

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : จัดปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอดรถ สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2569
 เป็นเงิน 4,988,000.00 บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่นที่พึงปวงด้วยแล้ว
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่สืบราคาจากท้องตลาด :
 การไฟฟ้านครหลวง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 นายสุพจน์ อินทร์สุวรรณ	หน.บข.3 กบย. ฝปก.	ประธาน
6.2 นายสมเกียรติ ธนากรกิตติสุข	วิศวกร ระดับ 7 มฟ. กฟค ฝวส.	กรรมการ
6.3 นางสาวสรีระทิพย์ ศานติวิชัย	พนักงานบริหารธุรกิจ ระดับ 7 บล.3 กบอ. ฝพธ.	กรรมการ
6.4 นางสาวสุนันท์ พลจันทร์	พนักงานบริหารพัสดุ ระดับ 7 จพ.2 กพท. ฝจบ.	กรรมการ
6.5 นายอิทธิพนธ์ พันธุ์เอี่ยม	วิศวกร ระดับ 7 บข.3 กบย. ฝปก.	กรรมการและเลขานุการ

๒๙
อัครพงศ์

ดิเรก ธีระทิพย์ คู่พ่อนันท์ พงษ์



ที่ มท 5231/61.196/69

2 มิถุนายน 2569

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอตรด สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว โครงการรถไฟฟ้า
มหานคร สายเฉลิมรัชมงคล

เรียน คุณสุพจน์ อินทร์สุวรรณ หัวหน้าแผนกบำรุงรักษา 3
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอตรด สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว โครงการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล จำนวน 3 แผ่น

ด้วยได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ขอให้การไฟฟ้า
นครหลวง (กฟน.) ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอตรด สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว โครงการรถไฟฟ้ามหานคร
สายเฉลิมรัชมงคลชำรุด นั้น

กฟน. เห็นควรดำเนินการตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 4,661,682.24 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 เป็นเงิน 326,317.76 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,988,000.00 (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่น
แปดพันบาทถ้วน) ยืนยันราคาอยู่ได้ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569 ชำระเงินงวดเดียวเมื่องานแล้วเสร็จ โดยจะ
ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับจากวันเริ่มงานตามที่ระบุให้เริ่มงานเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือ
แจ้งวันเริ่มงาน (Notice to Proceed) ทั้งนี้จะต้องไม่มีอุปสรรคในการเข้าดำเนินการ

ฉะนั้นหาก การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย พิจารณาทกลงราคาและเงื่อนไข
ตามที่เสนอมานี้ โปรดแจ้งให้การไฟฟ้านครหลวงทราบภายในกำหนดยืนยันราคาจะได้ดำเนินการจัดทำ
ใบแจ้งคำสั่งของและบริการ (ใบแจ้งหนี้) ให้ทางการรถไฟฟ้าฯ นำไปชำระเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายณริศ ชัชธรานนท์)

ผู้อำนวยการกองธุรกิจบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้าตกลงจ้างการไฟฟ้านครหลวงดำเนินการตามหนังสือฉบับนี้

ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

แผนกบำรุงรักษา 1 กองธุรกิจบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า (ฟศค.)

38/2 หมู่ 10 อาคาร 2 ชั้น 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย

ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

โทรศัพท์ 0-2832-5387

E-mail : bqcd.pm1@mea.or.th



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอดรถ สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าวโครงการรถไฟฟ้ามหานคร

สายเฉลิมรัชมงคล

ในนาม **การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย**

สถานที่ **175 ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310**

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอดรถ สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าวโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล

1. รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมตู้ครอบหม้อแปลงไฟฟ้า (เดิม) จำนวน 1 ชุด
2. งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1000 kVA (MEA SPEC. No. 221) จำนวน 1 ชุด
 - TRANSFORMER TYPE : CAST RESIN DRY TYPE TRANSFORMER
 - RATED POWER : 1000 kVA
 - RATED PRIMARY VOLTAGE : 24 kV 3 PHASE
 - RATED SECONDARY VOLTAGE : 416/240 V 3-PHASE, 4-WIRE
 - RATED FREQUENCY : 50 Hz
 - VECTOR GROUP : Dyn1
 - COOLING TYPE : AIR NATURAL AND AIR FORCED
 - PRIMARY TAPPING RANGE : OFF-LOAD TAP CHANGEEER -4x2.5%
 - PRIMARY & SECONDARY WINDING CONDUCTOR : COPPER & COPPER
 - PRIMARY INSULATION CLASS : CLASS F
 - SECONDARY INSULATION CLASS : CLASS F

คุณสมบัติข้อ 2 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน MEA SPEC NO.221 ทั้งนี้การไฟฟ้านครหลวงมีความประสงค์ไม่เสนอเงื่อนไขในข้อกำหนดทั่วไปในมาตรฐานฯ ตามข้อความต่อไปนี้

221G General Requirement

221G4 The transformer shall be able to withstand maximum short circuit current limiting by only its impedance for at least 2 seconds both electrically and mechanically

221M Accessories

- f) Dial type thermometer with a maximum pointer, alarm and trip contacts. The maximum pointer can be reset from outside. Provision shall be made that the thermometer sensor can be



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า

attached at the proper place to either of the two outermost legs.

- | | |
|--|-------------|
| 3. ติดตั้งตู้ครอบหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ DIGITAL | จำนวน 1 ชุด |
| 4. ติดตั้งสายไฟฟ้าใต้ดินขนาดแรงดัน 24 kV โดยใช้สายเดิม | จำนวน 1 งาน |
| 5. ติดตั้ง FLEXIBLE BUSBAR (ใหม่) เชื่อมกับ MAIN BUSBAR (เดิม) | จำนวน 1 งาน |
| 6. ติดตั้งสายกราวด์หม้อแปลงไฟฟ้าโดยใช้ BUSBAR GROUND (เดิม) | จำนวน 1 งาน |

ครบถ้วน



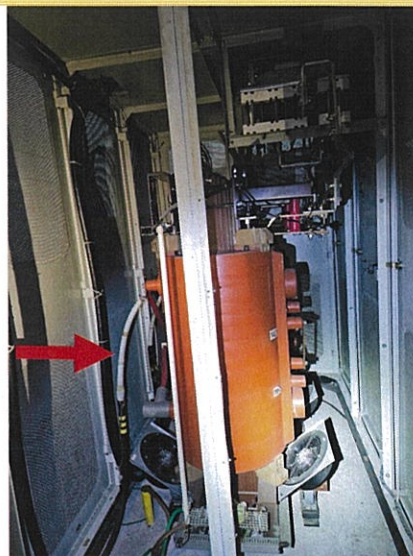
การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า

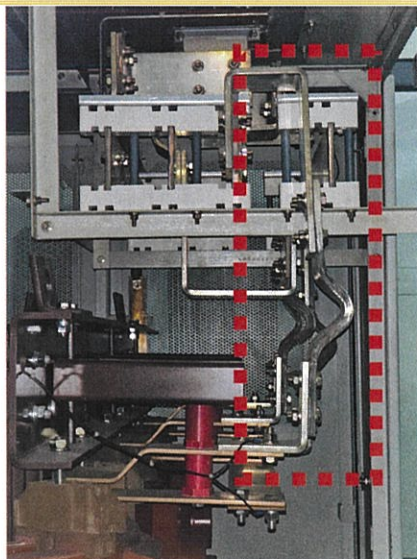
ภาพงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารจอดรถ สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าวโครงการรถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล



ภาพ 1 รื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมตู้ครอบหม้อแปลงไฟฟ้า



ภาพ 2 ติดตั้งสายไฟฟ้าใต้ดินขนาดแรงดัน 24 kV โดยใช้สายเดิม



ภาพ 3 ติดตั้ง FLEXIBLE BUSBAR (ใหม่) เชื่อมกับ MAIN BUSBAR (เดิม)



ภาพ 4 ติดตั้งสายกราวด์หม้อแปลงไฟฟ้าโดยใช้ BUSBAR GROUND (เดิม)

วันที่ 15/10/2561