

## 1.การสร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง ระบบนิเวศ

โดย นางสาวอารีรัตน์ มะตูม  
นายสันติ ศรีรักษา  
นางสาวเกศรินทร์ กระมลเลิศ  
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.สุภาภรณ์ ศิริโสภณา  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างชุดกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง ระบบนิเวศ 2) ศึกษาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง ระบบนิเวศ 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง ระบบนิเวศ โดยกลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มอย่างง่ายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2554 โรงเรียนบ้านตุม (นพค.15 กรป.กลางอุปถัมภ์) จำนวน 1 ห้อง 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ ชุดกิจกรรมฯ ที่มีคุณภาพอยู่ในระดับดี แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญ และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมฯ ที่สร้างขึ้น ผลการวิจัยพบว่า ได้ชุดกิจกรรมฯ มีประสิทธิภาพ  $E_1/E_2$  เท่ากับ 80.33/75.11 และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมฯ อยู่ในระดับพึงพอใจมาก