

# บันทึกข้อความ

## การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

### ด่วนที่สุด

ส่วนงาน..... ฝ่ายจัดซื้อและบริการ กองจัดหาพัสดุทั่วไป แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป 1 โทร 1675

ที่..... ฝจบ10/334..... วันที่..... 16 ธันวาคม 2565

เรื่อง..... ขอความเห็นชอบรายงานขอจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผอ. ฝจบ.

### 1. ข้อเท็จจริง

1.1 ฝจบ. ได้เห็นชอบประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2566 งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงินงบประมาณจำนวน 4,000,000.00 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามบันทึกด่วนที่สุด ที่ ฝจบ10/320 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 (เอกสารแนบ 1)

1.2 กสย. ได้มีบันทึกจัดส่งร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีวงเงินงบประมาณ 4,000,000.00 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และราคากลางจำนวน 3,987,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามบันทึก ที่ ฝจบ33/37 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 (เอกสารแนบ 2) ทั้งนี้ กสย. ได้ดำเนินการจัดส่งบัญชีรายการงบประมาณ (เพิ่มเติม) พร้อมรายงานสถานะของโครงการ ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และขั้นตอนแผนการดำเนินการ (Timeline) ถึงกระทรวงคมนาคม แล้ว

1.3 กสย. ได้มีบันทึกขอจัดส่งรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. รายละเอียดปรากฏตามบันทึก ที่ ฝจบ30/360 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 (เอกสารแนบ 3)

1.4 กระทรวงคมนาคมได้มีหนังสือ ที่ คค 0100/4362 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565 แจ้งว่า สำนักงานรัฐมนตรี ได้นำเรียนรายงานดังกล่าวเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมทราบแล้ว ทั้งนี้ ให้พิจารณาดำเนินการ ตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องและหลักธรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัดพร้อมรายงานผลการดำเนินการให้กระทรวงคมนาคมทราบตามรอบรายงานต่อไป (เอกสารแนบ 4)

### 2. ข้อกฎหมาย

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560  
มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

“การจัดซื้อจัดจ้าง” หมายความว่า การดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุโดยการซื้อ จ้าง เช่า แลกเปลี่ยน หรือโดยนิติกรรมอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 55 การจัดซื้อจัดจ้างอาจกระทำได้โดยวิธี ดังต่อไปนี้

(8) ข้อเสนออื่นๆ เช่น การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ ที่จำเป็นในการซื้อหรือจ้างการออกประกาศและเอกสารเชิญชวน และหนังสือเชิญชวน

ข้อ 24 เมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบตามรายงานที่เสนอตามข้อ 22 หรือข้อ 23 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามวิธีซื้อหรือจ้างนั้นต่อไปได้

ข้อ 25 ในการดำเนินการซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างขึ้น เพื่อปฏิบัติการตามระเบียบนี้ พร้อมกับกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาของคณะกรรมการแล้วแต่กรณี คือ

(5) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ให้คณะกรรมการซื้อหรือจ้างแต่ละคณะ รายงานผลการพิจารณาต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้ามีเหตุที่ทำให้การรายงานล่าช้า ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาขยายเวลาให้ตามความจำเป็น

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

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

การซื้อหรือจ้างตามวรรคหนึ่ง ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้น ดำเนินการไปก่อนแล้วรีบรายงานขอความเห็นชอบต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ และเมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับโดยอนุโลม

ข้อ 81 ให้นำความในข้อ 42 มาใช้บังคับกับการประกาศผลผู้ได้รับการคัดเลือก โดยวิธีเฉพาะเจาะจงโดยอนุโลม

ข้อ 86 การสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน 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 พัสตส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ

ข้อ 22 ในหมวดนี้

“พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ” หมายความว่า สินค้าหรือบริการที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำ หรือไฟฟ้า



ข้อ 23 ให้พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(3) งานจ้างบริการเกี่ยวกับไฟฟ้าและประปาของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค

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 ซ้อมความเข้าใจและกำหนดแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง 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 หน่วยงานของรัฐจะดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) ก็ได้

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

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

2.5 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 2566 เป็นไปตามกฎหมายและแผนงาน อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้จ่ายงบประมาณอย่างโปร่งใส สามารถสนับสนุนการนำนโยบายของกระทรวงคมนาคมไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์ บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

ข้อ 1 สั่งการให้จัดส่งบัญชีรายการงบประมาณทุกประเภท ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี และกรณีโครงการที่ไม่ได้ใช้จ่ายจากเงินงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี สำหรับปีงบประมาณ 2566 ที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยแยกแหล่งที่มางบประมาณตามบัญชีรายการงบประมาณทุกประเภทฯ ถึงสำนักงานรัฐมนตรีกระทรวงคมนาคม ภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2565

ข้อ 2 ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้กระทรวง กรม หน่วยงานของรัฐ และรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง รายงานสถานะของโครงการ พร้อมจัดส่งร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (TOR) และขั้นตอนแผนการดำเนินงาน (Timeline) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบ ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ เมื่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบแล้ว จึงจะดำเนินการต่อไปได้

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

2.6 คำสั่งการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย 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) รองผู้อำนวยการ (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) รองผู้อำนวยการ (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) รองผู้อำนวยการ (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 ให้เสนอผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน และเมื่อผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.1 ข้อ 2.2 และข้อ 2.3 มีหนังสือแจ้งการบอกเลิกหรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงหรือลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงแล้วแต่กรณีต่อไป เว้นแต่ ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.3 (1) ให้สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องเสนอผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

ข้อ 4 การมอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุตามคำสั่งนี้ ไม่รวมถึงงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง การจ้างออกแบบรวมก่อสร้าง หรือการดำเนินการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่มีขึ้นภายหลังคำสั่งมอบอำนาจนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ 5 ให้ผู้ได้รับมอบอำนาจตามข้อ 2 รายงานการดำเนินการให้ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยทราบผ่านผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น

ข้อ 6 ในกรณีมีปัญหาที่จะต้องวินิจฉัยตามคำสั่งนี้ ให้ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด

### 3. ข้อพิจารณา

กพท. ขอรายงานการจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 22 ดังนี้

#### 3.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างการไฟฟ้านครหลวง ติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รฟม. และอาคารเลี้ยงสุนัขตรวจค้นพัสดุกัญชาระเบิด (K-9) เนื่องจาก รฟม. ได้มีการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ฝึกสุนัขตรวจค้นพัสดุกัญชาระเบิด (K-9) เพื่อรองรับการใช้ปฏิบัติงานของกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ ส่งผลให้มีการใช้กระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ประกอบกับ รฟม. ได้ปรับปรุงสนามกีฬาแห่งใหม่ ทำให้เครื่องวัดไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันขนาด 15/45 A ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องเดินสายเมนไฟฟ้าใหม่ ที่สามารถรองรับการใช้งานในปัจจุบันและอนาคต จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนขนาดของเครื่องวัดและสายเมนไฟฟ้าใหม่ โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 56 (2) (ซ) และกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563 หมวด 6 ข้อ 23 (3)

### 3.2 รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามขอบเขตของงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงดันต่ำสนามกีฬา รพม.  
(เอกสารแนบ 5)

### 3.3 ราคาากลางของพัสดุที่จะจ้าง (ราคาอ้างอิง)

ราคาากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,987,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ซึ่งเป็นราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบราคาจาก การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) (เอกสารแนบ 6)

### 3.4 วงเงินที่จะจ้าง

วงเงินสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 4,000,000.00 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### 3.5 กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับค่าใช้จ่ายครั้งแรก และเข้าปฏิบัติงานได้ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. ทุกวัน

### 3.6 วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้การจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566 เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 56 (2) (ข) และสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563 หมวด 6 ข้อ 23 (3) งานจ้างบริการเกี่ยวกับไฟฟ้าและประปาของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคการประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค จึงจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566 จากการไฟฟ้านครหลวง

### 3.7 หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

### 3.8 ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| (1) นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ         | ประธานกรรมการ |
| หัวหน้าแผนกบริหารอาคารและสถานที่  |               |
| กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ       |               |
| ฝ่ายจัดซื้อและบริการ              |               |
| (2) นายวีระศิษฐ์ อารยะศิลปธร      | กรรมการ       |
| วิศวกร ระดับ 4                    |               |
| แผนกมาตรฐานและออกแบบวิศวกรรมไฟฟ้า |               |
| กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล      |               |
| ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม        |               |



- (3) นางสาวอารยา มานะสุขอนันต์  
พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ 6  
แผนกบำรุงระบบสาธารณูปโภค  
กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ  
ฝ่ายจัดซื้อและบริการ
- (4) นางสาววิรินาถ คงบัว  
พนักงานบริหารพัสดุ ระดับ 6  
แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป 1  
กองจัดหาพัสดุทั่วไป  
ฝ่ายจัดซื้อและบริการ

กรรมการ  
และเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

4.1 เห็นชอบให้ดำเนินการจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

4.2 ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

4.3 ลงนามในประกาศผู้ชนะการเสนอราคางานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง (เอกสารแนบ 7)

(นางจิตารีย์ ศรีอรุท)

ผอ.กพท.

163๑๖

เห็นชอบตามเสนอ

+

ลงนามแล้ว ตามข้อ 4.2 และ 4.3

(นายวิช พึงตน)

ผอ.ฝจบ.

19 ธ.ค. 2565



# บันทึกข้อความ

ฝจบ

เลขรับ 4367

วันที่ 11/11/65

เวลา 16.50

ส่วนราชการ การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

ที่ ฝจบ๑๐/๓๒๐

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ฝจบ.

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้งานของรัฐบาลจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.) ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

เรียน  ทน.จพ.1  ทน.จพ.2  ทน.บพ.

อื่น ๆ .....

เพื่อโปรด

ดำเนินการ  เวียน

อื่น ๆ .....

  
(นางจิตาภรณ์ ศรีอารุธ)

ผอ.กพท.  
14 พ.ย. 65



(นางจิตาภรณ์ ศรีอารุธ)

ผอ.กพท.

11 พ.ย. 65

เห็นชอบตามเสนอ

+  
ลงนามแล้ว

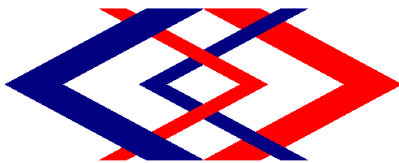


(นายทวิช พึ่งตน)

ผอ.ฝจบ.

11/11/65





ประกาศ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้  
หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย  
ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ปฏิบัติกรแทน ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (M๖๕๑๐๐๑๔๑๕๑) ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๕๑๐๐๑๔๑๕๑	งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รฟม.	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๑/๒๕๖๕





# บันทึกข้อความ

## การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

เลขที่ 4475  
วันที่ 24/11/65 เวลา 16.04

กท. 2449  
วันที่ 25 พ.ย. 2565  
เวลา 09:18 น.

ส่วนงาน กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ แผนกบำรุงระบบสาธารณูปโภค โทร. 1117  
ที่ ผจบ33/ 37 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565  
เรื่อง ขอดำเนินการขอยกเลิกสัญญาจ้างและกำหนดราคากลาง งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. และ  
ขอยกเลิกจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผอ.ผจบ. ผ่าน ผอ.กสย. 24 พ.ย. 65

### 1. เรื่องเดิม

1.1 ในคราวประชุมผู้บริหารระดับสูง ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ได้มีมติที่ประชุมให้ ผจบ. เตรียมระบบไฟฟ้าแสงสว่างของสนามกีฬา

1.2 การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) มีหนังสือที่ มท 5231/40.469/65 ลงวันที่ 22 กันยายน 2565 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ โดยมีค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 3,987,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยจะยื่นราคาอยู่ได้ถึงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566 และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับค่าใช้จ่ายครั้งแรก เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,993,500.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้จะต้องไม่มีอุปสรรคในการเข้าดำเนินการ (เอกสารแนบ 1)

1.3 ผวก. ได้อนุมัติทำบันทึกที่ ผจบ/1126 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขออนุมัติวงเงินสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2566 เพื่อใช้ดำเนินการปรับปรุงมิเตอร์และเดินเมนระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายไฟฟ้าให้สนามกีฬา เป็นจำนวนเงิน 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 2)

### 2. ข้อเท็จจริง

2.1 รพม. มีคำสั่งที่ 312/2565 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. (เอกสารแนบ 3)

2.2 คณะกรรมการได้ทำการประชุมครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 และครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 โดยที่ประชุมได้พิจารณาเกี่ยวกับการปักเสาไฟฟ้าคอตกริต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายอากาศและลงดินบางส่วน ต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้านครหลวง กำหนด รวมทั้งการเดินสายเมนจากเครื่องวัดของ กฟน. ถึงจุดปลายทาง ที่มีสายส่งระยะไกลนั้น ต้องคำนึงถึงแรงดันไฟฟ้าตก (Voltage drop) จะต้องผ่านตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ด้วย

2.3 รพม. มีบันทึก ส่วนที่ 3 ที่ รพม 019/2916 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 ขอดำเนินการขอยกเลิกสัญญาจ้างและกำหนดราคากลาง งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. พร้อมจัดสร้างขอบเขตของงาน และขั้นตอนแผนดำเนินการ (Timeline) เรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ทราบแล้ว (เอกสารแนบ 4) ทั้งนี้อยู่ระหว่างรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม มีหนังสือตอบเพื่อ รพม. จะดำเนินการขั้นตอนต่อไป

### 3. ข้อกฎหมาย

3.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

มาตรา 56 การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน

เว้นแต่

/ (2) กรณี ...

(2) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

(ข) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 61 ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ การจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

ค่าตอบแทนผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

3.2 กฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. 2560

ข้อ 24 ในหมวดนี้

“พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ” หมายความว่า สินค้าหรือบริการที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำ ไฟฟ้า

ข้อ 25 ให้พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(3) งานจ้างบริการไฟฟ้าหรือประปา ของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค

ข้อ 26 วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามข้อ 24 ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(3) ให้ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และรัฐวิสาหกิจ จัดจ้างพัสดุตามข้อ 25 (3) โดยวิธีเฉพาะเจาะจงจากการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค หรือหากราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และรัฐวิสาหกิจ ไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และรัฐวิสาหกิจ จะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้

3.3 ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ส่วนที่ 2

กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

ข้อ 21 ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้ หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างโดยยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น

ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด 4 งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้



องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

การจ่ายเงินล่วงหน้า

ข้อ 89 การจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าให้แก่ผู้ประกอบการที่เป็นคู่สัญญาจะกระทำมิได้เว้นแต่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่ามีความจำเป็นจะต้องจ่าย และมีการกำหนดเงื่อนไขไว้ก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง ให้กระทำได้เฉพาะกรณีและตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) การซื้อหรือการจ้างจากหน่วยงานของรัฐ จ่ายได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของราคาซื้อหรือราคาจ้าง

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

2. มอบอำนาจดำเนินการและอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้าง ดังนี้

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 ภายในอำนาจและวงเงินตามข้อ 2 ทั้งนี้ สำหรับการบอกเลิกหรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เสนอผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน และเมื่อผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.1 ข้อ 2.2 และข้อ 2.3 มีหนังสือแจ้งการบอกเลิก หรือการตกลงเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงหรือลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงแล้วแต่กรณีต่อไป เว้นแต่ ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 2.3 (1) ให้สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องเสนอผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

3.5 หนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค 0100/3311 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 การบริหารงบประมาณ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม สั่งการให้ปลัดกระทรวงคมนาคม อธิบดีทุกกรม ผู้บริหารหน่วยงานของรัฐ และผู้บริหารรัฐวิสาหกิจ ทุกแห่ง 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 พร้อมจัดส่งร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (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 ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เอกสารแนบ 5) และกำหนดราคากลาง (เอกสารแนบ 6) เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เห็นว่า งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ในครั้งนี้ประกอบด้วย งานเปลี่ยนเครื่องวัดจากเดิมขนาด 15/45 A เปลี่ยนเป็นเครื่องวัดแรงต่ำขนาด 400 A และงานปักเสาพาดสายเมนแรงต่ำ จึงจำเป็นต้องจ้าง กพน. เนื่องจากเป็นงานเฉพาะด้านเฉพาะทาง และต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้านครหลวง กำหนด จึงขอเรียน ผ.จบ. ดำเนินการจัดจ้างงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เนื่องจากเห็นว่า กพน. มีคุณสมบัติโดยตรงในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ เพื่อให้งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยอาศัยอำนาจแห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และคำสั่งการรถไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย ที่ 98/2564 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564 เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ

#### 5. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการตามข้อ 4 ต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง



(นายเกรททินทร์ บูรณ์รัชดา)

ประธานกรรมการ

ทราบ



(นายทวิช หิงตบ)

ผ.จบ.

24 พ.ย. 2565



(นายสุรศักดิ์ พรหมดำ)

กรรมการ



(นายบุญตวง นนทธิ)

กรรมการและเลขานุการ





# บันทึกข้อความ

## การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

กพท.  
เลขที่ 2487  
วันที่ 28 พ.ย. 2565  
เวลา 10:04 น.

ส่วนงาน..... กองบริหารสถานีและยานพาหนะ แผนกบำรุงระบบสาธารณูปโภค โทร. 1117

ที่..... ฝจบ30/360 ..... วันที่..... 28 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง..... ขอจัดส่งรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม.

เรียน ผอ.กพท.

### 1. เรื่องเดิม

1.1 ฝจบ. มีบันทึกถึง ฝวส. บันทึกด่วน ที่ ฝจบ/1169 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565 ขอความอนุเคราะห์พนักงานในสังกัดเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา

1.2 ฝวส. มีบันทึก ด่วนที่สุด ที่ ฝวส/924 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 ขอแจ้งชื่อพนักงานในสังกัดเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา (เอกสารแนบ)

### 2. ข้อเท็จจริง

2.1 คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง มีบันทึกที่ ฝจบ33/37 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ขอจัดส่งร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. และขอจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เรียน ฝจบ. ทราบเรียบร้อยแล้ว

2.2 กสย. ขอจัดส่งรายชื่อคณะกรรมการเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

- 1) นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ หน.อส. กสย. ฝจบ. ประธานกรรมการ
- 2) นายวีระศิษฐ์ อารยะศิลป์ วิศวกร 4 มฟ. กพค. ฝวส. กรรมการ
- 3) นางสาวอารยา มานะสุขอนันต์ พนักงานบริหารงานทั่วไป 6 บธ. กสย. ฝจบ. กรรมการและเลขานุการ

### 3. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน  หน.จพ.1  หน.จพ.2  หน.บพ.

อื่นๆ.....

เพื่อโปรด

ดำเนินการ  เวียน

อื่นๆ.....

(นายกฤต สว่างฤทธิ์)

ผอ.กสย.

(นางจิตารีย์ ศรีอาวุธ)  
ผอ.กพท.  
28 พ.ย. 2565



บันทึก

ผวก. ภายนอก

เลขรับ.....2171.....

วันที่.14 ธ.ค. 65 เวลา.16.05.

# การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ผจบ

เลขรับ 841

วันที่ 15/12/65

เวลา 08.48

ที่ คค0100/4362

วันที่ 13 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอจัดส่งบัญชีรายการงบลงทุน ตาม พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 (เพิ่มเติม)

กพท.

เลขรับ.....386.....

วันที่16/12/65 เวลา...08.49...น.

เรียน ผวก

- |   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| <input checked="" type="radio"/> เพื่อสั่งการ | <input type="radio"/> เพื่อลงนาม      | <input type="radio"/> ทราบและถือปฏิบัติ |
| <input checked="" type="radio"/> เพื่อทราบ    | <input type="radio"/> เพื่อดำเนินการ  | <input type="radio"/> ให้ความร่วมมือ    |
| <input checked="" type="radio"/> เพื่อพิจารณา | <input type="radio"/> ขอพบ/ขอคำชี้แจง | <input type="radio"/> คืบเรื่อง/รวบรวม  |
| <input type="radio"/> เพื่ออนุมัติ            | <input type="radio"/> ขอเรื่องเดิม    | <input type="radio"/> เวียน             |

คำสั่ง/ความเห็น

- เรียน  รผก.  ผชก.ถนอม  
 รผว.  ผชก.กิตติ  
 รผป.  ผชก.จิรนนท์  
 รผง.  ผชก.ณัฐพงศ์  
 รผบ.  PD.....

ผอ. ผจบ

- เพื่อโปรด  ทราบ  พิจารณา  
 ดำเนินการ  ตรวจสอบ  
 ติดตาม  ถือปฏิบัติ

(นางมลทิรา ลักษณะสิริศักดิ์)

ผอ.สผว. 14 ธค 65

(นายภคพงศ์ ศิริกันทรมาศ)

ผวก.

15 ธ.ค. 65

2-

เรียน  ผอ.กพท  ผอ.กพค  ผอ.กสย  
 นายณ พฤต  หน.ขอ.จบ

เพื่อโปรด

ทราบ  ตรวจสอบ  
 พิจารณา  ดำเนินการ  
 ติดตาม  เวียน  
 อื่นๆ.....



(นายทวิช พึ่งตน)

ผอ.ฝจบ

15/12/65



ที่ คค ๐๑๐๐/๕๓๖๒

กระทรวงคมนาคม  
ถนนราชดำเนินนอก กทม.๑๐๑๐๐

(๑๑) ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขोजัดส่งบัญชีรายการงบประมาณตาม พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม)

เรียน ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ รพม๐๑๙/๒๙๑๖  
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย จัดส่งบัญชีรายการงบประมาณตาม พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม) โครงการงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. วงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาทรายละเอียดตามที่อ้างถึงนั้น

สำนักงานรัฐมนตรี ได้นำเรียนรายงานดังกล่าวเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมทราบแล้ว ทั้งนี้ ให้พิจารณาดำเนินการ ตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องและหลักธรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด พร้อมรายงานผลการดำเนินการให้กระทรวงคมนาคมทราบตามรอบรายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ก.น.

(นางสุขสมรวย วันทนิยกุล)

เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานรัฐมนตรี

โทร.๐ ๒๒๘๓ ๓๒๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๔๓๐๔

ได้รับเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/>	ต้นฉบับ	<input type="checkbox"/>	สำเนา	<input type="checkbox"/>	By hand (In/Out)	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>	ปณ.	<input type="checkbox"/>	ลพ.	<input type="checkbox"/>	EMS	<input type="checkbox"/>	Fax	<input type="checkbox"/>	E-mail	<input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	ครบถ้วน	<input type="checkbox"/>	ไม่ครบถ้วน									
ลงชื่อ	.....										วันที่	14, 12, 65	



## ขอบเขตของงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม.

### 1. วัตถุประสงค์

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รพม.) มีความประสงค์ที่จะจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา และอาคารเลี้ยงสุนัขตรวจค้นพันธุ์กระทัดรัด (K-9) เนื่องจาก รพม. ได้มีการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ฝึกสุนัขตรวจค้นพันธุ์กระทัดรัด (K-9) เพื่อรองรับการใช้ปฏิบัติงานของกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ ส่งผลให้มีการใช้กระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ประกอบกับ รพม. ได้ปรับปรุงสนามกีฬาแห่งใหม่ ทำให้เครื่องวัดไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันขนาด 15/45 A ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องเดินสายเมนไฟฟ้าใหม่ ที่สามารถรองรับกับการใช้งานในปัจจุบันและอนาคต จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนขนาดของเครื่องวัดและสายเมนไฟฟ้าใหม่

### 2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

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

### 3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 3.1 งานขอเครื่องวัดแรงต่ำ ขนาด 400 แอมป์ 3 เฟส 4 สาย จำนวน 1 งาน
- 3.2 งานติดตั้งตู้แผงเมนสวิตช์
  - 3.2.1 ติดตั้งตู้แผงเมนสวิตช์ ชนิดตั้งพื้นภายนอกอาคาร จำนวน 1 ตู้ ประกอบด้วย
    - 1) สวิตช์อัตโนมัติ ชนิด 3 ขั้ว ขนาด 400 แอมแปร์ จำนวน 1 ตัว (เมนสวิตช์)
    - 2) สวิตช์อัตโนมัติ ชนิด 3 ขั้ว ขนาด 100 แอมแปร์ จำนวน 3 ตัว
    - 3) สวิตช์อัตโนมัติ ชนิด 2 ขั้ว ขนาด 50 แอมแปร์ จำนวน 3 ตัว และระบบสายดินตู้แผงเมนสวิตช์

3.2.2 ปักเสาไฟฟ้าคอนกรีต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายอากาศจับยึดสายไฟฟ้าแรงต่ำ จากเครื่องวัดฯ แรงต่ำ ถึง ตู้แผงเมนสวิตช์ 6 ต้น (ตามแบบแนบประกอบ)

3.2.3 เดินสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำจากเครื่องวัดฯ แรงต่ำ ถึง ตู้แผงเมนสวิตช์ ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ขนาด 2 ( 3-1x185 ตร.มม., 1-1x185 ตร.มม. (สายศูนย์) ) ขนาด 1-1x70 ตร.มม. (สายดิน) จับยึดด้วยลูกถ้วยราวและ ร้อยท่อฝังดินเป็นบางส่วน พร้อมบรรจุสาย

3.3 งานเดินสายไฟฟ้าระบบไฟส่องสว่างบริเวณทางขึ้น-ลงอุโมงค์รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (ศูนย์ซ่อมบำรุง)  
เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากตู้แผงเมนสวิตช์ ถึง ตู้แผงสวิตช์ระบบไฟส่องสว่าง (ของเดิม) บริเวณทางขึ้น-ลงอุโมงค์ฯ ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ขนาด 2-1x10 ตร.มม., ขนาด 1x6 ตร.มม. (สายดิน) โดยร้อยท่อฝังใต้ดินพร้อมบรรจุสาย

3.4 งานเดินสายไฟฟ้าอาคารศูนย์ฝึกสุนัขตรวจค้นพัสดุมันท์ระเบิด (K-9)

3.4.1 ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยท่อ HDPE ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงขนาดไม่น้อยกว่า 2X110 มม. และปักเสาไฟฟ้าคอนกรีต จำนวน 3 ต้น พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายอากาศจับยึดสายไฟฟ้าแรงต่ำ จากตู้แผงเมนสวิตช์ ถึง อาคารศูนย์ฝึกสุนัขตรวจค้นพัสดุมันท์ระเบิด (K-9)

3.4.2 เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากตู้แผงเมนสวิตช์ ถึง ตู้แผงสวิตช์อาคารศูนย์ฝึกสุนัขตรวจค้นพัสดุมันท์ระเบิด (K-9) ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ขนาด 2-1x35 ตร.มม., ขนาด 1x6 ตร.มม. (สายดิน) จับยึดด้วยลูกถ้วยราวและร้อยท่อฝังดินเป็นบางส่วนพร้อมบรรจุสาย

3.5 งานเดินสายไฟฟ้าสนามกีฬา

3.5.1 ติดตั้งตู้แผงสวิตช์แบ่งวงจรร้อย ภายนอกอาคารสนาม พร้อมเมนสวิตช์ ชนิด 3 ขั้ว ขนาด 100 แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านข้างอาคารสนามกีฬา

3.5.2 ปักเสาไฟฟ้าคอนกรีต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายอากาศ จับยึดสายไฟฟ้าแรงต่ำ จากตู้แผงเมนสวิตช์ ถึง ตู้แผงสวิตช์ แบ่งวงจรร้อยภายนอกสนามกีฬา จำนวน 9 ต้น (ตามแบบแนบประกอบ)

3.5.3 เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากตู้แผงเมนสวิตช์ ถึง ตู้แผงสวิตช์ แบ่งวงจรร้อยภายนอกอาคารสนามกีฬาด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน ขนาด 2 ( 3-1x70 ตร.มม., 1-1x70 ตร.มม. (สายศูนย์) ), ขนาด 1-1x10 ตร.มม. (สายดิน) จับยึดด้วยลูกถ้วยราวและร้อยท่อฝังดินเป็นบางส่วน พร้อมบรรจุสาย

3.6 งานเดินสายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ

3.6.1 ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ควบคุมปั้มน้ำ ชนิดตั้งพื้นภายนอกอาคาร จำนวน 1 ตู้

3.6.2 ปักเสาไฟฟ้าคอนกรีต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสายอากาศจับยึดสายไฟฟ้าแรงต่ำแผงสวิตช์แบ่งวงจรร้อยภายนอกอาคารสนามกีฬา ถึง ตู้เมนสวิตช์ควบคุมปั้มน้ำ จำนวน 6 ต้น (ตามแบบแนบประกอบ)

3.6.3 เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำจากแผงสวิตช์แบ่งวงจรร้อยภายนอกอาคารสนามกีฬา ถึง ตู้เมนสวิตช์ควบคุมปั้มน้ำ ด้วยสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน 3-1x25 ตร.มม., 1-1x25 ตร.มม. (สายศูนย์) ขนาด 1-1x4 ตร.มม. (สายดิน) จับยึดด้วยลูกถ้วยราว พร้อมบรรจุสาย

3.7 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้านครหลวง

3.8 เมื่อดำเนินการติดตั้งงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบวัสดุ-อุปกรณ์ ทั้งหมด และต้องเป็นไปตามหลักของวิศวกรรม



#### 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 และพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายดังกล่าว นั้น 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 เพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนของ รฟม. ในการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

4.7 การเปลี่ยนแปลงงานหรืองานเพิ่ม-ลด

4.7.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มหรือลดงาน ส่วนหนึ่งส่วนใดนอกเหนือไปจากแบบหรือรายการประกอบแบบตามสัญญาได้ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่าจำเป็นหรือเหมาะสมในระหว่างที่มีการดำเนินงาน เพื่อที่จะให้งานที่เพิ่มขึ้นตามสัญญานี้ได้เสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ การแก้ไขต่าง ๆ เหล่านี้จะไม่ถือว่าเป็นการยอมสละเงื่อนไขของสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใด หรือทำให้ข้อความใดข้อความหนึ่งของสัญญานี้สิ้นสุดไป

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

#### 5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับค่าใช้จ่ายครั้งแรก และเข้าปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. ทุกวัน

#### 6. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รฟม. ตกลงจ่ายค่าจ้างงานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รฟม. เป็นเงินจำนวน 3,987,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยจะแบ่งจ่ายเงิน ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินก่อนดำเนินการ 50% เป็นจำนวน 1,993,500.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) หลังจากลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงิน 50% ภายหลังจากมีหนังสือส่งมอบงานแล้วเสร็จ เป็นจำนวน 1,993,500.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**7. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณในการจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นจำนวนเงิน 4,000,000.00 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

**8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

รพม. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**9. การรับประกัน**

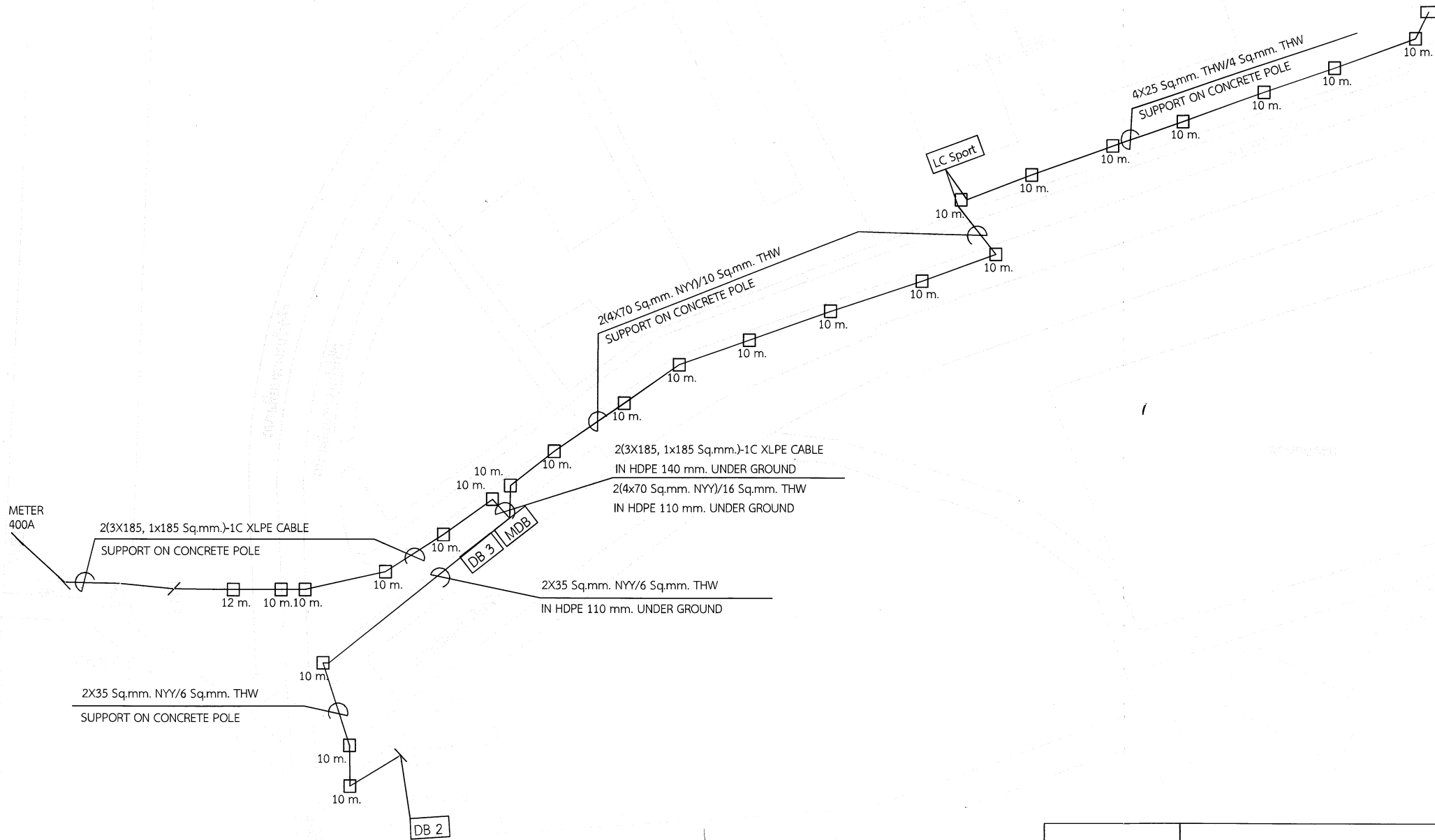
ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเรียบร้อยของงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

-----

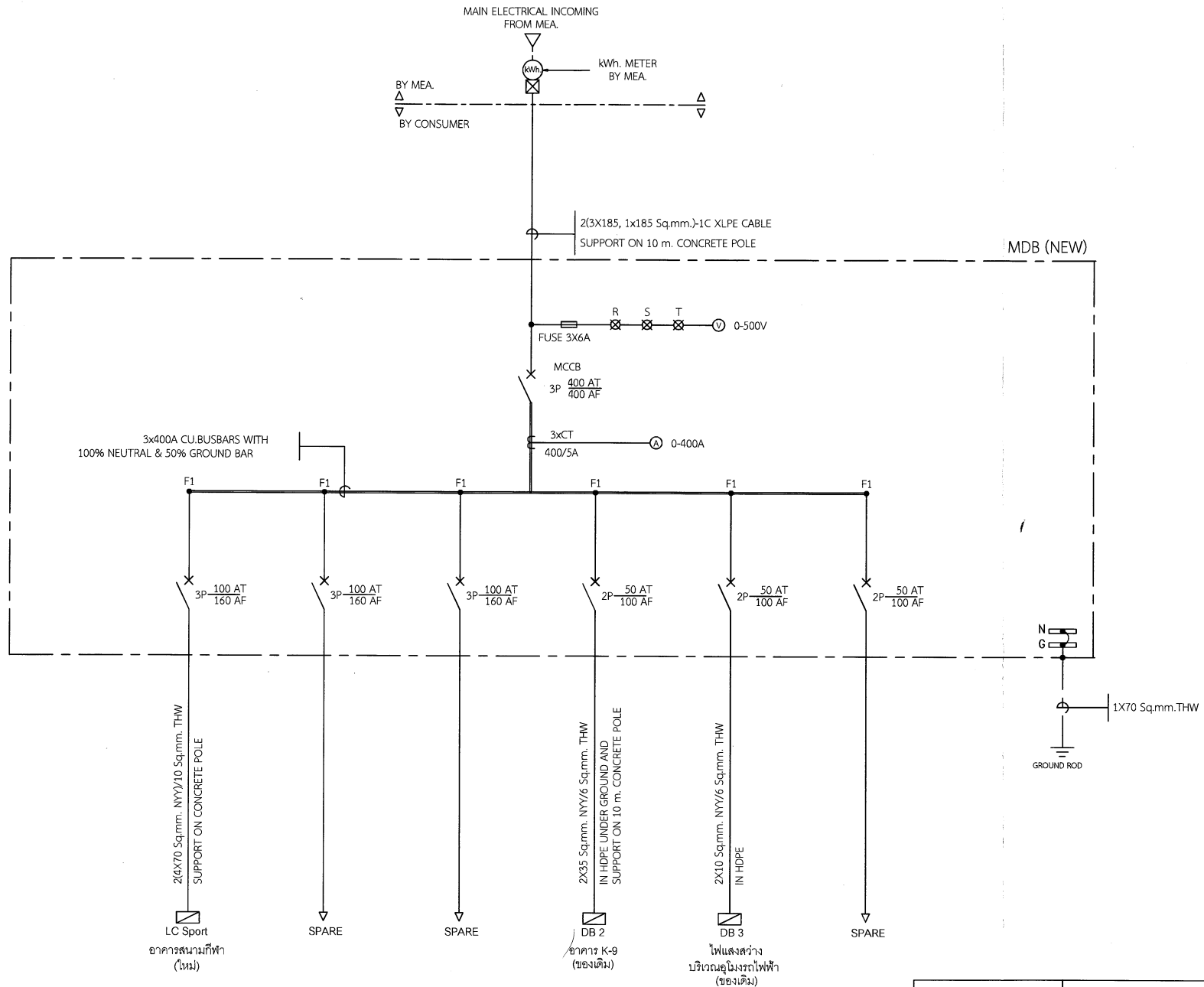


## เอกสารแนบท้าย ก

แบบแนบประกอบ



	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	มาตรฐาน N.T.S.
		วันที่ 6 ตุลาคม 2565
	การวัดไฟฟ้าบนส่งมอบงานแห่งประเทศไทย	แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น
		แบบเลขที่



# ไดอะแกรมเส้นเดี่ยวระบบไฟฟ้า

มาตรฐาน

ไม่มีมาตรฐาน

		โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	มาตรฐาน N.T.S.
			วันที่ 6 ตุลาคม 2565
		การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น
			แบบเลขที่

## เอกสารแนบท้าย ข

รายละเอียดของวัสดุ - อุปกรณ์



ตารางแสดงวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างมิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ ฝ่ายจัดซื้อและบริการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,987,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การไฟฟ้านครหลวง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 นายเกรทบดีรินทร์ บุรณรัชดา ประธานกรรมการ
  - 5.2 นายสุรศักดิ์ พรหมดำ กรรมการ
  - 5.3 นายบุญดวง นนathi กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดของวัสดุ – อุปกรณ์ประกอบด้วย

1. พิกัดของตู้แผงเมนสวิตช์

ถ้าไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้แผงสวิตช์ฯ ที่กล่าวถึงรวมทั้งวัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องมีการออกแบบสร้างตาม NEMA, IEC และมาตรฐานอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

RATED SYSTEM VOLTAGE	:	415/240 VOLTS
SYSTEM WIRING	:	3-PHASE, 4-WIRE, SOLIDLY GROUNDED
RATED FREQUENCY	:	50 Hz.
RATED CURRENT	:	ตามระบุในแบบ
RATED SHORT-TIME WITHSTAND CURRENT (0.5 SECOND) ที่ระบุในแบบ	:	ไม่น้อยกว่า RATED SHORT-CIRCUIT CURRENT ของ MAIN CIRCUIT BREAKER
RATED INSULATION LEVEL	:	ไม่น้อยกว่า 600 VOLTS
CONTROL VOLTAGE	:	220-240 VOLTS (AC)

2. สวิตช์อัตโนมัติ (Molded Case Circuit Breaker : MCCB)

Molded Case Circuit Breaker ต้องสามารถใช้งานได้ดีกับระบบไฟฟ้า 415/240, VOLTS 3-PHASE, 4-WIRE, 50 Hz. ของระบบจ่ายไฟการไฟฟ้านครหลวง โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

Voltage	:	ไม่น้อยกว่า 380 VOLTS
Frequency	:	50 Hz.
Current	:	ตามที่ระบุในรายละเอียดรายการ
Short-circuit Breaking capacity	:	ไม่ต่ำกว่าตามที่ระบุในรายละเอียดรายการ
Number of poles	:	ตามที่ระบุในรายละเอียดรายการ
Insulation voltage	:	ไม่น้อยกว่า 600 VOLTS
Release ของ MCCB	:	จะต้องเป็นชนิด Thermal-Magnetic Release หรือ Solid State Release และทุก Poles ของ Circuit Breaker จะต้องเปิดวงจรพร้อมกันเมื่อเกิด Short circuit หรือ Overload ที่เฟสใดเฟสหนึ่ง
เครื่องหมายการค้าของ MCCB	:	จะต้องมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักทั่วโลกและมีการจำหน่ายและติดตั้งในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี

3. แผงสวิตช์แบ่งวงจรย่อย (Consumer Unit)

แผงสวิตช์แบ่งวงจรย่อย ต้องสามารถใช้งานได้ดีกับระบบไฟฟ้า 415/240, VOLTS 3-PHASE, 4-WIRE, 50 Hz. ของระบบจ่ายไฟการไฟฟ้านครหลวง โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

มาตรฐาน	:	IEC 439 หรือ BS 5486 หรือ DIN 43880 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า
Voltage	:	ไม่น้อยกว่า 380 VOLTS
Frequency	:	50 Hz.
Current	:	ตามที่ระบุในรายละเอียดรายการ
ช่องสำหรับใส่อุปกรณ์	:	ไม่ต่ำกว่า 20 ช่อง

4. เสาไฟฟ้าคอนกรีต

เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ ผ่านกรรมวิธีหล่อคอนกรีตหุ้มลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง ผลิตตามแบบโครงสร้างและข้อกำหนดของกาไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร

5. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวน

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนต้องมีความเหมาะสมสำหรับงานเดินในท่อ ราง หรืองานติดตั้งอยู่กับที่ ตามมาตรฐานปัจจุบันที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยกำหนด โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

มาตรฐาน	:	มอก. 11-2553 หรือ IEC 60502-1 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า
ฉนวน (insulation)	:	พอลิไวนิลคลอไรด์ (PVC) หรือ ครอสลิงกด์พอลิเอทิลีน (XPPE)
Voltage	:	ไม่เกิน 0.6/1 kV
หน้าตัดตัวนำ	:	ตามที่ระบุในรายละเอียดรายการ ชนิดตัวนำไฟฟ้า
สายไฟฟ้าขนาด 1.5 – 16 ตร.มม.	:	ทองแดงแข็งหรืออบอ่อน
สายไฟฟ้าขนาด 25 – 240 ตร.มม.	:	ทองแดงแข็ง





คำสั่ง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๓๕/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม.

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รพม.) มีความประสงค์จะจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งพนักงานรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับงานจ้างติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำสนามกีฬา รพม. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- นายอัฐรัฐ เสาร์สุวรรณ ประธานกรรมการ  
หัวหน้าแผนกบริหารอาคารและสถานที่  
กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ  
ฝ่ายจัดซื้อและบริการ
  - นายวีระศิษฐ์ อารยะศิลปธร กรรมการ  
วิศวกร ระดับ ๔  
แผนกมาตรฐานและออกแบบวิศวกรรมไฟฟ้า  
กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล  
ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
  - นางสาวอารยา มานะสุขอนันต์ กรรมการ  
และเลขานุการ  
พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ ๖  
แผนกบำรุงระบบสาธารณูปโภค  
กองบริหารสถานที่และยานพาหนะ  
ฝ่ายจัดซื้อและบริการ
  - นางสาววิรินถ คงบัว ผู้ช่วยเลขานุการ  
พนักงานบริหารพัสดุ ระดับ ๖  
แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป ๑  
กองจัดหาพัสดุทั่วไป  
ฝ่ายจัดซื้อและบริการ

/อำนาจหน้าที่...



อำนาจและหน้าที่  
ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น และบริหารสัญญา

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย