ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้เขียน

ปริญญา

ความสำเร็จในการดำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม ด้วยระบบรีเวอร์ส ออสโมซีส ในพื้นที่อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพน นายวัฒนชัย ทุมโคตร รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ คร. อุคมโชค อาษาวิมลกิจ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง ความสำเร็จในการคำเนิน โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบ ในพื้นที่อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ระดับ รีเวอร์สออสโมซีส ้ความสำเร็จในการคำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์ส ออสโมซีส วิเคราะห์ ้ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการดำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์ส ้ออสโมซีส และสำรวจปัญหาและอุปสรรคในการคำเนินตามโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วย ระบบรีเวอร์ส ออสโมซีส กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย 3 กลุ่ม ได้แก่ กล่มเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ประกอบด้วย นายช่างเครื่องกล และวิศวกร สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 ลำปาง ฝ่าย ทรัพยากรน้ำบาคาล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวคล้อม จังหวัคลำพูน รวมจำนวน 5 คน ประชาชนผู้บริโภคน้ำดื่ม จำนวน 375 คน และ คณะกรรมการชุมชนผู้ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำโดยระบบรีเวอร์ส ออสโมซีส จำนวน 92 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ ผลการศึกษาพบว่า

ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการคำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบ เวอร์ส ออสโมซีส ในพื้นที่อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน พบว่า คณะกรรมผู้ดูแลระบบฯ ให้ ความสำคัญในการคำเนินการตามขั้นตอนผลิตน้ำดื่มอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะอาด และปลอดภัย ้ของคุณภาพน้ำ ชุมชนผู้ผลิตน้ำดื่มด้วยระบบ รีเวอร์ส ออสโมซีส มีการจัดทำระบบบัญชีรายรับ-รายจ่ายของกลุ่มที่ชัดเจน เป็นลายลักษณ์อักษร หน่วยงานราชการ เข้ามาดำเนินงานตรวจสอบ ้คุณภาพน้ำ ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการดูแลระบบ และประชาชน ในชุมชน ได้เข้าร่วม เป็นสมาชิก กลุ่ม กำหนดหลักเกณฑ์ ระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานของกลุ่ม

้ความสำเร็จในการดำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบ รีเวอร์ส ออสโมซีส ้ในพื้นที่อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน พบว่า น้ำดื่มที่ผลิตจากระบบ รีเวอร์ส ออสโมซีส มีคุณภาพดี ปราศจากฟลูออไรด์ตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน เปิดโอกาสให้ประชาชน

ได้เรียนรู้ในกระบวนการผลิตน้ำดื่มที่สะอาด ปลอดภัย และ ประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ และจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์ส ออสโมซีส ในพื้นอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ได้แก่ กลุ่มชุมชนที่ผลิตน้ำดื่ม ด้วยระบบรีเวอร์ส ออสโมซีสยังขาดแคลนงบประมาณในการพัฒนาโรงเรือนไม่ได้รับการพัฒนา สนับสนุนให้ได้การ รับรองจดทะเบียนอาหารและยา งบประมาณสนับสนุนจากส่วนกลางไม่เพียงพอต่อการดำเนินการ ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ และขาดการประเมินตรวจสอบ ดูแลระบบจากหน่วยงานภาครัฐอย่าง ต่อเนื่อง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

Independent Study Title

Author

Degree

Success of Improvement of Quality of Drinking Water by Using Reverse Osmosis System Project in Pasang District, Lamphun Province Mr. Wattanachai Tumkote Master of Public Administration Lecturer Dr. Udomchok Asavimonkit

Independent Study Advisor

ABSTRACT

The research entitled, "Success of Improvement of Quality of Drinking Water by Using Reverse Osmosis System Project in Pasang District, Lamphun Province", aimed to analyze the level of success of improvement of quality of drinking water by using reverse osmosis system project; analyze factors affecting success of improvement of quality of drinking water by using reverse osmosis system project; and investigate problems and obstacles of improvement of quality of drinking water by using reverse osmosis system project. The samples consisted of 3 groups, namely, 5 government officials including mechanical technicians and engineers from Groundwater Resources Office Region 1 Lampang and Lamphun Provincial Office of Natural Resources and Environment; 375 drinking water consumers; and 92 community committee responsible for improvement of quality of drinking water by using reverse osmosis system. The research instrument took the form of questionnaire and interview. The results of this study were as follows:

With regard to factors affecting success of improvement of quality of drinking water by using reverse osmosis system project, the committee responsible for the system gave precedence to follow the process of drinking water production seriously for the hygienic and purified quality of water. Furthermore, the communities producing the drinking water by using reverse osmosis system carried out the explicit and written accounting system. Moreover, the government organizations got involved in examining the quality of water, provided the training in the system management. Besides, people in the community joined in membership, setting criteria, regulations and operation process of the group. In addition, drinking water by using reverse osmosis system contained a good quality of water, without fluorite, according to the criteria specification. It also generated income for the community and provided an opportunity for people to learn the production of hygienic drinking water process. People in the community gained knowledge and understanding in utilizing and managing the groundwater resource.

Finally, problems and obstacles found in the improvement of quality of drinking water by using reverse osmosis system project in Pasang District, Lamphun Province, were the lack of budget for improving the building, no support for the Food and Drug Registration, inadequate budget from the central organizations in the quality of water examination and analysis, and the lack of consistent system assessment and monitoring from the government organizations.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved