



รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(Greenhouse Gas Inventory) ประจำปี 2568
ของเทศบาลตำบลหนองลาด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร



จากการตรวจสอบข้อมูลรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ เทศบาลตำบลหนองลาด อำเภอเมือง จังหวัด สกลนคร พบข้อมูลดังนี้:

- **รายงานข้อมูลประจำปี:** เทศบาลตำบลหนองลาดมีการจัดทำและเผยแพร่ รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventory) เพื่อประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)
- **แนวโน้มการปล่อย (ภาพรวมช่วงปี 2567-2568):** ข้อมูลจากการรายงานของหน่วยงานภาครัฐในลักษณะเดียวกันในปี 2568 พบแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงขึ้นตามกิจกรรมที่เพิ่มขึ้น เช่น การเดินทาง และการใช้พลังงานในสำนักงาน
- **แหล่งที่มาหลัก:** การปล่อยส่วนใหญ่มาจากประเภทที่ 1 (เชื้อเพลิงยานพาหนะ) และประเภทที่ 2 (การใช้ไฟฟ้า)
- **การจัดการ:** เทศบาลมีการรณรงค์ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านแนวทาง GREEN&CLEAN การบริหารจัดการขยะ และการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้

เทศบาลตำบลหนองลาด ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงขับเคลื่อนกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อมุ่งการเป็นเมืองลดคาร์บอนอย่างต่อเนื่องก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) หรือ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คือ ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของ เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย โดยแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของเทศบาลตำบลหนองลาด มีการแบ่งกิจกรรมขององค์กรที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ออกเป็น ๓ ขอบเขต ได้แก่

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

ประเภท ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emission) ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าของหน่วยงานในสังกัดเทศบาลตำบลหนองลาด และไฟฟ้าสาธารณะ

ประเภท ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emission) ได้แก่ การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษสำนักงาน การจัดขยะมูลฝอย อปท.ในเขตพื้นที่ในตำบลหนองลาด ด้วยวิธีฝังกลบและเตาเผา

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทิศทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กรและประเทศ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบ โปร่งใส และตรวจสอบได้ จึงไม่ใช่เพียงภารกิจด้านสิ่งแวดล้อม แต่เป็นส่วนหนึ่งของความรับผิดชอบต่อความน่าเชื่อถือขององค์กรในระยะยาว

รายงานฉบับนี้ครอบคลุมแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญจากการดำเนินงานขององค์กร ได้แก่

ระยะเวลาเก็บข้อมูล ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (๑ ตุลาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) พบว่า เทศบาลตำบลหนองลาด มีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ดังนี้

Category 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง : การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การรั่วไหล และการผลิตน้ำประปา (Ton CO EQ) พ.ศ. ๒๕๖๘ ประเภทที่ ๑ ค่าเพิ่มขึ้น ๔.๓๕%

Category 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม : การใช้ไฟฟ้าจากอาคารสำนักงานขององค์กร (Ton CO EQ) พ.ศ. ๒๕๖๘ ประเภทที่ ๒ ค่าเพิ่มขึ้น ๒.๑๔%

Category 3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ : การใช้กระดาษสำนักงานขององค์กร การกำจัดขยะมูลฝอย วิธีฝังกลบและเตาเผา (Ton CO EQ) พ.ศ. ๒๕๖๘ ประเภทที่ ๓ ค่าเพิ่มขึ้น ๓.๔๔%

*องค์กรพิจารณาว่าแหล่งปล่อยดังกล่าวครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญทั้งหมดภายใต้ขอบเขตการควบคุมขององค์กร