

โลกาภิวัตน์

วันพฤหัสบดีที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หน้า 12



ธารน้ำแข็งขั้วโลกใต้เริ่มบางเฉียบ

ธารน้ำแข็งที่ใหญ่ที่สุดของทวีปแอนตาร์กติกา (Antarctica) ได้บางลงเร็วขึ้นถึง 4 เท่าตัวในระยะเวลาเพียง 10 ปีที่ผ่านมาเท่านั้น ขั้วโลกใต้หรือทวีปแอนตาร์กติกาเป็นแผ่นดินเนื้อที่ประมาณ 14 ล้านตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2 เท่าของทวีปออสเตรเลียซึ่งปกคลุมไปด้วยน้ำแข็งมานานชั่วนาตาปี ความหนาของน้ำแข็งบนแผ่นดินก็ประมาณ 1.6 กิโลเมตรโดยเฉลี่ย

จากการศึกษาและวัดด้วยดาวเทียม ผนึกของแอนตาร์กติกานั้นปรากฏว่าความหนาของน้ำแข็งละลายไปในอัตรา 18 เมตรต่อปี และตั้งแต่ปี ค.ศ. 1994 เป็นต้นมาน้ำแข็งได้ละลายไปถึง 90 เมตร ซึ่งมีผลทำให้ระดับน้ำทะเลโดยเฉลี่ยทั่วโลกสูงขึ้น

ทีมงานซึ่งนำโดยศาสตราจารย์ดันแคน วิงแฮม แห่งมหาวิทยาลัยลอนดอน ประเทศอังกฤษ ได้คำนวณอัตราการละลายของธารน้ำแข็งไว้เมื่อ 15 ปีก่อนว่าจะต้องใช้เวลาถึง 800 ปี จึงจะละลายหมด แต่จากข้อมูลปัจจุบันเมื่อนำมาคำนวณใหม่ปรากฏว่าเหลืออายุเพียง 100 ปีเท่านั้น

ศาสตราจารย์แอนดรูว์ เซฟเฮิร์ด แห่งมหาวิทยาลัยอีสต์ ได้กล่าวว่าถ้าหากธารน้ำแข็ง

คอนกลางทวีปละลายไปอาจจะทำให้น้ำทะเลสูงขึ้นประมาณ 20-30 เซนติเมตรโดยเฉลี่ย

ศาสตราจารย์เจสัน บอกซ์ แห่งมหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอไฮโอซึ่งได้ศึกษาอัตราการละลายของธารน้ำแข็งในขั้วโลกเหนือก็ได้กล่าวไว้ว่า

“กลุ่มนักวิทยาศาสตร์คิดว่าธารน้ำแข็งขนาดยักษ์เหล่านี้ถูกกระทบจากสภาวะโลกร้อนอย่างรวดเร็วเหลือเกิน ซึ่งศึกษาก็ยังเจอ”

ซึ่งทำให้เริ่มมั่นใจได้ว่า “สัญญาณเกลียวมรณะ” เกิดขึ้นจริง คงไม่มีวันหวนกลับคืนซึ่งผู้อ่านสามารถอ่านเพิ่มเติมได้จากบทความ “สัญญาณเกลียวมรณะ” เดือนกันยายน 2551 หนังสือพิมพ์เคลนิวส์ที่ผมเขียนไว้ ถ้าอ่านข่าวเกี่ยวกับเรื่อง ได้ผู้ “มรดก” ที่ทำให้เกิดโคลนถล่มในไต้หวันมีผู้ถูกฝังทั้งเป็นถึง 500 ศพ ขณะผมเขียนบทความวันที่ 14 สิงหาคม 2552 นี้เองก็คงจะยืนยันได้ว่าความเร็วและความแรงของพายุทั่วโลกจะรุนแรงและอันตรายมากขึ้นตามลำดับ

ซึ่งก็ตรงกับรายงานของบีบีซีเร็ว ๆ นี้เองที่ว่า “ปัจจุบันเกิดพายุเฮอริเคนมากผิดปกติ และมีความถี่สูงสุดตั้งแต่ช่วงหนึ่งพันปีที่ผ่านมา”

ผมก็เคยนำความจริงที่เกิดขึ้นบนโลกใบนี้มาเขียนบ้างอย่างน้อยท่านผู้อ่านพิจารณาแล้วจะช่วยคิดทำกันอย่างไรบ้าง เธออยู่บนโลกใบเดียวกันครับ.

**รองศาสตราจารย์
ดร.บุญมาก คีรีเนาวกุล
boonmark@rsu.ac.th**