



นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี



ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

วันที่ออกแผนงาน : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

จัดทำแผนงานโดย : เทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

คำนำ

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกัน แก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จึงได้จัดทำ นโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

**นโยบาย และแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี**

เทศบาลเมืองบางกรวย นำโดยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือเป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า

๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด

๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย

๔. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก

๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม

๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

แผนงาน/โครงการ ๑ : มาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ขับรถความเร็วไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด
- วางแผนการใช้เส้นทางการเดินทาง
- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
- จัดอบรมเรื่องวิธีการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงให้แก่พนักงานขับรถ

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	มาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเทศบาลเมืองบางกรวย ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองบางกรวย		
เป้าหมาย	ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
		๒๕๖๖			๒๕๖๗											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๑	ขับรถความเร็วไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด	←												←	ทุกสำนัก/กอง	
๒	วางแผนการใช้เส้นทางการเดินทาง	←												←	ทุกสำนัก/กอง	
๓	ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	←												←	ทุกสำนัก/กอง	
๔	จัดอบรมเรื่องวิธีการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงให้แก่พนักงานขับรถ	←												←	ทุกสำนัก/กอง	

แผนงาน/โครงการ ๒ : มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED และเปิดไฟส่องสว่างเท่าที่จำเป็น โดยเปิดมู่ลี่บางส่วนแทนเพื่อรับแสงสว่าง

- ระบบเครื่องปรับอากาศ ให้เปิดใช้เฉพาะห้องที่ใช้งาน, ปรับอุณหภูมิที่เหมาะสม (ประมาณ ๒๕ องศาเซลเซียส) และดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการใช้งาน

- เครื่องคอมพิวเตอร์ เลือกใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบประหยัดพลังงาน โดยสังเกตจากสัญลักษณ์ Energy Star ซึ่งจะใช้กำลังไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕๕ ในขณะที่รอทำงาน และตั้งค่าพักหน้าจอเมื่อไม่ใช้งาน ๑๕ นาทีขึ้นไป

- เครื่องถ่ายเอกสาร ให้กดปุ่มพัก (Standby Mode) เมื่อใช้งานเสร็จ, ให้ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็น ใช้การส่งข้อมูลทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แทน เพื่อลดการถ่ายเอกสาร

- เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น ตู้เย็น ควรวางห่างจากผนังอย่างน้อย ๑๕ เซนติเมตร ไม่นำของร้อนแช่ตู้เย็น, โทรทัศน์ ให้ปิดเมื่อไม่ใช้งานและควรถอดปลั๊กทุกครั้ง, กระจกน้ำร้อน เมื่อน้ำเดือดแล้วยังคงความร้อนได้นาน ควรถอดปลั๊กออกทุกครั้ง เมื่อจะใช้จึงเสียบปลั๊กอีกครั้งหรือเมื่อน้ำไม่ร้อนแล้ว เป็นต้น

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

ชื่อโครงการ	เทศบาลเมืองบางกรวยร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลเมืองบางกรวย ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองบางกรวย		
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๔		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๖			๒๕๖๗										
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
๑	ระบบไฟฟ้าส่องสว่างใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัด พลังงาน เช่น หลอด LED และเปิดไฟส่องสว่างเท่าที่จำเป็น โดยเปิดมู่ลี่บางส่วนแทนเพื่อรับแสงสว่าง													ทุกสำนัก/ กอง	
๒	ระบบเครื่องปรับอากาศ ให้เปิดใช้เฉพาะห้องที่ใช้งาน, ปรับอุณหภูมิที่เหมาะสม (ประมาณ ๒๕ องศาเซลเซียส) และบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการใช้งาน													ทุกสำนัก/ กอง	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ เลือกใช้ที่มีระบบประหยัดพลังงาน และตั้งค่าพักหน้าจอเมื่อไม่ใช้งาน ๑๕ นาทีขึ้นไป													ทุกสำนัก/ กอง	
๔	เครื่องถ่ายเอกสาร ให้กดปุ่มพัก (Standby Mode) เมื่อใช้งานเสร็จ, ให้ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็น ใช้การส่งข้อมูลทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แทน เพื่อลดการถ่ายเอกสาร													ทุกสำนัก/ กอง	
๕	เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น ตู้เย็น ควรวางห่างจากผนังอย่างน้อย ๑๕ เซนติเมตร ไม่นำของร้อนแช่ตู้เย็น, โทรทัศน์ ให้ปิดเมื่อไม่ใช้งานและควรถอดปลั๊กทุกครั้ง เป็นต้น													ทุกสำนัก/ กอง	