

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องที่ศึกษา	ผลการศึกษาการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปลูกสระระแหนในวัสดุเหลือใช้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านปางอ้อย
ชื่อผู้ศึกษา	จรรยา สิริการ
ปีการศึกษา	2560

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพ เอกสารประกอบการเรียน 2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน หลังได้รับการจัดการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง การปลูกสระระแหนในวัสดุเหลือใช้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านปางอ้อย ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 4 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปลูกสระระแหนในวัสดุเหลือใช้ จำนวน 8 เล่ม แผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน สำหรับสถิติที่ใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม ( $E_1/E_2$ ) ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )

ผลการศึกษา พบว่า 1) เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปลูกสระระแหนในวัสดุเหลือใช้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านปางอ้อย มีประสิทธิภาพ  $E_1/E_2 = 89.72/83.33$  สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80 2) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรียนเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 83.33 สูงขึ้นจากก่อนเรียนร้อยละ 25.00 3) ระดับความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปลูกสระระแหนในวัสดุเหลือใช้ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) มีค่าเท่ากับ 4.43