



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ขั้นตอนการดำเนินงาน (Work Procedure)

เรื่อง (TITLE) : ระบบน้ำดิบ.....

รหัสเอกสาร (Doc No.) : WP-VT-RW.....

ลำดับที่การแก้ไข (Rev.) : 03.....

วันที่เริ่มบังคับใช้ (Eff. Date) : 1 มีนาคม 2560.....

ผู้จัดทำ (Prepare)	ผู้ทบทวน(Review)	ผู้อนุมัติ (Approve)
		
นายอานันต์ สายกมล	นายวรารัฐ บุญมาพัด	นายสกล อุงทรัพย์
ช่างไฟฟ้า 4 งานผลิต	หัวหน้างาน 7 งานผลิต	ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาวัฒนานคร
วันที่ (Date) : 1 มี.ค.2560	วันที่ (Date) : 1 มี.ค.2560	วันที่ (Date) : 1 มี.ค.2560



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ขั้นตอนการดำเนินงาน

เรื่อง :ระบบน้ำดิบ

รหัสเอกสาร:

WP-VT-RW

อนุมัติโดย:

นายสกล อุทรักษ์

วันที่มีผลบังคับใช้:

1 มีนาคม 2560

ฉบับที่ (แก้ไข):03

หน้า: 2 / 7

[illegible]

	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร	รหัสเอกสาร:	วันที่มีผลบังคับใช้:
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1	WP-VT-RW	1 มีนาคม 2560
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	อนุมัติโดย:	ฉบับที่ (แก้ไข):03
	เรื่อง :ระบบน้ำดิบ	นายสกล อุทรักษ์	หน้า: 3 / 7

<u>ตอน</u>	<u>สารบัญ</u>	<u>หน้า</u>
1.0	วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE)	4
2.0	ขอบเขต (SCOPE)	4
3.0	เอกสารอ้างอิง (REFERENCE)	4
4.0	คำจำกัดความ (DEFINITION)	4
5.0	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (PROCEDURE)	4
6.0	ภาคผนวก (APPENDIX)	5
7.0	แผนภูมิ (FLOW CHART)	5

	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร	รหัสเอกสาร:	วันที่มีผลบังคับใช้:
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1	WP-VT-RW	1 มีนาคม 2560
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	อนุมัติโดย:	ฉบับที่ (แก้ไข):03
	เรื่อง :ระบบน้ำดิบ	นายสกล อุทรักษ์	หน้า: 4 / 7

1. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE)

เพื่อให้ กปภ.สาขาวัฒนานคร สถานีผลิตน้ำสำนักงานและสถานีผลิตน้ำคลองหาด จัดหาแหล่งน้ำดิบที่มีปริมาณและคุณภาพที่เพียงพอที่จะนำมาผลิตน้ำประปา รวมถึงการเตรียมความพร้อมในการเฝ้าระวังและการมีมาตรการเพื่อป้องกันในการรองรับปัญหาการขาดแคลนน้ำดิบในช่วงฤดูแล้งและสถานการณ์อุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในช่วงฤดูน้ำหลาก

2. ขอบเขต (SCOPE)

สำหรับระบบน้ำดิบ สถานีผลิตน้ำสำนักงานและสถานีผลิตน้ำคลองหาด กปภ.สาขาวัฒนานคร

3. เอกสารอ้างอิง (REFERENCE)

- 3.1). คู่มือวิธีปฏิบัติงานด้านการจัดหาแหล่งน้ำดิบ (WI-VT-VT-RW-01) , (WI-VT-KH-RW-01)
- 3.2). คู่มือวิธีปฏิบัติงานการบันทึกและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำดิบ (WI-VT-VT-RW -02) , (WI-VT-KH-RW -02)
- 3.3). คู่มือวิธีปฏิบัติงานการเฝ้าระวังและมีมาตรการป้องกันการขาดแคลนน้ำดิบในช่วงฤดูแล้ง (WI-VT-VT-RW -03), (WI-VT-KH-RW -03)
- 3.4). คู่มือวิธีปฏิบัติงานการเตรียมการป้องกันในสถานการณ์อุทกภัย (WI-VT-VT-RW -04), (WI-VT-KH-RW -04)
- 3.5). คู่มือวิธีปฏิบัติงานการสร้าง ความมั่นคงและยั่งยืนของแหล่งน้ำดิบ (WI-VT-VT-RW -05), (WI-VT -KH-RW -05)
- 3.6). แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลด้านแหล่งน้ำดิบ (รายวัน) กปน.01 (FM- WI-VT-VT-RW -02-01) , (FM- WI-VT-KH-RW -02-01)
- 3.7). แบบฟอร์มบันทึกสถานการณ์การขาดแคลนน้ำดิบ (FM- WI-VT-VT-RW -03-01) , (FM- WI-VT-KH-RW -03-01)

4. คำจำกัดความ (DEFINITION)

4.1). **น้ำดิบ (Raw Water)** หมายถึง น้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ที่จะนำมาบำบัด (Treatment หรือ Purify) ให้เป็นน้ำสะอาดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำต่างๆ ที่กำหนด เมื่อกล่าวถึงระบบน้ำดิบของระบบประปา จะประกอบด้วย ระบบเก็บสำรองน้ำดิบ, ระบบสูบน้ำดิบ (Intake หรือ Pumping Facilities) และระบบส่งน้ำดิบ (Transmission Facilities)

4.2). **แหล่งน้ำดิบ (Water Resource)** ที่จะนำมาผลิตเป็นน้ำประปาเพื่อบริการแก่ประชาชน มีการจำแนกชนิดของแหล่งน้ำดิบที่นำมาใช้ได้แก่ น้ำบาดาล และน้ำผิวดิน

	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร	รหัสเอกสาร:	วันที่มีผลบังคับใช้:
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1	WP-VT-RW	1 มีนาคม 2560
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	อนุมัติโดย:	ฉบับที่ (แก้ไข):03
	เรื่อง :ระบบน้ำดิบ	นายสกล อุทรักษ์	หน้า: 5 / 7

4.3). แหล่งน้ำหลัก คือแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาเป็นประจำทุกวัน หรือใช้เป็นส่วนใหญ่ในแต่ละปี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานครใช้แหล่งน้ำจากคลองพระปรัง กรมชลประทานปล่อยมาจากอ่างเก็บน้ำพระปรัง สถานีผลิตน้ำคลองหาด ใช้แหล่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

4.4). แหล่งน้ำสำรอง คือแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาในช่วงที่มีการขาดแคลนน้ำ หรือในช่วงที่แหล่งน้ำหลักมีปริมาณน้ำดิบไม่เพียงพอ ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร สถานีผลิตน้ำสำนักงานจะใช้สระพักน้ำดิบสำนักงานเป็นแหล่งน้ำสำรอง

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน (PROCEDURE)

5.1). การจัดหาแหล่งน้ำดิบ (WI-VT-VT-RW -01)

1.1). การตรวจสอบแหล่งน้ำดิบ เป็นการตรวจสอบเพื่อขุดลอกแหล่งน้ำที่ตื้นเขิน รวมถึงการปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำดิบเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความจุของปริมาณน้ำดิบให้มากขึ้น และมีคุณภาพที่ดีเพียงพอสำหรับนำมาผลิตน้ำประปา

1.2). การสำรวจหาแหล่งน้ำดิบและแหล่งน้ำสำรอง เป็นการสำรวจหาแหล่งน้ำเพิ่มเติมที่มีความเหมาะสมทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ซึ่งอาจจะต้องติดต่อกับหน่วยงานอื่นที่เป็นเจ้าของแหล่งน้ำ เพื่อประสานงานในการใช้แหล่งน้ำดิบนั้นๆ

5.2). การบันทึกและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำดิบ (WI-VT-VT-RW -02)

2.1). แหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาทุกแหล่ง ทั้งแหล่งน้ำดิบหลักและแหล่งน้ำดิบสำรอง (น้ำผิวดินและใต้ดิน) จะต้องทำการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญ เช่น ความจุแหล่งน้ำ, ระดับน้ำและอัตราการสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลทางสถิติสำหรับการวางแผนและบริหารจัดการ

2.2). ทำการรวบรวมข้อมูลด้านแหล่งน้ำตามแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลด้านแหล่งน้ำดิบ (รายวัน) กปน.01 (FM-WI-VT-VT-RW -02-01) พร้อมนำข้อมูลลง Data Center เป็นประจำทุกวัน แล้วรวบรวมส่งให้ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข.1 ทุกเดือน

5.3). การเฝ้าระวังและมีมาตรการป้องกันการขาดแคลนน้ำดิบในช่วงฤดูแล้ง (WI-VT-VT-RW -03)

3.1). กปภ.สาขาวัฒนานคร สถานีผลิตน้ำสำนักงาน จะต้องตรวจสอบสภาพของสระเก็บน้ำให้มีสภาพสมบูรณ์และมีความพร้อมในการเก็บกักน้ำดิบให้สามารถผลิตน้ำประปาได้ตลอดเวลาในช่วงฤดูแล้ง โดยให้มีปริมาณน้ำดิบผลิตน้ำประปาบริการแก่ผู้ใช้น้ำได้เพียงพอตลอดช่วงฤดูแล้ง

3.2). บันทึกข้อมูลสถานการณ์การขาดแคลนน้ำดิบ ลงในแบบฟอร์มบันทึกสถานการณ์การขาดแคลนน้ำดิบ (FM-WI-VT-VT-RW -03-01) พร้อมทำการส่งข้อมูลให้งานแหล่งน้ำ กปภ.ข.๑ ทุกเดือน

	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร	รหัสเอกสาร:	วันที่มีผลบังคับใช้:
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1	WP-VT-RW	1 มีนาคม 2560
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	อนุมัติโดย:	ฉบับที่ (แก้ไข):03
	เรื่อง :ระบบน้ำดิบ	นายสกล อุทรักษ์	หน้า: 6 / 7

3.3). บันทึกข้อมูลรายละเอียดแหล่งน้ำและการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ลงในแบบฟอร์มบันทึก รายละเอียดแหล่งน้ำและการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง กปก.ข.1 (FM-WI-VT-VT-RW -03-02) พร้อม ทำการส่งข้อมูลให้กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ กปก.ข.1 ทุกเดือน

3.4). กรณีที่ กปก.สาขาวัฒนานคร สถานีผลิตน้ำสำนักงาน ขาดแคลนน้ำดิบในการผลิตน้ำ ประปา ให้ใช้รถบรรทุกน้ำไปรับน้ำประปาจาก กปก.สาขาใกล้เคียงที่ไม่ขาดแคลน นำไปแจกจ่าย ให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน

5.4). การเตรียมการป้องกันในสถานการณ์อุทกภัย (WI-VT-VT-RW -04)

4.1). กปก.สาขาวัฒนานคร สถานีผลิตน้ำสำนักงานจะต้องเตรียมความพร้อมทั้งด้านกำลังคน เครื่องสูบน้ำ รวมถึง วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน โดยต้องสามารถผลิตน้ำประปาได้ ตลอดเวลา

4.2). ประสานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมรับสถานการณ์อุทกภัยที่อาจเกิดขึ้น ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

4.3). รายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นทราบทันที พร้อมสำเนารายงานผู้ว่าการ กปก.ทราบโดยด่วนด้วย

5.5). การสร้างความมั่นคงและยั่งยืนของแหล่งน้ำดิบ (WI-VT-VT-RW -05)

5.1). กปก.สาขาวัฒนานคร สถานีผลิตน้ำสำนักงาน จะต้องทำงานประสานความร่วมมือกับ เครือข่ายลุ่มน้ำ, ผู้นำชุมชน, องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และกรมชลประทาน เพื่อให้เข้าถึงข้อมูล ข่าวสารจนสามารถเตรียมความพร้อมใน การประเมินป้องกันหรือแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำดิบ ได้อย่างถูกต้องและทันต่อสถานการณ์

5.2). การปลูกจิตสำนึกและการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการดูแลรักษา แหล่งน้ำต่างๆ

	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร	รหัสเอกสาร:	วันที่มีผลบังคับใช้:
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1	WP-VT-RW	1 มีนาคม 2560
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	อนุมัติโดย:	ฉบับที่ (แก้ไข):03
	เรื่อง :ระบบน้ำดิบ	นายสกล อุทรักษ์	หน้า: 7 / 7

6. ภาคผนวก

ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารแบบฟอร์ม	ระยะเวลาการจัดเก็บ
1).	FM- WI-VT-VT-RW -02-01	ข้อมูลด้านแหล่งน้ำดิบ (รายวัน) กพน.01	3 ปี
2).	FM- WI-VT-VT-RW -03-01	สถานการณ์การขาดแคลนน้ำดิบ	3 ปี
3).	FM- WI-VT-VT-RW -03-02	รายละเอียดแหล่งน้ำและการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง กปภ.ข.1	3 ปี

7.แผนภูมิ (FLOW CHART)

