# แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

## (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)

หมู่ 6

# แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน
## (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้บริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้านใช้ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในความรับผิดชอบด้วยตนเองโดยแบบประเมินฯ จะแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ ๒ หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น ๕ ด้าน

- ๒.๑ ด้านแหล่งน้ำดิน
- ๒.๒ ด้านระบบประปา
- ๒.๓ ด้านการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา
- ๒.๔ ด้านปริมาณ แรงดันและคุณภาพน้ำประปา
- ๒.๕ ด้านการบริหารกิจการระบบประปา

ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

**ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

๑. ชื่อหมู่บ้าน (ที่ตั้งระบบประปา) น้ำพุหนองแสงจันทร์ (โรงเรียนบ้านโคกสี) หมู่ที่ ๒ ตำบล สีคิ้ว
อำเภอ เมือง จังหวัด นครราชสีมา จำนวนประชากร 293 ครัวเรือน 100 คน

๒. ระบบประปาผิวดิน อัตราการผลิต 20 ลบ.ม./ชม. รูปแบบของหน่วยงาน กรมโยธาฯ

๓. พิกัดที่ตั้งแหล่งน้ำค่าพิกัด UTM N(Y) 1824818 E(X) 238276 ZONE 48 บริเวณที่ตั้งของแหล่งน้ำ โรงเรียนบ้านโคกสี
หมู่บ้าน หนองแสงจันทร์ หมู่ที่ ๒ ตำบล สีคิ้ว อำเภอ เมือง จังหวัด นครราชสีมา

๔. พิกัดที่ตั้งระบบประปา ค่าพิกัด UTM N(Y) 1824845 E(X) 238271 ZONE 48 บริเวณที่ตั้ง โรงเรียนบ้านโคกสี
ปีที่สร้าง 2560 โดยหน่วยงาน กรมชลประทานโคกสี

๕. ชนิดของแหล่งน้ำ

☐ ห้วย ☐ หนอง ☑ คลอง ☐ บึง ☐ แม่น้ำ
☐ เขื่อน ☐ อ่างเก็บน้ำ ☑ สระ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

๖. แหล่งน้ำผิวดินของหน่วยงานใด

☐ กรมชลประทาน ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....
☐ กรมทรัพยากรน้ำ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....
☑ อบต./อบจ./เทศบาล. ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ สระน้ำ , คลองชลประทาน
☐ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....
☐ อื่นๆ ระบุ.....

**แหล่งกำเนิดมลพิษในรัศมี 5 กม.จากแหล่งน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี
ระบุ 1. ฟาร์มเกษตรกรรม 2.....

๗. ความจุแหล่งน้ำ (โดยประมาณ)
กว้าง 16 เมตร ยาว 116 เมตร ลึก 3.00 เมตร ความจุ 5,568 ลูกบาศก์เมตร

๘. ระบบประปาแห่งนี้บริหารโดย

☑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ คณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน
☐ คณะกรรมการหมู่บ้าน
☐ อื่นๆ ระบุ.....

๙. พื้นที่ให้บริการน้ำประปา

- ระบบประปาแห่งนี้ให้บริการน้ำ 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4,6 มีจำนวนทั้งสิ้น 293 ครัวเรือน 1,006 คน (รวมผู้ที่ใช้น้ำและผู้ที่ไม่ใช้น้ำ จากระบบประปาแห่งนี้)
- จำนวนผู้ใช้น้ำจากระบบประปาฯ แห่งนี้ 293 ครัวเรือน 1,006 คน
- รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน.....บาท/ปี

๑๐. รายรับของกิจการระบบประปาฯ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ 20,077 บาทโดยได้จาก

- เก็บค่าน้ำประปาในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 5 บาท
- เก็บค่ารักษามาตรวัดน้ำ รายละ 10 บาท.

๑๑. รายจ่ายของกิจการระบบประปาฯ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่างๆดังนี้

- ค่าไฟฟ้าในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ 17,866 บาท
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ 10,000 บาท
- ค่าสารเคมี อาทิ สารส้ม ปูนขาว คลอรีน ฯลฯ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ 12,075 บาท
- ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท
- ค่าซ่อมแซมท่อและอุปกรณ์ประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ 3,500 บาท
- อื่นๆ ระบุ

๑. .....เป็นเงิน.....บาท
๒. .....เป็นเงิน.....บาท
๓. .....เป็นเงิน.....บาท

๑๒. การใช้ประโยชน์จากผลกำไรจากกิจการระบบประปาฯ ในช่วง ๒ ปี ที่ผ่านมา

☐ มี
- ☐ ขยายกิจการประปาเพิ่มสมาชิกผู้ใช้น้ำ.....ครัวเรือน
- ☐ พัฒนาหมู่บ้านในโครงการด้านอื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท

☑ ไม่มี

๑๓. ขณะนี้ประปาหมู่บ้านมีเงินเหลือสะสมสำหรับกิจการระบบประปาฯ.....บาท

**ส่วนที่ ๒ หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น ๕ ด้าน**

**๑. ด้านแหล่งน้ำดิบ**

๑.๑ ในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา มีการขาดแคลนน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ในแต่ละปีสูงสุดนานกี่เดือน

- ก. ไม่ขาดแคลน
- ข. ขาดแคลน ๑ ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....
- ค. ขาดแคลน ๒ ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....
- ง. ขาดแคลน ๓ ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....
- จ. ขาดแคลนมากกว่า ๓ ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....

๑.๒ มีแหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปาหรือไม่

- ก. มี เพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ ตามธรรมชาติ ปริมาณน้ำ.....
- ข. มี ไม่เพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ.....ปริมาณน้ำ.....
- ค. ไม่มี แหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปา

๑.๓ คุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

| | | |
|---|---|---|
| ๑.๓.๑ | ก. ขุ่นน้อย | ข. ขุ่นมาก |
| ๑.๓.๒ | ก. ไม่มีกลิ่น | ข. มีกลิ่น |
| ๑.๓.๓ | ก. จืด | ข. กร่อย,เค็ม |
| ๑.๓.๔ | ก. ไม่เปรี้ยว | ข. เปรี้ยว |
| ๑.๓.๕ | ก. ไม่กระด้าง | ข. กระด้าง |

๒. ด้านระบบประปา

๒.๑ ระบบน้ำดิบ

๒.๑.๑. เครื่องสูบน้ำดิบและจำนวนเครื่องสูบน้ำดิบ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

☐ มี ๑ ชุด

ก. ใช้งานได้

ข. ใช้งานไม่ได้

☑ มี ๒ ชุด

ก. ใช้งานได้ ๒ ชุด

ข. ใช้งานได้ ๑ ชุด ใช้ไม่ได้ ๑ชุด

ค. ใช้ไม่ได้ทั้ง ๒ ชุด

๒.๑.๒. ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบ

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)

ค. ไม่มี

๒.๑.๓ โรงสูบน้ำดิบ

** ☐แบบติดตั้งบนดิน ☐แบบแพลอย

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม

ค. ไม่มี

๒.๑.๔. ท่อส่งน้ำดิบ

ก. สภาพดี

ข. สภาพชำรุด รั่วซึม

๒.๒ ระบบผลิตน้ำ

** ปัจจุบันมีการจ่ายน้ำประปาอย่างไร

☑ ผ่านขั้นตอนการผลิตน้ำประปา เติมคลอรีนแล้วจ่าย

☐ ผ่านขั้นตอนการผลิตประปา แล้วจ่าย

☐ สูบจ่ายจากแหล่งน้ำดิบ

☐ อื่นๆ ระบุ.....

๒.๒.๑. กำลังการผลิตมีขนาดเพียงพอต่อการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำหรือไม่

ก. เพียงพอ

ข. ไม่เพียงพอ

๒.๒.๒. จำนวนชั่วโมงการผลิตน้ำประปา (ชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน)

ก. ผลิตน้ำไม่เกิน ๑๔ ชม./วัน

ข. ผลิตน้ำมากกว่า ๑๔ ชม./วัน

๒.๒.๓. ระบบสร้างตะกอน ระบบรวมตะกอน และระบบตกตะกอน

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

๒.๒.๔. ประตูน้ำระบบสร้างตะกอน ระบบรวมตะกอน และระบบตกตะกอน

ก. ใช้งานได้ทุกตัว

ข. ใช้งานได้บางตัว

ค. ใช้งานไม่ได้ทุกตัว

๒.๒.๕. ระบบถังกรอง
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)
- ค. มี ไม่ได้ใช้งาน/ไม่มี

๒.๒.๖ ประตูน้ำระบบถังกรอง
- ก. ใช้งานได้ทุกตัว
- ข. ใช้งานได้บางตัว
- ค. ใช้งานไม่ได้ทุกตัว

๒.๒.๗ ทรายกรอง หรือสารกรองชนิดอื่น
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ไม่สามารถกรองน้ำได้)
- ค. ไม่มี หรือตรวจสอบไม่ได้

๒.๒.๘. ถังน้ำใส
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๙.ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในถังน้ำใส
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๐. ฝาปิดทางขึ้น-ลง ถังน้ำใส
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ปิดฝาไม่ได้)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๑ รางระบายตะกอน
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม/อุดตัน)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๒ สระพักตะกอน
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓. ระบบจ่ายสารเคมีและฆ่าเชื้อโรค

๒.๒.๑๓.๑ ระบบจ่ายสารส้มหรือสารอื่นที่ช่วยในการตกตะกอนของน้ำดิบ
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๒ ระบบจ่ายปูนขาวหรือสารอื่นที่ช่วยปรับค่า pH ของน้ำดิบ
- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๓ ระบบจ่ายสารละลายคลอรีนหรือสารอื่นที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรค

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๔ เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (pH)

ก. มี สภาพดี ใช้งานได้

ข. มี ใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี

ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๕ เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

ก. มี สภาพดี ใช้งานได้

ข. มี ใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี

ค. ไม่มี

๒.๓ ระบบจ่ายน้ำ

๒.๓.๑ เครื่องสูบน้ำดีและจำนวนเครื่องสูบน้ำดี (เลือกเพียงข้อเดียว)

☐ มี ๑ ชุด

ก. ใช้งานได้

ข. ใช้งานไม่ได้

☐ มี ๒ ชุด

ก. ใช้งานได้ ๒ ชุด

ข. ใช้งานได้ ๑ ชุด ใช้งานไม่ได้ ๑ชุด

ค. ใช้ไม่ได้ทั้ง ๒ ชุด

๒.๓.๒ ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดี

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)

ค. ไม่มี

๒.๓.๓ หอถังสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

๒.๓.๓.๑ ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในหอถังสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๔ ถังอัดความดัน (Pressure Tank) (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๔.๑ สวิทช์แรงดันเกจวัดแรงดันและสวิทช์ระบายแรงดัน (ถ้าระบบประปาใช้หอถังสูง ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๕ มาตรวัดน้ำหลัก หรือมิเตอร์วัดน้ำก่อนออกจากระบบประปา

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๖ ท่อจ่ายน้ำและอุปกรณ์ท่อ

ก. สภาพดี

ข. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกรั่วซึมหรือชำรุดนานๆครั้ง

ค. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกรั่วซึมหรือชำรุดบ่อยๆ

๓. ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

** มีผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปาโดยตรง ☐ มี ☐ ไม่มี

๓.๑ คุณสมบัติของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๑.๑ การอบรมตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม

ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

๓.๑.๑ ประสบการณ์การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

ก. ๓ ปี ขึ้นไป

ข. ๑-๓ ปี

ค. น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ การควบคุมการผลิตและบำรุงระบบประปา

๓.๒.๑ การตรวจสอบสภาพน้ำดิบก่อนการเติมสารส้ม/ปูนขาว

ก. มี ทุก ๑ เดือน/ครั้ง

ข. มี ทุก ๒-๓ เดือน/ครั้ง

ค. ไม่มีการตรวจสอบ

๓.๒.๒ การเติมสารละลายสารส้มหรือสารอื่นที่ช่วยในการตกตะกอนของน้ำดิบ

ก. เติม เป็นประจำ

ข. เติม เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เติม

๓.๒.๓ การเติมสารละลายปูนขาวหรือสารอื่นที่ช่วยปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) ของน้ำดิบ

ก. จำเป็นและเติมเป็นประจำ หรือไม่จำเป็นต้องเติม เพราะไม่เติมน้ำดิบก็ตกตะกอนได้ดี

ข. จำเป็นและเติมเป็นบางครั้ง

ค. จำเป็น แต่ไม่ได้เติม

ง. ไม่มีการตรวจสอบ

๓.๒.๔ การล้างทำความสะอาดระบบสร้างตะกอน ระบบรวมตะกอน ระบบตกตะกอน

ก. ๑ - ๖ เดือน/ครั้ง

ข. ๑ ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า ๑ ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๕ การล้างทำความสะอาดถังกรอง

ก. ๑ - ๖ เดือน/ครั้ง

ข. ๑ ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า ๑ ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๖ การล้างย้อนทรายกรอง (Back wash)

๓.๒.๓.๑ ก่อนการล้างย้อนทรายกรอง

ก. สังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความฝืดหน้าทราย

ข. ไม่เคยสังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความฝืดหน้าทราย

๓.๒.๓.๒ การล้างย้อนทรายกรอง

ก. ล้างเป็นประจำ อย่างน้อย ๒ วัน/ครั้ง

ข. ล้างนานๆ ครั้ง

ค. ไม่เคยล้างย้อนทรายกรอง

๓.๒.๗ การล้างทำความสะอาดถังน้ำใส

ก. ๑ ปี/ครั้ง

ข. ๒ ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า ๒ ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๘ การล้างทำความสะอาดหอถังสูง

ก. ๑ ปี/ครั้ง

ข. ๒ ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า ๒ ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๙ การควบคุมเครื่องสูบน้ำ

๓.๒.๙.๑ ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (น้ำรั่วซึม/ฟังเสียง/สังเกตกลิ่นไหม้ ฯลฯ)

ก. ตรวจสอบเป็นประจำ

ข. ตรวจสอบเป็นบางครั้ง

ค. ไม่เคยตรวจสอบ

๓.๒.๙.๒ ตรวจสอบสภาพการทำงานของตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ

ก. ตรวจสอบเป็นประจำ

ข. ตรวจสอบเป็นบางครั้ง

ค. ไม่เคยตรวจสอบ

๓.๒.๙.๓ บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

ก. บันทึกเป็นประจำ

ข. บันทึก เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เคยบันทึก

๓.๒.๑๐ การเติมสารละลานคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

ก. เติมเป็นประจำ

ข. เติม เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เติม/ไม่มีเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน

๓.๒.๑๑ การใช้เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

ก. ใช้ เป็นประจำ

ข. ใช้ เป็นบางครั้ง

ค. ไม่ใช้/ไม่มีเครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

๓.๒.๑๒ การบันทึกข้อมูลการเติมสารเคมี

ก. มีการบันทึก เป็นประจำ

ข. มีการบันทึกเป็นบางครั้ง

ค. ไม่มีการบันทึก

๓.๓ การซ่อมแซม/เปลี่ยน อุปกรณ์และระบบควบคุม

๓.๓.๑ หากท่อเมนจ่ายน้ำมีการแตกรั่ว

ก. ใช้เวลาซ่อมภายใน ๑ วัน หลังจากตรวจพบ

ข. ใช้เวลาซ่อมภายใน ๒ วัน หลังจากตรวจพบ

ค. ใช้เวลาซ่อมมากกว่า ๓ – ๕ วัน หลังจากตรวจพบ

ง. ใช้เวลาซ่อมมากกว่า ๕ วัน หลังจากตรวจพบ

๓.๓.๒ ในรอบ ๑ ปี ต้องหยุดจ่ายน้ำประปา (เนื่องจากการซ่อมแซมระบบ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบผลิต ระบบจ่าย ท่อจ่ายน้ำ เป็นต้น)

ก. ไม่เคยหยุดจ่าย หรือหยุดจ่าย ๑ ครั้ง

ข. ๒ ครั้ง

ค. ๓ ครั้ง

ง. มากกว่า ๓ ครั้ง

๓.๔ การควบคุมปริมาณน้ำสูญเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

๓.๔.๑ ความแตกต่างระหว่างมาตรวัดน้ำหลัก (มิเตอร์วัดน้ำก่อนก่อนออกจากระบบประปา) กับผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ที่ใช้น้ำ เช่น จดมาตรวัดน้ำหลักได้ ๒๐๐ หน่วย ผลรวมของมารตวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ที่ใช้น้ำเท่ากับ ๑๕๐ หน่วย จะได้ (๒๐๐ – ๑๕๐)/๒๐๐ = ๐.๒๕ ดังนั้นปริมาณน้ำสูญเสีย = ๐.๒๕ x ๑๐๐ = ๒๕ %

ก. ไม่เกิน ๒๕ %

ข. ๒๖ % - ๓๐ %

ค. มากกว่า ๓๐ %

ง. ไม่มีการบันทึกข้อมูล

๓.๕ ค่าตอบแทนของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

ก. ได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน

ข. ได้รับค่าตอบแทนเป็นอย่างอื่น

ค.ไม่ได้รับค่าตอบแทน

**๔. ด้านปริมาณน้ำ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประปา**

๔.๑ ปริมาณน้ำประปา

ก. เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้น้ำ(ตลอด ๒๔ ชั่วโมง)

ข. ไม่เพียงพอ จ่ายได้เป็นบางเวลา/บางพื้นที่(ระบุช่วงเวลา.....)

๔.๒ แรงดันน้ำ (พิจารณา เฉพาะการใช้งานชั้นล่าง)

ก. น้ำไหลแรงครอบคลุมพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำตลอดเวลา

ข. น้ำไหลแรงเป็นบางพื้นที่ และบางเวลา

ค. น้ำไหลอ่อนทุกพื้นที่ตลอดเวลา

๔.๓ คุณภาพน้ำประปาเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

| | | |
|---|---|---|
| ๔.๓.๑ | ก. ใส | ข. ขุ่น |
| ๔.๓.๒ | ก. ไม่มีกลิ่น | ข. มีกลิ่น |
| ๔.๓.๓ | ก. จืด | ข. กร่อย/เค็ม |
| ๔.๓.๔ | ก. ไม่เปรี้ยว | ข. เปรี้ยว |
| ๔.๓.๕ | ก. ไม่กระด้าง | ข. กระด้าง |

๔.๔ การส่งตัวอย่างน้ำประปาที่ผลิตได้ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในห้องปฏิบัติการ (ในรอบ ๓ ปี ที่ผ่านมา)

ก. ส่งวิเคราะห์ ฯ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
ตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ.....

ข. ส่งวิเคราะห์ ฯ แต่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
ตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ..... 17 กุมภาพันธ์ 2561 .....

ค. ไม่เคยส่งวิเคราะห์ ฯ

๔.๕ ปริมาณคลอรีนหลงเหลือที่ปลายท่อจ่ายน้ำ (ปลายท่อจ่ายน้ำที่ไกลที่สุด)

ก. ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัม/ลิตร

ข. มากกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม/ลิตร

ค. น้อยกว่า ๐.๒ มิลลิกรัม/ลิตร

ง. ไม่มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนหลงเหลือ

**๕. ด้านการบริหารกิจการระบบประปา**

** มีผู้บริหารกิจการประปาโดยตรง ☐ มี ☑ ไม่มี

๕.๑ การบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้าน

๕.๑.๑ ผู้บริหารกิจการประปาหมู่บ้านเคยเข้ารับอบรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้านตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม

ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

๕.๑.๒ กฎระเบียบในการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้านมีหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๑.๓ การแจ้งข่าวสารการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้าน แก่ผู้ใช้น้ำ

ก. มี ประจำ ๑ - ๓ เดือน

ข. มี ประจำ ๔ - ๖ เดือน

ค. มี ประจำปี

ง. ไม่มี

๕.๑.๔ กำหนดการประชุมของคณะกรรมการฯ หรือ อปท. เกี่ยวกับการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้าน

ก. มี กำหนดวาระที่แน่นอน

ข. มี แต่ไม่มีกำหนดวาระที่แน่นอน

ค. ไม่มีการประชุม

๕.๒ การเงินและบัญชี

** ปัจจุบันกิจการประปามีเงินกองทุน ☐ มี ☐ ไม่มี

๕.๒.๑ การวิเคราะห์ต้นทุนค่าน้ำประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๒.๒ ในการกำหนดค่าน้ำประปา มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้น้ำ

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๒.๓ ประปาหมู่บ้านมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อเดือนเท่าไร ในรอบ ๑ ปี

ก. กำไรมากกว่า ๒,๐๐๐ บาท ขึ้นไป

ข. กำไรตั้งแต่ ๑,๐๐๐ - ๒๐๐๐ บาท

ค. กำไรต่ำกว่า ๑,๐๐๐ บาท

ง. ไม่มีกำไรหรือขาดทุน

๕.๒.๔ การเก็บเงินกองทุนโดยผ่านธนาคารหรือสถาบันการเงิน

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๒.๕ การจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย

ก. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย และมีการประชาสัมพันธ์

ข. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย แต่ไม่มีการประชาสัมพันธ์

ค. ไม่มี การจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย

๕.๓ สมาชิกผู้ใช้น้ำ

๕.๓.๑ สมาชิกผู้ใช้น้ำค้างชำระเกินกว่า ๑ เดือน

ก. ไม่มี

ข. มี

๕.๓.๒ ในหมู่บ้านมีผู้ใช้น้ำฟรีหรือไม่

ก. ไม่มีผู้ใช้น้ำฟรี

ข. มีผู้ใช้ฟรีตามหลักเกณฑ์

ค. มีผู้ใช้น้ำฟรีโดยปราศจากหลักเกณฑ์

๕.๔ แบบแปลน/คู่มือ

๕.๔.๑ แผนผังแนวท่อส่งน้ำดิบ

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๔.๒ แบบผังผลิตประปา/การประสานท่อระหว่างระบบฯ

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๔.๓ แบบผังแนวท่อเมนจ่ายน้ำประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๔.๔ คู่มือควบคุมการผลิตน้ำประปา/การบริหารกิจการประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๕ การบันทึกประวัติการซ่อมแซมระบบประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

** ครัวเรือนในหมู่บ้าน ใช้น้ำจากแหล่งใดเป็นน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)

☐ น้ำประปา ☐ น้ำฝน ☑ น้ำบรรจุขวด ☐ อื่นๆ ระบุ.....

** การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค

☐ ไม่ปรับปรุง

☑ ปรับปรุง

☐ ต้ม ☑ กรอง ☐ ล้างเครื่องกรองตามข้อแนะนำ ☐ ไม่ล้างเครื่องกรอง

** ความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำบริโภค

☐ คุณภาพน้ำไม่สะอาด ☑ คุณภาพน้ำสะอาด

ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้ให้ข้อมูล

๑. ชื่อ-นามสกุล นายมานัส สุนะชาติ ตำแหน่ง นอ. กองร้อย

หน่วยงาน ทท. ปัตตานี เบอร์โทร 0860027793

๒. ชื่อ-นามสกุล นายอรรถพร โกิตตสัมปันธ์ ตำแหน่ง พนักงานขับรถ

หน่วยงาน ทท. ปัตตานี เบอร์โทร 080 3251891

๓. ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

หน่วยงาน เบอร์โทร

๔. ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

หน่วยงาน เบอร์โทร

๕. ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

หน่วยงาน เบอร์โทร

วัน/เดือน/ปี ที่ให้ข้อมูล ...../...../.....