

แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณา  
โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) ปี ๒๕๖๖  
โดย  
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
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

ที่มาของปัญหาขยะมูลฝอยในโรงเรียนก่อนดำเนินกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะ

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

## ส่วนที่ ๑

### สรุปผลการดำเนินงานโรงเรียนปลอดภัย

เกณฑ์การประเมิน	รายละเอียด	เอกสาร แนบหน้าที่
<b>๑. นโยบาย การสนับสนุน และแผนการดำเนินงาน</b>		
๑.๑ นโยบายและการ สื่อสารนโยบายของ ผู้บริหารภายในโรงเรียน		
๑.๒ แผนการดำเนินงาน โรงเรียนปลอดภัย		
<b>๒. กระบวนการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมจัดการขยะ</b>		
๒.๑ กระบวนการสร้าง การรับรู้ และพัฒนา ผู้เรียนด้านการจัดการ ขยะที่ต้นทาง		
๒.๒ การมีส่วนร่วมของ ผู้เรียนและบุคลากร ภายในโรงเรียน		
๒.๓ การมีส่วนร่วมของ ภาคส่วนต่างๆ ภายนอก โรงเรียน		
๒.๔ จุดเรียนรู้หรือแหล่ง เรียนรู้ในโรงเรียน		
<b>๓. การจัดการขยะภายในโรงเรียนโดยใช้หลัก ๓Rs</b>		
๓.๑ เส้นทางการจัดการ ขยะของโรงเรียน		
๓.๒ กิจกรรมการจัดการ ขยะทั้ง ๔ ประเภท ตาม หลัก ๓R		
๓.๓ นวัตกรรม จัดการขยะของโรงเรียน		
<b>๔. ผลสำเร็จและความยั่งยืนของโรงเรียนปลอดภัย</b>		
๔.๑ ระดับความรู้ ความ		

เข้าใจของผู้เรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน		
๔.๒ มีจิตสำนึก และพฤติกรรมในการจัดการขยะที่ดี		
๔.๓ ข้อมูลปริมาณขยะที่บ่งชี้ผลสำเร็จของกิจกรรม		
๔.๔ ความยั่งยืนและต่อเนื่องของการดำเนินงานโรงเรียนปลอดขยะ		
<b>๕. การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)</b>		
๕.๑ ดำเนินกิจกรรมการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		
๕.๒ การจัดการขยะเหลือศูนย์มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์		

(เฉพาะส่วนที่เป็นตารางสรุปผลการดำเนินงาน ไม่เกิน ๔ หน้ากระดาษ A๔ รายละเอียดเพิ่มเติมและรูปภาพให้ใส่ในส่วนที่ ๒ ที่เป็นเอกสารแนบตามเกณฑ์)

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดตามเกณฑ์การประเมิน (รายละเอียดผลงานและภาพประกอบ)

**๑. นโยบาย การสนับสนุน และแผนการดำเนินงาน**

**๑.๑ นโยบายและการสื่อสารนโยบายของผู้บริหารภายในโรงเรียน**

(เนื้อหาในหัวข้อควรเกี่ยวกับ นโยบาย วิสัยทัศน์ ที่เกี่ยวกับการจัดการขยะที่ต้นทาง หรือโรงเรียนปลอดขยะ รวมทั้งการสื่อสารให้ทุกคนรับรู้)

.....  
.....  
\*\*\*เอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

**๑.๒ แผนการดำเนินงานโรงเรียนปลอดขยะ**

(เนื้อหาในหัวข้อควรเกี่ยวกับ แผนงาน และโครงการการจัดการขยะที่ต้นทาง โรงเรียนปลอดขยะ การบริหารจัดการขยะ คณะทำงานที่ดูแลรับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม และการติดตามประเมินผล)

.....  
.....  
\*\*\*เอกสารหลักฐานหรือรูปภาพประกอบ\*\*\*

**๒. กระบวนการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมจัดการขยะ**

**๒.๑ กระบวนการพัฒนาผู้เรียน และส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการจัดการขยะมูลฝอย**

(เนื้อหาในหัวข้อควรเกี่ยวกับ หลักสูตรเพิ่มเติม หรือหลักสูตรท้องถิ่น หรือบูรณาการสอดแทรกในการเรียนการสอนตามสาระวิชาการเรียนรู้ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะที่ต้นทาง หรือหลัก Zero Waste)

หลักสูตร/การบูรณาการสอดแทรกในรายวิชา.....

แนวคิด.....

กระบวนการ/ขั้นตอน.....

ผลการดำเนินงาน.....

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรมโปรดระบุ พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

**๒.๒ การมีส่วนร่วมของผู้เรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน**

(เนื้อหาในหัวข้อควรเกี่ยวกับ การมีส่วนร่วมของผู้เรียนและบุคลากรในโรงเรียน ต่อการคัดแยกขยะ และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และกระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมผู้เรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน)

กิจกรรม/วิธีการ.....

รายละเอียดการมีส่วนร่วมของผู้เรียน.....

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรมโปรดระบุเพิ่มเติม พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

**๒.๓ การมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ภายนอกโรงเรียน (กระบวนการมีส่วนร่วมกับภาคส่วนภายนอก และการสนับสนุนหรือการมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมโรงเรียนปลอดขยะ)**

หน่วยงานที่ให้การสนับสนุน/หรือมีส่วนร่วม.....

รายละเอียดการมีส่วนร่วม.....

\*\*\*หากมีหลายภาคส่วนโปรดระบุเพิ่มเติม พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

๒.๔ จุดเรียนรู้หรือแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน (จุดเรียนรู้หรือแหล่งเรียนรู้การจัดการขยะภายในโรงเรียน และองค์ความรู้การจัดการขยะในจุดเรียนรู้หรือแหล่งเรียนรู้)

ชื่อจุดเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้.....

รายละเอียดภายในจุดเรียนรู้.....

\*\*\*หากมีหลายจุดเรียนรู้โปรดระบุเพิ่มเติม พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

### ๓. การจัดการขยะภายในโรงเรียนโดยใช้หลัก ๓Rs

๓.๑ เส้นทางการจัดการขยะของโรงเรียน (เส้นทางการจัดการขยะทั้ง ๔ ประเภทของโรงเรียน จากแหล่งกำเนิดจนถึงการนำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องในรูปแบบของแผนผัง หรือชาร์ต พร้อมคำอธิบาย)

คำอธิบาย.....

\*\*\* Flowchart เส้นทางการจัดการขยะของโรงเรียน \*\*\*

๓.๒ กิจกรรมการจัดการขยะทั้ง ๔ ประเภท ตามหลัก ๓Rs

ชื่อกิจกรรม.....

รายละเอียดการดำเนินงาน.....

ผลการดำเนินงาน.....

ประโยชน์ที่ได้รับ.....

คัดแยก/นำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้..... กิโลกรัม/วัน

กิจกรรมตามหลัก ๓Rs  Reduce  Reuse  Recycle

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรมโปรดระบุเพิ่มเติม พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

๓.๓ นวัตกรรมจัดการขยะของโรงเรียน

ชื่อนวัตกรรมจัดการขยะ.....

ที่มา/แนวคิด/ต้นแบบ.....

วิธีการ/ผลสำเร็จของนวัตกรรม.....

\*\*\*หากมีหลายนวัตกรรมโปรดระบุเพิ่มเติม พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

### ๔. ผลสำเร็จและความยั่งยืนของโรงเรียนปลอดขยะ

๔.๑ ระดับความรู้ ความเข้าใจของผู้เรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน

วิธีการให้ความรู้แก่ผู้เรียน.....

ผลสำเร็จ/ผลลัพธ์.....

\*\*\* พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

การวัดผลความรู้ ความเข้าใจของผู้เรียน.....

#### ๔.๒ มีจิตสำนึก และพฤติกรรมการจัดการขยะที่ดี

วิธีการส่งเสริมจิตสำนึกและพฤติกรรมของผู้เรียนด้านการจัดการขยะ.....

การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม/จิตสำนึก (เล่าสภาพปัญหาจนถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้เรียน).....

\*\*\* พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

#### ๔.๓ ข้อมูลปริมาณขยะที่บ่งชี้ผลสำเร็จของกิจกรรม

๑) ปริมาณขยะทั้งหมดก่อนดำเนินการ.....กิโลกรัม/วัน

(ระบุปีฐานของข้อมูล ปี.....)

ขยะอินทรีย์.....กิโลกรัม/วัน

ขยะรีไซเคิล.....กิโลกรัม/วัน

ขยะทั่วไป.....กิโลกรัม/วัน

ขยะอันตราย.....กิโลกรัม/วัน

๒) ปริมาณขยะทั้งหมดหลังดำเนินการ.....กิโลกรัม/วัน

(ระบุปีฐานของข้อมูล ปีปัจจุบัน.....)

ขยะอินทรีย์.....กิโลกรัม/วัน

ขยะรีไซเคิล.....กิโลกรัม/วัน

ขยะทั่วไป.....กิโลกรัม/วัน

ขยะอันตราย.....กิโลกรัม/วัน

๓) ปริมาณขยะส่วนต่างที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้น.....กิโลกรัม/วัน (ข้อ ๑ - ข้อ ๒ = ข้อ ๓)

๔) ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์รวมทั้งหมด.....กิโลกรัม/วัน

ขยะอินทรีย์.....กิโลกรัม/วัน

ขยะรีไซเคิล.....กิโลกรัม/วัน

ขยะทั่วไป.....กิโลกรัม/วัน

คิดเป็นร้อยละ.....จากขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ กก./วัน X ๑๐๐ = ร้อยละขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ข้อ ๔ x ๑๐๐)

ขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ข้อ ๒

#### ๔.๔ ความยั่งยืนและต่อเนื่องของการดำเนินงานโรงเรียนปลอดขยะ

(รูปแบบ/วิธีการ/แผนงาน ที่สื่อถึงความยั่งยืนของการจัดการขยะในโรงเรียน วิถีชีวิตของผู้เรียน วัฒนธรรมองค์กร กระบวนการส่งต่อรุ่นสู่รุ่น)

รูปแบบ/วิธีการ/แผนงาน.....

.....

แนวคิด.....

\*\*\* พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

## ๕. การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

### ๕.๑ ดำเนินกิจกรรมการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

กิจกรรม.....

วิธีการดำเนินงาน.....

ผลการดำเนินงาน.....

### ๕.๒ การจัดการขยะเหลือศูนย์มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

(ควรนำเสนอกิจกรรมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อื่นๆ เพื่อลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก)

กิจกรรม.....

วิธีการดำเนินงาน.....

ผลการดำเนินงาน.....

ความเชื่อมโยงการลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ถ้ามี).....

ปริมาณลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก..... kgCO<sub>2</sub>eq

\*\*\*หากมีหลายกิจกรรมโปรดระบุเพิ่มเติม พร้อมเอกสารหลักฐานหรือภาพประกอบ\*\*\*

**\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*** หากในข้อใดไม่มีกิจกรรมหรือไม่มีข้อมูล ให้ข้ามไปไม่จำเป็นต้องหาข้อมูลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องมาให้ครบ และไม่ให้ออกสารแนบที่เกินจำเป็นมากับเล่มรายงานผลการดำเนินงาน สิ่งสำคัญต่อการให้คะแนนคือภาพหลักฐาน ในส่วนที่ ๒ ไม่จำกัดจำนวนหน้า

ส่งเอกสารรูปเล่มมาที่ มาที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๔๙ ถนนพระราม ๖ ซอย ๓๐

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ (โครงการโรงเรียนปลอดขยะ)

หมดเขต วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ นับจากวันลงตราประทับส่งพัสดุ หากเลยวันที่ระบุหมดเขตทาง

โครงการโรงเรียนปลอดขยะขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินโรงเรียนที่ส่งเอกสารเกินระยะเวลา