



การประปานครหลวง  
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

## การประชุมสายงานวิศวกรรมและก่อสร้าง

ครั้งที่ 1/2557

16 ม.ค. 2556

### ผลการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรค ของ ฝสร.

สกล.ฝสร. 10/1/2557

1



การประปานครหลวง  
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

## กองออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ

### 1. กองออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำ งานทั้งหมด 40 สัญญา

- งานงบปี 57 40 สัญญา
- งานค้างจากงบปี 56 25 สัญญา แล้วเสร็จแต่ยังไม่ได้จัดจ้าง
- งบประมาณ งบลงทุนปกติ โครงการ 7,8 และงบทำการ
- งานที่เป็นไปตามแผน 31 สัญญา
- งานที่แล้วเสร็จตามแผน 3 สัญญา
- ลักษณะงาน
- งานขยายเขตบริการทั่วชุมชนเมือง (ขบช.)
- งานร่วม กทม. กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ
- งานรื้อย้ายท่อประปา (รทป.) กับหน่วยงานภายนอก (กทม. , ทล. , ทช. , อปท.)

สกล.ฝสร. 10/1/2557

2



## กองออกแบบระบบท่อจำหน่ายน้ำ

### • ปัญหาและการแก้ไข

ลำดับที่	ปัญหา	การแก้ไข
1.	ระยะเวลาสำรวจและออกแบบตามแผนงาน(โดยเฉพาะงาน ขบข. ของ จ.สมุทรปราการ ระยะที่1 และระยะที่2) มีเวลาไม่เพียงพอเมื่อเทียบกับจำนวนเส้นทางและสภาพการเข้าถึงพื้นที่ ถึงแม้ ฝบค.จะปรับแผนงานสำรวจให้บางสัญญาแล้วก็ตามแต่แผนประกวดราคาปรับไม่ได้ เนื่องจากเป็นความต้องการของ อบจ.สมุทรปราการ	1.ใช้ทรัพยากรที่มีเร่งดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพ (จากการคาดการณ์สัญญา ขบข. ทั้ง 6 สัญญา มีแนวโน้มไม่เกินไปตามแผนสำรวจและออกแบบจำนวน 2 สัญญา) ซึ่งอยู่ระหว่างประสาน ฝบค. ปรับแผน
2.	งาน ขบข. เส้นทางไม่ชัดเจน ซ้ำซ้อน	2.ให้สำนักงานประสานงานเจ้าของพื้นที่ตรวจสอบก่อนเสนอเส้นทาง
3.	งานรื้อย้ายให้หน่วยงานภายนอกมักจะจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ	3.ประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของงานอย่างใกล้ชิด
4.	งานออกแบบและงานบำรุงรักษาระบบประปาของสำนักพระราชวัง	4.จะเสนอแนวทางในการจ้างงานบำรุงรักษาให้ กปน. พิจารณา



## กองออกแบบระบบท่อจำหน่ายน้ำ

### งานที่ควรติดตามและเฝ้าระวัง

- งาน ขบข3-008 , 009 , 010(MOU2) , 011(MOU2) และ 013(MOU2)
- งานบำรุงรักษางานของสำนักพระราชวัง



## กองออกแบบระบบท่อประธาราน

### 2.กองออกแบบระบบท่อประธาราน งานทั้งหมด 57 สัญญา

- งานงบ ปี 57 25 สัญญา
- งานค้างจากงบปี 56 32 สัญญา
- งบประมาณ งานงบลงทุนปกติ โครงการ 7,8
- ลักษณะงาน งาน ปทส. งานร่วม กทม. กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท รฟท. และหน่วยงานท้องถิ่นอื่นๆ งานรื้อย้าย
- ผลงาน เป็นไปตามแผน 44 สัญญา
- แล้วเสร็จแต่ล่าช้ากว่าแผน 1 สัญญา
- ยังไม่เริ่มดำเนินการ 12 สัญญา



## กองออกแบบระบบท่อประธาราน

### •ปัญหาและการแก้ไข

ลำดับที่	ปัญหา	การแก้ไข
1.	การเปลี่ยนแปลงของสภาพพื้นที่ก่อสร้างสำหรับงาน รื้อย้ายท่อประธารานที่เป็นอุปสรรคต่องานก่อสร้างของ หน่วยงานภายนอก ทำให้ต้องออกแบบใหม่	1.เร่งดำเนินการออกแบบใหม่
2.	การขออนุญาต หน่วยงานไม่อนุญาต/ตอบล่าช้า	2.ติดตามการขออนุญาต
3.	ปัญหาแบบของหน่วยงานเจ้าของถนนไม่เรียบร้อย	3.ประสานงานและมีหนังสือขอแบบจาก หน่วยงานเจ้าของถนน
4.	การแก้ไขเปลี่ยนแปลงงานระหว่างก่อสร้าง	4.จัดเตรียมรายงานค่างานที่คาดว่าจะมีการ เปลี่ยนแปลงงาน
5.	เงื่อนไขการประกวดราคาที่ไม่รอฟผลการตอบอนุญาต	5.ฝบค.พิจารณาขออนุมัติทบทวนเงื่อนไขใหม่



## กองออกแบบระบบท่อประธาน

- งานที่ต้องติดตาม
  - งานจ้างพิเศษ รื้อย้ายท่อประธานโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง บางซื่อ-รังสิต สัญญาที่ 2



## กองออกแบบงานโยธา

### 3. กองออกแบบงานโยธา งานทั้งหมด 115 สัญญา

- งานงบปี 57 14 สัญญา
- งานงบปี 58 12 สัญญา
- งานค้ำงบปี 56 21 สัญญา
- งานเพิ่มเติมนอกแผน 5 สัญญา
- งานตรวจสอบงานจ้างออกแบบและงานจ้างที่ปรึกษา 36 สัญญา
- งานประสานด้านเอกสารและอื่นๆ 27 สัญญา
- งบประมาณ งบลงทุน
- งานแล้วเสร็จตามแผน 15 สัญญา
- งานที่เป็นไปตามแผน 64 สัญญา
- งานที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ 29 สัญญา
- งานที่แล้วเสร็จแต่ล่าช้ากว่าแผน 7 สัญญา



## กองออกแบบงานโยธา

### ปัญหาและการแก้ไข

ลำดับที่	ปัญหา	การแก้ไข
1.	หน่วยงานเจ้าของงานไม่มีขอบเขตงานที่ชัดเจนและตรวจสอบงานล่าช้า	1.ประสานและขอขอบเขตงานที่ชัดเจนจากหน่วยงานเจ้าของงาน
2.	ขาดแคลนบุคลากร เช่น วิศว.ไฟฟ้า สถาปนิก และบุคลากรที่มีความชำนาญ	2.ขอความร่วมมือจากหน่วยงานเจ้าของงานและหน่วยงานอื่น เช่น ฝกผ.สนับสนุนงานออกแบบไฟฟ้า
3.	หน่วยงานเจ้าของงานมีการปรับแก้ไขงานมาก เช่น การปรับเนื่องจากค่างานเกิน/น้อยกว่างบประมาณ	3.แจ้งหน่วยงานเจ้าของงานให้ยืนยันเนื้องาน
4.	หน่วยงานเจ้าของงาน ขอให้จัดทำแบบและ TOR งานปี 57 (นอกแผนงานที่ได้ประสานงานไว้)	4.แจ้งหน่วยงานเจ้าของงาน ว่าสามารถเริ่มดำเนินการได้เมื่อใดและขอให้ปรับแผนงานของหน่วยงานเจ้าของงาน



## กองออกแบบงานโยธา

### งานที่ควรติดตาม

- โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบ เพื่อเสริมเสถียรภาพและป้องกันน้ำท่วมเป็นการถาวร ปสป-8
- โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำในคลองประปาฝั่งตะวันออก และเสริมเสถียรภาพคันคลอง พร้อมระบบป้องกันอุทกภัยคลองประปาฝั่งตะวันออก จท.159/56
- โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบเพื่อเสริมเสถียรภาพบริเวณคลองประปาฝั่งตะวันตก ตั้งแต่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ถึงโรงสูบน้ำดิบบางเลน จำนวน 6 รายการ จล.113/56



## 4. กองบริหารกรรมสิทธิ์ที่ดิน

### • ปัญหาและการแก้ไข

ลำดับที่	ปัญหา	การแก้ไข
1.	หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ตอใบอนุญาตล่าช้า เช่น กรมทางหลวง	1.ประสานงานและติดตามการขออนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของงาน เช่น มีหนังสือติดตาม
2.	หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ดำเนินการ	2.แจ้งขอทบทวนและไปประสานงาน

### งานที่ควรติดตาม

- งานขออนุญาตวางท่อ สัญญา ปทส.02 ในถนนราชวิถีและถนนพระรามที่ 5 จากสำนักพระราชวัง
- สัญญา ปทส.03 ในถนนเอกชัยและสัญญา ปทส.07 ในถนนสุขสวัสดิ์ จากกรมทางหลวง