

ข้อตกลงเบื้องต้นในการทวนสอบ

รายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

1. รายละเอียดขององค์กรที่ขอรับการทวนสอบ	
1.1 ชื่อองค์กร	เทศบาลนครสงขลา
1.2 ที่อยู่/ที่ตั้งขององค์กร	สำนักงานเทศบาลนครสงขลา ถนนราชดำเนิน ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90000
1.3 ประเภทองค์กร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ประเทศไทย)
1.4 ชื่อ-สกุลของผู้ประสานงาน	ชื่อ-สกุล: นายสุนทร ทองสม ตำแหน่ง: นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ
1.5 ที่อยู่ที่ใช้ในการติดต่อ	กอง/หน่วยงาน: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
1.6 เบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ	โทรศัพท์: 089-0461980
1.7 E-mail ที่ใช้ในการติดต่อ	E-mail: pinocchio5632@hotmail.com
2. ข้อตกลงเบื้องต้นในการทวนสอบ	
2.1 วัตถุประสงค์ในการทำรายงาน	เพื่อแสดงผลและรายงานค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2.2 วัตถุประสงค์ในการทวนสอบ	เพื่อขอรับรองผลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
2.3 แนวทางที่ใช้ในการกำหนดขอบเขตขององค์กร (Organization Boundary):	<input type="radio"/> Equity Share <input type="radio"/> Financial Control <input checked="" type="radio"/> Operational Control <input type="radio"/> Geographical Boundary <input type="radio"/> Geopolitical Boundary
2.4 ขอบเขตขององค์กรที่ <i>ครอบคลุม</i> ในการติดตามปริมาณการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจก	สำนักงานเทศบาลนครสงขลา กำหนดส่วนราชการแบ่งออกเป็น 4 สำนัก 3 กอง ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล สำนักการคลัง สำนักการช่าง สำนักการศึกษา กองสวัสดิการสังคม กองวิชาการและแผนงาน และ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

<p>2.5 ขอบเขตขององค์กรที่<u>เพิ่มเข้ามา</u>ในการติดตามปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก</p>	<p>นอกจากสำนักงานเทศบาลนครสงขลาที่เพิ่มมาคือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สถานีดับเพลิง จำนวน 1 แห่ง 2. สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล จำนวน 1 แห่ง 3. สถานีสูบน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง 4. สถานีสูบน้ำ จำนวน 2 แห่ง 5. โรงงานกำจัดขยะ จำนวน 1 แห่ง 6. สถานีประมงใหม่ จำนวน 1 แห่ง 7. ศูนย์เครื่องจักรกล จำนวน 1 แห่ง 8. อาคารงานศูนย์เครื่องจักรกล จำนวน 1 แห่ง 9. อาคารเรือนเพาะชำ จำนวน 1 แห่ง 10. อาคารโรงผสมมิถิ์ จำนวน 1 แห่ง 11. ศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 1 แห่ง 12. สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล จำนวน 1 แห่ง 13. สถานีสูบน้ำถนนเตาหลวง จำนวน 1 แห่ง 14. อาคารสถานีใช้ไฟถนนเตาหลวง จำนวน 1 แห่ง 15. อาคารโรงสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง 16. อาคารเขาน้อย จำนวน 1 แห่ง 17. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 5 แห่ง 18. โรงเรียนเทศบาล จำนวน 5 แห่ง 19. หอสมุดวัดดอนรัก จำนวน 1 แห่ง 20. อาคารงานรักษาความสะอาด จำนวน 1 แห่ง 21. ศูนย์ประสานงานชมรมและอาสาสมัครสาธารณสุข จำนวน 1 แห่ง 22. ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ จำนวน 1 แห่ง 23. ศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 2 แห่ง 24. อาคารงานสัตวแพทย์ จำนวน 1 แห่ง 25. ไฟเสา จำนวน 12 จุด 26. เสียงตามสาย จำนวน 34 จุด 27. กล้อง CCTV จำนวน 9 จุด
--	---

<p>2.6 เกณฑ์/มาตรฐานในการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ต้องการให้ใช้ในการทวนสอบ</p>	<p>หลักเกณฑ์อ้างอิงตาม “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 1, กันยายน 2561</p>
<p>3. ขอบเขตการดำเนินงานเบื้องต้น (Operational Boundary)</p>	
<p>3.1 ชนิดของก๊าซที่ทำการรายงาน</p>	<p> <input type="radio"/> เฉพาะ CO₂ <input checked="" type="radio"/> CO₂, CH₄, N₂O, PFCs, HFCs, SF₆, NF₃ <input type="radio"/> อื่น ๆ โปรดระบุ </p>
<p>3.2 ประเภทของแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซที่ครอบคลุมในการทำรายงาน</p>	<p> <input type="radio"/> เฉพาะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Scope 1: Direct GHGs Emission) <input type="radio"/> เฉพาะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 1: Direct GHGs Emission & Scope 2: Indirect GHGs Emission) <input checked="" type="radio"/> ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่น ๆ Scope 1: Direct GHGs Emission Scope 2: Indirect GHGs Emission Scope 3: Other Indirect GHGs Emission </p>
<p>3.3 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรงที่ทำการรายงาน</p>	<p>การเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ การกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ และการรั่วไหลและอื่นๆ</p>
<p>3.4 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงานที่ทำการรายงาน (ถ้ามี)</p>	<p>การใช้ไฟฟ้าจ่ายเงินและไฟฟ้าฟรีจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>
<p>3.5 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่นๆ ที่ทำการรายงาน (ถ้ามี)</p>	<p>การใช้กระดาษสำนักงาน (A4 สีขาว 80, 70 แกรม) และการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค</p>
<p>3.6 ระยะเวลาในการติดตามผล</p>	<p>1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2562 (ประจำปีงบประมาณ 2562)</p>

4. ระดับของการทวนสอบ (Level of Assurance)	
4.1 ระดับการทวนสอบ	<input checked="" type="radio"/> Limited <input type="radio"/> Reasonable
4.2 ระดับความมีสาระสำคัญ	<input type="radio"/> 2% Threshold <input checked="" type="radio"/> 5% Threshold <input type="radio"/> อื่น ๆ.....% Threshold
5. มาตรฐานต่าง ๆ ที่องค์กรเคยได้รับ (เช่น ISO9000, ISO14000, ISO50001, ฯลฯ)	
-	

ข้อมูลและเอกสารที่ใช้ในการทวนสอบ

- ข้อมูลและเอกสารเบื้องต้นที่ทางผู้ทวนสอบต้องได้รับก่อนการทวนสอบ
 - รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
 - Worksheet ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก