



ชาวประชาสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง
เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วยเนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียวก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุของการเกิด

ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint For Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่ เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง โดยใช้ เชื้อเพลิงดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๕
ประเภทที่ ๒ (Indirect Emission)	- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและแหล่งการ กำจัด	หน่วยการ เก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง เกิดจากแหล่งกำเนิดที่ เคลื่อนที่เช่น รถยนต์ ส่วนกลาง รถบรรทุกน้ำ รถ กู้ชีพ เป็นต้น	ลิตร	- สำนักปลัด - กองคลัง - กองช่าง - กองการศึกษา - งานสาธารณสุข	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จเติมน้ำมัน เชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้า ภายใน อาคาร สำนักงานและหน่วยงาน สังกัด	KWH	- สำนักปลัด - กองการศึกษา (ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็ก)	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนช้าง

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (kwh)	การปล่อยก๊าซเรือน กระจก (kgco๒)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๖๗	๑๐,๕๕๐.๔๖	๖,๑๔๑.๔๒	ค่าการปลดปล่อย
พฤศจิกายน ๖๗	๑๒,๐๐๔.๑๒	๖,๙๘๗.๖๐	ก๊าซเรือนกระจก
ธันวาคม ๖๗	๑๐,๘๖๗.๑๗	๖,๓๒๕.๗๕	ค่า EF (kgco๒)
มกราคม ๖๘	๑๐,๑๗๙.๔๖	๕,๙๒๕.๔๖	๐.๕๘๒๑
กุมภาพันธ์ ๖๘	๙๖,๐๓๐.๘๑	๕๕,๘๙๙.๕๓	
มีนาคม ๖๘	๑๗,๔๖๖.๒๕	๑๐,๑๖๗.๑๐	
เมษายน ๖๘	๑๓,๘๑๐.๙๒	๘,๐๓๙.๓๔	
พฤษภาคม ๖๘	๑๔,๙๗๑.๓๒	๘,๗๑๔.๘๑	
มิถุนายน ๖๘	๑๕,๓๙๑.๖๙	๘,๙๕๙.๕๐	
กรกฎาคม ๖๘	๑๔,๑๗๖.๘๖	๘,๒๕๒.๓๕	
สิงหาคม ๖๘	๑๒,๐๒๑.๙๕	๖,๙๙๗.๙๘	
กันยายน ๖๘	๑๓,๖๑๑.๑๒	๗,๙๒๓.๐๓	
รวม	๒๔๑,๐๘๒.๑๓	๑๔๐,๓๓๓.๙๑	

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (L)	การปล่อยก๊าซเรือน กระจก (kgco๒)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๖๗	๓,๕๑๒.๔๔	๙,๗๔๕.๖๒	ค่าการปลดปล่อย
พฤศจิกายน ๖๗	๔,๕๖๐.๒๓	๑๒,๖๕๒.๘๑	ก๊าซเรือนกระจก
ธันวาคม ๖๗	๔,๘๔๕.๑๑	๑๓,๔๔๓.๒๔	ค่า EF (kgco๒)
มกราคม ๖๘	๔,๙๙๐.๒๕	๑๓,๘๔๕.๙๕	๒.๗๗๔๕
กุมภาพันธ์ ๖๘	๕,๐๑๒.๒๓	๑๓,๙๐๖.๙๓	
มีนาคม ๖๘	๖,๕๙๐.๑๑	๑๘,๒๘๔.๙๒	
เมษายน ๖๘	๗,๖๒๓.๑๑	๒๑,๑๕๑.๐๘	
พฤษภาคม ๖๘	๘,๑๓๐.๑๙	๒๒,๕๕๘.๐๓	
มิถุนายน ๖๘	๘,๑๙๘.๓๖	๒๒,๗๔๗.๑๗	
กรกฎาคม ๖๘	๘,๔๒๓.๑๑	๒๓,๓๗๐.๗๖	
สิงหาคม ๖๘	๘,๖๗๕.๑๒	๒๔,๐๖๙.๙๙	
กันยายน ๖๘	๘,๙๔๒.๑๒	๒๔,๘๑๐.๘๑	
รวม	๙๕,๙๘๙.๙๔	๒๑๐,๘๔๑.๖๙	

จึงขอแจ้งประชาสัมพันธ์มาให้ทราบโดยทั่วกัน

ระบุกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

การดำเนินงานรวบรวมข้อมูลและจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกระดับขององค์กรนั้นมีกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกจากขอบเขตการดำเนินงาน 3 ขอบเขต ประกอบไปด้วย ขอบเขตที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Emissions) ขอบเขตที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า (Indirect Emissions from Use of Purchased Electricity) และขอบเขตที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากประเภท 1 และ 2 เช่น การใช้ทรัพยากร เป็นต้น ซึ่งรายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรที่พิจารณาแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
สำนักปลัด	- การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองคลัง	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองช่าง	- การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์ เครื่องจักร - การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองการศึกษา	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์ เครื่องจักร	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซิน/ดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา

ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๑ ขององค์กร

ตารางที่ ๒ กิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๑ ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบบอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร/กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมากหรือน้อย)
สำนักงาน pusat	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ตรวจการณ์	ลิตร	๒ คัน	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถดับเพลิง	ลิตร	๑ คัน	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกน้ำ	ลิตร	๑ คัน	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน	ลิตร	๑ คัน	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้า	ลิตร	๒ เครื่อง	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องพ่นหมอกควัน	ลิตร	๓ เครื่อง	✓	-	น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ตรวจการณ์ทะเลเบียน	ลิตร	๑ คัน	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระเช้าไฟฟ้า	ลิตร	๑ คัน	✓	-	น้อย

ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๓ ขององค์กร

ตารางที่ ๔ กิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๓ ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบบอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สถานีผลิต	การใช้น้ำมันประปาสถานีผลิต	ลบ.เมตร	N/A	✓	-	น้อย
	การใช้น้ำมันประปาในอาคารสำนักงานเก่า	ลบ.เมตร	N/A	✓	-	น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ในสำนัก	รีม	N/A	✓	-	น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำมันประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	✓	-	น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ในกอง	รีม	N/A	✓	-	น้อย
กองคลัง	การใช้น้ำมันประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	✓	-	น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ในกอง	รีม	N/A	✓	-	น้อย
กองการศึกษา	การใช้น้ำมันประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	✓	-	น้อย

ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงอื่นๆ ที่ทำการรายงานแยก
- ไม่มี -

ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๒ ขององค์กร
ตารางที่ ๓ กิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๒ ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมากหรือ น้อย)
สำนักงานปลัด	การใช้ไฟฟ้าในสำนักงานปลัด	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	✓	-	น้อย
	การใช้ไฟฟ้าในอาคารสำนักงานเก่า	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	✓	-	น้อย
กองช่าง	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	✓	-	น้อย
กองคลัง	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	✓	-	น้อย
กองการศึกษา	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	✓	-	น้อย

Google

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง



รูปถ่าย ©2026 AirbusMaxar. Technologiesข้อมูลแผนที่ ©2026 100 ม.