

**นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก**

**เทศบาลตำบลหนองนาคำ อำหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น**



ระยะเวลา : 1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565

วันที่ออกแผนงาน : 1 กันยายน 2564

จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลตำบลหนองนาคำ อำหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

**คำนำ**

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบกระทบต่อวิธีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิ์ภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจำนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลหนองนาคำ อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น จึงได้จัดทำ นโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานส่วนตำบลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป



(นายพนัส เหลาเวียง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองนาคำ

กันยายน 2564

**นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก**

**เทศบาลตำบลหนองนาคำ อำหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น**

เทศบาลตำบลหนองนาคำนำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่องและมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

2. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

3. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

4. ส่งเสริมการสร้างความตะหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

5. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

6. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

7. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

**แผนงาน/โครงการ 1** : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

**มาตรการในการดำเนินโครงการ** : ดำเนินการต่อเนื่อง

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

**ระยะเวลาในการดำเนินการ** : ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการ** | องค์การบริหารส่วนตำบลถนนโพธิ์ร่วมใจประหยัดพลังงาน | | |
| **วัตถุประสงค์** | 1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุต พริ้นท์ในองค์กรตนเอง  2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลถนนโพธิ์  3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของ องค์การบริหารส่วนตำบลถนนโพธิ์ | | |
| **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 | การใช้เครื่องปรับอากาศอดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการ เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ โดนส่วนใหญ่เปิด 08.30-16.30 น. ปัจจุบัน เครื่องปรับอากาศเปิดเป็น เวลาเปิดช่วงเช้า 09.30-11.30น. ช่วงบ่าย 13.30-16.00น.ทำให้ระยะเวลาการทำงานเครื่องปรับอากาศลดลงวันละ 1 ชั่วโมงครึ่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 2 | การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมฯ อดีตไม่มีการกำหนดการเปิดปิด ปัจจุบันให้ปิดในช่วงพักเที่ยง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 3 | การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีตไม่กำหนดปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ทุกครั้ง อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมดยกเว้นตู้เย็น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |

**แผนงาน/โครงการ 2** :คัดแยกขยะในชุมชน

**มาตรการในการดำเนินโครงการ** : ดำเนินการต่อเนื่อง

* ธนาคารขยะเพื่อกองทุนฌาปนกิจ
* ส่งเสริมการจัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน
* จัดเก็บขยะอันตราย

**ระยะเวลาในการดำเนินการ** : ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

**ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ** : -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการ** | คัดแยกขยะชุมชน | | |
| **วัตถุประสงค์** | 1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุต พริ้นท์ในองค์กรของตนเอง  2. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่  3. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง | | |
| **เป้าหมาย** | 1. ประชาชนในพื้นที่ ตำบลถนนโพธิ์ ชุมชนรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง  2. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ 1 ต่อปี | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | ตัน | ปริมาณการใช้ปี 2564 (ต.ค.63-ก.ย.64)  เฉลี่ย ตัน/เดือน | ปริมาณการใช้ปี 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 | จัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 2 | จัดเก็บขยะอันตราย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 3 | ให้ความรู้เยาวชน และประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 4 | กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |

**แผนงาน/โครงการ 3** :ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

**มาตรการในการดำเนินโครงการ** : ดำเนินการต่อเนื่อง

* ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
* ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
* ส่งเสริมกิจกรรมปั่นจักยาน

**ระยะเวลาในการดำเนินการ** : ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

**ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ** : -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการ** | คัดแยกขยะชุมชน | | |
| **วัตถุประสงค์** | 1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุต พริ้นท์ในองค์กรของตนเอง  2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลหนองนาคำ  3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายเทศบาลตำบลหนองนาคำ | | |
| **เป้าหมาย** | ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี 2561 | | |
| **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 | ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 2 | ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |
| 3 | ส่งเสริมกิจกรรมการปั่นจักรยาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ทุกสำนัก/กอง |  |