**แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณา**

**โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (Low Carbon School) 2568**

**โดย**

**กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม**

**กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

**ชื่อสถานศึกษา** ................................................................................................................................................

**ประวัติโรงเรียนโดยสังเขป**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..........................

**สังกัด**..................................................................................................... (เขตพื้นที่การศึกษา/เทศบาล/เอกชน)

**สถานที่ตั้ง**

เลขที่……………....….ตำบล/แขวง…..…………………………….อำเภอ/เขต………………………............................…….. จังหวัด…………...........………………………………………….รหัสไปรษณีย์…......…………………......................……………. โทรศัพท์……………...................................โทรสาร…………………………………………

E-mail…………………………………….......... Website…………………………………………………………………………………

ผู้บริหารโรงเรียน ชื่อ.....................................................................สกุล..............................................................

โทรศัพท์……………………………………………………………………………………………….................................................

อาจารย์ผู้ประสานงาน ชื่อ..................................................................สกุล..........................................................

โทรศัพท์………………………………………………………………… E-mail ……………….....................................................

ID Line : .......................................................................

**ประเภทโรงเรียนที่เข้าประเมิน (เลือกได้เพียง ๑ ประเภทเท่านั้น)**

 กลุ่ม A โรงเรียนระดับประถมศึกษา และโรงเรียนขยายโอกาส

 กลุ่ม B โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา

**รายละเอียดเพิ่มเติมของโรงเรียน สภาพแวดล้อมของโรงเรียน**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............................

\*หมายุเหตุ การส่งเล่มรายงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำ = สมัครเข้าร่วมโครงการ

**รายละเอียดผลการดำเนินงานชุมชนคาร์บอนต่ำตามเกณฑ์การประเมิน (รายละเอียดและภาพประกอบ)**

**1. นโยบายและแผนงาน**

1.๑ นโยบาย วิสัยทัศน์ และการสื่อสารนโยบายส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ (แนวนโยบาย วิสัยทัศน์ และแผนงาน ที่เกี่ยวข้องกับสังคมคาร์บอนต่ำ ทั้ง 4 ด้าน หรือที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม และการสื่อสารนโยบายไปยังนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….............................................................................................………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….............................................................................................………....

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

1.2 แผนการดำเนินงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

(เนื้อหาในหัวข้อควรเกี่ยวกับ แผนงาน และโครงการที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนคาร์บอนต่ำ การบริหารจัดการ คณะทำงานที่ดูแลรับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม และการติดตามประเมินผล)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….............................................................................................………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….............................................................................................………....

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม หรือหลายการสนับสนุน โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

**2. การส่งเสริมวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**

2.1 การส่งเสริมจิตสำนึก และปรับพฤติกรรมของผู้เรียน และบุคลากรในโรงเรียน ให้มีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ระบุกิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึก และส่งเสริมการปรับพฤติกรรมนักเรียนให้มีวิถีชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในโรงเรียน การประเมินพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

การประเมินพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ประเมินจำนวนการเข้าร่วม ร้อยละพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

2.2 การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการดำเนินชีวิตแบบชีววิถี (ควรระบุรายละเอียด กิจกรรม การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดใช้สารเคมี หรือดำเนินกิจกรรมเกษตรชีวภาพ และการส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

**3. การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ**

3.1 กิจกรรมส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน ส่งเสริมการใช้ หรือปรับเปลี่ยนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีคุณภาพ การประหยัดพลังงาน และการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า

1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยของโรงเรียน ก่อนดำเนินการ (ค่าเฉลี่ยการใช้ไฟฟ้าจากบิลค่าไฟฟ้า)........................ กิโลวัตต์/เดือน

2) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยของโรงเรียน หลังดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (ค่าเฉลี่ยการใช้ไฟฟ้าจากบิลค่าไฟฟ้า)........................ กิโลวัตต์/เดือน

3) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยของโรงเรียนที่ลดลง....................... กิโลวัตต์/เดือน

ข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของโรงเรียน (ถ้ามี)

1) ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยของโรงเรียน ก่อนดำเนินการ........................ ลิตร/เดือน

2) ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยของโรงเรียน หลังดำเนินการ........................ ลิตร/เดือน

3) ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยของโรงเรียนที่ลดลง........................ ลิตร/เดือน

ข้อมูลการใช้น้ำของโรงเรียน

1) ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยของโรงเรียน ก่อนดำเนินการ (ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำจากบิลค่าน้ำ)........................ ลบ.ม./เดือน

2) ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยของโรงเรียน หลังดำเนินการ (ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำจากบิลค่าน้ำ)........................ ลบ.ม./เดือน

3) ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยของโรงเรียน ที่ลดลง ........................ ลบ.ม./เดือน

ข้อมูลอื่นๆ............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

3.2 กิจกรรมส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน (รายละเอียดกิจกรรมส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และการเรียนการสอนในเรื่องพลังงานทดแทน)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

**4. การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น**

4.1 การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงเรียน (รายละเอียดกิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว การจัดเก็บข้อมูลจำนวนและประเภทต้นไม้)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

1) จำนวนต้นไม้ในโรงเรียน (ต้นไม้เส้นรอบต้นไม้ 5 เซนติเมตรขึ้นไปที่ระดับความ สูง 130 เซนติเมตร)..............................ต้น (หรือขนาดพื้นที่สีเขียวหากมีพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่...........................ไร่)

2) ประเภทต้นไม้ ชนิดพันธุ์ ระบุ.........................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

4.2 การอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น (รายละเอียดกิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น หรือพันธุ์พืชสมุนไพรท้องถิ่น และการจัดทำข้อมูล)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

ชนิดพันธุ์พืชท้องถิ่น/พืชสมุนไพร ........................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

**5. การจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste**

5.1 รูปแบบ วิธีการ เส้นทางการจัดการขยะของโรงเรียน (รายละเอียดเส้นทางการจัดการขยะที่ต้นทาง ตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงปลายทางของขยะ รูปแบบการบริหารจัดการขยะ ระบบคัดแยกขยะ การจัดเก็บรวบรวมขยะ การนำขยะมาใช้ประโยชน์ และกระบวนการส่งต่อไปกำจัด)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

5.2 กิจกรรมการจัดการขยะทั้ง 4 ประเภท ตามหลัก 3Rs (รายละเอียดกิจกรรมการจัดการขยะ และการจัดเก็บข้อมูลขยะทั้ง 4 ประเภท)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

1) ปริมาณขยะทั้งหมด**ก่อน**ดำเนินการ............................กิโลกรัม/วัน

(ระบุปีฐานของข้อมูล ปี...........................)

ขยะอินทรีย์............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะรีไซเคิล............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะทั่วไป...............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะอันตราย..........................................................กิโลกรัม/วัน

2) ปริมาณขยะทั้งหมด**หลัง**ดำเนินการ............................กิโลกรัม/วัน

(ระบุปีฐานของข้อมูล ปีปัจจุบัน...........................)

ขยะอินทรีย์............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะรีไซเคิล............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะทั่วไป...............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะอันตราย..........................................................กิโลกรัม/วัน

3) ปริมาณขยะส่วนต่างที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้น.......................................กิโลกรัม/วัน (ข้อ 1 - ข้อ 2 = ข้อ 3)

4) ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์รวมทั้งหมด............................กิโลกรัม/วัน

ขยะอินทรีย์............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะรีไซเคิล............................................................กิโลกรัม/วัน

ขยะทั่วไป...............................................................กิโลกรัม/วัน

คิดเป็นร้อยละ.......................................................จากขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ กก./วัน X 100 = ร้อยละขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ข้อ 4 x 100)

 ขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด ข้อ 2

**6. ผลสำเร็จและความยั่งยืนของโรงเรียนคาร์บอนต่ำ**

6.1 ระดับความรู้ ความเข้าใจของผู้เรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน (การประเมินระดับความรู้ความเข้าใจ วิธีการประเมิน ผลการประเมิน จำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรม โปรดใส่ทั้งหมดให้ครบถ้วน\*\*\*

6.2 ระดับการมีส่วนร่วมทั้งภายในและภายนอกโรงเรียน (รายละเอียดจำนวนผู้เรียนและบุคลากรภายในโรงเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และจำนวนหน่วยงาน หรือเครือข่ายความร่วมมือที่สนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*โปรดใส่ภาพประกอบ เป็นหลักฐานประกอบเนื้อหา\*\*\*

6.3 ข้อมูลทางสถิติที่บ่งชี้ผลสำเร็จของโรงเรียนคาร์บอนต่ำ (รายละเอียดข้อมูลทางสถิติของเกณฑ์ประเมิน ข้อ 2 ถึง 5)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

สรุปข้อมูลทางสถิติพฤติกรรมของนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ร้อยละพฤติกรรมของนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

สรุปข้อมูลทางสถิติการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

สรุปข้อมูลทางสถิติพื้นที่สีเขียว

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

สรุปข้อมูลทางสถิติการจัดการขยะที่ต้นทาง

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\* สามารถสรุปและวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบร้อยละ กราฟ ตาราง เพื่อให้เข้าใจง่าย\*\*\*

6.4 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของโรงเรียน (การนำข้อมูลทางสถิติมาคำนวณหาปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\* โปรดระบุเครื่องมือ หรือโปรแกรมที่ใช้ในการคำนวณ\*\*\*

6.5 ความต่อเนื่องยั่งยืนของการดำเนินกิจกรรม และการเป็นแหล่งเรียนรู้ (รายละเอียดแผนงานที่ต่อเนื่องและส่งเสริมความยั่งยืนในการดำเนินกิจกรรม หรือการส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ ฐานการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดความยั่งยืน)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\* หากในหัวข้อใดไม่มีกิจกรรมหรือไม่มีข้อมูล ให้ข้ามไปไม่จำเป็นต้องหาข้อมูลอื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องมาใส่ให้ครบ และไม่ควรใส่เอกสารแนบที่เกินจำเป็นมากับเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

ส่งเอกสารรูปเล่มมาที่ **กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เลขที่ 49 ถนนพระราม 6 ซอย 30 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400** (โครงการโรงเรียนคาร์บอนต่ำ)

**หมดเขต วันที่ 31 มกราคม 2568** **นับจากวันลงตราประทับส่งพัสดุ หากเลยวันที่ระบุหมดเขตทางโครงการชุมชนคาร์บอนต่ำขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินชุมชนที่ส่งเอกสารเกินระยะเวลา**

 ----------------------------------------------

ลิงค์ดาวน์โหลดแอฟพริเคชั่น CAR เพื่อใช้ในการกรอกข้อมูลคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

**สำหรับแอนดรอยด์ Play Store**



**สำหรับ iOS App Store**

