

## บทคัดย่อ

ชื่องานวิจัย : การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานีเขต 1

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวนุรีซัน สาเมาะ

ปีการศึกษา : 2563

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 14 คน ได้มาโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก จำนวน 6 เล่ม แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน 14 แผน 20 ชั่วโมง

ผลการวิจัยพบว่า 1) ผลการศึกษาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ พบว่า ประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เท่ากับ 86.07/85.48 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 2) ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ พบว่า หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ .01 3) ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง อากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านดาลอ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก