



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครพนม งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ

WI-NP-WD-04

สำเนาต้นฉบับ

 การประปาส่วนภูมิภาค Provincial Waterworks Authority	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครพนม	
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ	
	หมายเลขเอกสาร : WI-NP-WD-04	แก้ไขครั้งที่ : 00
	วันที่ประกาศใช้ : 1 กรกฎาคม 2559	หน้า : 1/5

	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
ผู้จัดทำ	นายใหม่ ผูกมิตร	ช่างโยธา 4	Unnar Wimar
ผู้ทบทวน	นายธนเทพ คู่เคียงบุญ	หัวหน้างาน 8 งานบริการฯ	กนก
ผู้อนุมัติ	นายกฤษณ์ ทาทอง	ผจก.กปภ.สาขานครพนม	กฤษณ์

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

	การประสานงานภูมิภาค สาขานครพนม	
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ	
	หมายเลขเอกสาร : WI-NP-WD-04	แก้ไขครั้งที่ : 00
	วันที่ประกาศใช้ : 1 กรกฎาคม 2559	หน้า : 2/5

หัวข้อ	หน้า
1. วัตถุประสงค์ (Objective)	3
2. ขอบเขต (Scope)	3
3. ผู้รับผิดชอบและอำนาจ (Responsible Man)	3
4. เอกสารอ้างอิง (Reference)	3
5. คำจำกัดความ (Definition)	3
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	4
7. การบันทึก (Record)	4
8. แผนภูมิ (Flow Chart)	5

	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครพนม		
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ		
	หมายเลขเอกสาร	: WI-NP-WD-04	แก้ไขครั้งที่ : 00
	วันที่ประกาศใช้	: 1 กรกฎาคม 2559	หน้า : 3/5

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

1.1). เพื่อเป็นการลดน้ำสูญเสียในระบบจำหน่าย จากการแตกรั่วที่สังเกตเห็นด้วยการเดินสำรวจ

2. ขอบเขต (Scope)

สำรวจหาท่อแตกรั่วเพื่อลดน้ำสูญเสียด้วยวิธีเดินสำรวจ (Passive Control) เดือนละ 1 พื้นที่ (ตามแผนและนอกแผน)

3. ผู้รับผิดชอบและอำนาจ (Responsible Man)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ควบคุมและกำกับดูแลการปฏิบัติงานระบบจ่ายน้ำวิเคราะห์และตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาในระบบจ่ายน้ำ

ผู้ปฏิบัติงานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย มีหน้าที่ควบคุมและปฏิบัติงานของระบบจ่ายน้ำของ กปภ. สาขานครพนม

4. เอกสารอ้างอิง (Reference)

4.1). คู่มือบำรุงรักษาระบบประปา การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2552

4.2). คู่มือระบบน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2552

5. คำจำกัดความ (Definition)

การควบคุมน้ำสูญเสียด้วยวิธี Passive Control เป็นวิธีสังเกตหาท่อแตกรั่วด้วยการเดินสำรวจ หรือจากการได้รับแจ้ง อาจใช้เครื่องมืออื่นๆ ช่วยในการค้นหาจุดแตกรั่ว

สำเนา ต้นฉบับ

 กสป.ส่วนภูมิภาค Public Waterworks Authority	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครพนม	
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การสำรวจท่อแตกท่อรั่วโดยวิธีเดินสำรวจ	
	หมายเลขเอกสาร : WI-NP-WD-04	แก้ไขครั้งที่ : 00
	วันที่ประกาศใช้ : 1 กรกฎาคม 2559	หน้า : 4/5

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

- 6.1). จัดทำแผนการสำรวจท่อแตกท่อรั่วด้วยตาเปล่า โดยการแบ่งพื้นที่ในการสำรวจเพื่อให้สะดวกในการดำเนินการโดยสำรวจเดือนละ 1 พื้นที่
- 6.2). จัดเตรียมแผนที่แนวท่อในโซนที่จะทำการสำรวจ
- 6.3). เดินสำรวจด้วยตาเปล่าตามแนวท่อ ประตุน้ำ ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยอาจใช้อุปกรณ์ช่วยค้นหา เช่น อุปกรณ์ช่วยฟังเสียงจุดน้ำรั่ว Acoustic Rod หรือ Ground Microphone อุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องมือตรวจหาคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine Tester) เครื่องมือค้นหาประตุน้ำและแนวท่อ เป็นต้น
- 6.4). เมื่อพบจุดแตกท่อแล้วบันทึกในแบบฟอร์มแจ้งซ่อมท่อแตกท่อรั่ว พร้อมถ่ายรูปก่อนทำการซ่อม
- 6.5). ดำเนินการซ่อมแซมพร้อมถ่ายรูปขณะทำการซ่อมและหลังซ่อม
- 6.6). บันทึกข้อมูลท่อแตกท่อรั่วในระบบ GIS
- 6.7). รายงานผลการดำเนินงานประจำเดือนเสนอผู้จัดการ กปภ.สาขา, กปภ.ช.7 ทราบ และสรุปผลการดำเนินงานราย 6 เดือนเทียบกับแผนงานในข้อ 6.1). เสนอ กปภ.ช.7

7). การบันทึก (Record)

- 7.1). แบบบันทึกตำแหน่งจุดแตกท่อรั่วในแบบฟอร์มแจ้งซ่อมท่อแตกท่อรั่ว
- 7.2). แบบบันทึกลงข้อมูลจุดแตกท่อรั่ว (Leakpoint.Tab) ในระบบ GIS

สำเนา ต้นฉบับ

	การประสานงานภูมิภาค สาขานครพนม	
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การสำรวจท่อแตกท่อร์ด้วยวิธีเดินสำรวจ	
	หมายเลขเอกสาร : WI-NP-WD-04	แก้ไขครั้งที่ : 00
	วันที่ประกาศใช้ : 1 กรกฎาคม 2559	หน้า : 5/5

8). แผนภูมิ (Flow Chart)

