

เลิกแต่ไม่น้อย

วัตถุประสงค์

เพื่อประโยชน์ของลูกค้าส่วนหนึ่งที่มีถึงสำรองน้ำและมีความสูงไม่มากไม่เกิน 2 เมตร ให้น้ำใช้ในช่วงระยะที่ประปาไม่แรงดันน้ำต่ำ เหตุจากสถานการณ์ท่อแตกรั่ว, ปิดน้ำตัดบรรจบท่อซ่อมบำรุงระบบสูญจ่าย โดยใช้เวลานานในการแก้ไขให้แรงดันเป็นปกติ รวมทั้งพื้นที่ปลายเส้นท่อที่มีแรงดันน้ำไหลอ่อนไม่สามารถไหลเข้าถึงสำรองได้น้ำอุปกรณ์ที่มีขายทั่วไปมาประกอบแบบง่าย ๆ ต้นทุนไม่สูง และใช้ไฟกระแสดตรงจาก Solar cell เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและประหยัดพลังงานสามารถเพิ่มปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำหลักให้เพียงพอต่อการใช้งานในชีวิตประจำวัน โดยทำเป็น Model เพื่อใช้ในพื้นที่ที่มีน้ำไหลอ่อนที่สามารถเพิ่มแรงดันประกอบเป็นชุดจำหน่ายให้ประชาชน

เนื้อหา

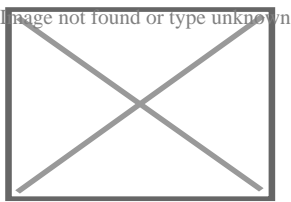
การประปานครหลวง (กปน.) เป็นผู้ให้บริการน้ำประปาโดยจัดส่งน้ำด้วยท่อประปาให้ถึงบ้าน ในปัจจุบันมีประชากรเพิ่มขึ้นทั้งแนวราบและแนวตั้ง ทำให้บางพื้นที่น้ำไหลอ่อน โดยกปน.ได้ตระหนักถึงความเดือดร้อน และดำเนินการปรับปรุงขนาดท่อเพื่อให้สามารถมีน้ำใช้น้ำได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่องมาตลอด อีกทั้งในกระบวนการบางครั้งต้องหยุดจ่ายน้ำจากท่อแตกรั่วทำให้น้ำในพื้นที่บางส่วนไหลอ่อน

จากการเก็บข้อมูลสำรองเรื่อง แรงดันน้ำไหลอ่อนที่เกิดจากการ ปิดน้ำซ่อมท่อ, ปิดน้ำเพื่อเปลี่ยนประตุน้ำ, ปิดน้ำเพื่อบรรจบท่อ, ปิดน้ำเพื่อบำรุงรักษาท่อ, ปิดน้ำเพื่อบำรุงรักษาโรงงานผลิตน้ำ อาจจำเป็นต้องผันน้ำจากพื้นที่อื่นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับ ลูกค้าในพื้นที่และ ทำให้ลูกค้าในพื้นที่ใกล้เคียงมีแรงดันน้ำไหลอ่อนด้วย จากการวิเคราะห์ฐานลูกค้าถึงแม้จะมีถึงพักน้ำเพื่อสำรองน้ำในการใช้งาน หากเกิดเหตุหน้าหยุดไหลหรือน้ำไหลอ่อนเป็นเวลานาน จะทำให้ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และแรงดันน้ำที่ไหลอ่อนไม่สามารถส่งน้ำเข้าถังสำรองได้ และด้วยระเบียบของ กปน. ห้ามต่อบั้งตรงเพื่อใช้น้ำ ซึ่งบั้งส่วนใหญ่ที่ใช้ในปัจจุบัน เป็นบั้งที่มีแรงดันและแรงดูดสูง เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งปลอมปนเข้เข้ามาในระบบท่อประปาได้

หากมีน้ำไหลอ่อน ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน กปน. จำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำจัดส่งให้ถึงบ้านโดยใส่ถังสำรองน้ำให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ โดยแต่ละสาขามีรถบรรทุกน้ำส่วนใหญ่สาขละ 1 คัน ซึ่งต้องมีเจ้าหน้าที่ขับรถ 1 คนและเจ้าหน้าที่ติดรถเพื่อช่วยลากท่อเพื่อใส่ถังสำรองน้ำ ส่งให้ผลให้เป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ในหลายๆ ด้าน เช่น ค่าน้ำมัน, ค่าล่วงเวลา

อุปกรณ์ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำภายในบ้าน สามารถตอบโจทย์ปัญหาของลูกค้าที่มีถึงสำรองน้ำ ที่อยู่ในพื้นที่น้ำไหลอ่อนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยการรองน้ำใส่ถังสำรองเล็กและใช้บั้งน้ำขนาดเล็ก บั้งให้เข้าถังสำรองน้ำหลัก ซึ่งไม่ส่งผลกระทบกับมาตรวัดน้ำ (ไม่บรรจบบั้งน้ำตรงกับมาตรวัดน้ำ) และเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการจัดส่งเพื่อแจกจ่ายน้ำ รวมทั้งยังช่วยให้ขายน้ำได้ตามปกติในช่วงเวลาที่น้ำไหลอ่อน และเป็นการสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า

อัลบั้มรูปภาพ



เอกสารประกอบ

pdf เลิกแต่ไม่น้อย-นวัตกรรมปี67 สสพ..pdf

doc เลิกแต่ไม่น้อย.docx own