



นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลกุตน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น



- ระยะเวลา : 1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565
- วันที่ออกแผนงาน : 1 ตุลาคม 2564
- จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลตำบลกุตน้ำใส อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การป้องกันและแก้ไขมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ทำให้ส่งผลกระทบกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีนโยบายบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง การจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในอนาคตอาจจะ พัฒนาเป็นโครงการ/ กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T- VER) และขายคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนภาค สมัครงใจของประเทศ ไทย ต่อไปสร้างรายได้ให้กับเทศบาลและคนในท้องถิ่น และก้าวไปสู่การเมืองคาร์บอนต่ำ (low-carbon city) ได้ ในที่สุด

ดังนั้น เทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอโนนสูง จังหวัดขอนแก่น จึงได้จัดทำ นโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครงใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครงใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับชุมชนและท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

วิรัตน์ เย็นสบาย

(นายวิรัตน์ เย็นสบาย)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดน้ำใส

1 ตุลาคม 2564

นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทางซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

2. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

3. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

4. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีการดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

5. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

6. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

7. ขอความร่วมมือและรายงานกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่

8. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน 5 ปี (2561 - 2565)

1. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย 100 ตันต่อปี

2. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

แผนงาน/โครงการ 1 : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ 09.30-11.30 น. และ 13.30-16.00 น.
และเปิดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ส่งเสริมกิจกรรมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

- ส่งเสริมกิจกรรม 5 ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : - ค่าใช้จ่ายค่าพลังงานไฟฟ้าและประปาของสำนักงานลดลง

ชื่อโครงการ	เทศบาลตำบลกุดน้ำใสร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง 2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลกุดน้ำใส 3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ เทศบาลตำบลกุดน้ำใส		
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2561		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี 2564 (ต.ค.63 - ก.ย.64) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี 2565 (ต.ค.64 - ก.ย.65) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2564			2565										
		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	การใช้ เครื่องปรับอากาศ อดีตไม่ได้มี มาตรการ กำหนดการ เปิด- ปิด เครื่องปรับอากาศ โดนส่วนใหญ่เปิด 08.30-16.30 น. ปัจจุบัน เครื่องปรับอากาศ เปิดเป็น เวลาเปิด ช่วงเช้า 09.30- 11.30น. ช่วงบ่าย 13.30-16.00น.ทำ ให้ระยะเวลาการ ทำงาน เครื่องปรับอากาศ ลดลงวันละ 1 ชั่วโมงครึ่ง													ทุกสำนัก/ กอง	
2	การปิดไฟ ปิดพัด ลม ปิดหน้าจอ คอมฯ อดีตไม่มีการ กำหนดการเปิดปิด ปัจจุบันให้ปิด ในช่วงพักเที่ยง													ทุกสำนัก/ กอง	
3	การใช้ เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีต ไม่กำหนดปัจจุบัน ให้ปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าหลัง ใช้ทุกครั้ง ไม่ให้ เสียบปลั๊กทิ้งไว้หลัง เลิกงานให้ถอดปลั๊ก ไฟฟ้าออกให้หมด ยกเว้นตู้เย็น													ทุกสำนัก/ กอง	

แผนงาน/โครงการ 2 : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ทุกครัวเรือนคัดแยกขยะก่อนทิ้ง
- ส่งเสริมการกำจัดขยะอินทรีย์จากครัวเรือนโดยใช้ถังกันรั่ว(ถังขยะเปียกลดโลกร้อน)
- จัดเก็บขยะอันตรายจากครัวเรือน/ชุมชน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	รณรงค์ส่งเสริมการบริหารจัดการและการคัดแยกขยะชุมชน		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ 3. เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการขยะจากต้นทางของครัวเรือนชุมชน		
เป้าหมาย	1. ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลกุดน้ำใส คัดแยกขยะครัวเรือนก่อนทิ้งและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง 2. ลดปริมาณขยะที่นำไปกำจัดได้อย่างน้อยร้อยละ 1 ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ตัน	ปริมาณขยะที่นำไปกำจัด ปี 2564 (ต.ค.63 -ก.ย.64) เฉลี่ย ตัน/เดือน	ปริมาณขยะที่นำไปกำจัด ปี 2565 (ต.ค.64 - ก.ย.65) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2564			2565										
		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	กำจัดขยะอินทรีย์	←												ทุกสำนัก/ กอง	
2	จัดเก็บขยะอันตราย	←												กองสาธารณสุขฯ	
3	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลดคัดแยกขยะมูลฝอยและนำกลับมาใช้ใหม่	←												กองสาธารณสุขฯ	
4	กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชนและนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน	←												ทุกสำนัก/ กอง	

แผนงาน/โครงการ 3 : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์
- จัดหารถจ้างเหมาบริการรับส่งนักเรียน

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง 2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลกุตน้ำใส 3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลกุตน้ำใส		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี 2564		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี 2564 (ต.ค.63-ก.ย.64) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี 2565 (ต.ค.64-ก.ย.65) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		2564			2565										
		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	ให้ความรู้พนักงาน ในการขับรถ	←												ทุกสำนัก/ กอง	
2	ซ่อมบำรุง ยานพาหนะตาม ระยะเวลา	←												ทุกสำนัก/ กอง	
3	จัดกิจกรรมคาร์ฟรี เดย์	←												ทุกสำนัก/ กอง	
4	จัดหารถจ้างเหมา บริการรับส่ง นักเรียน	←												กอง การศึกษา	