

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน
(ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)

หน้า 4

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)..... นิคม หมู่ที่ ๕ ตำบล วิเศษ
อำเภอ..... วิเศษ จังหวัด กาฬสินธุ์ จำนวนประชากร..... ๖๕๖ครัวเรือน 2,๐๙๖ คน
๒. ระบบประปาผิวดิน อัตราการผลิต..... ๒๐ ลบ.ม/ชม. รูปแบบของหน่วยงาน..... กวดำน้ำ
๓. พิกัดที่ตั้งแหล่งน้ำค่าพิกัด UTM N(Y) 1826493 E(X) 337779 ZONE 48 บริเวณที่ตั้งของแหล่งน้ำ..... บึง
หมู่บ้าน..... วิเศษ หมู่ที่ ๕ ตำบล วิเศษ อำเภอ วิเศษ จังหวัด กาฬสินธุ์
๔. พิกัดที่ตั้งระบบประปา ค่าพิกัด UTM N(Y) 1826507 E(X) 337848 ZONE 48 บริเวณที่ตั้ง..... วัดจันทน์
ปีที่สร้าง..... 252๕ โดยหน่วยงาน..... เทศบาลวิเศษ

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..... บึง
 แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....
 อื่นๆ ระบุ.....

**แหล่งกำเนิดมลพิษในรัศมี 5 กม.จากแหล่งน้ำ ไม่มี มี

ระบุ 1..... พื้นที่ 10 ไร่ 2.....

๗. ความจุแหล่งน้ำ (โดยประมาณ)

กว้าง..... 2๐ เมตร ยาว..... ๕,๐๐๐ เมตร ลึก..... 3.๐๐ เมตร ความจุ..... 1๖๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๘. ระบบประปาแห่งนี้บริหารโดย

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 คณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน
 คณะกรรมการหมู่บ้าน
 อื่นๆ ระบุ.....

๙. พื้นที่ให้บริการน้ำประปา

- ระบบประปาแห่งนี้ให้บริการน้ำ..... ๓ หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ ๕, ๖, ๗ มีจำนวนทั้งสิ้น ๖๒๖ คร้วเรือน ๒,๐๙๖ คน (รวมผู้ที่ใช้น้ำและผู้ที่ไม่มีใช้น้ำ จากระบบประปาแห่งนี้)
- จำนวนผู้ใช้น้ำจากระบบประปา แห่งนี้ ๖๒๖ คร้วเรือน ๒,๐๙๖ คน
- รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน..... บาท/ปี

๑๐. รายรับของกิจการระบบประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... ๒๔,๐๙๐ บาท โดยได้จาก
- เก็บค่าน้ำประปาในอัตราลูกบาศก์เมตรละ..... ๕ บาท
 - เก็บค่ารักษามาตรวัดน้ำ รายละเอียด..... ๗๐ บาท

๑๑. รายจ่ายของกิจการระบบประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่างๆดังนี้
- ค่าไฟฟ้าในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... ๑๒,๙๕๗ บาท
 - ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าสารเคมี อาทิ สารส้ม ปูนขาว คลอรีน ฯลฯ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... ๑๒,๐๖๕ บาท
 - ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... บาท
 - ค่าซ่อมแซมท่อและอุปกรณ์ประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ..... ๓,๖๐๐ บาท
 - อื่นๆ ระบุ..... บาท

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

๑๒. การใช้ประโยชน์จากผลกำไรจากกิจการระบบประปา ในช่วง ๒ ปี ที่ผ่านมา

- มี
 - ขยายกิจการประปาเพิ่มสมาชิกผู้ใช้น้ำ..... คร้วเรือน
 - พัฒนาหมู่บ้านในโครงการด้านอื่นๆ (ระบุ)..... เป็นเงิน..... บาท
 - อื่นๆ (ระบุ)..... เป็นเงิน..... บาท
- ไม่มี

๑๓. ขณะนี้ประปาหมู่บ้านมีเงินเหลือสะสมสำหรับกิจการระบบประปา..... 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..... ปริมาณน้ำ.....
- ข. มี ไม่เพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ..... ปริมาณน้ำ.....
- ค. ไม่มี แหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปา

๑.๓ คุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

- | | | |
|-------|---------------|----------------|
| ๑.๓.๑ | ก. ชุ่นน้อย | ข. ชุ่นมาก |
| 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 ๑ ชุด

ค. ใช้ไม่ได้ทั้ง ๒ ชุด

๒.๑.๒. คุ้มครองเครื่องสูบน้ำดิบ

~~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 เดิมคลอรีนแล้วจ่าย

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. ประตุน้ำระบบสร้างตะกอน 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. ประตุน้ำระบบถังกรอง
- ~~ก. ใช้งานได้ทุกตัว~~
 - ข. ใช้งานได้บางตัว
 - ค. ใช้งานไม่ได้ทุกตัว
- ๒.๒.๗. ทรางกรอง 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 หรืออุปกรณ์บอกปริมาณน้ำในถังน้ำใส
- ก. มี สภาพดี
 - ~~ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาณน้ำไม่ได้)~~
 - 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. สระฟักตะกอน
- 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. มีสภาพดี

ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๔ เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (pH)

ก. มีสภาพดี ใช้งานได้

ข. มีใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี

ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๕ เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

ก. มีสภาพดี ใช้งานได้

ข. มีใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี

ค. ไม่มี

๒.๓ ระบบจ่ายน้ำ

๒.๓.๑ เครื่องสูบน้ำดีและจำนวนเครื่องสูบน้ำดี (เลือกเพียงข้อเดียว)

มี ๑ ชุด

ก. ใช้งานได้

ข. ใช้งานไม่ได้

มี ๒ ชุด

ค. ใช้งานได้ ๒ ชุด

ข. ใช้งานได้ ๑ ชุด ใช้งานไม่ได้ ๑ ชุด

ค. ใช้ไม่ได้ทั้ง ๒ ชุด

๒.๓.๒ ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดี

ก. มีสภาพดี

ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)

ค. ไม่มี

๒.๓.๓ หอถังสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มีสภาพดี

ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

๒.๓.๓.๑ ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในหอถังสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มีสภาพดี

ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๔ ถังอัดความดัน (Pressure Tank) (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มีสภาพดี

ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๔.๑ สวิตช์แรงดันเกจวัดแรงดันและสวิตช์ระบายแรงดัน (ถ้าระบบประปาใช้หอถังสูง

ไม่ต้องทำข้อนี้)

ก. มีสภาพดี

ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

๒.๓.๕ มาตรว้ดน้ำหลัก หรือมีเตอร์วัดน้ำก่อนออกจากระบบประปา

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 คุณสมบัตินี้ของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๑.๑ การอบรมตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

ก. เคยได้รับการอบรม/อยู่ระหว่างการศึกษาอบรม

ข. ไม่เคยได้รับการอบรม

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 - ๒ เดือน/ครั้ง

ข. ๑ ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า ๑ ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๕ การล้างทำความสะอาดถังกรอง

ก. ๑ - ๒ 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/หลอดวัดความผิดพลาดหน้าทราย

ข. ไม่เคยสังเกตรระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความผิดพลาดหน้าทราย

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 การล้างทำความสะอาดห้องสูง

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 การเติมสารละลายคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

ก. เติมเป็นประจำ

ข. เติม เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เติม/ไม่มีเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน

๓.๒.๑๑ การใช้เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

ก. ใช้เป็นประจำ

ข. ใช้ เป็นบางครั้ง

ค. ไม่ใช้/ไม่มีเครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

๓.๒.๑๒ การบันทึกข้อมูลการเติมสารเคมี

ก. มีการบันทึกเป็นประจำ

ข. มีการบันทึกเป็นบางครั้ง

ค. ไม่มีกรบันทึก

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) กับผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ใช้น้ำ เช่น จดมาตรวัดน้ำหลักได้ ๒๐๐ หน่วย ผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ใช้น้ำเท่ากับ ๑๕๐ หน่วย จะได้ $(200 - 150) / 200 = 0.25$ ดังนั้นปริมาณน้ำสูญเสีย = $0.25 \times 100 = 25\%$

- ก. ไม่เกิน ๒๕ %
- ข. ๒๖ % - ๓๐ %
- ค. มากกว่า ๓๐ %

~~ง. ไม่มีการบันทึกข้อมูล~~

๓.๕ ค่าตอบแทนของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาประปา

- 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. โส | ข. ชุ่น |
| ๔.๓.๒ | ก. ไม่มีกลิ่น | ข. มีกลิ่น |
| ๔.๓.๓ | ก. ชืด | 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 และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
ตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ.....

~~ข. ส่งวิเคราะห์ ฯ แต่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
ตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ 17 สิงหาคม 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 ผู้บริหารกิจการประปาหมู่บ้านเคยเข้ารับอบรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้านตามหลักสูตรของส่วน
ราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม

ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

๕.๑.๒ กฎระเบียบในการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้านมีหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

ก. มี

~~ข. ไม่มี~~

๕.๑.๓ การแจ้งข่าวสารการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้าน แก่ผู้ใช้ น้ำ

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 มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้ น้ำ

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~~

๕.๒.๕ การเก็บเงินกองทุนโดยผ่านธนาคารหรือสถาบันการเงิน

ก. มี

~~ข. ไม่มี~~

๕.๒.๕ การจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย

ก. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย และมีการประชาสัมพันธ์

ข. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย แต่ไม่มีการประชาสัมพันธ์

~~ค. ไม่มี การจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย~~

๕.๓ สมาชิกใช้น้ำ

๕.๓.๑ สมาชิกใช้น้ำค้างชำระเกินกว่า ๑ เดือน

~~ก. ไม่มี~~

ข. มี

๕.๓.๒ ในหมู่บ้านมีผู้ใช้ น้ำฟรีหรือไม่

~~ก. ไม่มีผู้ใช้ น้ำฟรี~~

ข. มีผู้ใช้ฟรีตามหลักเกณฑ์

ค. มีผู้ใช้ น้ำฟรีโดยปราศจากหลักเกณฑ์

๕.๔ แบบแปลน/คู่มือ

๕.๔.๑ แผนผังแนวท่อส่งน้ำดิบ

ก. มี

~~ข. ไม่มี~~

๕.๔.๒ แบบผังผลิตประปา/การประสานท่อระหว่างระบบ

~~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~~

** คริวเรือนในหมู่บ้าน ใช้น้ำจากแหล่งใดเป็นน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)

น้ำประปา น้ำฝน น้ำบรรจุขวด อื่นๆ ระบุ.....

** การปรับปรุงคุณภาพน้ำบริโภค

ไม่ปรับปรุง

ปรับปรุง

ต้ม

กรอง

ตั้งเครื่องกรองตามข้อเสนอแนะ

ไม่ตั้งเครื่องกรอง

** ความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำบริโภค

คุณภาพน้ำไม่สะอาด

คุณภาพน้ำสะอาด

ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ผู้ให้ข้อมูล

๑. ชื่อ-นามสกุล.....	ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....	เบอร์โทร.....
๒. ชื่อ-นามสกุล.....	ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....	เบอร์โทร.....
๓. ชื่อ-นามสกุล.....	ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....	เบอร์โทร.....
๔. ชื่อ-นามสกุล.....	ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....	เบอร์โทร.....
๕. ชื่อ-นามสกุล.....	ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....	เบอร์โทร.....

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