



การประปาปทุมธานี
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

รับที่ 11017 เวลา 15.45
วันที่ 29 พ.ย. 2561
26 ส.ค. 2561

รับที่ 6290 เวลา 15.49
วันที่ 28 พ.ย. 2561

ฝ่ายบริหารโครงการ
เลขที่ 5438 เวลา 15.15 น.
วันที่ 19 พ.ย. 61

บันทึกข้อความ

ชวท.(สทค)
รับที่ 3030 เวลา 14.11 น.
วันที่ 26 พ.ย. 61

หน่วยงาน ฝ่ายบริหารโครงการ กองงานโครงการ (โทร. 02-504-0123 ต่อ 1402)
ที่ กงคฝบค 273 / 2561 วันที่ 19 พฤศจิกายน 2561
เรื่อง ขอความเห็นชอบในหลักการงานวางท่อประปา โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก ครั้งที่ 9
.....สัญญา PIT-908.....
เรียน ผอ.ฝบค.

กองอำนวยการบริหาร
รับที่ 38 เวลา 17.20 น.
วันที่ 4 ม.ค. 2562

ฝ่ายออกแบบระบบจ่ายน้ำ
รับที่ 48 เวลา 12:59 น.
วันที่ 3 ม.ค. 2562

1. เรื่องเดิม

1.1 กองงานโครงการ (กงค.) ได้รับมอบหมายให้พิจารณาแนวทางการปรับปรุงท่อประปาเนื่องจากท่อประปามีอายุการใช้งานมานาน มีขนาดไม่เหมาะสมและอาจไม่เพียงพอสำหรับการให้บริการในอนาคต จึงได้เชิญผู้เกี่ยวข้องร่วมประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานเพื่อเสริมเสถียรภาพของโครงข่ายระบบท่อประปา โดยผู้ช่วยผู้ว่าการ (ระบบส่งและจ่ายน้ำ) มีความเห็นว่าบริเวณถนนสายใหม่เป็นช่วงปลายอิทธิพลการจ่ายน้ำของสถานีสูบน้ำบางเขน (สจ.บางเขน) ทำให้คงเหลือแรงดันการจ่ายน้ำน้อย จึงเสนอให้พิจารณาวางท่อประปาจากปลายท่อประปาในถนนหทัยราษฎร์เพื่อเชื่อมต่อกับท่อประปาในถนนสายใหม่ เนื่องจากบริเวณถนนหทัยราษฎร์รับน้ำจากสถานีสูบน้ำบางเขน (สจ.บางเขน) ซึ่งมีแรงดันการจ่ายน้ำสูงจะช่วยเสริมเสถียรภาพระบบโครงข่ายท่อประปาให้ดีขึ้น

1.2 กงค. มีบันทึกที่ กงคฝบค 251/2561 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2561 เรื่อง แผนงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานวางท่อจ่ายน้ำ โดยรองผู้ว่าการ (วิศวกรรมและก่อสร้าง) ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแผนงานตามที่เสนอ (เอกสารหมายเลข 1)

2. ข้อเท็จจริงและการดำเนินการ

2.1 กงค. ตรวจสอบตามข้อ 1.1 พบว่าการวางท่อประปาเชื่อมต่อระหว่างถนนหทัยราษฎร์ (รับอิทธิพลจาก สจ.บางเขน) ไปถนนสายใหม่ (รับอิทธิพลจาก สจ.บางเขน) ต้องวางท่อประปาตามถนนหทัยราษฎร์ ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการของ กปน. และมีบางช่วงต้องวางท่อลอดผ่านทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ทั้งนี้จากการตรวจสอบเบื้องต้นไม่พบเส้นทางอื่นที่เหมาะสม เนื่องจากบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่เอกชน และยังไม่มีการพัฒนาโครงข่ายระบบขนส่งเพิ่มเติม พร้อมนี้ได้หารือกับ ฝ่ายกฎหมาย (ฝกม.) ซึ่งได้ให้ข้อคิดเห็นว่าการวางท่อประปานอกเขตของพื้นที่ กปน. มีความสอดคล้องตามที่รัฐบาลได้มีนโยบายลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ โดยให้ กปน. และ กปภ. ร่วมกันพัฒนาเพื่อให้บริการน้ำประปาบริเวณพื้นที่รอยต่อความรับผิดชอบ สำหรับให้ประชาชนได้ใช้น้ำประปาอย่างเพียงพอและยั่งยืน

2.2 กงค. มีบันทึกที่ กงคฝบค 25/2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง รายงานการวิเคราะห์การจัดทำแบบจำลองชลศาสตร์ สำหรับรองรับการวางท่อประปาเพื่อเสริมเสถียรภาพระบบจ่ายน้ำบริเวณถนนหทัยราษฎร์ และการจำหน่ายน้ำประปาขายขอบให้ กปภ. (สถานีจ่ายน้ำบึงคำพร้อย) ในอนาคต จากการวิเคราะห์กำหนดการวางท่อประปาขนาด Ø 1,000 มม. บริเวณถนนหทัยราษฎร์ สามารถเสริมเสถียรภาพการจ่ายน้ำบริเวณถนนสายใหม่ ซึ่งเดิมได้รับอิทธิพลการจ่ายน้ำจาก สจ.บางเขน ซึ่งได้แรงดันการจ่ายน้ำเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 22 และการจำหน่ายน้ำประปาขายขอบจะสามารถจ่ายน้ำที่แรงดันประมาณ 7.0 - 9.0 ม. โดยรองรับการจ่ายน้ำได้ประมาณ 900 - 1,200 ลบ.ม.ต่อ ชม. แต่ควรตรวจสอบและปรับปรุงแรงดันการจ่ายน้ำบริเวณ สจ.บางเขน เพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการน้ำต่อไป (เอกสารหมายเลข 2)

เรียน ผอ.สอ.

พลาธิการ



4 ม. 1. 62

(นายชนน พงษ์โพธิ์กุล)

ผอ.สอ.

เรียน ผอ.สอ. 1

พลาธิการ



4 ม. 1. 62

(นายวิญญู รุ่งอรุณทิศา)

ผอ.กอป.ผอ.

เรียน ผอ.สอ. 1 (จก. เดลินิวส์)

พลาธิการ



4 ม. 1. 62

(นายอนวัช วิชเกษมสินธุ์)

หน.สอ. 1 กอป.ผอ.

3. ข้อพิจารณา

กกค. พิจารณาตามข้อ 2 แล้ว มีความเห็นว่าการวางท่อประธานบริเวณถนนหทัยราษฎร์ จะเสริมเสถียรภาพการจ่ายน้ำประปาบริเวณถนนสายใหม่ให้มีแรงดันการจ่ายน้ำที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งการวางท่อประธาน เชื่อมระหว่างเขตอิทธิพลการจ่ายน้ำของ สจ.บางเขน และ สจ.มีนบุรี จะเพิ่มประสิทธิภาพการสูบน้ำในภาพรวม และอาจเพิ่มโอกาสการจำหน่ายน้ำบริเวณพื้นที่ชายขอบของ กปน. ดังนั้นจึงเห็นควรกำหนดสัญญา PIT-908 งานวางท่อประธานขนาด \varnothing 1,000 มม. บริเวณถนนหทัยราษฎร์ จากปลายท่อประธาน สัญญา PITB-716 ถึงถนนสายใหม่ รวมความยาวประมาณ 3.50 กม. วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 262.15 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารหมายเลข 3) โดยใช้งบลงทุนในโครงการฯ 9

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเรียน ผวก. เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการดำเนินงาน วางท่อประธาน สัญญา PIT-908 ตามข้อ 3 และสั่งการ ผบค. เพื่อดำเนินการต่อไป

(นายารวิทย์ คุณสินทิพย์)
ผู้อำนวยการกองงานโครงการ

① เรียบ รวณ. (ว) (ผ่าน รวณ. (สคบ)) นายคมกฤช หินกร ณ อยุธยา
เพื่อโปรดพิจารณาเรื่อง ผวก. เพื่อดำเนินการให้มีความเห็นชอบ
ในหลักการดำเนินงาน สัญญา PIT-908 เพื่อวางท่อประธานขนาด \varnothing 1000 มม.
บริเวณ ถนนหทัยราษฎร์ ความยาวประมาณ 3.5 กม. วงเงินประมาณ
เบื้องต้น 262.15 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยใช้งบลงทุนในโครงการฯ
ตามวงเงินจัดสรรใน ร.อ. 3 และแจ้ง ผบค. เพื่อดำเนินการต่อไป

จิรายุทธ เลี้ยวสุวรรณ
26 พ.ย. 61
(นางสาววิชุดา เสียมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

③ เห็นชอบในหลักการ
วันที่ ๒๐.๑๒.๖๑
☐ เพื่อทราบ
☒ เพื่อดำเนินการต่อไป

(นายประวิทย์ ชะสิต)
ผู้อำนวยการประสานโครงการ

② เรียบ ผวก.
เพื่อโปรดพิจารณาในความเห็นชอบในหลักการ
ดำเนินงานวางท่อประธาน สัญญา PIT-908 ตามข้อ 3
และแจ้ง ผบค. เพื่อดำเนินการต่อไป

29/11/61
นายกริ อาริยา
รองผู้อำนวยการ (วิศวกรรมและก่อสร้าง)

เรียน ☒ ผอ.ผจ.
☐ ผอ.กกค.
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

2 พ.ย. 61

(นายพงษ์เทพ นุชบุษบา)

ผู้อำนวยการกองประมวลงานโครงการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

สำเนาเรียน ☐ ผอ.ผจ.
☐ ผจ.สสข. ☐ ผจ.สสมบ.
☐ ผอ.กปค. ☐ ผอ.กบค.