

โครงการไทรงามร่วมใจ ลดใช้พลังงาน ลดโลกร้อน

โรงเรียนไทรงามพิทยาคม จ.กำแพงเพชร

โรงเรียนไทรงามพิทยาคม เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลางประจำอำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร มีการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้นักเรียนได้พัฒนาในทุกด้าน ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แนวทางในการลดภาวะโลกร้อนของโรงเรียนไทรงามพิทยาคม ประกอบด้วย **“การเผยแพร่ความรู้”** สร้างความเข้าใจเรื่องโลกร้อนให้กับนักเรียนในโรงเรียนและชุมชน **“การพัฒนาอย่างยั่งยืน”** ขยายเครือข่ายไปยังโรงเรียนในจังหวัดกำแพงเพชร 32 โรงเรียน และจัดทำแผนบูรณาการจัดการจัดการเรียนรู้ลดเมืองร้อนด้วยมือเรา 8 กลุ่มสาระ **“การลดเมืองร้อน”** มุ่งเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโรงเรียน โดยได้ดำเนินกิจกรรมที่ช่วยลดภาวะโลกร้อนในหลายด้าน ทั้งการเดินทางอย่างยั่งยืน การลดปริมาณขยะ การประหยัดพลังงานไฟฟ้า และการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืน

❖ **กิจกรรมหยุดการขับ ดับแล้วจูง** รณรงค์ให้นักเรียนที่ใช้รถจักรยานยนต์ดับเครื่องหน้าโรงเรียน แล้วจูงรถเข้ามาจอดที่โรงจอดรถ ระยะทางรวม 350 เมตร มีรถจักรยานยนต์เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 169 คัน

❖ **กิจกรรมเดินทางหารสอง** จับคู่เด็กเรียนที่บ้านอยู่ทางเดียวกันให้มาโรงเรียนด้วยกัน มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 168 คน

❖ **กิจกรรมทางเดียวกันไปด้วยกัน** รณรงค์ให้นักเรียนขึ้นรถรับ-ส่งของแต่ละหมู่บ้านแทนการใช้รถจักรยานยนต์มาโรงเรียน

❖ **กิจกรรมจักรยานยืมสอน** รณรงค์ให้คุณครูใช้จักรยานสำหรับเดินทางไปสอนนักเรียนในระหว่างเปลี่ยนชั่วโมงเรียนแทนการใช้รถจักรยานยนต์ มีคุณครูเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 16 คน

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดปริมาณขยะ

❖ **กิจกรรมลดการใช้แก้วน้ำและหลอดพลาสติก** ขอความร่วมมือให้ร้านค้าในโรงอาหารเปลี่ยนมาใช้แก้วน้ำแบบใช้ซ้ำแทนแก้วน้ำพลาสติกใช้แล้วทิ้ง ส่วนหลอดพลาสติกรวบรวมไปทำสิ่งประดิษฐ์ จากการทำกิจกรรมสามารถลดแก้วน้ำพลาสติกได้ 7.4 กิโลกรัม

❖ **กิจกรรมธนาคารขยะ** ส่งเสริมให้นักเรียนคัดแยกขยะเพื่อนำมาขายที่ธนาคารขยะ โดยธนาคารเปิดรับฝากขยะในช่วงเวลา 12.00-12.30 น. และ 15.30-16.00 น. ของทุกวัน จากการดำเนินกิจกรรมสามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลได้ 339.7 กิโลกรัม

❖ **กิจกรรมนำหมักชีวภาพและเลี้ยงเบ็ดไถ่จากเศษอาหาร** คัดแยกขยะเศษอาหารจากโรงอาหาร ส่วนหนึ่งนำมาทำน้ำหมักชีวภาพสำหรับใช้เป็นปุ๋ยบำรุงต้นไม้ในโรงเรียน อีกส่วนนำมาเลี้ยงเบ็ดไถ่ จากการดำเนินกิจกรรมสามารถคัดแยกขยะเศษอาหารได้ 709.5 กิโลกรัม

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดใช้พลังงานไฟฟ้า

❖ **กิจกรรมนักสำรวจน้อย** สำรวจและตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงเรียน เพื่อลดการรั่วไหลของ ไฟฟ้า

❖ **กิจกรรมรณรงค์ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในโรงเรียน** รณรงค์ให้คุณครูและนักเรียนช่วยกัน ประหยัดไฟฟ้าในโรงเรียน จากการดำเนินกิจกรรมสามารถลดการใช้ไฟฟ้าลงได้ 8,190.98 กิโลวัตต์ชั่วโมง

❖ **กิจกรรมรณรงค์ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในบ้าน** นักเรียนนำความรู้เรื่องการประหยัดพลังงาน ไฟฟ้าไปประชาสัมพันธ์ให้คนในครอบครัวช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในบ้าน และนำบิลค่าไฟฟ้ามา เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าที่ลดลง มีนักเรียนเข้าร่วมจำนวน 409 คน สามารถลดการใช้ไฟฟ้าลงได้ 9,668 กิโลวัตต์ชั่วโมง

❖ **กิจกรรมสวมชุดกีฬา ลดไฟฟ้า ลดพลังงาน** รณรงค์ให้คุณครูและนักเรียนใส่เสื้อผ้าที่ไม่ต้องรีด มาโรงเรียนทุกวันพฤหัสบดี จากเดิมนักเรียนต้องใส่ชุดนักเรียน ใส่เป็นชุดพละแทน ส่วนคุณครูใส่เสื้อที่มที่ โรงเรียนจัดทำขึ้นแทนชุดทำงาน

กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

❖ **กิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ 84 พรรษา** ประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนและคุณครูนำต้นไม้ จากบ้านมาคนละ 1 ต้น เพื่อร่วมกันปลูกป่าตามแนวคิดของ ดร.อาทิระ มียาวากิ ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โรงเรียน โดยปลูกต้นไม้ไปจำนวน 1,084 ต้น

❖ **กิจกรรมสำรวจพรรณไม้ในโรงเรียน** นักเรียนร่วมกันสำรวจพรรณไม้ในโรงเรียน และจัดทำ เป็นทะเบียนพรรณไม้

❖ **กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน** แบ่งเขตพื้นที่รับผิดชอบให้นักเรียนร่วมกันดูแลต้นไม้ในแต่ละพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย

❖ **กิจกรรมดูแลผืนป่าชุมชน** นักเรียนร่วมกันดูแลและอนุรักษ์ผืนป่าบริเวณวัดป่าไทรงาม เพื่อ ป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าชุมชน



สรุปผลการดำเนินกิจกรรมลดเมืองร้อนได้ดังนี้ กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืน
 สามารถลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ได้ 26,320.87 กิโลกรัม กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดปริมาณขยะ
 สามารถลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ได้ 319 กิโลกรัม กิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการลดใช้พลังงานไฟฟ้า
 สามารถลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ได้ 9,535.47 กิโลกรัม และกิจกรรมลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว
 สามารถดูดซับก๊าซ CO₂ ได้ 3,117.81 กิโลกรัม/ปี