รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ชื่อองค์กร : เทศบาลตำบลหนองเสม็ด

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ด 175/1 หมู่ 6 ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

วันที่รายงานผล : 15 สิงหาคม 2567

ระยะเวลาในการติดตามผล : ปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567)

ตารางที่ 1 มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อคำนวนปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
สำนักปลัด	- การเผาไหม้(ไม่เคลื่อนที่) ของ น้ำมันดีเซลในเครื่องพ่นสารเคมี และเครื่องพ่นหมอกควัน - การเผาไหม้(ไม่เคลื่อนที่) ของ น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้า และเครื่องพ่นหมอกควัน - การเผาไหม้(เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ใน ยานพาหนะ	- การใช้ไฟฟ้า	- การใช้วัสดุสำนักงาน (ประเภทกระดาษ) - การใช้น้ำประปา
กองช่าง	- การเผาไหม้(เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ใน ยานพาหนะ	- การใช้ไฟฟ้า	- การใช้วัสดุสำนักงาน (ประเภทกระดาษ)
กองคลัง	- การเผาไหม้(เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ใน ยานพาหนะ	- การใช้ไฟฟ้า	- การใช้วัสดุสำนักงาน (ประเภทกระดาษ)
กองการศึกษา	-	- การใช้ไฟฟ้า	- การใช้วัสดุสำนักงาน (ประเภทกระดาษ) - การใช้น้ำประปา
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	- การเผาไหม้(ไม่เคลื่อนที่) ของ น้ำมันดีเซลในเครื่องพ่นสารเคมี และเครื่องพ่นหมอกควัน - การเผาไหม้(เคลื่อนที่แบบ On road) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ใน ยานพาหนะ	- การใช้ไฟฟ้า	- การใช้วัสดุสำนักงาน (ประเภทกระดาษ)

ตารางที่ 2 มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเภทที่ 1

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัด	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์	ลิตร	3 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถชมวิว	ลิตร	2 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถดับเพลิง	ลิตร	1 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกน้ำ	ลิตร	3 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้า	ลิตร	7 เครื่อง	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซ่ยนต์	ลิตร	7 เครื่อง	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำหาบหาม	ลิตร	3 เครื่อง	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเรือตรวจการณ์	ลิตร	1 เครื่อง	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถตักหน้าขุดดิน	ลิตร	1 เครื่อง	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง	ลิตร	2 เครื่อง	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถฟาร์มแท็กเตอร์	ลิตร	1 คัน	√	-	น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระเช้าไฟฟ้า	ลิตร	2 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์	ลิตร	1 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตบดิน	ลิตร	1 เครื่อง	√	-	น้อย
กองคลัง	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์	ลิตร	1 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์	ลิตร	2 คัน	√	-	น้อย
กองการศึกษา	-	ลิตร	-	√	-	น้อย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์	ลิตร	3 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ	ลิตร	3 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถดูดสิ่งปฏิกูล	ลิตร	1 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์	ลิตร	3 คัน	√	-	น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องพ่นหมอกควัน	ลิตร	1 เครื่อง	√	-	น้อย

ตารางที่ 3 มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเภทที่ 2

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัด	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	√	-	น้อย
กองช่าง	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	√	-	น้อย
กองคลัง	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	√	-	น้อย
กองการศึกษา	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	√	-	น้อย
	การใช้ไฟฟ้าในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	√	-	น้อย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	การใช้ไฟฟ้าในกอง	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	N/A	√	-	น้อย

ตารางที่ 4 มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเภทที่ 3

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัด	การใช้น้ำประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	√	-	น้อย
	การใช้กระดาษA4ในกอง	รีม	N/A	√	-	น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	√	-	น้อย
	การใช้กระดาษA4ในกอง	รีม	N/A	√	-	น้อย
กองคลัง	การใช้น้ำประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	√	-	น้อย
	การใช้กระดาษA4ในกอง	รีม	N/A	√	-	น้อย
กองการศึกษา	การใช้น้ำประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	√	-	น้อย
	การใช้น้ำประปาในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	ลบ.เมตร	N/A	√	-	น้อย
	การใช้กระดาษA4ในกอง	รีม	N/A	√	-	น้อย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำประปาในกอง	ลบ.เมตร	N/A	√	-	น้อย
	การใช้กระดาษA4ในกอง	รีม	N/A	√	-	น้อย

ตารางที่ 5 สรุปรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1-3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การเผาไหม้จากการใช้น้ำมันเบนซิน	N/A	N/A		√		ใบเสร็จจากปั๊มน้ำมัน/สมุดคุมการสั่งซื้อน้ำมันและบัญชีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นองค์กร (มกราคม 2560)
2. การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซล	N/A	N/A		√		ใบเสร็จจากปั๊มน้ำมัน/สมุดคุมการสั่งซื้อน้ำมันและบัญชีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นองค์กร (มกราคม 2560)
3.ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	N/A	N/A		√		ใบแจ้งหนี้จากการไฟฟ้า/รายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า	แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นองค์กร (มกราคม 2560)
4. การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	N/A	N/A		√		ใบเสร็จ/ใบส่งของ/ใบอนุมัติจัดซื้อวัสดุสำนักงาน/บัญชีวัสดุคงเหลือประจำปี	แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นองค์กร (มกราคม 2560)
5.การใช้น้ำประปา	N/A	N/A		√		ใบแจ้งหนี้จากการประปา	น้ำประปา -การประปาส่วนภูมิภาค, แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นองค์กร (มกราคม 2560)

คำสั่งเทศบาลตำบลหนองเสม็ด

ที่ ๓๖๙/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการทวนสอบรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

.....

ตามที่ เทศบาลตำบลหนองเสม็ด ได้ขับเคลื่อนการจัดการขยะต้นทาง โดยการส่งเสริมให้ทุกครัวเรือนจัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน และสมัครเข้าร่วมโครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมารตรฐานของประเทศไทย โดยมีระยะเวลาการรับรองคาร์บอนเครดิตตั้งแต่วันที่๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒ - ๓๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙ และมีการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของขยะเปียกในระดับครัวเรือนประจำทุกเดือน โดยให้มีการตรวจสอบข้อมูลถังขยะเปียกในระดับครัวเรือน เพื่อเตรียมการรับทวนสอบข้อมูลในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อไป นั้น

เพื่อให้การเตรียมการรับรองการดำเนินการทวนสอบโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเต็มไปด้วยความเรียบและบรรลุเป้าหมายความเป็นการกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ.๒๕๙๓ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการทำงานจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการทวนสอบ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

๑. ปลัดเทศบาลตำบลหนองเสม็ด	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. หัวหน้าสำนักปลัด	รองหัวหน้าคณะทำงาน
๓. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
๔. นักวิชาการสาธารณสุข	คณะทำงาน

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลครัวเรือนที่สำหรับการเตรียมการรับทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร่วมกับคณะทำงานประจำจังหวัดและแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

(๒) จัดเตรียมเอกสารใบสมัคร ทะเบียนข้อมูลครัวเรือน และเอกสารอื่น ๆ ให้ถูกต้องและครบถ้วน

(๓) จัดเตรียมรูปภาพถังขยะเปียกครัวเรือนของทุกครัวเรือน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการ

(๔) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกิตติพงษ์ อยู่ละออ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด