



บทสรุปการจัดทำรายงานก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
บริษัท ไบโอชาयน์ แอนิมัล เฮลท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำโดย บริษัท บีพี กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

หัวข้อเรื่อง การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการสนับสนุนส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ตามนโยบายของภาครัฐ และอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UN Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) บริษัทฯ จึงได้ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization; CFO) เพื่อให้ทราบถึงปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต จึงมีนโยบายการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

1. สร้างความตระหนักและเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และสื่อสารในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน คู่ค้าทางธุรกิจและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีส่วนร่วมในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงาน
2. ส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการรวบรวมของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
3. ปรับเปลี่ยนกระบวนการ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีการใช้งานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
4. จัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ที่ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานของบริษัทและเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวในรายงานประจำปีของบริษัทฯ
5. สร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
6. ติดตาม ข้อมูลทางวิชาการและข่าวสารความเคลื่อนไหวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อองค์กรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

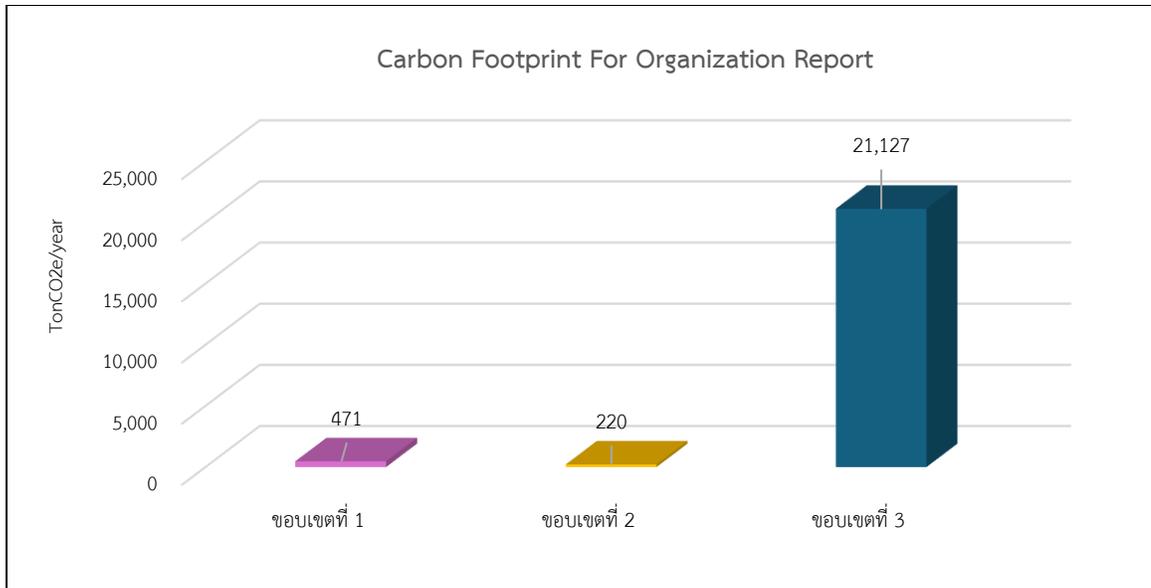


ผลการดำเนินการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัท ไบโอสายน์ แอนิมัล เฮลท์ จำกัด (มหาชน) ได้ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และการรายงานครอบคลุมข้อมูลของบริษัทในเครือ ได้แก่ 1. บริษัท ไบโอสายน์ แอนิมัล เฮลท์ จำกัด (มหาชน) (BIS) 1.1 อาคารสำนักงานใหญ่ และ โรงงานและคลังสินค้า 2. บริษัท ฟีด แอนด์ อินกรีเดียน เทคโนโลยีคัล ฮับ จำกัด (FAITH) 3. บริษัท โพร เทส คิท จำกัด (PTK) 4. บริษัท เฟ็ด เอ็กซ์ จำกัด (PEDEX) 5. บริษัท นิวทริชั่น อิมพ루ฟ เมนท์ จำกัด (NIC) และ 6. บริษัท สเปเชียล อินกรีเดียนเซอร์วิส จำกัด (SIS) ซึ่งจัดทำรายงานตาม “ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พิมพ์ครั้งที่ 8 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 6, กรกฎาคม 2565)” ระยะเวลาติดตามผล 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567 เนื่องจากการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นปีแรก จึงพิจารณาประเมินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 3 ขอบเขต ได้แก่

1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทางธุรกิจโดยตรง (ขอบเขตที่ 1) ประกอบด้วย การใช้เชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรและยานพาหนะขององค์กร การรั่วไหลของสารทำความเย็น การรั่วไหลของถังดับเพลิงชนิด CO₂ และการรั่วไหลของมีเทนจากระบบ Septic Tank
2. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทางธุรกิจทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (ขอบเขตที่ 2) ประกอบด้วย การใช้ไฟฟ้า
3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทางธุรกิจทางอ้อมอื่นๆ (ขอบเขตที่ 3) ประกอบด้วย การใช้วัตถุดิบในกระบวนการผลิต การได้มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาและขายไป การใช้กระดาษ การใช้ น้ำประปา การใช้หมึกพิมพ์จากเครื่องถ่ายเอกสารที่องค์กรเป็นเจ้าของ การใช้บริการการว่าจ้าง Messenger ในการส่งเอกสาร การใช้บริการการว่าจ้างซ่อมดับเพลิง และการขนส่งสินค้าและผลิตภัณฑ์ออกจากองค์กร

รายงานได้รับการทวนสอบข้อมูลจากหน่วยงานทวนสอบจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิอ้างอิงข้อมูลตามถ้อยแถลงที่ออก ณ วันที่ 4 มีนาคม 2568 และบริษัทฯ กำลังอยู่ในขั้นตอนการขึ้นทะเบียนขอรับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรกับทางองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เลขที่ 2/2568 โดยมีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คือ 21,818 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (TonCO₂e/year) ขอบเขตที่ 1 มีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 471 ขอบเขตที่ 2 มีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 220 และ ขอบเขตที่ 3 มีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 21,127



และปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อหน่วยรายได้รวม ในสัดส่วนเทียบข้อมูล ขอบเขตที่ 1 และ ขอบเขตที่ 2 คือ 0.27 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อล้านบาท (TonCO₂e/ล้านบาท) และ ในสัดส่วนเทียบข้อมูลขอบเขตที่ 1 ขอบเขตที่ 2 และ ขอบเขตที่ 3 คือ 8.54 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อ ล้านบาท (TonCO₂e/ล้านบาท)

แนวทางการจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

จากผลการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก พบว่า กิจกรรมในขอบเขตที่ 3 การ ได้มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาและขายไป เป็นกิจกรรมที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ มาก ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สร้างรายได้หลักให้แก่องค์กร

นอกจากนี้กิจกรรมในขอบเขตที่ 3 ที่มีนัยสำคัญน้อย ได้แก่ การใช้วัตถุดิบในกระบวนการผลิต การใช้ กระดาษ การใช้น้ำประปา การใช้หมึกพิมพ์จากเครื่องถ่ายเอกสารที่องค์กรเป็นเจ้าของ การใช้บริการการว่าจ้าง Messenger ในการส่งเอกสาร การใช้บริการการว่าจ้างซ่อมดับเพลิง และการขนส่งสินค้าและผลิตภัณฑ์ออกจาก องค์กร เพื่อไม่เป็นการละทิ้งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อาจมีความสามารถในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเป็นแหล่งปล่อยที่องค์กรสามารถเข้าถึงข้อมูล ทางองค์กรจึงสามารถพิจารณาถึงแนวทางการจัดการกิจกรรม เหล่านี้ได้ในอนาคต



องค์กรสามารถส่งเสริมสร้างความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในการดำเนินงานรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ ความรู้ความเข้าใจในการจัดการกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร รวมถึงการตั้งเป้าหมายใน การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

การจัดการด้านน้ำ

การบริหารจัดการปริมาณการใช้น้ำและการรณรงค์ลดการใช้น้ำ โดยทางองค์กรสามารถลดปริมาณการใช้น้ำ ได้ตามวิธีการดังต่อไปนี้

- ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์
- ไม่ใช้ชักโครกเป็นที่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดเพราะจะทำให้สูญเสียน้ำจากการชักโครก เพื่อไล่สิ่งของลงท่อ
- กระตุ้นเตือนให้พนักงานช่วยกันประหยัดน้ำ โดยการติดสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายให้ช่วยลด การใช้น้ำ ตรงบริเวณพื้นที่ห้องน้ำ ที่ล้างมือ เป็นต้น

การจัดการกระดาษและหมึกพิมพ์

- การนำกระดาษกลับมาใช้ซ้ำ และใช้กระดาษให้ครบสองหน้า
- ในสำนักงานให้ใช้การส่งเอกสารต่อๆ กัน แทนการสำเนาเอกสารหลายๆ ชุด เพื่อประหยัด กระดาษและหมึกพิมพ์
- ใช้การส่งผ่านข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แทนการส่งข่าวสารข้อมูลโดย เอกสาร
- การออกบิลใบเสร็จในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
- การคัดแยกขยะประเภทกระดาษ ไม่ทิ้งรวมกับขยะอื่นๆ และส่งต่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล

การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว

- เลือกซื้อผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการต่างๆ โดยการนำปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม มาใช้พิจารณาควบคู่ไปกับราคา คุณภาพ การส่งมอบสินค้าและบริการในกระบวนการและ ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กร ที่ไม่เพียงแต่มีความคุ้มค่าทางการเงินในแง่ของการสร้าง กำไรให้องค์กรเท่านั้น แต่ยังสร้างประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจ และลดผลกระทบทางลบต่อ สิ่งแวดล้อมได้ด้วย

Certificate Number:
TGO CFO FY25-435



องค์กร
rganization

THAILAND GREENHOUSE GAS
MANAGEMENT ORGANIZATION
(Public Organization)



CERTIFICATE

Awarded to

BIO SCIENCE ANIMAL HEALTH CO.,LTD.

Company address verified: 479, 4th floor, Muang Thong Thani Village, Bond Street, Bang Phut Subdistrict, Pak Kret District, Nonthaburi 11120

Thailand Greenhouse Gas Management Organization certifies that the quantity of Greenhouse Gas of the above organization has been verified by Management System Certification Institute (Thailand): MASCI and found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below.

Standard

TGO Guidance of the Carbon Footprint for Organization

Verification Period: [01/10/2023 - 30/09/2024]

Total Greenhouse Gas Emission (Scope 1&2): 691 tonCO₂e/year

Direct GHG emissions	471 tonCO ₂ e/year
Energy Indirect GHG emissions	220 tonCO ₂ e/year
Other Indirect GHG emissions	21,127 tonCO ₂ e/year

The agreed level of assurance is: Limited, at materiality of 5%

Registration Date: 22 April 2025

Mrs. Natarika Wayuparb Nitiphon

Acting Executive Director

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)