

โครงการ "BCC ECO" โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร

โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย ตั้งอยู่ในใจกลางกรุงเทพมหานคร ได้มีนโยบายที่จะปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับนักเรียนผ่านกลุ่มผู้นำนักเรียน โดยการนำองค์ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมบูรณาการในกิจกรรมการเรียนการสอนทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ มุ่งเน้นให้นักเรียนมีส่วนร่วม และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายในโรงเรียน ได้แก่ นักเรียน ครูอาจารย์ ผู้ประกอบการร้านค้าภายในโรงเรียน และชุมชนในบริเวณใกล้โรงเรียน

โครงการ BCC ECO

เป็นโครงการที่กลุ่มนักเรียนโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัยรวมตัวกันเพื่อเป็นแกนนำในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยหลักการ 5R + C มาเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ **Reject / Reduce / Reuse / Recycle** และ **Cultivate** นอกจากจะดำเนินกิจกรรมในโรงเรียนแล้ว โครงการ BCC Eco ยังขยายผลการลดภาวะโลกร้อนไปยังชุมชนรอบบริเวณโรงเรียนอีกด้วย กิจกรรมของโครงการ BCC ECO ประกอบด้วย

- **กิจกรรม Eco Ranger** เป็นโครงการที่สร้างนักเรียนต้นแบบในการประหยัดทรัพยากรลดการใช้ไฟฟ้า และน้ำประปา โดยอาสาสมัครเหล่านี้จะได้รับปลอกข้อมือเพื่อเป็นสัญลักษณ์ ทำหน้าที่ในการสำรวจการใช้พลังงานภายในโรงเรียน และปิดไฟปิดน้ำหากไม่มีการใช้ ความสำเร็จของโครงการจะวัดจากค่าน้ำค่าไฟของโรงเรียนในแต่ละเดือน จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 91.26 kgCO₂e/ปี

- **กิจกรรม “ขวดน้ำสามแยก”** เป็นการรณรงค์ให้นักเรียนในโรงเรียนแยกขยะ และทำให้รู้ว่าการแยกขยะนั้นมีประโยชน์อย่างไร และขยะที่แยกนั้นสามารถนำไปทำอะไรได้บ้าง จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 1,883.77 kgCO₂e/ปี

- **กิจกรรม “ของดี ไม่ใส่ถุง”** เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกในโรงอาหาร โดยได้พูดคุยกับร้านค้าเพื่อหาแนวทางในการลดการใช้ถุงพลาสติก จนได้แนวทางในการลดคือ **“1 ไม่ใส่ถุง”** จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 2,060.63 kgCO₂e/ปี

- **กิจกรรม “Give life back to nature”** โดยได้จัดทำอุปกรณ์สำหรับรองรับกระดาดจากที่ต่างๆ ในโรงเรียน แล้วนำไปขาย นำเงินที่ได้ส่วนแรกไปซื้อพืชสมุนไพรสำหรับปลูกเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักเรียน และส่วนที่สองนำไปสมทบทุนในการซื้อต้นกล้าปลูกป่าชายเลนกับชุมชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 1,404 kgCO₂e/ปี

นอกจากนี้ยังได้มีการสำรวจต้นไม้ดั้งเดิมในโรงเรียน พบว่ามีจำนวน 93 ต้น 41 ชนิด บางต้นมีอายุยาวนานเกือบร้อยปี ซึ่งต้นไม้เหล่านี้สามารถช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 250.36 kgCO₂e/ปี อีกทั้งยังได้ดำเนินกิจกรรมจิตสาธารณะอื่น ๆ เช่น กิจกรรม แคะ ล้าง เก็บ ลด

โลกร้อน จากการรวบรวมกล่องนม และกล่องน้ำผลไม้ที่ดื่มแล้ว เพื่อมอบให้องค์กรต่าง ๆ นำไปรีไซเคิล ทำเป็นอุปกรณ์ การเรียน เช่น โต๊ะ เก้าอี้ และหลังคาบ้าน รับผิดชอบโดยสถานศึกษา ประถมศึกษา กิจกรรมการรวบรวมฟางหวด และห่ออะลูมิเนียมจากกระป๋องเครื่องดื่ม เพื่อนำไปรีไซเคิลทำขาเทียมให้ผู้พิการ รับผิดชอบโดยกลุ่มผู้ประกอบการเครื่องขยาย กิจกรรมการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว การปลูกป่าชายเลนโดยชุมชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

โครงการ BCC ECO ทำให้นักเรียน ครู และผู้ประกอบการ เข้าใจ และตระหนักถึงปัญหาภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน เป็นผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตความเป็นอยู่ รวมถึงการร่วมมือรณรงค์พร้อมเป็นแกนนำ และเป็นต้นแบบในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งยังสามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ โรงเรียนได้ดำเนินการโครงการอย่างเป็นรูปแบบ และต่อเนื่อง พร้อมทั้งจะนำเสนอเป็นโครงการพิเศษของสถานศึกษาให้สอดคล้องกับแนวทางการปฏิรูปการศึกษาต่อไปในอนาคต



จากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย สามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 5,690.02 kgCO₂e/ปี นอกจากนี้ฝ่ายวิชาการประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ยังได้บรรจุเรื่องการลดภาวะโลกร้อน และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้เป็นหลักสูตรบูรณาการใน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้