



ชาวประชาสัมพันธ์ เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์

เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

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)	-การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่เทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์เป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๕
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	-การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

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

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂)	หมายเหตุ
ต.ค.๖๖	๒๑๒๑๖	๑๒๓๔๙.๘๓	ค่าการปลดปล่อย
พ.ย.๖๖	๒๑๕๙๒	๑๒๕๖๘.๗๐	ก๊าซเรือนกระจก
ธ.ค.๖๖	๒๐๐๓๒	๑๑๖๖๐.๖๓	ค่า EF (KgCO ₂)
ม.ค.๖๗	๒๒๒๐๘	๑๒๙๒๗.๒๘	๐.๕๘๒๑
ก.พ.๖๗	๒๒๖๓๒	๑๓๑๗๔.๐๙	
มี.ค.๖๗	๒๔๖๔๐	๑๔๓๔๒.๙๔	
เม.ย.๖๗	๒๕๓๖๘	๑๔๗๖๖.๗๑	
พ.ค.๖๗	๒๔๔๔๘	๑๔๒๓๑.๑๘	
มิ.ย.๖๗	๒๖๓๙๒	๑๕๓๖๒.๗๘	
ก.ค.๖๗	๒๓๐๒๔	๑๓๔๐๒.๒๗	
ส.ค.๖๗	๒๒๔๔๐	๑๓๐๖๒.๓๒	
ก.ย.๖๗	๒๐๑๐๔	๑๑๗๐๒.๕๔	
รวม	๒๗๔,๐๙๖	๑๕๙,๕๕๑.๒๗	

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L) เบนซิน แก๊สโซฮอล์	ปริมาณน้ำมัน เชื้อเพลิง (L) ดีเซล	การปล่อยก๊าซเรือน กระจก (KgCO ₂)	หมายเหตุ
ต.ค.๖๖	๑๙๘.๘๙	๓๒๓๔.๕๐	๙,๓๒๒.๔๔	ค่าการปลดปล่อย
พ.ย.๖๖	๑๙๙.๕๕	๓๐๒๔.๘๖	๘,๗๔๘.๕๔	ก๊าซเรือนกระจก
ธ.ค.๖๖	๒๑๑.๔๒	๓๔๓๑.๖๙	๙,๘๙๑.๖๘	ค่า EF (KgCO ₂)
ม.ค.๖๗	๕๙.๐๓	๓๑๒๔.๓๐	๘,๗๐๗.๐๓	ดีเซล ๒.๗๔๔๖
ก.พ.๖๗	๑๕๒.๐๓	๘๒๖๖.๘๗	๒๓,๐๒๙.๔๓	เบนซิน ๒.๒๓๗๖
มี.ค.๖๗	๑๔๘.๕๑	๓๒๐๒.๕๗	๙,๑๒๒.๐๗	
เม.ย.๖๗	๒๑๘.๕๕	๗๒๕๐.๒๔	๒๐,๓๘๘.๐๒	
พ.ค.๖๗	๑๐๑.๐๙	๔๕๖๗.๔๕	๑๒,๗๖๒.๐๑	
มิ.ย.๖๗	๑๕๑.๐๕	๓๗๐๙.๒๓	๑๐,๕๑๘.๓๓	
ก.ค.๖๗	๑๘๗.๖๐	๓๘๐๓.๗๔	๑๐,๘๕๙.๕๑	
ส.ค.๖๗	๕๐๑.๘๘	๑๐๗๓.๔๑	๔,๐๖๙.๐๘	
ก.ย.๖๗	๔๓๗.๐๔	๒๙๐๒.๔๕	๘,๙๔๓.๙๘	
รวม	๒,๖๖๖.๖๔	๔๗,๕๙๑.๓๑	๑๓๖,๓๖๒.๑๒	

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม เป็นจำนวน ๒๙๕,๙๑๓.๓๙ KgCO₂

รวบรวมและจัดทำข้อมูลโดย กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์