

ภาวะโลกร้อน... หายนะภัยที่ชาวโลกต้องเผชิญ

ผศ. มนนาภา เทพสุด หมอวศิวทยาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สำนักวิชาการศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ได้รับการตีพิมพ์ลงในหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ในวันพุธที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549

หน้าที่ 8 คอลัมน์หมายเหตุประชาชน

ผลการบันทึกสถิติอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกที่เริ่มต้นมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2423 คือหนึ่งในหลักฐานอันสำคัญ ที่แสดงให้เห็นว่าตลอดช่วงระยะเวลาเกือบ 126 ปีที่ผ่านมา อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกได้เปลี่ยนแปลงไปในแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง และเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วเมื่อประมาณ 30 ปีที่แล้วโดยเฉลี่ยทศวรรษละ 0.2 องศาเซลเซียส ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ก็ได้ลงความเห็นร่วมกันแล้วว่า ผลการแพร่กระจายของก๊าซเรือนกระจกโดยเฉพาะคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศที่มีมากขึ้นเรื่อยๆ คือต้นเหตุหลักที่ทำให้โลกร้อนขึ้น โดยเมื่อราวสองร้อยปีก่อนที่ยุคอุตสาหกรรมจะเกิดขึ้นนั้น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศมีปริมาณความเข้มข้นอยู่ที่ 280 ส่วนในล้านส่วน และค่อยๆ เพิ่มขึ้นจนมาเป็น 382 ส่วนในล้านส่วนแล้วในปัจจุบัน

สำหรับบทพิสูจน์ที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า โลกกำลังร้อนขึ้นอยู่ในทุกขณะก็คือ ภาพการละลายตัวอย่างรวดเร็วของแผ่นน้ำแข็งทั้งทางขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้ การเกิดคลื่นความร้อนครั้งใหญ่ในประเทศอินเดียและทวีปยุโรป การลุกไหม้ของป่าไฟที่เกิดขึ้นอย่างบ่อยครั้งในประเทศสหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และอินโดนีเซีย การเกิดพายุฝนกระหน่ำ และพายุกำลังแรงดังเช่นพายุไซรอนร้อนเฮอริเคนที่พัดถล่มเข้ามายังประเทศสหรัฐอเมริกาในรอบปีที่แล้ว และล่าสุดคือการเกิดภาวะแห้งแล้งในทุกพื้นที่ของแอฟริกา

สิ่งที่น่าเป็นห่วงยิ่งคือ หากอุณหภูมิโลกยังคงเพิ่มสูงขึ้นอยู่อีกต่อไป โลกแห่งอนาคตก็จะต้องเผชิญกับหายนะภัยทางธรรมชาติที่โหดร้ายอย่างบ่อยครั้งขึ้น ประชากรหลายล้านคนต้องตกอยู่ในสภาพที่แฉกแค้นไม่สงบสุข เพราะต้องประสบกับวิกฤติการณ์อดอยากขาดอาหาร เครียดจากความร้อน สุขภาพอนามัยก็แย่งลงเพราะโรคติดต่อต่างๆ ทั้งไข้เลือดออก ไข้มาลาเรีย และอหิวาต์ตกโรค ต่างก็รุมเร้าเข้ามาแพร่ระบาดกันมากขึ้น ผืนแผ่นดินก็ถูกน้ำทะเลท่วมสูงจนไม่มีที่ดินจะอาศัยและทำกินกันอีกต่อไป อีกทั้งพืชและสัตว์นานาชนิดก็มิอันต้องสูญพันธุ์ไป จนในที่สุดความหลากหลายทางชีวภาพก็จะถูกทำลายตามลงไปอย่างถาวร

เมื่อโดยส่วนใหญ่แล้ว ภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากการสะสมตัวของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นผลผลิตจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีมาอย่างยาวนาน บนฐานพลังงานของเชื้อเพลิงฟอสซิล (ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ) การคมนาคมที่ต้องอาศัยการเผาไหม้ น้ำมันในยานยนต์ และการตัดไม้ทำลายป่า ดังนั้นการหันมาร่วมกันปรับเปลี่ยนวิถีการดำเนินชีวิตไม่ให้ฟุ้งเฟ้อ และรู้จักการใช้พลังงานกันอย่างคุ้มค่าเพื่อลดอัตราการใช้ของเชื้อเพลิง ตลอดจนการช่วยกันปลูกป่าให้มากขึ้น ก็จะเป็นหนทางอันสำคัญที่ช่วยผ่อนบรรเทาความร้อนของโลกลงได้ แต่หากพวกเรายังคงหลงติดอยู่ในความสะดวกสบายและยึดติดกับวัตถุนิยมแล้ว ภาวะโลกร้อนก็จะขยายขนาดความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ เมื่อถึงเวลานั้นภาพที่เคยมองในภาพยนตร์เกี่ยวกับมหันตภัยธรรมชาติ อันเนื่องมาจากภาวะโลกร้อนก็จะไม่ใช่เป็นแค่เรื่องของจินตนาการ แต่มันจะกลายเป็นเรื่องจริงให้ชาวโลกได้เผชิญกับความสูญเสียกันอย่างไม่มีวันลืมเลือนลงได้เลย