

สรุปประเด็นสำคัญ

ประชุมเรื่องการวิเคราะห์การแตกรั่วของท่อประปา

วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน 2561 เวลา 13.30-16.00 น. ณ ห้องประชุม 345 สนย.

1. วัตถุประสงค์ : เสนอแผนงานสำหรับสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการน้ำสูญเสียของ กปน.
2. หัวข้อแผนงาน

2.1 Flow Pattern Analysis for Water Leakage Forecasting

เป้าหมาย : พยากรณ์การรั่วไหลของน้ำในระบบท่อประปาของพื้นที่ DMA เพื่อลดระยะเวลาการรับรู้ (Awareness Time)

ประโยชน์ : เข้าทำกิจกรรมลดน้ำสูญเสียได้รวดเร็วขึ้น (Active Leakage Control) ส่งผลให้สามารถลดปริมาณน้ำสูญเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจัยนำเข้า : ปริมาณน้ำเข้า DMA / แรงดันน้ำ DMA / Minimum Night Flow (MNF) / ปริมาณน้ำสูญเสีย DMA / ระยะเวลาการเปิด - ปิด Job สำหรับหาท่อรั่วได้ดิน / ระยะเวลาการเปิด - ปิด Job ซ่อมท่อ

2.2 Pipe failure prediction

เป้าหมาย : คาดการณ์เส้นทางท่อจ่ายน้ำที่เสื่อมสภาพเพื่อวางแผนงานบำรุงรักษา

ประโยชน์ : เพิ่มประสิทธิภาพในการคัดเลือกเส้นทางปรับปรุงท่อจ่ายน้ำลดน้ำสูญเสียตามปัจจัยที่สำคัญ

ปัจจัยนำเข้า : ปริมาณน้ำเข้า DMA / แรงดันน้ำ DMA / ปริมาณน้ำสูญเสีย DMA / ตำแหน่งจุดรั่วได้ดินของท่อจ่ายน้ำ / ชนิดท่อ / อายุท่อ / ความยาวท่อ / จำนวนผู้ใช้น้ำ / ปริมาณน้ำใช้

3. มอบหมายงาน

3.1 หน.ใหม่ และ หน.กอล์ฟ เป็นตัวแทนของคณะทำงานย่อยเข้าร่วมประชุม ในวันจันทร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2561 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม IT happy เพื่อนำเสนอ & คัดเลือกแผนงาน 2.1 / 2.2

3.2 น้องเทอร์โบ ทดลอง Run Model ในแผนงาน 2.1

รายชื่อคณะทำงานย่อย

ที่ปรึกษาคณะทำงาน

๑. ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ)

คณะทำงาน

๑. น.ส.รสรกร ด้านกุล ประธานคณะทำงาน
ผู้เชี่ยวชาญการประปานครหลวงระดับ ๘ สังกัด ขวก.(ก)
๒. นายภาคภูมิ พิระชัย ผู้อำนวยการกองสารสนเทศภูมิศาสตร์ คณะทำงาน
ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์
๓. นายวสันต์ แหทรงศิริ ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศน้ำสูญเสีย คณะทำงาน
ฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
๔. นายอดิศักดิ์ ภูธนาภานุภิญโญ วิศวกร ๗ สังกัด รวก.(กอ) คณะทำงาน
๕. นายมนัสวี นาวิก หัวหน้าส่วนส่วนออกแบบระบบผลิตและสูบน้ำง่ายน้ำ คณะทำงาน
กองออกแบบระบบผลิตและส่งน้ำ ฝ่ายออกแบบระบบผลิต ส่งน้ำและงานโยธา
๖. นายชวาล ครอบนพรัตน์ หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงระบบท่อและโยธา คณะทำงาน
กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาพญาไท
๗. นายพีระ ฉัตรจินตนาพร หัวหน้าส่วนปฏิบัติการลดน้ำสูญเสีย คณะทำงาน
กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาบางเขน
๘. นายฉัตรชัย ดีถาวร หัวหน้าส่วนสำรวจและออกแบบ คณะทำงาน
กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาภาษีเจริญ
๙. นายณัฐพล ภัคดีสรสุข นักบริหารงาน ๖ สังกัด รวก.(กต.) คณะทำงาน
๑๐. นายสุรบติ แก้วพ่วงเสก นักคอมพิวเตอร์ ๗ คณะทำงานและเลขานุการ
กองจัดการระบบสารสนเทศองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๑. นายปฐมพงศ์ พันนุรัตน์ นักคอมพิวเตอร์ ๕ คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ส่วนพัฒนาระบบงานวิศวกรรม กองพัฒนาระบบงานผลิตและวิศวกรรม
ฝ่ายพัฒนาและสนับสนุนเทคโนโลยี
๑๒. นายนิธิรักษ์ ลิ้มลัมย์ นักบริหารงาน ๔ ส่วนกลาง คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
กองจัดการระบบสารสนเทศองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ