

ถ้อยแถลงการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร Carbon Footprint Organization Verification Statement

ผู้ทวนสอบ	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด
ผู้ให้บริการ	บริษัท โทมัส โพรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
เกณฑ์	ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 5, มกราคม 2564) และแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 2, มกราคม 2560) โดยองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
ขอบเขต	กำหนดขอบเขตขององค์กร แบบควบคุมการดำเนินงาน (Operation Control Approach) โดยรวบรวมปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ที่เกิดขึ้นภายใต้อำนาจการควบคุมของบริษัท โทมัส โพรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยสำนักงานใหญ่ โทมัส โพร จำนวน 108 สาขา เมกา โทมัส จำนวน 26 สาขา มาร์เก็ตวิลเลจ จำนวน 3 สาขา และศูนย์กระจายสินค้า 1 แห่ง (ไม่นับรวมสาขาในมาเลเซีย และเวียดนาม)
ระยะเวลาในการประเมิน	1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2568
วันทวนสอบ ณ โรงงาน	25 – 28 พฤศจิกายน 2568

วัตถุประสงค์การทวนสอบ

- เพื่อขอการรับรองการแสดงผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกเพื่อขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในขอบเขตประเภทที่ 1 2 และ 3

ขอบเขตการทวนสอบ

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

- กิจกรรมที่พิจารณาในประเภทที่ 1 ได้แก่ การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลแบบอยู่กับที่ (เครื่องสูบน้ำ และเครื่องปั่นไฟ) การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินแบบอยู่กับที่ (เครื่องตัดหญ้า อุปกรณ์ดับเพลิง และปั๊มสูบน้ำ) การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลแบบเคลื่อนที่ (รถยนต์บรรทุก และรถโฟล์คลิฟท์) การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินแบบเคลื่อนที่ (รถยนต์บรรทุก รถมอเตอร์ไซด์ตรวจการและรถลากเก็บรถเข็นบริการ) การไหม้ของก๊าซ LPG แบบเคลื่อนที่ (รถโฟล์คลิฟท์) การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO₂ การรั่วไหลของ SF₆ (ตู้ Ring Main Unit) การรั่วซึมของ

มีเทน (ระบบ Septic tank และระบบบำบัดน้ำเสีย) การรั่วไหลของสารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและเครื่องชิลเลอร์ (สารทำความเย็นชนิด R134A, R407C, R32 และ R410A)

- กิจกรรมที่พิจารณาในประเภทที่ 2 ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าของสำนักงานใหญ่, โฮมโพร, เมกา โฮม, มาร์เก็ตวิลเลจ, และศูนย์กระจายสินค้า
- กิจกรรมที่พิจารณาในประเภทที่ 3 ได้แก่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการซื้อวัตถุดิบ และบริการ (Purchased goods and services) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน (Fuel- and energy related activities) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการขนส่ง และกระจายสินค้าต้นน้ำ (Upstream transportation and distribution) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการกำจัดของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม ขององค์กร (Waste generated in operations) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการเดินทางเพื่อธุรกิจ (Business travel) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการเดินทางของพนักงาน (Employee commuting) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการขนส่ง และกระจายสินค้า (Downstream transportation and distribution) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการปล่อยเช่าสินทรัพย์ขององค์กร (Downstream leased assets)

วิธีการทวนสอบ

คณะผู้ตรวจประเมินฯ ทำการทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (ปรับปรุงครั้งที่ 2, มกราคม 2560) ขึ้นทะเบียนและให้การรับรองข้อมูลก๊าซเรือนกระจก โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

- 1) การเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อตรวจสอบว่ามีภาระงานปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องตามกิจกรรมขององค์กรที่นับรวม และ ตรวจสอบความถี่สาระสำคัญของกิจกรรมที่ไม่นับรวม
- 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) ข้อมูลมีความถูกต้องและความเหมาะสมในการนำมาใช้ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์

ขององค์กร โดยทำการสุ่มตัวอย่างข้อมูลจากข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลย้อนหลังอ้างอิงตามระยะเวลาตรวจติดตาม (1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568) ที่นำมาใช้ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรกับแหล่งที่มาว่ามีความสอดคล้องกัน

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%**

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรภายใต้ขอบเขต บริษัท โสม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ถูกรายงาน

ประเภทที่ 1	7,916	ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ประเภทที่ 2	91,563	ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ประเภทที่ 3	181,991	ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

รวมค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ที่แสดงเพื่อขอการรับรองกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เท่ากับ 99,479 ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ดังแสดงเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร



5. ข้อจำกัดและข้อยกเว้นในการรับรองผลที่สำคัญ (ถ้ามี)**ออกให้โดย**

ลายเซ็นผู้มีอำนาจลงนาม

รศ. ดร.รัตนวรรณ มั่งคั่ง
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด
เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ลายเซ็นหัวหน้าผู้ทวนสอบ

แคทริยา แซ่จิว
หัวหน้าผู้ทวนสอบ
บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด
เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900**วันที่ออก**

23 มีนาคม 2569