



การประปานครหลวง  
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

# บันทึกข้อความ



หน่วยงาน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สัญญา สศป-29(R1)

ที่ กกก.แบบรูปา(สัญญา สศป-29(R1) 02 /2563 วันที่ 2 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา สศป-29(R1)

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

## 1. เรื่องเดิม

1.1 กปน. มีโครงการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้องในถนนจันทน์ พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร สัญญา สศป-29 (R1) วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 10.70 ล้านบาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากบลงทุนเพื่อดำเนินการปกติ

1.2 ผวก. ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างชุดถาวร สำหรับงานวางท่อประปา ที่ดำเนินการโดยฝ่ายบริหารโครงการ ตามคำสั่ง กปน. ที่ 646/2563 สั้ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2563

## 2. ข้อเท็จจริงและการดำเนินการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา สศป-29(R1) ตามแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

2.2 เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ตามบันทึกที่ กบคฝบค 164/2561 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2561 บันทึกที่ กบคฝบค 298/2561 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 และบันทึกที่ กบคฝบค 670/2561 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2561 ซึ่ง ผวก. ได้ให้ความเห็นชอบในหลักการให้นำเอกสารประกวดราคาไปใช้

2.3 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ให้กำหนดเงื่อนไขสัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factors) และหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 110 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2561 เรื่อง ข้อมแนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

2.4 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0205/ว84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 เรื่องมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ

2.5 แนวทางปฏิบัติของ กปน. เรื่อง ขอความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ซึ่งได้รับการเห็นชอบจาก ผวก. แล้ว ท้ายบันทึกที่ ผจพ 551/2561 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2561 โดยกำหนดให้เมื่อสิ้นปีการจ่ายเงินล่วงหน้างานจ้างก่อสร้างในอัตราร้อยละสิบห้าของค่างานตามสัญญา

2.6 ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 2.1.16 วรรค 2 "ผู้ออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างต้องออกแบบให้ถูกต้องเหมาะสมกับการใช้งานและเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยผู้ออกแบบต้องถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และจัดทำรายการ ปริมาณงานและราคา และประมาณการราคาในเบื้องต้นไว้ด้วย รวมทั้งต้องรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการปริมาณงานที่ได้ถอดแบบฯ นั้นไว้ด้วยทุกครั้ง"

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาแบบรูปรายรายละเอียดตามรายงานการประชุม (เอกสารแนบ 1) และดำเนินการแล้วเสร็จ จึงขอส่งแบบรูปรายการงานก่อสร้างสัญญา สศป-29(R1) ให้ฝ่ายบริหารโครงการ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

### 3. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายมานิต ปานอม)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายอนุภาพ สุภาพันธุ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1



(นางสาววาสนา จิตรีสาร)

วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิศวกรรม)

กรรมการฯ



(นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์)

นักบริหารงาน 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)



(นายวินัย จันทรไครยคุณ)

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบท่อประธาน  
ฝ่ายออกแบบระบบจ่ายน้ำ

กรรมการและเลขานุการฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สัญญา สศป-29(R1)

วันจันทร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2563 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ชวก.(สบค)

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายมานิต ปานเอม	ชวก.(สบค)	ประธานกรรมการ
2	นายอนุภาพ สุภาพันธ์	ผอ.ฝกจ.1	กรรมการ
3	นางสาววาสนา จิตรีสาร์	วิศวกร7 ชวก.(ว)	กรรมการ
4	นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์	นักบริหารงาน 7 ชวก.(สบค)	กรรมการ
5	นายวินัย จันท์เครพคุณ	ผอ.กอป.ฝอจ.	กรรมการและเลขาฯ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

นายมานิต ปานเอม ตำแหน่ง ชวก.(สบค) ในฐานะประธานกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกรรมการ แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ นายวินัย จันท์เครพคุณ เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

2.1 การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้องในถนนจันทน์พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนจันทน์ ของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย งานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด ศก. 800 มม. ความยาว 78 ม. ในถนนจันทน์ จากท่อประปาเดิม ขนาด ศก. 1,000 มม. สัญญา PITL-736 บรรจบกับท่อประธานขนาด ศก. 800 มม. ในซอยจันทน์ 18/7 สัญญา NIPT(B)-4 และงานวางท่อจ่ายน้ำ ขนาด ศก. 300 มม. แยกจากท่อประธานไปบรรจบกับท่อจ่ายน้ำ ขนาด ศก. 300 มม. สัญญา PITL-736 ความยาวประมาณ 21 ม. และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา สศป-29(R1) วงเงินงบประมาณ เบื้องต้น 10.70 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ

- คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่

(1) จัดทำแบบรูปก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ ขั้นตอน วิธีการ คุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ

(2) กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบรูปก่อสร้างได้ อาทิเช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนวิธีการวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน



2.2 คณะกรรมการได้พิจารณาแบบรูปตามที่ทาง ฝอจ. จัดทำมาแล้ว มีประเด็นที่ต้องพิจารณา  
ร่วมกัน ได้ข้อสรุป ดังนี้

แยกจ่ายค่างาน บ่อก่อสร้าง SHEET PILES ชั่วคราว ออกจากงานตัดบรรจบท่อประปาเดิม งาน  
เจาะผนัง คสล. เดิม งานเปิดฝาบ่อ คสล. เดิม และปิดฝาบ่อ คสล. เดิม จำนวน 3 แห่ง เพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่  
ก่อสร้าง

2.3 คณะกรรมการ ได้ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ในงานออกแบบตาม พระราชบัญญัติวิศวกร  
พ.ศ.2542 ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 ประกอบกับ  
ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขา  
วิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 แล้ว เห็นว่า งานโครงการดังกล่าวมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ออกแบบ รับรองแบบ รับรองในแบบแปลนก่อสร้างถูกต้อง

#### ข้อเสนอพิจารณา

- เห็นควรนำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องในถนน  
จันทน์ พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร สัญญา สศป-29 (R1)  
เสนอเจ้าหน้าที่ ดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้างต่อไป

มติที่ประชุม เห็นควรให้นำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ฯ เสนอเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำ  
รายการขอซื้อขอจ้างต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา 10.30 น.

(ลงชื่อ)   
(นายวินัย จันทรไครย)

ผู้จัดรายการประชุม

[illegible]