

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ ศึกษาประสิทธิภาพการถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ และความสำนึกของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ

กลุ่มตัวอย่างจำนวน 488 คน ได้มาโดยสุ่มแบบง่าย และดำเนินการแบ่งเป็น 3 กลุ่ม นำมาเพื่อการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น จำนวน 420 คน ทดสอบชุดเครื่องมือ 33 คน และการเป็นแกนนำเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ จำนวน 35 คน ผลการศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า กระบวนการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริที่สร้างขึ้นมีคุณภาพยอมรับได้ในด้านความตรง ความเชื่อมั่น ความยากง่าย อำนาจจำแนก และความเป็นปรนัย และประสิทธิภาพการถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ ภายหลังจากฝึกอบรมมีค่าร้อยละ 87.71 ส่วนการศึกษาความสำนึกของผู้นำชุมชนจากการติดตามประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม 6 สัปดาห์ พบว่า นำความรู้ไปประยุกต์ใช้คิดเป็น ร้อยละ 68.57 นำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่แก่ประชาชนในชุมชนร้อยละ 74.28 และจากการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนพบว่าปัญหาขยะชุมชนสามารถลดลงได้ ร้อยละ 42.86

The purposes of this research were to create the process of solid waste disposal and wastewater treatment technology dissemination and to study the effectiveness of the technology transfer and the community leaders' awareness.

The 488 random samples were divided 3 groups. 420 were selected for primary data survey, 33 for implement testing and 35 for disseminate technology for solid waste disposal and wastewater treatment. Data analysis was computed by the use of percentage, mean, and standard deviation.

The research finding showed that the created dissemination process on the Royal Initiative's Project Solid Waste Disposal and Wastewater Treatment Technology was qualified and acceptable in validity, reliability, discrimination, difficulty and objectivity. Efficiency of the Royal Initiative's Project Solid Waste Disposal and Wastewater Treatment Technology Dissemination after training were 87.71. Under awareness of community leaders for knowledge education after the 6 weeks training, it was found out that 68.57 percent, the knowledge has been applied for further use 74.28 percent, the knowledge was disseminated to the community and the solid waste problem in community was reduced by 42.86 percent.