



รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลเทพนคร



ชื่อองค์กร : เทศบาลตำบลเทพนคร

ที่อยู่ : ๓๖ หมู่ ๑๖ ตำบลเทพนคร อำเภอเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร

ระยะเวลาติดตามผล : ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

(๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)



รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลเทพนคร

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกในปัจจุบันอย่างรุนแรงและต่อเนื่องเรื่อยๆ ทำให้เราต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติที่รุนแรงขึ้นและสภาวะอากาศที่แปรปรวนอย่างผิดปกติ ซึ่งสาเหตุการเกิดภาวะโลกร้อนดังกล่าวมาจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHGs) ทำให้ทุกประเทศทั่วโลกหาแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีความร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญ เช่น พิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) ซึ่งเป็นข้อผูกพันทางกฎหมายที่ดำเนินการเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายในการรับมือกับภาวะโลกร้อน ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) หรือการประชุมนานาชาติที่กรุงโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก (COP - ๑๕) ที่ต่างมีการเสนอแนวทางแก้ไขปัญหามา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง "สังคมเมือง" ซึ่งส่งผลโดยตรงและมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลเทพนคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงขับเคลื่อนกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนอย่างต่อเนื่อง ก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) หรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คือการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย โดยแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂ equivalent: CO₂e)

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventory) ของเทศบาลตำบลเทพนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการแบ่งกิจกรรมขององค์กรที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ออกเป็น ๓ ขอบเขต ได้แก่

ประเภท ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions) ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่นๆ เช่น การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

ประเภท ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emission) ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าของหน่วยงานในสังกัดเทศบาล

ประเภท ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emission) ได้แก่ การใช้กระดาษสำนักงาน การกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ

สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๑. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๑

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	รวมปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)
๑.การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile combustion)	
- น้ำมันดีเซล/ไบโอดีเซล	๑๒๐.๖๖
- น้ำมันแก๊สโซฮอล์	๑.๗๘
รวม	๑๒๒.๔๔

๒. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๒

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	รวมปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)
๒.การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity)	
- การใช้ไฟฟ้า (kWh)	๘๘.๓๙

๓. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๓

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	รวมปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)
๓.การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ	
- การฝังกลบขยะมูลฝอยรวม (Sanitary Landfill)	๒,๔๔๑.๒๕
- การใช้วัสดุสำนักงาน (กระดาษ A๔)	๑.๖๕
รวม	๒,๔๔๒.๙๐

ดังนั้น เทศบาลตำบลเทพนคร มีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล การใช้ไฟฟ้า การกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการฝังกลบ เท่ากับ ๒,๔๔๑.๒๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในส่วนของกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลเทพนครทางตรง และทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ซึ่งเกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการฝังกลบส่งผลให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประเภท ๑ ๒ และ ๓

ทั้งนี้การแก้ปัญหาการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ โดยเริ่มที่ตัวเราเป็นอันดับแรก โดยยึดหลักการ "เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" เพื่อส่งต่อโลกที่สวยงามให้ลูกหลานต่อไป

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

