บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองนาคำ

ที่ ขก ๘๔๐๐๕/๑๓๓๑ **วันที่** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาลตำบลหนองนาคำ ปี ๒๕๖๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองนาคำ

<u>เรื่องเดิม</u>

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจำนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

<u>ข้อเท็จจริง</u>

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

<u>ข้อเสนอเพื่อพิจารณา</u>

เพื่อ ให้การบริหารการจัดก๊าซเรือนกระจก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

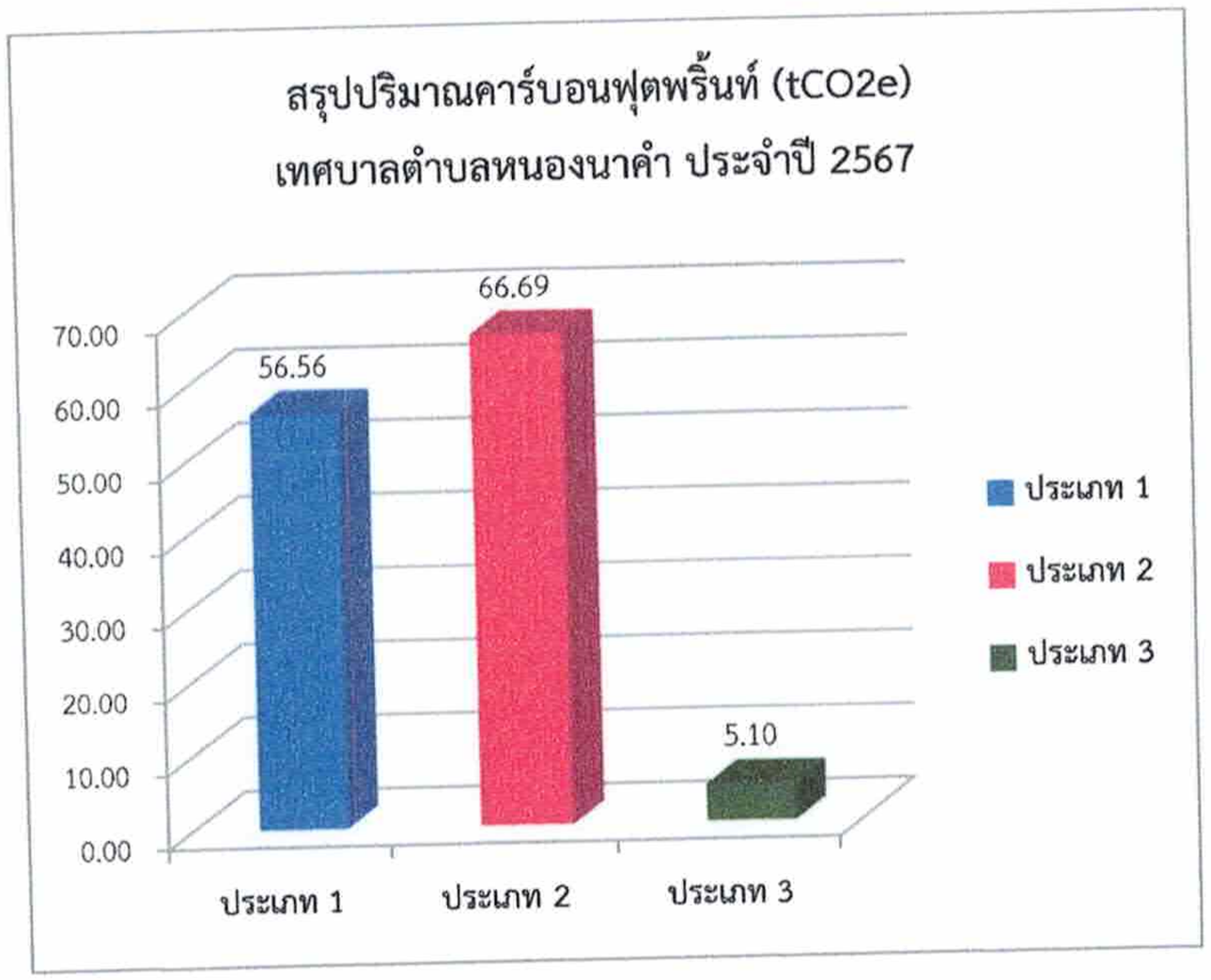
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายยุทธนา บุษบรรณ์)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายวันชัยคำ มุงคุณ)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล

(นายพนัส เหลาเวียง)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองนาคำ

คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาลตำบลหนองนาคำ ปี2567

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	ปริมาณ	หน่วยการเก็บข้อมูล	EF	หนวย	CF	หน่วย
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร ได้แก่ เครื่องสำรองไฟ และปั๊มน้ำดับเพลิง						
	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 รถมอเตอร์ไซค์ และยานพาหนะอื่น						
	น้ำมัน Diesel	5759.05	ลิตร	2.7406	kg CO2e/ลิตร	15,783.39	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	0	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 95	294.11	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	668.19	kgCO2e
	3. การใช้สารดับเพลิงประเภทที่มี CO2 เป็นองค์ประกอบ	0	kgCO2	1.0000	kg CO2e/kgCO2	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบสุขาภิบาล (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/kgCH2FCF3	15,600.00	kgCO2e
	6.การใช้สารทำความเย็นชนิด R32	36	HFC-32	677.0000	kg CO2e/kgCH2FCF4	24,372.00	kgCO2e
	7.การใช้แก๊สหุงต้ม (LPG เช่น สำหรับการปรุงอาหาร)	45	kg	3.1134	kg CO2e/kgCH2FCF3	140.10	kgCO2e
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	133407.08	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	66,690.20	kgCO2e
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1100	kg	2.1020	kg CO2e/kg	2,312.20	kgCO2e
	ขยะของเสีย (กรณีฝังกลบ หากเป็นการเผาให้เก็บข้อมูลชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้เผา	1200	kg	2.3200	kg CO2e/kg	2,784.00	kgCO2e
					ผลการคำนวณอัตโนมัติ	128,350.08	kgCO2e

ขอบเขตการดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
ประเภท 1	56.56	44	tCO2e
ประเภท 2	66.69	52	tCO2e
ประเภท 3	5.10	4	tCO2e
รวม	128.35	100	tCO2e