

ถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก หมายเลข TH-ENV-24-500000581-001

บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกระหว่างวันที่ 01/01/2566 – 31/12/2566

บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 215 หมู่ที่ 2 ถนนเทพรัตน ตำบลบางโจลง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 (สำนักงานใหญ่)
(รายละเอียดขององค์กรย่อยที่มีการนับรวมในการรายงาน แสดงไว้ที่หน้า 4 ของถ้อยแถลงฉบับนี้)

ได้รับการทวนสอบและมีความสอดคล้องตาม

แนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร, มกราคม 2560

ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 6, กรกฎาคม 2565 และ ISO 14064-3:2019

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ประเภทที่ 1 (การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรง) : 4,952 tCO₂e

ประเภทที่ 2 (การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน): 64,381 tCO₂e

ประเภทที่ 3 (การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ): 29,855 tCO₂e

สำหรับกิจกรรมหรือประเภทอุตสาหกรรม: อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

การกำหนดขอบเขตขององค์กร (Organization Boundary): ตามแบบควบคุม (Control Approach) จากระบบที่มีการควบคุม

การดำเนินงาน (Operational Control) ครอบคลุมทั้งแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม

อนุมัติโดย



อำนาจ พิสุทธิสินธุ์

ตำแหน่งผู้จัดการทั่วไป แผนกอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 29/07/2567

ถ้อยแถลงฉบับนี้ไม่สามารถนำไปใช้ได้ หากไม่มีรายละเอียดประกอบถ้อยแถลงการทวนสอบ ที่มีการระบุถึงกิจกรรมการทวนสอบ วัตถุประสงค์ และระดับของการรับรอง ที่ปรากฏอยู่บนหน้า 2-4 จากทั้งหมด 4 หน้าของถ้อยแถลงฉบับนี้

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

PF-TH-I&E-AU-029/ Ver. 02/ 21.02.22/ Page 1 of 4

100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120



รายละเอียดประกอบต่อเอกสารทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก

TH-ENV-24-500000581-001

สรุปข้อมูลกิจกรรมการทวนสอบโดยย่อ:

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด หรือ "เอสจีเอส" ได้รับการว่าจ้างจาก บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในถ้อยแถลงนี้จะเรียกว่า "สมบูรณ์" ในการทวนสอบข้อมูลและเอกสารสนับสนุนในการแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่มีการกำหนดสมมติฐาน และ/หรือ ข้อมูลย้อนหลัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการทบทวนข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องของการคำนวณ การรายงานผล และการแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรให้มีความถูกต้องอย่างมีสาระสำคัญ อันเป็นกระบวนการสร้างความเชื่อมั่นโดยมีการดำเนินงานในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน รวมถึงการรวบรวมและประเมินเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อรายงานผล

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สำหรับบัญชีก๊าซเรือนกระจกระหว่างวันที่ 01/01/2566 – 31/12/2566

บทบาทและหน้าที่

ผู้บริหารของสมบูรณ์เป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งครอบคลุมถึงระบบข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์กร การพัฒนาและจัดการระบบรวบรวมข้อมูล การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รายงาน

เอสจีเอสเป็นผู้รับผิดชอบต่อการแสดงความคิดเห็นจากการทวนสอบอย่างอิสระต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่แสดงในถ้อยแถลงฉบับนี้ โดยได้ดำเนินการทวนสอบอย่างเป็นกลางระหว่างเดือนเมษายน 2567 – พฤษภาคม 2567

การทวนสอบนี้อ้างอิงตามของเขตการทวนสอบ วัตถุประสงค์ และเกณฑ์ ตามที่ได้มีการทำสัญญาข้อตกลงระหว่างสมบูรณ์และ เอสจีเอส วันที่ 10/04/2567 ขึ้นตอนทวนสอบ ประกอบด้วยการทบทวนเอกสารและการทวนสอบข้อมูลจากการลงพื้นที่ ณ สถานประกอบการ เพื่อยืนยันกระบวนการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องขององค์กร

ระดับของการรับรอง (Level of Assurance)

ระดับจำกัด (Limited)

ขอบเขต

สมบูรณ์ได้ว่าจ้างเอสจีเอสให้ดำเนินการทวนสอบอย่างเป็นอิสระ ในปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์โดยสรุปรายงานภายใต้ขอบเขต การอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ รวมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องสอดคล้องตามข้อกำหนดของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามขอบเขตการทวนสอบ ซึ่งได้สรุปความในหัวข้อถัดไปของถ้อยแถลงฉบับนี้ ทั้งนี้ข้อมูลและสารสนเทศที่แสดงนั้นมีเอกสารสนับสนุนและข้อมูลย้อนหลังเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ที่สามารถพิสูจน์ได้

- ขอบเขตขององค์กร: องค์กรจัดทำบัญชีการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแบบควบคุม (Control Approach) จากระบบที่มีการควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control)
 - รายละเอียดกิจกรรม: อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- ที่ตั้งและขอบเขต: บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 215 หมู่ที่ 2 ถนนเทพรัตน ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 และตามรายละเอียดในหน้าที่ 4 ของเอกสารฉบับนี้
- หน่วยงานพื้นฐาน กิจกรรม และกระบวนการ: สำนักงาน กระบวนการผลิต คลังสินค้า โรงอาหาร ส่วนซ่อมบำรุง และ ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ชนิดของก๊าซเรือนกระจก: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, และ NF₃

- แหล่งปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ครอบคลุม:
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 – การเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ กระบวนการผลิต และการรั่วไหล
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 – การนำเข้าไฟฟ้าจากภายนอก
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 – Category1: สินค้าและบริการที่ต้องการจัดซื้อและให้บริการ และ Category3: กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน ที่ไม่รวมในขอบข่ายที่ 1 และ 2
- ช่วงระยะเวลาในการติดตามผลที่ได้รับการทวนสอบ : 01/01/2566 – 31/12/2566
- กลุ่มเป้าหมาย: ใช้ในองค์กร ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

วัตถุประสงค์:

วัตถุประสงค์ในการทวนสอบเพื่อทบทวนหลักฐานข้อเท็จจริงและเป็นกลาง ในข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้มีการเปิดเผยโดยองค์กร มีความถูกต้อง สมบูรณ์ ไม่ขัดแย้ง โปร่งใส ตรงประเด็น และปราศจากข้อผิดพลาดหรือการละเว้นที่มีนัยสำคัญ และขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

เกณฑ์ที่ใช้ในการทวนสอบ:

แนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร, มกราคม 2560 ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 6, กรกฎาคม 2565 และ ISO 14064-3:2019

ความมีสาระสำคัญ:

ค่าความมีสาระสำคัญกำหนดไว้ที่ร้อยละ 5 อ้างอิงการนำไปใช้ของกลุ่มเป้าหมาย

บทสรุป:

สมบูรณ์ได้จัดทำข้อมูลแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก ตามข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ระหว่างวันที่ 01/01/2566 – 31/12/2566 ซึ่งได้เปิดเผยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 จำนวน 4,952 tCO₂eq การปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 จำนวน 64,381 tCO₂eq และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 จำนวน 29,855 tCO₂eq รวมเป็นจำนวน 69,333 tCO₂eq (ประเภทที่ 1 และ 2) หรือ 99,188 tCO₂eq (ประเภทที่ 1 2 และ 3) ได้รับการทวนสอบในระดับการรับรองแบบจำกัด ตามข้อตกลง ขอบเขต

วัตถุประสงค์ เกณฑ์ในการทวนสอบและความมีสาระสำคัญ

วิธีการเข้าถึงข้อมูลของเอสจีเอสประกอบด้วย ความเข้าใจ การวิเคราะห์และประเมินการบริหารจัดการบนฐานความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และการควบคุมความเสี่ยงดังกล่าว ร่วมกับการประเมินและการสุ่มตัวอย่างของหลักฐานเชิง

ประจักษ์ที่เกี่ยวข้องกับการรายงานก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ภายใต้ระดับการรับรองแบบจำกัด เอสจีเอสได้ข้อสรุปว่า ผลการทวนสอบรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรไม่พบหลักฐานที่แสดงว่ามีข้อมูลที่มีสาระสำคัญที่ไม่ถูกต้อง และไม่พบว่ามีรายงานปริมาณ

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ไม่สมควร

ในการทวนสอบนี้ เอสจีเอสได้รับข้อมูล การอธิบาย และหลักฐาน ที่เพียงพอต่อการยืนยันว่าข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรระหว่างวันที่ 01/01/2566 – 31/12/2566 สำหรับระดับการรับรองแบบจำกัด

ข้อจำกัดถ้อยแถลงการทวนสอบ

ถ้อยแถลงการทวนสอบฉบับนี้ออกโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้เงื่อนไขทั่วไปสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions> ในกรณีที่ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก สามารถติดต่อกลับไปที่บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 215 หมู่ที่ 2 ถนนเทพรัตน ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 (สำนักงานใหญ่) ถ้อยแถลงนี้ ไม่ได้ปลดปล่อยลูกค้าจากข้อกฎหมาย ระเบียบที่บังคับใช้ในนามองค์กรของรัฐ ประเทศ หรือบทบัญญัติแห่งกฎหมายท้องถิ่น และระเบียบ ข้อบังคับ หรือแนวทางปฏิบัติที่กำหนดแต่อย่างใด ในกรณีที่ข้อใดข้อหนึ่งในถ้อยแถลงนี้ไม่สอดคล้องกับกฎหมายย่อมไม่มีผลกระทบต่อเอสจีเอส และเอสจีเอสไม่มีการผูกพันต่อบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ลูกค้า

รายละเอียดขององค์กรย่อยที่มีการนับรวมในรายงานภายใต้ บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบไปด้วย

1. บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้ง : เลขที่ 215 หมู่ที่ 2 ถนนเทพรัตน ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 (สำนักงานใหญ่)
2. บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด สำนักงานใหญ่ (SFT 1)
ที่ตั้ง : เลขที่ 300/10 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
3. บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด สาขา 1 (SFT 2)
ที่ตั้ง : เลขที่ 7/388 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
4. บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด สาขา 2 (SFT 3)
ที่ตั้ง : เลขที่ 129 หมู่ 2 ถนนบางนา-ตราด กม. 15 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
5. บริษัท สมบูรณ์ หล่อเหล็กเหนียว อุตสาหกรรม จำกัด (SBM)
ที่ตั้ง : เลขที่ 7/250 หมู่ที่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
6. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP 1)
ที่ตั้ง : เลขที่ 7/137 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
7. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP 2)
ที่ตั้ง : เลขที่ 7/299 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง