

<b>หัวข้อวิจัย</b>	:	แนวทางการมีส่วนร่วมและการประยุกต์ใช้แบบจำลองในการจัดการสิ่งแวดล้อมในเขตขยายเมือง จังหวัดนนทบุรี
<b>ผู้ดำเนินการวิจัย</b>	:	นางสาวประวราดา โภชนจันทร์
<b>หน่วยงาน</b>	:	ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
<b>ปีงบประมาณ</b>	:	2550

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบจำลองการเรียนรู้ด้วยตนเองเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับประชาชน ในเขตตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ก่อนและหลังการดำเนินงานให้ความรู้โดยใช้แบบจำลองการจัดการขยะในการรณรงค์เป็นเวลา 1 สัปดาห์ สื่อที่ใช้คือ ถุงขยะ ถังขยะ ป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ และแบบทดสอบ

กลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชนในเขตตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรีจำนวน 54 หลังคาเรือน โดยการสุ่มหลายขั้นตอน โดยใช้แบบจำลอง ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และใช้ t-test ตรวจสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ก่อนและหลังการรณรงค์

ผลการวิจัยพบว่า แบบจำลองการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่สร้างขึ้นมีคุณภาพยอมรับได้ในด้านความตรง ความเชื่อมั่น อานาจจำแนก ความยากง่าย และความเป็นปรนัยและผลการเรียนรู้หลังการรณรงค์สูงกว่าก่อนรณรงค์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยหลังการรณรงค์ 1 สัปดาห์ มีประสิทธิภาพ 77.16/88.78 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานและผลจากการใช้แบบจำลองการจัดการขยะของประชาชนพบว่า เมื่อสิ้นสุดการรณรงค์แล้วควรมีการกระตุ้นกระบวนการเรียนรู้ของประชาชนอย่างต่อเนื่องถ้าไม่กระทำภายใน 6 สัปดาห์ ค่าของการเรียนรู้ลดลง โดยมีประสิทธิภาพ 77.16/86.46 ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐาน แบบจำลองสามารถสร้างทักษะปฏิบัติในการจัดการขยะที่ถูกต้องก่อนและหลังการรณรงค์เพิ่มขึ้นร้อยละ 79.46 และพบว่าการใช้สื่อและสัญลักษณ์ในการแยกประเภทขยะมูลฝอยที่สื่อให้ความรู้ทำให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ได้ดีโดยสื่อที่สามารถสร้างทักษะปฏิบัติในการจัดการขยะได้ดีที่สุดคือ ถังขยะและแผ่นพับ

**ที่มา :** ห้องสมุดศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต