

3937199 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คำสำคัญ : ชุดฝึกอบรมด้วยตนเอง / การควบคุมมลพิษทางน้ำ

พจนมพร ถนอมทรัพย์ : การสร้างชุดฝึกอบรมด้วยตนเองสำหรับเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน เรื่อง การควบคุมมลพิษทางน้ำ (DEVELOPMENT OF A SELF-TRAINING PACKAGE ON WATER POLLUTION CONTROL FOR COMMUNITY PUBLIC HEALTH OFFICERS)  
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : รัชชานนท์ ศุภพงศ์พิเชฐ พบ.ด., ภัทรบุรณ์ พิชญ์ไพบุลย์, Ed.D., มาลินี จุลวัจนะ, นท.ม. 207 หน้า. ISBN 972-662-022-6

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้มุ่งสร้างและพัฒนาชุดฝึกอบรมด้วยตนเอง เรื่อง การควบคุมมลพิษทางน้ำ สำหรับใช้ในการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการควบคุมมลพิษทางน้ำแก่เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนในจังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีการดำเนินงาน 5 ขั้นตอนคือ ขั้นที่ 1 ศึกษาและกำหนดโครงสร้างหรือองค์ประกอบของบทเรียนโมดูล ขั้นที่ 2 ศึกษารวบรวมเนื้อหาเพื่อใช้ในการสร้างชุดฝึกอบรม ขั้นที่ 3 การสร้างชุดฝึกอบรม ขั้นที่ 4 การสร้างแบบทดสอบวัดความรู้ทางการควบคุมมลพิษทางน้ำ และขั้นที่ 5 การพัฒนาคุณภาพและการทดลองชุดฝึกอบรมเพื่อปรับปรุงและหาประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานีนอนามัย จำนวน 60 คน ดำเนินการทดลองแบบ Pretest and Posttest Control Group Design โดยแบ่งเป็นกลุ่มควบคุม 30 คน กลุ่มทดลอง 30 คน

ผลการวิจัยพบว่า ชุดฝึกอบรมด้วยตนเองเรื่องการควบคุมมลพิษทางน้ำ มีประสิทธิภาพ 88.52/87.33 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนผลสัมฤทธิ์หลังการทดลองระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มตัวอย่างพบว่า กลุ่มทดลองมีความรู้เรื่องการควบคุมมลพิษทางน้ำสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างคะแนนสอบก่อนศึกษาและหลังศึกษาจากการใช้ชุดฝึกอบรมของกลุ่มทดลอง ปรากฏว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จากผลการวิจัยดังกล่าวข้างต้นกล่าวได้ว่า ชุดฝึกอบรมด้วยตนเองเรื่องการควบคุมมลพิษทางน้ำที่สร้างขึ้นสามารถเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษทางน้ำได้จริง และมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ฝึกอบรมด้วยตนเองสำหรับเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน