖๕**  
 ลงวันที่ **๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕** จำนวน **๑** ชุด



**ผู้ทำจ้าง**  
**ผู้รับจ้าง**  
**พยาน**  
**พยาน**

**ลงชื่อ** .....



**สำเนาถูกต้อง**

**น.ก.พร**  
**(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

**แบบรับประกอบรายการราคากลาง**  
**น.ก.พร**  
 ประเภท: **ค**  
 หมายเลข: **๕๕๕๕**  
 วันที่: **๒๒.๘.๒๕๖๕**  
 ๒๕๖๕

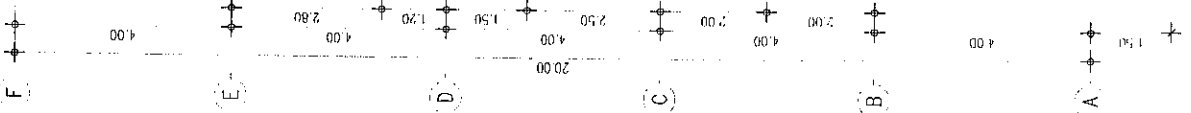
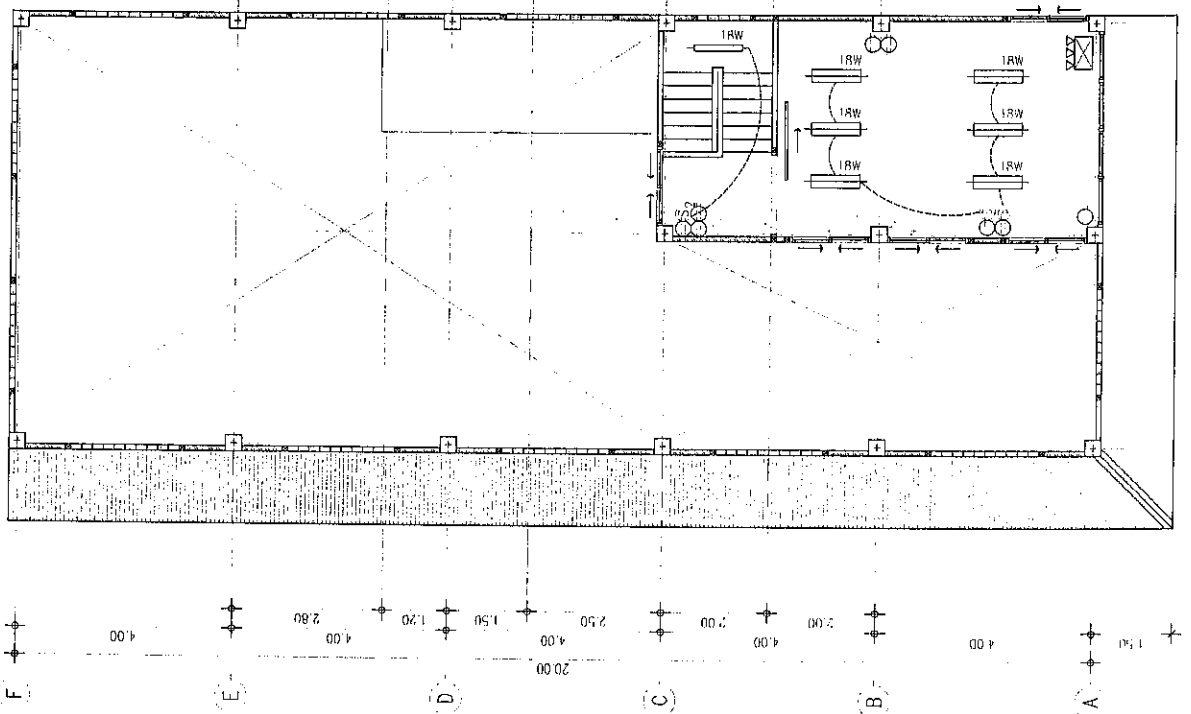
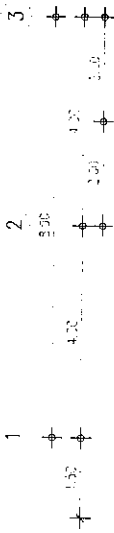
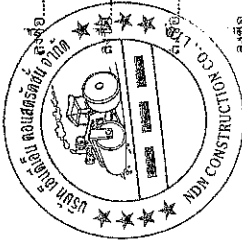
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
			๑๙
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ส.อ.ท.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.
ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	น.ก.พร.

เอกสารแบบที่ ๒ มีเลขข้อที่ ๒.๙

แบบแปลนที่ยื่นมาข้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๙  
 ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒๙

ผู้ว่า ร  
 ผู้รับแจ้ง ร  
 พยา ร  
 พยา ร

ลงชื่อ... พยา



แปลนฉบับปรกฏนทำนตทตถถถถ

NDI  
 ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

NDI CONSTRUCTION CO. LTD.  
 ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

	โครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์
	สถานที่	พื้นที่ก่อสร้างพาณิชย์
	สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างพาณิชย์
ผู้รับทราบ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ควบคุมงาน	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...
ผู้ดำเนินการ	นายแพทย์...	นายแพทย์...

# แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2

สำเนาถูกต้อง

๒๖ มิถุนายน

(นางสาวณภากัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการทดสอบปฏิบัติการ

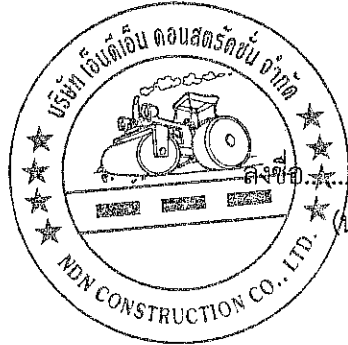


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายภูวิวัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกมลชนก ตรีทอง)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

ลงชื่อ.....  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

### ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขที่ ๒๗/๑๗-๑๘ หมู่ที่ ๓ ตำบล พุท  
เลา อำเภอ บางปะหัน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๒๒๐ โทรศัพท์ ๐๙๑๙๓๙๕๕๙๖ โดย นายภูวิ  
พัฒน์ บุลวิชรธีรพงษ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ  
เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๗/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า  
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์  
เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๓,๐๘๙,๙๙๙.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไป  
ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

**สำนักงานถูกต้อง**

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า  
รับรองที่จะ  
**(นางสาวณภภัส แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕  
ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจ  
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้  
ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ  
เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ  
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

**สำนักงานถูกต้อง**

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ

**(นางสาวณภภัส แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖


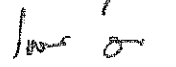
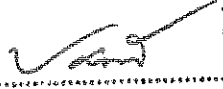
(นายภูวิวัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

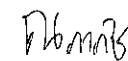
ใบเสนอราคาเลขที่ 6601160033832

รหัสอ้างอิง OTP XTSj


เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๔๕๕๖๓๐๐๒๒๖๗

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ  
( )  
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( )  
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( )

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

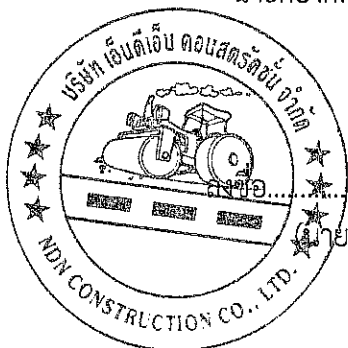
ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๘/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ผู้รับจ้าง

(นายภูวิวัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

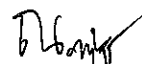
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภากาศ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**ดำเนินการถูกต้อง**



(นางสาวณภากาศ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบ ปร.6

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาที่ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพของกรุงเทพมหานครที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตาเวียง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 กำหนดราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

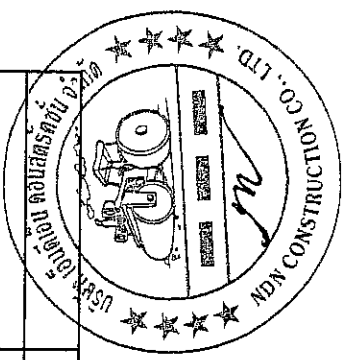
แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน โครงสร้างวิศวกรรม	1,542,748.91	
2	งานสถาปัตยกรรม	1,251,537.10	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	53,324.52	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	101,504.82	
5	แผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์	42,946.40	
6	งานท่อร้อยสายไฟและสายดิน	22,395.12	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	73,543.13	
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>3,088,000.00</b>	
	(ตามอำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงาน)		

**สำเนาถูกต้อง**

อโณทัย  
 (นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบ บร.5

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสระบุรี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

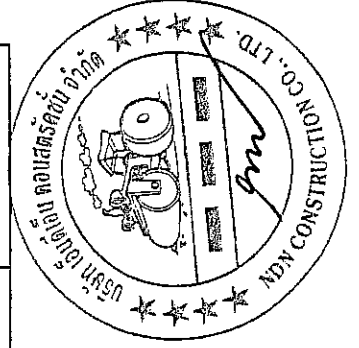
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตาเวียง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี แบบเลขที่ 40/2565  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,183,906.77	1.3031	1,542,748.91	
2	งานสถาปัตยกรรม	960,430.59	1.3031	1,251,537.10	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	40,921.28	1.3031	53,324.52	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	77,894.88	1.3031	101,504.82	
5	แสงสว่างและเซอร์คิตบรอกเกอร์	32,957.10	1.3031	42,946.40	
6	งานท่อร้อยสายไฟและสายดิน	17,186.03	1.3031	22,395.12	
7	งานครุภัณฑ์ที่ติดตั้ง	68,731.90	1.0700	73,543.13	
			ค่าก่อสร้าง	3,088,000.00	

**สำเนาถูกต้อง**

*(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)*  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

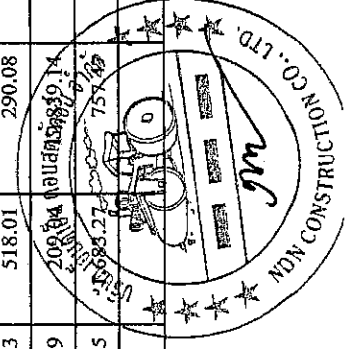
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้าง ครอบคลุมอาคาร ก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
1	งาน โครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,195,865.43				1,183,906.77	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,195,865.43				1,183,906.77	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม												
	งานเสาเข็ม												
	- เสาเข็ม เจะ Ø 0.35 ม. x 10.00 เมตร	18.00	ท่อน	5,937.50	106,875.00	690.47	12,428.46	119,303.46	0.01	1,193.03	6,561.69	118,110.43	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม เจะ Ø 0.35 ม.	18.00	ท่อน	-	-	350.00	6,300.00	6,300.00	0.01	63.00	346.50	6,237.00	
	งานฐานราก												
	- ชุดคันทันฐานรากและถมดิน	32.29	ส.บ.ม.	-	-	125.00	4,036.25	4,036.25	0.01	40.36	123.75	3,995.89	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	0.56	ส.บ.ม.	432.24	242.05	91.00	50.96	293.01	0.01	2.93	518.01	290.08	
	- ทรายถมปรับระดับ	61.42	ส.บ.ม.	112.15	6,888.25	99.00	6,080.58	12,968.83	0.01	129.69	209.๙๙	๑๒,๗๕๘.๘๔	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก (1:3:5)	0.45	ส.บ.ม.	1,302.27	586.02	398.00	179.10	765.12	0.01	7.65	๓,๖๙๕.๒๗	๓,๖๘๗.๕๒	
	งานแบบหล่อคอนกรีต												

**ต้นเนาทุกข้อ**



(นางสาวณภภาภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ

จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

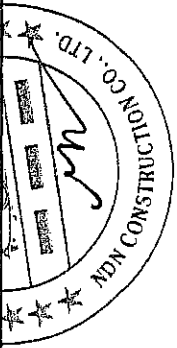
แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปริมาณร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น 70%	452.00	ตร.ม.	570.10	257,685.20	-	-	257,685.20	0.01	2,576.85	564.40	255,108.35	
	- ครัวไม้	135.60	ตร.ม.	560.75	76,037.70	-	-	76,037.70	0.01	760.38	555.14	75,277.32	
	- กำแพงไม้แบบ	645.71	ตร.ม.	-	-	133.00	85,879.43	85,879.43	0.01	858.79	131.67	85,020.64	
	- ไม้ค้ำยัน	185.00	คืบ	35.00	6,475.00	-	-	6,475.00	0.01	64.75	34.65	6,410.25	
	- ตะปู	125.71	กก.	56.07	7,048.55	-	-	7,048.56	0.01	70.49	55.51	6,978.07	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง												
	- คอนกรีต 1:2:4	75.96	ลบ.ม.	1,558.23	118,363.15	485.00	36,840.60	155,203.75	0.01	1,552.04	2,022.80	153,651.71	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต												
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.56	คืบ	26,942.99	15,088.07	4,100.00	2,296.00	17,384.07	0.01	173.84	30,732.56	17,210.23	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	4.33	คืบ	25,643.46	111,036.18	4,100.00	17,753.00	128,789.18	0.01	1,287.89	2,000.60	126,788.58	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	0.08	คืบ	24,994.86	1,999.58	3,300.00	264.00	2,263.59	0.01	22,644.59	28,000.94	2,240.95	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	3.85	คืบ	23,990.65	92,364.00	3,300.00	12,705.00	105,069.00	0.01	1,050.49	27,000.00	104,018.51	

**คำนวณราคาโดย**

(นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ





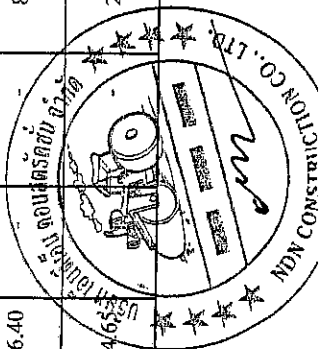
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการพัฒนาชุมชนของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการพัฒนาชุมชนของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดสระบุรี  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 กำหนดราคาโดย บริษัท เอ็มดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาปรับลดต่อหน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
	- ลวดผูกเหล็ก โครงสร้าง (เบอร์ 18)	264.60	กก.	47.14	12,473.24	-	-	12,473.24	0.01	124.73	46.67	12,348.51	
	งานพื้นสำเร็จรูป												
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าหนา 10 ซม. 300 กก./ตร.ม.	32.00	ตร.ม.	252.34	8,074.88	-	-	8,074.88	0.01	80.75	249.82	7,994.13	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	116.00	ตร.ม.	33.50	3,886.00	5.00	580.00	4,466.00	0.01	44.66	38.12	4,421.34	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 มม.	32.00	ตร.ม.	91.74	2,935.68	61.00	1,952.00	4,887.68	0.01	48.88	151.21	4,838.80	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก												
	- เหล็กคานาในซ 2" x 4" x 2.3 มม. (27.00 กก./ท่อน)	88.00	ท่อน	931.55	81,976.40			81,976.40	0.01	819.76	922.23	81,156.64	
	- เหล็กคานาในซ 2" x 2" x 2.3 มม. (18.25 กก./ท่อน)	37.00	ท่อน	624.45	23,104.65			23,104.65	0.01	231.05	618.21	22,873.60	
	<b>ดำเนินการก่อสร้าง</b>												



(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของชุมชนผู้สมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้าง กระจกอาคารข้างห้องสร้างโครงการศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของชุมชนผู้สมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ

จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปริมาณ ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- แป้ไอมเก่า 25.0*0.48 มม.ยาว 6.00 ม. (2.20กก./ท่อน)	45.00	ทอน	120.75	5,433.75	-	-	5,433.75	0.01	54.34	119.54	5,379.41	
	- แผ่นเหล็กเรียบค่า ขนาด 4'X8'หนา 9.00 มม. (210.24 กก./แผ่น)	0.18	ตร.ม.	2,153.50	387.63	-	-	387.63	0.01	3.88	2,131.97	383.75	
	- แผ่นเหล็กเรียบค่า ขนาด 4'X8'หนา 12.00 มม. (280.32 kg / แผ่น)	1.35	ตร.ม.	2,871.33	3,876.29	-	-	3,876.30	0.01	38.76	2,842.62	3,837.54	
	- คัดตั้ง โครงหลังคาเหล็ก	3,541.81	กก.	-	-	10.00	35,418.10	35,418.10	0.01	354.18	9.90	35,063.92	
	- SAGROD Ø 12.00 mm.	0.14	ตัน	24,943.93	3,492.15	3,300.00	462.00	3,954.15	0.01	39.54	27,961.49	3,914.61	
	- เกลียวเร่ง 12 มม.	10.00	อัน	79.00	790.00	-	-	790.00	0.01	7.90	78.21	782.10	
	- น็อต Ø 12 มม. ยาว 0.10 เมตร	32.00	ตัว	20.00	640.00	-	-	640.00	0.01	6.40	19.80	633.60	
	- น็อต Ø 25 มม. ยาว 0.30 เมตร	90.00	ตัว	276.45	24,880.50	-	-	24,880.50	0.01	248.81	273.69	24,631.69	
	รวมค่าแรงโครงสร้างวิศวกรรม							1,195,865.43				1,183,906.77	

สำเนาถูกต้อง

๒๖๓๕  
(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

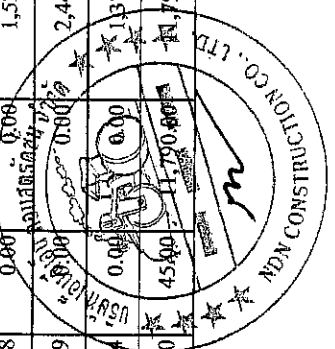
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าพื้นที่ฟูสมรรถภาพของกองทุนที่เป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาเชิงก่อสร้างไม่โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์ฟูสมรรถภาพของกองทุนที่เป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คำขอราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาล้างปรักัด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					970,131.91				960,430.59	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน</b>							970,131.91				960,430.59	
1	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	งานช่างติดตั้ง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	- ติดตั้ง Metal Sheet ขนาด 4.00 มม.	363.150	เมตร	154.00	55,925.10	0.00	0.00	55,925.10	0.01	559.25	152.46	55,365.85	
	- ครอบบันได+ครอบมุม ขนาด 50*45 ซม.	22.000	เมตร	69.19	1,522.18	0.00	0.00	1,522.18	0.01	15.22	68.50	1,506.96	
	- ครอบข้างเมทัลชีท	26.240	เมตร	93.14	2,443.99	0.00	0.00	2,443.99	0.01	24.44	92.21	2,419.55	
	- ครอบชนผนัง เมทัลชีท	28.000	เมตร	49.28	1,379.84	0.00	0.00	1,379.84	0.01	13.80	48.79	1,366.04	
	- ค่าแรงช่างประกอบติดตั้ง	262.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.60	11,790.00	11,790.00	0.01	117.90	44.55	11,672.10	
	<b>ค่าเผื่อลูกคอง</b>												



นางสาวณภภาภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาพื้นที่สมุทรสาครของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาพื้นที่สมุทรสาครของกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์

จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

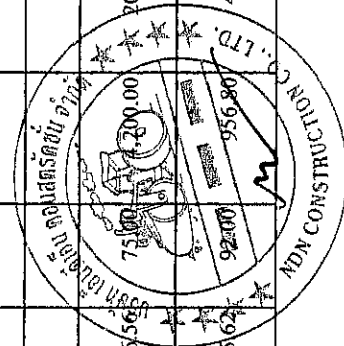
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ค่าน้อย	รวมเงิน	
	- ติดตั้งรางน้ำฝนสเตนเลส ขนาด หนา 0.70 มม. เกรด 304 ขนาดราง 2*30*25*20 ซม. รอยต่อเชื่อมอาร์กอน	40.000	เมตร	1,386.00	55,440.00	415.80	16,632.00	72,072.00	0.01	720.72	1,783.78	71,351.28	
	- งานติดตั้งท่อระบายน้ำ PVC. ชนิด 13.5 ขนาดตก. 4 นิ้วพร้อมอุปกรณ์ยึดท่อ	36.000	เมตร	205.98	7,415.28	100.00	3,600.00	11,015.28	0.01	110.15	302.92	10,905.13	
	- งานติดตั้ง support ไม้ 1*1" รองรับรางน้ำ	40.000	เมตร	470.00	18,800.00	0.00	0.00	18,800.00	0.01	188.00	465.30	18,612.00	
	งานตัดแปทาน												
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	56.000	ตร.ม.	284.76	15,946.56		20,146.56		0.01	201.47	356.16	19,945.09	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าว ไม้เนื้อแข็ง	10.400	ตร.ม.	381.31	3,965.62		4,922.42		0.01	49.22	468.58	4,873.20	



นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาพื้นที่ศูนย์สมรรถภาพที่ ๑ เป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาพื้นที่ศูนย์สมรรถภาพที่ ๑ เป็นต่อสุขภาพ

จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

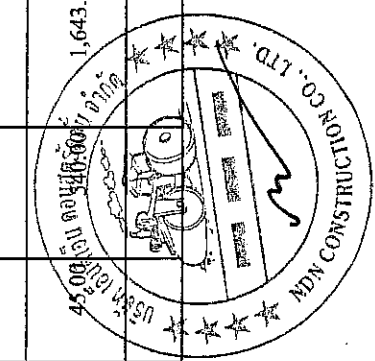
คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- แผ่นรีฟาบรีลดหนา 12 มม.	10.600	ตร.ม.	225.69	2,392.31	67.71	717.73	3,110.04	0.01	31.10	290.47	3,078.94	
	- ทาสีพลาสติกสีฟ้าพาดาน	77.000	ตร.ม.	27.00	2,079.00	30.00	2,310.00	4,389.00	0.01	43.89	56.43	4,345.11	
	งานพื้น												
	- กระเบื้องเซรามิคด้าน 12"X12"	10.400	ตร.ม.	288.47	3,000.08	158.00	1,643.20	4,643.29	0.01	46.43	442.01	4,596.86	
	- กระเบื้องเซรามิคผิวมัน 12"X12"	53.200	ตร.ม.	307.10	16,337.72	158.00	8,405.60	24,743.32	0.01	247.43	460.45	24,495.89	
	- พื้นคสล.ผิวคอนกรีตขัดเงา(Floor Hardner) 5กก./ตร.ม.	155.850	ตร.ม.	107.60	16,769.46	40.00	6,234.00	23,003.46	0.01	230.03	146.12	22,773.43	
	- พื้นคสล.ผิวคอนกรีตขัดหยาบฉีดทราย กึ่งปลา	12.000	ตร.ม.	91.93	1,103.16	45.00	540.00	1,643.16	0.01	16.43	135.56	1,626.73	
	งานผนัง												

**สิ้นรายการ**



นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

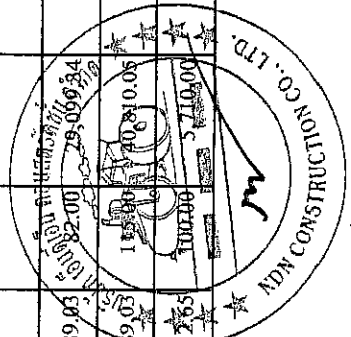
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง ประทศกราดเข้าใกล้สร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเข้าของโครงการ งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 กำหนดราคาโดย บริษัท เอ็นซีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.2x0.6x0.075 ม.	354.840	ตร.ม.	200.27	71,063.80	56.00	19,871.04	90,934.85	0.01	909.35	252.20	90,025.50	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบขาว 8"x10"หรือ 4"x4"	36.000	ตร.ม.	276.23	9,944.28	166.00	5,976.00	15,920.28	0.01	159.20	435.21	15,761.08	
	- ผนังงานกระฉกอลูมิเนียมติดตาย	13.320	ตร.ม.	2,500.00	33,300.00	0.00	0.00	33,300.00	0.01	333.00	2,460.30	32,967.00	
	- ผนังบล็อคแก้วขนาด 0.15x0.15x0.07 ม.(เจาะร่อง ไซ้(แนวสองด้าน)	7.750	ตร.ม.	1,309.61	10,149.47	240.00	1,860.00	12,009.48	0.01	120.09	1,525.00	11,889.39	
	งานฉาบปูน												
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	354.870	ตร.ม.	72.39	25,689.03	82.00	29,069.34	54,788.38	0.01	547.88	151.94	54,240.50	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	354.870	ตร.ม.	72.39	25,689.03	180.00	63,609.00	66,499.09	0.01	664.99	184.41	65,834.10	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	57.100	ตร.ม.	91.29	5,212.65	107.00	5,710.00	10,922.66	0.01	109.23	188.25	10,813.43	



๑๖ กค ๖๕  
 (นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

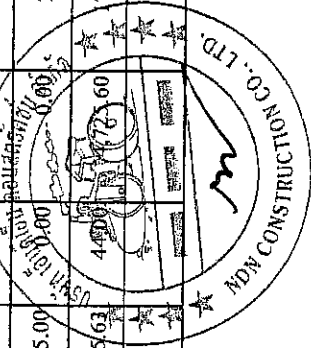
**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของชุมชนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพื่อการพัฒนาชุมชนเพื่อการพัฒนาฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 กำหนดราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ส่วนลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	งานประตูดู ทิ้งต่าง และช่องระบายนอก												
	- ประตู ป.1 ประตูววนระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	48,700.00	146,100.00	0.00	0.00	146,100.00	0.01	1461.00	47,926.64	144,639.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	7,500.00	15,000.00	2,250.00	4,500.00	19,500.00	0.01	195.00	9,595.17	19,305.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	1,630.00	4,890.00	671.00	2,013.00	6,903.00	0.01	69.03	2,264.46	6,833.97	
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์	8.000	ชุด	3,696.00	29,568.00	0.00	0.00	29,568.00	0.01	295.68	3,637.31	29,272.32	
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	875.00	2,625.00	0.00	0.00	2,625.00	0.01	26.25	861.11	2,598.75	
	- งานเดินเอ็นและทับหลัง	107.400	ม.	119.14	12,795.63	4,000.00	4,000.00	7,521.24	0.01	175.21	160.55	17,346.03	
	งานตกแต่งผิวบันได												



*NDW*  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างโครงการศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประเภทรายการราคาเห็ล็ดกรออิฐ (e-bid) และ

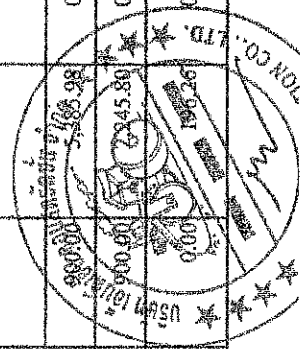
แบบเลขที่ 40/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาตั้งปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- พื้นงานที่กัน ไม้ปูกระเบื้องเซรามิค 12"X12"	3.800	ตร.ม.	307.10	1,166.98	158.00	600.40	1,767.38	0.01	17.67	457.71	1,749.71	
	- ชั้นบันไดปูกระเบื้องเซรามิค 12"X12"	8.700	ตร.ม.	307.10	2,671.77	158.00	1,374.60	4,046.37	0.01	40.46	457.71	4,005.91	
	- ฉาบบันไดปูนนิย่ม 3 แถว	13.000	เมตร	232.00	3,016.00	40.00	520.00	3,536.00	0.01	35.36	267.68	3,500.64	
	- ราวบันไดและลูกกรงแกลตเมนต์ 2" แบบHAIR LINE (รวมค่าแรง)	27.900	เมตร	2,400.00	66,960.00	0.00	0.00	66,960.00	0.01	669.60	2,361.89	66,290.40	
	<b>ค่าวัสดุ</b>												
	- ใต้น้ำมันถึงพื้นที่กันน้ำเคลือบอีพ็อกซี	2.000	ชุด	2,242.99	4,485.98	450.00	900.00	5,385.98	0.01	53.86	2,650.23	5,332.12	
	- ช่างสีงานแบบเขวนเคลือบขาว	2.000	ชิ้น	672.90	1,345.80	450.00	900.00	2,445.80	0.01	22.46	1,105.07	2,223.34	
	- ก่อวางตั้งหน้าแบบขุบโครเมียม ขนาด 1/2"	2.000	อัน	98.13	196.26	0.00	0.00	196.26	0.01	1.96	96.57	194.30	



๑๒๓๓๓  
 (นางสาวณภกษ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



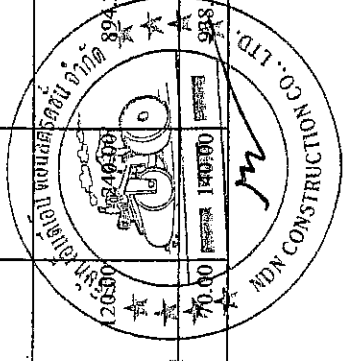
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คุณสมบัติของอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของพื้นที่ผู้สมรรถภาพบกพร่องพื้นที่ผู้สมรรถภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของพื้นที่ผู้สมรรถภาพที่เข้าเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ค่ารวมราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ค่าหน่วย	รวมเงิน	
	- ก้อนนำบดขนาด 1/2"	3.000	อัน	114.49	343.47	25.00	75.00	418.47	0.01	4.18	137.27	414.29	
	- วัสดุตะแกรงกรองชนิดคัดถั่ว	3.000	อัน	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	0.01	3.00	98.41	297.00	
	- กระดาษกรองและหิ้ง	2.000	ชุด	410.00	820.00	70.00	140.00	960.00	0.01	9.60	472.38	950.40	
	- ที่ใส่สำหรับชนิดฝังผนังเตี้ยยาว	2.000	ชิ้น	289.72	579.44	120.00	240.00	819.44	0.01	8.19	403.21	811.25	
	- มีกบัวสายอ่อนครบชุด+ก๊อก	2.000	ชุด	299.00	598.00	70.00	140.00	738.00	0.01	7.38	363.14	730.62	
	- รวบรวมแผ่นพลาสติกสีขาวไม่น้อยกว่า 0.60 มม.แบบเข้าชุดกับสุขภัณฑ์	2.000	ชิ้น	105.00	210.00	70.00	140.00	350.00	0.01	3.50	172.22	346.50	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนังเตี้ยแบบขาตราคอดใต้ - คราออเมริกัน	2.000	ชิ้น	327.10	654.20	120.00	240.00	894.20	0.01	8.94	440.00	885.26	
	- สายฉีดชำระครบชุด-สตัดยาวแล้ว	2.000	ชุด	399.00	798.00	70.00	140.00	908.00	0.01	9.38	461.55	928.62	
<b>ทั้งหมดรวม</b>													



นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์  
 วิศวกรรมการผลิตอุปกรณ์

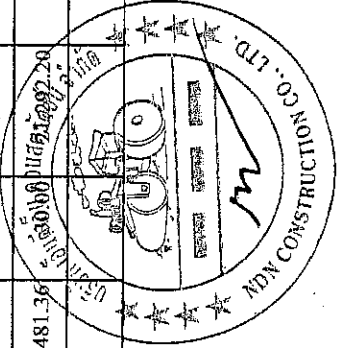
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่าวรื่อง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ตำแหน่งราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- SINKสแตนเลสถังงานหุ้มเตาที่มีที่ วางงานฝั่งเตาต่อ รพ.ซ่อมอุปกรณ์กติก น้ำชุดในครัว	1.000	ชุด	2,690.00	2,690.00	300.00	300.00	2,990.00	0.01	29.90	2,942.52	2,960.10	
	- ราวจับแปดคนเสถียร 0.90 เมตร ชนิด HAIR LINEห้องน้ำผู้พิการ	1.000	ชุด	2,160.00	2,160.00	0.00	0.00	2,160.00	0.01	21.60	2,125.70	2,138.40	
	งานทาสี												
	- ทาสีครีติกภายใน	813.940	ตร.ม.	29.60	24,092.62	30.00	24,418.20	48,510.82	0.01	485.11	58.65	48,025.71	
	- ทาสีครีติกภายนอก	709.740	ตร.ม.	52.81	37,481.36			58,773.57	0.01	587.74	81.49	58,185.83	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-					970,131.91				960,430.59	



๑๖ มิ.ย. ๖๕  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาพื้นที่ศูนย์รวมรถจักรยานยนต์ของกองทัพอากาศจังหวัดสระบุรี  
ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้าง ประภคณาคราเข้าถังก่อสร้างโครงการศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาพื้นที่ศูนย์รวมรถจักรยานยนต์ของกองทัพอากาศจังหวัดสระบุรี  
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคา ปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ค่อนวอย	รวมเงิน	
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					41,334.63				40,921.28	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>												
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง												
	งานเดินท่อไฮโดรค												
	- เดินท่อส้อม PVC ปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Ø 4"	34.400	เมตร	244.16	8,399.10	106.00	3,440.00	11,839.10	0.01	118.39	340.72	11,720.71	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า PVC ปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Ø 2"	12.260	เมตร	64.60	791.99	40.00	490.40	1,282.40	0.01	12.82	103.55	1,269.58	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง ปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Ø 2"	24.000	เมตร	64.60	1,550.40	40.00	960.00	2,510.40	0.01	25.10	103.55	2,485.30	

**สำเนาถูกต้อง**

*26/กค*

(นางสาวณภากษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

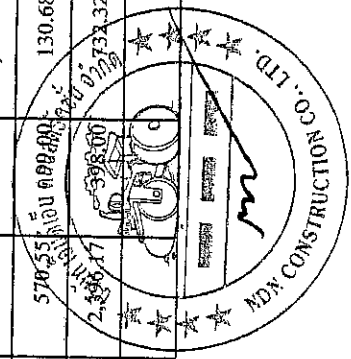
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 กำหนดราคาโดย บริษัท เ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัดดู		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด	ราคา	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและวางระบายน้ำ												
	- ฝังบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ขนาด 10 คน	1.000	ชุด	11,700.00		3,510.00	3,510.00	15,210.00	0.01	152.10	15,057.90	15,057.90	
	- ขุดดินพร้อมปรับแก้ดิน	8.500	ลบ.ม.	0.00		125.00	1,062.50	1,062.50	0.01	10.63	123.75	1,051.88	
	- ทราดยาบปราบระดับ	1.320	ลบ.ม.	432.24			130.68	701.24	0.01	7.01	525.93	694.23	
	- คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	1.840	ลบ.ม.	1,302.27			3,128.50	3,128.50	0.01	31.29	1,683.27	3,097.22	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบค้ำพืดึง	-	-				41,334.63	41,334.63				40,921.28	



สัญญาถูกต้อง

(นางสาวณภากัญ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

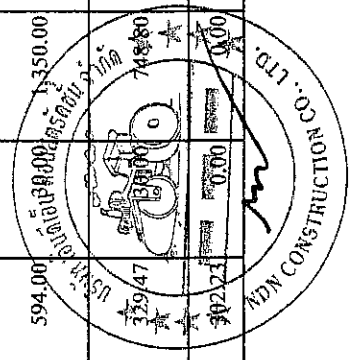
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาที่ศูนย์สมรรถภาพของกองทัพบกจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการศึกษาที่ศูนย์สมรรถภาพของกองทัพบกจังหวัดสระบุรี  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 จำนวนราคาโดย บริษัท เ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปรับลด ร้อยละ	ราคา ปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- เติบท่อระบายอากาศ ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	15,000	เมตร	13.20	198,000	30.00	450,000	648,000	0.01	6.48	42.77	641.52	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ	1,000	งาน	1,627.99	1,627.99	0.00	0.00	1,627.99	0.01	16.28	1,611.71	1,611.71	
	งานเดินท่อน้ำดี	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-	-	
	- เติบท่อน้ำภายในห้องน้ำ ห้องครัวและส่วนซักล้าง PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	45,000	เมตร	13.20	594,000	330.00	14,850,000	1,944,000	0.01	19.44	42.77	1,924.56	
	- เติบท่อน้ำกับ PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	24,960	เมตร	13.20	329,472	748.80	18,496,320	1,078,272	0.01	10.78	42.77	1,067.49	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ	1,000	งาน	302.23	302,230	0.00	0.00	302,230	0.01	3.02	299.21	299.21	



นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

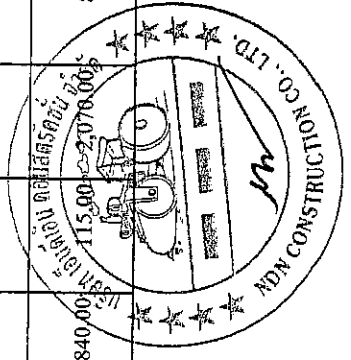
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คณฺงงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าพื้นที่ศูนย์สมรรถภาพของศูนย์อุตสาหกรรมที่จําเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าพื้นที่ศูนย์สมรรถภาพที่จําเป็นต่อสุขภาพ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คํานวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ปริมาณร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				คํอหน่วย	รวมเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	รวม						78,681.70				77,894.88		
2	แผงสวิตช์และเซอริกิตเบรกเกอร์	รวม						33,290.00				32,957.10		
3	งานท่อร้อยสายไฟและสายดิน	รวม						17,359.63				17,186.03		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ														
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร							129,331.33				128,038.02		
	คางคอมไฟฟ้า													
	- หลอดLEDพร้อมโคมไฟที่รางเดี่ยวไม่มีครอบ ขนาด 1x18W	18.000	ชุด	380.00	6,840.00			8,910.00	0.01		490.05	8,820.90		



นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ  
จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

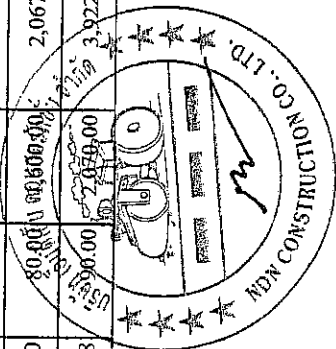
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ค่านาย รวมเงิน	รวมเงิน	
	- หลอดLEDพร้อมโคมไฟฟ้ารางคู่ ไม่มีครอบ ขนาด 1x18W	12,000	ชุด	520.00	6,240.00	115.00	1,380.00	7,620.00	0.01	76.20	628.65	7,543.80	
	- โคม LOW BAY ศก. 12" ยาว 1.50 เมตร พร้อมหลอด 150 watt และอุปกรณ์	8,000	ชุด	1,350.00	10,800.00	165.00	1,320.00	12,120.00	0.01	121.20	1,499.85	11,998.80	
	- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน 2Bulb 55Watt 12V - 26AH 2Hr.	4,000	ชุด	1,350.00	5,400.00	165.00	660.00	6,060.00	0.01	60.60	1,499.85	5,999.40	
	- สวิตช์เดี่ยว	20,000	ชุด	23.36	467.20	80.56	1,611.20	2,078.40	0.01	20.78	1,611.20	2,047.62	
	- ฝ้ารับเดี่ยว (ใบเล็ก) GROUND	23,000	อัน	80.56	1,852.88	80.56	1,852.88	3,705.76	0.01	37.06	1,685.72	3,883.65	

สำเนาทุกห้อง

๒๒๖๓๖

(นางสาวกนกภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้าง อาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพที่จังหวัดสระบุรี  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

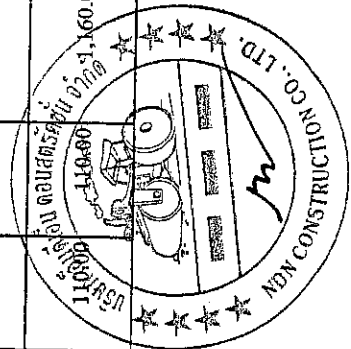
คำนวณราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- สาย 3C-NYY16 mm <sup>2</sup> เชื่อมต่อวงจรของแต่ละห้อง	121.000	เมตร	215.22	26,041.62	35.00	4,235.00	30,276.62	0.01	302.77	247.72	29,973.85	
	- สาย VAF-GRD 2*2.5/2.5 mm <sup>2</sup> เดินสายไปยัง เคเบิลและดวงโคม	115.000	เมตร	49.00	5,635.00	18.00	2,070.00	7,705.00	0.01	77.05	66.33	7,627.95	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	3,968.14	63,276.70	783.00	15,405.00	78,681.70				77,894.88	
	แผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์												
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 60A.3P พร้อมตู้ LoadCenter 12 ช่อง (ของอาคาร)	1.000	ชุด	1,050.00	1,050.00				0.01	11.60	1,148.40	1,148.40	

**คำนวณราคา**



๑๖๓๖  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าที่ศูนย์สมรรถภาพของกองทัพอากาศจังหวัดสระบุรี  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าที่ศูนย์สมรรถภาพของกองทัพอากาศจังหวัดสระบุรี

จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

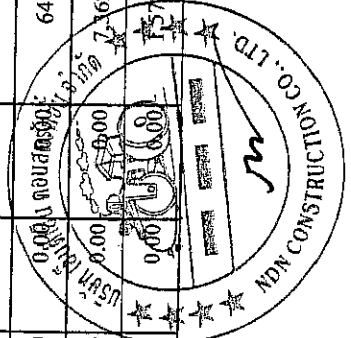
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคาโดย บริษัท เอนิเคเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต้นทุน	รวมเงิน	
	- ชุด MINATURE CIRCUIT BREAKER 20A-3P ของตัวรับตรง โคมและลำรอง	7.000	ชุด	4,480.00	31,360.00	110.00	770.00	32,130.00	0.01	321.30	4,544.10	31,808.70	
	รวมค่าแผงสวิทช์และเซอร์ติเบรกเกอร์	-	-	5,530.00	32,410.00	220.00	880.00	33,290.00				32,957.10	
3	งานทอร้อยสายไฟและสายดิน												
	- รางไว้ร้อยขนาด 2" x 4" x 4' หน้า 0.80 มม.	2.000	ฟุตบ	160.00	320.00	0.00	0.00	320.00	0.01	3.20	158.40	316.80	
	- ข้อง 90° ขนาด 2" x 4" หน้า 0.80 มม.	4.000	อัน	160.00	640.00			640.00	0.01	6.40	158.40	633.60	
	- ท่อ IMC 1/2"	112.000	เมตร	65.80	7,369.60			7,369.60	0.01	73.70	65.14	7,295.90	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึด	1.000	งาน	1,578.15	1,578.15			1,578.15	0.01	15.78	1,562.37	1,562.37	



สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๕  
(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

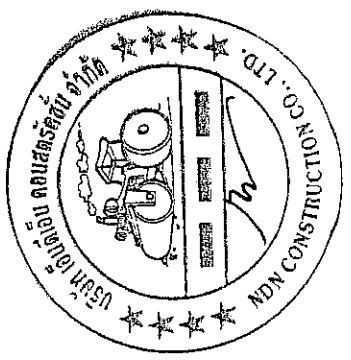
**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าพื้นที่ศูนย์รวมรถสภาพของกองทัพอากาศจังหวัดสระบุรี  
 ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เพื่อการค้าพื้นที่ศูนย์รวมรถสภาพของกองทัพอากาศ  
 จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 คำนำชมราคาโดย บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ 40/2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับ ลด	ราคาหลังปรับลด		หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน				ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- แพรดช่อง ไฟฟ้าออปกั้งกะสี พร้อมลูกถ้วยและ อุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,760.00	3,520.00	0.00	0.00	3,520.00	0.01	35.20	1,742.40	3,484.80	
	- GROUND ROD ทองแดง 1.50 เมตร	1.000	ชุด	290.00	290.00	0.00	0.00	290.00	0.01	2.90	287.10	287.10	
	- ค่าแรงงานเดินท่อร้อยสายไฟ	1.000	งาน	0.00	0.00	3,641.88	3,641.88	3,641.88	0.01	36.42	3,605.46	3,605.46	
	รวมค่างานท่อร้อยสายไฟและสายดิน	-	-					17,559.63				17,186.03	



สำเนาถูกต้อง

D6m8  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๙/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัคระสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายภูวิพัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำหรับถูกต้อง**

*ณภักษ์*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

**สำเนาถูกต้อง**

*ป.บ.ทวี*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

*ป.บ.ทวี*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาราคาแทน

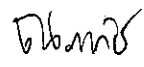
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

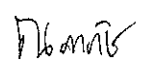
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

- P = (Po) x (K)
- กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

-----

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

**ถ้าหากถูกต้อง**

- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15 I/Mo + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mv/Mo + 0.10 Sv/So

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

**ถ้าหากถูกต้อง**

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันกีดขวางพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

หมวดที่ 3 งานทาง

**สำเนาถูกต้อง**

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเคียว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

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

**สำเนาถูกต้อง**

*DL mks*  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/VCo + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท้ายเข็มเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/VCo + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/VCo + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/VCo + 0.10 M/M_0 + 0.20 S/S_0$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/VCo + 0.10 M/M_0 + 0.25 S/S_0$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45 G/G_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.60 S/S_0$$

**สำเนาถูกต้อง**

*น.ภ.ภ.ภ.*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

*น.ภ.ภ.ภ.*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ I/I}_0 + 0.25 \text{ C/C}_0 + 0.20 \text{ M/M}_0$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ E/E}_0 + 0.10 \text{ F/F}_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ I/I}_0 + 0.25 \text{ M/M}_0$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.40 \text{ AC/AC}_0$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.40 \text{ PVC/PVC}_0$$

**สำเนาถูกต้อง**

*ป.บ.ค.*

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ E/E}_0 + 0.15 \text{ F/F}_0$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.10 \text{ E/E}_0 + 0.30 \text{ GIP/GIP}_0$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ E/E}_0 + 0.35 \text{ GIP/GIP}_0$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.20 \text{ C/C}_0 + 0.05 \text{ M/M}_0 + 0.05 \text{ S/S}_0 + 0.30 \text{ PVC/PVC}_0$$

**สำเนาถูกต้อง**

*ป.บ.ค.*

**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ I/Io} + 0.05 \text{ M/Mo} + 0.65 \text{ PVC/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ I/Io} + 0.50 \text{ GIP/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK ( ยกเว้น BOUNDARY POST ) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ FV/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.20 \text{ CV/Co} + 0.10 \text{ SV/So} + 0.15 \text{ FV/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ CV/Co} + 0.15 \text{ SV/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.20 \text{ CV/Co} + 0.30 \text{ SV/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ CV/Co} + 0.35 \text{ SV/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.05 \text{ FV/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ I/Io} + 0.20 \text{ M/Mo} + 0.05 \text{ FV/Fo} + 0.25 \text{ W/Wo}$$

**สำเนาถูกต้อง**

๒๕๓๖

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

๒๕๓๖

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCI	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPI	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

**สำเนาถูกต้อง**

*ปัทมา*  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

*ปัทมา*  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

**สำเนาถูกต้อง**

*ป.บ.ท.ช.*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

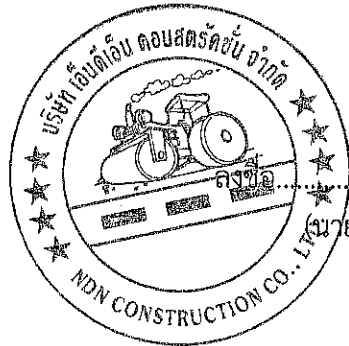
*ป.บ.ท.ช.*

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง แบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๗/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นายภูวิวัฒน์ บุลวัชรธีรพงษ์)  
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางกมลชนก ตรีทอง)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**ถ้าหากถูกต้อง**

ลงชื่อ.....  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**สำเนาถูกต้อง**

๐๒๓๖

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

๐๒๓๖

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

สำเนาถูกต้อง

*ปัทมา*  
(นางสาวณภากัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

*ปัทมา*  
(นางสาวณภากัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

**สำเนาถูกต้อง**

*นางสาวณภาพัช*

(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

*นางสาวณภาพัช*

(นางสาวณภาพัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ