

3837176 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คำสำคัญ : หนังสืออ่านเพิ่มเติม/ การประหยัด / พลังงานไฟฟ้า/ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สุทธิดา บุญขมณี : การสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติมเรื่อง “การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในบ้าน” สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF THE SUPPLEMENTARY READING BOOK ON “THE CONSERVATION OF ELECTRIC ENERGY IN THE HOUSEHOLDS” FOR PRATHOMSUKSA SIX STUDENTS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : คลพัฒน์ ยศธร, ศษ.ม., ทิพย์พรรณ นพวงศ์ ณ อุรุยา, C.A.S., วศิน ปลื้มเจริญ, ศษ.ม. 170 หน้า.
ISBN 974-664-261-8

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่อง “การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในบ้าน” สำหรับนักศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยนำหนังสืออ่านเพิ่มเติมที่สร้างขึ้นไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนด้านข้างจำนวน 60 คน โดยแบ่งนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง เป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรก จำนวน 30 คน อ่านหนังสืออ่านเพิ่มเติมที่สร้างขึ้น ส่วนนักเรียนกลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มควบคุมจำนวน 30 คน ไม่ได้อ่านหนังสือดังกล่าว โดยใช้รูปแบบการทดลองแบบวัดผลก่อนและหลังการทดลอง (The Pretest-Posttest Control Group Design)

ผลการวิจัยพบว่าคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนกลุ่มทดลองหลังการอ่านหนังสืออ่านเพิ่มเติมเรื่อง “การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในบ้าน” สูงกว่ากลุ่มควบคุม ซึ่งไม่ได้อ่านหนังสือเพิ่มเติม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และผลการประเมินหนังสือ โดยผู้ทรงคุณวุฒิและนักเรียนพบว่าหนังสืออ่านเพิ่มเติมอยู่ในเกณฑ์ดี

หนังสืออ่านเพิ่มเติมจากผลการศึกษาครั้งนี้ น่าจะมีประโยชน์ในการเสริมสร้างความรู้และความตระหนักแก่เยาวชนในการช่วยกันประหยัดพลังงานไฟฟ้า ซึ่งน่าจะได้มีการนำหนังสืออ่านเพิ่มเติมดังกล่าว ไปใช้เป็นหนังสืออ่านเพิ่มเติมในวิชาสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เพื่อให้เด็กนักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น รวมทั้งควรมีการวิจัยติดตามผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อศึกษาว่าหลังจากได้รับความรู้จากหนังสือดังกล่าว นักเรียนมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในเชิงบวกหรือไม่ต่อไป