

- ชื่อเรื่อง** : รายงานผลการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- ผู้ศึกษา** : นางรำเพียร ชันแก้ว
- ปีที่ศึกษา** : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556

บทคัดย่อ

รายงานผลการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดเมธังกราวาส (เทศบาลราษฎร์นุกูล) อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/7 โรงเรียนวัดเมธังกราวาส (เทศบาลราษฎร์นุกูล) อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 39 คน โดยเลือกแบบเจาะจง ผู้ศึกษาได้ใช้เอกสารประกอบการเรียนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน จำนวน 7 เล่ม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการแจกแจงแบบที ผลการศึกษาพบว่า

1. เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.29/83.76 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนหลังเรียน ($\bar{X} = 25.13$, S.D. = 2.00) สูงกว่าก่อนเรียน ($\bar{X} = 14.36$, S.D. = 1.95) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 อยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ $\bar{X} = 4.71$, S.D. = 0.12