



ข่าวประชาสัมพันธ์ เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์

เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว ทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์ จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์ เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	-การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์เป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซลเบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๕
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	-การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและแหล่งการกำจัด	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุกทุกขยะ รถกระเช้า รถหกล้อ รถบรรทุกทุกน้ำ รถดับเพลิง เป็นต้น	ลิตร	-สำนักปลัด -กองคลัง -กองช่าง -กองการศึกษา -กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง ใบเสร็จเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร สำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	สำนักปลัด	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂)	หมายเหตุ
ต.ค.๖๗	๒๐๙๑๒	๑๒๑๗๒.๘๗	ค่าการปลดปล่อย
พ.ย.๖๗	๒๐๒๕๖	๑๑๗๙๑.๐๑	ก๊าซเรือนกระจก
ธ.ค.๖๗	๑๕๔๗๒	๙๐๐๖.๒๕	ค่า EF (KgCO ₂)
ม.ค.๖๘	๑๓๙๙๒	๘๑๔๔.๗๔	๐.๕๘๒๑
ก.พ.๖๘	๑๗๒๕๖	๑๐๐๔๔.๗๑	
มี.ค.๖๘	๒๑๒๘๘	๑๒๓๙๑.๗๔	
เม.ย.๖๘	๒๐๐๐๘	๑๒๖๔๖.๖๕	
พ.ค.๖๘	๒๒๐๔๘	๑๒๘๓๔.๑๔	
มิ.ย.๖๘	๑๙๙๔๔	๑๒๖๐๙.๔๐	
ก.ค.๖๘	๒๑๔๓๒	๑๒๔๗๕.๕๖	
ส.ค.๖๘	๒๓๐๓๒	๑๓๔๐๖.๙๒	
ก.ย.๖๘	๑๙๒๘๐	๑๒๒๒๒.๘๘	
รวม	๒๓๔,๙๒๐	๑๓๖,๗๔๖.๘๗	

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L) เบนซิน แก๊สโซฮอล์	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L) ดีเซล	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂)	หมายเหตุ
ต.ค.๖๗	๑๕๑๗.๘๙	๓๐๕๑.๑๒	๑๑,๗๗๐.๕๓	ค่าการปลดปล่อย
พ.ย.๖๗	๒๕๙.๗๖	๗๓๙๘.๐๔	๒๐,๘๘๕.๙๐	ก๊าซเรือนกระจก
ธ.ค.๖๗	๗๕๑๓.๖๒	๕๐๐๙.๓๔	๓๐,๕๖๑.๑๐	ค่า EF (KgCO ₂)
ม.ค.๖๘	๒๐๓.๙๙	๓๗๘๑.๕๑	๑๐,๘๓๕.๑๗	ดีเซล ๒.๗๔๔๖
ก.พ.๖๘	๒๐๑.๗๒	๓๑๑๐.๘๙	๘,๙๘๙.๕๐	เบนซิน ๒.๒๓๗๖
มี.ค.๖๘	๕๑๒.๘	๑๑๔๙๗.๖๗	๓๒,๗๐๓.๙๔	
เม.ย.๖๘	๒๔๘.๒๑	๕๒๗๑.๓๙	๑๕,๐๒๓.๒๔	
พ.ค.๖๘	๓๓๕.๔๔	๓๙๕๘.๖๔	๑๑,๖๑๕.๔๖	
มิ.ย.๖๘	๒๘๓.๒๘	๔๐๗๒.๒๐	๑๑,๘๑๐.๔๒	
ก.ค.๖๘	๑๐๖๖.๘๐	๔๑๙๕.๘๒	๑๓,๙๐๒.๙๑	
ส.ค.๖๘	๒๕๐.๓๐	๓๖๔๔.๗๕	๑๐,๕๖๓.๔๕	
ก.ย.๖๘	๓๒๔.๘๙	๓๙๘๐.๐๘	๑๑,๖๕๐.๖๙	
รวม	๑๒,๗๑๘.๗๐	๕๘,๙๗๑.๔๕	๑๙๐,๓๑๒.๓๑	

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม เป็นจำนวน ๓๒๗,๐๕๙.๑๘ KgCO₂

รวบรวมและจัดทำข้อมูลโดย กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์