

- ชื่อเรื่อง** : รายงานผลการศึกษาคำการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน  
สาระ กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลกสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4  
โรงเรียนบ้านห้วยขอนแก่น (ญาณศรีทธาสามัคคี) อำเภอสองจังหวัดแพร่  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 1
- ผู้ศึกษา** : นางสาวอริรัตน์ หงษ์สามสิบเจ็ด
- ปีที่ศึกษา** : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556

### บทคัดย่อ

รายงานผลการศึกษาคำการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน  
สาระ กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลกสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านห้วยขอนแก่น  
(ญาณศรีทธาสามัคคี) อำเภอสองจังหวัดแพร่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 1  
มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน  
ที่มีต่อชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานสาระ กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก  
สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านห้วยขอนแก่น (ญาณศรีทธาสามัคคี) อำเภอสองจังหวัดแพร่  
กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556  
จำนวน 11 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 ชุดกิจกรรม  
แบบทดสอบท้ายชุดกิจกรรมแต่ละชุด แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความ  
พึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์  
ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t - test)

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ที่สร้างขึ้นมีค่าเท่ากับ 84.64/83.33 ซึ่งสูงกว่า  
เกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านห้วยขอนแก่นที่ใช้  
ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 สอดคล้องกับ  
สมมติฐานข้อที่ 2
3. ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านห้วยขอนแก่น ที่มีต่อชุดกิจกรรม  
วิทยาศาสตร์ อยู่ในระดับมากที่สุดสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 3