

ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

หมายเลข TH-IE-24-500001881-003

การประเมินศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระหว่างวันที่ 01/01/2567 – 31/12/2571 สำหรับ

บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

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

ได้รับการตรวจสอบความใช้ได้ตามข้อกำหนด ISO 14064-3:2019 และมีความสอดคล้องตาม

ข้อกำหนดและแนวทางการรับรองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions)

โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), ตุลาคม 2566

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่มีศักยภาพในการลดจากการดำเนินการขององค์กรเฉลี่ย: 385 tCO₂e ต่อปี

จากการดำเนินการกิจกรรม จำนวน 5 โครงการ ดังนี้

1. การลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
2. โครงการติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ภายนอกอาคาร
3. โครงการเปลี่ยนทรานส์ฟอร์มเมอร์ไฟฟ้าทดแทนทรานส์ฟอร์มเมอร์น้ำมันดีเซล
4. โครงการเปลี่ยนรถประจำตำแหน่งผู้บริหารจากรถน้ำมัน E20 เป็นรถประเภทไฮบริด E20 และ
5. โครงการคัดแยกขยะก่อนไปหลุมฝังกลบ

อนุมัติโดย



นายอำนาจ พิศุทธิ์สินธุ์

ผู้จัดการทั่วไป แผนกอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม

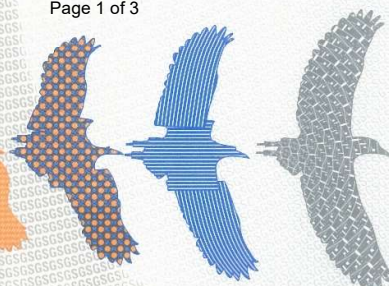
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 29/07/2567

ถ้อยแถลงฉบับนี้จะไม่สามารถนำไปใช้ได้ หากไม่มีรายละเอียดประกอบถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ ที่มีการระบุถึงกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้ วัตถุประสงค์ และบทบาทหน้าที่ ที่ปรากฏอยู่บนหน้าที่ 2-3 จากทั้งหมด 3 หน้าของถ้อยแถลงฉบับนี้

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120



**รายละเอียดประกอบท้ายผลการตรวจสอบความใช้ได้ศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือน
กระจกขององค์กร หมายเลข TH-IE-24-500001881-003**

สรุปข้อมูลกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้โดยย่อ:

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด หรือในที่นี้เรียกว่า “เอสจีเอส” ได้รับมอบหมายจาก บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือในที่นี้เรียกว่า “คิวทีซี” ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบความใช้ได้ของมาตรฐานและวิธีการที่ใช้ในการจัดทำข้อมูล (Methodology) สำหรับการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง (GHG Emission Reduction) เพื่อใช้เป็นแนวทางการบรรลุเป้าหมาย Net Zero (Net Zero Pathway) ขององค์กร

ในการตรวจสอบความใช้ได้นี้ ทางเอสจีเอสได้ทำหน้าที่ตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูล การรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ รวมทั้งสมมติฐานและการคำนวณ เพื่อใช้ในการคาดการณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อย ดูกลับ และกักเก็บที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของธุรกิจผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยืนยันว่าวิธีการฯ ที่นำมาใช้สอดคล้องตาม

**ข้อกำหนดและแนวทางการรับรองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
(Net Zero GHG Emissions)**

โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), ตุลาคม 2566
ซึ่งแสดงผลการตั้งเป้าหมายในช่วงเวลาที่ติดตามผล Net Zero Pathway ระหว่างปี พ.ศ.2567 – พ.ศ.2571
โดยใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2565 เป็นปีฐาน

ระดับของการรับรอง (Level of Assurance)

ระดับสมเหตุสมผล (Reasonable)

ความมีสาระสำคัญ:

ค่าความมีสาระสำคัญกำหนดไว้ที่ร้อยละ 5 อ้างอิงการนำไปใช้ของกลุ่มเป้าหมาย

บทบาทและหน้าที่

ผู้บริหารของคิวทีซีรับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลและการแสดงข้อมูลตามข้อเท็จจริงของการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรสอดคล้องตามข้อกำหนด
โดยค่าคาดการณ์นี้อ้างอิงจากสมมติฐานและการคำนวณจากโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. การลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
2. โครงการติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ภายนอกอาคาร
3. โครงการเปลี่ยนรถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้าทดแทนรถโฟล์คลิฟท์น้ำมันดีเซล
4. โครงการเปลี่ยนรถประจำตำแหน่งผู้บริหารจากรถน้ำมัน E20 เป็นรถประเภทไฮบริด E20 และ
5. โครงการคัดแยกขยะก่อนไปหลุมฝังกลบ

เอสจีเอสเป็นผู้รับผิดชอบในการลงความเห็นจากการกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความถูกต้องของค่าคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเองขององค์กร โดยท้ายเอกสารนี้อ้างอิงหลักการและข้อกำหนดตาม ISO14064 – 3: 2019

การตรวจสอบความใช้ได้นี้ คิวทีซีได้จ้างเอสจีเอสให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้เป็นอย่างดีของเขตการตรวจสอบความใช้ได้ วัตถุประสงค์ และเกณฑ์ ตามที่ได้มีการทำสัญญาข้อตกลงระหว่างคิวทีซี และ เอสจีเอส วันที่ 24/06/2567 ขั้นตอนการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วยการทบทวนเอกสารและการทวนสอบข้อมูลจากระยะไกลจากการจัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์และวิดีโอ เพื่อยืนยันกระบวนการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องขององค์กร

บทสรุป:

ในการตรวจสอบความใช้ได้ทางเอสจีเอสยืนยันว่า

- มาตรฐานและวิธีการที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกมีความถูกต้อง
- เหตุผลในการเลือกวิธีการ รวมทั้งสมมติฐานมีความถูกต้องและสอดคล้องกับกิจกรรมขององค์กร
- วิธีการที่นำมาใช้สอดคล้องตามข้อกำหนด และเป็นไปตามหลักวิทยาศาสตร์ (Science-based Approach)
- ข้อมูลที่ใช้สนับสนุนแนวทางในการคาดการณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจก การใช้สมมติฐาน ตัวเลข และกระบวนการที่ทำให้บรรลุ Net Zero เป็นไปตามหลักความอนุรักษนิยมโดยไม่เกินความเป็นจริง
- ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ใช้สอดคล้องตามค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (เมษายน 2565) ซึ่งเป็นค่าล่าสุดตามการประกาศใช้ของ อบก.
- การประเมินความไม่แน่นอนเป็นไปตามระดับความมีนัยสำคัญที่กำหนด (5%)
- แผนการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามโครงการข้างต้น มีความสอดคล้อง และมีความเป็นไปได้ในการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero Pathway) ตามกรอบระยะเวลา ปี พ.ศ.2567 – ปี พ.ศ.2571

ข้อมูลปริมาณศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินการขององค์กร สำหรับช่วงการดำเนินการระหว่างปี พ.ศ.2567-2571 คือ 1,926 tCO₂e หรือเฉลี่ย 385 tCO₂e ต่อปี ได้รับการตรวจสอบความใช้ได้ในระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล ตามข้อตกลง ขอบเขต วัตถุประสงค์ เกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้และความมีสาระสำคัญ

สรุปค่าคาดการณ์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามรายการและตามปีการดำเนินการขององค์กร ดังนี้

โครงการ	หน่วย : tCO ₂ e ต่อปี					
	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	เฉลี่ย
1. การลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา	252	307	304	302	300	293
2. โครงการติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ภายนอกอาคาร	6	6	6	6	6	6
3. โครงการเปลี่ยนรอกโพลีคลิฟไฟฟ้าทดแทนรอกโพลีคลิฟน้ำมันดีเซล	9	13	13	13	13	12
4. โครงการเปลี่ยนรถประจำตำแหน่งผู้บริหารจากรถน้ำมัน E20 เป็นรถประเภทไฮบริด E20	17	17	17	17	17	17
5. โครงการคัดแยกขยะก่อนไปหลุมฝังกลบ	57	57	57	57	57	57
รวม	341	400	397	395	393	385

ข้อจำกัดภัยแล้งการตรวจสอบความใช้ได้

ภัยแล้งการตรวจสอบความใช้ได้ฉบับนี้ออกโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้เงื่อนไขทั่วไปสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions> ในกรณีที่ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก สามารถติดต่อกลับไปที่ บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) 149 หมู่2 ตำบลมาบตาพอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประเทศไทย ภัยแล้งนี้ ไม่ได้ปลดเปลื้องลูกค้าจากข้อกฎหมาย ระเบียบที่บังคับใช้ในนามองค์กรของรัฐ ประเทศ หรือทบปฏิบัติแห่งกฎหมายท้องถิ่น และระเบียบ ข้อบังคับ หรือแนวทางปฏิบัติที่กำหนดแต่อย่างใด ในกรณีที่ข้อใดข้อหนึ่งในภัยแล้งนี้ไม่สอดคล้องกับกฎหมายย่อมไม่มีผลกระทบต่อเอสจีเอส และเอสจีเอสไม่มีการผูกพันหรือบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ลูกค้า

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120