ข่าวประชาสัมพันธ์
เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอยการลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภานในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์ อันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดั้งนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาและสภาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสดงข้อมูลรายงานคาร์บอนฟูตพริ้นขององค์กร

แหล่งที่มีของการปล่อย

ตารางที่ 1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้วเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอล์ 95
ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ 2 ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การรปล่อยและแหล่งการกำจัด	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเกิดจากแหล่งกำเนินที่เคลื่อนที่ เช่น รถยนต์ส่วนกลาง รถดับเพลิง รถดั้มเปอร์ เครื่องพ้นหมอกควันจำกัดยุง	ลิตร	- สำนักปลัด - กองคลัง - กองช่าง - กองการศึกษาฯ - กองสวัสดิการฯ - กองเกษตร	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	- สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (Kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($KgCO_2$)	หมายเหตุ
ต.ค.67	3,337.89	1,943.35	ค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ค่าEF ($KgCO_2$) เท่ากับ 0.5821
พ.ย.67	3,152.61	1,835.48	
ธ.ค.67	2,656.92	1,546.89	
ม.ค.68	1,381.44	804.29	
ก.พ.68	1,590.20	925.83	
มี.ค.68	2,747.74	1,599.76	
เม.ย.68	2,666.24	1,552.31	
พ.ค.68	3,363.76	1,958.41	
มิ.ย68	3,363.61	1,958.33	
ก.ค.68	3,316.86	1,931.11	
ส.ค.68	3,273.06	1,905.61	
ก.ย.68	3,214.27	1,871.38	
รวม	34,064.60	19,832.75	

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L)		การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($KgCO_2$)	หมายเหตุ
	น้ำมันดีเซล	น้ำมันเบนซิน		
ต.ค.67	403.41		1,119.30	ค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ค่าEF ($KgCO_2$) ดีเซล เท่ากับ 2.7746 เบนซิน เท่ากับ 2.1896
พ.ย.67	304.00		843.48	
ธ.ค.67	368.59		1,022.69	
ม.ค.68	498.75		1,383.83	
ก.พ.68	399.00		1,107.07	
มี.ค.68	399.00		1,107.07	
เม.ย.68	216.58		600.92	
พ.ค.68	384.49		1,066.81	
มิ.ย68	344.07	15.39	988.35	
ก.ค.68	524.04		1,454.00	
ส.ค.68	341.09		946.39	
ก.ย.68	480.33	15.20	1,366.01	
รวม	**4,663.35**	**30.59**	**13,005.91**	

จึงขอแจ้งประชาสัมพันธ์มาให้ทราบโดยทั่วกัน