

รายงานสรุปข้อมูลปริมาณการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโสม

รอบปีงบประมาณ: 2568 (ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568)

ตารางสรุปปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซลและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ลำดับ	เดือน/ปี	ปริมาณน้ำมันดีเซลที่ใช้(ลิตร)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกkgCO ₂ e
1.	ตุลาคม 2567	1,076.600	2,911.34
2.	พฤศจิกายน 2567	1,160.737	3,138.86
3.	ธันวาคม 2567	1,402.293	3,792.08
4.	มกราคม 2568	1,197.227	3,237.54
5.	กุมภาพันธ์ 2568	799.156	2,161.08
6.	มีนาคม 2568	662.395	1,791.25
7.	เมษายน 2568	649.619	1,756.70
8.	พฤษภาคม 2568	1,051.618	2,843.79
9.	มิถุนายน 2568	1,005.908	2,720.18
10.	กรกฎาคม 2568	1,081.157	2,923.66
11.	สิงหาคม 2568	755.596	2,043.28
12.	กันยายน 2568	1,674.751	4,528.86
รวม	ปีงบประมาณ 2568	13,517.057	36,552.42

บทวิเคราะห์และข้อสังเกต

จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงของปีงบประมาณ 2568 มีประเด็นสำคัญที่ควรระบุในรายงานดังนี้:


1. ภาพรวมการใช้พลังงาน: ในรอบปีงบประมาณ 2568 (ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโสม มีปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซลสะสมรวมทั้งสิ้น 13,517.057 ลิตร คิดเป็นปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศรวม 36,552.42 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO₂e)
2. ช่วงวิกฤตการใช้พลังงาน: พบว่าในเดือนกันยายน 2568 มีปริมาณการใช้ น้ำมันดีเซลสูงสุด (1,674.751 ลิตร) ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยปกติอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ หน่วยงานได้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และได้วางมาตรการควบคุมเพื่อวางแผนการใช้รถยนต์ส่วนกลางให้คุ้มค่าที่สุดในอนาคตเรียบร้อยแล้ว


3. ความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูล: อบต.ท่าโสม สามารถจัดเก็บข้อมูลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงได้ครบถ้วนทั้ง 12 เดือน โดยอ้างอิงจากข้อมูลการเบิกจ่ายจริงของกองคลัง ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความถูกต้องแม่นยำ และพร้อมรับการตรวจประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (LPA)

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ในรายงาน

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายงานฉบับนี้ใช้สูตรการคำนวณอ้างอิงจาก องค์กรการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้:

1. สูตรการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก: ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (kgCO_2e) = ปริมาณน้ำมันดีเซลที่ใช้ (ลิตร) \times ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (EF)
2. ค่าตัวแปรที่ใช้ (Emission Factor - EF): น้ำมันดีเซล: ค่า EF เท่ากับ $2.7042 \text{ kgCO}_2\text{e/ลิตร}$ (อ้างอิงค่ามาตรฐานล่าสุดจาก TGO)
3. ตัวอย่างการคำนวณ (ประจำเดือนตุลาคม 2567): $1,076.600 \text{ ลิตร} \times 2.7042 = 2,911.34 \text{ kgCO}_2\text{e}$

ลงชื่อ  ผู้รายงาน/เลขานุการคณะทำงาน
(นางสาวนิตดา ผลพุกษา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้รับรองรายงาน
(นายวิชุด สุนทวนิค)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโสม