

การจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เทศบาลเมืองทุ่งสง ประจำปี 2561

เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2561 โดยใช้ข้อมูลตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2560 ถึง เดือนกันยายน 2561 โดยมีเป้าหมายของขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3 ประเภทดังนี้

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง(Direct Emission) ประกอบด้วยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากแหล่งกำเนิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องจักรที่อยู่กับที่และเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนที่ เช่นยานพาหนะและขนส่ง

ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม(Indirect Emission) เป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้ไฟฟ้าของสำนักงานเทศบาลและหน่วยงานทั้งหมดของเทศบาล การใช้ไฟฟ้าสาธารณะ การใช้ไฟฟ้าจราจร

ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากแหล่งอื่นๆ(Indirect Emission) เป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำประปา การฝังกลบขยะมูลฝอย

จากผลของการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองทุ่งสงประจำปี 2561 รายละเอียดตามตารางที่ 1

ประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี งบประมาณ 2561 (ton CO ₂)
ประเภท 1 การปล่อยแก๊สเรือนกระจกโดยตรง	
1.1 จากเชื้อเพลิงที่เผาไหม้อยู่กับที่	6.525
1.2 เชื้อเพลิงจากการใช้ยานพาหนะของเทศบาล	515.194
ประเภทที่ 2 การปล่อยแก๊สเรือนกระจกโดยอ้อม	
2.1 การใช้ไฟฟ้าของสำนักงานเทศบาล	586.818
2.2 การใช้ไฟฟ้าสาธารณะ	25.503
2.3 การใช้ไฟฟ้าจราจร	5.930
ประเภทที่ 3 การปล่อยแก๊สเรือนกระจกโดยอ้อม	
3.1 การใช้น้ำประปา	0.923
3.2 การนำขยะไปฝังกลบเป็นอื่น	20,128.32
รวม	21,269.213

สรุป กิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดคือ กิจกรรมการนำขยะมูลฝอยไปฝังกลบโดยมีการปล่อยประมาณ 20,128.32 ตันคาร์บอนเทียบเท่าต่อปี

กิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับที่ 2 คือกิจกรรมที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยมีการปล่อยประมาณ 586.818 ตันคาร์บอนเทียบเท่าต่อปี

กิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับที่ 3 คือกิจกรรมที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ยานพาหนะและขนส่ง โดยมีการปล่อยประมาณ 515.194 ตันคาร์บอนเทียบเท่าต่อปี

ดังนั้น การบริหารจัดการกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต้องให้ความสำคัญกับกิจกรรมต่างๆดังนี้

1. ลดปริมาณการนำขยะมูลฝอยไปฝังกลบให้น้อยลง โดยทุกคนทุกหน่วยงานต้องมีการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทางคือ ต้องคัดแยกขยะที่นำไปจำหน่ายได้ออกไปจำหน่ายเช่นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระดาษต่างๆ คัดแยกขยะประเภทขยะอินทรีย์นำไปใช้งานเช่น ทำปุ๋ยหมัก ทำน้ำหมักชีวภาพ เลี้ยง

หมู เลี้ยงไก่ คัดแยกขยะอันตรายเช่นหลอดไฟฟ้า ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์ กระป๋องยาฆ่าแมลง
คัดแยกขยะที่เป็นโฟม พลาสติกเพื่อจัดเก็บให้ทางเทศบาลไปจำหน่ายเป็นขยะเชื้อเพลิงRDF

2. การลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานสังกัดเทศบาล โดยต้องกำหนดเป็นมาตรการปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศ การกำหนดจุดใช้งานกระติกน้ำร้อนเป็นจุดรวม การตรวจสอบการเปิด-ปิดของระบบแสงสว่างในห้องต่างๆเมื่อไม่ได้ใช้งาน
3. ลดการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงของยานพาหนะและขนส่งของเทศบาล
 - 3.1 การกำหนดการใช้งานยานพาหนะประเภทต่างๆในการปฏิบัติงานประจำวันเช่น การกำหนดจำนวนรถและเส้นทางการวิ่ง
 - 3.2 การกำหนดการใช้งานยานพาหนะในประเภทที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ เช่น ยานพาหนะสำหรับรับ-ส่งเอกสาร
 - 3.3 การดูแลรักษายานพาหนะเช่นการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง การดูแลและเป่าไส้กรองอากาศ การดูแลสภาพเครื่องยนต์ตามระยะการใช้งาน