

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการดูแลระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านและปัญหาที่เกิดขึ้น คุณภาพน้ำประปาทางกายภาพ เคมีและชีวภาพ และความคิดเห็นของผู้ใช้น้ำต่อประสิทธิภาพการบริหารงาน และหาแนวทางในการพัฒนาศักยภาพระบบผลิตประปาหมู่บ้านในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี และเลือกพื้นที่ต้นแบบในการพัฒนาศักยภาพในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล กุดลาด อ.เมือง จ.อุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษามาจากการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน ได้แก่ กรรมการบริหารกิจการประปา 400 คน ผู้ดูแลระบบผลิต 259 คน คณะกรรมการผู้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ 110 คน สมาชิกผู้ใช้น้ำประปา 2,590 คน รวมทั้งสิ้น 3,359 คน ด้วยแบบสอบถามแบบ checklist และ rating scale เก็บตัวอย่างน้ำประปาเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สถิติที่ใช้ในการแปลผล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า สภาพทั่วไปของระบบประปามีการจัดสภาพพื้นที่ผลิตน้ำที่ไม่สะอาด มีต้นไม้และหญ้ารกรุง ผู้ดูแลระบบผลิตขาดความรู้ความเชี่ยวชาญในการดูแลระบบ คณะกรรมการมีการบริหารจัดการที่ไม่ดี ส่วนคุณภาพน้ำมีปัญหาด้านสี ความขุ่น การปนเปื้อนของสิ่งมีชีวิตเล็กๆ และความกระด้าง พื้นที่ประสบปัญหาสูงสุดอยู่ในเขตอำเภอบุณฑริก สิรินคร และม่วงสามสิบ การพัฒนาศักยภาพระบบผลิตประปาในพื้นที่เป้าหมาย พบ พัฒนาการด้านความรู้การดูแลระบบเพิ่มขึ้น การบริหารจัดการมีความถูกต้องและเป็นระบบเพิ่มขึ้น และคุณภาพน้ำมีคุณภาพดีขึ้นในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกุดลาด และเทศบาลตำบลห้วยชะยุง

คำสำคัญ: คุณภาพน้ำ ประปาหมู่บ้าน

Abstract

The objective of this study was to investigate the condition of the water supply system and the problem. Study in Water quality by physical, chemical and biological water quality. The effective of water management on user feedback. And find ways to improve water supply system in the village of Ubon Ratchathani

province. And prototype development area in Tambon Muang Ubon ramp stub. Samples from sampling multiple stages of Directors Waterworks 400 admin producing 259 people board a training workshop 110 people and a members of the Water supply user are 2,590 on a total of 3,359 people with queries by checklist and rating scale question. Collected water samples for water quality analysis. The statistics used in the interpretation of percentage, mean and standard deviation.

The results showed that the general condition of the plumbing system is areas where water is not clean. The trees and grass clutter. A lack of expertise in systems administration. Management Board is bad. The water quality had problem in a turbidity contamination of small creatures and hardness. Areas experiencing the highest in Buntharic Muangsamsip and Sirindhorn district. The development of water supply system in the development of knowledge common to the administrator. Management systems are correct and up. And water quality in the area of Tambon Kludlad administrator organization and Huai Kha Yung municipal.

Keywords: Water Quality, Village Water Supply