



ข้อเสนอแนะสำหรับการดำเนินงานและการศึกษาเพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะสำหรับการดำเนินงานในอนาคต

การศึกษาทดลองครั้งนี้ ทำให้ได้ทราบถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากพฤติกรรมของประชาชนในการใช้น้ำ จากการจ่ายน้ำโดยไรกกอกสาธารณะ ซึ่งสามารถนำมาเป็นข้อพิจารณาในการดำเนินงานขั้นต่อไปในอนาคต ได้ดังต่อไปนี้

1. ที่รองรับน้ำส่วนที่หกหล่นควรจะมีการปรับปรุงการออกแบบให้ใช้วัสดุที่มั่นคงแข็งแรง แทนการใช้ถังน้ำมันเก่าขนาด 200 ลิตร

2. การออกแบบกอกสาธารณะจะต้องคำนึงถึงจำนวนกอกน้ำที่จะติดตั้งที่กอกสาธารณะแต่ละจุดด้วย เนื่องจากถ้ามีการติดตั้งจำนวนกอกน้ำแต่ละจุดมากเกินไป จะทำให้อัตราการไหลของน้ำผ่านกอกแต่ละกอกช้าลง ซึ่งทำให้ต้องใช้เวลาในการรอน้ำเพิ่มขึ้น

3. ศึกษาพฤติกรรมของผู้ใช้น้ำต่อไปว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบการจ่ายน้ำอย่างไรบ้าง และควรมีมาตรการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นอย่างไร เช่น การใช้น้ำที่กอกสาธารณะถ้าพบว่าความเสียหายเกิดขึ้นบ่อยหรือมีปริมาณน้ำที่สูญหายเป็นจำนวนมาก อาจจะมีการติดตั้งมาตรวัดน้ำที่กอกสาธารณะจุดต่าง ๆ เพื่อวัดปริมาณน้ำที่ไหลผ่าน และให้ผู้ใช้แต่ละจุดเฉลี่ยกันเสียเงินค่าน้ำตามปริมาณที่นำไปใช้กัน

4. ในอนาคตถ้ามีการเปลี่ยนแปลงการจ่ายน้ำจากการติดตั้งกอกสาธารณะ มาเป็นแบบการต่อท่อให้เข้าถึงในบ้าน ถึงแม้จะมีการติดตั้งมาตรวัดน้ำ เพื่อเก็บเงินตามปริมาณน้ำที่ใช้กันแล้วก็ตาม อัตราการใช้น้ำในแต่ละวันจะเพิ่มปริมาณมากขึ้น ซึ่งอาจจะกระทบกระเทือนต่อปริมาณน้ำที่สามารถจะผลิตให้ใช้ได้ ดังนั้น จึงควรมีมาตรการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น โดยจัดให้มีการจ่าย

น้ำให้เป็นเวลาแบบเดิม

5. การสูบน้ำจากแหล่งน้ำมายังถังเก็บน้ำในหมู่บ้านบางแห่ง มีการใช้ท่อส่งน้ำเป็นแบบท่อ A.C (Asbestos cement) ซึ่งมีราคาถูกกว่าท่อเหล็กอมสังกะสี แต่มักจะพบว่าปัญหาเกิดขึ้นบ่อย ๆ เนื่องจากท่อ A.C แตกร้าวได้ง่ายเมื่อน้ำหนักมาก ๆ มากคหรือกระแทก การขุดท่อเพื่อขโมยน้ำก็สามารถทำได้ง่าย ดังนั้น จึงควรพิจารณาเลือกใช้ท่อชนิดอื่นที่แข็งแรงกว่ามาฝังแทน หรือในกรณีที่ทำเป็นท่อใช้ท่อ A.C จริง ๆ ก็ควรจะมีการฝังให้ยู่ลึกลงไปใต้ดิน

ข้อเสนอแนะในการศึกษาเพิ่มเติม

การทดลองเกี่ยวกับการศึกษากอกสาธารณะ ยังต้องมีการศึกษาเพิ่มเติม เพื่อจะได้ออกสาธารณะที่เหมาะสมสำหรับให้บริการแก่ชุมชนต่าง ๆ คือ

1. การออกแบบกอกสาธารณะในรูปแบบอื่น ๆ เช่น แบบที่มีการจัดแบ่งพื้นที่สำหรับการอาบน้ำและซักเสื้อผ้าในบริเวณ และระบายน้ำที่ไหลออกจากบริเวณเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น
2. การศึกษาผลต่าง ๆ ที่มีต่อการศึกษากอกสาธารณะ เช่น ผลทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม โดยเปรียบเทียบกับผลที่ได้รับจากการจ่ายน้ำแบบค่อท่อให้ถึงในบ้าน