

รายงานข้อมูลปริมาณการจัดทำบัญชีการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก
(คาร์บอนฟุตพริ้นท์)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ในระดับองค์กร

เทศบาลตำบลแม่ยาว



จัดทำโดย : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลแม่ยาว
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลแม่ยาว ประจำปี 2567

ประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปีงบประมาณ 2567 (ton CO ₂)
------------------------------	--

ประเภทที่ 1 การใช้เชื้อเพลิง	
- แก๊สโซฮอลล์	4.294
- ดีเซล	268.125
ประเภทที่ 2 การใช้พลังงาน	
- การใช้ไฟฟ้าของเทศบาล	260.700
ประเภทที่ 3 การใช้น้ำประปา	
- การใช้น้ำประปาของเทศบาล	3.620

ค่าแฟกเตอร์

1. พลังงานเผาไหม้อยู่กับที่

เบนซิน (แก๊สโซฮอลล์)	ลิตร	2.1951 Kg. CO ₂
ดีเซล	ลิตร	2.7080 Kg. CO ₂

2. พลังงานเผาไหม้เคลื่อนที่

เบนซิน (แก๊สโซฮอลล์)	ลิตร	2.2376 Kg. CO ₂
ดีเซล	ลิตร	2.7446 Kg. CO ₂

3. การใช้ไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้า	Kwh 3.91 บาท/หน่วย	0.5821 Kg. CO ₂
--------------------	--------------------	----------------------------

4. อื่น ๆ

การใช้น้ำประปา	ลูกบาศก์เมตร 21.75 บาท/หน่วย	0.7043 Kg. CO ₂
----------------	------------------------------	----------------------------

รายงานการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เทศบาลตำบลแม่ยาว

ประจำปี 2567

เดือน	น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ (ลิตร)
ต.ค. 66	155

พ.ย. 66	161
ธ.ค. 66	90
ม.ค. 67	149
ก.พ. 67	101
มี.ค. 67	208
เม.ย. 67	171
พ.ค. 67	171
มิ.ย. 67	173
ก.ค. 67	215
ส.ค. 67	203
ก.ย. 67	122
รวม	1,919

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เทศบาลตำบลแม่ยาว

การใช้น้ำมันเบนซิน (แก๊สโซฮอล์) จำนวน 1,919 ลิตร/ปี

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณก๊าซเรือนกระจก} &= 1,919 \text{ L} \times 2.2376 \text{ kgco}_2/\text{liter} \\
 &= 4,294 \text{ kgco}_2\text{eg} / \text{liter} \\
 &= 4,294 \text{ kgco}_2\text{eg} / \text{liter} / 1,000 \\
 &= \mathbf{4.294 \text{ ton CO}_2}
 \end{aligned}$$

รายงานการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เทศบาลตำบลแม่ยาว

ประจำปี 2567

เดือน	น้ำมันดีเซล (ลิตร)
ต.ค. 66	11,310.00
พ.ย. 66	9,475.00

ธ.ค. 66	9,993.00
ม.ค. 67	9,020.00
ก.พ. 67	9,230.00
มี.ค. 67	10,730.00
เม.ย. 67	10,270.00
พ.ค. 67	10,810.00
มิ.ย. 67	10,320.00
ก.ค. 67	10,926.00
ส.ค. 67	10,354.00
ก.ย. 67	7,015.80
รวม	119,453.8

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เทศบาลตำบลแม่ยาว

การใช้น้ำมันเบนซิน (ดีเซล) จำนวน 119,453.80 ลิตร/ปี

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณก๊าซเรือนกระจก} &= 119,453.8 \text{ L} \times 2.2446 \text{ kgco}_2/\text{liter} \\
 &= 268,125.999 \text{ kgco}_2\text{eg} / \text{liter} \\
 &= 268,125.999 \text{ kgco}_2\text{eg} / \text{liter} / 1,000 \\
 &= \mathbf{268.125 \text{ ton CO}_2}
 \end{aligned}$$

รายงานการใช้ไฟฟ้า เทศบาลตำบลแม่ยาว

ประจำปี 2567

เดือน	ค่าไฟฟ้า (บาท)
ต.ค. 66	168,214.07
พ.ย. 66	168,492.93
ธ.ค. 66	164,458.87

ม.ค. 67	164,025.98
ก.พ. 67	206,050.66
มี.ค. 67	229,854.79
เม.ย. 67	184,069.40
พ.ค. 67	237,578.43
มิ.ย. 67	261,533.62
ก.ค. 67	210,624.14
ส.ค. 67	256,653.83
ก.ย. 67	227,765.38
รวม	2,479,322.10

การใช้ไฟฟ้า เทศบาลตำบลแม่ยาว

การใช้ไฟฟ้า จำนวน 2,479,322.10 บาท/ปี (447,829.21 หน่วย)

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณก๊าซเรือนกระจก} &= 447,829.21 \times 0.5821 \text{ kgco}_2\text{eg / kwh} \\
 &= 260,681.383 \text{ kgco}_2\text{eg / kwh} \\
 &= 260,681.383 / 1,000 \\
 &= \mathbf{260.700 \text{ ton CO}_2}
 \end{aligned}$$

รายงานการใช้น้ำประปา เทศบาลตำบลแม่ยาว

ประจำปี 2567

เดือน	ค่าน้ำประปา (บาท)
ต.ค. 66	9,457.73

พ.ย. 66	10,388.63
ธ.ค. 66	10,388.63
ม.ค. 67	10,388.63
ก.พ. 67	9,341.37
มี.ค. 67	10,342.09
เม.ย. 67	10,295.54
พ.ค. 67	6,875.29
มิ.ย. 67	10,528.27
ก.ค. 67	6,666.31
ส.ค. 67	8,317.38
ก.ย. 67	8,806.10
รวม	111,795.97

การใช้น้ำประปา เทศบาลตำบลแม่ยาว

การใช้น้ำประปา จำนวน 111,795.97 บาท/ปี

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณก๊าซเรือนกระจก} &= 111,795.97 / 21.75 \\
 &= 5,140.045 \times 0.7043 \text{ kgco}_2 / \text{หน่วยประปา} \\
 &= 3,620.134 = 3,620.134 / 1,000 \\
 &= \mathbf{3.620 \text{ ton CO}_2}
 \end{aligned}$$