

ได้เรียนรู้ในกระบวนการผลิตน้ำดื่มที่สะอาด ปลอดภัย และ ประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ และจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส ในพื้นที่อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ได้แก่ กลุ่มชุมชนที่ผลิตน้ำดื่ม ด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิสยังขาดแคลนงบประมาณในการพัฒนาโรงเรียนไม่ได้รับการพัฒนา สนับสนุนให้ได้รับการรับรองจดทะเบียนอาหารและยา งบประมาณสนับสนุนจากส่วนกลางไม่เพียงพอต่อการดำเนินการตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ และขาดการประเมินตรวจสอบ ดูแลระบบจากหน่วยงานภาครัฐอย่างต่อเนื่อง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

| | |
|----------------------------------|--|
| Independent Study Title | Success of Improvement of Quality of Drinking Water by Using Reverse Osmosis System Project in Pasang District, Lamphun Province |
| Author | Mr. Wattanachai Tumkote |
| Degree | Master of Public Administration |
| Independent Study Advisor | Lecturer Dr. Udomchok Asavimonkit |

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 fluoride, 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.