



รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลหนองบัวใหญ่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตนเอง อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอยการลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Carbon Footprint For Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมารูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพดังนั้น เทศบาลตำบลหนองบัวใหญ่ จึงได้รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลหนองบัวใหญ่ เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	-การเผาไหม้เชื้อเพลิงที่เกิดขึ้นจาก ยานพาหนะที่เทศบาลตำบลหนองบัวใหญ่เป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล แกสโซฮอล์๙๕
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (indirect Emission)	-การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยก๊าซและแหล่งการกำจัด	หน่วยเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้เชื้อเพลิงเกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ เช่น รถกระเช้า รถกู่ซีพ รถดับเพลิง รถขยะ เป็นต้น	ลิตร	-สำนักปลัด -กองสาธารณสุขฯ	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าในอาคารสำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	-สำนักปลัด -กองสาธารณสุขฯ	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกการใช้ไฟฟ้าและใบเสร็จค่าไฟฟ้า

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของเทศบาลตำบลหนองบัวใหญ่
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ลิตร)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๖๗	๗๔๙๙.๗๕	๘๑๔.๔๗	
พฤศจิกายน ๖๗	๖๗๓๑.๖๙	๔๖๕.๐๒	
ธันวาคม ๖๗	๔๒๘๗.๓๗	๕๔๒.๗๘	
มกราคม ๖๘	๓๕๑๗.๔๘	๖๓๐.๔๔	
กุมภาพันธ์ ๖๘	๔๕๕๙.๗๐	๑๐๕๕.๕๓	
มีนาคม ๖๘	๗๔๖๒.๑๑	๖๒๒.๖๔	
เมษายน ๖๘	๗๕๐๐.๐๖	๑๑๙๕.๑๒	
พฤษภาคม ๖๘	๙๙๕๓.๒๖	๕๗๒.๔๖	
มิถุนายน ๖๘	๘๕๐๒.๘๒	๗๕๗.๓๓	
กรกฎาคม ๖๘	๖๗๔๙.๑๓	๑๐๖๘.๙๖	
สิงหาคม ๖๘	๗๗๕๕.๘๘	๑๐๐๗.๗๕	
กันยายน ๖๘	๗๐๘๓.๕๙	๒๑๐๖.๒๐	
รวม	๘๑๖๐๒.๘	๑๐๘๓๘.๗	

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลหนองบัวใหญ่
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂ e)/Kwh	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO ₂ eql)/L.	หมายเหตุ
ตุลาคม ๖๗	๓๕๖๒.๐๒	๒๑๙๐.๗๓	ค่าการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก EF(KgCO ₂ e)/Kwh =๐.๕๗๕ EF(KgCO ₂ eql) =๒.๖๙
พฤศจิกายน ๖๗	๓๑๙๗.๕๒	๑๒๕๐.๙๐	
ธันวาคม ๖๗	๒๐๓๖.๕๐	๑๔๖๐.๐๗	
มกราคม ๖๘	๑๖๗๐.๘๐	๑๖๙๕.๘๐	
กุมภาพันธ์ ๖๘	๒๑๑๘.๓๕	๒๘๓๙.๓๗	
มีนาคม ๖๘	๓๕๔๔.๔๐	๑๖๗๔.๙๐	
เมษายน ๖๘	๓๕๖๒.๒๕	๓๒๑๔.๘๗	
พฤษภาคม ๖๘	๔๗๒๗.๖๗	๑๕๓๙.๙๑	
มิถุนายน ๖๘	๔๐๓๘.๘๓	๒๐๓๗.๒๐	
กรกฎาคม ๖๘	๓๒๐๕.๘๓	๒๘๗๕.๕๐	
สิงหาคม ๖๘	๓๖๘๔.๔๓	๒๗๑๐.๘๐	
กันยายน ๖๘	๓๑๘๗.๖๑	๕๖๖๕.๖๗	
รวม	๓๘๕๓๙.๒๑	๒๙๑๕๕.๗๒	