

จกกล ศุภรัตน์ 2555: รูปแบบการจัดการขยะสำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นในเขต
เทศบาลนครอุบลราชธานี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ภาควิชาการศึกษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
รองศาสตราจารย์อรรถิพล ราศรีเกรียงไกร, M.Ed. 164 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการจัดการขยะ ของโรงเรียนมัธยมศึกษา
ตอนต้น ในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี แล้วสร้างรูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสม สำหรับ
โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น และผลการประยุกต์ใช้รูปแบบการจัดการขยะที่นักวิจัยสร้างขึ้น กับ
โรงเรียนปทุมวิทยากร เขตเทศบาลนครอุบลราชธานี แบ่งเป็นกลุ่มการศึกษาคุณภาพเครื่องมือ
จำนวน 30 คน และกลุ่มเรียนรู้จำนวน 55 คน

การวิจัยเริ่มจากการศึกษารูปแบบการจัดการขยะของโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขต
เทศบาลนครอุบลราชธานี และโรงเรียนที่ได้เลือกศึกษาสำรวจ คูงานเพื่อเป็นแบบอย่าง รวมทั้ง
ข้อมูลที่ได้จากการร่วมติดตามการประเมินผลการประกวดโครงการธนาคารขยะรีไซเคิล ใน
โรงเรียนระดับภาค ระหว่างปีพ.ศ.2548-2550 ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากนั้นนำมา
สร้างรูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสม ผสมผสานกับแนวทางการจัดการขยะตามแนว
พระราชดำริ ซึ่งจากการสำรวจด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นครูในโรงเรียน
ปทุมวิทยากร พบว่าครูยังขาดองค์ความรู้ และลักษณะการจัดการขยะในโรงเรียนยังไม่เป็นระบบ
ตามกระบวนการจัดการขยะด้านความหมาย การทิ้ง การคัดแยก การเก็บรวบรวม การขนย้าย การ
กำจัด การแปรสภาพ การนำไปใช้ประโยชน์ และการอนุรักษ์ ต่อมาได้สังเคราะห์รูปแบบการ
จัดการขยะ โดยผู้วิจัยได้ประยุกต์ใช้กับครูโรงเรียนปทุมวิทยากร เขตเทศบาลนครอุบลราชธานี
จำนวน 55 คน พบว่า ครูมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านการจัดการขยะเพิ่มขึ้น จากการนำไป
ถ่ายทอดบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนนักเรียน และการทำโครงการ กิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับ
การจัดการขยะ ส่งผลให้ปริมาณขยะในโรงเรียนลดลง ร้อยละ 81.4

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่อประธานกรรมการ