

## โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา ปีที่ 10

### 1. หลักการและเหตุผล

โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างบริษัท ไทโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด และมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เริ่มดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ภายใต้แนวคิดของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม โดยทางโครงการมุ่งหวังให้เกิดการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง และนำไปสู่การจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชน และโรงเรียน

ปัญหาภาวะโลกร้อน เป็นประเด็นปัญหาที่มีความสำคัญยิ่ง ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับชีวิตความเป็นอยู่ของเรามากขึ้นทุกวัน ปัญหาจากพิบัติภัยรุนแรง ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาความแห้งแล้ง ส่งผลต่อผลผลิตด้านเกษตรกรรม ส่งผลต่อราคาอาหารที่สูงขึ้น ทั้งนี้ แต่ละประเทศจำเป็นต้องมีมาตรการรองรับทั้งในด้านการลดผลกระทบ รวมถึงการปรับตัวเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และโรงเรียน ถือเป็นพลังที่สำคัญในการร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานที่จะช่วยลดภาวะโลกร้อน ซึ่งจำเป็นที่จะต้องอาศัยหลาย ๆ มาตรการประกอบกัน ทั้งการปลูกจิตสำนึก สร้างความตระหนักต่อปัญหา และกระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วมระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คนในชุมชน หรือผู้บริหารโรงเรียน คณะครู และนักเรียน ในการร่วมดำเนินกิจกรรมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและโรงเรียนให้สามารถเป็นต้นแบบในการทำกิจกรรม หรือปรับกิจกรรมภายในชุมชนและโรงเรียนที่เอื้อต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

การดำเนินงานโครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา ตลอดระยะเวลา 9 ปีที่ผ่านมา มีเทศบาลเข้าร่วมโครงการ 181 เทศบาล 230 โรงเรียนใน 77 จังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งการดำเนินโครงการในปีที่ 10 นี้ ทางโครงการฯ ตระหนักถึงความสำคัญของชุมชน และโรงเรียน ในการเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับชุมชน และโรงเรียนอื่น ๆ ได้ โดยเน้นการดำเนินโครงการให้เป็นการดำเนินงานของชุมชนที่มีพื้นที่อยู่ในเขตเทศบาล และโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา โดยจัดกิจกรรมในลักษณะของการประกวดชุมชนและโรงเรียนที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเป็นรูปธรรม

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนได้ริเริ่มสร้างสรรค์วิธีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม
- 2.2 เพื่อสร้างแกนนำนักเรียน และครูในการเป็นต้นแบบของการร่วมรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน
- 2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายโรงเรียนที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภูมิภาคทั่วประเทศไทย
- 2.4 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างครูและนักเรียนในการดำเนินงานเพื่อร่วมลดภาวะโลกร้อน

### 3. เป้าหมาย

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

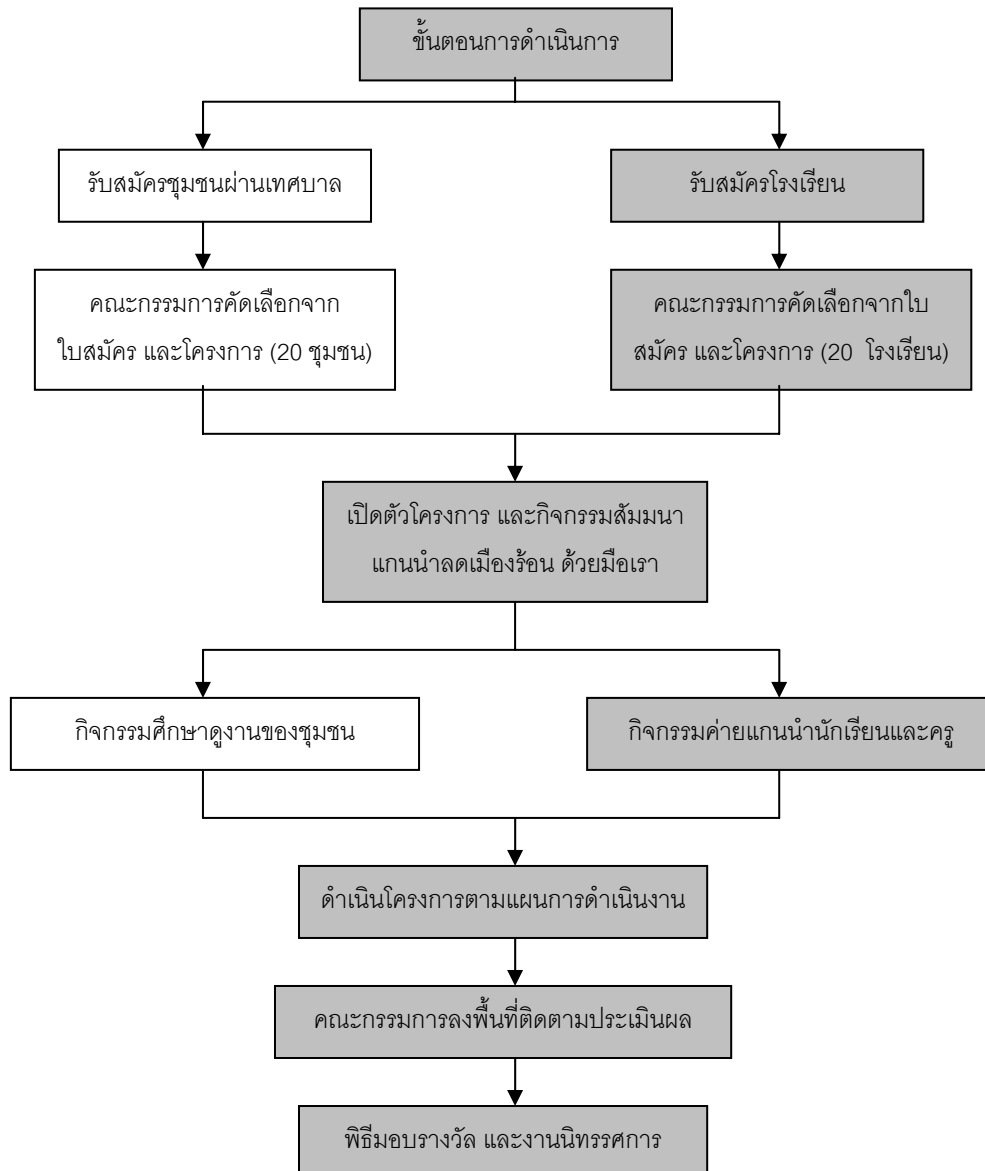
- 3.1 ชุมชน 20 ชุมชน โดยการส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการผ่านทางเทศบาล

### 3.2 โรงเรียนที่มีการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า จำนวน 20 โรงเรียน

#### 4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

มิถุนายน 2557 - มิถุนายน 2558

#### 5. ขั้นตอนในการดำเนินการ



## 6. การสมัครเข้าร่วมโครงการในส่วนของโรงเรียน

โรงเรียนสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการ โดยกรอกใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 **พร้อมแนบรายชื่อนักเรียนที่จะเข้าร่วมเป็นแกนนำในการทำกิจกรรมทั้ง 4 คน<sup>1</sup>** และข้อเสนอโครงการของโรงเรียนที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้ 4 กิจกรรมการรณรงค์ของโครงการฯ คือ ลดเมืองร้อนด้วยการประหยัดพลังงานไฟฟ้า, ลดเมืองร้อนด้วยการลดขยะ, ลดเมืองร้อนด้วยการเดินทางอย่างยั่งยืน หรือลดเมืองร้อนด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ทั้งนี้ ทางโรงเรียนควรมีการวิเคราะห์สภาพปัญหาเพื่อจัดทำกิจกรรมที่สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทของแต่ละแห่ง) **ส่งเอกสารการสมัครกลับมายังมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา) ภายในวันที่ 16 กรกฎาคม 2557** การตัดสินใจคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการนั้น อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการจากโครงการ

## 7. สิ่งที่โรงเรียนจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

โรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 โรงเรียน จะร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการดังมีรายละเอียด ดังนี้

กิจกรรม	รายละเอียด
7.1 ร่วมกิจกรรมพิธีเปิดตัวโครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา ปีที่ 10 และกิจกรรมสัมมนาอบรมแกนนำลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา - เพื่อรับธงสัญลักษณ์ในการเข้าร่วมโครงการ และเงินสมทบทุนการทำกิจกรรมจำนวน 10,000 บาท - เพื่อรับทราบแนวทางการจัดทำโครงการ เพื่อพัฒนาสู่โรงเรียนที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ภายในโรงเรียน - เข้าเยี่ยมชมการผลิตรถยนต์โตโยต้า และแหล่งเรียนรู้เชิงนิเวศ ณ โรงงานโตโยต้า บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการโรงเรียน และครู 2 ท่าน (ทางโครงการฯ รับผิดชอบค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าอาหาร ตามหลักเกณฑ์ของมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย)
7.2 กิจกรรมค่ายเยาวชนลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา - เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน และแนวทางช่วยบรรเทาปัญหา	นักเรียนแกนนำจำนวน 4 คน และครูแกนนำ 2 คน (ทางโครงการฯ รับผิดชอบค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าอาหาร ตามหลักเกณฑ์ของมูลนิธิสถาบัน)

<sup>1</sup> นักเรียนแกนนำควรมีคุณสมบัติดังนี้ สามารถเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี, สามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้ดี, สามารถทำงานเป็นกลุ่มกับผู้อื่นได้, มีความตั้งใจ มีความเป็นผู้นำ และมีจิตสาธารณะ , กล้าแสดงออก (ไม่มีพฤติกรรมก้าวร้าว), ปรับตัวเข้ากับผู้อื่นได้ และพร้อมเรียนรู้, มีสุขภาพแข็งแรง และได้รับการอนุญาตจากผู้ปกครอง

กิจกรรม	รายละเอียด
- เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปขยายผลในโรงเรียน และร่วมดำเนินกิจกรรมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในโรงเรียน	สิ่งแวดล้อมไทย)
7.3 ดำเนินกิจกรรมที่จะนำไปสู่การร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในโรงเรียน	โครงการฯ ได้สนับสนุนงบประมาณการดำเนินกิจกรรมจำนวนเงิน 10,000 บาท (ตามหัวข้อ 7.1)
7.4 การคัดเลือกโรงเรียนที่มีการดำเนินงานในการช่วยลดภาวะโลกร้อนดีเด่น จำนวน 3 อันดับ เพื่อมอบเงินรางวัล และถ้วยรางวัลเชิดชูเกียรติในผลการทำงาน	โรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือก 3 อันดับ จะได้รางวัลเชิดชูเกียรติ มีรายละเอียดรางวัล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● รางวัลที่ 1 ได้รับเงินรางวัลจำนวน 50,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล</li> <li>● รางวัลที่ 2 ได้รับเงินรางวัลจำนวน 30,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล</li> <li>● รางวัลที่ 3 ได้รับเงินรางวัลจำนวน 20,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล</li> </ul> - รางวัลพิเศษสำหรับโรงเรียนที่มีนวัตกรรมในการดำเนินงานดีเด่น 1 รางวัล จำนวน 15,000 บาท
7.5 กิจกรรมศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อม ณ ประเทศญี่ปุ่น สำหรับโรงเรียนที่ได้รับรางวัลทั้ง 3 อันดับ	นักเรียนแกนนำ 4 คน และครูแกนนำ 2 คน จากโรงเรียนที่ได้รับรางวัล โดยจะต้องมีรายชื่ออยู่ในคณะกรรมการของโครงการฯ ตั้งแต่ต้น
7.6 เข้าร่วมงานวันนิทรรศการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อร่วมแสดงผลงานการดำเนินงานในการช่วยลดภาวะโลกร้อนของโรงเรียน</li> <li>- เพื่อเข้าร่วมในพิธีรับถ้วยรางวัลสำหรับโรงเรียนดีเด่น 3 แห่ง และรับโล่การเข้าร่วมโครงการสำหรับโรงเรียนทั้ง 20 แห่งที่เข้าร่วมโครงการ</li> </ul>	แกนนำนักเรียน และแกนนำคุณครู รวมจำนวนไม่เกิน 8 ท่าน (ทางโครงการฯ รับผิดชอบค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าอาหาร ตามหลักเกณฑ์ของมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย)

## 8. แนวทางการดำเนินงานสำหรับโรงเรียน

โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา มุ่งหวังให้เกิดโรงเรียนต้นแบบแห่งการร่วมลดภาวะโลกร้อน ซึ่งโรงเรียนสามารถดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้ในแนวทางดังต่อไปนี้

- 8.1 โรงเรียนสามารถร่วมรณรงค์ให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในโรงเรียน หรือกิจกรรมในเชิงเครือข่ายการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพอื่น ๆ

- 8.2 โรงเรียนมีการคัดแยกขยะ และมีแนวทางในการลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโรงเรียน โดยมาตรการต่าง ๆ อาทิ การลดการใช้ถุงพลาสติก/ กล่องโฟม, การลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกใช้แล้วทิ้ง, การรณรงค์การทานอาหารให้หมดจาน เป็นต้น
- 8.3 โรงเรียนมีการใช้ประโยชน์จากขยะอินทรีย์ในการใช้ทำปุ๋ย หรือใช้ทำก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในโรงอาหาร เพื่อลดการใช้ก๊าซหุงต้มซึ่งเป็นเชื้อเพลิงฟอสซิล
- 8.4 โรงเรียนส่งเสริมการปลูก และดูแลต้นไม้ในโรงเรียน หรือมีกิจกรรมดังกล่าวในชุมชน
- 8.5 โรงเรียนมีการจัดทำแปลงเกษตร เพื่อใช้ประโยชน์จากผลผลิตในการบริโภคภายในโรงเรียน ซึ่งช่วยลดการใช้พลังงานในด้านการขนส่ง และส่งเสริมด้านเศรษฐกิจพอเพียง
- 8.6 โรงเรียนมีการรณรงค์การเดินทางที่สามารถช่วยลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงฟอสซิลได้ จากการใช้จักรยาน, การจัดรถโรงเรียนรับ-ส่ง, หรือมาตรการคาร์พูล (ทางเดียวกัน ไปด้วยกัน)
- 8.7 โรงเรียนมีการบูรณาการการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับการลดภาวะโลกร้อนเข้าในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

ทั้งนี้ โรงเรียนสามารถสร้างสรรค์กิจกรรมอื่น ๆ เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร่วมลดภาวะโลกร้อนได้ตามบริบทของโรงเรียน

## 9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเกิดความตระหนักถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ร่วมดำเนินกิจกรรมที่จะนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และร่วมพัฒนาสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- 9.2 เป็นโรงเรียนต้นแบบให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ในการดำเนินกิจกรรมเพื่อร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

## **สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่**

โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

16/151 เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 02-503 3333 ต่อ 211, 217, 202, 105 หรือ 089-772 2995

โทรสาร 02-503 3333 ต่อ 222 หรือ 02-504 4826-8

เว็บไซต์: [www.toyota-sgw.net](http://www.toyota-sgw.net)

อีเมล: [stop\\_globalwarming@yahoo.com](mailto:stop_globalwarming@yahoo.com)



ชำระค่าบริการเป็นเงินสด  
ใบอนุญาตพิเศษเลขที่ 01/2546  
ไปรษณีย์ปากเกร็ด

โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 02-503 3333 ต่อ 211, 217, 202, 105 หรือ 089-772 2995

โทรสาร 02-503 3333 ต่อ 222 หรือ 02-504 4826-8

เว็บไซต์: [www.toyota-sgw.net](http://www.toyota-sgw.net)

