

นาซาชี้โลกร้อนสุด

ในรอบล้านปี

ทีมนักวิทยาศาสตร์นานาชาติทั่วโลกเข้าใกล้สู่ภาวะร้อนที่สุดในรอบหนึ่งล้านปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะมหาสมุทรแปซิฟิก ซึ่งเป็นจุดเกิดเอลนีโญ แยกอุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 0.2 องศาเซลเซียสต่อทศวรรษในช่วง 3 ทศวรรษที่ผ่านมา จากปัญหาเกิดจากน้ำมือมนุษย์ที่ยังจะทำให้สภาพอากาศแปรปรวนหนัก

นักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญด้านสภาพภูมิอากาศประจำองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (นาซา) ของสหรัฐอเมริกา ชี้ว่า โลกอาจเข้าใกล้สู่ภาวะร้อนที่สุดในรอบหนึ่งล้านปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะที่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก ซึ่งเป็นจุดที่เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญหรือภาวะการอุ่นขึ้นอย่างผิดปกติของน้ำทะเล

โดยนายเจมส์ ฮันเซน นักวิทยาศาสตร์ประจำ

สถาบันก๊อดดาร์ดเพื่ออวกาศศึกษาของนาซา กล่าวที่นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐ เมื่อวันที่ 25 กันยายนที่ผ่านมาว่า ภาวะที่เกิดขึ้นไม่จำเป็นต้องหมายความว่า จะมีปรากฏการณ์เอลนีโญเกิดขึ้นบ่อยครั้ง แต่อาจหมายความว่า ภาวะการณ์อาจจะทวีความรุนแรงเมื่อเกิดปรากฏการณ์เช่นนี้ขึ้น

ในงานวิจัยศึกษาของนายฮันเซนและทีมนักวิทยาศาสตร์ ที่ตีพิมพ์ในวารสาร "ไฟรชิลดิงส์

ออฟ เดอะ เนชั่นแนล อะคาเดมี ออฟ ไซแอนซ์" ระบุว่า ปรากฏการณ์เอลนีโญเป็นตัวแปรสำคัญในการเฝ้าสังเกตภาวะโลกร้อน สิ่งสำคัญคือ อุณหภูมิโลกในปี 2548 อยู่ในระดับเดียวกับในปี 2541 ซึ่งเป็นไปได้ที่ปีดังกล่าวอาจเป็นปีที่อากาศร้อนที่สุดเท่าที่เคยปรากฏมา โดยไม่มีสัญญาณของผิวน้ำทะเลในบริเวณเส้นศูนย์สูตรแปซิฟิกตะวันออกอุ่นขึ้นแต่ประการใด สิ่งสำคัญประการถัดมากระแสน้ำบริเวณเส้นศูนย์สูตรแปซิฟิกตะวันออกอุ่นขึ้นกว่าบริเวณเส้นศูนย์สูตรแปซิฟิกตะวันออกและความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างสองพื้นที่ดังกล่าวจะส่งผลให้อุณหภูมิเกิดความแปรปรวนมากขึ้นระหว่างสภาพอากาศที่ปกติกับที่เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ

กรณีศึกษาชิ้นนี้ยังชี้ถึงเหตุปัจจัยที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์เช่นนี้ว่า มาจากภาวะโลกร้อนที่ส่งผลกระทบต่อผิวน้ำบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันตกก่อนที่จะกระทบต่อพื้นที่น้ำลึก ทั้งนี้โดยภาพรวมอุณหภูมิโลกได้เพิ่มขึ้น 1 องศาเซลเซียส ซึ่งเชื่อว่าเพิ่มขึ้นสูงสุดในรอบหนึ่งล้านปีที่ผ่านมา ขณะที่การเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยของอุณหภูมิพื้นผิวโลกในช่วง 3 ทศวรรษที่ผ่านมา เพิ่มขึ้นเฉลี่ยทศวรรษละประมาณ 0.2 องศาเซลเซียส

ทีมนักวิทยาศาสตร์ชุดนี้ระบุว่า ปัญหาภาวะโลกร้อนเกิดขึ้นจากน้ำมือมนุษย์ โดยการปล่อยก๊าซภาวะเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศที่ทำให้โลกร้อนขึ้น อันส่งอิทธิพลต่อปรากฏการณ์เอลนีโญและพายุไซโชนร้อนด้วย (รอยเตอร์)