

“เป้าหมาย Net zero emission ต่างกับ Carbon Neutrality หรือไม่ อย่างไร ?”

ในยุคปัจจุบัน เราไม่สามารถปฏิเสธได้ว่าปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและปัญหาภาวะโลกร้อน (Climate Change and Global Warming) เป็นปัญหาของมวลมนุษยชาติที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพราะปัญหาเหล่านี้เป็นปัญหาที่เกิดจากน้ำมือมนุษย์ซึ่งจะย้อนกลับมาทำร้ายเราในอนาคต ประเทศสมาชิกในองค์การสหประชาชาติจึงได้มีการกำหนดสองเป้าหมายเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหานี้ร่วมกัน ได้แก่ เป้าหมาย Net zero emission และ Carbon Neutrality บทความนี้จะอธิบายรายละเอียดของแต่ละเป้าหมาย รวมไปถึงข้อแตกต่างและจุดที่เหมือนกันของทั้งสองเป้าหมาย

เป้าหมายแรก Net zero emission หรือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ เป็นเป้าหมายที่เล็งถึงการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (Greenhouse Gas or GHG) ให้เท่ากับศูนย์มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และเพิ่มการดูดซับก๊าซเรือนกระจกที่เคลื่อนผ่านสิ่งแวดล้อมในระยะยาว ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยเข้าสู่ชั้นบรรยากาศสมดุลกับปริมาณของก๊าซที่ถูกดูดซับกลับเข้าสู่ธรรมชาติ นั่นหมายความว่า การบรรลุ Net zero emission จะทำให้ไม่มีปริมาณ GHG ‘ส่วนเกิน’ ที่หลงเหลืออยู่ในชั้นบรรยากาศ นำไปสู่การลดภาวะโลกร้อนและลดการเกิดเปลี่ยนแปลงทางอากาศของโลก

สำหรับเป้าหมาย Carbon neutrality หรือ ความเป็นกลางทางคาร์บอน มีจุดประสงค์เพื่อลดเฉพาะปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ในชั้นบรรยากาศที่มีปริมาณมาก หลักการของเป้าหมายนี้จะคล้ายกับเป้าหมายแรกคือเน้นการชดเชยการปล่อย CO₂ โดยความคุ้มค่าให้ปริมาณก๊าซที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศเท่ากับปริมาณของก๊าซที่ถูกดูดซับด้วยแหล่งกักเก็บคาร์บอนตามธรรมชาติ (Carbon sink) เช่น ป่าไม้ พื้นดินและทะเล ซึ่งเป็นการแก้ต้นเหตุที่นำไปสู่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ

หลังจากที่ได้ทำความเข้าใจกับทั้งสองเป้าหมายแล้ว เรามาพูดถึงข้อแตกต่างและสิ่งที่เหมือนกันของสองเป้าหมายกันดีกว่า สองแนวทางนี้มีความแตกต่างกันที่ระดับและชนิดของก๊าซเรือนกระจกที่แต่ละเป้าหมายเน้นให้เป็นจุดสำคัญ ทำให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมายที่แตกต่างกันออกไป ข้อแตกต่างแรกระหว่างสองเป้าหมายคือสเกลการลดมลพิษในอากาศที่ต่างกัน โดย Net zero emission จะครอบคลุมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับที่กว้างกว่า Carbon Neutrality เพราะมุ่งเป้าไปยังการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด โดยรวมถึงก๊าซมีเทน (CH₄) และไนตรัสออกไซด์ (N₂O) แต่ Carbon Neutrality จะมุ่งเน้นแค่ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ทั้งนี้ ถึงแม้จะมีข้อแตกต่างกันอยู่บ้างแต่ทั้งสองเป้าหมายก็มีจุดประสงค์เดียวกันคือการปรับความสมดุลของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ เพื่อเป็นการลดต้นเหตุของภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ วิธีการบรรลุเป้าหมายเหล่านี้สามารถทำได้โดยการเปลี่ยนวิถีชีวิตของมนุษย์ไปในทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เช่น การเปลี่ยนไปใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนแทนการใช้พลังงานฟอสซิล สนับสนุนผลิตภัณฑ์และกิจกรรมที่นำไปสู่การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น การที่นานาประเทศจะสามารถบรรลุเป้าหมายเหล่านี้ภายใน 2030 ได้นั้นคงต้องใช้ความร่วมมือจากทุก ๆ คนในสังคมเพื่อช่วยไม่ให้โลกของเราไม่เผชิญกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในอนาคต

บรรณานุกรม

United Nations. (no date). *UNTERM*. Available at: <https://unterm.un.org/unterm2/en/view/256cee58-c9c2-4834-bf08-0503aeaaf5b0> (Accessed: 29 June 2023).

United Nations. (2022). *Net Zero Coalition, United Nations*. Available at: <https://www.un.org/en/climatechange/net-zero-coalition>.

United Nations Environment Programme. (2019). *UN Environment “walks the talk” on carbon neutrality*. Available at: <https://www.unep.org/news-and-stories/story/un-environment-walks-talk-carbon-neutrality#:~:text=Carbon%20neutrality%2C%20or%20having%20a>.