



**ข่าวองค์การบริหารส่วนตำบลโทพระ
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**

.....

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อตรงกับผู้บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลโทพระ จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบลโทพระ เป็นการเพิ่มศักยภาพบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

**การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร
แหล่งที่มาของการปล่อย
ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น**

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่องค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอลล์ ๙๕
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและแหล่งการกำจัด	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุกขยะ รถบรรทุกน้ำ	ลิตร	- สำนักปลัด - กองคลัง - กองช่าง - กองการศึกษา	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จเต็ม น้ำมันเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร สำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	- สำนักปลัด - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

NO₂

ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์

ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในภาคการเกษตร จากการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนที่ดิน กระบวนการเผาไหม้สารเคมีไนโตรเจนของจุลินทรีย์ในดิน



การใช้ปุ๋ยคอกและการใช้ปุ๋ยเคมีที่มากเกินไปจนทำให้เป็น



• การผลิตโพลีเอทิลีน
• การผลิตกรดไนตริก



• การเผาไหม้ถ่านหิน
• การเผาไหม้ขยะในเตาเผา



การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลในโรงไฟฟ้า

กลุ่มก๊าซฟลูออรีเนต (Fluorinated Gases) หรือ เอฟก๊าซ (F-Gases)

HFC ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน

PFC ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน

SF₆ ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์

NF₃ ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์

ก๊าซเรือนกระจกในกลุ่มก๊าซฟลูออรีเนตนี้ไม่มีอยู่เองตามธรรมชาติ แต่เป็นก๊าซที่ถูกสังเคราะห์ขึ้น



อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องทำความเย็น



เครื่องปรับอากาศ



ตู้แช่แข็ง



ตู้เย็น

ขอบเขตการปล่อย

ก๊าซเรือนกระจก



