

3536764 SHED/M : สาขาวิชา ; สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม.(สิ่งแวดล้อมศึกษา)
ศัพท์สำคัญ : การสร้างและทดลองใช้ / หนังสืออ่านเพิ่มเติม / กฎหมายสิ่งแวดล้อม

พ.ต.ท. ปฏิเวธ จุลินทร : การสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่อง กฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับนักเรียนนายร้อยตำรวจ (THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A SUPPLEMENTARY READING BOOK ON THE ENVIRONMENTAL LAW FOR POLICE CADETS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุภชัย สุภวรรณ, พบ.ม., รัชชานนท์ สุภพงศ์พิเชฐ, พบ.ด., กมลทิพย์ คติการ, พบ.ด., 159 หน้า. ISBN 974-661-016-3

วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่อง กฎหมายสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนนายร้อยตำรวจ ใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชา พระราชบัญญัติที่มีโทษทางอาญา หัวข้อกฎหมายสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นวิชาตามหลักสูตรนักเรียนนายร้อยตำรวจ พ.ศ. 2538

ในการดำเนินการวิจัย ประชากรเป้าหมายคือ นักเรียนนายร้อยตำรวจชั้นปีที่ 3 ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างเป็นกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม และออกแบบการวิจัยแบบ Pretest - Posttest Control Group Design ในการสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติมได้มีการทบทวนและกำหนดขอบเขตของเนื้อหากฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม และกำหนดโครงสร้างของเนื้อหาวิชาของหนังสืออ่านเพิ่มเติม จากนั้นได้สร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติมขึ้นและทดลองใช้กับนักเรียนนายร้อยตำรวจที่มีใช้กลุ่มตัวอย่าง โดยมีการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมินความพึงพอใจของผู้อ่าน และแบบประเมินคุณภาพของหนังสืออ่านเพิ่มเติมโดยผู้ทรงคุณวุฒิ จากนั้นได้นำไปทดลองใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการทดลองพบว่า นักเรียนนายร้อยตำรวจกลุ่มทดลองที่อ่านหนังสืออ่านเพิ่มเติมที่สร้างขึ้นมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมายสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นจากความรู้เดิมก่อนที่จะอ่านหนังสือ และมีความรู้สูงกว่า นักเรียนนายร้อยตำรวจกลุ่มควบคุม ที่ไม่ได้อ่านหนังสือ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นอกจากนี้พบว่า กลุ่มตัวอย่างนักเรียนนายร้อยตำรวจมีความพึงพอใจต่อหนังสืออ่านเพิ่มเติมเล่มนี้อยู่ในเกณฑ์ระดับดี ในขณะที่ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพหนังสืออ่านเพิ่มเติมเล่มนี้ว่ามีความเหมาะสม และสามารถใช้อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนเรื่องกฎหมายสิ่งแวดล้อม ในหลักสูตรนักเรียนนายร้อยตำรวจ พ.ศ. 2538 ได้เป็นอย่างดี