

ถ้อยแถลงการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
Carbon Footprint Organization Verification Statement

ผู้ทวนสอบ	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด
ผู้ให้บริการ	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)
เกณฑ์	ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 6, กรกฎาคม 2565) และแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 2, มกราคม 2560) โดยองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
ขอบเขต	กำหนดขอบเขตขององค์กร แบบควบคุมการดำเนินงาน (Operation Control Approach) โดยรวบรวมปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ที่เกิดขึ้นภายใต้อำนาจการควบคุมของบริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ไม่นับรวมสาขาต่างประเทศ
ระยะเวลาในการประเมิน	1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2568
วันทวนสอบ ณ โรงงาน	15-16 ธันวาคม 2568

วัตถุประสงค์การทวนสอบ

- เพื่อขอการรับรองการแสดงผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกเพื่อยืนยันทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในขอบเขตประเภทที่ 1 2 และ 3

ขอบเขตการทวนสอบ

บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) กำหนดระดับการรับรองเป็นแบบจำกัด (Limited Assurance Level) ซึ่งระบุระดับความมีสาระสำคัญที่ 5% ของค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวม โดยมีวัตถุประสงค์การนำไปใช้เพื่อ แสดงข้อมูลการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรแก่ลูกค้า และเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ ซึ่งนับรวมกิจกรรมดังต่อไปนี้

- กิจกรรมที่พิจารณาในประเภทที่ 1 ได้แก่ การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ของน้ำมันดีเซล (การทดสอบอุปกรณ์, Generator, Fire pump) น้ำมันเบนซิน (เครื่องตัดหญ้า) การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ของ LPG (Forklift) น้ำมันดีเซล (รถผู้บริหาร, รถส่วนกลาง, รถขนส่งสินค้า, รถพนักงานเบิกค่าน้ำมัน, โฟร์คลิฟท์) น้ำมันเบนซิน (รถผู้บริหาร, รถส่วนกลาง, โฟร์คลิฟท์) NGV (รถขององค์กร) การรั่วไหลของสารทำความเย็น (R-32, R-410A, R-134A, R-404A, R412, R-407C) การรั่วไหล CO₂ (สารดับเพลิง) การรั่วไหลของก๊าซมีเทน (ระบบบำบัดน้ำเสีย และ Septic Tank)
- กิจกรรมที่พิจารณาในประเภทที่ 2 ได้แก่ การใช้พลังงานไฟฟ้า

- กิจกรรมที่พิจารณาในประเภทที่ 3 ได้แก่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากวัตถุดิบตั้งต้นที่ซื้อมา กิจกรรมการใช้พลังงานอื่น นอกเหนือจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการขนส่งจากผู้ผลิตวัตถุดิบ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการกำจัดซากผลิตภัณฑ์ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากสินทรัพย์ที่เข้ามาหลังผ่านการผลิตขององค์กร ซึ่งเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ

วิธีการทวนสอบ

คณะผู้ตรวจประเมินฯ ทำการทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 2, มกราคม 2560) ขึ้นทะเบียนและให้การรับรองข้อมูลก๊าซเรือนกระจก โดย องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน)

- 1) การเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อตรวจสอบว่ามีภาระจำแนกแหล่งปล่อยและดูกลับก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องตามกิจกรรมขององค์กรที่นับรวม และ ตรวจสอบความมีสาระสำคัญของกิจกรรมที่ไม่นับรวม
- 2) การสัมภาษณ์ เพื่อตรวจสอบระบบบริหารจัดการบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกและการควบคุมคุณภาพ เพื่อให้แน่ใจว่ามีวิธีการรวบรวมข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องตามข้อกำหนดในแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 2, มกราคม 2560) ตลอดจน มีการควบคุมคุณภาพข้อมูลในกระบวนการการบันทึกส่งมอบ ถ่ายโอน ตรวจสอบ และทบทวนโดยผู้บริหาร โดยให้ผู้รับผิดชอบข้อมูลแต่ละรายการ อธิบายถึงวิธีการรวบรวมข้อมูล การส่งมอบ การถ่ายโอน การตรวจสอบ และแนวทางการแก้ไขหากเกิดความผิดพลาด
- 3) การทบทวนข้อมูลและข้อมูลสารสนเทศ เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูล และความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้ในระหว่างการเคลื่อนย้ายข้อมูลผ่านบุคคลที่รับผิดชอบในกระบวนการการบันทึก ส่งมอบ ถ่ายโอน ตรวจสอบ และทบทวนโดยผู้บริหาร เพื่อให้แน่ใจว่าแหล่งที่มาของข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องตามข้อกำหนดในแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 2, มกราคม 2560) ข้อมูลมีความถูกต้องและความเหมาะสมในการนำมาใช้ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยทำการสุ่มตัวอย่างข้อมูลจากข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลย้อนหลังอ้างอิงตามระยะเวลาตรวจติดตาม (1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2568) ที่นำมาใช้ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรกับแหล่งที่มาว่ามีความสอดคล้องกัน

สรุปผลการทวนสอบ

การทวนสอบ รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร จากกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตประเภทที่ 1 2 และ 3 เพื่อตรวจสอบที่มาของข้อมูลและระบบการจัดการคุณภาพข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก ตลอดจน ผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมอย่างน้อย 95% ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมองค์กรทั้งหมด ผลการทวนสอบ พบว่า การจำแนกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกครบถ้วน ไม่พบหลักฐานแสดงที่มาของข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกที่ไม่สอดคล้องตามระบุในรายงาน และ ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรครอบคลุม อย่างน้อย 95% ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมองค์กรทั้งหมด โดยมี ระดับความมีสาระสำคัญไม่เกิน 5%

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรภายใต้ขอบเขตบริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ที่ถูกรายงาน

ประเภทที่ 1	16,058	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ประเภทที่ 2	48,250	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ประเภทที่ 3 <ul style="list-style-type: none"> - Category 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการได้มาของวัตถุดิบตั้งต้นที่ซื้อ (กระดาษ กุ้ง และน้ำประปา) - Category 3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากพลังงานอื่นที่นอกเหนือจากที่รายงานใน Scope 1 และ Scope 2 - Category 4: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการขนส่งจากผู้ผลิตวัตถุดิบ - Category 5: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากของเสียจากกิจกรรมในองค์กร - Category 12: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการกำจัดซากผลิตภัณฑ์ - Category 13: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากสินทรัพย์ที่เข้ามาหลังผ่านการผลิตขององค์กร 	10,599	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

รวมค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ที่แสดงเพื่อขอการรับรองกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เท่ากับ 64,308 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ดังแสดงเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร



5. ข้อจำกัดและข้อยกเว้นในการรับรองผลที่สำคัญ (ถ้ามี)

ออกให้โดย

ลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนาม

รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด

เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ลายเซ็นหัวหน้าผู้ทวนสอบ

นายธนนัท นุชเนตร

หัวหน้าผู้ทวนสอบ

บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด

เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

วันที่ออก

16 กุมภาพันธ์ 2569