



แถลงการณ์องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน เรื่อง ปัญหาคุณภาพน้ำประปา (ฉบับที่ ๒)

ตามแถลงการณ์องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน เรื่อง ปัญหาคุณภาพน้ำประปา ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖ ได้ชี้แจงสภาพปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำประปาแล้วนั้น

เนื่องจากได้มีประชาชนผู้ใช้น้ำหลายรายยังคงมีการเผยแพร่ภาพน้ำประปาที่มีสีดำคล้ำผ่านสื่อสังคมออนไลน์ช่องทางต่างๆ เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะทางเฟซบุ๊ก ก่อให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนจึงขอเรียนชี้แจงและทำความเข้าใจแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน ดังนี้

สภาพปัญหา

๑. ปัญหาคุณภาพน้ำประปา ได้เกิดสะสมมานานหลายปี อันเนื่องจากระบบประปาทั้ง ๓ แห่ง อันได้แก่ ระบบประปาหมู่ที่ ๒,๖ ระบบประปา หมู่ที่ ๓,๗ และระบบประปา หมู่ที่ ๑,๘,๑๐,๑๑ ได้มีการก่อสร้างมานานหลายสิบปี รวมทั้งท่อเมนประปาที่วางไว้ตามถนนเส้นทางสายต่างๆ ในแต่ละหมู่บ้าน ได้มีการสะสมของตะกอนขนาดเล็กและเกาะตามผนังของท่อเมนประปา เมื่อมีการสะสมเป็นเวลานานทำให้เกาะรวมกันเป็นก้อนสีดำภายในท่อเมน เมื่ออากาศร้อนอุณหภูมิสูงขึ้น กลุ่มตะกอนเหล่านี้จะแตกและกระจายตัวปนไปกับน้ำประปาที่ปล่อยมาจากถังน้ำใสของระบบผลิต ผ่านไปยังบ้านเรือนประชาชนผู้ใช้น้ำ จนเกิดปัญหาน้ำมีตะกอนสีดำหรือน้ำมีสีดำคล้ำในปัจจุบัน

๒. เนื่องจากหนองเขื่อน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตประปา เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ และระบบประปาก็เป็นระบบประปาผิวดิน ที่โดยทั่วไปยากแก่การบริหารจัดการ มีขั้นตอนกระบวนการหลายอย่าง จึงจะปล่อยน้ำมาสู่บ้านเรือนประชาชนผู้ใช้น้ำได้ ซึ่งแตกต่างกับระบบประปาบาดาลที่มีการกรองผ่านชั้นดินและหินใต้ผิวดินตามธรรมชาติอยู่แล้ว ประกอบกับหนองเขื่อนไม่มีการระบายน้ำออก เพื่อเปลี่ยนถ่ายน้ำ (น้ำเก่าออก น้ำใหม่เข้า) เป็นแหล่งน้ำปิด น้ำในหนองเขื่อนจึงนิ่งและสะสมตะกอนขุ่นสีเหลือง เมื่อมองจากผิวน้ำ ยิ่งเมื่อปริมาณน้ำลดระดับลง สีของน้ำจะเริ่มเหลืองเห็นได้ชัดเจน แสดงถึงการขาดออกซิเจนในน้ำอย่างรุนแรง และนอกจากนี้ยังมีสารแมงกานีสปนอยู่ในน้ำเกินค่ามาตรฐาน

๓. น้ำประปาที่โรงผลิตหนองสระพัง มีความใสและไม่มีตะกอนสีดำแต่อย่างใด ได้ผ่านการตรวจทดสอบจากการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จังหวัดขอนแก่น แต่เมื่อได้ปล่อยน้ำประปาลงสู่ท่อเมนไปยังบ้านเรือนของประชาชนผู้ใช้น้ำ ปรากฏว่ามีฝุ่นตะกอนปนออกมากับน้ำประปาและมีสีดำคล้ำ สาเหตุเกิดจากท่อเมนและท่อของระบบประปาที่วางไว้แต่เดิมนั้น ได้มีการใช้งานมานานไม่เคยเปลี่ยนท่อและมีการสะสมของฝุ่นตะกอนมานานหลายปีจนจับเป็นก้อนในท่อประปา

๔. ระบบผลิตน้ำประปาตามแบบมาตรฐานทั้งสองแห่งที่ใช้น้ำดิบจากหนองเขื่อน แต่ละแห่งสามารถให้บริการประชาชนได้เพียง ๑๒๑-๓๐๐ หลังคาเรือน แต่ปัจจุบันประปาทั้งสองแห่งได้จ่ายน้ำบริการประชาชน ๙๐๐ คริวเรือน จำนวน ๑,๒๒๐ มิเตอร์ ปริมาณการใช้น้ำต่อเดือน ๑๑,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร ทำให้เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ จึงต้องเร่งผลิตให้ทันและเพียงพอกับความต้องการ

แนวทางในการแก้ไข...

แนวทางในการแก้ไขปัญหาขององค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

ก.การดำเนินการในระยะสั้น

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนได้กำชับพนักงานประจำโรงผลิตน้ำประปาให้ดูแลและผสมสารเคมีเพื่อกรองน้ำให้สะอาดที่สุดลงในถังน้ำใส และทดสอบความสะอาด กลิ่น ก่อนปล่อยน้ำไปสู่อำเภอเมืองประชาชน

๒. กำชับให้พนักงานประปาได้เปิดประตูน้ำ (เดรนน้ำ) เพื่อไล่ น้ำที่ไม่สะอาดที่สะสมในท่อเมนประปาออกให้หมด ก่อนปล่อยน้ำจากถังน้ำใสลงสู่ท่อเมนประปา ซึ่งสามารถช่วยให้น้ำสะอาดได้ในระดับหนึ่ง

๓. การใช้สารกรองที่เกิดเองตามธรรมชาติ คือ “แร่ไพโรลูไซต์ (Pyrolusite)” ทดแทนกรรมวิธีทางเคมีและระบบกรอง เช่น ถ่าน กรวด หทราย ที่เคลือบสารเคมีก่อนนำมาใช้ในกระบวนการกรอง อันเป็นวิธีการที่ใช้ในปัจจุบัน เป็นการลดการค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมี รวมถึง การลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม สามารถกำจัดแมงกานีส เหล็ก สารหนู โลหะหนัก ที่ปนเปื้อนมากับน้ำ ด้วยระบบการกรองผ่านแร่ไพโรลูไซต์ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการในช่วงปลายเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยทดลองใช้ในระบบประปา หมู่ที่ ๒,๖ เป็นแห่งแรก

๔. การใช้สารเร่งตกตะกอน PAC และ Polymer เพื่อทำให้น้ำตกตะกอนและช่วยลดความขุ่น อันเนื่องมาจากน้ำดิบในหนองเขื่อนมีค่าความขุ่นมาก

๕. การเติมออกซิเจนให้น้ำดิบในหนองเขื่อน โดยการใช้ “ปั๊มน้ำพุแบบมีฟุ่นลอย” และ “กังหันเติมอากาศ พลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)” เพื่อทำให้น้ำดิบในหนองเขื่อนลดความขุ่นและใสมากยิ่งขึ้น และเมื่อน้ำเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปา จะส่งผลให้น้ำประปามีความใสสะอาดมากยิ่งขึ้น โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ประมาณเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

๖. การใช้ น้ำบาดาลจากบ่อทหารที่มาจากเจาะไว้ที่หนองสระพัง มาเติมในระบบผลิตน้ำประปา หรือจ่ายไปยังท่อเมนเข้าสู่บ้านเรือนประชาชนผู้ใช้น้ำโดยตรง

ข.การดำเนินการในระยะยาว

๑. การเปลี่ยนท่อเมนประปาใหม่ อันเนื่องจากตะกอนสีดำที่เกาะตามท่อเมนที่ฝังอยู่ใต้ดินนั้น แม้จะพยายามทำความสะอาดโดยการฉีดไล่ น้ำอยู่เสมอ แต่ก็ไม่สามารถกำจัดได้ทั้งหมดทุกเส้นทาง องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนจึงมีแนวทางในการทดลองเปลี่ยนท่อเมนประปาใหม่ในบางเส้นทาง ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ และจะได้ตั้งงบประมาณเพื่อเปลี่ยนให้ครบทุกเส้นทางในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๒. การเจาะน้ำบาดาล เพื่อเติมลงในระบบการผลิตน้ำประปา หรือหากมีปริมาณน้ำบาดาลเพียงพอและผ่านมาตรฐาน จะสร้างเป็นหอถังประปาบาดาลสำหรับบริการชุมชนและหมู่บ้านนั้นเป็นเอกเทศ

๓. ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนได้หารือและขอคำแนะนำในการปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งได้มีกำหนดนัดประชุมหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ รวมทั้งแนวทางการขยายเขตประปาส่วนภูมิภาคมายังตำบลเขื่อน

ค.แนวทางปฏิบัติของประชาชนผู้ใช้น้ำ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนขอความร่วมมือจากประชาชนผู้ใช้น้ำ ได้เปิดวาล์วน้ำที่อยู่ใกล้กับบ้านเรือนตนเอง เพื่อขับน้ำเสียออกจากท่อเมนประปาจนไม่มีสีดำคล้ำ ซึ่งจะช่วยให้ น้ำประปามีความใสมากยิ่งขึ้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน จึงขอภัยต่อประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในความบกพร่องในเรื่องคุณภาพน้ำประปา ในช่วงเวลานี้เป็นอย่างยิ่ง ขณะนี้กำลังระดมสรรพกำลังทั้งหมด รวมทั้งการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่มีความชำนาญและเชี่ยวชาญด้านประปาให้มาสนับสนุนและแนะนำในการจัดการผลิตประปาให้มีคุณภาพที่ดี องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนจะกระทำทุกวิธีในการทำให้ น้ำประปาใสสะอาดโดยเร็วที่สุด

จึงขอแถลงการณ์ให้ประชาชนผู้ใช้น้ำได้รับทราบโดยทั่วกัน.

องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖