

ถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก หมายเลข TH-IE-24-500001881-002

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

บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

(สำนักงานใหญ่) 2/2 ซอยกรุงเทพกรีฑา 8(5) หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
(โรงงาน) 149 หมู่2 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประเทศไทย

ได้รับการทวนสอบและมีความสอดคล้องตาม

แนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร, มกราคม 2560

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

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ประเภทที่ 1 (การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทางตรง) : 340 tCO₂e

ประเภทที่ 2 (การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน): 762 tCO₂e

ประเภทที่ 3 (การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ): 670 tCO₂e

สำหรับกิจกรรมหรือประเภทอุตสาหกรรม: ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในระบบจำหน่าย

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

การดำเนินงาน (Operational Control) ครอบคลุมทั้งแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม

อนุมัติโดย



นายอำนาจ พิศุทธิ์สินธุ์

ผู้จัดการทั่วไป แผนกอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 29/07/2567

ถ้อยแถลงฉบับนี้เป็นกรอกแทนที่ถ้อยแถลงหมายเลข TH-IE-24-500000593-001 ลงวันที่ 12/03/2567 และจะไม่สามารถนำไปใช้ได้หากไม่มีรายละเอียดประกอบ

ถ้อยแถลงการทวนสอบ ที่มีการระบุถึงกิจกรรมการทวนสอบ วัตถุประสงค์ และระดับของการรับรอง ที่ปรากฏอยู่บนหน้า 2-3 จากทั้งหมด 3 หน้าของถ้อยแถลงฉบับนี้

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

PF-TH-I&E-AU-029/ Ver. 02/ 21.02.22/ Page 1 of 3

100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120



รายละเอียดประกอบถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก

TH-IE-24-500001881-002

สรุปข้อมูลกิจกรรมการทวนสอบโดยย่อ:

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

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

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

ขอบเขตและหน้าที่

ผู้บริหารของคิวทีซีเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งครอบคลุมถึงระบบข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์กร การพัฒนาและจัดการระบบรวบรวมข้อมูล การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รายงาน

เอสจีเอสเป็นผู้รับผิดชอบต่อการแสดงความคิดเห็นจากการทวนสอบอย่างอิสระต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่แสดงในถ้อยแถลงฉบับนี้ โดยได้ดำเนินการทวนสอบอย่างเป็นกลางระหว่างเดือนมิถุนายน 2567 – กรกฎาคม 2567

การทวนสอบนี้อ้างอิงตามของเขตการทวนสอบ วัตถุประสงค์ และเกณฑ์ ตามที่ได้มีการทำสัญญาข้อตกลงระหว่างคิวทีซี และ เอสจีเอส วันที่ 24/06/2567 ขึ้นตอนทวนสอบ ประกอบด้วยการทบทวนเอกสารและการทวนสอบข้อมูลจากระยะไกลจากการจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์และวิดีโอ เพื่อยืนยันกระบวนการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องขององค์กร

ระดับของการรับรอง (Level of Assurance)

ระดับสมเหตุสมผล (Reasonable)

ขอบเขต

คิวทีซีได้ว่าจ้างเอสจีเอสให้ดำเนินการทวนสอบอย่างเป็นอิสระ ในปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์โดยสรุปรายงานภายใต้ขอบเขต การผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในระบบจำหน่าย รวมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องสอดคล้องตามข้อกำหนดของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามขอบเขตการทวนสอบ ซึ่งได้สรุปความในหัวข้อถัดไปของถ้อยแถลงฉบับนี้ ทั้งนี้ข้อมูลและสารสนเทศที่แสดงนั้นมีเอกสารสนับสนุนและข้อมูลย้อนหลังเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ที่สามารถพิสูจน์ได้

- ขอบเขตขององค์กร: องค์กรจัดทำบัญชีการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแบบควบคุม (Control Approach) จากระบบที่มีการควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control)
 - รายละเอียดกิจกรรม: ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในระบบจำหน่าย
- ที่ตั้งและขอบเขต: 149 หมู่2 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประเทศไทย
- หน่วยงานพื้นฐาน กิจกรรม และกระบวนการ: สำนักงาน กระบวนการผลิต ส่วนซ่อมบำรุง และ ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ชนิดของก๊าซเรือนกระจก: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, และ NF₃

- แหล่งปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ครอบคลุม:
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 – การเผาไหม้ที่อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหล
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 – การนำเข้าไฟฟ้าจากภายนอก
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 – Category 3: กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน ที่ไม่รวมใน
ขอบข่ายที่ 1 และ 2 Category 4: การขนส่งและการกระจายสินค้าต้นน้ำ Category 5: ของเสียจากการดำเนิน
กิจกรรม Category 7: การเดินทางของพนักงาน และ Category 9: การขนส่งปลายน้ำและการกระจายผลิตภัณฑ์
- ช่วงระยะเวลาในการติดตามผลที่ได้รับการทวนสอบ : 01/01/2566 – 31/12/2566
- กลุ่มเป้าหมาย: ใช้ในองค์กร ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

วัตถุประสงค์:

วัตถุประสงค์ในการทวนสอบเพื่อทบทวนหลักฐานข้อเท็จจริงและเป็นกลาง ในข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้
มีการเปิดเผยโดยองค์กร มีความถูกต้อง สมบูรณ์ ไม่ขัดแย้ง โปร่งใส และปราศจากข้อผิดพลาดหรือการละเว้นที่มี
นัยสำคัญ และขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

เกณฑ์ที่ใช้ในการทวนสอบ:

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

ความมีสาระสำคัญ:

ค่าความมีสาระสำคัญกำหนดไว้ที่ร้อยละ 5 อ้างอิงการนำไปใช้ของกลุ่มเป้าหมาย

บทสรุป:

คิวทีซีได้จัดทำข้อมูลแสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก ตามข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ขององค์กร ระหว่างวันที่ 01/01/2566 – 31/12/2566 ซึ่งได้เปิดเผยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1
จำนวน 340 tCO₂e การปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 จำนวน 762 tCO₂e และ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ประเภทที่ 3 จำนวน 670 tCO₂e รวมเป็นจำนวน 1,102 tCO₂e (ประเภทที่ 1 และ 2) หรือ 1,772 tCO₂e (ประเภท
ที่ 1 2 และ 3) ได้รับการทวนสอบในระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล ตามข้อตกลง ขอบเขต วัตถุประสงค์ เกณฑ์

ในการทวนสอบและความมีสาระสำคัญ

วิธีการเข้าถึงข้อมูลของเอสจีเอสประกอบด้วย ความเข้าใจ การวิเคราะห์และประเมินการบริหารจัดการบนฐานความ
เสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และการควบคุมความเสี่ยงดังกล่าว ร่วมกับการประเมินและการสุ่มตัวอย่างของหลักฐานเชิง

ประจักษ์ที่เกี่ยวข้องกับการรายงานก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ภายใต้ระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล เอสจีเอสได้ข้อสรุปว่า ผลการทวนสอบรายงานการปล่อยและดูดกลับ
ก๊าซเรือนกระจกขององค์กรพบว่า ข้อมูลที่มีสาระสำคัญมีความถูกต้อง และมีการแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์

ขององค์กรตามสมควร

ในการทวนสอบนี้ เอสจีเอสได้รับข้อมูล การอธิบาย และหลักฐาน ที่เพียงพอต่อการยืนยันว่าข้อมูลการปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกขององค์กรระหว่างวันที่ 01/01/2566 – 31/12/2566 สำหรับระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล

ข้อจำกัดภัยแล้งการทวนสอบ

ถ้อยแถลงการทวนสอบฉบับนี้ออกโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้เงื่อนไขทั่วไปสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือน
กระจก <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions> ในกรณีที่ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก สามารถติดต่อกลับไปที่
บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) 149 หมู่ 2 ตำบลมายางพร อำเภอลำปางแดง จังหวัดระยอง 21140 ประเทศไทย ถ้อยแถลงนี้ ไม่ได้แปลเปลี่ยนมูลค่า
จากข้อมูลภายใต้เงื่อนไขที่บังคับใช้ในนามองค์กรของรัฐ ประเทศ หรือบทบัญญัติแห่งกฎหมายท้องถิ่น และระเบียบ ข้อบังคับ หรือแนวทางปฏิบัติที่กำหนดแต่อย่างใด ใน
กรณีที่ข้อใดข้อหนึ่งในถ้อยแถลงนี้ไม่สอดคล้องกับกฎหมายย่อมไม่มีผลกระทบต่อเอสจีเอส และเอสจีเอสไม่มีการผูกพันต่อบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ลูกค้า

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

PF-TH-I&E-AU-029/ Ver. 02/ 21.02.22/ Page 3 of 3

100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120