



## รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ชื่อองค์กร : องค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : 219 หมู่ 13 ตำบลขอนแก่น อำเภอภูคัก จังหวัดอุดรธานี 41250

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2568

ระยะเวลาในการติดตามผล : ปีงบประมาณ 2568 (1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568)

## 1. บทนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโลกที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง กว้างขวางและยาวนาน ทั้งในทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ ในทางตรงอาจได้รับผลกระทบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น ปริมาณและการกระจายของฝน การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้นความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เป็นต้น ส่วนในทางอ้อมนโยบายและการขับเคลื่อนในเวทีระดับนานาชาติที่ต้องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาจส่งผลให้ แต่ละภาคส่วนต้องมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงทำให้เกิดแนวคิดการจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐานเดิมที่ไม่เคยมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาก่อนที่ว่า การสร้างสังคม“คาร์บอนต่ำ” (Low-carbon City) โดยอาศัยการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ไม่การจำกัดขนาดหรือลักษณะของกิจกรรม อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระดับองค์กรเมื่อระดับโรงงาน ระดับอุตสาหกรรม และ ระดับประเทศ จากปรากฏการณ์ดังกล่าวทำให้หลายประเทศมีความตื่นตัว หันมาเตรียมความพร้อมร่วม ป้องกัน แก้ไข และสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นทั้งใน ระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมา ในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในประเทศไทยยังมีน้อยมากมีเพียงองค์กรขนาดใหญ่ไม่กี่องค์กรเท่านั้นที่ได้เริ่มดำเนินการเนื่องจากองค์กรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และไม่ทราบเทคนิคและวิธีการคำนวณ ซึ่งทางองค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) หรือ อบก. ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและความสำคัญที่จะศึกษาในรายละเอียดของการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ดังนั้น จึงตั้งโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ได้ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมและคำนวณในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รวมถึงสามารถจัดทำแผนงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรสำหรับประเทศไทย

ดังนั้น องค์กรบริหารส่วนตำบลขอนแก่น จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรบริหารส่วนตำบลขอนแก่น เป็นการเพิ่มศักยภาพ

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร  
แหล่งที่มาของการปล่อย  
ตารางที่ 1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ขอบเขตของการปล่อย	แหล่งที่มาของการปล่อย
ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยตรง (Direct Emission)	<ul style="list-style-type: none"><li>- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากการใช้งานของเครื่องจักรและ/หรือ อุปกรณ์ที่องค์กรบริหารส่วนตำบลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องตัดหญ้า เป็นต้น</li><li>- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะที่ องค์กรบริหารส่วนตำบลเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล และเบนซิน</li></ul>
ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดย อ้อม (Indirect Emission)	<ul style="list-style-type: none"><li>- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน</li><li>- การใช้ไฟฟ้าภายนอกอาคารสำนักงาน</li></ul>

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO2)	หมายเหตุ
ตุลาคม 2567	513.25	1424.06	ค่าการปลดปล่อย
พฤศจิกายน 2567	595.59	1652.52	ก๊าซเรือนกระจก
ธันวาคม 2567	791.02	2194.76	ค่า EF (KgCO2)
มกราคม 2568	771.38	2140.27	2.7746
กุมภาพันธ์ 2568	664.49	1843.69	
มีนาคม 2568	63.27	1701.58	
เมษายน 2568	666.12	1848.22	
พฤษภาคม 2568	846.35	2348.28	
มิถุนายน 2568	748.33	2076.32	
กรกฎาคม 2568	595.3	1651.72	
สิงหาคม 2568	780	2164.19	
กันยายน 2568	411.02	1972.80	
รวม	8296.12	23018.41	

จึงขอแจ้งประชาสัมพันธ์มาให้ทราบโดยทั่วกัน

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า (Kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (KgCO2)	หมายเหตุ
ตุลาคม 2567	4488.51	2612.76	ค่าการปลดปล่อย
พฤศจิกายน 2567	3570.51	2078.39	ก๊าซเรือนกระจก
ธันวาคม 2567	2918.89	1466.25	ค่า EF (KgCO2)
มกราคม 2568	1314.27	715.04	0.5821
กุมภาพันธ์ 2568	1785	1039.65	
มีนาคม 2568	3830.61	2229.80	
เมษายน 2568	4090.2	2380.91	
พฤษภาคม 2568	6198.03	3607.87	
มิถุนายน 2568	6198.03	3607.87	
กรกฎาคม 2568	4166.19	2425.14	
สิงหาคม 2568	7588.8	4217.44	
กันยายน 2568	8774.55	5107.67	
รวม	54523.59	31738.18	