นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลมะค่า อำเภอโนนสูงจังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลา : 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

วันที่ออกแผนงาน : 3 ตุลาคม 2565

จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลตำบลมะค่า อำเภอโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

คำนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโลก ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงและต่อเนื่องทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยสาเหตุสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ การทำกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ส่งผลให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศเพิ่มขึ้น เช่น การใช้พลังงาน การจัดการของเสีย (ขยะมูลฝอยและน้ำเสีย) และการลดลงของพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในชุมชนเมืองที่มีการเจริญเติบโตและการขยายตัวอย่างต่อเนื่องจึงถือเป็นภาคส่วนที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณที่สูง ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ เนื่องจากร้อยละ 70 ของการใช้พลังงานของโลกที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พบว่า มาจากการใช้พลังงานภายในเขตเมือง ทั้งนี้ หากมีการบริหารจัดการเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของเมืองจะทำให้ชุมชนเมืองมีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในขอบเขตของเมืองได้

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตนเอง แต่การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่งผลให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งจากการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย การใช้พลังงาน การคมนาคม และการลดลงของพื้นที่สีเขียว ซึ่งล้วนเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้พัฒนากลไกที่ ส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : TVER) และโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ อปท. ดำเนินการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามอำนาจหน้าที่ที่รับผิดชอบ ได้แก่ การลดการใช้พลังงาน การจัดการของเสียและน้ำเสีย การดูแลเพิ่มพื้นที่สีเขียวในทีสาธารณะ ซึ่งการจัดการดังกล่าวเป็นการลดการปล่อยและเพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจกไปพร้อมกับการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมและการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับชุมชนด้วย

ดังนั้น เทศบาลตำบลมะค่า อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา จึงได้จัดทำนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่นๆ ได้ต่อไป

(นางธนาพร ศิริโภคานนท์)
นายกเทศมนตรีตำบลมะค่า
3 ตุลาคม 2565

นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลมะค่า อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

เทศบาลตำบลมะค่านำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กรมีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า
2. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด
3. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย
4. ส่งเสริมการสร้างความตะหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องและได้รับผลกระทบน้อยที่สุด
5. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก
6. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
7. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม
8. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน 5 ปี (2566 - 2570)

1. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย 100 ตันต่อปี
2. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

แผนงาน/โครงการ 1 : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมร้อนๆ หนาวๆ โดยการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นช่วงเวลา คือ 09.30-11.30 น. และ 13.30-16.00 น. และเปิดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม 5 ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

ชื่อโครงการ	เทศบาลตำบลมะค่าร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง 2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลมะค่า 3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ เทศบาลตำบลมะค่า		
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2565		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี 2565 (ต.ค. 64-ก.ย.65) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี 2566 (ต.ค. 65-ก.ย.66) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2565			2566										
		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	การใช้เครื่องปรับอากาศอดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการ เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศโดนส่วนใหญ่เปิด 08.30-16.30 น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็น เวลาเปิดช่วงเช้า 09.30-11.30น. ช่วงบ่าย 13.30-16.00น.ทำให้ระยะเวลาการทำงานเครื่องปรับอากาศลดลงวันละ 1 ชั่วโมงครึ่ง	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
2	การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมฯ อดีตไม่มีการกำหนดการเปิดปิดปัจจุบันให้ปิดในช่วงพักเที่ยง	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
3	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีตไม่กำหนดปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ทุกครั้ง อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมดยกเว้นตู้เย็น	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
4	เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเป็นชนิด LED	←											→	ทุกสำนัก/กอง	

แผนงาน/โครงการ 2 : ส่งเสริมคัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- การส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทาง
- การทำน้ำหมักจากเศษผักและผลไม้
- การทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน
- การตั้งจุดรองรับขยะอันตรายชุมชน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ส่งเสริมคัดแยกขยะชุมชน		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ 3. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง		
เป้าหมาย	1. ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลมะค่ารู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง 2. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ 1 ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ตัน	ปริมาณการใช้ปี 2565 (ต.ค. 60-ก.ย.61) เฉลี่ย ตัน/เดือน	ปริมาณการใช้ปี 2566 (ต.ค. 61-ก.ย.62) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2565			2566										
		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	ทำน้ำหมักจากเศษผักและผลไม้ ถังขยะเปียกลดโลกร้อน	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
2	จัดเก็บขยะอันตราย	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
3	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลดคัดแยกขยะมูลฝอยและนำกลับมาใช้ใหม่	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
4	กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชนและนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน	←											→	ทุกสำนัก/กอง	

แผนงาน/โครงการ 3 : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเทศบาลตำบลมะค่า 3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายเทศบาลตำบลมะค่า		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี 2565		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี 2565 (ต.ค. 60-ก.ย.61) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี 2566 (ต.ค. 61-ก.ย.62) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2565			2566										
		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	ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
2	ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา	←											→	ทุกสำนัก/กอง	
3	จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์	←											→	ทุกสำนัก/กอง	