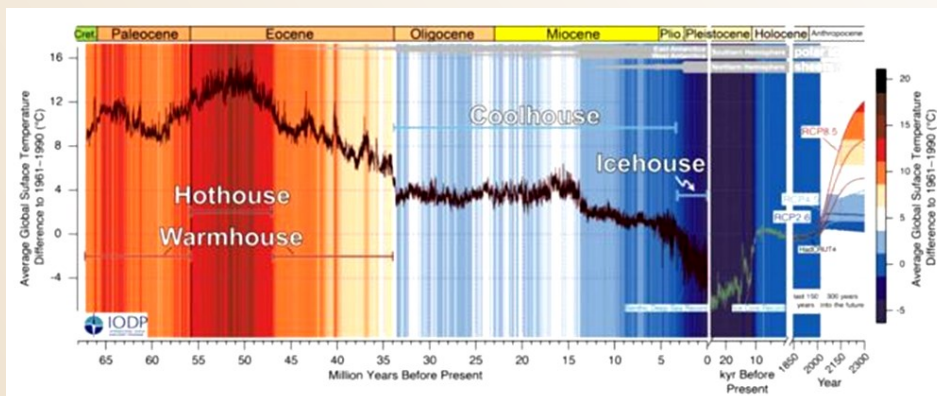


## โลกร้อน : โลกเข้าใกล้ภาวะเรือนกระจก สุดร้อนแรงเหมือนเมื่อ 50 ล้านปีก่อน

การระบาดของ COVID-19 ได้สร้างผลกระทบอย่างมากมายนไปทั่วโลก แบบที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน และถึงแม้ว่าในหลายประเทศกำลังมีการพัฒนาวัคซีน เพื่อป้องกัน แต่ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ก็มีการกลายพันธุ์อยู่ตลอดเวลา จึงยังไม่อาจ คาดหมายได้ว่าวัคซีนที่ผลิตขึ้นมานั้น เมื่อฉีดเข้าสู่ร่างกายมนุษย์แล้วจะสามารถ ป้องกันการแพร่ระบาดได้ ขณะที่โลกกำลังเผชิญกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส ที่คร่าชีวิตผู้คนไปแล้วเป็นจำนวนมาก การเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศถือเป็นอีกหนึ่งปัจจัย ที่กำลังส่งผลกระทบต่อทำให้หลายประเทศ เผชิญกับสภาพอากาศร้อนจัดและปัญหาไฟป่ารุนแรง ขณะที่บางประเทศในตะวันออกกลางกลับมีอุณหภูมิต่ำกว่าปกติ

ผลการศึกษาล่าสุดของทีมนักวิทยาศาสตร์นานาชาติชี้ว่า โลกของเรามีความเสี่ยงจะเกิดภาวะเรือนกระจก ชนิดที่ไม่อาจแก้ไขให้กลับคืนสภาพเดิมได้อีกไม่ก็ร้อยปีข้างหน้า แม้ว่าปัจจุบันชาติต่าง ๆ ได้ร่วมมือกันลดปริมาณการปล่อย คาร์บอนได้สำเร็จตามความตกลงปารีส (Paris Agreement) ก็ตาม รายงานดังกล่าวซึ่งตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ PNAS ระบุว่า หากเรายังคงปล่อยให้โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้นอีก จนถึงจุดที่เหนือกว่าอุณหภูมิเฉลี่ยในช่วงก่อนยุคอุตสาหกรรม 2 องศาเซลเซียส เมื่อนั้นจะเกิดการรบกวนระบบดูดซับคาร์บอนในธรรมชาติให้กลับกลายเป็นตัวการปลดปล่อยคาร์บอน ปริมาณมหาศาลขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศแทน ซึ่งจะนำไปสู่การเกิดภาวะเรือนกระจกชนิดถาวร

ทีมนักวิทยาศาสตร์นานาชาติจากสหรัฐฯ และหลายชาติในยุโรป ได้ตีพิมพ์ผลการศึกษาในวารสาร Science ที่ให้เห็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นตลอดช่วงมหายุคซีโนโซอิก (Cenozoic) หรือตั้งแต่ 67 ล้านปีที่แล้ว มาจนถึงปัจจุบัน โดยโลกได้ผ่านการเปลี่ยนแปลงจากภาวะเรือนกระจกที่ร้อนแรง (Hothouse) มาสู่สภาพภูมิอากาศอบอุ่น (Warmhouse) และหนาวเย็น (Coldhouse) จนมาสู่ยุคน้ำแข็ง (Icehouse) ในช่วงหลายพันปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน แต่ล่าสุด โลกกำลังเปลี่ยนผ่านไปสู่ภาวะ Hothouse อีกครั้ง หลังเผชิญกับอุณหภูมิที่พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็วจากฝีมือมนุษย์



ข้อมูลดังกล่าวทำให้นักวิทยาศาสตร์คาดการณ์ได้ว่า ในปี 2300 โลกอาจมีอุณหภูมิพื้นผิวโดยเฉลี่ยสูงกว่า ในยุคปัจจุบันถึง 16 องศาเซลเซียส ไม่ต่างจากสภาพการณ์แบบ Hothouse เมื่อราว 50 ล้านปีก่อน ซึ่งเกิดจากการปล่อย คาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในปริมาณมหาศาล และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นจากน้ำมือ ของมนุษย์ครั้งนี้ จะไม่ได้เกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไปเหมือนในอดีตซึ่งใช้เวลาหลายล้านปี แต่จะเกิดขึ้นภายในเวลา เพียงไม่กี่ศตวรรษข้างหน้า **สิ่งที่น่ากังวลคือโลกจะรับมืออย่างไรหากผลกระทบที่เกิดขึ้น มีความรุนแรง และสร้างความเสียหายยิ่งกว่าการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา !**

ที่มา : <https://www.bbc.com/thai/international-54145979>

