



โรงเรียนวัดสระแก้ว
(รุ่งโรจน์ธนกุลอุปถัมภ์)
(ศูนย์เรียนรู้โรงเรียนอีโคสคูล)

(โรงเรียนอีโคสคูลปี ๒๕๕๘)

โรงเรียนวัดสระแก้ว (รุ่งโรจน์ธนกุลอุปถัมภ์) ตั้งอยู่เลขที่ ๑/๑๘ หมู่ ๖

ตำบลบางเสด็จ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน

เปิดสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล ๑ - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖



โรงเรียนวัดสระแก้ว (รุ่งโรจน์ธนกุลอุปถัมภ์) เป็นโรงเรียนการกุศลของวัดในพระพุทธศาสนา เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่ นักเรียนส่วนใหญ่เป็นเด็กชาวไทยภูเขา มาจากทางภาคเหนือของประเทศไทย รายได้ของครอบครัวนักเรียนมาจากการทำเกษตรแบบเลื่อนลอย ตัดไม้ทำลายป่า ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ทำให้สูญเสียทรัพยากรทางธรรมชาติและป่าไม้เป็นจำนวนมาก ทางโรงเรียนจึงมุ่งเน้นเพื่อพัฒนานักเรียนกลุ่มชาวเขาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการจัดทำศูนย์ถ่ายทอดความรู้ไว้ในโรงเรียนให้กับนักเรียน เพื่อสามารถนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวันและเป็นการแก้ไขปัญหาวิถีชีวิตการทำมาหากินของกลุ่มชาวเขา เป้าหมายของโรงเรียน คือ มีแหล่งการเรียนรู้การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมโดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาและเปิดเป็นแหล่งเรียนรู้ให้โรงเรียน ชุมชน มาศึกษาดูงานและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้

โรงเรียนเคยได้รับรางวัล รางวัลโล่พระราชทาน โครงการโรงเรียนสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมเฉลิมพระเกียรติ รางวัลโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School ระดับประถม และมัธยม รางวัลโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา รางวัลยุวอศวิน มอก.



ผลการดำเนินงานตามพันธกิจโรงเรียนอโศกคุณ

พันธกิจที่ ๑ : นโยบายสิ่งแวดล้อมศึกษาและโครงสร้างการบริหารจัดการ

โรงเรียนได้ดำเนินการกำหนดนโยบายของโรงเรียน ดังนี้

วิสัยทัศน์ คือ จัดการศึกษาเพื่อพัฒนาผู้เรียนตามมาตรฐานการศึกษา มีทักษะชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง รักษาสิ่งแวดล้อม และพัฒนาตัวเองเข้าสู่มาตรฐานสากลและประชาคมอาเซียน

อัตลักษณ์ คือ มีทักษะการสื่อสารภาษาไทย อังกฤษ จีน มีทักษะเทคโนโลยี มีสัมมาคารวะ มีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง มีจิตสำนึกรักษาสีเขียว

โรงเรียนมีการจัดทำโครงการรักษาสีเขียวขึ้นเพื่อดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมให้โรงเรียนและชุมชน โดยมีกิจกรรม ๔ ด้าน คือ ธนาคารขยะ การบำบัดน้ำเสีย พลังงานทดแทน ยาสุขภาพชีวภาพ และชุมชนสัมพันธ์ โดยทุกกิจกรรมมีการแต่งตั้งคณะกรรมการในการดำเนินงานประกอบไปด้วย คณะครูและนักเรียน เป็นคณะทำงานในแต่ละกิจกรรม

พันธกิจที่ ๒ : การจัดการกระบวนการเรียนรู้

โรงเรียนมีการบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา มีการจัดทำรูปแบบบูรณาการการเรียนรู้ในกลุ่มสาระรายวิชาต่าง ๆ จัดทำเป็นรูปแบบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน จัดทำหลักสูตรวิชา IS เรื่องดินเสื่อมคุณภาพจากการทำเกษตรเชิงเดี่ยว สอนในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ประกอบด้วย ๗ หน่วยการเรียนรู้ได้แก่

- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ นักสำรวจชาวดอย
- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ หนูน้อยนักสืบ
- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ รวมพลระดมสมอง
- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๔ ทวลดทฤษฎีใหม่
- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ ร่วมใจรักถิ่นกำเนิด
- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖ สานฝันสิ่งแวดล้อม
- หน่วยการเรียนรู้ที่ ๗ คืนชีวิตให้กับดิน

นอกจากนี้ ผู้บริหาร ครูและบุคลากร ได้เข้ารับการอบรมเสริมศักยภาพด้านต่าง ๆ เช่น การเข้าร่วมโครงการโรงเรียนสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมเฉลิมพระเกียรติ อบรมด้านการบำบัดน้ำเสียและการจัดการขยะ การเข้าค่ายวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม โรงเรียนมีแหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียน คือ ธารนาคาขยะ แปลงพืชบำบัดน้ำเสีย ตามแนวพระราชดำริ พลังงานโซลาร์เซลล์ ไบโอบีโกลจากมูลไก่ ศูนย์เกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

พันธกิจที่ ๓ : การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน

โรงเรียนมีการดำเนินงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน ดังนี้

๑. มีการสร้างแหล่งพลังงานโซลาร์เซลล์ เก็บไฟฟ้า ใช้ในระบบสูบน้ำมาใช้ในโครงการเกษตร
๒. การสร้างระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแปลงพืชบำบัด
๓. การดำเนินโครงการพี่สอนน้อง ออกเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมสู่โรงเรียน

เครือข่าย

๔. กิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ

โรงเรียนทำกิจกรรมสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายโดยนักเรียนเป็นผู้ลงมือปฏิบัติและร่วมกันดูแลรับผิดชอบ ดังนี้

๑. กิจกรรมการผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและจุลินทรีย์

สังเคราะห์แสง

๒. กิจกรรมการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

๓. กิจกรรมแปลงบำบัดน้ำเสียด้วยพืช (ธูปฤๅษี)

๔. กิจกรรมการทำเกษตรอินทรีย์

๕. กิจกรรมโครงการธนาคารขยะ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ขยะแลกต้นไม้หรือผักสวนครัว

๖. กิจกรรมการเรียนรู้บ้านดอยอิงดาว (การจำลองวิถีชีวิตชาวไทยภูเขาที่นำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้)

๗. กิจกรรมลด ละ เลิก การใช้โฟมและพลาสติก

๘. กิจกรรมเกษตรชีวภาพ โดยมีการทำเกษตรปลอดสารพิษ และการผลิตปุ๋ยชีวภาพ



พันธกิจที่ ๔ : การมีส่วนร่วมและเครือข่ายสิ่งแวดล้อมศึกษา

มีโครงการพี่สอนน้องเผยแพร่ความรู้ให้โรงเรียนเครือข่าย โรงเรียนมีเครือข่ายผู้ปกครองและชุมชน มีการดำเนินงานกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมหรือกิจกรรมสาธารณะร่วมกัน เช่น การปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติในชุมชน และเป็นวิทยากรเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการขยะและการผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในโรงเรียนและหน่วยงานภายนอก ผู้บริหารให้ความร่วมมือและสนับสนุนโรงเรียนทุกๆ ด้านในการเป็นศูนย์การเรียนรู้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกในด้านงบประมาณ วัสดุอุปกรณ์และด้านวิชาการ การทำหลักสูตรเน้นการได้ลงมือปฏิบัติจริงเพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักเรียนมีจิตสำนึกรักและหวงแหนในทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมซึ่งตนเองเป็นเจ้าของ นอกจากนี้โรงเรียนยังมีการทำ MOU ร่วมกับสถาบันและหน่วยงานภายนอกในการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และการศึกษาคุณงานด้านสิ่งแวดล้อมอีกด้วย อาทิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง สถานีเพาะกล้าไม้ จังหวัดอ่างทอง สำนักงานพัฒนาที่ดิน มุลินธิพุทธรักษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร