

### คำถามจากสัมมนา ขั้นตอนการขับเคลื่อนองค์กรสู่ Net Zero ให้ประสบความสำเร็จ

1. การพิจารณาปริมาณการปลดปล่อย CO2 ใน Scope 3 พิจารณาอย่างไร

**Ans:** แนวทางในการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 เป็นไปตามแนวทางเดียวกับ ISO14064-1 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์องค์กรครับ

2. หากต้องการเริ่มต้นทำการประเมินการปล่อย GHG ควรเริ่มจากการทำอะไร เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนในองค์กร จำเป็นต้องเริ่มจากการทำ ISO หรือไม่

**Ans:** ไม่จำเป็นต้องเริ่มต้นจาก ISO แต่การนำ ISO 14064 หรือกรอบการทำงานที่คล้ายกัน เช่น GHG Protocol มาใช้สามารถให้รากฐานที่มั่นคงและเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับประเมินและการจัดการ GHG ของคุณได้ ในช่วงเริ่มต้น สิ่งสำคัญ คือ การทำความเข้าใจพื้นฐานของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การระบุแหล่งปล่อย ประเภทของก๊าซเรือนกระจก การคำนวณ จากนั้นเมื่อท่านได้ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปีฐานแล้ว จึงดำเนินการกำหนดเป้าหมาย และสร้างการสนับสนุนภายใน ปรับใช้กระบวนการที่เป็นระบบเพื่อการติดตาม การลด และการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ท่านสามารถหาความรู้เพิ่มเติมได้จากหลักสูตร BSI)

3. ธุรกิจประกันชีวิตซึ่งเป็นสถาบันการเงินสามารถทำ NetZero ได้หรือไม่อย่างไรครับ

**Ans:** สามารถดำเนินการได้ครับ ตามข้อความในมาตรฐาน หน้า 1  
*It is applicable to a wide range of subjects such as organizations (including companies, local authorities and financial institutions)*

4. อยากทราบว่าทางบริษัทเป็นธุรกิจขนาดเล็ก (พนักงาน 8 คน) เป็นประเภทการให้บริการ ติดตั้ง และเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ทางด้านวิศวกรรมให้กับ ธุรกิจประเภทปิโตรเคมี พลังงาน โรงไฟฟ้า โรงกลั่น และรับซ่อมบำรุงระบบ บริการหลังการขาย ไม่ทราบว่าทางบริษัทควรจะทำ Net Zero หรือไม่คะ

**Ans:** หากองค์กรของท่านมีความพร้อม สามารถดำเนินการได้ครับ ไม่ได้มีการกำหนดขนาดของบริษัท ว่าควรหรือไม่ควรทำ อย่างไรก็ตาม แม้ว่าธุรกิจขนาดเล็กเช่นคุณอาจพบว่า การมุ่งมั่นสู่ Net Zero ทันทีนั้นเป็นเรื่องท้าทาย แต่การตั้งเป้าหมายความยั่งยืนแบบค่อยเป็นค่อยไปและสมจริง ยังคงให้ผลประโยชน์ที่สำคัญได้ การประเมินความเป็นไปได้ การทำความเข้าใจผลกระทบทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้น และการค่อยๆ ก้าวไปสู่ความยั่งยืน จะทำให้บริษัทของคุณอยู่ในตำแหน่งที่ดีในอุตสาหกรรมของคุณได้

5. Net Zero ต้องรวม GHG Scope3 เป็น Zero ด้วยหรือไม่ครับ

**Ans:** การบรรลุ Net Zero นั้นจะต้องรวมถึงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 3 ด้วย แต่การเดินทางสู่เป้าหมายสามารถแบ่งเป็นระยะได้ เริ่มต้นด้วยการมุ่งเน้นไปที่ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 จากนั้นค่อย ๆ จัดการกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 3

6. ในแต่ละ Scope 1, 2 และ 3 อุตสาหกรรมส่วนใหญ่คืออะไร

**Ans:** (เข้าใจว่าหมายถึงปริมาณการปล่อย GHG นะครับ) สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 1,2, และ 3 ขึ้นอยู่กับประเภทของอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมที่มีการใช้พลังงานสูง มีการเผาไหม้ปริมาณมาก จะมีการปล่อย GHG ใน Scope I สูง เช่น โรงไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน โรงปิโตรเคมีขั้นต้น เป็นต้น ในขณะที่โรงงานที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำสูงซึ่งนำเข้ามาจากภายนอกโรงงาน จะมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope II สูง ส่วน Scope III เกิดขึ้นจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ ซึ่งต้องดูว่าในแต่ละโรงงานนั้นมีการกิจกรรมเป็นอย่างไร

แม้ว่าการปล่อยก๊าซขอบเขต 1 และขอบเขต 2 มักจะมีความสำคัญในการผลิต แต่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 3 มักแสดงถึงสัดส่วนที่ใหญ่ที่สุดของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด เนื่องมาจากกิจกรรมและหน่วยงานที่หลากหลายที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่อุปทานและวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ การดำเนินการบัญชี GHG อย่างละเอียดในทั้งสามขอบเขตถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการทำความเข้าใจโปสิชั่นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเฉพาะของโรงงาน

7. ปัญหา และอุปสรรคในการทำ Net Zero หรือ Neutral Carbon คือ อะไร

**Ans:** การมุ่งสู่เป้าหมาย Carbon Neutral และ Net Zero นั้นเกี่ยวข้องกับความท้าทายและอุปสรรคมากมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับธุรกิจและอุตสาหกรรมที่มีการดำเนินงานที่ซับซ้อน ตัวอย่างของปัญหาและอุปสรรคสำคัญ ได้แก่ ความท้าทายทางเทคนิค (Technical challenge) อุปสรรคทางการเงิน (Financial Barrier) ประเด็นด้านกฎระเบียบและนโยบาย (Regulatory and Policy Issues) การวัดและการรายงาน (Measurement and Reporting) ความซับซ้อนของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Complexity) อุปสรรคด้านองค์กรและวัฒนธรรม (Organizational and Cultural Barriers) ปัจจัยทางเศรษฐกิจและการตลาด (Economic and Market Factors) และ นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและความสามารถในการขยายขนาด (Technological Innovation and Scalability)

8. Net Zero คือ การไม่ปล่อย CO2 ออกจากองค์กร ส่วน Carbon Neutral คือ Offset การปล่อย CO2 ขององค์กร ใช่ไหม?

**Ans:** ไม่ใช่ครับ Net Zero คือการที่องค์กรสามารถลดก๊าซเรือนกระจกจนได้ จนกระทั่งเหลือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่วนที่เหลือที่เรียกว่า (Residual Greenhouse Gas emission) ซึ่งส่วนที่เหลือนี้ไม่มีความเป็นไปได้ทั้งในด้านเทคนิคและการเศรษฐศาสตร์ในการที่จะไปดำเนินการ ดังนั้น ส่วนที่เหลือนี้ จึงต้องดูดกลับด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง (Carbon removal) ให้เท่ากับปริมาณ GHG ส่วนที่เหลือนั้นได้ จึงเรียกว่า Net Zero

9. เป้าหมายจริงของ ISO 14068 คือ Net Zero ผ่าน Carbon Neutral ใช่หรือไม่ อย่างไร?

**Ans:** เป้าหมายที่แท้จริงของ ISO 14068 คือการนำทางองค์กรต่างๆ ไปสู่การบรรลุการปล่อย GHG สุทธิเป็นศูนย์ ซึ่งรวมถึงการบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนโดยเป็นส่วนหนึ่งของการเดินทางสู่ Net Zero ด้วยการให้แนวทางที่เป็นมาตรฐานและส่งเสริมความโปร่งใสและความรับผิดชอบ ISO 14068 ช่วยให้องค์กรสร้างความก้าวหน้าที่น่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพไปสู่เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญเหล่านี้