



ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๔๗๗

ศาลากลางจังหวัดแพร่  
ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๔๐๐

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เป้าหมายการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๔๙๕๔  
ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ได้รับแจ้งจากการอนามัยว่า มีบทบาทภารกิจในการตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค พัฒนาระบบข้อมูลน้ำบริโภค และสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพน้ำประปาให้แก่ประชาชน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จนถึงปัจจุบัน ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านสะอาด (C) ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานและราคาเหมาะสมสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG๖) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านครอบคลุมระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ โดยกรมอนามัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการทบทวนรายชื่อระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ เพื่อให้การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จังหวัดแพร่ขอความร่วมมืออำเภอแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยศิริ ชัยสัมฤทธิ์)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัตรราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น  
โทรศัพท์ ๐-๕๔๕๓-๔๑๑ ต่อ ๓๐๓  
ผู้ประสานงานนายกิริชญา ขันท์ธรรมสุข นสส.ชก. ๐๙๕ ๗๔๒๔๘๐๒

ก.สส.  
สุข ลี

19/11/69

## ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๔๙๙๗



สำเนาเอกสารนี้เป็นของทางราชการห้ามนำเข้าสู่เว็บไซต์  
เลขที่ 4493  
วันที่ 19 พ.ค. 2567  
เวลา...

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๓๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เป้าหมายการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือรอมอนามัย ที่ สธ ๐๘๐๔.๐๔/๘๐๘๗

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย

จำนวน ๑ ชุด

๓. แบบประเมินระบบประปาหมู่บ้าน

จำนวน ๑ ชุด

๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและประสานงานการดำเนินงาน

เฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาฯ รายศูนย์อนามัย

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากกรมอนามัยว่า มีบทบาทภารกิจในการตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค พัฒนาระบบข้อมูลน้ำบริโภค และสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพน้ำประปาให้แก่ประชาชน ดังแต่ปัจจุบัน ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านสะอาด (3C) ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานและราคาเหมาะสมสูงสุดเพื่อขยายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG6) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านครอบคลุมระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ โดยกรมอนามัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการทบทวนรายชื่อระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำแบบประเมินระบบประปาทุกแห่งที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำข้อมูลการประเมินมาใช้ประกอบการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านและปรับปรุงข้อมูลสถานการณ์ระบบประปาหมู่บ้านให้เป็นปัจจุบัน

๒. จัดส่งแบบประเมินระบบประปามาข้อ ๑ ให้ศูนย์อนามัยในเขตพื้นที่ทราบ ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยสามารถประสานเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(章)

(นายพัฒนา ลี)

รองอธิบดี สำนักงานคณะกรรมการ  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๔๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

ผู้ประสานงาน นายมุตตี้ชีร สถาาโภ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว๔๔๖๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๑. สำเนาหนังสือกรมอนามัย ที่ สธ ๐๙๐๘.๐๔/๘๐๙๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗



๒. รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย



๓. แบบประเมินระบบประปาหมู่บ้าน (CLEAR)



๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและประสานงานการดำเนินงานฝ่ายรังคунภาน้ำประปาฯ รายเขตสุขภาพ



ที่ สค ๐๘๐๘.๐๙/๙๐๙๗



กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวนันท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งเป้าหมายการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)  
และขอความอนุเคราะห์ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามรายชื่อเป้าหมายเพื่อทำการประเมิน  
ระบบประปาทุกแห่งที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ

เลขที่..... ๕๐๔๕๒

วันที่ - ๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR code รายชื่อ อปท. เป้าหมาย แบบประเมินระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑ ฉบับ  
และรายชื่อเจ้าหน้าที่

ด้วยกรมอนามัยมีบทบาทภารกิจในการตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค<sup>ที่ดิน</sup> พัฒนาระบบข้อมูลน้ำบริโภค และสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพน้ำประปาให้แก่ประชาชน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบันได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านสะอาด (3C) ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ไดมาตรฐาน และราคาเหมาะสมสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG6) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านครอบคลุมระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ โดยกรมอนามัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการทบทวนรายชื่อระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป้าหมายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว

กรมอนามัย ขอส่งเป้าหมายการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และขอความอนุเคราะห์ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามรายชื่อเป้าหมาย เพื่อทำการประเมินระบบประปาทุกแห่งที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ โดยสามารถนำข้อมูลการประเมินมาใช้ประกอบการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านและปรับปรุงข้อมูลสถานการณ์ระบบประปาหมู่บ้าน ให้เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะเป็นพระคุณ

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น  
เลขที่..... ๑๐๑๖๐  
ขอแสดงความนับถือ  
วันที่ ๑ พ.ย. ๒๕๖๗  
เวลา..... ๑๗.๑๘

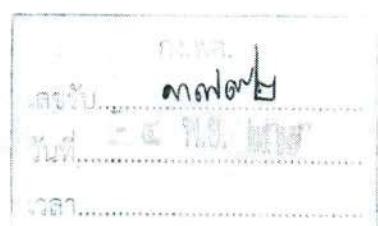
(นายอธิบดี แสงธรรม)

รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมอนามัย

สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๔๔๔๔

โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๔๔๔๔



สิ่งที่ส่งมาด้วย

QR Code รายชื่อ อปท. เป้าหมาย แบบประเมินระบบประปา และรายชื่อเจ้าหน้าที่

ชื่อ QR code	QR code
รายชื่อ อปท. เป้าหมาย การดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	
แบบประเมินระบบประปาหมู่บ้าน (CLEAR)	
รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและประสานงาน การดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) รายเขตสุขภาพ	

# แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำบาดาล)

## แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำบาดาล)

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำบาดาล) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้บริหารกิจกรรมระบบประปาหมู่บ้านใช้ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในความรับผิดชอบด้วยตนเองโดยประเมินฯ จะแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ ๒ หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น ๕ ด้าน

๒.๑ ด้านแหล่งน้ำดิบ

๒.๒ ด้านระบบประปา

๒.๓ ด้านการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา

๒.๔ ด้านปริมาณ แรงดันและคุณภาพน้ำประปา

๒.๕ ด้านการบริหารกิจกรรมระบบประปา

ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหมู่บ้าน (ที่ตั้งระบบประปา) ..... หมู่ที่ ..... ตำบล .....  
อำเภอ ..... จังหวัด ..... จำนวนประชากร ..... ครัวเรือน ..... คน

๒. ประเภทของระบบประปาบาดาล

- (ก) สูบจ่ายตรงจากบ่อน้ำบาดาล (สูบน้ำดิบจากบ่อน้ำบาดาล ขึ้นหอถังสูง และจ่ายน้ำให้กับหมู่บ้าน) รูปแบบของหน่วยงาน.....
- (ข) สูบจ่ายตรงมีถังน้ำใส (สูบน้ำดิบจากบ่อน้ำบาดาล ลงถังน้ำใส แล้วสูบน้ำขึ้นหอถังสูง และจ่ายน้ำให้กับหมู่บ้าน) รูปแบบของหน่วยงาน.....
- (ค) กรองน้ำบาดาล (สูบน้ำดิบจากบ่อน้ำบาดาล ผ่านระบบกรองน้ำ ลงถังน้ำใส แล้วสูบน้ำขึ้นหอถังสูง และจ่ายน้ำให้กับหมู่บ้าน) อัตราการผลิต..... ลบ.ม./ชม. รูปแบบของหน่วยงาน.....
- อื่นๆ อัตราการผลิต..... ลบ.ม./ชม. รูปแบบของหน่วยงาน.....

๓. พิกัดที่ตั้งระบบประปา ค่าพิกัด UTM N(Y)..... E(X)..... ZONE.....

ปีที่สร้าง..... โดยหน่วยงาน.....

๔. บ่อน้ำบาดาลของหน่วยงานใด

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
  - อบต./อบจ./เทศบาล ระบุ .....
  - อื่นๆ ระบุ .....
- พิกัดที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล ค่าพิกัด UTM N(Y)..... E(X)..... ZONE.....

ปี พ.ศ. ที่เจาะ..... อายุการใช้งาน..... ปี

ความลึก..... ปริมาณน้ำที่บ่อน้ำบาดาลให้ได้..... ลบ.ม./ชม.

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำภาค)

๕. ระบบประปาแห่งนี้ บริหารโดย (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- คณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน
- คณะกรรมการหมู่บ้าน
- อื่นๆ ระบุ .....

๖. พื้นที่การให้บริการน้ำประปา

- ระบบประปาแห่งนี้ให้บริการน้ำ..... หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่..... มีจำนวนทั้งสิ้น..... ครัวเรือน..... คน  
(รวมผู้ที่ใช้น้ำและผู้ที่ไม่ใช้น้ำ จากระบบประปาแห่งนี้)

- จำนวนผู้ใช้น้ำจากระบบประปา แห่งนี้ ..... ครัวเรือน..... คน  
- รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ..... บาท/ปี

๗. รายรับของกิจการระบบประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท โดยได้จาก

- เก็บค่าน้ำประปานอัตราลูกบ้าศก์เมตรละ ..... บาท  
- เก็บค่ารักษามาตรฐาน ..... บาท

๘. รายจ่ายของกิจการระบบประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท โดยมีค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- ค่าไฟฟ้าในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท  
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท  
- ค่าสาธารณูปโภค อุปกรณ์ ..... บาท  
- ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท  
- ค่าซ่อมแซมท่อและอุปกรณ์ประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท  
- อื่นๆ ระบุ

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

๙. การใช้ประโยชน์จากผลกำไรจากการระบบประปา ในช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา

มี

- ขยายกิจการประปาเพิ่มสมาชิกผู้ใช้น้ำ..... หลังคาเรือน
- ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา เป็นเงิน..... บาท ระบุ.....
- พัฒนาหมู่บ้านในโครงการด้านอื่นๆ (ระบุ)..... เป็นเงิน..... บาท
- อื่นๆ (ระบุ). )..... เป็นเงิน..... บาท

ไม่มี

๑๐. ขณะนี้ประปาหมู่บ้านมีเงินเหลือสะสมสำหรับกิจการระบบประปา..... บาท

## ส่วนที่ ๒ หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น ๕ ด้าน

### ๑. ด้านแหล่งน้ำดิบ

๑.๑ ในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา มีการขาดแคลนน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ในแต่ละปีสูงสุดนานกี่เดือน  
 ก. ไม่ขาดแคลน  
 ข. ขาดแคลน ๑ ปี ช่วงเดือน พฤษภาคม.....  
 ค. ขาดแคลน ๒ ปี ช่วงเดือน พฤษภาคม.....  
 ง. ขาดแคลน ๓ ปี ช่วงเดือน พฤษภาคม.....  
 จ. ขาดแคลนมากกว่า ๓ ปี ช่วงเดือน พฤษภาคม.....

๑.๒ มีแหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปาหรือไม่

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

๑.๓ คุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

๑.๓.๑ ก. ใส	ข. 浑
๑.๓.๒ ก. ไม่มีกลิ่น	ข. มีกลิ่น
๑.๓.๓ ก. จีด	ข. กร่อย, เค็ม
๑.๓.๔ ก. ไม่เปรี้ยว	ข. เปรี้ยว
๑.๓.๕ ก. ไม่กระด้าง	ข. กระด้าง

### ๒. ด้านระบบประปา

- กรณีเป็นระบบ (ก) สูบจ่ายตรงจากบ่อน้ำบาดาล ไม่ต้องตอบข้อ ๒.๒.๓ - ๒.๒.๕, ๒.๓.๑ - ๒.๓.๒
- กรณีเป็นระบบ (ข) สูบจ่ายตรงมีถังน้ำใส ไม่ต้องตอบข้อ ๒.๒.๓ - ๒.๒.๖
- กรณีเป็นระบบ (ค) กรองน้ำบาดาล ตอบทุกข้อ

#### ๒.๑ ระบบน้ำดิบ

๒.๑.๑ เครื่องสูบน้ำดิบ

- ก. ใช้งานได้
- ข. ใช้งานไม่ได้

๒.๑.๒ ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบ

- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)
- ค. ไม่มี

๒.๑.๓ ชานบ่อน้ำบาดาล

- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/แตกร้าว)
- ค. ไม่มี

๒.๑.๔ ท่อส่งน้ำดิบ

- ก. สภาพดี
- ข. สภาพชำรุด รั่วซึม

๒.๒ ระบบผลิตน้ำ

- ๒.๒.๑ กำลังการผลิตมีขนาดเพียงพอต่อการใช้น้ำของผู้เช่าน้ำหรือไม่  
 ก. เพียงพอ  
 ข. ไม่เพียงพอ
- ๒.๒.๒ จำนวนชั่วโมงการผลิตน้ำประจำ (ชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน)  
 ก. ผลิตน้ำไม่เกิน ๑๕ ชม. /วัน  
 ข. ผลิตน้ำมากกว่า ๑๕ ชม. /วัน
- ๒.๒.๓ ระบบเติมอากาศ (แอร์เรเตอร์)  
 ก. มี สภาพดี  
 ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ผุ กร่อน)  
 ค. ไม่มี
- ๒.๒.๔ ระบบถังกรอง  
 ก. มี สภาพดี  
 ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)  
 ค. ไม่ได้ใช้งาน/ไม่มี
- ๒.๒.๕ ประตูน้ำระบบถังกรอง  
 ก. ใช้งานได้ทุกตัว  
 ข. ใช้งานได้บางตัว  
 ค. ใช้งานไม่ได้ทุกตัว
- ๒.๒.๖ ทรายกรอง หรือสารกรองชนิดอื่น  
 ก. มี สภาพดี  
 ข. มี สภาพทรุดโทรม (ไม่สามารถกรองน้ำได้)  
 ค. ไม่มี หรือตรวจสอบไม่ได้
- ๒.๒.๗ ถังน้ำใส  
 ก. มี สภาพดี  
 ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)  
 ค. ไม่มี
- ๒.๒.๘ ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในถังน้ำใส  
 ก. มี สภาพดี  
 ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)  
 ค. ไม่มี
- ๒.๒.๙ ฝาปิดทางเข็น-ลง ถังน้ำใส  
 ก. มี สภาพดี  
 ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ปิดฝาไม่ได้)  
 ค. ไม่มี
- ๒.๒.๑๐ ระบบจ่ายสารเคมีและฆ่าเชื้อโรค

๒.๒.๑๐.๑ ระบบจ่ายสารละลายคลอรีนหรือสารอื่นที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรค

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๐.๒ เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (pH)

- ก. มีสภาพดี ใช้งานได้
  - ข. ใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี
  - ค. ไม่มี
- ๒.๒.๑๐.๓ เครื่องวิเคราะห์คลอรีนคงเหลือ
- ก. มีสภาพดี ใช้งานได้
  - ข. ใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมีสำหรับวิเคราะห์ฯ
  - 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 ใช้ไม่ได้ ๑ ชุด
- 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/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๓.๓.๑ ป้ายหรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในหอถังสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดันไม่ต้องทำข้อนี้)

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

๒.๓.๔ ถังอัดความดัน (Pressure Tank) (ถ้าระบบประปาใช้หอถังสูง ไม่ต้องทำข้อนี้)

- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)
- ค. ไม่มี

๒.๓.๔.๑ สวิตซ์แรงดัน เกจวัดแรงดัน และสวิตซ์ระบายน้ำแรงดัน (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. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกร้าวซึมหรือชำรุดนานๆครั้ง
- ค. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกร้าวซึมหรือชำรุดบ่อย

### ๓. ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

- กรณีเป็นระบบ (ก) สูบจ่ายตรงจากบ่อน้ำบาดาล ไม่ต้องตอบข้อ ๓.๒.๑ - ๓.๒.๔
- กรณีเป็นระบบ (ข) สูบจ่ายตรงมีถังน้ำใส ไม่ต้องตอบข้อ ๓.๒.๑ – ๓.๒.๓
- กรณีเป็นระบบ (ค) กรองน้ำบาดาล ตอบทุกข้อ

๓.๑ คุณสมบัติของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๑.๑ การอบรมตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน  
ก. เคยได้รับการอบรม/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม  
ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

๓.๑.๒ ประสบการณ์การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

- ก. ๓ ปี ขึ้นไป
- ข. ๑-๓ ปี
- ค. น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๒.๑ การทำความสะอาดระบบเติมอากาศ (แอร์เรเตอร์)

- ก. ๑ - ๒ เดือน/ครั้ง
- ข. ๓ - ๕ เดือน/ครั้ง
- ค. ๖ เดือน/ครั้ง
- ง. ไม่เคยทำความสะอาด

๓.๒.๒ การล้างทำความสะอาดถังกรอง

- ก. ๙ - ๕ เดือน/ครั้ง
- ข. ๑ ปี/ครั้ง
- ค. มากกว่า ๑ ปี/ครั้ง
- ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๓ การล้างย้อนทรายกรอง (Back wash)

๓.๒.๓.๑ ก่อนการล้างย้อนทรัพยกรอง

- ก. สังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หน้าทรัพยกรอง
- ข. ไม่เคยสังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หน้าทรัพยกรอง

๓.๒.๓.๒ การล้างย้อนทรัพยกรอง

- ก. ล้างเป็นประจำ อย่างน้อย ๒ วัน/ครั้ง
- ข. ล้างนานๆ ครั้ง
- ค. ไม่เคยล้างย้อนทรัพยกรอง

๓.๒.๔ การล้างทำความสะอาดถังน้ำใส

- ก. ๑ ปี/ครั้ง
- ข. ๒ ปี/ครั้ง
- ค. มากกว่า ๒ ปี/ครั้ง
- ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๕ การล้างทำความสะอาดห้องถังสูง

- ก. ๑ ปี/ครั้ง
- ข. ๒ ปี/ครั้ง
- ค. มากกว่า ๒ ปี/ครั้ง
- ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๖ การควบคุมเครื่องสูบน้ำ

๓.๒.๖.๑ ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (น้ำรั่วซึม/ฟังเสียง/สังเกตกลิ่นใหม่ ๆ ฯลฯ)

- ก. ตรวจสอบ เป็นประจำ
- ข. ตรวจสอบ เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เคยตรวจสอบ

๓.๒.๖.๒ ตรวจสอบสภาพการทำงานของตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ

- ก. ตรวจสอบ เป็นประจำ
- ข. ตรวจสอบ เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เคยตรวจสอบ

๓.๒.๖.๓ บันทึกข้อมูลการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

- ก. บันทึก เป็นประจำ
- ข. บันทึก เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เคยบันทึก

๓.๒.๗ การเติมสารละลายคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

- ก. เติมเป็นประจำ
- ข. เติม เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เติม/ไม่มีเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน

๓.๒.๘ การใช้เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลังเหลือ

- ก. ใช้ เป็นประจำ
- ข. ใช้ เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่ใช่/ไม่มีเครื่องวิเคราะห์คลอรินลงเหลือ

๓.๒.๙ การบันทึกข้อมูลการเติมสารเคมี

- ก. มีการบันทึก เป็นประจำ
- ข. มีการบันทึก เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่มีการบันทึก

๓.๓ การซ่อมแซม/เบลี่ยน อุปกรณ์และระบบควบคุม

๓.๓.๑ หากท่อเมนจ่ายน้ำมีการแตกร้าว

- 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 ต้องหยุดจ่ายน้ำประจำ (เนื่องจากการซ่อมแซมระบบ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบผลิตระบบจ่ายท่อจ่ายน้ำ เป็นต้น)

- ก. ไม่เคยหยุดจ่าย หรือหยุดจ่าย ๑ ครั้ง
- ข. ๒ ครั้ง
- ค. ๓ ครั้ง
- ง. มากกว่า ๓ ครั้ง

๓.๔ การควบคุมปริมาณน้ำสูญเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

๓.๔.๑ ความแตกต่างระหว่างมาตรฐานน้ำหลัก (มิเตอร์วัดน้ำก่อนออกจากระบบประจำ) กับผลกระทบของมาตร วัดน้ำที่อยู่จากบ้านผู้ใช้น้ำ เช่น จดมาตรวัดน้ำหลักได้ ๒๐๐ หน่วย ผลกระทบของมาตรวัดน้ำที่อยู่จากบ้านผู้ใช้น้ำเท่ากับ ๑๕๐ หน่วย จะได้  $(๒๐๐ - ๑๕๐)/๒๐๐ = ๐.๒๕$  ดังนั้นปริมาณน้ำสูญเสีย  $= ๐.๒๕ \times ๑๐๐ = ๒๕\%$

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

๓.๕ ค่าตอบแทนของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประจำ

- ก. ได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน
- ข. ได้รับค่าตอบแทนเป็นอย่างอื่น
- ค. ไม่ได้รับค่าตอบแทน

๔. ด้านบริษัทน้ำ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประจำ

๔.๑ ปริมาณน้ำประจำ

- ก. เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้น้ำ
- ข. ไม่เพียงพอ จ่ายได้เป็นบางเวลา/บางพื้นที่

๔.๒ แรงดันน้ำ (พิจารณา เนพาระการใช้งานชั้นล่าง)

- ก. น้ำไหลแรงครอบคลุมพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำตลอดเวลา
- ข. น้ำไหลแรงเป็นบางพื้นที่ และบางเวลา
- ค. น้ำไหลอ่อนๆทุกพื้นที่ตลอดเวลา

**๔.๓ คุณภาพน้ำประปาเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ๔.๓.๑ ก. ใส         | ข. ชุ่น        |
| ๔.๓.๒ ก. ไม่มีกลิ่น | ข. มีกลิ่น     |
| ๔.๓.๓ ก. จีด        | ข. กร่อย, เค็ม |
| ๔.๓.๔ ก. ไม่เบรี้ยว | ข. เปรี้ยว     |
| ๔.๓.๕ ก. ไม่กระด้าง | ข. กระด้าง     |

**๔.๔ การส่งตัวอย่างน้ำประปาที่ผลิตได้ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในห้องปฏิบัติการ (ในรอบ ๓ ปี ที่ผ่านมา)**

- ก. ส่งวิเคราะห์ฯ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
- ข. ส่งวิเคราะห์ฯ แต่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
- ค. ไม่เคยส่งวิเคราะห์ฯ

**๔.๕ ปริมาณคลอรินหลงเหลือที่ปลายท่อจ่ายน้ำ (ปลายท่อจ่ายน้ำที่ใกล้ที่สุด)**

- ก. ๐.๒ - ๐.๕ มก./ลิตร
- ข. มากกว่า ๐.๕ มก./ลิตร
- ค. น้อยกว่า ๐.๒ มก./ลิตร
- ง. ไม่มีการตรวจวัดปริมาณคลอรินหลงเหลือ

**๕. ด้านการบริหารกิจกรรมระบบประปา**

**๕.๑ การบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้าน**      **๕.๑.๑ผู้บริหารกิจการประปาหมู่บ้านเคยเข้ารับการอบรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้านตามหลักสูตรของ**

- ส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน
- ก. เคยได้รับการอบรม/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม
- ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

**๕.๑.๒ กฎระเบียบในการบริหารกิจกรรมระบบประปาหมู่บ้าน**

- ก. มี
- ข. ไม่มี

**๕.๑.๓ การแจ้งข่าวสารการบริหารกิจกรรมระบบประปาหมู่บ้าน แก่ผู้ใช้น้ำ**

- ก. มี ประจำ ๑ - ๓ เดือน
- ข. มี ประจำ ๔ - ๖ เดือน
- ค. มี ประจำปี
- ง. ไม่มี

**๕.๑.๔ กำหนดการประชุมของคณะกรรมการฯ หรือ อปท.เกี่ยวกับการบริหารกิจกรรมระบบประปาหมู่บ้าน**

- ก. มี กำหนดควรจะที่แน่นอน
- ข. มี แต่ไม่มีกำหนดควรจะที่แน่นอน
- ค. ไม่มีการประชุม

๕.๑.๔ การเงินและบัญชี

**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 ๕,๐๐๐ บาท ขึ้นไป

ข. กำไรตั้งแต่ ๔,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ บาท

ค. กำไรต่ำกว่า ,๐๐๐ บาท

ง. ไม่มีกำไรหรือขาดทุน

๕.๒.๔ การเก็บเงินกองทุนโดยการฝากรธนาคารหรือสถาบันการเงิน

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๒.๕ การจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย

ก. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย และมีการประชาสัมพันธ์

ข. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย แต่ไม่มีการประชาสัมพันธ์

ค. ไม่มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย

๕.๓ สมาชิกผู้ใช้น้ำ

๕.๓.๑ สมาชิกผู้ใช้น้ำค้างชำระเกินกว่า ๑ เดือน

ก. ไม่มี

ข. มี

๕.๓.๒ ในหมู่บ้านมีผู้ใช้น้ำฟรีหรือไม่

ก. ไม่มีผู้ใช้น้ำฟรี

ข. มีผู้ใช้น้ำฟรีตามหลักเกณฑ์

ค. มีผู้ใช้น้ำฟรีโดยปราศจากหลักเกณฑ์

๕.๔ แบบแปลน/คู่มือ

๕.๔.๑ แบบผังแนวท่อส่งน้ำดิบ

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๔.๒ แบบผังระบบผลิตประปา/การประสานท่อระหว่างระบบฯ

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๔.๓ แบบผังแนวท่อเม่นจ่ายน้ำประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๔.๔ คู่มือการควบคุมการผลิตน้ำประปา/การบริหารกิจการประปา

ก. มี

ข. ไม่มี

๕.๕ การบันทึกประวัติการซ่อมแซมระบบประจำ

ก. มี

ข. ไม่มี

ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

---



---



---



---



---



---



---



---



---

ผู้ให้ข้อมูล

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

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

# **แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)**

## แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน)

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (ใช้แหล่งน้ำผิวดิน) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้บริหารกิจการระบบทรัพยากรดินใช้ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในความรับผิดชอบด้วยตนเอง โดยแบบประเมินฯ จะแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ ๒ หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แบ่งออกเป็น ๕ ด้าน

๒.๑ ด้านระบบประปา

๒.๒ ด้านการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา

๒.๔ ด้านปริมาณ แรงดันและคุณภาพน้ำประปา

๒.๕ ด้านการบริหารกิจการระบบประปา

ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

### ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหมู่บ้าน (ที่ตั้งระบบประปา) ..... หมู่ที่ ..... ตำบล .....  
อำเภอ ..... จังหวัด ..... จำนวนประชากร ..... ครัวเรือน ..... คน  
๒. ระบบประปาผิวดิน อัตราการผลิต ..... ลบ.ม./ชม. รูปแบบของหน่วยงาน .....  
๓. พิกัดที่ตั้งแหล่งน้ำ ค่าพิกัด UTM NCY) ..... EX) ..... ZONE .....  
๔. พิกัดที่ตั้งระบบประปา ค่าพิกัด UTM N(Y) ..... E(X) ..... ZONE .....  
ปีที่สร้าง ..... โดยหน่วยงาน .....  
๕. ชนิดของแหล่งน้ำ

- ห้วย       หนอง       คลอง       แม่น้ำ  
 เขื่อน       อ่างเก็บน้ำ       สาร       อื่นๆ ระบุ

๖. แหล่งน้ำผิวดินของหน่วยงานใด

- กรมชลประทาน ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ .....  
 กรมทรัพยากรน้ำ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ .....  
 อบต./อบจ./เทศบาล. ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ .....  
 แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ระบุ ชนิดแหล่งน้ำและชื่อ .....  
 อื่นๆ ระบุ .....

๗. ความจุแหล่งน้ำ (โดยประมาณ)

กว้าง ..... เมตร ยาว ..... เมตร สูง ..... เมตร ความจุ ..... ลูกบาศก์เมตร

๘. ระบบประปาแห่งนี้ บริหารโดย

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
 คณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน  
 คณะกรรมการหมู่บ้าน  
 อื่นๆ ระบุ .....

๙. พื้นที่การให้บริการน้ำประปา

- ระบบประปาแห่งนี้ให้บริการน้ำ ..... หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ ..... มีจำนวนทั้งสิ้น ..... ครัวเรือน ..... คน  
(รวมผู้ที่ใช้น้ำและผู้ที่ไม่ใช้น้ำจากระบบประปาแห่งนี้)
- จำนวนผู้ใช้น้ำจากระบบประปา แห่งนี้ ..... ครัวเรือน ..... คน
- รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ..... บาท/ปี

๑๐. รายรับของกิจกรรมระบบประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท โดยได้จาก

- เก็บค่าน้ำประปานอัตราลูกบาศก์เมตรละ ..... บาท
- เก็บค่ารักษา마ตรัดน้ำ รายละ ..... บาท

๑๑. รายจ่ายของกิจกรรมระบบประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท

โดยมีค่าใช้จ่ายต่างๆดังนี้

- ค่าไฟฟ้าในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท
  - ค่าสาธารณูปโภค อุปกรณ์ ..... บาท
  - ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท
  - ค่าซ่อมแซมท่อและอุปกรณ์ประปา ในรอบ ๑ ปี เฉลี่ยเดือนละ ..... บาท
  - อื่นๆ ระบุ ..... บาท
๑. ..... เป็นเงิน ..... บาท  
๒. ..... เป็นเงิน ..... บาท  
๓. ..... เป็นเงิน ..... บาท

๑๒. การใช้ประโยชน์จากการผลิตกำไรงอกจากกิจกรรมระบบประปา ในช่วง ๒ ปีที่ผ่านมา

มี

- ขยายกิจการประปามีสมาชิกผู้ใช้น้ำ
- พัฒนาหมู่บ้านในโครงการด้านอื่นๆ (ระบุ) ..... เป็นเงิน ..... บาท
- อื่นๆ (ระบุ) ..... เป็นเงิน ..... บาท

ไม่มี

๑๓. ขณะนี้ประปามหุบ้านมีเงินเหลือสะสมสำหรับกิจกรรมระบบประปา ..... 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. ชุ่มน้อย   | ข. ชุ่มมาก     |
| ๑.๓.๒ ก. ไม่มีกลิ่น | ข. มีกลิ่น     |
| ๑.๓.๓ ก. จีด        | 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 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบ

- ก. มี สภาพดี  
ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)  
ค. ไม่มี

๒.๑.๓ โรงสูบน้ำดิบ (แบบติดตั้งบนดินหรือแบบแพลตฟอร์ม)

- ก. มี สภาพดี  
ข. มี สภาพทรุดโทรม  
ค. ไม่มี

**๒.๑.๔ ท่อส่งน้ำดิบ**

- ก. สภาพดี
- ข. สภาพชำรุด ร้าวซึม

**๒.๒ ระบบผลิตน้ำ**

**๒.๒.๑ กำลังการผลิตมีขนาดเพียงพอต่อการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำหรือไม่**

- ก. เพียงพอ
- ข. ไม่เพียงพอ

**๒.๒.๒ จำนวนชั่วโมงการผลิตน้ำประจำปี (ชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน)**

- ก. ผลิตน้ำไม่เกิน ๑๕ ชม. /วัน
- ข. ผลิตน้ำมากกว่า ๑๕ ชม. /วัน

**๒.๒.๓ ระบบสร้างตากgon ระบบรวมตากgon และระบบตกตากgon**

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม(ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

**๒.๒.๔ ประตูน้ำระบบสร้างตากgon ระบบรวมตากgon และระบบตกตากgon**

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

**๒.๒.๕ ระบบถังกรอง**

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่ได้ใช้งาน/ไม่มี

**๒.๒.๖ ประตูน้ำระบบถังกรอง**

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

**๒.๒.๗ ทรัยกรอง หรือสารกรองชนิดอื่น**

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ไม่สามารถกรองน้ำได้)
- ค. ไม่มี หรือตรวจสอบไม่ได้

**๒.๒.๘ ถังน้ำใส**

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

**๒.๒.๙ ป้าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในถังน้ำใส**

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อ่านค่าปริมาตรน้ำไม่ได้)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๐ ฝาปิดทางขึ้น-ลง ถังน้ำใส

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม(ชำรุด/ปิดฝาไม่ได้)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๑ ระบบบายตากอน

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม/อุดตัน)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๒ สารพักรตะกอน

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม/อุดตัน)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓ ระบบจ่ายสารเคมีและฆ่าเชื้อโรค

๒.๒.๑๓.๑ ระบบจ่ายสารสัมหรือสารอื่นที่ช่วยในการตักตะกอนของน้ำดิบ

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๒ ระบบจ่ายปูนขาวหรือสารอื่นที่ช่วยปรับค่า pH ของน้ำดิบ

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๓ ระบบจ่ายสารละลายน้ำคลอรินหรือสารอื่นที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรค

- ก. มีสภาพดี
- ข. มีสภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๔ เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (pH)

- ก. มีสภาพดี ใช้งานได้
- ข. มีใช้งานไม่ได้ หรือ ไม่มีสารเคมี
- ค. ไม่มี

๒.๒.๑๓.๕ เครื่องวิเคราะห์คลอรินคงเหลือ

- 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

- ก. ใช้งานได้ ๒ ชุด
- ข. ใช้งานได้ ๑ ชุด ใช้เมได้ ๑ ชุด
- ค. ใช้เมได้ทั้ง ๒ ชุด

๒.๓.๒ ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดี

- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/อุปกรณ์ภายในตู้ไม่ครบ)
- ค. ไม่มี

๒.๓.๓ ห้องสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ร้าวซึม)
- ค. ไม่มี

๒.๓.๓.๑ เป่าย หรืออุปกรณ์บอกปริมาตรน้ำในห้องสูง (ถ้าระบบประปาใช้ถังอัดความดัน ไม่ต้องทำข้อนี้)

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

๒.๓.๔ ถังอัดความดัน (Pressure Tank) (ถ้าระบบประปาใช้ห้องสูง ไม่ต้องทำข้อนี้)

- ก. มี สภาพดี
- ข. มี สภาพทรุดโทรม (ชำรุด/ใช้งานไม่ได้)
- ค. ไม่มี

๒.๓.๔.๑ สวิตซ์แรงดัน เกจวัดแรงดัน และสวิตซ์ระบายน้ำแรงดัน (ถ้าระบบประปาใช้ห้องสูง 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. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกร้าวซึมหรือชำรุดนานๆครั้ง
- ค. ท่อหรืออุปกรณ์ท่อแตกร้าวซึมหรือชำรุดบ่อย

### ๓. ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๑ คุณสมบัติของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๑.๑ การอบรมตามหลักสูตรของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

- ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม
- ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

๓.๑.๒ ประสบการณ์การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

ก. ๓ ปี ขึ้นไป

ข. ๑ - ๓ ปี

ค. น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

๓.๒.๑ การตรวจสอบสภาพน้ำดิบก่อนการเติมสารสัม/ปุนขาว

ก. มี ทุก ๑ เดือน/ครั้ง

ข. มี ทุก ๒-๓ เดือน/ครั้ง

ค. ไม่มีการตรวจสอบ

๓.๒.๒ การเติมสารละลายสารสัมหรือสารอื่นที่ช่วยในการตกตະกอนของน้ำดิบ

ก. เติม เป็นประจำ

ข. เติม เป็นบางครั้ง

ค. ไม่เติม

๓.๒.๓ การเติมสารละลายปูนขาวหรือสารอื่นที่ช่วยปรับค่า pH ของน้ำดิบ

ก. จำเป็นและเติมเป็นประจำ หรือไม่จำเป็นต้องเติม เพราะไม่เติมน้ำดิบก็ตกตະกอนได้ดี

ข. จำเป็นและเติมเป็นบางครั้ง

ค. จำเป็น แต่ไม่ได้เติม

ง. ไม่มีการตรวจสอบ

๓.๒.๔ การล้างทำความสะอาดระบบสร้างตະกอน ระบบรวมตະกอน ระบบตกตະกอน

ก. ๕ - 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 การล้างย้อนทรัพยกรอง (Back wash)

๓.๒.๖.๑ ก่อนการล้างย้อนทรัพยกรอง

ก. สังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความผิดหน้าทรัพย

ข. ไม่เคยสังเกตระดับน้ำในถังกรอง/หลอดวัดความผิดหน้าทรัพย

๓.๒.๖.๒ การล้างย้อนทรัพยกรอง

ก. ล้างเป็นประจำ อย่างน้อย ๒ วัน/ครั้ง

ข. ล้างนานๆ ครั้ง

ค. ไม่เคยล้างย้อนทรัพยกรอง

๓.๒.๗ การล้างทำความสะอาดถังน้ำใส

- ก. ๑ ปี/ครั้ง
- ข. ๒ ปี/ครั้ง
- ค. มากกว่า ๒ ปี/ครั้ง
- ง. ไม่เคยล้างทำความสะอาด

๓.๒.๘ การล้างทำความสะอาดห้องถังสูง

- 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/พังเสียง/สังเกตกลิ่นใหม่ๆฯ)
- ก. ตรวจสอบ เป็นประจำ
  - ข. ตรวจสอบ เป็นบางครั้ง
  - ค. ไม่เคยตรวจสอบ

๓.๒.๙.๒ ตรวจสอบสภาพการทำงานของตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ

- ก. ตรวจสอบ เป็นประจำ
- ข. ตรวจสอบ เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เคยตรวจสอบ

๓.๒.๙.๓ บันทึกชี้วิธีการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

- ก. บันทึก เป็นประจำ
- ข. บันทึก เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เคยบันทึก

๓.๒.๑๐ การเติมสารละลายคลอรินเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

- ก. เติมเป็นประจำ
- ข. เติม เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่เติม/ไม่มีเครื่องจ่ายสารละลายคลอริน

๓.๒.๑๑ การใช้เครื่องวิเคราะห์คลอรินคงเหลือ

- ก. ใช้ เป็นประจำ
- ข. ใช้ เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่ใช้/ไม่มีเครื่องวิเคราะห์คลอรินคงเหลือ

๓.๒.๑๒ การบันทึกข้อมูลการเติมสารเคมี

- ก. มีการบันทึก เป็นประจำ
- ข. มีการบันทึก เป็นบางครั้ง
- ค. ไม่มีการบันทึก

๓.๓ การซ่อมแซม/เปลี่ยน อุปกรณ์และระบบควบคุม

๓.๓.๑ หากท่อเมนจ่ายน้ำมีการแตกร้าว

- 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 ต้องหยุดจ่ายน้ำประจำ (เนื่องจากการซ่อมแซมระบบ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบผลิตระบบจ่าย ท่อจ่ายน้ำ เป็นต้น)

- ก. ไม่เคยหยุดจ่าย หรือหยุดจ่าย ๑ ครั้ง
- ข. ๒ ครั้ง
- ค. ๓ ครั้ง
- ง. มากกว่า ๓ ครั้ง

๓.๔ การควบคุมปริมาณน้ำสูญเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

๓.๔.๑ ความแตกต่างระหว่างมาตรวัดน้ำหลัก (มิเตอร์วัดน้ำก่อนออกจากระบบประปา) กับผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ใช้น้ำ เช่น จดมาตรวัดน้ำหลักได้ ๒๐๐ หน่วย ผลรวมของมาตรวัดน้ำย่อยจากบ้านผู้ใช้น้ำ เท่ากับ ๑๕๐ หน่วย จะได้  $(๒๐๐ - ๑๕๐)/๒๐๐ = ๐.๒๕$  ดังนั้นปริมาณน้ำสูญเสีย  $= ๐.๒๕ \times ๙๐๐ = ๒๒.๕\%$

- ก. ไม่เกิน ๒๕ %
- ข. ๒๖ ๒ - ๓๐ %
- ค. มากกว่า ๓๐ %
- ง. ไม่มีการบันทึกข้อมูล

๓.๕ ค่าตอบแทนของผู้ควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

- ก. ได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน
- ข. ได้รับค่าตอบแทนเป็นอย่างอื่น
- ค. ไม่ได้รับค่าตอบแทน

๔. ด้านปริมาณน้ำ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประปา

๔.๑ ปริมาณน้ำประปา

- ก. เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้น้ำ
- ข. ไม่เพียงพอ จ่ายได้เป็นบางเวลา/บางพื้นที่

๔.๒ แรงดันน้ำ (พิจารณา เฉพาะการใช้งานชั้นล่าง)

- ก. น้ำไหลแรงครอบคลุมพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำตลอดเวลา
- ข. น้ำไหลแรงเป็นบางพื้นที่ และบางเวลา
- ค. น้ำไหลอ่อนทุกพื้นที่ตลอดเวลา

๔.๓ คุณภาพน้ำประปาเบื้องต้น (ตอบทุกข้อ)

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ๔.๓.๑ ก. ใส         | ข. ชุ่น        |
| 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. ส่งวิเคราะห์ฯ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดีมได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
  - ข. ส่งวิเคราะห์ฯ แต่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดีมได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย
  - ค. ไม่เคยส่งวิเคราะห์ฯ

๔.๕ ปริมาณคลอรีนหลงเหลือที่ปลายท่อจ่ายน้ำ (ปลายท่อจ่ายน้ำที่ใกล้ที่สุด)

- ก. ๐.๒ – ๐.๕ มก./ลิตร
- ข. มากกว่า ๐.๕ มก./ลิตร
- ค. น้อยกว่า ๐.๒ มก./ลิตร
- ง. ไม่มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนหลงเหลือ

#### ๕. ด้านการบริหารกิจกรรมระบบประปา

๕.๑ การบริหารจัดการระบบประปามุ่งบ้าน

๕.๑.๑ ผู้บริหารกิจการประปามุ่งบ้านเคยเข้ารับการอบรมการบริหารกิจการประปามุ่งบ้านตาม หลักสูตร ของส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาของรัฐ/เอกชนที่ได้มาตรฐาน

- ก. เคยได้รับการอบรมฯ/อยู่ระหว่างการฝึกอบรม
- ข. ไม่เคยได้รับการอบรมฯ

๕.๑.๒ กฎระเบียบในการบริหารกิจกรรมระบบประปามุ่งบ้านมีหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๕.๑.๓ การแจ้งข่าวสารการบริหารกิจกรรมระบบประปามุ่งบ้าน แก่ผู้ใช้น้ำ

- ก. มี ประจำ ๑ - ๓ เดือน
- ข. มี ประจำ ๕ - ๖ เดือน
- ค. มี ประจำปี
- ง. ไม่มี

๕.๑.๔ กำหนดการประชุมของคณะกรรมการฯ หรือ อปท. เกี่ยวกับการบริหารกิจกรรมระบบประปามุ่งบ้าน

- ก. มีกำหนดวาระที่แน่นอน
- ข. มี แต่ไม่มีกำหนดวาระที่แน่นอน
- ค. ไม่มีการประชุม

๕.๒ การเงินและบัญชี

๕.๒.๑ การวิเคราะห์ต้นทุนค่าน้ำประปา

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๕.๒.๒ ในการกำหนดค่าน้ำประปา มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้น้ำ

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๔.๒.๓ ประปาหมู่บ้านมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อเดือนเท่าไร ในรอบ ๑ ปี

- ก. กำไรมากกว่า ๒,๐๐๐ บาท ขึ้นไป
- ข. กำไรตั้งแต่ ๑,๐๐๐ - ๒,๐๐๐ บาท
- ค. กำไรต่ำกว่า ๑,๐๐๐ บาท
- ง. ไม่มีกำไรหรือขาดทุน

๔.๒.๔ การเก็บเงินกองทุนโดยการฝากรธนาคารหรือสถาบันการเงิน

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๔.๒.๕ การจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย

- ก. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย และมีการประชาสัมพันธ์
- ข. มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย แต่ไม่มีการประชาสัมพันธ์
- ค. ไม่มี การจัดทำระบบบัญชีรายรับ - รายจ่าย

๔.๓ สมาชิกผู้ใช้น้ำ

๔.๓.๑ สมาชิกผู้ใช้น้ำค้างชำระเกินกว่า ๑ เดือน

- ก. ไม่มี
- ข. มี

๔.๓.๒ ในหมู่บ้านมีผู้ใช้น้ำฟรีหรือไม่

- ก. ไม่มีผู้ใช้น้ำฟรี
- ข. มีผู้ใช้น้ำฟรีตามหลักเกณฑ์
- ค. มีผู้ใช้น้ำฟรีโดยปราศจากหลักเกณฑ์

๔.๔ แบบแปลน/คู่มือ

๔.๔.๑ แบบผังแนวท่อส่งน้ำดิน

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๔.๔.๒ แบบผังระบบผลิตประปา/การประสานท่อระหว่างระบบฯ

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๔.๔.๓ แบบผังแนวท่อเมนจ่ายน้ำประปา

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๔.๔.๔ คู่มือการควบคุมการผลิตน้ำประปา/การบริหารกิจการประปา

- ก. มี
- ข. ไม่มี

๔.๕ การบันทึกประวัติการซ่อมแซมระบบประปา

- ก. มี /
- ข. ไม่มี

### ส่วนที่ ๓ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

#### ผู้ให้ข้อมูล

๑. ชื่อ-นามสกุล ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงาน ..... เบอร์โทรศัพท์ .....  
๒. ชื่อ-นามสกุล ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงาน ..... เบอร์โทรศัพท์ .....  
๓. ชื่อ-นามสกุล ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงาน ..... เบอร์โทรศัพท์ .....  
๔. ชื่อ-นามสกุล ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงาน ..... เบอร์โทรศัพท์ .....  
๕. ชื่อ-นามสกุล ..... ตำแหน่ง .....  
หน่วยงาน ..... เบอร์โทรศัพท์ .....  
วัน/เดือน/ปี ที่ให้ข้อมูล ..... / ..... /

เจ้าหน้าที่/หน่วยงาน ผู้ประสานงานในพื้นที่ งานพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภค ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
1	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่ พื้นที่รับผิดชอบ : เชียงใหม่ เชียงราย	นางสาวปันดดา ໄพเราะ	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	086 - 1969072
2	น่าน แพร พะ夷 ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน	นางสาวพัฒนา สมอธิ	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	084 - 1759057
3	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก พื้นที่รับผิดชอบ : อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก ลุ่มท้าย เพชรบูรณ์	นายนิพนธ์ เสียงเพราะ	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการพิเศษ	080-1303039
4		นางสาวปรีณา วิ ริยพัฒนทรัพย์	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	098-6514545
5		นางสาววัชญา นาม โคง	นักวิชาการสาธารณสุข	084-1979269
6	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์ พื้นที่รับผิดชอบ : กำแพงเพชร	นายพัฒนากรณ์ ทอง สุข	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	061 - 1616472
7	ชัยนาท นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี	นายวิวัฒน์ เพชรใส	นักวิชาการสาธารณสุข	091-8145096
8	ศูนย์อนามัยที่ 4 ยะลา พื้นที่รับผิดชอบ : นนทบุรี นครนายก ปทุมธานี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ยะลา อ่างทอง	นางสาวพรเพริน พรน วด	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	081-9616914
9	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี พื้นที่รับผิดชอบ : กาญจนบุรี	นายวีระศักดิ์ ใจนาครี รัตน์	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการพิเศษ	089-6164642
10	นครปฐม เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม	นางพัชรี สุราษฎร์	นักวิชาการสาธารณสุข	081-7916582

	สมุทรสาคร สุพรรณบุรี			
11	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี พื้นที่รับผิดชอบ : จันทบุรี ฉะเชิงเทรา	นางสาววิภารัตน์ ชาญญา	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	087-2594879
12	ชลบุรี ปราจีนบุรี ตราด ระยอง สมุทรปราการ ระแหง	นางสาวสุวรรณा บุญ ไทยกลาง	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	090-4995423
13	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น พื้นที่รับผิดชอบ : กافสินธุ์ ขอนแก่น	นายสุวิศิษฐ์ ช่างทอง	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการพิเศษ	089-8618329
14	มหาสารคาม ร้อยเอ็ด	นางสาวเบญจวรรณ จันทรพล	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	091-1306080
15	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี พื้นที่รับผิดชอบ : นครพนม เลย	นายชัชวาลย์ เพ็ชรกง	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	099-4625965
16	สกลนคร บึงกาฬ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี	นางสาวศศิพร ตั้งมั่นดี	นักวิชาการสาธารณสุข	093-4238241
17	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา พื้นที่รับผิดชอบ : ชัยภูมิ บุรีรัมย์	นางสาวสรลักษณ์ ราม โภนุท	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	089-8451063
18	นครราชสีมา สুรินทร์	นางสาวอริษา ดูกุญ ฑด	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	086-2321944
19	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี พื้นที่รับผิดชอบ : ศรีสะเกษ ยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี	นางสาวภาณุมาส ล้วน ทอง	นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	097 - 9211651
20	ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช พื้นที่รับผิดชอบ : กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สุ	นางสาววรัญญา ศิชา พงศ์ธนากุล	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	090 - 2249650

	รายวิชาระบบทั่วไป			
21	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา  พื้นที่รับผิดชอบ : สตูล ยะลา พัทลุง สงขลา นราธิวาส ตรัง ปัตตานี	นายสะหลัน สามะ	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการพิเศษ	089 - 5244677