1

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่
เลขรับ 2178/66
วันที่ 27 ต.ค. 66
เวลา ...

ที่ สธ ๐๙๑๙.๐๗/ว๖๘

ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๘๐

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนระบบประปาหมู่บ้าน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุม จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม จำนวน ๑ ฉบับ
๓. แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพน้ำประปาให้ได้มาตรฐาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และยกระดับประปาหมู่บ้านสู่มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ทั้งนี้ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมาร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ได้คัดเลือกเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นเป้าหมายในการดำเนินการพัฒนาคุณภาพน้ำประปา นั้น

ในการนี้ ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา จึงขอเชิญท่านหรือผู้แทน และขอความร่วมมือประสานระบบประปาหมู่บ้านเป้าหมาย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้คณะกรรมการประปาหมู่บ้านและผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านเข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนระบบประปาหมู่บ้านประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และแลกเปลี่ยนประเด็นการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ผ่านระบบ Video Conference โดยขอความร่วมมือส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุม ภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อประสานงานได้ที่ นางสาวอริษา จันทร์ทำ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๖๒๓๒ ๑๙๔๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Arisa.J@anamai.mail.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวทิพา ไกรลาศ)
ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา

กลุ่มพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม
โทร ๐ ๔๔๓๐ ๕๑๓๑, ๐ ๔๔๓๐ ๕๑๓๔ ต่อ ๑๐๒
โทรสาร ๐ ๔๔๒๙ ๑๕๐๖
website : http://hpc๙.anamai.moph.go.th
ศูนย์อนามัยที่ ๙ กรมอนามัย องค์กรหลักด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

(นายสุภกฤษ ฐานเจริญ)
รองปลัด อบต. รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักปลัด

(นายมนตรี สถิรวนุวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

(นายกรวัฒน์ เขตจันทึก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

(นางสาวลินดา จังโกฏิ)
หัวหน้างานธุรการ ชำนาญงาน

(นาย อบต.บ้านไร่)
เพื่อโปรดทราบ
แจ้ง.....
.....
.....
เห็นควรพิจารณาดำเนินการต่อไป
.....

โปรดสั่งการ.....

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน
(ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้บริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้านใช้ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในความรับผิดชอบด้วยตนเองโดยแบบประเมินฯ จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น 5 ด้าน

2.1 ด้านแหล่งน้ำดิบ

2.2 ด้านระบบประปา

2.3 ด้านการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา

2.4 ด้านปริมาณ แรงดันและคุณภาพน้ำประปา

2.5 ด้านการบริหารกิจการระบบประปา

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหมู่บ้าน (ที่ตั้งระบบประปา).....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....จำนวนประชากร.....ครัวเรือน.....คน
2. ระบบประปาผิวดิน อัตราการผลิต.....ลบ.ม./ชม. รูปแบบของหน่วยงาน.....
3. พิกัดที่ตั้งแหล่งน้ำ ค่าพิกัด UTM N(Y)..... E(X)..... ZONE.....
4. พิกัดที่ตั้งระบบประปา ค่าพิกัด UTM N(Y)..... E(X)..... ZONE.....
ปีที่สร้าง.....โดยหน่วยงาน.....
5. ชนิดของแหล่งน้ำ

☐ ห้วย หนอง คลอง บึง แม่น้ำ

☐ เขื่อน อ่างเก็บน้ำ สระ อื่นๆ ระบุ .....

6. แหล่งน้ำผิวดินของหน่วยงานใด

☐ กรมชลประทาน ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....

☐ กรมทรัพยากรน้ำ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....

☐ อบต./อบจ./เทศบาล. ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....

☐ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ.....

☐ อื่นๆ ระบุ .....

7. ความจุแหล่งน้ำ (โดยประมาณ)
กว้าง ..... เมตร ยาว ..... เมตร ลึก ..... เมตร ความจุ ..... ลูกบาศก์เมตร
8. ระบบประปาแห่งนี้ บริหารโดย

☐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ คณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน

☐ คณะกรรมการหมู่บ้าน

☐ อื่นๆ ระบุ .....

9. พื้นที่การให้บริการน้ำประปา

- ระบบประปาแห่งนี้ให้บริการน้ำ.....หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่.....มีจำนวนทั้งสิ้น.....ครัวเรือน ..... คน (รวมผู้ที่ใช้น้ำและผู้ที่ไม่ใช้น้ำ จากระบบประปาแห่งนี้)
- จำนวนผู้ใช้น้ำจากระบบประปาฯ แห่งนี้ ..... ครัวเรือน.....คน
- รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ..... บาท/ปี

10. รายรับของกิจการระบบประปาฯ ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ .....บาท โดยได้จาก

- เก็บค่าน้ำประปาในอัตราลูกบาศก์เมตรละ.....บาท
- เก็บค่ารักษามาตรวัดน้ำ รายละ.....บาท

11. รายจ่ายของกิจการระบบประปาฯ ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่างๆดังนี้

- ค่าไฟฟ้าในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ .....บาท
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท
- ค่าสารเคมี อาทิ สารส้ม ปูนขาว คลอรีน ฯลฯ ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท
- ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท
- ค่าซ่อมแซมท่อและอุปกรณ์ประปา ในรอบ 1 ปี เฉลี่ยเดือนละ.....บาท
- อื่นๆ ระบุ

1. .....เป็นเงิน.....บาท
2. .....เป็นเงิน.....บาท
3. .....เป็นเงิน.....บาท

12. การใช้ประโยชน์จากผลกำไรจากกิจการระบบประปาฯ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

☐ มี

☐ ขยายกิจการประปาเพิ่มสมาชิกผู้ใช้น้ำ.....ครัวเรือน

☐ พัฒนาหมู่บ้านในโครงการด้านอื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท

☐ อื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท

☐ ไม่มี

13. ขณะนี้ประปาหมู่บ้านมีเงินเหลือสะสมสำหรับกิจการระบบประปาฯ.....บาท

ส่วนที่ 2 หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น 5 ด้าน

1. ด้านแหล่งน้ำดิบ

1.1 ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา มีการขาดแคลนน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ในแต่ละปีสูงสุดนานกี่เดือน

ก. ไม่ขาดแคลน

ข. ขาดแคลน 1 ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....

ค. ขาดแคลน 2 ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....

ง. ขาดแคลน 3 ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....

จ. ขาดแคลนมากกว่า 3 ปี ช่วงเดือน โปรดระบุ.....

1.2 มีแหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปาหรือไม่

ก. **มี** เพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ..... ปริมาณน้ำ.....

ข. **มี** ไม่เพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ..... ปริมาณน้ำ.....

ค. **ไม่มี** แหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปา

1.3 คุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

1.3.1 ก. ขุ่นน้อย ข. ขุ่นมาก

1.3.2 ก. ไม่มีกลิ่น ข. มีกลิ่น

1.3.3 ก. จืด ข. กร่อย,เค็ม

1.3.4 ก. ไม่เปรี้ยว ข. เปรี้ยว

1.3.5 ก. ไม่กระด้าง ข. กระด้าง

2. ด้านระบบประปา

2.1 ระบบน้ำดิบ

2.1.1 เครื่องสูบน้ำดิบและจำนวนเครื่องสูบน้ำดิบ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

☐ มี 1 ชุด

ก. ใช้งานได้

ข. ใช้งานไม่ได้

☐ มี 2 ชุด

ก. ใช้งานได้ 2 ชุด

ข. ใช้งานได้ 1 ชุด ใช้ไม่ได้ 1 ชุด

ค. ใช้ไม่ได้ทั้ง 2 ชุด

2.1.2 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบ

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)

ค. ไม่มี

2.1.3 โรงสูบน้ำดิบ (แบบติดตั้งบนดินหรือแบบแพลอย)

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม

ค. ไม่มี

2.1.4 ท่อส่งน้ำดิบ

ก. สภาพดี

ข. สภาพชำรุด รั่วซึม

2.2 ระบบผลิตน้ำ

2.2.1 กำลังการผลิตมีขนาดเพียงพอต่อการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำหรือไม่

ก เพียงพอ

ข. ไม่เพียงพอ

2.2.2 จำนวนชั่วโมงการผลิตน้ำประปา (ชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน)

ก. ผลิตน้ำไม่เกิน 14 ชม. /วัน

ข. ผลิตน้ำมากกว่า 14 ชม. /วัน

2.2.3 ระบบสร้างตะกอน ระบบรวมตะกอน และระบบตกตะกอน

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.2.4 ประตูน้ำระบบสร้างตะกอน ระบบรวมตะกอน และระบบตกตะกอน

ก. ใช้งานได้ทุกตัว

ข. ใช้งานได้บางตัว

ค. ใช้งานไม่ได้ทุกตัว

2.2.5 ระบบถังกรอง

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. มี ไม่ได้ใช้งาน/ไม่มี

2.2.6 ประตูน้ำระบบถังกรอง

ก. ใช้งานได้ทุกตัว

ข. ใช้งานได้บางตัว

ค. ใช้งานไม่ได้ทุกตัว

2.2.7 ทรายกรอง หรือสารกรองชนิดอื่น

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ไม่สามารถกรองน้ำได้)

ค. ไม่มี หรือตรวจสอบไม่ได้

2.2.8 ถังน้ำใส

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.2.9 ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในถังน้ำใส

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)

ค. ไม่มี

2.2.10 ฝาปิดทางขึ้น-ลง ถังน้ำใส

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ปิดฝาไม่ได้)

ค. ไม่มี

2.2.11 รางระบายตะกอน

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม/อุดตัน)

ค. ไม่มี

2.2.12 สระพักตะกอน

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.2.13 ระบบจ่ายสารเคมีและฆ่าเชื้อโรค

2.2.13.1 ระบบจ่ายสารส้มหรือสารอื่นที่ช่วยในการตกตะกอนของน้ำดิบ

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.2.13.2 ระบบจ่ายปูนขาวหรือสารอื่นที่ช่วยปรับค่า pH ของน้ำดิบ

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.2.13.3 ระบบจ่ายสารละลายคลอรีนหรือสารอื่นที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรค

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.2.13.4 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (pH)

ก. มี สภาพดี ใช้งานได้

ข. มี ใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี

ค. ไม่มี

2.2.13.5 เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

ก. มี สภาพดี ใช้งานได้

ข. มี ใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี

ค. ไม่มี

2.3 ระบบจ่ายน้ำ

2.3.1 เครื่องสูบน้ำดีและจำนวนเครื่องสูบน้ำดี (เลือกเพียงข้อเดียว)

☐ มี 1 ชุด

ก. ใช้งานได้

ข. ใช้งานไม่ได้

☐ มี 2 ชุด

ก. ใช้งานได้ 2 ชุด

ข. ใช้งานได้ 1 ชุด ใช้ไม่ได้ 1 ชุด

ค. ใช้ไม่ได้ทั้ง 2 ชุด

2.3.2 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดี

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)

ค. ไม่มี

2.3.3 หอถังสูง **(ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)**

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/รั่วซึม)

ค. ไม่มี

2.3.3.1 ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในหอถังสูง **(ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)**

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)

ค. ไม่มี

2.3.4 ถังอัดความดัน (Pressure Tank) **(ถ้าระบบประปาใช้หอถังสูง ไม่ต้องทำข้อนี้)**

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

2.3.4.1 สวิทช์แรงดัน เกจวัดแรงดัน และสวิทช์ระบายแรงดัน **(ถ้าระบบประปาใช้หอถังสูง ไม่ต้องทำข้อนี้)**

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

2.3.5 มาตรวัดน้ำหลัก หรือมิเตอร์วัดน้ำก่อนออกจากระบบประปา

ก. มี สภาพดี

ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)

ค. ไม่มี

2.3.6 ท่อจ่ายน้ำและอุปกรณ์ท่อ

ก. สภาพดี

ข. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกรั่วซึมหรือชำรุดนานๆครั้ง

ค. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกรั่วซึมหรือชำรุดบ่อย

3. ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

3.1 คุณสมบัติของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

3.1.1 การอบรมตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม

ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

3.1.2 ประสบการณ์การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

ก. 3 ปี ขึ้นไป

ข. 1 - 3 ปี

ค. น้อยกว่า 1 ปี

3.2 การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

3.2.1 การตรวจสอบสภาพน้ำดิบก่อนการเติมสารส้ม/ปูนขาว

ก. มี ทุก 1 เดือน/ครั้ง

ข. มี ทุก 2-3 เดือน/ครั้ง

ค. ไม่มีการตรวจสอบ

3.2.2 การเติมสารละลายสารส้มหรือสารอื่นที่ช่วยในการตกตะกอนของน้ำดิบ

ก. เติม เป็นประจำ

ข. เติม เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เติม

3.2.3 การเติมสารละลายปูนขาวหรือสารอื่นที่ช่วยปรับค่า pH ของน้ำดิบ

ก. จำเป็นและเติมเป็นประจำ หรือไม่จำเป็นต้องเติม เพราะไม่เติมน้ำดิบก็ตกตะกอนได้ดี

ข. จำเป็นและเติมเป็นบางครั้ง

ค. จำเป็น แต่ไม่ได้เติม

ง. ไม่มีการตรวจสอบ

3.2.4 การล้างทำความสะอาดระบบสร้างตะกอน ระบบรวมตะกอน ระบบตกตะกอน

ก. 1 - 6 เดือน/ครั้ง

ข. 1 ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า 1 ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

3.2.5 การล้างทำความสะอาดถังกรอง

ก. 1 - 6 เดือน/ครั้ง

ข. 1 ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า 1 ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

3.2.6 การล้างย้อนทรายกรอง (Back wash)

3.2.6.1 ก่อนการล้างย้อนทรายกรอง

ก. สังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความฝืดหน้าทราย

ข. ไม่เคยสังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความฝืดหน้าทราย

3.2.6.2 การล้างย้อนทรายกรอง

ก. ล้างเป็นประจำ อย่างน้อย 2 วัน/ครั้ง

ข. ล้างนานๆ ครั้ง

ค. ไม่เคยล้างย้อนทรายกรอง

3.2.7 การล้างทำความสะอาดถังน้ำใส

ก. 1 ปี/ครั้ง

ข. 2 ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า 2 ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

3.2.8 การล้างทำความสะอาดหอถังสูง

ก. 1 ปี/ครั้ง

ข. 2 ปี/ครั้ง

ค. มากกว่า 2 ปี/ครั้ง

ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

3.2.9 การควบคุมเครื่องสูบน้ำ

3.2.9.1 ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (น้ำรั่วซึม/ฟังเสียง/สังเกตกลิ่นไหม้ฯลฯ)

ก. ตรวจสอบ เป็นประจำ

ข. ตรวจสอบ เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เคยตรวจสอบ

3.2.9.2 ตรวจสอบสภาพการทำงานของตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ

ก. ตรวจสอบ เป็นประจำ

ข. ตรวจสอบ เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เคยตรวจสอบ

3.2.9.3 บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

ก. บันทึก เป็นประจำ

ข. บันทึก เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เคยบันทึก

3.2.10 การเติมสารละลายคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

ก. เติมเป็นประจำ

ข. เติม เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เติม/ไม่มีเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน

3.2.11 การใช้เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

ก. ใช้ เป็นประจำ

ข. ใช้ เป็นบางครั้ง

ค. ไม่ใช้/ไม่มีเครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ

3.2.12 การบันทึกข้อมูลการเติมสารเคมี

ก. มีการบันทึก เป็นประจำ

ข. มีการบันทึก เป็นบางครั้ง

ค. ไม่มีการบันทึก

3.3 การซ่อมแซม/เปลี่ยน อุปกรณ์และระบบควบคุม

3.3.1 หากท่อเมนจ่ายน้ำมีการแตกรั่ว

ก. ใช้เวลาซ่อมภายใน 1 วัน หลังจากตรวจพบ

ข. ใช้เวลาซ่อมภายใน 2 วัน หลังจากตรวจพบ

ค. ใช้เวลาซ่อมมากกว่า 3 - 5 วัน หลังจากตรวจพบ

ง. ใช้เวลาซ่อมมากกว่า 5 วัน หลังจากตรวจพบ

3.3.2 ในรอบ 1 ปี ต้องหยุดจ่ายน้ำประปา (เนื่องจากการซ่อมแซมระบบ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบผลิต ระบบจ่าย ท่อจ่ายน้ำ เป็นต้น)

ก. ไม่เคยหยุดจ่าย หรือหยุดจ่าย 1 ครั้ง

ข. 2 ครั้ง

ค. 3 ครั้ง

ง. มากกว่า 3 ครั้ง

3.4 การควบคุมปริมาณน้ำสูญเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

3.4.1 ความแตกต่างระหว่างมาตรวัดน้ำหลัก (มิเตอร์วัดน้ำก่อนออกจากระบบประปา) กับผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ใช้น้ำ เช่น จดมาตรวัดน้ำหลักได้ 200 หน่วย ผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ใช้น้ำเท่ากับ 150 หน่วย จะได้ (200 – 150)/200 = 0.25 ดังนั้นปริมาณน้ำสูญเสีย = 0.25 x 100 = 25 %

ก. ไม่เกิน 25 %

ข. 26 % - 30%

ค. มากกว่า 30 %

ง. ไม่มีการบันทึกข้อมูล

3.5 ค่าตอบแทนของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

ก. ได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน

ข. ได้รับค่าตอบแทนเป็นอย่างอื่น

ค. ไม่ได้รับค่าตอบแทน

4. ด้านปริมาณน้ำ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประปา

4.1 ปริมาณน้ำประปา

ก. เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้น้ำ

ข. ไม่เพียงพอ จ่ายได้เป็นบางเวลา/บางพื้นที่

4.2 แรงดันน้ำ (พิจารณา เฉพาะการใช้งานชั้นล่าง)

ก. น้ำไหลแรงครอบคลุมพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำตลอดเวลา

ข. น้ำไหลแรงเป็นบางพื้นที่ และบางเวลา

ค. น้ำไหลอ่อนทุกพื้นที่ตลอดเวลา

4.3 คุณภาพน้ำประปาเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

4.3.1 ก. ใส ข. ขุ่น

4.3.2 ก. ไม่มีกลิ่น ข. มีกลิ่น

4.2.3 ก. จืด ข. กร่อย,เค็ม

4.3.4 ก. ไม่เปรี้ยว ข. เปรี้ยว

4.3.5 ก. ไม่กระด้าง ข. กระด้าง

4.4 การส่งตัวอย่างน้ำประปาที่ผลิตได้ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในห้องปฏิบัติการ (ในรอบ 3 ปี ที่ผ่านมา)

ก. ส่งวิเคราะห์ฯ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2553 ของกรมอนามัย

ข. ส่งวิเคราะห์ฯ แต่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2553 ของกรมอนามัย

ค. ไม่เคยส่งวิเคราะห์ฯ

4.5 ปริมาณคลอรีนหลงเหลือที่ปลายท่อจ่ายน้ำ (ปลายท่อจ่ายน้ำที่ไกลที่สุด)

ก. 0.2 – 0.5 มก./ลิตร

ข. มากกว่า 0.5 มก./ลิตร

ค. น้อยกว่า 0.2 มก./ลิตร

ง. ไม่มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนหลงเหลือ

5. ด้านการบริหารกิจการระบบประปา

5.1 การบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้าน

5.1.1 ผู้บริหารกิจการประปาหมู่บ้านเคยเข้ารับการอบรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้านตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม

ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

5.1.2 กฎระเบียบในการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้านมีหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

ก. มี

ข. ไม่มี

5.1.3 การแจ้งข่าวสารการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้าน แก่ผู้ใช้น้ำ

ก. มี ประจำ 1 - 3 เดือน

ข. มี ประจำ 4 - 6 เดือน

ค. มี ประจำปี

ง. ไม่มี

5.1.4 กำหนดการประชุมของคณะกรรมการฯ หรือ อปท. เกี่ยวกับการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้าน

ก. มี กำหนดวาระที่แน่นอน

ข. มี แต่ไม่มีกำหนดวาระที่แน่นอน

ค. ไม่มีการประชุม

5.2 การเงินและบัญชี

5.2.1 การวิเคราะห์ต้นทุนค่าน้ำประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

5.2.2 ในการกำหนดค่าน้ำประปา มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้น้ำ

ก. มี

ข. ไม่มี

5.2.3 ประปาหมู่บ้านมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อเดือนเท่าไร ในรอบ 1 ปี

ก. กำไรมากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป

ข. กำไรตั้งแต่ 1,000 – 2,000 บาท

ค. กำไรต่ำกว่า 1,000 บาท

ง. ไม่มีกำไรหรือขาดทุน

5.2.4 การเก็บเงินกองทุนโดยการฝากธนาคารหรือสถาบันการเงิน

ก. มี

ข. ไม่มี

5.2.5 การจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย

ก. **มี**การจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย และ**มี**การประชาสัมพันธ์

ข. **มี**การจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย แต่**ไม่มี**การประชาสัมพันธ์

ค. ไม่มี การจัดทำระบบบัญชีรายรับ – รายจ่าย

5.3 สมาชิกผู้ใช้น้ำ

5.3.1 สมาชิกผู้ใช้น้ำค้างชำระเกินกว่า 1 เดือน

ก. ไม่มี

ข. มี

5.3.2 ในหมู่บ้านมีผู้ใช้น้ำฟรีหรือไม่

ก. ไม่มีผู้ใช้น้ำฟรี

ข. มีผู้ใช้น้ำฟรีตามหลักเกณฑ์

ค. มีผู้ใช้น้ำฟรีโดยปราศจากหลักเกณฑ์

5.4 แบบแปลน/คู่มือ

5.4.1 แบบผังแนวท่อส่งน้ำดิบ

ก. มี

ข. ไม่มี

5.4.2 แบบผังระบบผลิตประปา/การประสานท่อระหว่างระบบฯ

ก. มี

ข. ไม่มี

5.4.3 แบบผังแนวท่อเมนจ่ายน้ำประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

5.4.4 คู่มือการควบคุมการผลิตน้ำประปา/การบริหารกิจการประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

5.5 การบันทึกประวัติการซ่อมแซมระบบประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

แบบตอบรับผู้เข้าร่วม
"ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนระบบประปาหมู่บ้าน
สู่มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ผ่านระบบ Video Conference"
ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

****

โปรดระบุให้ชัดเจนและเขียนตัวบรรจง

- ชื่อหน่วยงาน.....

  โทร.....โทรสาร.....

- ผู้เข้าร่วมประชุม

  ๑. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

  ๒. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

  ๓. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

  ๔. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

ลงชื่อผู้ประสาน.....

เบอร์โทรมือถือ.....

หมายเหตุ : ระยะเวลาทดสอบระบบ ๐๙.๐๐ น.

QR Code ประชุม

Join Zoom Meeting
https://zoom.us/j/๙๑๔๐๑๗๗๐๒๗๖?pwd=VjZhak๘zMEN๕eW๑DLzJmTG๙GTTIyZz๐๙
Meeting ID: ๙๑๔ ๐๑๗๗ ๐๒๗๖
Passcode: ๑๑๕๑๙๐

กำหนดการประชุม
"ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนระบบประปาหมู่บ้าน
สู่มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ผ่านระบบ Video Conference"
ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

****

๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๕ น.	ทดสอบระบบ
๐๙.๑๕ – ๐๙.๓๐ น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมฯ โดย ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
๑๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.	ชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนระบบประปาหมู่บ้านสู่มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย โดย นางสาวอริษา จันทร์ทำ ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.	บรรยาย "สถานการณ์การคุณภาพน้ำประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" - สรุปผลการดำเนินงานยกระดับคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ประจำปี ๒๕๖๖ - แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ประจำปี ๒๕๖๗ โดย นางสาวอริษา จันทร์ทำ ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ร่วมแลกเปลี่ยนประเด็นการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ และแนวทางแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย

****

QR Code ประชุม

Join Zoom Meeting
https://zoom.us/j/๙๑๔๐๑๗๗๐๒๗๖?pwd=VjZhak๘zMEN๕eW๑DLzJmTG๙GTTIyZz๐๙
Meeting ID: ๙๑๔ ๐๑๗๗ ๐๒๗๖
Passcode: ๑๑๕๑๙๐