

ภาณุวัตติ ทองเจิม 2551: โปรแกรมสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการลดปริมาณขยะในโรงเรียน
อนุบาลกำแพงแสน ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์อิทธิพล ราศรีเกรียงไกร, ค.ม.100 หน้า

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อลดปริมาณขยะ
ในโรงเรียนอนุบาลกำแพงแสน พัฒนาพฤติกรรมจัดการขยะของนักเรียนและศึกษาปริมาณ
ขยะ ภายหลังการใช้โปรแกรมสิ่งแวดล้อมศึกษาในโรงเรียนอนุบาลกำแพงแสนระยะเวลา 4
สัปดาห์

กลุ่มตัวอย่างจำนวน 80 คน เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาล
กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จากประชากรจำนวน 933 คน ได้มาโดยการสุ่ม
ตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน นำมาใช้เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่าโปรแกรมสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการลดปริมาณขยะในโรงเรียนอนุบาล
กำแพงแสนที่สร้างขึ้นมีคุณภาพยอมรับได้ทั้ง 5 ด้าน (ความตรง ความเชื่อมั่น อานาจจำแนก
ความยากง่าย และความเป็นปรนัย) ปรากฏผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้หลังสูงกว่าก่อนการใช้
โปรแกรม ($84.87 > 61.71$) และเมื่อระยะเวลาผ่านไป 4 สัปดาห์ก็ยังปรากฏค่าสูงกว่าหลังการใช้
โปรแกรม ($85.48 > 84.87$) และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ของโครงการศึกษาวิจัยและ
พัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พบว่ายังมีค่าสูงกว่า ($85.48 > 80.00$)
อีกด้วย และในระยะเวลา 4 สัปดาห์กลุ่มตัวอย่างได้ดำเนินการขยายผลการเรียนรู้(การพัฒนา
พฤติกรรมจัดการขยะ)ไปสู่ประชากรทั้งโรงเรียน โดยตัวชี้วัดปรากฏมีการนำปริมาณขยะ
ออกจากระบบโรงเรียนสู่แหล่งเตรียม เป็นวัตถุดิบผลิตใหม่ มีปริมาณถึง 478.5 กิโลกรัม คิดเป็น
เงิน 3,632.50 บาท

ภาณุวัตติ ทองเจิม
ลายมือชื่อนิติ


ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

2 / 25 / 51