

รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



เทศบาลตำบลบ่อพลอย

๙๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่รายงานผล : ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

ระยะเวลาในการติดตามผล : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่วนหนึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การใช้พลังงาน ในการ พัฒนาในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการของมนุษย์ เมื่อมีใช้พลังงานมากขึ้น ก็จะทำให้เกิดภาวะโลกร้อนมากขึ้น ดังนั้น หน่วยงานราชการจึงต้องเป็นตัวอย่างในการบริหารจัดการการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่ง ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกนั้น เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานสามารถดำเนินการคำนวณหาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของแต่ละหน่วยงาน ด้วยตนเองได้

เทศบาลตำบลบ่อพลอยได้เล็งเห็นความสำคัญของการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังกล่าวจึงได้ทำการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบและคณะทำงานการจัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย โดยผู้รับผิดชอบและคณะทำงานการจัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อคำนวณปริมาณการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอยและจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพร้อมสรุปและรายงานผลการดำเนินการให้นายกเทศมนตรีตำบลบ่อพลอยทราบและเผยแพร่ผลการดำเนินการให้ประชาชนทราบ

คณะทำงานการจัดทำรายงาน
ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ของเทศบาลตำบลบ่อพลอย

เทศบาลตำบลบ่อพลอย อาศัยอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๕๔๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกฎหมายอื่นที่ได้ให้อำนาจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบให้พื้นที่ชุมชนเมืองมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลตำบลบ่อพลอย จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลบ่อพลอย เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับหน่วยงาน องค์กร ชมรม หรือภาคประชาชน

การแสดงรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	-การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่เกิดจากเทศบาลตำบลบ่อพลอยเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๑ ๙๕
ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	-การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารตลาดสดเทศบาลตำบลบ่อพลอย และอาคารศูนย์อาหารเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและ แหล่งกำเนิด	หน่วยการเก็บ ข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บ ข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มาของ ข้อมูล
การเผาไหม้ ของ เชื้อเพลิงเกิดจาก แหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ ของ ๑. รถยนต์ส่วนบุคคล ๒. รถบรรทุกขยะ ๓. รถดูดสิ่งปฏิกูล	ลิตร	-สำนักปลัด	เก็บข้อมูลอย่าง ต่อเนื่อง ทุกเดือน	ใบเสร็จเติมน้ำมัน เชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายใน อาคารตลาดสด เทศบาลตำบลบ่อ พลอย และอาคารศูนย์ อาหารเทศบาลตำบล บ่อพลอย	Kwh	-สำนักปลัด	เก็บข้อมูลอย่าง ต่อเนื่อง ทุกเดือน	บันทึกปริมาณการ ใช้ไฟฟ้า ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๖	๒,๒๘๐	๖,๓๒๓.๘๐๘๐	ค่าแฟกเตอร์ การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก Emission Factor (EF) คือ ๒.๗๗๓๖
พฤศจิกายน ๒๕๖๖	๑,๘๘๐	๕,๒๑๔.๓๖๘๐	
ธันวาคม ๒๕๖๖	๑,๘๘๐	๕,๒๑๔.๓๖๘๐	
มกราคม ๒๕๖๗	๑,๕๖๐	๔,๓๒๖.๘๑๖๐	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	๑,๔๖๐	๔,๐๔๙.๔๕๖๐	
มีนาคม ๒๕๖๗	๑,๗๔๐	๔,๘๒๖.๐๖๔๐	
เมษายน ๒๕๖๗	๑,๗๒๐	๔,๗๗๐.๕๙๒๐	
พฤษภาคม ๒๕๖๗	๑,๘๒๐	๕,๐๔๗.๙๕๒๐	
มิถุนายน ๒๕๖๗	๑,๖๕๐	๔,๕๗๖.๔๔๐๐	
กรกฎาคม ๒๕๖๗	๑,๙๔๐	๕,๓๘๐.๗๘๔๐	
สิงหาคม ๒๕๖๗	๑,๖๘๐	๔,๖๕๙.๖๔๘๐	
กันยายน ๒๕๖๗	๑,๘๑๐	๕,๐๒๐.๒๑๖๐	

การใช้พลังงานไฟฟ้า...

การใช้พลังงานไฟฟ้า และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เดือน	ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (Kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๖	๑,๑๙๗	๖๙๖.๗๗๓๗	ค่าแฟกเตอร์ การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก Emission Factor (EF) คือ ๐.๕๘๒๑
พฤศจิกายน ๒๕๖๖	๑,๒๑๖	๗๐๗.๘๓๓๖	
ธันวาคม ๒๕๖๖	๑,๑๙๔	๖๙๕.๐๒๗๔	
มกราคม ๒๕๖๗	๑,๑๔๓	๖๖๕.๓๔๐๓	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	๑,๓๒๐	๗๖๘.๓๗๒๐	
มีนาคม ๒๕๖๗	๑,๓๒๐	๗๖๘.๓๗๒๐	
เมษายน ๒๕๖๗	๑,๓๐๔	๗๕๙.๐๕๘๔	
พฤษภาคม ๒๕๖๗	๑,๓๑๖	๗๖๖.๐๔๓๖	
มิถุนายน ๒๕๖๗	๑,๒๗๑	๗๓๙.๘๔๙๑	
กรกฎาคม ๒๕๖๗	๑,๓๑๖	๗๖๖.๐๔๓๖	
สิงหาคม ๒๕๖๗	๑,๒๗๙	๗๔๔.๕๐๕๙	
กันยายน ๒๕๖๗	๑,๒๓๐	๗๑๕.๙๘๓๐	