

โครงการ MBS รวมใจ ลดโลกร้อน
โรงเรียนแม่สะเรียง“บริพัตรศึกษา” อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

โรงเรียนแม่สะเรียง“บริพัตรศึกษา”ตั้งอยู่ในตำบลบ้านภาค อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เปิดสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 ทางโรงเรียนมุ่งหวังให้นักเรียนเกิดความรู้ ทัศนคติ และใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า รวมถึงการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียงผ่านกระบวนการเรียนการสอน และส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงออกไปสู่ชุมชน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ รัก และเข้าใจในท้องถิ่น โรงเรียนได้นำเรื่องการลดโลกร้อนบูรณาการสู่กลุ่มสาระการเรียนรู้ เพื่อให้นักเรียนและครูทุกกลุ่มสาระช่วยกันขับเคลื่อน และดำเนินกิจกรรมลดภาวะโลกร้อน โดยมีกิจกรรมที่หลากหลาย ดังนี้

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดปริมาณขยะ

- **กิจกรรมคัดแยกขยะและบริจาคกล่องนม** รมรงค์ให้นักเรียนคัดแยกขยะ โดยขยะที่คัดแยกได้ส่วนหนึ่งนำไปทำสื่อการเรียนการสอน ประดิษฐ์เป็นของใช้ อีกส่วนหนึ่งนำไปขายเพื่อนำเงินที่ได้มาใช้กับนักเรียนที่อยู่ประจำ สำหรับกล่องนมนำไปบริจาคเพื่อทำหลังคาเขียวช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ
- **กิจกรรมหมกปั้นโตมาโรงเรียน** ให้นักเรียนทุกคนที่นำอาหารมาโรงเรียนใส่ปั้นโตแทนการใช้ถุงพลาสติก
- **กิจกรรมสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิล** บูรณาการร่วมกับรายวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมโดยให้นักเรียนออกแบบสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิลจากวัสดุเหลือใช้แล้วนำมาจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้
- **กิจกรรมทานอาหารให้หมดจาน ไร้แก้วน้ำแทนแก้วพลาสติก** รมรงค์ให้นักเรียนทานอาหารให้หมดจาน และเปลี่ยนแก้วน้ำพลาสติกใช้แล้วทิ้งมาเป็นแก้วน้ำใช้ซ้ำในโรงอาหาร
- **กิจกรรมแก๊สชีวภาพ** นำมูลสุกรที่เลี้ยงในโรงเรียนและเศษอาหารบางส่วนมาทำการหมักแก๊สชีวภาพนำแก๊สที่ได้ไปใช้ทำกับข้าวให้กับนักเรียนที่อยู่ประจำในโรงเรียน

กิจกรรมการลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืน

รมรงค์ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ กิจกรรมบ้านไม่ไกลเดินไปโรงเรียน กิจกรรมทางเดียวกันไปด้วยกัน กิจกรรมหยุดการขับ ดับแล้วจูง และกิจกรรมจักรยานรักษั้โลก

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

- กิจกรรมบวชป่า ทำแนวกันไฟป่า ทำฝายชะลอน้ำ และปลูกต้นไม้ ได้ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านภาค หมู่บ้านดงสังัด ชุมชนจอบค่า วัดป่าหมาก ในการดำเนินกิจกรรม โดยได้ปลูกต้นไม้ในโรงเรียนและในชุมชน จำนวน 608 ต้น
- กิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน ได้เข้าร่วมกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในโรงเรียนรู้และรักษาด้านไม้

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

- กิจกรรมประหยัดไฟในโรงเรียน จากปัญหาที่ห้องเรียนมีสวิตช์ไฟหลายตัว ทำให้เปิดปิด จึงได้แก้ปัญหาโดยการติดตั้งเกอรัลท์ที่หลอดไฟกับสวิตช์ไฟให้ตรงกัน
- กิจกรรมจักรยานปั่นน้ำ นำเอาจักรยานยืมเรียนที่ชำรุด มาซ่อมแซม ตัดแปลงเข้ากับเครื่องสูบน้ำ เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้แทนการใช้ปั้มน้ำ





สรุปผลการดำเนินกิจกรรมลดเมืองร้อนของโรงเรียนแม่สะเรียง “บริพัตรศึกษา” (ข้อมูลเดือน มิ.ย. 2556 – ก.พ. 2557) ได้ดังนี้ กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดปริมาณขยะ สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 3,681 kgCO₂e กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 1,014 kgCO₂e กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 542 kgCO₂e/ปี กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดใช้พลังงานไฟฟ้า สามารถลดลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 13,015 kgCO₂e