

รายงานการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์  
และจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้  
รับการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

นิจพร สุขสวัสดิ์อำนวยการ

โรงเรียนเดชอุดม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษอุบลราชธานี เขต 5

## บทคัดย่อ

ชื่อรายงาน	รายงานการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ และจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ.2550
ชื่อผู้รายงาน	นางนิจร สุขสวัสดิ์อำนวย
ตำแหน่ง	ครูชำนาญการ โรงเรียนเดชอุดม สพท.อบ.5

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนเดชอุดม อำเภอเดชอุดม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 5 จำนวน 47 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ และแบบวัดจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

แบบแผนการทดลองแบบ One Group Pretest Posttest Design การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีทางสถิติ t-test for dependent sample และหาความสัมพันธ์โดยใช้การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการศึกษา พบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ก่อนเรียนและหลังเรียนต่างกัน โดยคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์หลังการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2. จิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดกระบวนการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ก่อนเรียนและหลังเรียนต่างกัน โดยคะแนนจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหลังการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01