

**นโยบาย และกรอบแนวทาง**

**การบริหารจัดการ**

**ก๊าซเรือนกระจก**

**ของ**

**องค์การบริหารส่วนตำบลนาสี**

**อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู**

**นโยบายและกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก**

**องค์การบริหารส่วนตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู**

องค์การบริหารส่วนตำบลนาสี นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่าวนตำบลนาสี ได้มีนโยบายที่เริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้เพื่อจัดได้วางแผนกิจกรรมลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ต่อไปอย่างมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า
2. กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุมเวียนและพลังงานสะอาด
3. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย
4. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด
5. กิจกรรมเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก
6. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
7. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม
8. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมาย ภายใน 5 ปี (2561-2565)

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

**บทนำ**

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และ ดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่าง รวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิด จากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู จึงได้เข้าร่วมโครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย โดยระยะเวลาดำเนินโครงการ ปีที่ 2 ระหว่าง 15 พฤศจิกายน 2554 - 14 ตุลาคม 2555 และดำเนินโครงการต่อเนื่อง ระหว่าง 1 ตุลาคม 2555 – 31 กรกฎาคม 56 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป นอกจากนั้น ยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตน อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ประโยชน์ที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ “เชิง ผลผลิต (Output)” คือ องค์การบริหารส่วนตำบลรู้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาตลอดกระบวนการให้บริการจากกิจกรรม ต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลและมีแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่าง ๆ ประกอบกับ บุคลากรและผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบล จะได้รับความรู้ และมีแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลลำหรับนำมาคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อนำไปสู่การวางแผนในการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร “เชิงผลพลอย ได้ (Outcome)” ผลจากการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กร ส่งผลให้องค์กรประหยัด งบประมาณและบุคลากรมีจิตสำนึกเรื่องการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ “เชิงผลกระทบ (Impact)” จากการดำเนินจะเกิดกิจกรรม/โครงการลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น ซึ่งในอนาคตอาจจะพัฒนาเป็นโครงการ/ กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: TVER) และขายคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย ต่อไปสร้างรายได้ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลและคนในท้องถิ่น และก้าวไปสู่การเมืองคาร์บอนต่ำ (low-carbon city) ได้ในที่สุด



( นายวิเชียร พูดเพราะ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาสี

**แผนงาน/โครงการ 1 : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด**

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

* กิจกรรมร้อนๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ 09.30-11.30 น. และ 03.30 – 16.00 น. และเปิดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
* จัดกิจกรรม 5 ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการ** | องค์การบริหารส่วนตำบลร่วมใจประหยัดพลังงาน | | |
| **วัตถประสงค์** | 1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง  2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสี  3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสี | | |
| **เป้าหมาย** | ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2561 | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | kwh | ปริมาณการใช้ปี 2561 (ต.ค.60-กย.61) เฉลี่ยKwh /เดือน | ปริมาณการใช้ปี 2562 (ต.ค.61-กย.62) เฉลี่ยKwh /เดือน |
| **ผลลัพธ์ของโครงการ(Output)** | - | | |
| **ผลกระทบของโครงการ(Impact)** | - | | |

**แผนการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วิธีการ** | **ระยะเวลาการดำเนินงาน** | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ** |
| **2561** | | | **2562** | | | | | | | | |
| **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. | การใช้เครื่องปรับอากาศ อดีตไม่ได้มีมาตรกำหนดการปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศโดยส่วนใหญ่เปิดเวลา 08.30-16.30 น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็นเวลาช่วงเช้า 09.30 – 11.30 น. ช่วงบ่าย 13.30 – 16.00 น. ทำให้ระยะเวลาการทำงานเครื่องปรับอากาศลดลงวันละ 1 ชั่วโมงครึ่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ทุกสำนัก/กอง** | **-** |
| 2. | การให้ปิดไฟปิดพัดลมปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์อดีตไม่มีการกำหนดการเปิดปิดปัจจุบันให้ปิดในช่วงเวลาพักเที่ยง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ทุกสำนัก/กอง** | **-** |
| 3. | การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีตไม่กำหนด ปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ทุกครั้งอย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้หลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมดยกเว้นตู้เย็น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ทุกสำนัก/กอง** | **-** |

**แผนงาน/โครงการ 2 : คัดแยกขยะในชมชน**

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

* + ขยะแลกไข่
  + ทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากเศษพักผลไม้
  + จัดเก็บขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการ** | คัดแยกขยะในชุมชน | | |
| **วัตถประสงค์** | 1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง  2. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและนำกลับมาใช้ใหม่  3. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง | | |
| **เป้าหมาย** | 1. ประชากรในพื้นที่ อบต.นาสี 12 หมู่บ้าน รู้จักและนำขยะมูลฝอยกลัมมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง 2. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ 1 ต่อปี | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | ตัน | ปริมาณการใช้ปี 2561 (ต.ค.60-กย.61) เฉลี่ยตัน/เดือน | ปริมาณการใช้ปี 2562 (ต.ค.61-กย.62) เฉลี่ยตัน /เดือน |
| **ผลลัพธ์ของโครงการ(Output)** | - | | |
| **ผลกระทบของโครงการ(Impact)** | - | | |

**แผนการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วิธีการ** | **ระยะเวลาการดำเนินงาน** | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ** |
| **2561** | | | **2562** | | | | | | | | |
| **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. | ขยะแลกไข่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **สำนักปลัด** | **-** |
| 2. | ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษพักและผลไม้ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **สำนักปลัด** | **-** |
| 3. | จัดเก็บขยะอันตราย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **สำนักปลัด** | **-** |
| 4. | ให้ความรู้เยาวชน และประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **สำนักปลัด** | **-** |
| 5. | กิจกรรมลดคัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **สำนักปลัด** | **-** |

**แผนงาน/โครงการ 3 : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ**

มาตรการในการดำเนินโครงการ : กิจกรรมต่อเนื่อง

* + ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
  + ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
  + จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์
  + จัดหารถบริการร่วม (พลังงานทดแทน)

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการ** | ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ | | |
| **วัตถประสงค์** | 1. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง  2. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าอบต.นาสี  3. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของอบต.นาสี | | |
| **เป้าหมาย** | ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกีบปี 2561 | | |
| **หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย** | kwh | ปริมาณการใช้ปี 2561 (ต.ค.60-กย.61) เฉลี่ยลิตร/เดือน | ปริมาณการใช้ปี 2562 (ต.ค.61-กย.62) เฉลี่ยลิตร /เดือน |
| **ผลลัพธ์ของโครงการ(Output)** | - | | |
| **ผลกระทบของโครงการ(Impact)** | - | | |

**แผนการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **วิธีการ** | **ระยะเวลาการดำเนินงาน** | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ** |
| **2561** | | | **2562** | | | | | | | | |
| **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** | **-** |
| 4. | จัดหารถบริการร่วม (พลังงานทดแทน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ทุกสำนัก/กอง** | **-** |