



ข่าวประชาสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา
เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก องค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอยการลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา จึงได้จัดรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

๑. แหล่งที่มาของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๑.๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission) : การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่องค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงาเป็นเจ้าของ โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

๑.๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission) : การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

๒. การจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แหล่งที่มาของก๊าซเรือนกระจก	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	แหล่งที่มาของข้อมูล
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง เกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ เช่น รถยนต์	ลิตร	สำนักปลัด	ระบบ e-report
การใช้พลังงานไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	สำนักปลัด	ระบบ e-report

๓. การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้า (บาท)	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก EF	คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า kgCO ₂ e
ตุลาคม ๒๕๖๗	๕,๐๙๗.๐๐	๒๘,๔๒๗.๐๖	๐.๔๙๙๙	๒,๕๔๗.๙๙
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๔,๘๓๙.๐๐	๒๖,๕๕๒.๑๒	๐.๔๙๙๙	๒,๔๑๙.๐๒
ธันวาคม ๒๕๖๗	๔,๑๖๑.๐๐	๒๒,๗๗๕.๕๔	๐.๔๙๙๙	๒,๐๘๐.๐๘
มกราคม ๒๕๖๘	๔,๒๓๒.๐๐	๒๓,๓๐๒.๑๔	๐.๔๙๙๙	๒,๑๑๕.๕๘
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๔,๑๕๗.๐๐	๒๓,๒๐๒.๗๔	๐.๔๙๙๙	๒,๐๗๘.๐๘
มีนาคม ๒๕๖๘	๕,๗๗๖.๐๐	๒๙,๘๗๔.๘๑	๐.๔๙๙๙	๒,๘๘๗.๔๒
เมษายน ๒๕๖๘	๔,๔๙๘.๐๐	๒๕,๙๙๕.๔๖	๐.๔๙๙๙	๒,๒๔๘.๕๕
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๕,๒๓๑.๐๐	๒๗,๗๒๐.๒๙	๐.๔๙๙๙	๒,๖๑๔.๙๘
มิถุนายน ๒๕๖๘	๕,๒๖๙.๐๐	๒๗,๕๐๖.๖๔	๐.๔๙๙๙	๒,๖๓๓.๙๗
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๕,๐๙๗.๐๐	๒๘,๔๒๗.๐๖	๐.๔๙๙๙	๒,๕๔๗.๙๙
สิงหาคม ๒๕๖๘	๔,๘๓๙.๐๐	๒๖,๕๕๒.๑๒	๐.๔๙๙๙	๒,๔๑๙.๐๒
กันยายน ๒๕๖๘	๔,๑๖๑.๐๐	๒๒,๗๗๕.๕๔	๐.๔๙๙๙	๒,๐๘๐.๐๘

หมายเหตุ การหาค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission) จากการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานสามารถคำนวณได้โดยการนำปริมาณไฟฟ้าที่ใช้จริงไปคูณกับค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ประจำปี ๒๕๖๘ (๐.๔๙๙๙)

๔. การใช้พลังงานเชื้อเพลิง (น้ำมันดีเซล) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณน้ำมันดีเซล (ลิตร)	ค่าน้ำมันดีเซล (บาท)	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก EF	คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า kgCO ₂ e
ตุลาคม ๒๕๖๗	๒๒๘.๓๙	๗,๕๙๘.๓๐	๒.๗๔๔๖	๖๒๖.๘๔
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๑๘๐.๓๖	๖,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๔๙๕.๐๒
ธันวาคม ๒๕๖๗	๒๔๐.๔๘	๘,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๖๖๐.๐๒
มกราคม ๒๕๖๘	๓๙๐.๗๘	๑๓,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๑,๐๗๒.๕๓
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๒๔๐.๔๘	๘,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๖๖๐.๐๒
มีนาคม ๒๕๖๘	๒๗๐.๕๔	๙,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๗๔๒.๕๒
เมษายน ๒๕๖๘	๒๑๕.๕๒	๗,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๕๙๑.๕๒
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๑๘๕.๙๔	๖,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๕๑๐.๓๓
มิถุนายน ๒๕๖๘	๒๗๘.๙๑	๙,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๗๖๕.๕๐

เดือน	ปริมาณน้ำมัน ดีเซล (ลิตร)	ค่าน้ำมัน ดีเซล (บาท)	ค่าสัมประสิทธิ์การ ปล่อยก๊าซเรือน กระจก EF	คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า kgCO ₂ e
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๒๒๘.๓๙	๗,๕๙๘.๓๐	๒.๗๔๔๖	๖๒๖.๘๔
สิงหาคม ๒๕๖๘	๑๘๐.๓๖	๖,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๔๙๕.๐๒
กันยายน ๒๕๖๘	๒๔๐.๔๘	๘,๐๐๐.๐๐	๒.๗๔๔๖	๖๖๐.๐๒

หมายเหตุ การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก (GHG) จากการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) สามารถทำได้ โดยนำปริมาณน้ำมันที่ใช้ คูณกับค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ของน้ำมันดีเซล ประจำปี ๒๕๖๘ (๒.๗๔๔๖)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายปฐมพร อิศระพานิช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา