

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางสาวสายฝน สวัสดิ์เอื้อ  
วันเดือนปีเกิด 21 กรกฎาคม 2523  
ที่อยู่ตามภูมิลำเนา 26 หมู่ 4 ตำบลหนองห้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110  
ที่อยู่ปัจจุบัน 60 หมู่ 3 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46150  
ตำแหน่งปัจจุบัน ครู คศ.1  
สถานที่ทำงานปัจจุบัน โรงเรียนแก้วเสด็จพิทยาคม ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ  
จังหวัดกาฬสินธุ์ 46150

## ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2539 มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนพุทธโฆภานาประชาสรรค์ อำเภอเขาวง  
จังหวัดกาฬสินธุ์  
พ.ศ. 2542 มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์  
พ.ศ. 2546 วท.บ. (เคมี) สถาบันราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
พ.ศ. 2549 ป.บัณฑิตวิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดนครปฐม  
พ.ศ. 2556 วท.ม. (เคมีศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY