



รายงานการจัดการก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘



สำนักปลัดเทศบาลตำบลเมืองชุม

อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว ทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนร่วมช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิด จากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลเมืองชุม จึงได้เข้าร่วมโครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย โดย ระยะเวลาดำเนินโครงการ ปีที่ ๑ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิด คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่นๆ ได้ต่อไป นอกจากนี้ ยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนอย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ประโยชน์ที่เทศบาลได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ “เชิงผลผลิต (Output)” คือ เทศบาลรู้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาตลอดกระบวนการให้บริการจากกิจกรรมต่างๆ ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาล และมีแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ประกอบกับบุคลากรและผู้บริหารของเทศบาลจะได้รับความรู้ และมีแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรั้นำมาคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร “เชิงผลพลอยได้ (Outcome)” ผลจากการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร ส่งผลให้องค์กรประหยัดงบประมาณ และบุคลากรมีจิตสำนึกเรื่องการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ “เชิงผลกระทบ (Impact)” จากการดำเนินจะเกิดกิจกรรม/โครงการลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น ซึ่งในอนาคตอาจจะพัฒนาเป็นโครงการ/ กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: TVER) และขายคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย ต่อไปสร้างรายได้ให้กับเทศบาลและคนในท้องถิ่น และก้าวไปสู่การเมืองคาร์บอนต่ำ (low-carbon city) ได้ในที่สุด

สำนักปลัดเทศบาลตำบลเมืองชุม

๑. หลักการและหลักเกณฑ์ของรายงาน

หลักการในการจัดเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล ต้องเป็นข้อมูลที่มีการจัดเก็บอย่างน้อย ๑ ปี และนำข้อมูลมาคำนวณให้อยู่ในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาล

๒. ปีฐาน

เทศบาลตำบลเมืองชุมได้กำหนดปีฐานและระยะเวลาการเก็บรวบรวม ข้อมูล ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง กันยายน ๒๕๖๘ เพื่อจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งถือว่าเป็นปีฐานล่าสุดที่เริ่มทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล

๓. ขอบเขตและการดำเนินงานของเทศบาล

ขอบเขตและการดำเนินงานของเทศบาลตำบลเมืองชุม ได้กำหนดขอบเขต และการดำเนินงานของเทศบาล โดยเลือกวิธีการควบคุมการดำเนินงาน ซึ่งเทศบาลจะทำการประเมิน และรวบรวม ปริมาณการปล่อย และ/หรือ การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ภายใต้อำนาจการควบคุมการดำเนินงานของเทศบาล ไม่นับรวมปริมาณการปล่อย และ/หรือ การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมที่เทศบาลมีส่วนเป็นเจ้าของแต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน สำหรับเทศบาลตำบลเมืองชุมกำหนดขอบเขตขององค์กร เป็น ๒ พื้นที่หลัก คือ

๓.๑ พื้นที่บริการของเทศบาลตำบลเมืองชุม ประกอบด้วย อาคารสำนักงานของเทศบาล ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเมืองชุม

๓.๒ พื้นที่ส่วนที่ไม่ใช่เพื่อการบริหาร ได้แก่ งานไฟฟ้าและแสงสว่าง

ขอบเขตของการปล่อย	การดำเนินงานของเทศบาล
ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากการใช้งานของเครื่องจักร และ/หรือ อุปกรณ์ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องตัด หญ้า เลื่อยยนต์ เป็นต้น - การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะที่เทศบาลเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซลและเบนซิน - การใช้สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน - การใช้ไฟฟ้าภายนอกอาคารสำนักงาน - ไฟฟ้าสาธารณะ
ประเภทที่ ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม จากแหล่งอื่นๆ (Indirect Emission)	- การเดินทางไปราชการ ประชุม และสัมมนาโดยรถโดยสารที่เทศบาลจัดหาให้จากการรับเหมาช่วง - การเดินทางโดยเครื่องบินโดยสารภายในประเทศ - การใช้น้ำประปา และอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานต่างๆ เช่น กระดาษ

๔. การทบทวนโดยผู้บริหาร

เทศบาลตำบลเมืองชุม ได้กำหนดให้นำผลจากการคำนวณปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาล จะต้องนำเสนอให้กับผู้บริหารของเทศบาล เพื่อตรวจทานความถูกต้องของข้อมูล พร้อมทั้งลงนามในรายงานเสนอปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาล เพื่อขอรับการทวนสอบจากคณะทำงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาล โดยได้บรรจุเป็นวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาล และรายงานผลกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล โดยในการประชุมประกอบด้วยคณะผู้บริหารดังนี้

๑) นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม	ประธานกรรมการ
๒) รองนายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม	กรรมการ
๓) ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม	กรรมการ
๔) เลขานุการนายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม	กรรมการ
๕) ปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖) ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๗) ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๘) ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๙) รองปลัดเทศบาล	กรรมการและเลขานุการ
๑๐) หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๕. การทวนสอบรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ผลการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินการ : จากการดำเนินโครงการ คณะทำงานของเทศบาลได้มีการติดตามและประเมินผลการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า จากใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

ข้อมูลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ตันCO ₂ E)
ต.ค. ๒๕๖๖	๔,๖๙๑.๕๑	๒.๓๕
พ.ย. ๒๕๖๖	๓,๘๑๘.๙๒	๑.๙๑
ธ.ค. ๒๕๖๖	๒,๘๗๔.๔๐	๑.๔๔
ม.ค. ๒๕๖๗	๒,๖๖๗.๖๒	๑.๓๓
ก.พ. ๒๕๖๗	๒,๘๖๒.๒๔	๑.๔๓
มี.ค. ๒๕๖๗	๔,๐๖๘.๕๒	๒.๐๓
เม.ย. ๒๕๖๗	๕,๑๘๘.๑๖	๒.๕๙
พ.ค. ๒๕๖๗	๗,๒๓๒.๓๐	๓.๖๒
มิ.ย. ๒๕๖๗	๖,๙๗๐.๘๙	๓.๔๙
ก.ค. ๒๕๖๗	๕,๘๔๖.๘๑	๒.๙๒
ส.ค. ๒๕๖๗	๕,๓๘๘.๐๕	๒.๖๙
ก.ย. ๒๕๖๗	๕,๓๕๙.๗๑	๒.๖๘
รวม	๕๖,๙๖๙.๑๓	๒๘.๔๘

ข้อมูลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ตันCO๒E)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ CO๒E คิดจากฐานปี ๒๕๖๗
ต.ค. ๒๕๖๗	๕,๒๓๔.๒๗	๒.๖๒	-๐.๒๗
พ.ย. ๒๕๖๗	๔,๕๕๓.๖๓	๒.๒๘	-๐.๓๗
ธ.ค. ๒๕๖๗	๓,๔๙๔.๘๗	๑.๗๕	-๐.๓๑
ม.ค. ๒๕๖๘	๒,๒๕๗.๙๘	๑.๑๓	๐.๒๐
ก.พ. ๒๕๖๘	๒,๕๘๘.๖๖	๑.๒๙	๐.๑๔
มี.ค. ๒๕๖๘	๔,๒๓๘.๗๙	๒.๑๒	-๐.๐๙
เม.ย. ๒๕๖๘	๕,๐๐๕.๐๒	๒.๕๐	๐.๐๙
พ.ค. ๒๕๖๘	๖,๖๕๑.๖๒	๓.๓๓	๐.๒๙
มิ.ย. ๒๕๖๘	๖,๓๓๐.๘๔	๓.๑๗	๐.๓๒
ก.ค. ๒๕๖๘	๖,๓๙๗.๙๒	๓.๒๐	-๐.๒๘
ส.ค. ๒๕๖๘	๗,๐๗๕.๓๕	๓.๕๔	-๐.๘๕
ก.ย. ๒๕๖๘	๗,๘๐๓.๙๐	๓.๙๐	-๑.๒๒
รวม	๖๑,๖๓๒.๘๕	๓๐.๘๓	๒.๓๕

ผลการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินการ : จากการดำเนินโครงการ คณะทำงานของเทศบาลได้มีการติดตามและประเมินผลการลดการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง โดยเก็บข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จากใบแจ้งหน้ำมันเชื้อเพลิง ดังนี้

ข้อมูลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล(๑)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ตันCO๒E)
ต.ค. ๒๕๖๖	๒๔๙.๗๐	๐.๖๗
พ.ย. ๒๕๖๖	๒๗๘.๒๐	๐.๗๕
ธ.ค. ๒๕๖๖	๒๔๕.๖๐	๐.๖๖
ม.ค. ๒๕๖๗	๓๖๑.๑๗	๐.๙๗
ก.พ. ๒๕๖๗	๒๓๗.๕๐	๐.๖๔
มี.ค. ๒๕๖๗	๔๕๕.๕๐	๑.๒๒
เม.ย. ๒๕๖๗	๔๐๑.๗๐	๑.๐๘
พ.ค. ๒๕๖๗	๒๕๙.๒๐	๐.๖๙
มิ.ย. ๒๕๖๗	๓๔๐.๖๐	๐.๙๑
ก.ค. ๒๕๖๗	๓๘๑.๓๐	๑.๐๒
ส.ค. ๒๕๖๗	๒๗๘.๒๐	๐.๗๕
ก.ย. ๒๕๖๗	๕๒๒.๕๐	๑.๔๐
รวม	๔,๐๑๑.๑๗	๑๐.๗๖

ข้อมูลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล(ด)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ตันCO๒E)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ CO๒E คิดจากฐานปี ๒๕๖๗
ต.ค. ๒๕๖๗	๒๙๐.๐๐	๐.๗๘	-๐.๑๑
พ.ย. ๒๕๖๗	๔๕๐.๐๐	๑.๒๑	-๐.๔๖
ธ.ค. ๒๕๖๗	๔๑๐.๐๐	๑.๑๐	-๐.๔๔
ม.ค. ๒๕๖๘	๔๕๐.๐๐	๑.๒๑	-๐.๒๔
ก.พ. ๒๕๖๘	๔๔๐.๐๐	๑.๑๘	-๐.๕๔
มี.ค. ๒๕๖๘	๓๑๘.๕๐	๐.๘๕	๐.๓๗
เม.ย. ๒๕๖๘	๓๙๖.๐๐	๑.๐๖	๐.๐๒
พ.ค. ๒๕๖๘	๓๕๐.๐๐	๐.๙๔	-๐.๒๕
มิ.ย. ๒๕๖๘	๓๘๐.๐๐	๑.๐๒	-๐.๑๑
ก.ค. ๒๕๖๘	๔๙๐.๐๐	๑.๓๑	-๐.๒๙
ส.ค. ๒๕๖๘	๔๐๐.๐๐	๑.๐๗	-๐.๓๒
ก.ย. ๒๕๖๘	๕๖๙.๙๒	๑.๕๓	-๐.๑๓
รวม	๔,๙๔๔.๔๒	๑๓.๒๖	-๒.๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

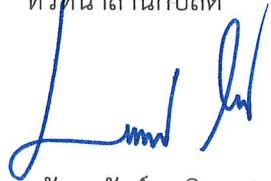
(ลงชื่อ)


 (นางอุทัยวรรณ กรุณา)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)


 (นายอิมมงคล ชุ่มมงคล)
 หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)


 (นางลัดดาวัลย์ เลิกนุช)
 ปลัดเทศบาลตำบลเมืองชุม

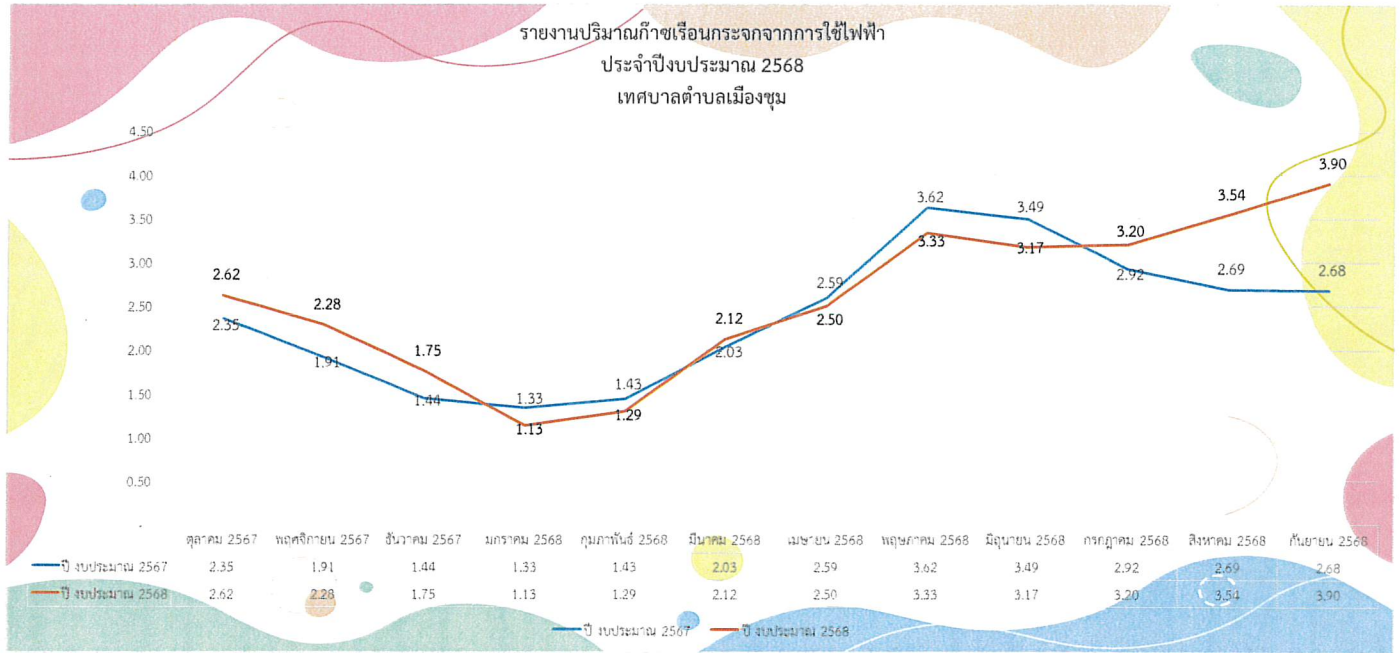
(ลงชื่อ)


 (นายกิตติ พวงอินใจ)
 นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม

รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

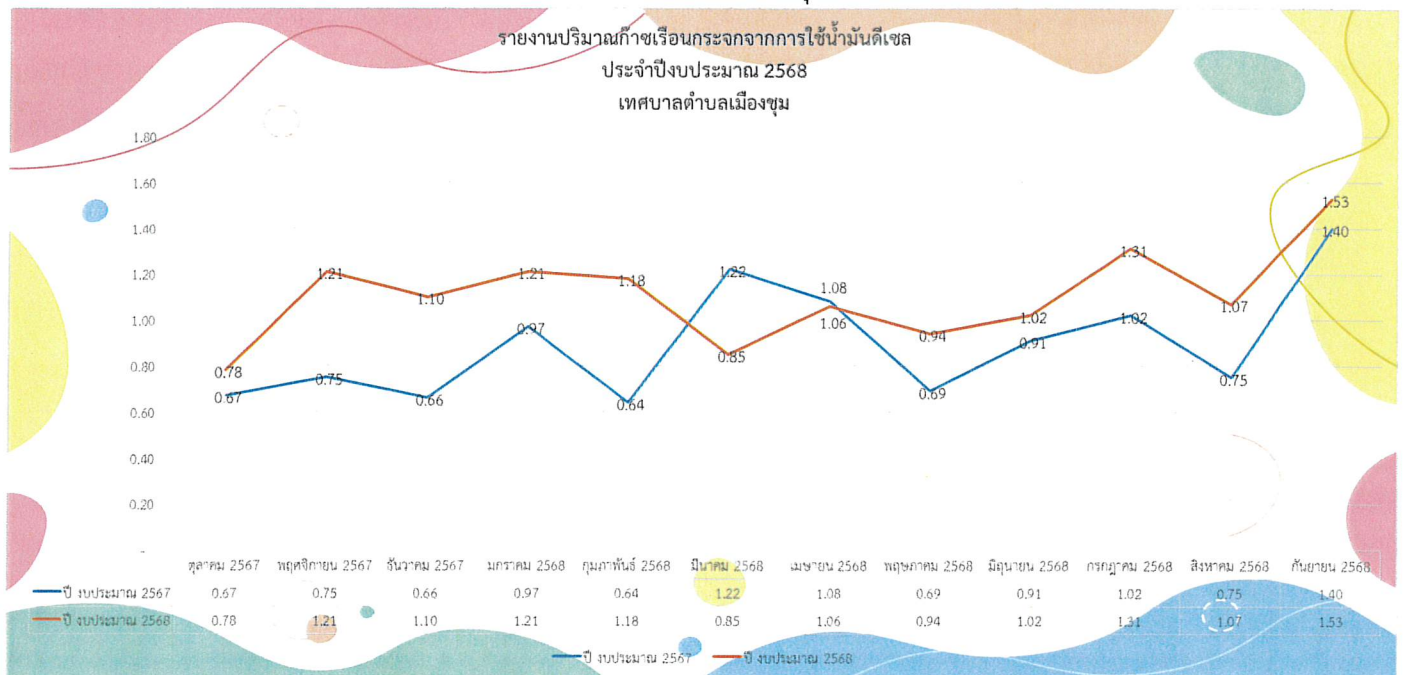
เทศบาลตำบลเมืองชุม



รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำมันดีเซล

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เทศบาลตำบลเมืองชุม



โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ

e-report.energy.go.th

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

รหัสสมาชิก : Chiangrai-sdo-20

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลเมืองชุม

คอมพิวเตอร์

ข้อมูลหน่วยงาน	คนทำงาน	การใช้พลังงาน	รูปแบบการใช้พลังงาน	หน่วยงานภายใต้การบริหาร	ส่งข้อมูลสมบูรณ์	ติดต่อเจ้าหน้าที่	ดัชนีการใช้พลังงาน
----------------	---------	---------------	---------------------	-------------------------	------------------	-------------------	--------------------

ข้อมูลสำหรับการจัดทำคำดัชนีการใช้พลังงาน ปีงบประมาณ 2568

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลเมืองชุม

สังกัดกรม หน่วยงานท้องถิ่น กระทรวง กระทรวงมหาดไทย

หน่วยงานของท่านถูกจัดอยู่ในกลุ่ม 1. กลุ่มทั่วไป กลุ่มย่อย 7. หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ. อบค. เทศบาล) [เปลี่ยนกลุ่ม](#)

ข้อมูลสำหรับการจัดทำคำดัชนีการใช้พลังงาน

1. งบประมาณแผ่นดินทั้งหมดของหน่วยงาน ปีพ.ศ. 2568 (บาท/ปี) 45082400.00

1.1 งบประมาณค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) 279460.00

1.2 งบประมาณค่าน้ำมัน (บาท/ปี) 200000.00

ข้อมูล	ปีงบประมาณ 2568											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2. บุคลากรทำงานเต็มเวลา (คน)	66.00	66.00	67.00	67.00	67.00	67.00	54.00	60.00	68.00	68.00	68.00	68.00
3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร)	11760.00	11760.00	11760.00	11760.00	12160.00	12160.00	12160.00	12160.00	12160.00	12160.00	12160.00	12160.00
4. เวลาทำการ (ชั่วโมง)	744.00	720.00	744.00	744.00	672.00	744.00	720.00	744.00	720.00	744.00	744.00	720.00
5. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)	60000.00	62000.00	60000.00	60000.00	60000.00	60000.00	60000.00	62000.00	60000.00	60000.00	60000.00	60000.00
6. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร)	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00

*หมายเหตุ:กรณีหน่วยงานของท่านไม่มีข้อมูลของปีปัจจัยใด กรุณากรอก 0

[ดูข้อมูลปี 2567](#)

บันทึกข้อมูล


[หน้าหลัก](#)

เปรียบเทียบ ค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานจริง

ไฟฟ้า (หน่วย)	ปีงบประมาณ 2568											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ไฟฟ้ามาตรฐาน	65,653.32	66,845.95	64,891.17	64,474.18	65,336.45	65,789.18	65,973.84	67,681.58	66,108.93	65,951.63	66,060.41	66,054.54
ไฟฟ้าที่ใช้จริง	5,234.27	4,553.63	3,494.87	2,257.98	2,588.66	4,238.79	5,005.02	6,651.62	6,330.84	6,397.92	7,075.35	7,803.90

น้ำมัน (ลิตร)	ปีงบประมาณ 2568											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
น้ำมันมาตรฐาน	760.08	760.08	760.48	760.48	760.48	760.48	755.20	757.64	760.89	760.89	760.89	760.89
น้ำมันที่ใช้จริง	283.60	430.20	389.50	427.50	418.00	302.57	376.20	337.90	370.00	501.50	380.00	541.42