

## บทคัดย่อ

**ชื่อเรื่อง** รายงานการใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แป้งคนเก่ง ชั้นอนุบาลปีที่ 2 , 149 หน้า

**ผู้รายงาน** นางสุมิตรา เทวะประกาย

**สังกัด** โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

**ปีที่รายงาน** พ.ศ. 2558

---

รายงานการใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แป้งคนเก่ง ชั้นอนุบาลปีที่ 2 มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของหนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2 มีประสิทธิภาพถึง 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการทักษะพื้นฐานคณิตศาสตร์ ก่อนและหลังการจัดประสบการณ์โดยใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัยของนักเรียนอนุบาลปีที่ 2 3) เพื่อหาดัชนีประสิทธิผล ของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2 และ 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจ ในการเรียนรู้ของนักเรียน ที่ได้รับการจัดประสบการณ์ด้วยหนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แป้งคนเก่ง กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เด็กนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2/3 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558 จำนวน 30 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ 1) หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แป้งคนเก่ง จำนวน 8 เล่ม 2) แผนการจัดประสบการณ์ประกอบการใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แป้งคนเก่ง ชั้นอนุบาลปีที่ 2 3) แบบประเมินพัฒนาการพื้นฐานคณิตศาสตร์ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I.) การทดสอบสมมติฐาน ใช้ t-test (Dependent Sample) โดยวิเคราะห์โปรแกรมด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

## ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลการวิจัยประสิทธิภาพของหนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แบ่งคน เก่ง ชั้นอนุบาลปีที่ 2 จำนวน 8 เล่ม มีประสิทธิภาพ  $E_1/E_2$  เท่ากับ 86.64 /79.75 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 75 /75 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้

2. พัฒนาการทางด้านทักษะพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชุด แบ่งคน เก่ง หลังจากใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แบ่งคน เก่ง จำนวน 8 เล่ม หลังการจัดประสบการณ์สูงกว่าก่อนจัดประสบการณ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ . 01

3. ดัชนีประสิทธิผลของหนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แบ่งคน เก่ง จำนวน 8 เล่ม มีค่าเท่ากับ 0.5306 ซึ่งหมายความว่านักเรียนที่ได้รับการจัดประสบการณ์โดยใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย จำนวน 8 เล่ม สำหรับชั้นอนุบาลปีที่ 2 มีพัฒนาการเพิ่มขึ้นร้อยละ 53.06

4. ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2 ที่มีต่อการจัดประสบการณ์โดยใช้หนังสือนิทานส่งเสริมพื้นฐานคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย ชุด แบ่งคน เก่ง มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 2.80 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.51 ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐาน อยู่ในระดับมาก