



องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
เลขที่รับ 4124
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗
๐๔.๕๖

ด่วนมาก

ที่ ขบ ๐๐๒๓.๖/ว ๙๓๕

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จังหวัดชลบุรี ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมณเฑียร ขบ ๒๐๐๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

กองการศึกษาฯ
เลขที่รับ 561
วันที่ 22 พ.ย. 2567
เวลา 07.58 น.

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ และโครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ปี ๒๕๖๘
เรียน ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ และนายกองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ด่วนมาก ที่ ทส ๐๘๐๒/ว ๑๔๐๑๑
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) ปี ๒๕๖๘ และโครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) ปี ๒๕๖๘ โดยส่งเสริมให้ชุมชนและโรงเรียนมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco Friendly for life) ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency) เพิ่มพื้นที่สีเขียว (Green Space) และมีการจัดการขยะหมุนเวียนเป็นทรัพยากรนำกลับมาใช้ใหม่ (Zero Waste) สนับสนุนให้เป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ และโรงเรียนคาร์บอนต่ำ จนไปสู่เป้าหมายสังคมคาร์บอนต่ำในที่สุด

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี จึงประชาสัมพันธ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเชิญชวนชุมชนและโรงเรียนสมัครเข้าร่วมโครงการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยดาวน์โหลดได้ที่ www.chonburilocal.go.th หัวข้อ “หนังสือราชการ” หรือ QR - Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุตินา แก้วดี)

ท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี



กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ

โทร. ๐-๓๘๖๗-๖๑๔๘-๔ ต่อ ๑๔

ผู้ประสานงาน : ทิวาพร/สุนิสา ๐๘๐-๐๔๒๒๒๗๙

คำนวณ

ที่ ทส ๐๘๐๒/๑๑๔๐๑๑



สำนักงานส่งเสริมการเกษตร
ท้องที่ ๑๖๒๖
เลขที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๗
วันที่
เวลา

กลุ่มงานบริการสาธารณสุขท้องถิ่น
และประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
เลขรับที่ ๑๐๘
วันที่ 18 พ.ย. 2567
เวลา

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม

๔๙ ซอย ๓๐ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ และโครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ปี ๒๕๖๘
เรียน ท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี

ด้วยกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) ปี ๒๕๖๘ และโครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) ปี ๒๕๖๘ โดยส่งเสริมให้ชุมชนและโรงเรียนมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco Friendly for life) ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency) เพิ่มพื้นที่สีเขียว (Green Space) และมีการจัดการขยะหมุนเวียนเป็นทรัพยากรนำกลับมาใช้ใหม่ (Zero Waste) สนับสนุนให้เป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ และโรงเรียนคาร์บอนต่ำ จนไปสู่เป้าหมายสังคมคาร์บอนต่ำในที่สุด

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ประชาสัมพันธ์ไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัด เพื่อเชิญชวนชุมชนและโรงเรียนสมัครเข้าร่วมทั้ง ๒ โครงการฯ โดยสามารถ Download รายละเอียดและเอกสารประชาสัมพันธ์ได้ทาง QR code ของแต่ละโครงการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ หอสมุดส่งเสริมงานเพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการฯ วันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวระเบียบ ภูผา)

ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการปรับตัว

ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดี

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



Download รายละเอียด
โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ



Download รายละเอียด
โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

กองขับเคลื่อนการปรับตัว

ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โทร. ๐ ๒๒๔๘ ๕๖๔๘

โทรสาร ๐ ๒๒๔๘ ๕๖๒๙

โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community)

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เป็นผลจากการกระทำของมนุษย์โดยส่วนใหญ่ สาเหตุหลักมาจากการเผาเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซ และกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก เป็นสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อนที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดความแปรปรวนทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น คลื่นความร้อน การเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญและ ลานีญา พายุหมุน และอุทกภัย เป็นต้น ก๊าซเรือนกระจกไม่เพียงแต่ส่งผลให้เกิดความแปรปรวนทางธรรมชาติเท่านั้น แต่ยังส่งผลถึงการปรับตัว และวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กเช่น แมลง ไวรัส และเชื้อโรคต่างๆ เป็นเหตุให้เกิดโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ การจัดการปัญหาก๊าซเรือนกระจกต้องเริ่มตั้งแต่ทราบแหล่งกำเนิดหรือกิจกรรมสำคัญที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกภาคส่วน และต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชนในการขับเคลื่อนสังคมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero emission) ในอนาคต

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินงานโครงการชุมชนปลอดภัย ตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ - ๒๕๖๗ ส่งเสริมให้เครือข่ายชุมชนและโรงเรียนดำเนินกิจกรรมด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง หมุนเวียนนำกลับมาใช้ประโยชน์และกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาและต่อยอดชุมชนให้ดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สร้างการมีส่วนร่วม และสร้างจิตสำนึกสาธารณะในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จึงพัฒนาโครงการจากเดิมสู่ โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) โดยส่งเสริมให้ชุมชนมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco Friendly for life) ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency) เพิ่มพื้นที่สีเขียว (Green Space) และมีการจัดการขยะหมุนเวียนเป็นทรัพยากรนำกลับมาใช้ใหม่ (Zero Waste) สนับสนุนให้เป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ จนไปสู่เป้าหมายสังคมคาร์บอนต่ำในที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างให้ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้และความเข้าใจ ในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๒.๒ เพื่อขับเคลื่อนสู่การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้ง ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในพื้นที่

๒.๓ เพื่อส่งเสริม พัฒนา และสนับสนุนชุมชนต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ ให้พัฒนาเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ ไปสู่เป้าหมายสังคมคาร์บอนต่ำ

๓. หน่วยงานดำเนินการ

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔. เป้าหมายการดำเนินงาน

๔.๑ ประชาชน ชุมชน

๔.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๕. ประเภทชุมชนและคุณสมบัติ

- ๕.๑ เป็นการคัดเลือกชุมชนที่อยู่ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ
- ๕.๒. แบ่งกลุ่มชุมชนที่เข้าร่วมประกวดคัดเลือกออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่
กลุ่ม A ชุมชนในเขตเทศบาล และเขตปกครองรูปแบบพิเศษ
กลุ่ม B ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

๖. เกณฑ์การพิจารณาตัดสินโครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) ๒๕๖๘

- ส่วนที่ ๑ นโยบายและแผนงาน ๒๐ คะแนน
 - ส่วนที่ ๒ การส่งเสริมวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒๐ คะแนน
 - ส่วนที่ ๓ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๒๐ คะแนน
 - ส่วนที่ ๔ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น ๒๐ คะแนน
 - ส่วนที่ ๕ การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste ๒๐ คะแนน
 - ส่วนที่ ๖ ผลสำเร็จและความยั่งยืนของชุมชนคาร์บอนต่ำ ๔๐ คะแนน
- รวม ๑๔๐ คะแนน

๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ ๑ การประชาสัมพันธ์โครงการ

ประชาสัมพันธ์ผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ จังหวัดทุกจังหวัด และช่องทางสื่อออนไลน์ ได้แก่ เว็บไซต์ www.dcce.go.th และ Facebook : โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) – DCCE

ขั้นตอนที่ ๒ การสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

ชุมชนสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดย Download รายละเอียดได้จากเว็บไซต์ www.dcce.go.th และ Facebook : โครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ Low Carbon Community – DCCE และ ส่งเล่มรายงาน มาที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๔๙ ถนนพระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มสร้างจิตสำนึกสาธารณะ กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐-๒๒๔๘-๕๖๔๘ หมดเขตการรับเล่มรายงาน วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ (โดยดูจากตราประทับ หรือเอกสารใบเสร็จ) หากเลยวันที่ระบุหมดเขตทางโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินชุมชนที่ส่งเอกสารเกินระยะเวลา

ขั้นตอนที่ ๓ การจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานชุมชนคาร์บอนต่ำ

ชุมชนที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ให้ดำเนินการจัดทำเล่มรายงานตามแบบฟอร์มการรายงานผลการดำเนินงานชุมชนคาร์บอนต่ำ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน (จำนวนประชากร คร่าวเรือน อาชีพ ข้อมูลทางสถิติ)

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงานชุมชนคาร์บอนต่ำ

- ส่วนที่ ๑ นโยบายและแผนงาน
- ส่วนที่ ๒ การส่งเสริมวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ ๓ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ส่วนที่ ๔ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น
- ส่วนที่ ๕ การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste
- ส่วนที่ ๖ ผลสำเร็จและความยั่งยืนของชุมชนคาร์บอนต่ำ

หมายเหตุ

- ๑) มีรูปภาพประกอบแต่ละกิจกรรมพร้อมข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการให้คะแนนกับคณะกรรมการตัดสิน
- ๒) มีเบอร์โทรผู้ประสานงาน ผู้รับผิดชอบหลักของท้องถิ่นและชุมชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งสำคัญมากในการประสานงาน
- ๓) การส่งเล่มรายงาน ส่งมาที่ กลุ่มสร้างจิตสำนึกสาธารณะ อาคารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๔๔ ถนนพระราม ๒ ซอย ๓๐ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ก่อนวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ (นับจากตราประทับวันส่งพัสดุ) หากเลยวันที่ระบุหมดเขตทางโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินชุมชนที่ส่งเอกสารเกินระยะเวลา
- ๔) ชุมชนที่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศ โครงการชุมชนปลอดภัย ขอสงวนสิทธิ์ห้ามส่งเข้าร่วมการประกวด

ขั้นตอนที่ ๖ การคัดเลือกชุมชนคาร์บอนต่ำ

๑) คัดเลือกชุมชนคาร์บอนต่ำรอบเอกสาร

- กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งคณะกรรมการคัดเลือกชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) รอบเอกสาร เพื่อคัดเลือกชุมชนจากเอกสารรายงาน โดยคัดเลือกชุมชนกลุ่ม A ชุมชนในเขตเทศบาล และเขตปกครองรูปแบบพิเศษ จำนวน ๑๐ ชุมชน และกลุ่ม B ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๑๐ ชุมชน รวมทั้งสิ้น ๒๐ ชุมชน ผ่านเข้ารอบเอกสาร

๒) คัดเลือกรอบนำเสนอผลงานออนไลน์

- ชุมชนที่ผ่านเข้ารอบ นำเสนอผลงานผ่านระบบออนไลน์ เพื่อนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตัดสินของคณะกรรมการคัดเลือกชุมชนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Community) คัดเลือกชุมชนผ่านเข้ารอบสุดท้าย กลุ่ม A ชุมชนในเขตเทศบาล และเขตปกครองรูปแบบพิเศษ จำนวน ๓ ชุมชน และกลุ่ม B ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๓ ชุมชน รวมทั้งสิ้น ๖ ชุมชน

๓) การตัดสินชุมชนคาร์บอนต่ำระดับประเทศ

- คณะกรรมการระดับประเทศตัดสินลงพื้นที่เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของชุมชนคาร์บอนต่ำ และตัดสินชุมชนปลอดภัยเพื่อหาชุมชนชนะเลิศ

๗. รางวัล และเงินรางวัล

กลุ่ม A ชุมชนในเขตเทศบาล และเขตปกครองรูปแบบพิเศษ

รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๔๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลชมเชย จำนวน ๗ รางวัล เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

กลุ่ม B ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๔๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลชมเชย จำนวน ๗ รางวัล เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้การสนับสนุนชุมชนจะได้รับถ้วยรางวัลเกียรติ

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ชุมชน ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และพัฒนากิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๗.๒ ชุมชนและโรงเรียนมีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่

๗.๓ เกิดพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ เป็นแหล่งขยายองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะที่ต้นทาง การมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงานและเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้กับหน่วยงานอื่นๆ

หมายเหตุ ชุมชนที่ส่งเอกสารรายงานเข้าร่วมโครงการชุมชนคาร์บอนต่ำ ปี ๒๕๖๔ และได้รับการประเมินเอกสารรายงานได้คะแนนระดับมาตรฐานขึ้นไป จะได้รับใบประกาศอิเล็กทรอนิกส์จากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School)

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เป็นผลจากการกระทำของมนุษย์โดยส่วนใหญ่ สาเหตุหลักมาจากการเผาเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซ และกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก เป็นสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อนที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดความแปรปรวนทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น คลื่นความร้อน การเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญและ ลานีญา พายุหมุน และอุทกภัย เป็นต้น ก๊าซเรือนกระจกไม่เพียงแต่ส่งผลให้เกิดความแปรปรวนทางธรรมชาติเท่านั้น แต่ยังส่งผลถึงการปรับตัว และวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กเช่น แมลง ไวรัส และเชื้อโรคต่างๆ เป็นเหตุให้เกิดโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ การจัดการปัญหาก๊าซเรือนกระจกต้องเริ่มตั้งแต่ทราบแหล่งกำเนิดหรือกิจกรรมสำคัญที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกภาคส่วน และต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชนในการขับเคลื่อนสังคมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และไปสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero emission) ในอนาคต

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินงานโครงการโรงเรียนปลอดขยะ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ – ๒๕๖๗ ส่งเสริมให้เครือข่ายโรงเรียนดำเนินกิจกรรมด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง หมุนเวียน นำกลับมาใช้ประโยชน์และกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาและต่อยอดโรงเรียนให้ดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สร้างการมีส่วนร่วม และสร้างจิตสำนึกสาธารณะในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จึงพัฒนาโครงการจากเดิมสู่ โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) โดยส่งเสริมให้โรงเรียนมีกระบวนการเรียนรู้ ให้นักเรียนมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco Friendly for life) ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency) เพิ่มพื้นที่สีเขียว (Green Space) และมีการจัดการขยะหมุนเวียนเป็นทรัพยากรนำกลับมาใช้ใหม่ (Zero Waste) สนับสนุนให้เป็นโรงเรียนคาร์บอนต่ำ จนไปสู่เป้าหมายสังคมคาร์บอนต่ำในที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างให้โรงเรียน มีความรู้และความเข้าใจ ในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๒.๒ เพื่อขับเคลื่อนสู่การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ของนักเรียน ให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในพื้นที่

๓. หน่วยงานดำเนินการ

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔. เป้าหมายการดำเนินงาน

๔.๑ สถานศึกษา โรงเรียน

๔.๒ ครู อาจารย์ นักเรียน

๕. ประเภทโรงเรียนและคุณสมบัติ

แบ่งกลุ่มโรงเรียนที่เข้าร่วมประกวดคัดเลือกออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่
กลุ่ม A โรงเรียนระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส
กลุ่ม B โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา

๖. เกณฑ์การพิจารณาตัดสินโครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) ๒๕๖๔

- ส่วนที่ ๑ นโยบายและแผนงาน ๒๐ คะแนน
- ส่วนที่ ๒ การส่งเสริมวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒๐ คะแนน
- ส่วนที่ ๓ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๒๐ คะแนน
- ส่วนที่ ๔ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น ๒๐ คะแนน
- ส่วนที่ ๕ การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste ๒๐ คะแนน
- ส่วนที่ ๖ ผลสำเร็จของโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ๔๐ คะแนน
- รวม ๑๔๐ คะแนน

๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ ๑ การประชาสัมพันธ์โครงการ

มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านสื่อต่างๆ ประชาสัมพันธ์เชิญชวนสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ผ่าน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และช่องทางสื่อออนไลน์ ได้แก่ เว็บไซต์ www.dcce.go.th และ Facebook : โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) – DCCE

ขั้นตอนที่ ๒ การสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

โรงเรียนสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดย Download รายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ www.dcce.go.th และ Facebook : โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ Low Carbon School – DCCE และส่งเล่มรายงาน มาที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๔๔ ถนนพระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มสร้างจิตสำนึกสาธารณะ กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐-๒๒๔๔-๕๖๔๔ หมดเขตการรับเล่มรายงาน วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔ หากเลยวันที่ระบุหมดเขตทางโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินชุมชนที่ส่งเอกสารเกินระยะเวลา

ขั้นตอนที่ ๓ การจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ให้ดำเนินการจัดทำเล่มรายงานตามแบบฟอร์มการรายงานผลการดำเนินงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียน

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

- ส่วนที่ ๑ นโยบายและแผนงาน
- ส่วนที่ ๒ การส่งเสริมวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ ๓ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ส่วนที่ ๔ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น
- ส่วนที่ ๕ การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste

ส่วนที่ ๖ ผลสำเร็จของชุมชนคาร์บอนต่ำ

หมายเหตุ

- ๑) มีรูปภาพประกอบแต่ละกิจกรรมพร้อมข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการให้คะแนนกับคณะกรรมการตัดสิน
- ๒) มีเบอร์โทรผู้ประสานงาน ผู้รับผิดชอบหลักของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งสำคัญมากในการประสานงาน
- ๓) การส่งเล่มรายงาน ส่งมาที่ กลุ่มสร้างจิตสำนึกสาธารณะ อาคารกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๔๔ ถนนพระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ก่อนวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ (นับจากตราประทับวันส่งพัสดุ) หากเลยวันที่ระบุหมดเขตทางโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินชุมชนที่ส่งเอกสารเกินระยะเวลา
- ๔) โรงเรียนที่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศ โครงการโรงเรียนปลอดขยะ ขอสงวนสิทธิ์ห้ามส่งเข้าร่วมประกวด

ขั้นตอนที่ ๖ การคัดเลือกโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๑) คัดเลือกรอบเอกสาร

- กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งคณะกรรมการคัดเลือกโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) เพื่อคัดเลือกโรงเรียนจากเอกสารรายงาน โดยคัดเลือกกลุ่ม A จำนวน ๑๐ โรงเรียน กลุ่ม B จำนวน ๑๐ โรงเรียน รวมทั้งสิ้น ๒๐ โรงเรียน ผ่านรอบเอกสาร

๒) คัดเลือกรอบนำเสนอผลงานออนไลน์

- โรงเรียนที่ผ่านเข้ารอบ นำเสนอผลงานผ่านระบบออนไลน์ เพื่อนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการตัดสินของคณะกรรมการคัดเลือกโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) คัดเลือกโรงเรียนผ่านเข้ารอบสุดท้าย กลุ่ม A จำนวน ๓ โรงเรียน กลุ่ม B จำนวน ๓ โรงเรียน รวมทั้งสิ้น ๖ โรงเรียน

๓) การลงพื้นที่ติดตามประเมินผล

- ลงพื้นที่ตรวจประเมินผลโรงเรียนคาร์บอนต่ำที่ผ่านเข้ารอบ เพื่อพิจารณาตัดสินโรงเรียนคาร์บอนต่ำเพื่อหาโรงเรียนชนะเลิศ ประจำปี ๒๕๖๘

๗. รางวัล และเงินรางวัล

กลุ่ม A โรงเรียนระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส

รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๔๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลชมเชย จำนวน ๗ รางวัล เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

กลุ่ม B โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัล ๔๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลชมเชย จำนวน ๗ รางวัล เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ โรงเรียนเกิดกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ และพัฒนากิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

๗.๒ โรงเรียนมีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่

๗.๓ เกิดพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ เป็นแหล่งขยายองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะที่ต้นทาง การมีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงานและเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้กับหน่วยงานอื่นๆ

หมายเหตุ โรงเรียนที่ส่งเอกสารรายงานเข้าร่วมโครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ปี ๒๕๖๘ และได้รับการประเมินเอกสารรายงานได้คะแนนระดับมาตรฐานขึ้นไป จะได้รับใบประกาศอิเล็กทรอนิกส์จากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม