

โครงการเทคนิรินทร์ เชียงใหม่ ร่วมใจลดเมืองร้อน: DSC Stop Global Warming โรงเรียนเทคนิรินทร์ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โรงเรียนเทคนิรินทร์ เชียงใหม่ เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ในเขตอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมภายใต้โครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรามุ่งเน้นไปที่การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนทุกคนเกิดความตระหนักต่อปัญหาภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และเน้นการดำเนินกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ภายในโรงเรียน รวมถึงชุมชนข้างเคียง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในชีวิตประจำวัน โดยดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืน

- **กิจกรรม “จอดแล้วดับ จับแล้วจูง และจัดจตุรัส - ส่งนักเรียน”** โดยให้นักเรียนดับเครื่องรถจักรยานยนต์ แล้วจูงรถจากบริเวณประตูโรงเรียนเข้ามาจอดในโรงรถ เป็นระยะทาง 250 เมตร รวมทั้งมีจตุรัส - ส่งนักเรียนเพื่อให้ผู้ปกครอง และรถนักเรียนไม่ต้องขับรถเข้ามาในโรงเรียน
- **กิจกรรม “บ้านใกล้ใช้จักรยาน”** รณรงค์ให้นักเรียนที่บ้านอยู่ใกล้โรงเรียนเดิน หรือปั่นจักรยานมาโรงเรียน
- **กิจกรรม “ทางเดียวกันไปด้วยกัน (Car pool)”** จัดรถรับ - ส่งนักเรียนที่อยู่หมู่บ้านหรือบริเวณใกล้เคียงกันเดินทางไปด้วยกัน รวมทั้งนักเรียนที่นำรถจักรยานยนต์มาโรงเรียนหากบ้านใกล้กันก็ให้มาด้วยกันเพื่อประหยัดน้ำมัน
- **กิจกรรม “DSC Happy Bike Day”** นักเรียน และครูปั่นจักรยานไปในชุมชน เพื่อรณรงค์การใช้จักรยาน และแจกเมล็ดพันธุ์ผักให้แต่ละครัวเรือน ส่งเสริมให้บริโภคผักที่ปลูกเอง

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดปริมาณขยะ

- **กิจกรรม “งดใช้ถุงพลาสติกในโรงอาหาร”** โรงเรียนออกมาตรการงดการใช้ถุงพลาสติกในโรงอาหาร โดยใช้จาน ถ้วย และแก้วน้ำที่ใช้ซ้ำ
- **กิจกรรม “ทานให้หมด ลดโลกร้อน”** ใช้ภาพถ่ายงานข่าวผัดของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เป็นสื่อติดในโรงอาหาร โดยขอความร่วมมือนักเรียนทุกคนทานอาหารให้หมดเพื่อลดปริมาณขยะ
- **กิจกรรม “กระดาษฟางข้าว”** นำฟางข้าวมาผลิตเป็นกระดาษ และงานประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า
- **กิจกรรม “ปุ๋ยหมักชีวภาพ”** นำใบไม้แห้งไปทำปุ๋ยหมัก แล้วนำมาใช้ในโรงเรียน

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการประหยัดพลังงาน

- **กิจกรรม “นักสำรวจจุดรั่วไหล”** สำรวจปลั๊กไฟ สวิตช์ไฟ สายไฟภายในโรงเรียนที่เป็นสาเหตุของค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และเปลี่ยนอุปกรณ์เป็นแบบประหยัดไฟ หรืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

- กิจกรรม “พักกลางวัน ร่วมกันปิดไฟ” เป็นกิจกรรมที่รณรงค์ให้นักเรียนปิด ไฟ พัดลม ในช่วงเวลาพักกลางวัน เป็นเวลา 1 ชั่วโมง โดยมีคณะกรรมการเดินสำรวจเป็นประจำทุกวัน

- กิจกรรม “รณรงค์ลดใช้ไฟฟ้า” จัดทำป้ายไว้นิเทศการให้ไฟฟ้าของโรงเรียน จัดทำโปสเตอร์ และสติกเกอร์รณรงค์ลดการใช้ไฟฟ้าติดบริเวณต่าง ๆ ของโรงเรียน

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

- กิจกรรม “ห้องเรียนสีเขียว” นำขวดน้ำดื่มที่เหลือใช้ในโรงเรียนมาเป็นกระถางสำหรับใส่ต้นไม้ตกแต่งในห้องเรียน

- กิจกรรม “ปลูกชำเพย ร่วมใจลดเมืองร้อน” นักเรียนร่วมกันปลูกต้นชำเพย ต้นไม้ประจำโรงเรียน จำนวน 100 ต้น

- กิจกรรม “ปลูกป่าร่วมกับชุมชน” คณะครู และนักเรียนร่วมปลูกป่ากับชุมชน และเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ จำนวน 2,000 ต้น ได้มีการติดตามผล พบว่ามีอัตราการอยู่รอดร้อยละ 80

- กิจกรรม “ต้นไม้ของฉัน” กำหนดให้นักเรียนแต่ละคนมีต้นไม้ในความดูแลคนละ 1 ต้น

- กิจกรรม “ศูนย์การเรียนรู้ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย การปลูกพืชผัก การเลี้ยงไก่เนื้อ การเลี้ยงปลาตก วับริโภคเอง เพื่อลดการซื้อขาย และการขนส่ง

นอกจากกิจกรรมทั้ง 4 ด้านข้างต้นแล้ว โรงเรียนเทพศิรินทร์ เชียงใหม่ ยังได้มีการสร้างเครือข่ายด้วยการจัด “ค่ายเยาวชนลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา” ให้กับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ยังมีการสร้างเครือข่ายในระดับโรงเรียนมัธยมศึกษาผ่านกิจกรรม “ค่ายวิทยาศาสตร์กับชีวิต” โดยให้นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาภาวะโลกร้อน และวิธีการแก้ไขในโรงเรียนตนเอง





ผลการดำเนินกิจกรรมลดเมืองร้อนของโรงเรียนเทพศิรินทร์ เชียงใหม่ ตั้งแต่เดือน พ.ย. 2555 - ก.พ. 2556 ได้ดังนี้ กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืนสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 2,533.13 kgCO₂e กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดปริมาณขยะสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 495 kgCO₂e กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดใช้พลังงานไฟฟ้าสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 377.16 kgCO₂e และกิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 3,350 kgCO₂e/ปี