



ที่ ชม ๕๓๔๐๔/ว ๙๖

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่เอย
ถนนฝาง - ท่าตอน ชม. ๕๐๒๘๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย คำแนะนำในการดูแลคุณภาพน้ำประปากรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จำนวน ๒ แผ่น
(COVID-19)

ตามที่เทศบาลตำบลแม่เอย ได้รับแจ้งจากอำเภอแม่เอยว่ากรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุขแจ้งสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ได้แพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันโรคในภาวะนี้ องค์การอนามัยโลกให้คำแนะนำในการดูแลคุณภาพน้ำประปาและแหล่งน้ำดิบ กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังนี้

ดังนั้น เทศบาลตำบลแม่เอย จึงขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ และช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดของแหล่งน้ำดิบไม่ให้มีสิ่งสกปรกลงไปปนเปื้อน รวมทั้งเพิ่มความเข้มงวดไม่ให้ผู้ใดนำเอาขยะติดเชื้อ โดยเฉพาะหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วทิ้งใกล้บริเวณแหล่งน้ำดิบที่ใช้สำหรับผลิตประปา รวมถึงแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารที่แนบมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ รัชชัยสุวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่เอย

สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานป้องกันและควบคุมโรค

โทรศัพท์ ๐-๕๓๔๕-๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๐

โทรสาร ๐-๕๓๔๕-๖๖๒๕

คำแนะนำในการดูแลคุณภาพน้ำประปา กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

30 มีนาคม 2563

COVID - 19 หรือโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นโรคติดต่อในระบบทางเดินหายใจเกิดจากเชื้อไวรัสโคโรนา ที่มีขนาดใหญ่ประมาณ 120 นาโนเมตรหรือ 0.12 ไมโครเมตร แพร่กระจายโดยละอองฝอย (Droplet) ของสารคัดหลั่งจากผู้ติดเชื้อ เช่นน้ำมูก น้ำลายผ่านการไอและจาม ยังไม่ปรากฏว่ามีการพบเชื้อมีดั่งกล่าวในน้ำผิวดิน น้ำบาดาล น้ำประปาหรือน้ำบริโภค แม้เชื้อไวรัสโคโรนาดังกล่าวจะสามารถปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำได้แต่ถือว่าเป็นความเสี่ยงในระดับต่ำ ซึ่งองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แนะนำในการจัดการน้ำสะอาดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อไวรัสโคโรนาโดยเฉพาะระบบการผลิตน้ำประปาให้มีการควบคุมกำกับ ดูแลและเฝ้าระวังตามปกติอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะระบบกำจัดเชื้อโรคในกระบวนการผลิตน้ำประปาต้องเพิ่มความเข้มงวดในการดูแล ควบคุมกำกับและเฝ้าระวังให้มากกว่าเดิม ทั้งนี้ได้แนะนำว่าการเติมคลอรีนจนมีระดับความเข้มข้นของคลอรีนอิสระคงเหลือตั้งแต่ 0.5 ppm. ในระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 30 นาทีสามารถกำจัดเชื้อไวรัสโคโรนาได้ โดยจะมีประสิทธิภาพดีเมื่อน้ำมีความขุ่นน้อยที่สุดและความเป็นกรด-ด่าง(pH) ไม่เกิน 8.0

ดังนั้นเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีแนวทางในการควบคุม กำกับ ดูแลและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในระบบการผลิตน้ำประปาในช่วงการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ COVID 19 กรมอนามัยจึงให้คำแนะนำในการดูแลคุณภาพน้ำประปากกรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ดังนี้

1. แหล่งน้ำดิบ

- 1.1 ดูแลรักษาความสะอาดของแหล่งน้ำดิบไม่ให้มีสิ่งสกปรกลงไปปนเปื้อนตามปกติ
- 1.2 เพิ่มความเข้มงวดไม่ให้มีผู้ใดนำเอาขยะติดเชื้อ โดยเฉพาะหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วมาทิ้งใกล้บริเวณแหล่งน้ำดิบที่ใช้สำหรับผลิตประปา หากพบต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง
สุขาภิบาลทันที

2. ระบบผลิตน้ำประปา

- 2.1 ควบคุมกระบวนการผลิตตามแนวทางปกติทั่วไปเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเข้มงวดในการควบคุมค่าความขุ่นและค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำประปา โดยให้มีค่าความขุ่นต่ำกว่า 1 NTU (ค่ามาตรฐานต่ำกว่า 5 NTU) และควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ได้ตามมาตรฐานแต่ค่าสูงสุดต้องไม่เกิน 8.0 เพื่อให้คลอรีนสามารถฆ่าเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 การฆ่าเชื้อโรคเพิ่มความเข้มงวดในการเติมคลอรีนให้ได้ระดับความเข้มข้นประมาณ 1 มิลลิกรัม/ลิตร (ppm.) เพื่อให้มีคลอรีนอิสระคงเหลือไม่ต่ำกว่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ppm.) ในระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 30 นาทีในระบบการผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ

3. ระบบการจ่ายน้ำ

3.1 ดูแล ระบบท่อจ่ายน้ำไม่ให้แตก รั่ว หากพบดำเนินการซ่อมแซมตามปกติ และเข้มงวดการระบาย น้ำทิ้งหลังจากการซ่อมแซมท่อแตก รั่ว เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในระบบจ่ายให้มีคุณภาพคงที่อยู่เสมอ

3.2 เพิ่มความเข้มงวดในการเฝ้าระวังปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำให้มีไม่ต่ำกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm.)

4. เจ้าหน้าที่ดูแลกระบวนการผลิตน้ำประปา

4.1 ปฏิบัติตัวตามคำแนะนำในการป้องกันตนเองจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกระทรวงสาธารณสุข เช่น กินอาหารร้อน ใช้ช้อนกลาง หมั่นล้างมือ สวมหน้ากากอนามัย และเว้นระยะห่างในการติดต่อประสานงานกันอย่างน้อย 1 เมตร

4.2 ดำเนินการคัดกรองและเฝ้าระวังอาการป่วยของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตน้ำประปา โดยการวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเวลาปฏิบัติงานและสังเกตอาการ หากมีอุณหภูมิร่างกาย 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป หรือพบอาการผิดปกติอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ มีไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ หายใจลำบาก ครั่นเนื้อตัว ให้พบแพทย์หรือแจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่

5. อาคารสถานที่ผลิตน้ำประปา

5.1 ดูแลรักษาความสะอาดของอาคารสถานที่ผลิตน้ำประปาให้สะอาดอยู่เสมอตามมาตรการ 5 ส. และเข้มงวดการทำความสะอาดตามจุดเสี่ยงที่สำคัญที่ใช้ร่วมกัน ได้แก่ ลูกบิดประตู ราวบันได ห้องน้ำ โถะ แก้ว ในอาคารสถานที่ดังกล่าว

ทั้งนี้ ระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือระบบประปาหมู่บ้าน สามารถใช้ชุดทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ 31) ของกรมอนามัย ในการเฝ้าระวังปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำประปาทั้งจากระบบการผลิตน้ำประปาและระบบการจ่ายน้ำประปา

เอกสารอ้างอิง

WHO. (2020). Water, sanitation, hygiene and waste management for the COVID -19 virus. [Internet].
Access : <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/infection-prevention-and-control>. (23 March 2020).