



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาวัฒนานคร
งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

การสำรวจท่อแตกที่อรั้งโดยวิธีเดินสำรวจ
WI-NP-WD-04



คู่มือการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)
เรื่อง การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ
WI-NP-WD-04

เลขที่ :
แก้ไขครั้งที่ :
ประกาศใช้เมื่อ :
จัดทำโดย : นายประจักษ์ มูลอุ่น

ชื่อเรื่อง

1. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE)
2. ขอบเขต (SCOPE)
3. ผู้รับผิดชอบและอำนาจ (RESPONSIBLE MAN)
4. เอกสารอ้างอิง (REFERENCE)
5. คำจำกัดความ (DEFINITION)
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)
7. การบันทึก (RECORD)
8. แผนภูมิ (FLOW CHART)

หน้า



คู่มือการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)
เรื่อง การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ
WI-NP-WD-04

เลขที่ :
แก้ไขครั้งที่ :
ประกาศใช้เมื่อ :
จัดทำโดย : นายประจักษ์ มูลอุ่น

1. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE)

- 1.1 เพื่อเป็นการลดน้ำสูญเสียในระบบจำหน่าย จากการแตกรั่วที่สังเกตเห็นด้วยการเดินสำรวจ

2. ขอบเขต (SCOPE)

- 2.1 สำรวจหาท่อแตกท่อรั่วเพื่อลดน้ำสูญเสียด้วยวิธีเดินสำรวจ (Passive Control) เดือนละ 1 พื้นที่ (ตามแผนและนอกแผน)

3. ผู้รับผิดชอบและอำนาจ (RESPONSIBLE MAN)

- 3.1 หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานระบบจำหน่ายน้ำวิเคราะห์และตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาในระบบจ่ายน้ำ

- 3.2 ผู้ปฏิบัติงานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย มีหน้าที่ควบคุมและปฏิบัติงานของระบบจำหน่ายน้ำของ กปภ.สาขาวัฒนานคร

4. เอกสารอ้างอิง (REFERENCE)

- 4.1 คู่มือบำรุงรักษาระบบประปา การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2552
4.2 คู่มือระบบน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2552

5. คำจำกัดความ (DEFINITION)

- 5.1 การควบคุมน้ำสูญเสียด้วยวิธี Passive Control เป็นวิธีสังเกตหาท่อแตกด้วยการเดินสำรวจ หรือจากการได้รับแจ้ง อาจใช้เครื่องมืออื่นๆ ช่วยในการค้นหาจุดแตกรั่ว



คู่มือการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)
เรื่อง การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ
WI-NP-WD-04

เลขที่ :
แก้ไขครั้งที่ :
ประกาศใช้เมื่อ :
จัดทำโดย : นายประจักษ์ มูลอุ่น

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)

6.1 จัดทำแผนการสำรวจท่อรั่วด้วยตาเปล่า โดยการแบ่งพื้นที่ในการสำรวจเพื่อให้สะดวกในการดำเนินการ โดยสำรวจเดือนละ 1 พื้นที่

6.2 จัดเตรียมแผนที่แนวท่อในโซนที่จะทำการสำรวจ

6.3 เดินสำรวจด้วยตาเปล่าตามแนวท่อ ประตูน้ำ ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยอาจใช้อุปกรณ์ช่วยค้นหา เช่น อุปกรณ์ช่วยฟังเสียงจุดน้ำรั่ว Acoustic หรือ Ground Microphone อุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องมือตรวจหาคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine Tester) เครื่องมือค้นหาประตูน้ำและแนวท่อ เป็นต้น

6.4 เมื่อพบจุดแตกแล้วบันทึกในแบบฟอร์มแจ้งซ่อมท่อแตกรั่ว พร้อมถ่ายรูปก่อนทำการซ่อม

6.5 ดำเนินการซ่อมแซมพร้อมถ่ายรูปขณะทำการซ่อมและหลังซ่อม

6.6 บันทึกข้อมูลท่อแตกรั่วในระบบ GIS

6.7 รายงานผลการดำเนินงานประจำเดือนเสนอผู้จัดการ กปภ.สาขา,กปภ.ข.1 ทราบ และสรุปผลการดำเนินงานราย 6 เดือน เทียบกับแผนงานในข้อ 6.1 เสนอ กปภ.ข.1

7. การบันทึก (RECORD)

7.1 แบบบันทึกตำแหน่งจุดแตกรั่วในแบบฟอร์มแจ้งซ่อมท่อแตกรั่ว

7.2 แบบบันทึกลงข้อมูลจุดแตกรั่ว (Leakpoint.Tab) ในระบบ GIS



คู่มือการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)
เรื่อง การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ
WI-NP-WD-04

เลขที่ :
แก้ไขครั้งที่ :
ประกาศใช้เมื่อ :
จัดทำโดย : นายประจักษ์ มูลอุ่น

8. แผนภูมิ (FLOW CHART)

