

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำคะแนนจากการตอบแบบฝึกหัดท้ายบท และคะแนนจากการตอบแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการทดลองมาวิเคราะห์เพื่อหาประสิทธิภาพของหนังสือส่งเสริมการอ่าน ตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80 โดยดำเนินการดังนี้

1. รวมคะแนนการทำแบบฝึกหัดของกลุ่มตัวอย่าง นำมาหาค่าร้อยละของจำนวนแบบฝึกหัดที่ทำได้ทั้งหมด เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ประสิทธิภาพที่ตั้งไว้
2. รวมคะแนนการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ที่กลุ่มตัวอย่างทำได้ถูกต้องแล้ว คิดเป็นร้อยละ เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ประสิทธิภาพที่ตั้งไว้

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การหาประสิทธิภาพของหนังสือส่งเสริมการอ่านครั้งนี้ มีเนื้อหาให้นักเรียนอ่านและทำแบบฝึกหัด จำนวน 3 ตอน ผลการทดลองปรากฏตามตาราง

ตาราง 1 แสดงประสิทธิภาพของหนังสือส่งเสริมการอ่านนิทานพื้นบ้านสิงห์บุรี
เรื่อง “ตำนานวัดพระนอนจักรสีห์”

เนื้อหา	N	คะแนนรวม แบบฝึกหัด	คะแนนเฉลี่ย	คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย
			คิดเป็นร้อยละ	ของคน ผ่านเกณฑ์	ของคน ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ
			E_1		E_2
เรื่อง “ตำนานวัดพระนอน จักรสีห์”	30	767	85.22	746	82.88

จากตารางพบว่า นักเรียนทำแบบฝึกหัดได้ร้อยละ 85.22 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ประสิทธิภาพ และแสดงให้เห็นว่าหนังสือส่งเสริมการอ่านมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ประสิทธิภาพ

พิจารณาโดยสรุปจะเห็นได้ว่า หนังสือส่งเสริมการอ่านที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 85.22/82.88 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80 ที่ตั้งไว้ ดังนั้น หนังสือส่งเสริมการอ่านที่สร้างขึ้นนี้ สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้