

# บันทึกข้อความ

## การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

ด่วนที่สุด

ส่วนงาน... ฝ่ายจัดซื้อและบริการ กองจัดหาพัสดุทั่วไป แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป 1 โทร 1675

ที่... ฉบับ10/475 วันที่... 7 ธันวาคม 2566

เรื่อง... ขอความเห็นชอบรายงานขอจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผอ.ฉบับ.

### 1. ข้อเท็จจริง

1.1 ผวก. ได้เห็นชอบประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2567 งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงินงบประมาณจำนวน 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามบันทึกด่วนที่สุดที่ ฉบับ/970 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 1)

1.2 กสย. ได้มีบันทึกจัดส่งร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีวงเงินงบประมาณและราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามบันทึกที่ ฉบับ30/361 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 2)

1.3 กสย. ได้มีบันทึกขอจัดส่งรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. รายละเอียดปรากฏตามบันทึกที่ ฉบับ30/367 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 3)

### 2. ขอกฎหมาย

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

“การจัดซื้อจัดจ้าง” หมายความว่า การดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุโดยการซื้อ จ้าง เช่า แลกเปลี่ยน หรือโดยนิติกรรมอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 55 การจัดซื้อจัดจ้างอาจกระทำโดยวิธี ดังต่อไปนี้

(3) วิธีเฉพาะเจาะจง ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคารวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการโดยตรงในวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 96 วรรคสอง

มาตรา 56 การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน

เว้นแต่

(2) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

(ข) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

รัฐมนตรีอาจออกกฎกระทรวงตาม (1) (ซ) หรือ (2) (ซ) ให้เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามมาตรา 65 (4) ก็ได้ หากรัฐมนตรีออกกฎกระทรวงตาม (2) (ซ) เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามมาตรา 65 (4) แล้ว เมื่อหน่วยงานของรัฐจะทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้น ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตาม (2) (ซ) ก่อน

ในกรณีหน่วยงานของรัฐในต่างประเทศ หรือมีกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติในต่างประเทศจะทำการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจง โดยไม่ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อนก็ได้

รัฐมนตรีอาจระเบียบเพื่อกำหนดรายละเอียดอื่นของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามวรรคหนึ่งเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการ

มาตรา 61 ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

ค่าตอบแทนผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

มาตรา 96 หน่วยงานของรัฐอาจจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือโดยไม่ทำตามแบบสัญญาตามมาตรา 93 ก็ได้ เฉพาะในกรณี ดังต่อไปนี้

(2) การจัดซื้อจัดจ้างจากหน่วยงานของรัฐ

2.2 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ข้อ 22 ในการซื้อหรือจ้างแต่ละวิธี นอกจากการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างตามข้อ 23 และ ข้อ 79 วรรคสอง ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบโดยเสนอผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ตามรายการดังต่อไปนี้

(1) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อหรือจ้าง

(2) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะซื้อหรือจ้าง แล้วแต่กรณี

(3) ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(4) วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณ ถ้าไม่มีวงเงินดังกล่าวให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะซื้อหรือจ้างในครั้งนั้น

(5) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้นหรือใ้ทำงานนั้นแล้วเสร็จ

(6) วิธีที่จะซื้อหรือจ้างและเหตุผลที่ต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีนั้น

(7) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(8) ข้อเสนออื่นๆ เช่น การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ ที่จำเป็นในการซื้อหรือจ้าง

การออกประกาศและเอกสารเชิญชวน และหนังสือเชิญชวน

ข้อ 24 เมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบตามรายงานที่เสนอตามข้อ 22 หรือข้อ 23 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามวิธีซื้อหรือจ้างนั้นต่อไปได้

ข้อ 25 ในการดำเนินการซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างขึ้น เพื่อปฏิบัติตามระเบียบนี้ พร้อมกับกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาของคณะกรรมการแล้วแต่กรณี คือ

(5) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ให้คณะ...

ให้คณะกรรมการซื้อหรือจ้างแต่ละคณะ รายงานผลการพิจารณาต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้ามีเหตุที่ทำให้การรายงานล่าช้า ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาขยายเวลาให้ ตามความจำเป็น

ข้อ 26 คณะกรรมการซื้อหรือจ้างตามข้อ 25 แต่ละคณะประกอบด้วย ประธานกรรมการ 1 คน และกรรมการอย่างน้อย 2 คน ซึ่งแต่งตั้งจากราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานของรัฐ หรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐที่เรียกชื่ออย่างอื่น โดยให้คำนึงถึงลักษณะหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นสิ่งสำคัญ

ข้อ 42 เมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณาและผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อหรือสั่งจ้างแล้ว ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ประกาศผลผู้ชนะการซื้อหรือจ้างในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น และแจ้งให้ผู้เสนอราคาทุกรายทราบทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e - mail) ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อ 79 กรณีตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) ให้เจ้าหน้าที่เจรจาตกลงราคากับผู้ประกอบการที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างนั้นโดยตรง แล้วให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ซื้อหรือจ้างได้ภายในวงเงินที่ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ตามข้อ 24

การซื้อหรือจ้างตามวรรคหนึ่ง ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้น ดำเนินการไปก่อน แล้วรีบรายงานขอความเห็นชอบต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ และเมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับโดยอนุโลม

ข้อ 81 ให้นำความในข้อ 42 มาใช้บังคับกับการประกาศผลผู้ได้รับการคัดเลือก โดยวิธีเฉพาะเจาะจงโดยอนุโลม

ข้อ 86 การสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่ง และภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

(1) หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ไม่เกิน 50,000,000 บาท

ข้อ 169 ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหรือเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน

2.3 กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 วรรคหนึ่ง มาตรา 65 วรรคหนึ่ง (1) (ข) (2) (ข) และวรรคสอง มาตรา 65 วรรคสอง และมาตรา 75 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

หมวด 6 พักส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ

ข้อ 22 ในหมวดนี้

“พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ” หมายความว่า สินค้าหรือบริการที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำ หรือไฟฟ้า

ข้อ 23 ให้พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(3) งานจ้างบริการเกี่ยวกับไฟฟ้าและประปาของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาสงขลา

ข้อ 24 วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามข้อ 23 ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(3) ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างพัสดุตามข้อ 23 (3) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้

2.4 หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว123 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561 เรื่อง ซ้อมความเข้าใจและกำหนดแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข)

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เห็นสมควรซ้อมความเข้าใจและกำหนดแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 56 วรรคหนึ่ง (1) (ข) (2) (ข) และ (2) (ข) ดังนี้

1. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. 2560 ให้ดำเนินการดังนี้

1.1 ในกรณีที่วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐ จะดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) ก็ได้

1.2 ในกรณีที่มิ่วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งเกิน 500,000 บาทขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง คือ มาตรา 56 วรรคหนึ่ง (1) (ข) หรือมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) แล้วแต่กรณี

2. แนวทางปฏิบัติสำหรับกรณีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ที่ออกกฎกระทรวง ตามความในพระราชบัญญัติฯ มาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐที่จะแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงหรือไม่ก็ได้ หากแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ก็ให้ดำเนินการตามระเบียบฯ ข้อ 78 (1)(ง) โดยอนุโลม หรือหากไม่แต่งตั้งคณะกรรมการฯ จะให้เจ้าหน้าที่เจรจาตกลงราคากับผู้ประกอบการที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างนั้นโดยตรงก็ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ข้อ 79 วรรคหนึ่ง โดยอนุโลม ทั้งนี้ การสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงินที่กำหนดไว้ตามระเบียบฯ ข้อ 86

2.5 คำสั่งการรถไฟฟ้านครหลวงขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ 98/2564 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564 เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ

2. มอบอำนาจดำเนินการและอำนาจสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง ดังนี้

2.1 การสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

(1) ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

(2) รองผู้ว่าการ (บริหาร) ไม่เกิน 50,000,000 บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

2.2 การสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

(1) ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุทั่วไป ไม่เกิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

(2) ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ไม่เกิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(3) รองผู้ว่าการ (บริหาร) ไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

2.3 การสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุทั่วไป ไม่เกิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
- (2) ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ไม่เกิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
- (3) รองผู้ว่าการ (บริหาร) ไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

ข้อ 3 การมอบอำนาจตามคำสั่งนี้ให้ครอบคลุมถึงการดำเนินการทุกกระบวนการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ภายในอำนาจและวงเงินตาม ข้อ 2 ทั้งนี้ สำหรับการบอกเลิกหรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือ ลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เสนอผู้ว่าการการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน และเมื่อผู้ว่าการการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทยได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.1 ข้อ 2.2 และข้อ 2.3 มีหนังสือแจ้งการบอกเลิกหรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงหรือลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงแล้วแต่กรณีต่อไป เว้นแต่ ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.3 (1) ให้สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องเสนอผู้ว่าการการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

### 3. ข้อพิจารณา

กพท. ขอรายงานการจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 22 ดังนี้

#### 3.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง

การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีความประสงค์ที่จะจัดจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. บริเวณที่จอดรถผู้มาติดต่ออาคาร 1 เนื่องจาก รฟม. โดย ฝพธ. ได้เข้าร่วม “โครงการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟน. ปี 2566” ของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โดยมีการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าบริเวณลานจอดรถหน้าอาคาร 1 รฟม. เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการ และพนักงาน รฟม. ที่ใช้รถยนต์ไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารสำนักงานดังกล่าว ต่อไป โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 56 (2) (ซ) และกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563 หมวด 6 ข้อ 23 (3)

#### 3.2 รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามขอบเขตของงานขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. (เอกสารแนบ 4)

#### 3.3 ราคากลางของพัสดุที่จะจ้าง

ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ซึ่งเป็นราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบราคาจาก การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) (เอกสารแนบ 5)

3.4 วงเงินที่จะจ้าง

วงเงินสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวน 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

3.5 กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับค่าใช้จ่าย ครึ่งแรก และเข้าปฏิบัติงานได้ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. ทุกวัน

3.6 วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้การปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566 เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 56 (2) (ซ) และสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563 หมวด 6 ข้อ 23 (3) งานจ้างบริการเกี่ยวกับไฟฟ้าและประปาของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคการประปานครหลวง และการประปาสวนภูมิภาค จึงจำเป็นต้องดำเนินการจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 จากกรไฟฟ้านครหลวง

3.7 หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

3.8 ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| (1) นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ          | ประธานกรรมการ    |
| หัวหน้าแผนกบริหารอาคารและสถานที่   |                  |
| กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ        |                  |
| ฝ่ายจัดซื้อและบริการ               |                  |
| (2) นายเกียรติกุล คำวาลี           | กรรมการ          |
| พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ 7     |                  |
| แผนกบริหารอาคารและสถานที่          |                  |
| กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ        |                  |
| ฝ่ายจัดซื้อและบริการ               |                  |
| (3) นางสาวอัญญารัตน์ มงคลวีระพันธ์ | กรรมการ          |
| วิศวกร ระดับ 7                     |                  |
| แผนกบริหารอาคารและสถานที่          |                  |
| กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ        |                  |
| ฝ่ายจัดซื้อและบริการ               |                  |
| (4) นางสาววิรินาถ คงบัว            | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| พนักงานบริหารพัสดุ ระดับ 7         |                  |
| แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป               |                  |
| กองจัดหาพัสดุทั่วไป                |                  |
| ฝ่ายจัดซื้อและบริการ               |                  |

โดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

4.1 เห็นชอบให้ดำเนินการจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

4.2 ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับงานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

4.3 ลงนามในประกาศผู้ชนะการเสนอราคางานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง (เอกสารแนบ 6)



(นางสาวกวิสรา ยาศิริ)

ผอ.กพท.

เห็นชอบตามเสนอ

+

ลงนามแล้ว



(นายทวิช พึ่งตน)

ผอ.ฝจบ.

7/12/66



## บันทึกข้อความ

รพม. - IN
Ref.No. 3558
Date 27/11/66
Time 15.36 น.

รับครั้งที่ 2 : 27/11/66 16.59 น.

ผชก.นายสุทัศน์ (ภายใน)
เลขที่ 1314
วันที่ 27 พ.ย. 66
เวลา 14.39 น.

## การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

ผวก. ภายใน

เลขรับ.....5584  
วันที่ 28.พ.ย. 66 เวลา 8.52..

ส่วนงาน ฝ่ายจัดซื้อและบริการ กองจัดหาพัสดุทั่วไป โทร.1653

ที่ ผจบ/970

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง การประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2567

เรียน ผวก. ผ่าน รพม. ผชก.(นายสุทัศน์ฯ)

กพท. (ภายใน)

เลขที่.....2669  
วันที่ 28/11/66 เวลา 16.02...น.

## 1. ข้อเท็จจริง

1.1 ผชก. ได้มีบันทึก ที่ ผชง/ว982 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2566 แจ้งว่า ผวก. ได้อนุมัติวงเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปของ รพม. และค่าใช้จ่ายอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรอบวงเงินงบลงทุนเพื่อดำเนินงานปกติเฉพาะรายการที่เบิกจ่ายจากรายรับของ รพม. และวิธีปฏิบัติในการโอนเปลี่ยนแปลงฯ ทำบันทึกที่ ผชง/973 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบ 1)

1.2 ผจบ. ได้มีบันทึก ที่ ผจบ/ว901 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2566 แจ้งเวียนขอความร่วมมือให้ฝ่าย/สำนัก จัดส่งรายการที่จะซื้อ/จ้าง วงเงินเกิน 500,000 บาท ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อที่ ผจบ. จะได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2567 ในคราวเดียวกันทั้งปี ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ในมาตรา 11 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 11 (เอกสารแนบ 2)

1.3 ผจบ. ได้รับแจ้งรายการที่จะซื้อ/จ้าง วงเงินเกิน 500,000 บาท ประจำปีงบประมาณ 2567 จาก สสอ. ผพค. ผทท. ผวส. ผพธ. ผรภ. ผจบ. สปอ. รวม 38 รายการ (เอกสารแนบ 3)

## 2. ข้อกฎหมาย

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

มาตรา 11 ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น

2.2 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

ข้อ 11 เมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีอำนาจในการพิจารณางบประมาณแล้ว ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการปฏิบัติงานนั้นจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ

## 3. ข้อพิจารณา

เนื่องจาก รพม. ได้รับการจัดสรรกรอบวงเงินค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปปีงบประมาณ พ.ศ.2567 และกรอบวงเงินงบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติเรียบร้อยแล้วประกอบกับมูลค่างานที่จัดซื้อจัดจ้างแต่ละรายการเป็นอำนาจการสั่งซื้อจ้างตามแต่ละวิธีที่ ผวก. ได้มอบอำนาจไว้ตามคำสั่ง รพม. ที่ 98/2564 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564 แล้วก็ตาม แต่เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 11 และ

/ระเบียบ...



ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 11 ฝจบ. จึงได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2567 ในคราวเดียวกันทั้งปี จำนวนทั้งสิ้น 38 โครงการ เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อ ผวก. ในฐานะหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (เอกสารแนบ 4) เมื่อ ผวก. เห็นชอบแล้ว ฝจบ. จะได้ประกาศเผยแพร่ในเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและ รฟม. ต่อไป

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2567



(นายทวิช พึ่งตน)

ผอ.ฝจบ.

เห็นชอบตามเสนอ  
+ลงนามแล้ว



(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผวก.

28 พ.ย. 66



ประกาศ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (M๒๖๑๑๐๑๔๔๙๗) ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัด ซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๘๗	จ้างจัดโครงการ MRTA Innovation Camp	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๒	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๘๘	จ้างสำรวจภาพลักษณ์องค์กรของ รฟม. และความพึงพอใจของประชาชนต่อมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจราจรจากการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๖
๓	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๘๙	จ้างผลิตเผยแพร่ข้อมูลผ่านเครือข่ายโซเชียลเน็ตเวิร์คประจำปี ๒๕๖๗	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๖
๔	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๐	จ้างเผยแพร่ สปอตโฆษณาทางโทรทัศน์ของ รฟม. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๕	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๑	จ้างผลิตและเผยแพร่ สปอตโฆษณาทางวิทยุของ รฟม. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๖	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๒	จ้างจัดกิจกรรมสัมมนาสื่อมวลชน รฟม. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๕/๒๕๖๗
๗	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๓	จ้างสำรวจภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าและภายในสำนักงาน รฟม. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๘	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๔	จ้างที่ปรึกษาโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๙	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๕	จ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษารายละเอียดความเหมาะสม ออกแบบและจัดเตรียมเอกสารประกวดราคา โครงการระบบขนส่งมวลชน จังหวัดพิษณุโลก สายสีแดง (มหาวิทยาลัยพิษณุโลก - ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลพิษณุโลก)	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๑๐	P๖๖๑๑๐๑๓๓๐๙๖	จ้างก่อสร้างสนามฝึกการรักษาความปลอดภัยการดับเพลิง และการกู้ภัยระบบขนส่งทางราง	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัด ซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑๑	P๖๖๑๑๐๐๓๓๐๘๗	เช่ากล้องตรวจการณ์ชนิดติดตัว (BODY CAMERA) พร้อมระบบปฏิบัติการ	๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗
๑๒	P๖๖๑๑๐๐๓๓๐๘๘	จ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย	๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๑๓	P๖๖๑๑๐๐๓๓๐๘๙	ซื้อชุดดับเพลิงหมอน้ำ	๕๔๖,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๑๔	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๐	ซื้อระบบสำรองข้อมูลสำคัญ	๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๖
๑๕	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๑	จ้างปรับปรุงอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยขั้นสูง (Advanced Persistent Threat: APT)	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๖
๑๖	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๒	ซื้อระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องแม่ข่ายโดยเฉพาะ	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๑๗	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๓	ซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายชั้น (Multifactor Authentication)	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๑๘	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๔	เช่าซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๒,๒๗๓,๕๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๑๙	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๕	จ้างพัฒนาระบบตรวจสอบภายใน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๒๐	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๖	จ้างพัฒนาระบบบริหารห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ e-Library MRTA	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๒๑	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๗	จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๒๒	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๘	ซื้อ Enterprise Architecture Tools และปรับปรุงแผนปฏิบัติการดิจิทัล เพื่อขับเคลื่อน รพม. สู่องค์กรดิจิทัล	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗
๒๓	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๐๙	จ้างบริการระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบรวมศูนย์	๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๕/๒๕๖๗
๒๔	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๐	จ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้า อาคาร ๑ รพม.	๓,๓๖๕,๐๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๒๕	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๑	ซื้อเครื่องปรับอากาศห้องอาหาร อาคาร ๒ พร้อมติดตั้ง	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒/๒๕๖๖
๒๖	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๒	จ้างติดตั้ง Solar Cell อาคาร ๑ รพม.	๑๐,๒๔๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗
๒๗	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๓	จ้างปรับปรุงระบบเครื่องเสียงห้องประชุม ๑ และห้องประชุม ๒ ชั้น ๙ อาคาร ๑ รพม.	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗
๒๘	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๔	จ้างปรับปรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗
๒๙	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๕	จ้างปรับปรุงทางเดินขึ้นด้านหลังอาคาร ๑ และทางเดินเชื่อมห้องอาหาร รพม.	๘๓๓,๒๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัด ซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๓๐	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๖	จ้างก่อสร้างทางเชื่อมเกาะกลางน้ำ รพม.	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗
๓๑	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๗	จ้างบริหารจัดการอาคารโดยสารท่าเรือและโปิ๊ะเทียบเรือโครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณสถานีสะพานนั่งเกล้า โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๓๒	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๘	จ้างพัฒนาบริการระบบขนส่งเสริม	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๕/๒๕๖๗
๓๓	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๑๙	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่รอบสถานีรถไฟฟ้า และจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเชื่อมต่อการเดินทาง(Intermodal Transfer Facility : ITF)	๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๓๔	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๒๐	จ้างสำรวจความต้องการ ความคาดหวัง ความผูกพัน ความพึงพอใจ และความไม่พึงพอใจ ของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๓๕	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๒๑	จ้างเหมาบริการวางแผนและดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อสื่อสารแบรนด์ ผลิตภัณฑ์/บริการ และจัดกิจกรรมทางการตลาดและลูกค้าสัมพันธ์ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗
๓๖	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๒๒	จ้างบริหารการสื่อสารการตลาด ผ่านช่องทางสื่อสารออนไลน์ของ รพม.	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๑/๒๕๖๗
๓๗	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๒๔	ซื้อระบบปรับอากาศพร้อมติดตั้งในพื้นที่เชิงพาณิชย์ บริเวณชั้นลอยของอาคารจอดรถ ๓ ชั้น สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล และบริเวณอาคารอเนกประสงค์โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์)	๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๗
๓๘	P๖๖๑๑๐๐๓๓๑๒๕	จ้างปรับปรุงพื้นที่เพื่อจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในรูปแบบพื้นที่เชิงพาณิชย์ โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๔/๒๕๖๗



# บันทึกข้อความ

## การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ส่วนงาน..... กองบริหารสถานีและยานพาหนะ โทร. 1120, 084 672 6435

ที่..... ฉบับ 30/ 361 ..... วันที่..... 28 ..... พฤศจิกายน 2566

เรื่อง..... ขอจัดส่งขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. และ  
ขอจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน..... ผอ.ฉบับ. ผ่าน ผอ.กสย. 28 พ.ย.66

### 1. ข้อเท็จจริง

กสย. มีความประสงค์ที่จะจัดจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. บริเวณที่จอดรถผู้มาติดต่ออาคาร 1 เนื่องจาก รฟม. โดย ผพธ. ได้เข้าร่วม "โครงการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กพท. ปี 2566" ของการไฟฟ้านครหลวง (กพท.) โดยมีการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าบริเวณลานจอดรถหน้าอาคาร 1 รฟม. เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการ และพนักงาน รฟม. ที่ใช้รถยนต์ไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. เพื่อรองรับการเชื่อมต่อบระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารสำนักงานดังกล่าว

### 2. ข้อกฎหมาย

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

มาตรา 56 การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน เว้นแต่

(2) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

(ข) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 61 ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ การจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

ค่าตอบแทนผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

2.2 กฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. 2563

หมวด 6 พักส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ

ข้อ 22 ในหมวดนี้

“พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ” หมายความว่า สินค้าหรือบริการที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำ หรือไฟฟ้า

ข้อ 23 ให้พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(3) งานจ้างบริการไฟฟ้าหรือประปา ของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค

ข้อ 24 วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามข้อ 23 ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(3) ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างพัสดุตามข้อ 23 (3) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้

2.3 ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560  
ส่วนที่ 2

กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

ข้อ 21 ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้ หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง ใดยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น

ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด 4 งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

### การจ่ายเงินล่วงหน้า

ข้อ 89 การจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าให้แก่ผู้ประกอบการที่เป็นคู่สัญญาจะกระทำมิได้เว้นแต่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเป็นความจำเป็นจะต้องจ่าย และมีการกำหนดเงื่อนไขไว้ก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง ให้กระทำได้เฉพาะกรณีและตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) การซื้อหรือการจ้างจากหน่วยงานของรัฐ จ่ายได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของราคาซื้อหรือราคาจ้าง

2.4 คำสั่งการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ 98/2564 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564 เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ

2. มอบอำนาจดำเนินการและอำนาจสั่งซื้อส่งจ้าง ดังนี้

2.3 การสั่งซื้อหรือส่งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุทั่วไป ไม่เกิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
- (2) ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ไม่เกิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
- (3) รองผู้ว่าการ (บริหาร) ไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

ข้อ 3 การมอบอำนาจตามคำสั่งนี้ให้ครอบคลุมถึงการดำเนินการทุกกระบวนการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ภายในอำนาจและวงเงินตามข้อ 2 ทั้งนี้ สำหรับการบอกเลิกหรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เสนอผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน และเมื่อผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.1 ข้อ 2.2 และข้อ 2.3 มีหนังสือแจ้งการบอกเลิก หรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงหรือลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงแล้วแต่กรณีต่อไป เว้นแต่ ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.3 (1) ให้สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องเสนอผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

3.5 หนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค 0100/3311 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 การบริหารงบประมาณ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม สั่งการให้ปลัดกระทรวงคมนาคม อธิบดีทุกกรม ผู้บริหารหน่วยงานของรัฐ และผู้บริหารรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง ถือปฏิบัติ เพื่อให้การบริหารงบประมาณตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี และกรณีโครงการที่ไม่ได้ใช้จ่ายจากเงินงบประมาณตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นไปตามกฎหมาย และแผนงาน อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้จ่ายงบประมาณอย่างโปร่งใส สามารถสนับสนุนการนำนโยบายของกระทรวงคมนาคมไปสู่การปฏิบัติ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้



ข้อ 1 สั่งการให้จัดส่งบัญชีรายการงบลงทุนทุกประเภท ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี และกรณีโครงการที่ไม่ได้ใช้จ่ายจากเงินงบประมาณตาม พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี สำหรับปีงบประมาณ 2566 ที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยแยกแหล่งที่มางบประมาณตามบัญชีรายการงบลงทุนทุกประเภท ฯ ถึงสำนักงานรัฐมนตรีกระทรวงคมนาคม ภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2565

ข้อ 2 ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ให้กระทรวง กรม หน่วยงานของรัฐ และรัฐวิสาหกิจทุกแห่งรายงานสถานะของโครงการ พร้อมจัดส่งร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปายการงานก่อสร้าง (TOR) และขั้นตอนแผนการดำเนินการ (Timeline) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบ ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ เมื่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบแล้ว จึงจะดำเนินการต่อไปได้

ข้อ 3 เมื่อได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และแนวทางปฏิบัติว่าด้วยงบประมาณของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ ตลอดจนระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง จนได้ทราบผลการประกวดราคา หรือการคัดเลือกผู้ขายหรือผู้รับจ้างแล้ว ให้รายงานสถานะของโครงการ พร้อมผลการประกวดราคาหรือการคัดเลือก ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบ ภายใน 7 วันทำการ เมื่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบแล้ว จึงพิจารณาลงนามในสัญญาและดำเนินการต่อไปได้

#### 4. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการ ได้จัดทำขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เอกสารแนบ 1) และกำหนดราคากลาง (เอกสารแนบ 2) เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เห็นว่า งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. ในครั้งนี้ประกอบด้วย งานปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงดันกลาง ที่ TAP Pole เพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงดันกลางเดิมของ รพม. และงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 kVA 24 kV 416/240 V 3 เฟส 4 สาย จึงจำเป็นต้องจ้าง กฟน. เนื่องจากเป็นงานที่ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง และต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและ กฟน. กำหนด จึงขอแนะนำเรียน ฝจบ. ดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เนื่องจากเห็นว่า กฟน. มีคุณสมบัติโดยตรงในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ เพื่อให้งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยอาศัยอำนาจแห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และคำสั่งการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ 98/2564 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564 เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ

5. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการตามข้อ 4 ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



(นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ)  
ประธานกรรมการ

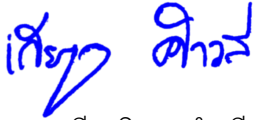
ทราบ



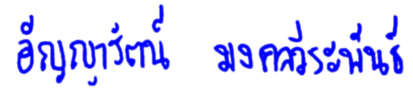
(นายทวิช พึ่งตน)

ผอ.ฝจบ.

28/11/66



(นายเกียรติกุล คำวาลี)  
กรรมการ



(นางสาวอัญญารัตน์ มงคลวีระพันธ์)  
กรรมการและเลขานุการ



## บันทึกข้อความ

### การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ส่วนงาน..... กองบริหารสถานีและยานพาหนะ โทร. 1120, 084 672 6435

ที่..... ฝจบ30/ 367 ..... วันที่..... 29 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง..... ขอดำเนินการขออนุมัติโครงการตรวจสอบและปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม.

เรียน ผอ.กพท.

#### 1. ข้อเท็จจริง

1.1 คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง มีบันทึกที่ ฝจบ30/361 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 ขอดำเนินการขออนุมัติขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. และขอดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เรียน ฝจบ. ทราบเรียบร้อยแล้ว

1.2 กสย. ขอดำเนินการขออนุมัติโครงการเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1) นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ          | หน.อส. กสย. ฝจบ.<br>ประธานกรรมการ                 |
| 2) นายเกียรติกุล คำวาลี           | พนักงานบริหารงานทั่วไป 7 อส. กสย. ฝจบ.<br>กรรมการ |
| 3) นางสาวอัญญารัตน์ มงคลวีระพันธ์ | วิศวกร 7 อส. กสย. ฝจบ.<br>กรรมการและเลขานุการ     |

#### 2. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายกฤต สว่างฤทธิ์)

ผอ.กสย.

## ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม.

### 1. วัตถุประสงค์

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีความประสงค์ที่จะจัดจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. บริเวณที่จอดรถผู้มาติดต่ออาคาร 1 เนื่องจาก รพม. โดย ผพธ. ได้เข้าร่วม "โครงการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าของ กฟน. ปี 2566" ของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โดยมีการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าบริเวณลานจอดรถหน้าอาคาร 1 รพม. เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการ และพนักงาน รพม. ที่ใช้รถยนต์ไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม. เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารสำนักงานดังกล่าว ต่อไป

### 2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### 3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 3.1 ปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงดันกลาง ที่ TAP Pole เพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงดันกลางเดิมของ รพม.
- 3.2 ปรับปรุงอุปกรณ์จับยึดสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่นั้งร้านหม้อแปลงไฟฟ้าเดิมของ รพม.
- 3.3 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 kVA 24 kV 416/240 V 3 เฟส 4 สาย
- 3.4 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด บนนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า (เดิม)
- 3.5 ติดตั้งตู้แผงเมนสวิตช์ ชนิดตั้งพื้นภายนอกอาคาร จำนวน 1 ตู้ ประกอบด้วยสวิตช์อัตโนมัติ ชนิด 3 ชั้น ขนาด 800 แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว (เมนสวิตช์), ขนาด 400 แอมแปร์ จำนวน 2 ตัว, ขนาด 50 แอมแปร์ จำนวน 2 ตัว พร้อมระบบสายดิน

/ 3.6 เดินสายเมน ...

อัญญาวัฒน์ มงคลรุ่งพันธ์



- 3.6 เดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า (ตามข้อ 3) ถึงตู้แผงเมนสวิตช์ (ตามข้อ 4) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ชนิด XLPE 0.6/1 kV ขนาด 2{3-1x240 ตร.มม., 1-1x240 ตร.มม. (สายศูนย์)} โดยร้อยท่อ พร้อมบรรจุสาย
- 3.7 เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากตู้แผงเมนสวิตช์ (ตามข้อ 4) ถึง ตำแหน่งติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า (EV Charging Station) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ชนิด XLPE 0.6/1 kV ขนาด 3-1x240 ตร.มม., 1-1x240 ตร.มม. (สายศูนย์), 1-1x25 ตร.มม. (สายดิน) โดยร้อยท่อฝังดิน พร้อมบรรจุสาย จำนวน 1 วงจร

#### 4. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน และเงื่อนไขอื่นๆ

4.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับ รฟม. และคำแนะนำ ตามที่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. หรือผู้แทน ที่ให้คำแนะนำหรือขอความร่วมมือ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติ

4.2 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง หรืออุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ของ รฟม. บุคคล ด้านความปลอดภัย กรณีตรวจสอบพบ และพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายดังกล่าวนี้ เกิดขึ้นเนื่องจากความประมาท เลินเล่อ ความบกพร่องและความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

4.3 ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลระบบดังกล่าว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบฯ เมื่อได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ รฟม. (กรณีที่อยู่ในช่วงการรับประกัน)

4.5 ในกรณีที่อุปกรณ์เสียหายใช้การไม่ได้ตามปกติ โดยมีสาเหตุจากภัยพิบัติทั้งหลายทั้งปวง ได้แก่ อัคคีภัย อุทกภัย ภัยจากการจลาจล หรือโจรกรรม ให้ถือว่าเป็นสิ่งนอกเหนือความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องซ่อมแซมแก้ไข

4.6 ผู้รับจ้างจะต้องประสานงาน พร้อมจัดส่งเอกสาร และรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อบริการก่อนดำเนินการ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนของ รฟม. ในการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

4.7 การเปลี่ยนแปลงงานหรืองานเพิ่ม-ลด

4.7.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มหรือลดงาน ส่วนหนึ่งส่วนใดนอกเหนือไปจากแบบหรือรายการประกอบแบบตามสัญญาได้ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่าจำเป็นหรือเหมาะสมในระหว่างที่มีการดำเนินงาน เพื่อที่จะให้งานที่เพิ่มขึ้นตามสัญญานี้ได้เสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ การแก้ไขต่าง ๆ เหล่านี้จะไม่ถือว่าเป็นการยอมสละเงื่อนไขของสัญญาฉบับนี้ข้อหนึ่งข้อใด หรือทำให้ข้อความใดข้อความหนึ่งของสัญญานี้ลบล้างไป

4.7.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารูปแบบและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนของ รฟม. เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### 5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับค่าใช้จ่ายครั้งแรก และเข้าปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. ทุกวัน

สัญญาฉบับนี้

/ 6. ค่าจ้างและ ...

สัญญาฉบับนี้ ลงครุวงษ์



**6. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

รฟม. ตกลงแบ่งจ่ายเงิน ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินก่อนดำเนินการ 50% เป็นจำนวน 1,682,500.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) หลังจากลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงิน 50% ภายหลังจากมีหนังสือส่งมอบงานแล้วเสร็จ เป็นจำนวน 1,682,500.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**7. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณในการจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นจำนวนเงิน 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

**8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

รฟม. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**9. การรับประกัน**

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเรียบร้อยของงานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รฟม. ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

-----

อัญญาวัฒน์ มงคลวิระพันธ์

อัญญาวัฒน์

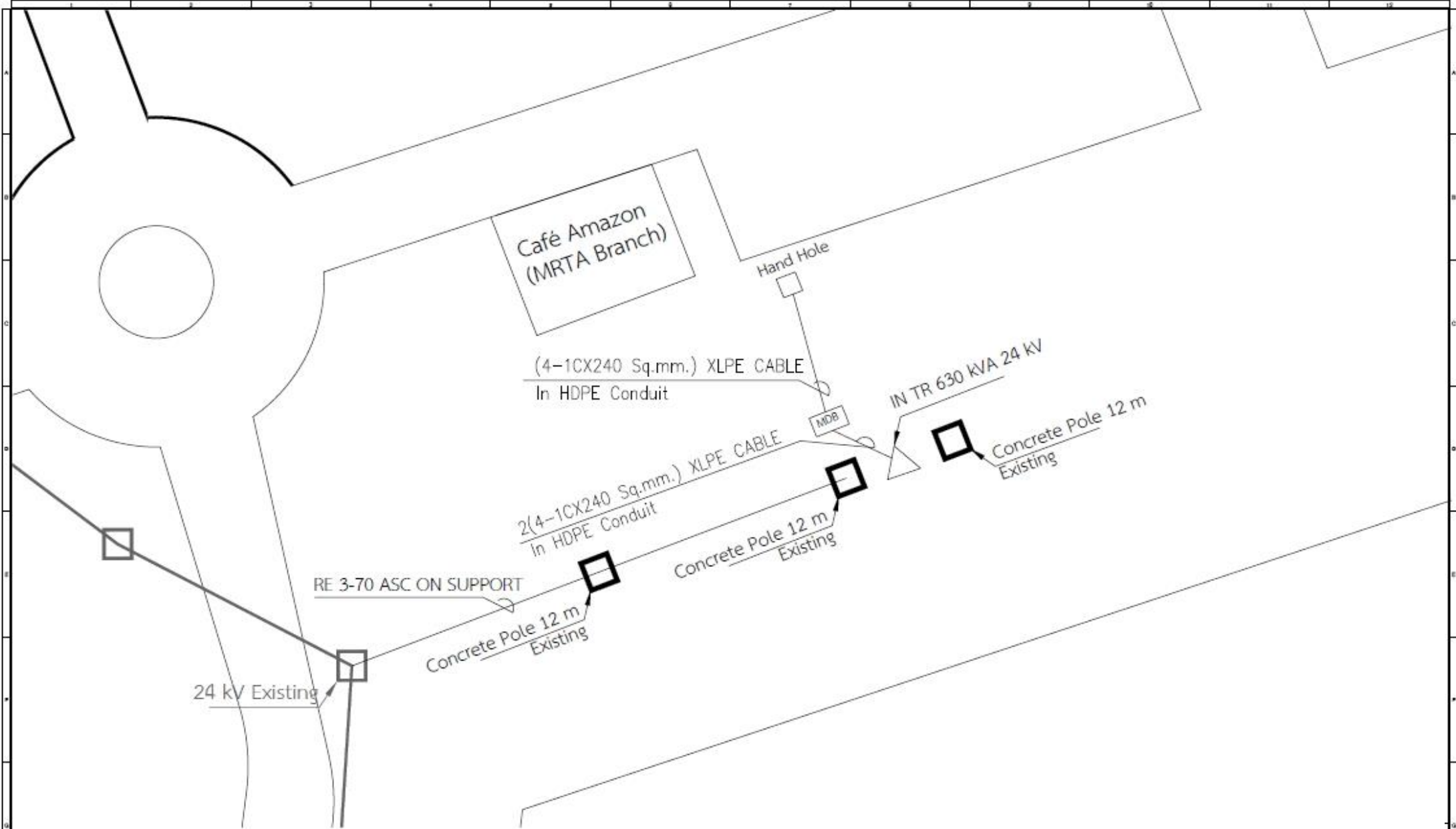


## เอกสารแนบท้าย ก

แบบแนบประกอบ

จำนวน 3 หน้า

อัญญาวัฒน์  
สงเคราะห์  
สงเคราะห์



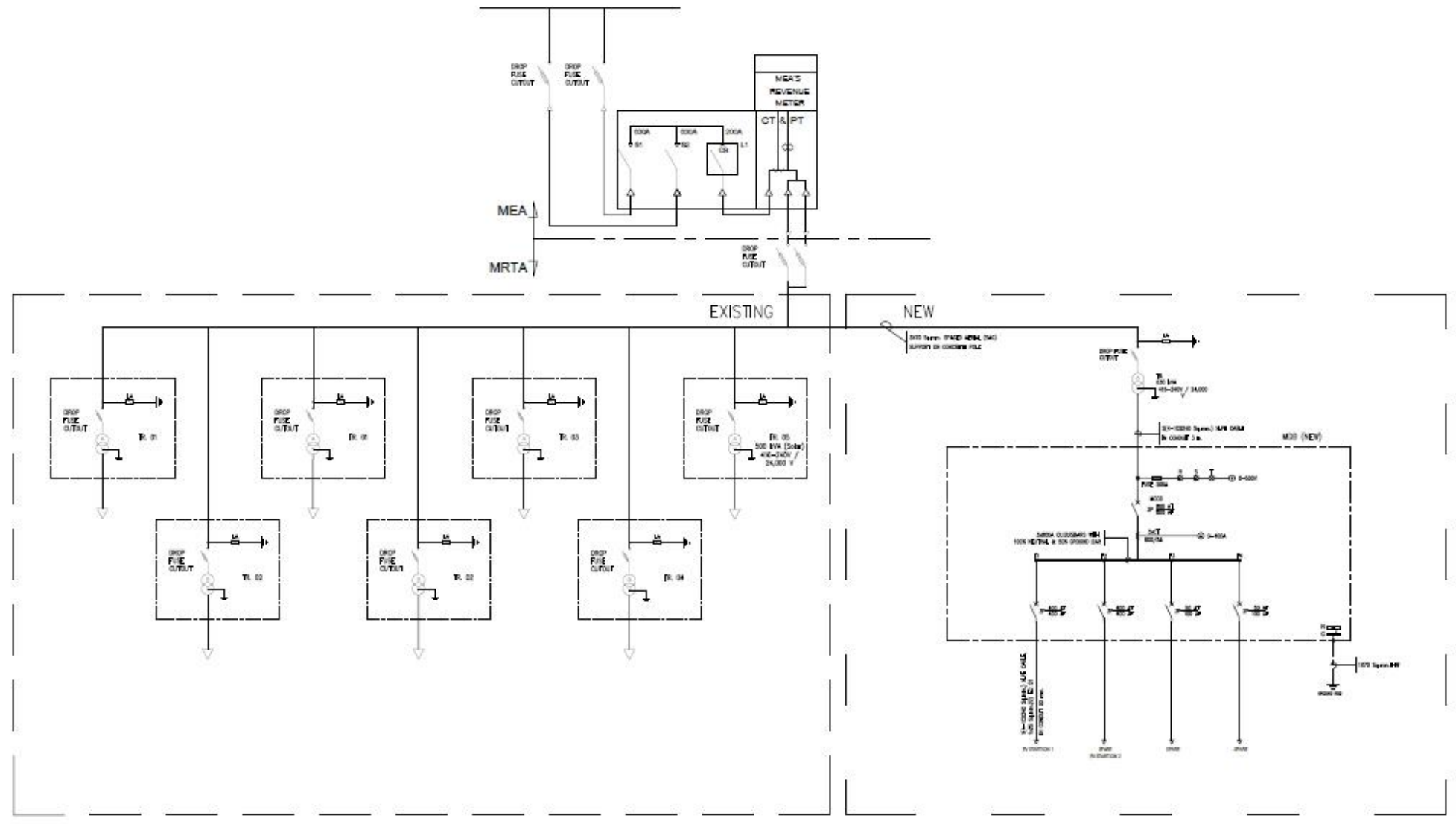
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

อัญญาวัฒน์ อภิศวรรค์พันธ์

วิทย์ วิเศษ

00000-400

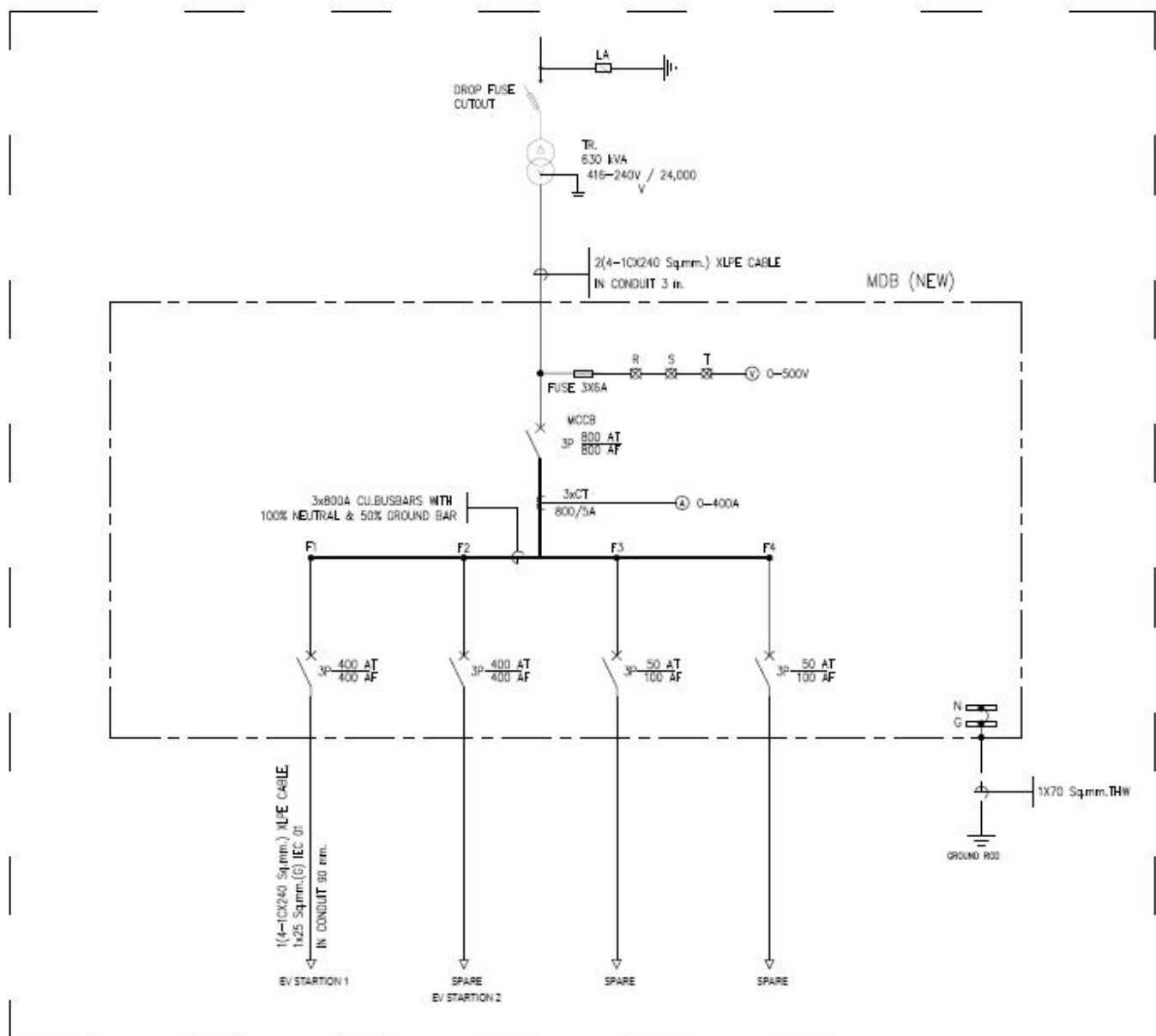




การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

อัญญาวัฒน์ อมกสิวิธานนท์

ELECT.A.33



การวัดไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

อัญญาวัฒน์ มงคลระพันธ์ *Handwritten signature*

0.0000.433

## เอกสารแนบท้าย ข

รายละเอียดของวัสดุ – อุปกรณ์  
จำนวน 4 หน้า

### ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### 1. ขนาดพิกัดและคุณลักษณะหม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงไฟฟ้า ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60076 สามารถต่อเข้ากับแรงดันไฟฟ้า 24 kV - 416/240 V 3 Phase 50 Hz ของระบบจ่ายไฟของการไฟฟ้านครหลวง

- Type of Transformer : Hermetically Seal Type
- Rated Power : 630 kVA
- No. of phase : 3
- Rate of Voltage Primary : 24 kV
- Rate of Voltage Secondary : 416/240 V
- Rated Frequency : 50 Hz
- Vector Group : Dyn11
- Standard : IEC 60076
- Type of Cooling : ONAN
- Ambient temperature : 40 °C

#### 2. ขนาดพิกัดและคุณลักษณะตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้า

ถ้าไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ตู้เมนสวิตช์ฯ ที่กล่าวถึงรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจะมีการผลิตตามมาตรฐาน NEMA หรือ IEC STANDARD และไม่ขัดต่อมาตรฐานการไฟฟ้า โดยมีพิกัดและคุณสมบัติดังนี้

- Rater operation voltage (Ue) : 415/240 V
- Number of phase : 3-Phase, 4-Wire, Solidly grounded
- Rated frequency : 50 Hz
- Rated current : ตามระบุในแบบ
- Rated short-time withstand : ไม่น้อยกว่า Rated short-circuit current current at 0.5 second ของ Main circuit breaker
- Rated insulation voltage (Ui) : 690 V
- Rated impulse withstand voltage (Uimp) : 8 kV
- Power supply voltage for Control circuit : 220-240 Vac
- Temperature rise : 25 °C at Ambient Temperature 40 °C
- Finishing OF Cabinet : Electro Galvanized Steel Sheet with Epoxy-Polyester Powder Paint Coating
- Typical Form : ตามระบุในแบบ

สงวนลิขสิทธิ์

/ 2.1 ลักษณะโครงสร้าง ...

อัญญาวัฒน์ มงคลระพีวงศ์



## 2.1 ลักษณะโครงสร้างของตู้แผงสวิตช์

- แผงสวิตช์ฯ มีระดับการป้องกันตามมาตรฐาน IEC ไม่ต่ำกว่า IP54 สำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร ตู้แผงสวิตช์รูปแบบที่ 1 (FORM 1) ภายในตู้แผงสวิตช์ไม่มีการกั้นช่องแบ่งแยก Bus bars Compartment ออกจาก Circuit Breaker ต้องมีแผ่นอะคริลิกกั้นส่วนบัสบาร์และส่วนต่อเชื่อม
- บัสบาร์ต้องเป็นทองแดงที่มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 98% ที่ผลิตขึ้นสำหรับใช้กับตู้แผงสวิตช์ โดยเฉพาะบัสบาร์หลักจากเมนสวิตช์ของแต่ละเฟสต้องมีความยาวตลอดโดยไม่มีการตัดต่อเพื่อลด CT ให้ใช้ การตัด และ มี Bus bar Holders จับยึดทั้งทางด้านหัวและท้ายของบัสบาร์หลัก

## 2.2 สายและวงจรระบบควบคุม

สายไฟฟ้าสำหรับระบบควบคุมและเครื่องวัด ซึ่งเดินเชื่อมระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้ากับ Terminal Block ให้ใช้สายชนิด Flexible Annealed ให้ใช้ชนิดทนแรงดันไฟฟ้าได้ 750 โวลต์ ฉนวนทนความร้อนได้ 70 องศาเซลเซียส เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา โดยต้องระบุไว้ในแบบ (As-built Drawing) ขนาดของสายไฟฟ้าต้องสามารถนำกระแสไฟฟ้าได้ตามความเหมาะสม แต่ไม่เล็กกว่าที่กำหนดดังนี้

- CURRENT CIRCUIT : 2.5 ตร.มม.
- VOLTAGE CIRCUIT : 2.5 ตร.มม.
- CONTROL CIRCUIT : 2.5 ตร.มม.
- GROUND สำหรับบ้านประตู่ : 10 ตร.มม. (ใช้สายทองแดงแบบถัก)

อัญญาวัฒน์ มงควิระพันธ์

### 3. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเซอร์กิตเบรกเกอร์

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะนี้ ผู้ขายหรือผู้ผลิตต้องปฏิบัติตามความต้องการ เพื่อผลิตและทดสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์ ตามมาตรฐาน IEC สามารถต่อเข้ากับแรงดันไฟฟ้า 400/230 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์ ของระบบจ่ายไฟของการไฟฟ้านครหลวง

#### 3.1 บริเวณและสภาวะที่ติดตั้ง

เซอร์กิตเบรกเกอร์ ต้องเหมาะสมสำหรับการติดตั้งใช้งานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล ประเทศไทย โดยมีสภาพแวดล้อมดังนี้ ดังต่อไปนี้

- ความสูง : ระดับน้ำทะเลโดยประมาณ
- อุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด : 40 °C
- อุณหภูมิแวดล้อมเฉลี่ยระหว่างปี : 30 °C
- ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี : 79 %
- ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดตลอดปี : 90%
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ต้องสามารถใช้งานได้เต็มพิกัด ในสภาวะการใช้งานข้างต้น

#### 3.2 มาตรฐานอ้างอิง

การผลิตและทดสอบต้องดำเนินการตามมาตรฐานฉบับล่าสุดดังต่อไปนี้ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของ ข้อกำหนดนี้ ยกเว้นที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในข้อกำหนดนี้

International Electro technical Commission (IEC) : 60947-2 : Low-voltage switchgear and control gear – Part 2: Circuit-breakers

#### 3.3 ขนาดพิกัดและคุณลักษณะของการใช้งาน

- Rated voltages : แรงดันไฟฟ้าระหว่างสายที่มากกว่า 400 โวลต์
- Rated current (In) : ตามที่ระบุในแบบหรือรายละเอียดรายการ
- Rated frequency : 50 เฮิร์ตซ์
- Rated insulation voltage (Ui) : ไม่น้อยกว่า 690 โวลต์
- Number of poles : ตามที่ระบุในแบบหรือรายละเอียดรายการ
- Rated ultimate short-circuit breaking capacity (Icu) : ไม่ต่ำกว่าตามที่ระบุในแบบหรือรายละเอียดรายการ (Icu at 380/415 VAC 50Hz)
- Rated service short-circuit breaking capacity (Ics) : Main 100%Icu, (Ics at 380/415 VAC 50Hz) Feeder 50%Icu
- Rated impulse withstand voltage (Uimp) : ไม่น้อยกว่า 6 kV

เสมอ  
/ 4. ข้อกำหนด ...

#### 4. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะสายไฟฟ้าแรงต่ำ

สายไฟฟ้าต้องเป็นชนิด สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวมีเปลือกนอก ชนิดตัวนำสายแข็ง ฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีนขนาดแรงดัน ( $U_0/U$ ) ไม่เกิน 0.6/1 kV (IEC 60502-1) ตามมาตรฐาน IEC 60502-1 สีของฉนวนถ้าไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องเป็นไปตามรายละเอียดดังนี้

- สายไฟฟ้าขนาด 1.5 -16 ตารางมิลลิเมตร : สีน้ำตาล สีดำ สีเทา สีฟ้าสีเขียวแถบเหลือง
- สายไฟฟ้าขนาด 25 -400 ตารางมิลลิเมตร : สีดำ

อัญญาวัฒน์ มงคลระพีพันธุ์

นาย วศ



ตารางแสดงวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างมิใช่ช่างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าอาคาร 1 รพม.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ ฝ่ายจัดซื้อและบริการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,365,000.00 บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การไฟฟ้านครหลวง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ ประธานกรรมการ
  - 5.2 นายเกียรติกุล คำวาลี กรรมการ
  - 5.3 นางสาวอัญญารัตน์ มงคลวีระพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

อัญญารัตน์ มงคลวีระพันธ์

เสาวลักษณ์





# การไฟฟ้านครหลวง

## Metropolitan Electricity Authority

อาคารวิชนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพหลโยธินที่ 4  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10110  
โทร : 0-2348-5000  
โทรสาร : 0-2256-3675

[www.mea.or.th](http://www.mea.or.th)

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

เลขที่รับ 10909 วันที่ 14/11/66 เวลา 14.27 น.

ที่ มท ๕๒๓๑ / ๔๐.๕๐๔ / ๖๖

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

Ok. ๕

เรื่อง ค่าใช้จ่ายงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร ๑

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร ๑

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้านครหลวง เสนอราคาค่าใช้จ่ายงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร ๑ นั้น การไฟฟ้านครหลวง ได้ให้เจ้าหน้าที่มาติดต่อ ขอทราบรายละเอียดและสำรวจสถานที่แล้ว เห็นควรดำเนินการตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีค่าใช้จ่าย เป็นเงิน ๓,๓๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว และยื่นราคาอยู่ได้ถึงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือตอบตกลงให้ดำเนินการและชำระค่าใช้จ่ายครั้งแรก ๑,๖๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน หกแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ต้องมีอุปสรรคในการเข้าดำเนินการ

ฉะนั้น หากพิจารณาตกลงราคาและเงื่อนไขตามที่เสนอมานี้ โปรดแจ้งการไฟฟ้านครหลวงทราบ ภายในกำหนดยื่นราคา เพื่อจะได้ดำเนินการจัดทำใบแจ้งคำสั่งของและบริการให้ท่านสามารถชำระเงินต่อไป ส่วนค่าใช้จ่ายที่เหลือจะได้ส่งใบสำคัญมารับชำระเมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย เรืองทรัพย์)

ผู้อำนวยการกองธุรกิจเกี่ยวเนื่องหน่วยงานภาครัฐ

แผนกดูแลลูกค้าภาครัฐ ๓

กองธุรกิจเกี่ยวเนื่องหน่วยงานภาครัฐ ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๗๘ ๕๒๐๐ ต่อ ๕๔๓๒ - ๓๓

โทรสาร ๐ ๒๘๗๘ ๕๓๘๕

ได้รับเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> ด่วน	<input type="checkbox"/> สำเนา	<input checked="" type="checkbox"/> By hand (ส่งมอบ)
	<input type="checkbox"/> ปณ.	<input type="checkbox"/> ลพ.	<input type="checkbox"/> EMS
	<input type="checkbox"/> Fax	<input type="checkbox"/> E-mail	
	<input type="checkbox"/> ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> ไม่ครบถ้วน	
ลงชื่อ.....	<i>Ok</i>	วันที่	14 / 11 / 66



รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร 1

ในนาม การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

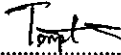
สถานที่ 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร 1

1. ปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงดันกลาง ที่ TAP Pole เพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงดันกลางเดิมของ รพม.
2. ปรับปรุงอุปกรณ์จับยึดสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่นั้งร้านหม้อแปลงไฟฟ้าเดิมของ รพม.
3. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 เควีเอ 24 เควี 416/240 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด บนนั้งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า (เดิม)
4. ติดตั้งตู้แผงเมนสวิทช์ ชนิดตั้งพื้นภายนอกอาคาร จำนวน 1 ตู้ ประกอบด้วยสวิทช์อัตโนมัติ ชนิด 3-ชั้น ขนาด 800 แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว (เมนสวิทช์), ขนาด 400 แอมแปร์ จำนวน 2 ตัว, ขนาด 50 แอมแปร์ จำนวน 2 ตัว พร้อมระบบสายดิน
5. เดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า (ตามข้อ 3) ถึงตู้แผงเมนสวิทช์ (ตามข้อ 4) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ชนิด XLPE 0.6/1 เควี ขนาด 2 {3-1x240 ตร.มม., 1-1x240 ตร.มม. (สายศูนย์)} โดยร้อยท่อ พร้อมบรรจุสาย
6. เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากตู้แผงเมนสวิทช์ (ตามข้อ 4) ถึง ตำแหน่งติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า (EV Charging Station) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ชนิด XLPE 0.6/1 เควี ขนาด 3-1x240 ตร.มม., 1-1x240 ตร.มม. (สายศูนย์), 1-1x25 ตร.มม. (สายดิน) โดยร้อยท่อฝังดิน พร้อมบรรจุสาย จำนวน 1 วงจร


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<u>รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร 1</u>								
1	ปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงดันกลาง ที่ TAP Pole เพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงดันกลางเดิมของ รพม.	งาน	1	61,882.20	61,882.20	29,023.97	29,023.97	90,906.17
2	ปรับปรุงอุปกรณ์จับยึดสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่นั้งร้านหม้อแปลงไฟฟ้าเดิมของ รพม.	งาน	1	87,191.95	87,191.95	80,577.74	80,577.74	167,769.69
3	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 เควีเอ 24 เควี 416/240 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย พร้อมอุปกรณ์,	งาน	1	1,148,554.59	1,148,554.59	122,114.32	122,114.32	1,270,668.92
4	ติดตั้งตู้แผงเมนสวิตช์ ชนิดตั้งพื้นภายนอกอาคาร ประกอบด้วย สวิตช์อัตโนมัติ ชนิด 3 ขั้ว ขนาด 800 แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว (เมนสวิตช์), ขนาด 400 แอมแปร์ จำนวน 2 ตัว, ขนาด 50 แอมแปร์ จำนวน 2 ตัว พร้อมระบบสายดิน	งาน	1	380,916.86	380,916.86	108,474.60	108,474.60	489,391.46

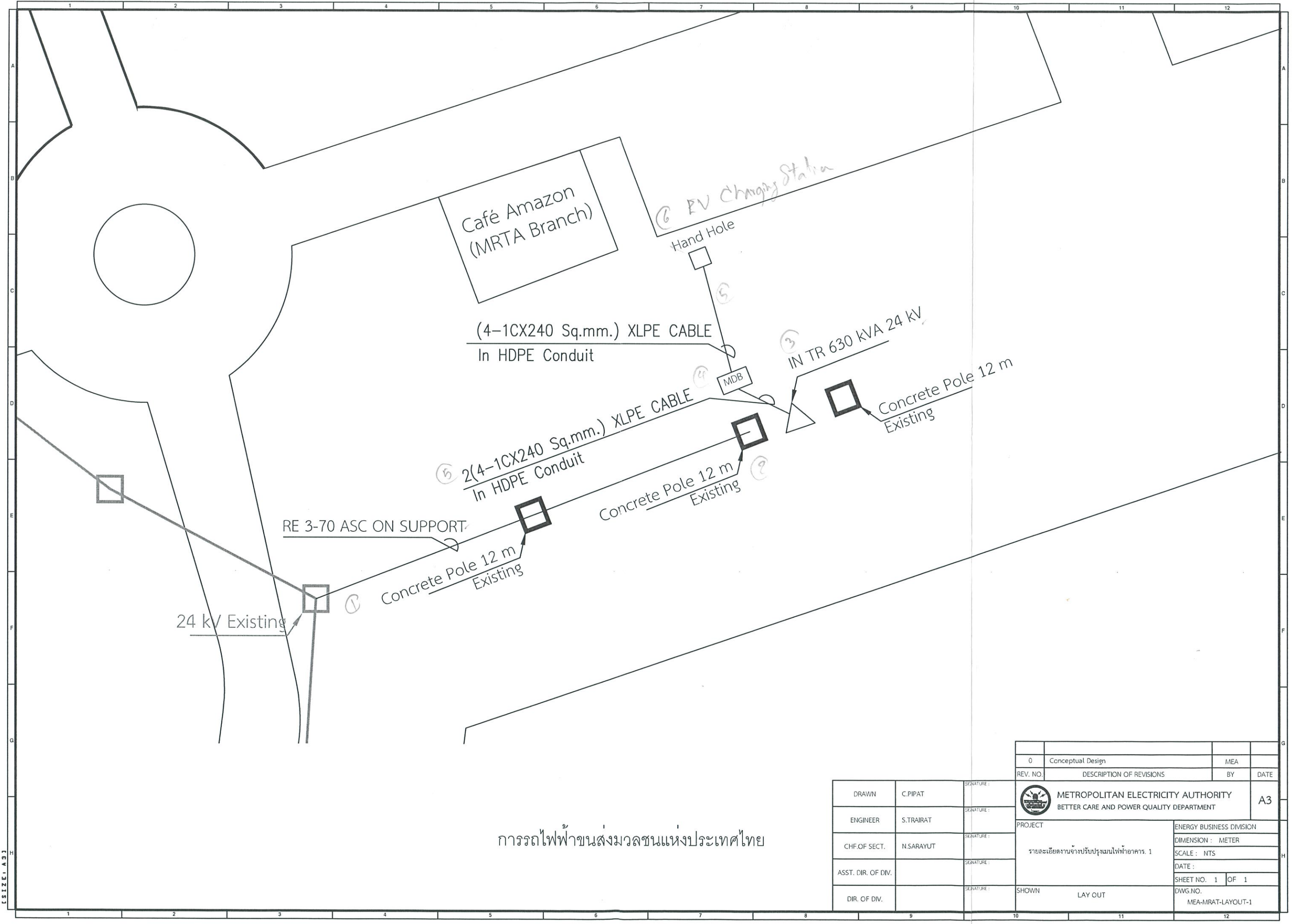
ประมาณการเลขที่

ผู้ตรวจสอบ.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	
<u>รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงเมนไฟฟ้าอาคาร 1 (ต่อ)</u>								
5	เดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า (ตามข้อ 3) ถึงตู้แผงเมนสวิตช์ (ตามข้อ 4) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ชนิด XLPE 0.6/1 เควี ขนาด 2(3-1x240 ตร.มม., 1-1x240 ตร.มม. (สายศูนย์)) โดยร้อยท่อ พร้อมบรรจุสาย	งาน	1	608,989.17	608,989.17	187,801.44	187,801.44	796,790.61
6	เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากตู้แผงเมนสวิตช์ (ตามข้อ 4) ถึงตำแหน่งติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า (EV Charging Station) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ชนิด XLPE 0.6/1 เควี ขนาด 3-1x240 ตร.มม., 1-1x240 ตร.มม. (สายศูนย์), 1-1x25 ตร.มม. (สายดิน) โดยร้อยท่อฝังดิน พร้อมบรรจุสาย จำนวน 1 วงจร	งาน	1	298,368.96	298,368.96	30,964.01	30,964.01	329,332.97
	<u>ราคารวม</u>							3,144,859.81
	<u>ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7</u>							220,140.19
	<u>รวมราคาทั้งสิ้น</u>							3,365,000.00

ประมาณการเลขที่

ผู้ตรวจสอบ.....



Café Amazon  
(MRTA Branch)

EV Charging Station

(4-1CX240 Sq.mm.) XLPE CABLE  
In HDPE Conduit

2(4-1CX240 Sq.mm.) XLPE CABLE  
In HDPE Conduit

IN TR 630 kVA 24 kV

Concrete Pole 12 m  
Existing

Concrete Pole 12 m  
Existing

RE 3-70 ASC ON SUPPORT

Concrete Pole 12 m  
Existing

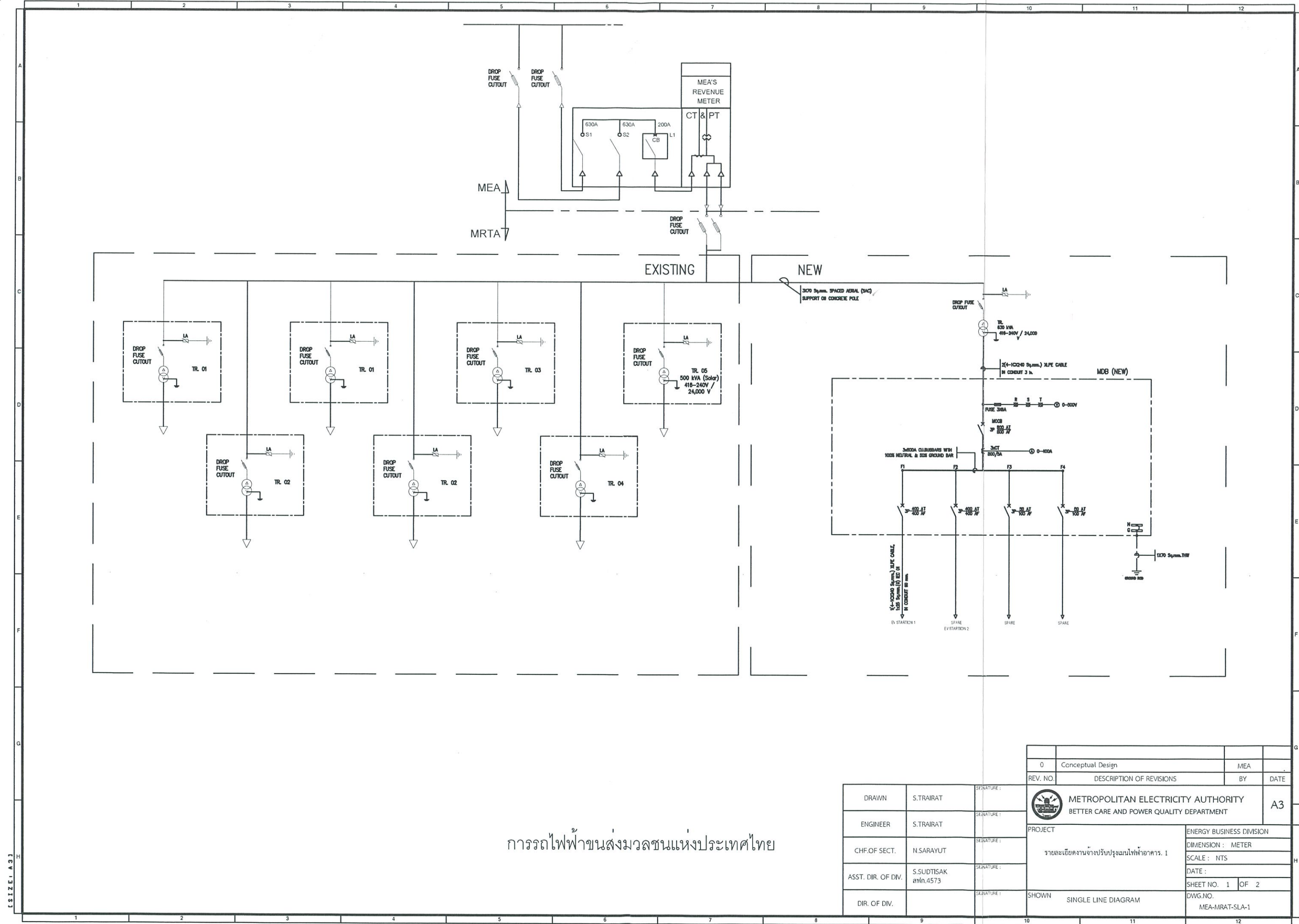
24 kV Existing

[SIZE: A3]

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

DRAWN	C.PIPAT	SIGNATURE:
ENGINEER	S.TRAIRAT	SIGNATURE:
CHF.OF SECT.	N.SARAYUT	SIGNATURE:
ASST. DIR. OF DIV.		SIGNATURE:
DIR. OF DIV.		SIGNATURE:

0	Conceptual Design	MEA	
REV. NO.	DESCRIPTION OF REVISIONS	BY	DATE
<b>METROPOLITAN ELECTRICITY AUTHORITY</b> BETTER CARE AND POWER QUALITY DEPARTMENT		A3	
		PROJECT	
รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร. 1		ENERGY BUSINESS DIVISION	
		DIMENSION : METER	
		SCALE : NTS	
		DATE :	
		SHEET NO. 1 OF 1	
SHOWN LAY OUT		DWG.NO. MEA-MRAT-LAYOUT-1	



การรถไฟฯ ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

0	Conceptual Design	MEA	
REV. NO.	DESCRIPTION OF REVISIONS	BY	DATE

DRAWN	S.TRAIRAT	SIGNATURE :
ENGINEER	S.TRAIRAT	SIGNATURE :
CHF.OF SECT.	N.SARAYUT	SIGNATURE :
ASST. DIR. OF DIV.	S.SUDTISAK สพท.4573	SIGNATURE :
DIR. OF DIV.		SIGNATURE :

**METROPOLITAN ELECTRICITY AUTHORITY**  
BETTER CARE AND POWER QUALITY DEPARTMENT

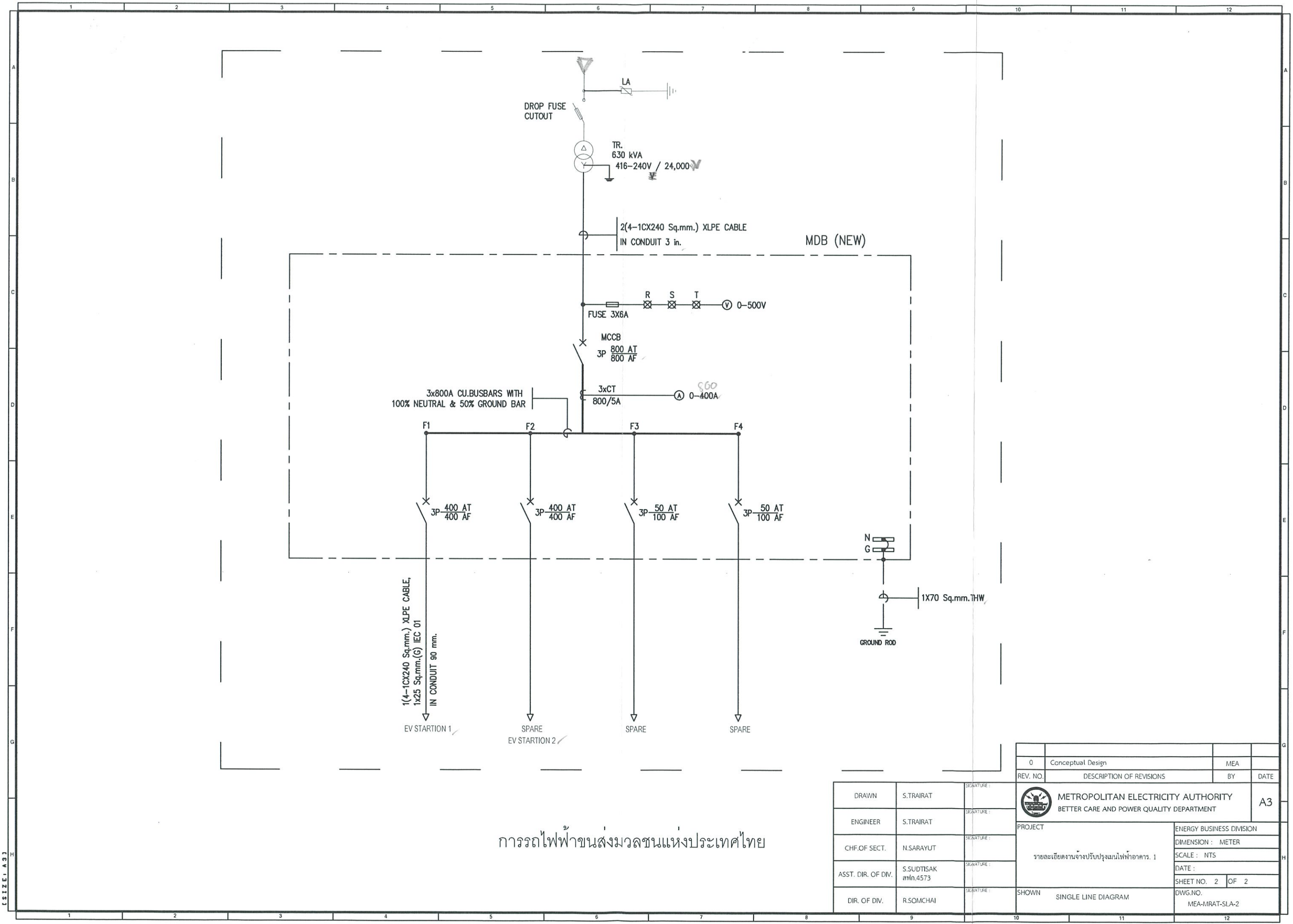
PROJECT  
รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร. 1

ENERGY BUSINESS DIVISION  
DIMENSION : METER  
SCALE : NTS  
DATE :  
SHEET NO. 1 OF 2  
DWG.NO.  
MEA-MRAT-SLA-1

SHOWN SINGLE LINE DIAGRAM

A3

[ SIZE : A3 ]



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

0	Conceptual Design	MEA	
REV. NO.	DESCRIPTION OF REVISIONS	BY	DATE
<b>METROPOLITAN ELECTRICITY AUTHORITY</b> BETTER CARE AND POWER QUALITY DEPARTMENT		A3	
PROJECT		ENERGY BUSINESS DIVISION	
รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงแผนไฟฟ้าอาคาร. 1		DIMENSION : METER	
		SCALE : NTS	
		DATE :	
		SHEET NO. 2 OF 2	
SHOWN SINGLE LINE DIAGRAM		DWG.NO. MEA-MRAT-SLA-2	

DRAWN	S.TRAIRAT	SIGNATURE :
ENGINEER	S.TRAIRAT	SIGNATURE :
CHF.OF SECT.	N.SARAYUT	SIGNATURE :
ASST. DIR. OF DIV.	S.SUDTISAK ส.พ.ท.4573	SIGNATURE :
DIR. OF DIV.	R.SOMCHAI	SIGNATURE :

[SIZE: A3]



## คำสั่ง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ที่ .....๔๖๗/๒๕๖๖.....

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้า อาคาร ๑ รฟม.

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีความประสงค์จะ จ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้า อาคาร ๑ รฟม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้า อาคาร ๑ รฟม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ๑. นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ<br>หัวหน้าแผนกบริหารอาคารและสถานที่<br>กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ<br>ฝ่ายจัดซื้อและบริการ                           | ประธานกรรมการ           |
| ๒. นายเกียรติกุล คำวาลี<br>พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ ๗<br>แผนกบริหารอาคารและสถานที่<br>กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ<br>ฝ่ายจัดซื้อและบริการ | กรรมการ                 |
| ๓. นางสาวอัญญารัตน์ มงคลวีระพันธ์<br>วิศวกร ระดับ ๗<br>แผนกบริหารอาคารและสถานที่<br>กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ<br>ฝ่ายจัดซื้อและบริการ       | กรรมการ<br>และเลขานุการ |
| ๔. นางสาววิรินาถ คงบัว<br>พนักงานบริหารพัสดุ ระดับ ๗<br>แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป ๑<br>กองจัดหาพัสดุทั่วไป<br>ฝ่ายจัดซื้อและบริการ                 | ผู้ช่วยเลขานุการ        |

/อำนาจหน้าที่...



อำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตาม (๑) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

สั่ง ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย