

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๘๓/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มะลิทอง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๑๖/๑๙ หมู่ ๑๐ ถนนสุขุมวิท ตำบล/แขวง บางพระ อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยนางเกศศิริพันธ์ สกุลนอก (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๒๐๕๕๓๓๐๐๔๓๙๒ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน ๓ ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ประกอบด้วย งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารเรียน ๓ ชั้น, งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ KVA และมีเตอร์ ฯลฯ ตามแบบโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๔๑ (สี่สิบเอ็ด) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ ป้ายโครงการวิศวกรรม จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ ป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ  
ราคาได้ (K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยจัด  
ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า  
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๗๑๒,๑๖๐.๐๐ บาท (เจ็ด  
แสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อ  
เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ  
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด  
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ  
วันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน  
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ  
แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ  
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๔,๒๔๓,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสอง  
แสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๓๑,๗๔๘.๑๓ บาท (เก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อย  
เก้าสิบแปดบาทสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และ





กำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๖,๔๘๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) (งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว แล้วเสร็จ

หมวดงาน : รื้อถอนระบบไฟฟ้าอาคาร

- งานรื้อถอน ห้องไฟฟ้าเดิม ชั้น ๑ แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

หมวดงาน : ก่อสร้างห้องควบคุมไฟฟ้า MDB

- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- งานก่อผนัง แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- งานประตู-หน้าต่างระบายน้ อากาศ แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- งานทาสี แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- งานฐาน ค.ส.ล. สำหรับตู้เมนไฟฟ้า MDB แทนขนาด กว้าง ๑.๐๐ เมตร X ยาว ๓.๐๐ เมตร X หนา ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

หมวดงาน : ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (Low-Voltage)

- DISTRIBUTION BOARD (Indoor Type) แล้วเสร็จสะสม ๘๐%

- Load Center, Mimiature Circuit Breaker แล้วเสร็จสะสม ๘๐%

- Mimiature Circuit Breaker แล้วเสร็จสะสม ๘๐%

- ทางเดินสายไฟฟ้า รางวางเวย์ (ซูป อีพ็อกซี) แล้วเสร็จสะสม ๗๐%

- รางเคเบิล เทอร์รี่ (ซูปกาวาไนต์) แล้วเสร็จสะสม ๗๐%

- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC แล้วเสร็จสะสม ๒๐%

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๒๔,๓๒๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) (งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

หมวดงาน : ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (Low-Voltage)

- DISTRIBUTION BOARD (Indoor Type) แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- Load Center, Mimiature Circuit Breaker แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- Mimiature Circuit Breaker แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- ทางเดินสายไฟฟ้า รางวางเวย์ (ซูป อีพ็อกซี) แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- รางเคเบิล เทอร์รี่ (ซูปกาวาไนต์) แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- สายไฟ ชนิด ๑C-OK-๐.๖/๑kV-FD แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC แล้วเสร็จสะสม ๕๐%













และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ เมษายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔,๘๘๕,๑๒๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)  
(งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

หมวดงาน : รื้อถอนระบบไฟฟ้าอาคาร

- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (ลักษณะงาน รื้อขนไป) แล้วเสร็จสะสม ๘๐%

หมวดงาน : ระบบไฟฟ้าแรงสูง (High-Voltage)

- งานหม้อแปลงไฟฟ้า แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

หมวดงาน : ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (Low-Voltage)

- Main Distribution Board, Capbank, Distribution Board แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- สายไฟ ชนิด ๑C-CV ๐.๖/๑kV-FD แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- สายไฟ ชนิด IEC-๐๑ (THW) แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๕,๖๘๗,๒๘๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) (งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายโครงการถาวร แล้วเสร็จ

หมวดงาน : รื้อถอนระบบไฟฟ้าอาคาร และงานรื้อถอนสถาปัตยกรรม

- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (ลักษณะงาน รื้อขนไป) แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

หมวดงาน : ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (Low-Voltage)

- สายไฟ ชนิด IEC-๐๑ (THW) แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

หมวดงาน : ระบบไฟส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน (Lighting System&Emergency System)

- Luminaries and associated equipment (For Facility Lighting) แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

- Emergency Light and Exit Sign แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

หมวดงาน : ระบบไฟฟ้ากำลัง (Electrical Power System)

- Switch and Outlet แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้

ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว



Ce888

AS

- [Signature]

[Signature]



ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่า





เสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้ แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้ง ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ ผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคละเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ซึ่งงานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญาฯ นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๔,๒๔๔.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาท ถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบคิ อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ





พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....-..... หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐.๑ (จุดหนึ่งศูนย์) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

วิศวกรไฟฟ้า พร้อมใบประกอบวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯของผู้รับจ้าง



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

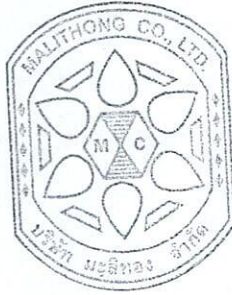


ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางเกศศิริรินทร์ สุกุลนอก)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิราณัฐช บัญฑ์ท้วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายชลิต โรจนนนท์)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๑๙๓๒๔๔๓๗

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๒๒๒๐๐๘๙๗๒



## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท มะลิทอง จำกัด เลขที่ ๒๑๖/๑๙ หมู่ที่ ๑๐ถนน สุขุมวิทตำบล บางพระอำเภอสครีราชจังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๓๘-๓๔๑๕๐๐ โดย นายดำรงศักดิ์ มะลิทอง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน ๓ ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๒๔๓,๒๐๐.๐๐บาท (สิบสี่ล้านสองแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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



๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง  
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๙๗๐,๕๒๕.๐๐ บาท มาพร้อมนี้  
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น  
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุดิธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๒๕:๒๑ น.

(นายดำรงศักดิ์ มะลิทอง)

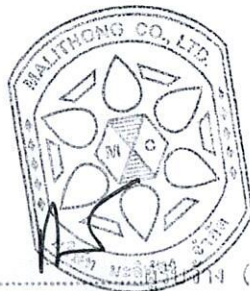
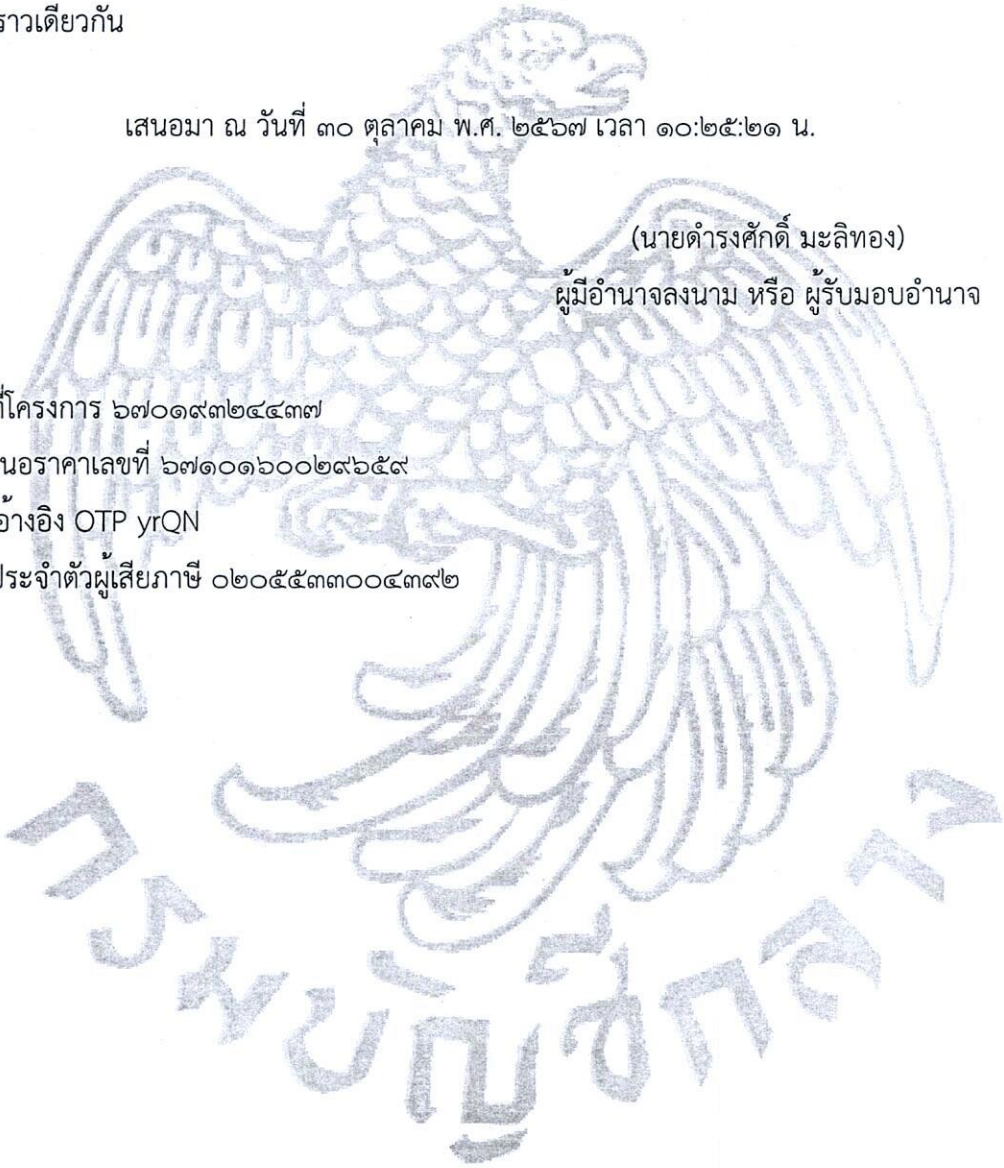
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๑๙๓๒๔๔๓๗

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๐๑๖๐๐๒๙๖๕๙

รหัสอ้างอิง OTP yrQN

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๕๕๓๓๐๐๔๓๙๒



(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....



## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เสนอราคาตามแบบ ปร.4

แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอดระบบไฟฟ้าและงานรื้อถอนสถาปัตยกรรม	136,232.76	
2	งานห้องไฟฟ้า MDB	225,932.84	
3	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	958,081.38	
4	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	3,008,238.66	
5	งานรางไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ (RACEWAY AND CONDUIT)	3,127,931.75	
6	สายไฟเมน และสายย่อย	5,178,763.55	
7	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และฉูกเงิน	1,638,019.34	
8	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	150,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,423,200.28	
	ปรับใช้ราคา (สืบสีล้นสีแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)	14,423,200.00	

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

(นายดำรงศักดิ์ มะลิทอง)

กรรมการผู้จัดการ



(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา  
 (นายดำรงศักดิ์ มะลิทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

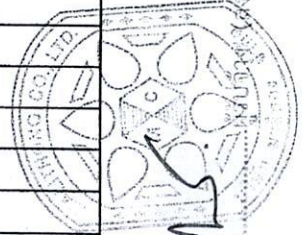
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอดระบบไฟฟ้าและงานรื้อถอนสถาปัตยกรรม	111,690.00	1.21974	136,232.76	
2	งานห้องไฟฟ้า MDB	185,230.33	1.21974	225,932.84	
3	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	785,480.00	1.21974	958,081.38	
4	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	2,466,295.00	1.21974	3,008,238.66	
5	งานรางไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ (RACEWAY AND CONDUIT)	2,564,425.00	1.21974	3,127,931.75	
6	สายไฟเมน และสายย่อย	4,245,793.00	1.21974	5,178,763.55	
7	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และตุ๊กเงิน	1,342,925.00	1.21974	1,638,019.34	
8	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	150,000.00	-	150,000.00	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
<b>สรุป</b>	<b>(สืบสี่ล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)</b>				
			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,423,200.28	
			ปรับใช้ราคา	14,423,200.00	



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

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(นายดำรงศักดิ์ มะลิทอง)

กรรมการผู้จัดการ





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าอาคาร และงานรื้อถอนสถาปัตยกรรม

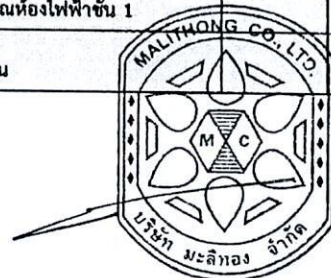
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

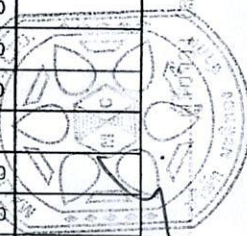
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า(ลักษณะงานรื้อขนไป)		รวม					105,440.00	
2	งานรื้อถอนสถาปัตยกรรม บริเวณห้องไฟฟ้าชั้น 1		รวม					6,250.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							111,690.00	
1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า(ลักษณะงานรื้อขนไป)								
	- งานรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า 400 KVA	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- งานรื้อถอนสายไฟแรงต่ำ,อุปกรณ์แรงสูง,แรงต่ำ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- งานรื้อถอนตู้เมนไฟฟ้าบริเวณชั้น 1 (ห้องไฟฟ้าเดิม)	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- งานรื้อถอนกล่องรางสายไฟบริเวณที่เชื่อมต่อกับตู้เมนไฟฟ้าบริเวณชั้น 1	2.00	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- งานรื้อถอนตู้โหลดเดิม (LP)	7.00	ชุด	-	-	220.00	1,540.00	1,540.00	
	- งานรื้อโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ อื่นๆ	582.00	ชุด	-	-	50.00	29,100.00	29,100.00	
	- งานรื้อโคมไฟดาวไลท์ในห้องน้ำ	122.00	ชุด	-	-	25.00	3,050.00	3,050.00	
	รวมค่างานรื้อถอนระบบไฟฟ้า(ลักษณะงานรื้อขนไป)						105,440.00	105,440.00	
2	งานรื้อถอนสถาปัตยกรรม บริเวณห้องไฟฟ้าชั้น 1								
	- งานผนังกระจก และโครงสร้างเฟรมกระจก ส่วนบริเวณห้องไฟฟ้า ชั้น 1	15.00	ตร.ม.	-	-	50.00	750.00	750.00	
	- งานซ่อมคืนสภาพอาคารบริเวณห้องไฟฟ้าเดิม ชั้น 1	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	รวมค่างานรื้อถอนสถาปัตยกรรม บริเวณห้องไฟฟ้าชั้น 1				5,000.00		1,250.00	6,250.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							111,690.00	



Handwritten signature: ป.ป.ช.

Handwritten signature: ป.ป.ช.

Handwritten signature: ป.ป.ช.





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานห้องไฟฟ้า MDB

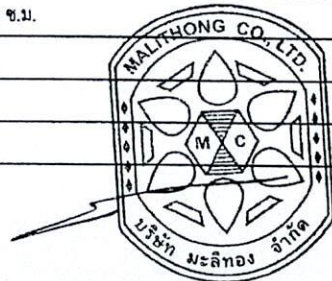
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		รวม					114,192.38	
2	งานก่อผนัง		รวม					18,928.65	
3	งานประตู-หน้าต่าง ระบายอากาศ		รวม					30,149.00	
4	งานทาสี		รวม					15,552.00	
5	งานฐาน คสล. สำหรับตู้เมนไฟฟ้า MDB		รวม					6,408.30	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							185,230.33	
1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่องเหลี่ยม (Steel Square Tube) ขนาด 100x100 มม. หนา 6.0 มม.	1,700.00	กก.	37.00	62,900.00	12.00	20,400.00	83,300.00	
	- เหล็กกล่องเหลี่ยมแบน (Steel Rectangular Tube) ขนาด 50x100 มม. หนา 3.2 มม.	494.00	กก.	37.00	18,278.00	12.00	5,928.00	24,206.00	
	- เหล็กข้ออ้อย (DB) SD40 Dia 12 มม.	8.88	กก.	22.00	195.36	3.00	26.64	222.00	
	- เหล็กกลม (RB) SR24 Dia 6 มม.	2.22	กก.	25.00	55.50	4.00	8.88	64.38	
	- เหล็กแผ่น (Steel Plate) ขนาด 300x300 มม.	5.00	แผ่น	840.00	4,200.00	80.00	400.00	4,600.00	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	รวมค่างานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				87,128.86		27,063.52	114,192.38	
2	งานก่อผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	8.00	ตร.ม.	135.00	1,080.00	56.00	448.00	1,528.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	16.00	ตร.ม.	120.00	1,920.00	95.00	1,520.00	3,440.00	
	- ผนังยิปซัม ชนิดทพไฟ หนา 15 มม.	38.45	ตร.ม.	200.00	7,690.00	97.00	3,729.65	11,419.65	
	- ฉนวนกันความร้อน หนา 2 นิ้ว	19.25	ตร.ม.	126.00	2,425.50	6.00	115.50	2,541.00	



ช.ต.

พยาน (ลงชื่อ)

ช.ต.

ช.ต.

ช.ต.



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

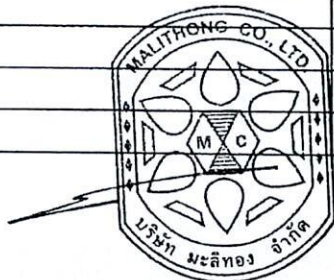
กลุ่มงาน/งาน งานหือองไฟฟ้า MDB

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมค่างานก่อนมั่ง</b>				13,115.50		5,813.15	18,928.65	
3	<b>งานประตู่-หน้าต่าง ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู D1 ขนาด กว้าง 0.80 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,573.00	3,573.00	15,573.00	
	- เกล็ดตั้งระบบอากาศ อลูมิเนียม ขนาด กว้าง 1200 มม. x ยาว 80 มม. x สูง 400 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	692.00	692.00	6,192.00	
	- เกล็ดตั้งระบบอากาศ อลูมิเนียม ขนาด กว้าง 800 มม. x ยาว 80 มม. x สูง 400 มม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	692.00	1,384.00	8,384.00	
	<b>รวมค่างานประตู่-หน้าต่าง ระบายอากาศ</b>				24,500.00		5,649.00	30,149.00	
4	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีโครงสร้างเหล็ก	96.00	ตร.ม.	50.00	4,800.00	35.00	3,360.00	8,160.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายนอก และภายใน	96.00	ตร.ม.	45.00	4,320.00	32.00	3,072.00	7,392.00	
	<b>รวมค่างานทาสี</b>				9,120.00		6,432.00	15,552.00	
5	<b>งานฐาน คสล. สำหรับตู้แม่ข่ายไฟฟ้า MDB</b>								
	- งานสกัดพื้นปูนเดิมเพื่อसानคอนกรีตแทน คสล.ใหม่	1.50	ตร.ม.	-	-	70.00	105.00	105.00	
	- ไม้แบบ หนา 15-20 มม.	0.15	ตร.ม.	400.00	60.00	139.00	20.85	80.85	
	- เหล็กข้ออ้อย (DB) SD 40 Dia. 12 มม.	57.37	กก.	22.00	1,262.14	3.00	172.11	1,434.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.50	กก.	30.00	45.00	-	-	45.00	
	- คอนกรีต 240 Ksc. Cube	0.60	ลบ.ม.	210.00	126.00	532.00	319.20	445.20	
	- น้ำยาสาน คอนกรีต	5.00	ลิตร	100.00	500.00	30.00	150.00	650.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	



หน่วย : บาท

๒๐๒๓  
.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....

.....พยาน (ลงชื่อ).....







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าแรงสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง		รวม					785,480.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							785,480.00	
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1000kVA 22kV-230/400V 3P-4W 50Hz (มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	1.00	ชุด	510,000.00	510,000.00	28,900.00	28,900.00	538,900.00	
	- อุปกรณ์ต้านแรงสูง (Head Pole)	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	28,900.00	28,900.00	178,900.00	
	- เสาไฟ คสล.สูง 12 ม.	2.00	ชุด	6,950.00	13,900.00	1,500.00	3,000.00	16,900.00	
	- สายไฟ SAC ขนาด 70 ตร.มม.	12.00	ม.	145.00	1,740.00	70.00	840.00	2,580.00	
	- Hanger and Support	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	36,200.00	36,200.00	-	-	36,200.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าแรงสูง				720,840.00		64,640.00	785,480.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							785,480.00	



(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	MDB (Main Distribution Board ,CapBank) From 3a		รวม					1,500,000.00	
2	ระบบ CapBank		รวม					364,000.00	
3	ตู้ไฟ Distribution Board		รวม					246,000.00	
4	ตู้ไฟ LOAD CENTER		รวม					229,500.00	
5	เบรคเกอรัยย่อย (Miniature Circuit Breaker)		รวม					126,795.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,466,295.00	



Water

Cupb

ceee



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	MDB (Main Distribution Board ,CapBank) From 3a								
	- MDB (Main Distribution Board ,CapBank) From 3a (Cabinet size 2600x2200x1200mm. Steelsheet. T=2.5/2.0/1.5mm. IP31, Floor Standing, Indoor Type, 1 Cover, Ral. 7035 Cu.Busbar 1600A., IEC. Standard, 100%N, 50%G c/w. Pilot Lamp. Fuse. CT. Wiring&Accessories., Digital Power Meter PM2230, Line Monitoring Relay 7UGO 818-1CA20, SPD Type1+2 3P 50kA/P(10/350uS), FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM, HRC Fuse 3P 125A size00 with Base DNH7-160A, CT 1600/5A Class 0.5 15VA MES-140/100, MCB 1P 6AT 10kA(IEC/EN 60947-2) A9F74106 HeatTag Smart Sensor SMT10020, Panel Server Universal (110-277 VAC/DC) PAS800, Fan&Filter 6 inch WB157H7PS-A2L-G+WFP-804, Digital Thermostat CMA-002, Limit Switch with Cover Z-15Gw2-B+AP-B, LED FlatSlim 9W (22x575x35 mm.) ) Breaker&Starter ACB 3P 640-1600AT/1600AF 50 kA ET6G (Draw-out) MVS16N3MW6L with Ground Fault Protection (with NCT), Opening Release (MX 220Vac) for MVS Drawout Type, Motor mechanism (MCH 220Vac) For MVS Drawout Type, MCCB 3P 420-600AT/630AF 36kA CVS630F TMD, Rotary Handle (Extended) for NSX, for CVS400-630, MCCB 3P 280-400AT/400AF 36kA CVS400F TMD, MCCB 3P 112-160AT/160AF 36kA CVS160F TMD, MCCB 3P 44.1-63AT/100AF 36kA CVS100F TMD),ASVG (IP.20, Indoor Type, 1 Cover for ASVG Cabinet, Emergency Switch XB4BS8445, HMI 7" for Cabinet, Static Var Generator 400V 100kVAR- Rack Mount Type IP20, Function: Reactive power and Three-phase unbalance comp, Efficiency 99% / Unlimited Parallel)	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	<b>รวมค่าMDB (Main Distribution Board ,CapBank) From 3a</b>			1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
2	ระบบ CapBank								
	- CapBank ขนาด 50 kVAR 400V	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งาน CapBank	1.00	งาน	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	<b>รวมค่าระบบ CapBank</b>	-	-		319,000.00		45,000.00	364,000.00	



๑๕๖๖  
 MS - CapBank  
 (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

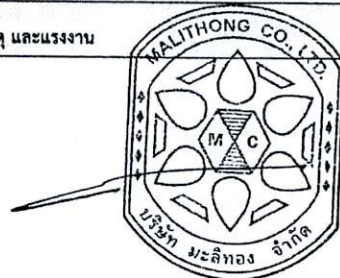
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	ตู้ไฟ Distribution Board								
	- DBx (Cabinet size 800x1200x250 mm. Steelsheet. T=1.5 mm., IP.31, Wall Mounting, Indoor Type, 1 Cover, Ral.7035 , Cu. Busbar 400A, IEC.Standard, 100%N, 25%G c/w, Pilot Lamp. Fuse.Wring& Accessories. 1ea) Breaker&Starter (MCCB 3P 112-160AT/160AF 25kA CVS160B TMD 1ea, MCCB 3P 56-80AT/100AF 25kA CVS100B TMD 2ea, MCCB 3P 44.1-63AT/100AF 25kA CVS100B TMD 1ea)	6.00	ชุด	41,000.00	246,000.00	-	-	246,000.00	
	รวมค่าตู้ไฟ Distribution Board				246,000.00		-	246,000.00	
4	ตู้ไฟ LOAD CENTER								
	- ตู้ไฟ 24 ช่อง 3P,60-80AT/100AF	13.00	ตู้	10,000.00	130,000.00	500.00	6,500.00	136,500.00	
	- ตู้ไฟ 30 ช่อง 3P,80AT/100AF	6.00	ตู้	15,000.00	90,000.00	500.00	3,000.00	93,000.00	
	รวมค่าตู้ไฟ LOAD CENTER				220,000.00		9,500.00	229,500.00	
5	เบรกเกอร์ย่อย (Miniature Circuit Breaker)								
	- เบรกเกอร์ ขนาด 16A ,1P, IC 6kA	139.00	ตัว	165.00	22,935.00	30.00	4,170.00	27,105.00	
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20A ,1P, IC 6kA	251.00	ตัว	180.00	45,180.00	30.00	7,530.00	52,710.00	
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20A ,RCD 10A ,IC 6kA	18.00	ตัว	2,580.00	46,440.00	30.00	540.00	46,980.00	
	รวมค่าเบรกเกอร์ย่อย (Miniature Circuit Breaker)				114,555.00		12,240.00	126,795.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,466,295.00	



Water

ชื่อยาน (ลงชื่อ)

Cap

ชื่อยาน (ลงชื่อ)

Co. 888

ชื่อยาน (ลงชื่อ)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานรางไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACEWAY AND CONDUIT)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ราง Wireway with cover (Epoxy Coating)		รวม					1,396,625.00	
2	Cable Tray With Cover (Hot Dip Galvanized)		รวม					900,625.00	
3	ท่อเหล็ก IMC Conduit		รวม					267,175.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,564,425.00	
1	ราง Wireway with cover (Epoxy Coating)								
	- Wireway 100x100 มม.	2,475.00	ม.	320.00	792,000.00	45.00	111,375.00	903,375.00	
	- Wireway 200x100 มม.	55.00	ม.	550.00	30,250.00	60.00	3,300.00	33,550.00	
	- Wiring Trough ขนาด 250x250x300 มม.	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	550.00	3,300.00	27,300.00	
	- Support & Hanger สำหรับราง Wireway	520.00	ชุด	570.00	296,400.00	150.00	78,000.00	374,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานราง Wireway	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	รวมค่าราง Wireway with cover (Epoxy Coating)				1,200,650.00		195,975.00	1,396,625.00	
2	Cable Tray With Cover (Hot Dip Galvanized)								
	- Cable Tray ขนาด 500x100 มม. หนา 2.0 มม.	156.00	ม.	1,500.00	234,000.00	55.00	8,580.00	242,580.00	
	- Cable Tray ขนาด 300x100 มม. หนา 2.0 มม.	15.00	ม.	1,400.00	21,000.00	40.00	600.00	21,600.00	
	- Cable Tray ขนาด 200x100 มม. หนา 2.0 มม.	187.00	ม.	1,000.00	187,000.00	35.00	6,545.00	193,545.00	
	- Support & Hanger งานราง Cable Tray แบบที่ 1	11.00	ชุด	9,600.00	105,600.00	1,800.00	19,800.00	125,400.00	
	- Support & Hanger งานราง Cable Tray แบบที่ 2	50.00	ชุด	1,200.00	60,000.00	350.00	17,500.00	77,500.00	
	- Support & Hanger งานราง Cable Tray แบบที่ 3	130.00	ชุด	1,200.00	156,000.00	350.00	45,500.00	201,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานราง Cable Tray	1.00	งาน	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
	รวมค่า Cable Tray With Cover (Hot Dip Galvanized)				802,100.00		98,525.00	900,625.00	



นาย (ลงชื่อ) ..... พยาน

นาย (ลงชื่อ) ..... พยาน

นาย (ลงชื่อ) ..... พยาน

นาย (ลงชื่อ) ..... พยาน

นาย (ลงชื่อ) ..... พยาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานรางไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACEWAY AND CONDUIT)

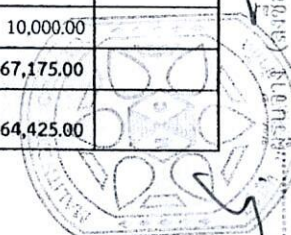
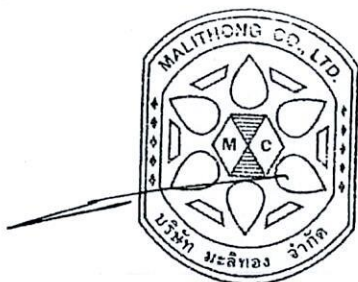
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	ท่อเหล็ก IMC Conduit								
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	3,175.00	เมตร	55.00	174,625.00	26.00	82,550.00	257,175.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานท่อ IMC	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมค่าท่อเหล็ก IMC Conduit</b>				<b>184,625.00</b>		<b>82,550.00</b>	<b>267,175.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>2,564,425.00</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ผู้จัดทำ (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ).....



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สายไฟเมน และสายย่อย

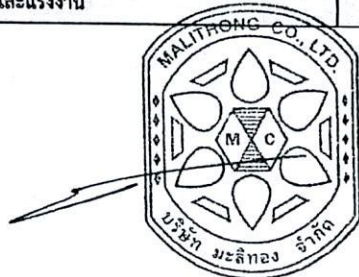
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	สายไฟเมน		รวม					4,245,793.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							4,245,793.00	
1	สายไฟเมน								
	- สายไฟ CV-FD 0.6/1kV ขนาด 1C-240 ตร.มม.	1,972.00	ม.	1,057.00	2,084,404.00	100.00	197,200.00	2,281,604.00	
	- สายไฟ CV-FD 0.6/1kV ขนาด 1C-50 ตร.มม.	2,632.00	ซม.	200.00	526,400.00	45.00	118,440.00	644,840.00	
	- สายไฟ CV-FD 0.6/1kV ขนาด 1C-25 ตร.มม.	337.00	ม.	120.00	40,440.00	30.00	10,110.00	50,550.00	
	- สายไฟ CV-FD 0.6/1kV ขนาด 1C-16 ตร.มม.	170.00	ม.	72.00	12,240.00	25.00	4,250.00	16,490.00	
	- สายไฟ IECO1 ขนาด 1C-25 ตร.มม.	300.00	ม.	103.00	30,900.00	25.00	7,500.00	38,400.00	
	- สายไฟ IECO1 ขนาด 1C-16 ตร.มม.	225.00	ม.	66.00	14,850.00	20.00	4,500.00	19,350.00	
	- สายไฟ IECO1 ขนาด 1C-10 ตร.มม.	75.00	ม.	41.00	3,075.00	16.00	1,200.00	4,275.00	
	- สายไฟ IECO1 ขนาด 1C-6 ตร.มม.	57.00	ม.	25.00	1,425.00	12.00	684.00	2,109.00	
	- สายไฟ IECO1 ขนาด 1C-4 ตร.มม.	20,547.00	ม.	16.00	328,752.00	10.00	205,470.00	534,222.00	
	- สายไฟ IECO1 ขนาด 1C-2.5 ตร.มม.	31,409.00	ม.	10.00	314,090.00	7.00	219,863.00	533,953.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานสายไฟ	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมค่าสายไฟเมน				3,476,576.00		769,217.00	4,245,793.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							4,245,793.00	



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



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน

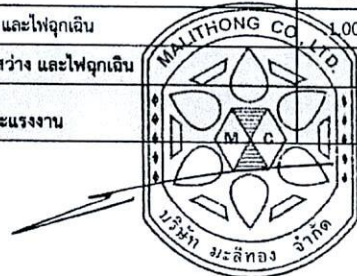
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน		รวม					1,342,925.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,342,925.00	
1	งานระบบไฟส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน								
	- โคมไฟตะแกรงทรงแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 2-18 วัตต์ LED(T8) ลักษณะ ติดลอย ขนาด 1.20x0.30 ม.	429.000	ชุด	1,200.00	514,800.00	135.00	57,915.00	572,715.00	
	- โคมไฟตะแกรงทรงแสงอคริลิก และสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 2-18 วัตต์ LED(T8) ลักษณะ ติดลอย ขนาด 1.20x0.30 ม.	101.000	ชุด	1,500.00	151,500.00	135.00	13,635.00	165,135.00	
	- โคมไฟตะแกรงทรงแสงอคริลิก และสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 3-18 วัตต์ LED(T8) ลักษณะ ผีงฝ้า	31.000	ชุด	2,000.00	62,000.00	135.00	4,185.00	66,185.00	
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น ขนาด 1x18 วัตต์ (LED) ขนาด 1.2x0.10 ม.	58.000	ชุด	800.00	46,400.00	115.00	6,670.00	53,070.00	
	- โคม Downlight (LED) ขนาด 6 นิ้ว	226.000	ชุด	220.00	49,720.00	115.00	25,990.00	75,710.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2x9 วัตต์ (LED) สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	45.000	ชุด	1,800.00	81,000.00	200.00	9,000.00	90,000.00	
	- ป้ายสัญญาณทางออก ขนาด 1x10 วัตต์ (LED) สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	27.000	ชุด	2,000.00	54,000.00	200.00	5,400.00	59,400.00	
	- One-Way Switch w/Plastic Plate	198.000	ชุด	55.00	10,890.00	80.00	15,840.00	26,730.00	
	- Two-Way Switch w/Plastic Plate	24.000	ชุด	100.00	2,400.00	85.00	2,040.00	4,440.00	
	- Simplex Receptacle w/Plastic Plate	72.000	ชุด	90.00	6,480.00	90.00	6,480.00	12,960.00	
	- Duplex Receptacle w/Plastic Plate	447.000	ชุด	170.00	75,990.00	90.00	40,230.00	116,220.00	
	- Duplex Receptacle w/Plastic Plate(WP)	24.000	ชุด	650.00	15,600.00	115.00	2,760.00	18,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน	1.000	งาน	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน				1,152,780.00		190,145.00	1,342,925.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,342,925.00	



  
 (ลงชื่อ) ..... พงษ์ (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) ..... พงษ์ (ลงชื่อ) .....  




แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี


งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน ขนาด 20-25 ตัน	4	วัน	100,000.00	
2	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 300 kVA	1	งาน	50,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			150,000.00	



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



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าเช่ารถเครน ขนาด 20-25 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

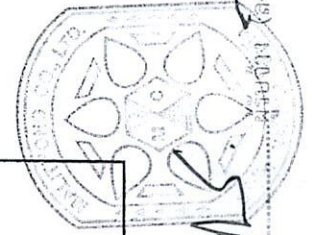
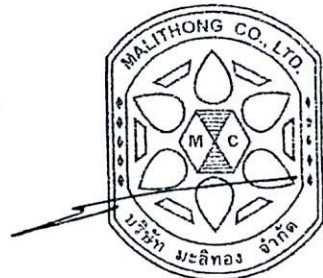
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
สำหรับรถถอนหม้อแปลง และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1000kVA

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน ขนาด 20-25 ตัน	34,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	34,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	34,000.00	



.....พยาน (ลงชื่อ) .....  
.....ผู้จัดทำ (ลงชื่อ) .....  
..... (ลงชื่อ) .....  
..... (ลงชื่อ) .....  
..... (ลงชื่อ) .....  
..... (ลงชื่อ) .....



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 300kVA

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

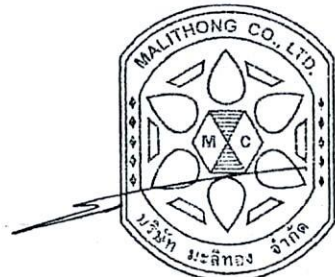
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
สำหรับการใช้ในชั่วคราว และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1000kVA

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 300kVA	65,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	65,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	65,000.00	



Handwritten signature and name: ๑๖๘๘

Handwritten signature and name: ๑๖๘๘

Handwritten signature and name: ๑๖๘๘









โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๔๕๕-๙๒๑

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร เรียน ๓ ชั้น โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี		
ปริมาณงาน/ลักษณะงาน	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ประกอบด้วย งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารเรียน ๓ ชั้น, งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ KVA และมิเตอร์ ฯลฯ ตามแบบโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี		
ผู้รับจ้าง	บริษัท มะลิทอง จำกัด ๒๑๖/๑๙ หมู่ที่ ๑๐ ถนนสุขุมวิท ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๑๐ นายดำรงศักดิ์ มะลิทอง (กรรมการผู้จัดการ) หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๘-๓๔๑๕๐๐		
ระยะเวลาเริ่มต้น	๑๔ ม.ค. ๒๕๖๘	ระยะเวลาสิ้นสุด	๑๐ ก.ย. ๒๕๖๘
ระยะเวลาแล้วเสร็จ		๒๔๐	วัน
วงเงินงบประมาณ		๑๙,๔๑๐,๕๐๐.๐๐	บาท
ราคากลาง		๑๖,๕๐๐,๑๔๐.๐๐	บาท
วงเงินลงนามในสัญญาจ้าง		๑๔,๒๔๓,๒๐๐.๐๐	บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางกาญจน์ลีดา	บุญถนอม	ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	ประธานกรรมการ
๒. นายสิราวิชญ์	สำนักสกุล	ผอ.ส.ร.ร. อนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี	กรรมการ
๓. นายพุฒิพงศ์	พลีษฐ์เกษม	ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล	กรรมการ

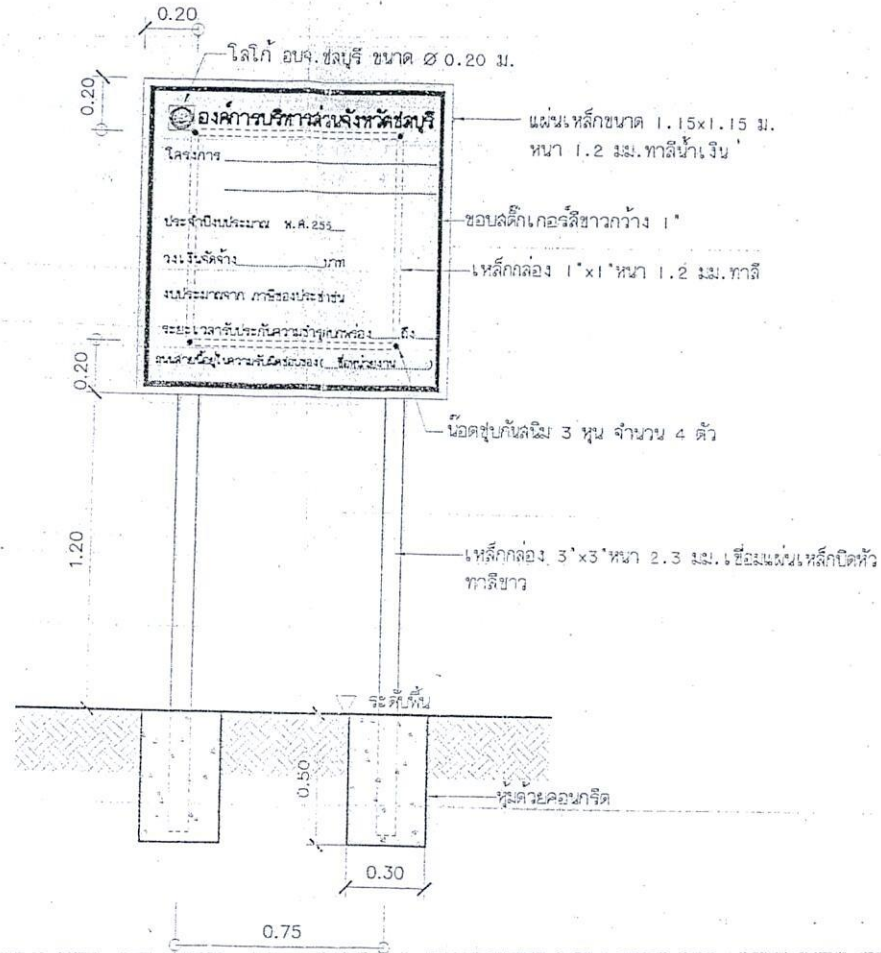
ผู้ควบคุมงาน

๑. นายณัฐพงศ์	ศรีเหรียญ	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
๒. นายวทีญญู	สอาดยิ่ง	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
๓. นายคงศักดิ์	กิมซิว	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

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





**หมายเหตุ**

1. งานเหล็กทั้งหมดทาสีรองพื้นกันสนิมก่อนทาสีน้ำมัน
2. ตัวอักษรสีด็กเกอร์สีขาว
3. ให้ติดตั้งป้ายโครงการตามข้อต่อไป
  - 3.1. จำนวน 2 ป้าย ติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ กรณีเป็นงานทางและงานขุดลอกคลอง
  - 3.2. จำนวน 1 ป้าย ติดตั้ง ณ จุดก่อสร้าง กรณีเป็นงานอาคาร งานสะพาน งานท่อ ขุดสระน้ำ
  - 3.3. ชื่อหน่วยงานกำหนดในขณะก่อสร้าง

(ลงชื่อ) *C888* ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน (ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน



	<b>ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง สำนักการช่าง</b> <b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี</b>		โครงการ แผนปฏิบัติการ ป้ายโครงการ	อนุมัติ (นายวิเศษชัย ชูทรัพย์)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายประสิทธิ์ และจิตติชัย)	อนุมัติ (นายวิเศษ ชัยทรัพย์)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายวิเศษ ชัยทรัพย์)
	แผนปฏิบัติการ 4/2556	อนุมัติ 1	อนุมัติ 1	อนุมัติ ป้ายโครงการ	อนุมัติ (นายวิเศษชัย ชูทรัพย์)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายประสิทธิ์ และจิตติชัย)	อนุมัติ (นายวิเศษ ชัยทรัพย์)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)