



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองนาคำ

ที่ ทค.๘๔๐๐๕/๒๑๖ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาลตำบลหนองนาคำ ปี ๒๕๖๕

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองนาคำ

เรื่องเดิม

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วจึงในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ทางกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองนาคำ ได้คำนวณคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) อย่างง่ายไว้เพื่อเป็นฐานข้อมูล เป็นประโยชน์ในการบริหารการจัดการจัดการก๊าซเรือนกระจกต่อไป

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อ ให้การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายวุฒม์ หาญพละ)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายวันชัยคำ มุงคุณ)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล

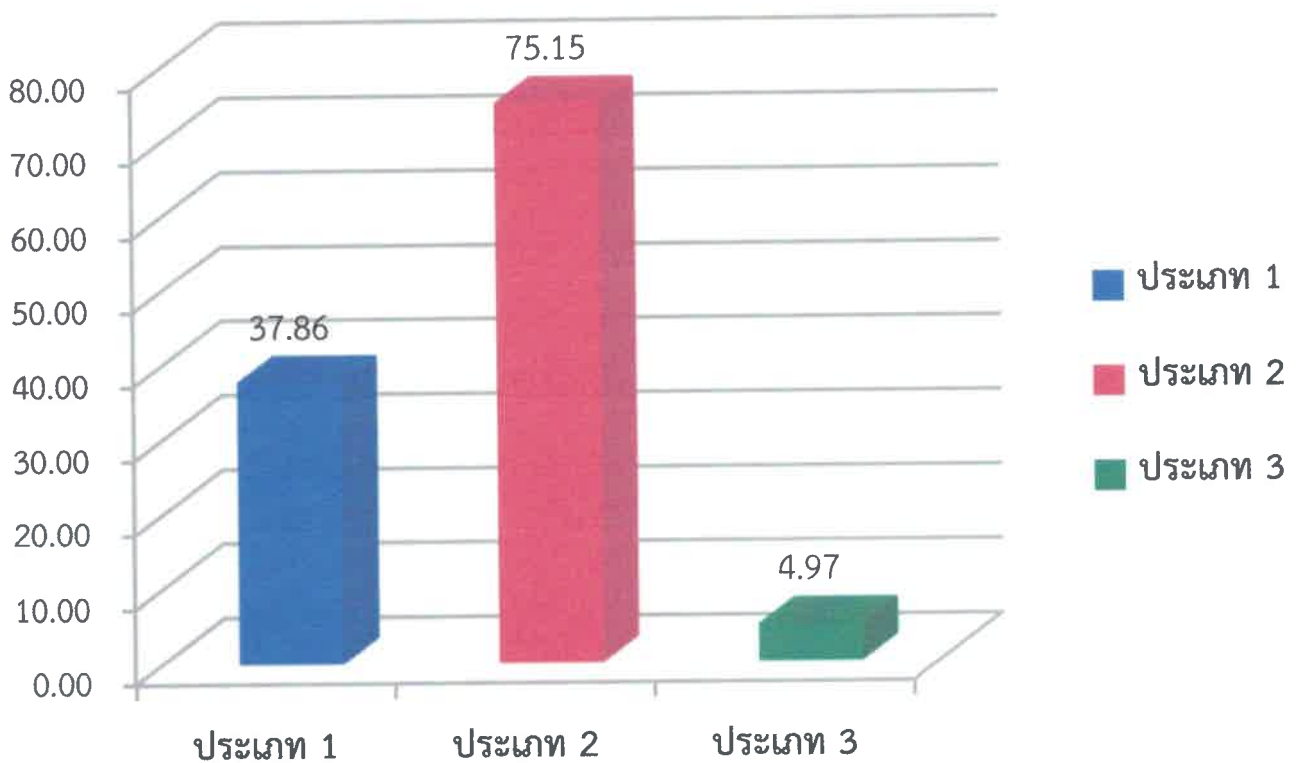
(นายพนัส เหลาเวียง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองนาคำ

คำนวณการปล่อยฟลูออโรคาร์บอนของเทศบาลตำบลหนองน้ำคำ ปี2565

ชนิดของการดำเนินงาน	รายการ	ปริมาณ	หน่วยการ การคำนวณ	EF	หน่วย	CF	หน่วย	
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับยานพาหนะ ใต้ดิน เครื่องสำรองไฟ และปั่นน้ำแข็ง							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	ปริมาณน้ำมันที่ใช้สำหรับรถตู้ รถยนต์ไฮลัค และยานพาหนะอื่น							
	น้ำมัน Diesel	4910.66	ลิตร	2.7406	kg CO2e/ลิตร	13,458.27	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	0	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol 95	256.62	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	583.02	kgCO2e	
	3. การใช้งานฟลูออโรแก๊สประเภทที่ 1 CO2 เป็นองค์ประกอบ	0	kgCO2	1.0000	kg CO2e/kgCO2	0.00	kgCO2e	
4. การปล่อยสารมีเทนจากถังบำบัดน้ำเสีย (septic tank)	0.00	kgH4	28.0000	kg CO2e/kgH4	0.00	kgCO2e		
5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	0.00	kgCH4	28.0000	kg CO2e/kgCH4	0.00	kgCO2e		
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	12	HFC-134a	1300.0000	kg CO2e/kgCHF3	15,600.00	kgCO2e		
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R32	12	HFC-32	677.0000	kg CO2e/kgCHF4	8,124.00	kgCO2e		
7. การใช้แก๊สขุดดิน (LPG เช่น สำหรับการปรุงอาหาร)	30	kg	3.1134	kg CO2e/kgCH2FC3	93.40	kgCO2e		
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	150332.53	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	75,151.23	kgCO2e	
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1040	kg	2.1020	kg CO2e/kg	2,186.08	kgCO2e	
	ขยะของเสีย (กรณีฝังกลบ หากเป็นการนำไปทำปุ๋ยชุมชนและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้	1200	kg	2.3200	kg CO2e/kg	2,784.00	kgCO2e	
ผลการทำงานอัตโนมัติ							117,980.00	kgCO2e

สรุปปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (tCO₂e)
เทศบาลตำบลหนองนาคำ ประจำปี 2565



เทศบาลตำบลหนองน้ำคำ อำเภอหนองน้ำคำ จังหวัดขอนแก่น

น้ำมันเชื้อเพลิง ประจำปี 2565 (เดือน ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

ประเภทกิจการ	รถยนต์ส่วนบุคคล ขท 8048		รถยนต์กระบะ กข 4819		รถยนต์ตู้ซีพ นข 4768		รถนำดับเพลิงฯ มม 317		รถบรรทุกขยะมูลฝอย 83-8445		เครื่องตัดหญ้า		รถบรรทุก 3 คัน 6 ล้อ 86-2769		รวมปี ทั้งปี
	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	จำนวน (ลิตร)	จำนวน (บาท)	
ตุลาคม	121.53	3,599.37	33.97	1,000.08	-	-	-	-	170.46	4,999.85	15.61	499.99	-	-	10.6
พฤศจิกายน	99.78	3,000.09	39.62	1,200.09	39.69	1,200.23	-	-	167.05	4,999.79	15.33	500.22	-	-	10.5
ธันวาคม	167.18	4,800.10	34.49	999.87	-	-	70.45	2,000.08	86.24	2,500.10	9.61	300.12	-	-	10.4
มกราคม	118.86	3,599.87	32.91	1,000.13	78.85	2,400.19	133.69	4,000.17	168.50	4,999.98	9.37	300.12	-	-	16.7
กุมภาพันธ์	149.84	4,400.14	59.04	1,800.12	-	-	-	-	169.74	4,999.88	-	-	-	-	11.1
มีนาคม	138.02	4,200.28	82.13	2,500.17	39.36	1,200.09	50.52	1,499.94	196.78	5,999.82	13.58	500.15	-	-	15.1
เมษายน	111.52	3,400.23	32.80	1,000.07	39.36	1,200.09	65.59	1,999.84	131.18	3,999.68	25.46	1,000.06	-	-	12.1
พฤษภาคม	104.11	3,400.45	61.56	2,000.08	-	-	-	-	123.12	4,000.16	27.43	1,199.51	-	-	10.1
มิถุนายน	141.89	5,000.90	28.18	1,000.11	-	-	-	-	128.43	4,500.00	15.53	699.96	28.99	999.87	12.1
กรกฎาคม	129.60	4,599.51	56.36	2,000.22	33.81	1,199.92	56.35	1,999.86	126.79	4,499.78	43.07	1,699.66	56.36	2,000.22	17.1
สิงหาคม	152.18	5,400.89	61.99	2,200.03	33.81	1,199.92	56.35	1,999.86	211.32	7,499.76	56.50	2,099.99	28.18	1,000.11	21.1
กันยายน	84.55	3,000.70	73.27	2,600.36	50.72	1,800.06	56.35	1,999.86	169.06	5,999.95	25.13	900.03	28.18	1,000.11	17.1
รวม	1,519.06	48,402.53	596.32	19,301.33	315.60	10,200.50	489.30	15,499.61	1,848.67	58,998.75	256.62	9,699.81	141.71	5,000.31	167.1

ผู้อำนวยการ

(นางสาวกัญชรัตน์ ทัฬห
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติ



e-Report Energy.go.th

โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

ปีงบประมาณ 2563 - 2565

ปีงบประมาณ	ปี 2563			ปี 2564			ปี 2565			ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่ารวม	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด			
ค่ารวม	12,059.00	13,994.14	14,412.48	12,279.00	15,404.00	12,984.22	-1.82 %	-10.07 %	9.91 %			
ค่าเฉลี่ย	12,285.69	11,834.85	15,459.52	12,049.00	12,115.00	13,133.00	1.93 %	-2.37 %	15.05 %			
ค่าสูงสุด	11,210.15	11,765.78	14,767.82	11,605.00	12,048.00	12,448.00	-3.52 %	-2.40 %	15.71 %			
ค่ารวม	10,249.00	10,525.18	12,908.04	10,515.00	11,028.00	10,760.00	-2.60 %	-4.78 %	16.64 %			
ค่าเฉลี่ย	11,550.63	9,774.61	14,311.80	12,670.00	10,948.00	11,325.00	-9.69 %	-12.00 %	20.87 %			
ค่าสูงสุด	11,027.66	11,106.46	12,778.90	10,932.00	9,812.00	10,351.82	0.87 %	11.66 %	18.99 %			
ค่ารวม	13,009.44	13,765.10	16,807.26	12,768.00	12,952.00	12,858.88	1.86 %	5.91 %	23.49 %			
ค่าเฉลี่ย	12,994.37	14,602.73	16,301.86	12,671.00	13,350.00	12,054.77	2.49 %	8.58 %	26.05 %			
ค่าสูงสุด	14,138.46	15,194.77	16,896.40	13,385.00	14,047.00	12,795.34	5.33 %	7.55 %	24.27 %			
ค่าเฉลี่ย	12,968.25	14,790.51	18,807.45	12,504.00	13,411.00	14,205.66	3.58 %	9.33 %	24.47 %			
ค่ารวม	13,554.64	15,267.34	17,551.85	13,583.00	15,553.00	12,719.23	-0.21 %	-1.87 %	27.53 %			
ค่าเฉลี่ย	40,787.16	18,220.43	18,383.80	15,100.00	17,480.00	14,696.61	62.98 %	4.06 %	20.06 %			
ค่าสูงสุด	68,382.13	69,001.02	84,638.56	70,050.00	71,355.00	71,002.04	-2.44 %	-3.41 %	16.11 %			
รวม 12 เดือน	175,834.45	160,841.90	189,387.18	150,061.00	158,148.00	150,332.53	14.66 %	1.67 %	20.62 %			

ผู้อำนวยการ

(นางสาวกฤษณ์รัตน์ ทรัพย์)
 หน่วยงานการพัฒนาระบบ