

การประเมิน : โครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม
ชื่อผู้รายงาน : นางจรรุญ จารุสาร
ปีที่ดำเนินการประเมิน : ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การประเมิน โครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตารามครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม 4 ด้าน คือ ด้านบริบท ด้านปัจจัยนำเข้า ด้านกระบวนการ และด้านผลผลิต (Product) กลุ่มประชากรที่ใช้ในการประเมินในครั้งนี้ ประกอบด้วย ครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม จำนวน 132 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประเมิน คือ นักเรียนที่กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 – 6 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 346 คน และผู้ปกครองนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 – 6 จำนวน 346 คน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน คือ แบบสอบถามการประเมินโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม ด้านบริบท ด้านปัจจัยนำเข้า ด้านกระบวนการ และด้านผลผลิต การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการประเมินพบว่า

1. ผลการประเมินด้านบริบทของโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ($M = 4.26$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน เมื่อพิจารณารายชื่อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดไปยังน้อยที่สุด พบว่า มีการกำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการส่งเสริมครู บุคลากร และนักเรียนมีความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับมาก ($M = 4.33$) และโรงเรียนมีการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตารามอยู่ในระดับมาก ($M = 4.20$)

2. ผลการประเมินด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม ตามความคิดเห็นของครู และบุคลากรทางการศึกษา มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ($M = 4.28$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน และผลการประเมินด้านปัจจัยนำเข้าตามความคิดเห็นของนักเรียน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด ($M = 4.55$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน

3. ผลการประเมินด้านกระบวนการของโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม ตามความคิดเห็นของครู และบุคลากรทางการศึกษา มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ($M = 4.31$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน และผลการประเมินด้านกระบวนการตามความคิดเห็นของนักเรียน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด ($M = 4.56$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน

4. ผลการประเมินด้านผลผลิตของโครงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม ตามความคิดเห็นของครู และบุคลากรทางการศึกษา มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ($M = 4.36$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน และผลการประเมินด้านผลผลิตตามความคิดเห็นของนักเรียน พบว่า มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด ($M = 4.56$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ผลการประเมินพฤติกรรมของครู และบุคลากรทางการศึกษาอยู่ในระดับมาก ($M = 4.25$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ผลการประเมินพฤติกรรมกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของนักเรียน อยู่ในระดับมาก ($M = 4.47$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ผลความพึงพอใจที่มีต่อพฤติกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของนักเรียน โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม ตามความคิดเห็นของผู้ปกครอง พบว่า ผู้ปกครองมีความพึงพอใจต่อพฤติกรรมของนักเรียน ในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับมาก ($M = 4.31$) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ พบว่า ผลค่าใช้จ่ายในการใช้บริการไฟฟ้าและน้ำประปาของโรงเรียน วัดเขมาภิรตาราม ย้อนหลัง 6 เดือน (พฤศจิกายน 2563 – เมษายน 2564) ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และปริมาณขยะลดลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้โรงเรียนได้รับรางวัลระดับประเทศที่สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ และได้รับรางวัลเหรียญทองอันดับ 1 จากการแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเน้นนวัตกรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1-3