

3737149 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา : ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)
คำสำคัญ : การสร้างและทดลองใช้/หนังสืออ่านเพิ่มเติม/เมืองนำอยู่/มัธยมศึกษา
ตอนปลาย

พินิจฯ พันธรักษ์ : การสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่องเมืองนำอยู่ สำหรับ
นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (THE DEVELOPMENT AND ASSESSMENT OF A
SUPPLEMENTARY READING BOOK ON HEALTHY CITIES FOR THE UPPER
SECONDARY SCHOOL STUDENTS.) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วราพร ศรีสุพรรณ,
ศษ.ม., รัชชานนท์ สุภพวงศ์พิเชฐ, พบ.ด., ลินดา วงศานุพัทธ์, วท.ม. 149 หน้า ISBN 974-663-322-8

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่องเมืองนำอยู่ สำหรับนักเรียน
มัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้และความพึงพอใจของนักเรียนต่อหนังสือ
อ่านเพิ่มเติมที่สร้างขึ้น วิธีดำเนินการวิจัยมี 3 ขั้นตอน คือ ขั้นที่ 1 การสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติม
เรื่องเมืองนำอยู่ ประกอบด้วย การกำหนดความคิดรวบยอด จุดประสงค์การเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้
และการกำหนดรูปเล่ม และนำรูปเล่มไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและประเมิน พร้อมทั้งปรับปรุง
แก้ไข 2 ครั้ง ขั้นที่ 2 การพัฒนาคุณภาพของหนังสือ ดำเนินการโดย ทดลองกับนักเรียน 2 ครั้ง
ครั้งละ 3 คน และ 30 คน ตามลำดับ ขั้นที่ 3 ทดลองใช้หนังสือกับกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างใช้วิธี
การสุ่มหลายขั้นตอน คือ เลือกโรงเรียนแบบเจาะจง (Purposive Sampling) แล้วสุ่มห้องเรียนจากชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 2 ห้องเรียน ด้วยการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) แบ่งเป็น
กลุ่มควบคุม 1 ห้องเรียน และกลุ่มทดลอง 1 ห้องเรียน ทำการทดลองโดยวัดผลก่อน และหลังการ
ทดลอง (The Pre-test and Post-test Control Group Design) โดยใช้ค่าสถิติ t – test

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มทดลองที่อ่านหนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่องเมืองนำอยู่ มี
ความรู้เพิ่มขึ้นจากพื้นฐานความรู้เดิมก่อนอ่านหนังสืออ่านเพิ่มเติม และมีความรู้สูงกว่ากลุ่มควบคุมที่ไม่
ได้อ่านหนังสือเล่มดังกล่าว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนความพึงพอใจของนักเรียน
ต่อหนังสืออยู่ในระดับดีถึงดีมาก

จากผลการวิจัยดังกล่าวสรุปได้ว่า หนังสืออ่านเพิ่มเติมเล่มนี้ มีความเหมาะสมที่จะนำไป
ใช้เป็นหนังสืออ่านเพิ่มเติมประกอบการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายได้เป็นอย่างดี
โดยสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักเรียนในเรื่องเมืองนำอยู่ให้ดีขึ้น