นโยบายและกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลเมืองสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
****

เทศบาลเมืองสระแก้วนำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองสระแก้วได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นพิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้เพื่อจัดได้วางแผนกิจกรรมลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ต่อไปอย่างมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมกาสรเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า
2. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด
3. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย
4. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พลังงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามาถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด
5. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก
6. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
7. สมัครเข้าร่วมโครงการ"การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น"

(นายตระกูล สุขกุล)
นายกเทศมนตรีเมืองสระแก้ว
2564

นโยบาย และกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลเมืองสระแก้ว
อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

บทนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและดำเนินการป้องกัน และแก้ไขมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ ในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วยเนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ climate change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิธีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร (carbon footprint for organization: cfo) เป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวนออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลเมืองสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานเทศบาล เข้าใจแนวคิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่นๆได้ต่อไป นอกจากนั้นยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนอย่างมีประสิทธิภาพและนำไปสู่เมืองลดคาร์บอนประโยชน์ที่เทศบาลเมืองสระแก้วได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ“เชิงผลผลิต (output)” คือเทศบาลเมืองสระแก้วรู้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาตลอดกระบวนการให้บริการจากกิจกรรมต่างๆในเขตพื้นที่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองสระแก้ว และมีแนวทางลดการปล่อยก๊าซกระจกในกิจกรรมต่างๆ ในเขตพื้นที่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองสระแก้ว และมีแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ประกอบกับ บุคลากรและผู้บริหารจะได้รับรู้และมีแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับนำมาคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกะจกในองค์กร “เชิงผลพลอยได้ (outcome)”ผลจากการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร ส่งผลให้องค์กรประหยัดงบประมาณและบุคลากรมีจิตสำนึกเรื่องการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ“เชิงผลกระทบ (lmpact)”จากการดำเนินจะเกิดกิจกรรม/โครงการลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น ซึ่งในอนาคตอาจจะพัฒนาเป็นโครงการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand voluntary emission program: Tver) และคนในท้องถิ่นและก้าวไปสู่การเมืองคาร์บอนต่ำ (low-carbon city) ได้ในที่สุด

แผนงาน/โครงการ 1 : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

-กิจกรรมร้อนๆหนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ 09.30 - 11.30 น. และ13.30-16.00 น. และเปิดที่อุณภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- จัดกิจกรรม 5 ส.

ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564

ชื่อโครงการ เทศบาลเมืองสระแก้วร่วมใจประหยัดพลังงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง
2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองสระแก้ว
3. เพื่อประหยัดแรงงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองสระแก้ว

เป้าหมาย

- ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2563

ชื่อโครงการ	**เทศบาลเมืองสระแก้วร่วมใจประหยัดพลังงาน**		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนรวมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองสระแก้ว 3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองสระแก้ว		
เป้าหมาย	ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2563		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี 2563 (ต.ค.62 - ก.ย.63) เฉลี่ย kwh	ปริมาณการใช้ปี 2564 (ต.ค.63 - ก.ย.64) เฉลี่ย kwh
ผลลัพธ์ของโครงการ (output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (lmpact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	**วิธีการ**	**ระยะเวลาการดำเนินงาน**												**ผู้รับผิดชอบ**	**งบประมาณ**
		2563			**2564**										
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	การใช้เครื่องปรับอากาศอดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดเปิด - ปิด เครื่องปรับอากาศโดยส่วนใหญ่เปิดเวลา 09.00 น. – 16.30 น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศลดลงวันละ 2 ชั่วโมง	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	**ทุกสำนัก/กอง**	
2.	ให้ปิดไฟปิดพัดลมปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ปัจจุบันให้ปิดพักในช่วงพักกลางวัน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	**ทุกสำนัก/กอง**	

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2563			2564										
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
3.	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน ปัจจุบันให้ปิดและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าออกหมด	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	ทุกสำนัก/กอง	

แผนงาน/โครงการ 2 : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564

ชื่อโครงการ เทศบาลเมืองสระแก้วร่วมใจประหยัดพลังงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟรุตพริ้นท์ในองค์ของตนเอง
2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองสระแก้ว
3.เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองสระแก้ว

เป้าหมาย

- ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองสระแก้ว

ชื่อโครงการ	**ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ**		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองสระแก้ว 3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองสระแก้ว		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลงเมื่อเทียบกับปี 2563		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ต้น	ปริมาณการใช้ 2563 (ต.ค.62 - ก.ย.63) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี 2564 (ต.ค.63 - ก.ย.64) ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (lmpact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	**วิธีการ**	**ระยะเวลาการดำเนินงาน**												**ผู้รับผิดชอบ**	**งบประมาณ**
		2563			**2564**										
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา	←											→	**ทุกสำนัก/กอง**	

แผนงาน/โครงการ 3 : การคัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ถุงพลาสติกแลกทองคำ
- กิจกรรมการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน
- จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564
ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงงาน :

ชื่อโครงการ	**เทศบาลเมืองสระแก้วร่วมใจประหยัดพลังงาน**		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟรุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ 3. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะต้นทาง		
เป้าหมาย	1. ประชากรในพื้นที่ ตำบลสระแก้ว รู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง 2. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ 1 ปี		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ตัน	ปริมาณการใช้ปี 2563 (ต.ค.60 - ก.ย.61) เฉลี่ย ตัน/เดือน	ปริมาณการใช้ 2564 (ต.ค.61 - ก.ย.62) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (output)	-		
ผลกระทบของโครงการ	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	**วิธีการ**	**ระยะเวลาการดำเนินงาน**												**ผู้รับผิดชอบ**	**งบประมาณ**
		2563			**2564**										
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.	ถุงพลาสติกแลกทองคำ	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	**ทุกสำนัก/กอง**	
2.	กิจกรรมทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน						←	—	—	—	→			**ทุกสำนัก/กอง**	
3.	จัดเก็บขยะอันตราย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	**ทุกสำนัก/กอง**	
4.	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย						←	—	—	—	→			**กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**	
5.	กิจกรรมลดและคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชนและขยะรีไซเคิล						←	—	—	—	→			**กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**	