



ภาวะโลกร้อน...

ภัยนรก

ที่ชาวโลกต้องเผชิญ

ผลการบันทึกสถิติอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกที่เริ่มต้นมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2423 คือหนึ่งในหลักฐานอันสำคัญ ที่แสดงให้เห็นว่า ตลอดช่วงระยะเวลาเกือบ 126 ปีที่ผ่านมา อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกได้เปลี่ยนแปลงไปเป็นแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

และได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วเมื่อประมาณ 30 ปีที่แล้วโดยเฉลี่ยทศวรรษละ 0.2 องศาเซลเซียส ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ก็ได้ลงความเห็นร่วมกันแล้วว่า ผลการแพร่กระจายของก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศที่มีมากขึ้นเรื่อย ๆ คือต้นเหตุหลักที่ทำให้โลกร้อนขึ้น !?!!

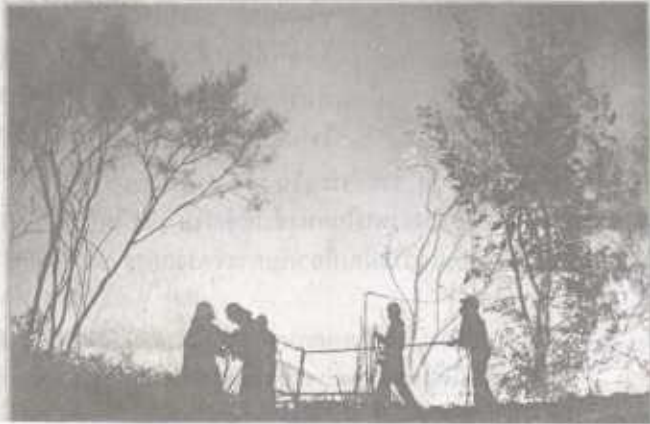
โดยเมื่อราวสองร้อยปีก่อนที่ยุคอุตสาหกรรมจะเกิดขึ้นนั้น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศมีปริมาณความเข้มข้นอยู่ที่ 280 ส่วนในล้านส่วน และค่อย ๆ เพิ่มขึ้นจนมาเป็น 382 ส่วนในล้านส่วนแล้วในปัจจุบัน !?

สำหรับบทพิสูจน์ที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าโลกกำลังร้อนขึ้นอยู่ในทุกขณะก็คือ ภาพการละลายตัวอย่างรวดเร็วของแผ่นน้ำแข็งทั้งทางขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้ การเกิดคลื่นความร้อนครั้งใหญ่ในประเทศอินเดียและทวีปยุโรป

การคุกคามของไฟป่าที่เกิดขึ้นอย่างบ่อยครั้งในประเทศสหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และอินโดนีเซีย การเกิดพายุฝนกระหน่ำ และพายุกำลังแรงถึงเช่น พายุโซนร้อนเฮอริเคนที่พัดถล่มเข้ามาถึงประเทศสหรัฐอเมริกาในรอบปีที่แล้ว และล่าสุดคือการเกิดภาวะแห้งแล้งในทุกพื้นที่ของแอฟริกา

ซึ่งที่น่าเป็นห่วงยิ่งคือ หากอุณหภูมิโลกยังคงเพิ่มสูงขึ้นอยู่อีกต่อไป โลกแห่งอนาคตก็จะต้องเผชิญกับหายนะภัยทางธรรมชาติที่โหดร้ายอย่างบ่อยครั้งขึ้น ???

ประชากรหลายล้านคนต้องตกอยู่ในสภาพที่แรมวันแรมคืนไม่สงบสุข เพราะต้องประสบกับวิกฤตการณ์ของขาดอาหาร เครียดจากความร้อน สุขภาพอนามัยก็แยกลงเพราะโรคติดต่อต่าง ๆ ทั้งไข้เลือด



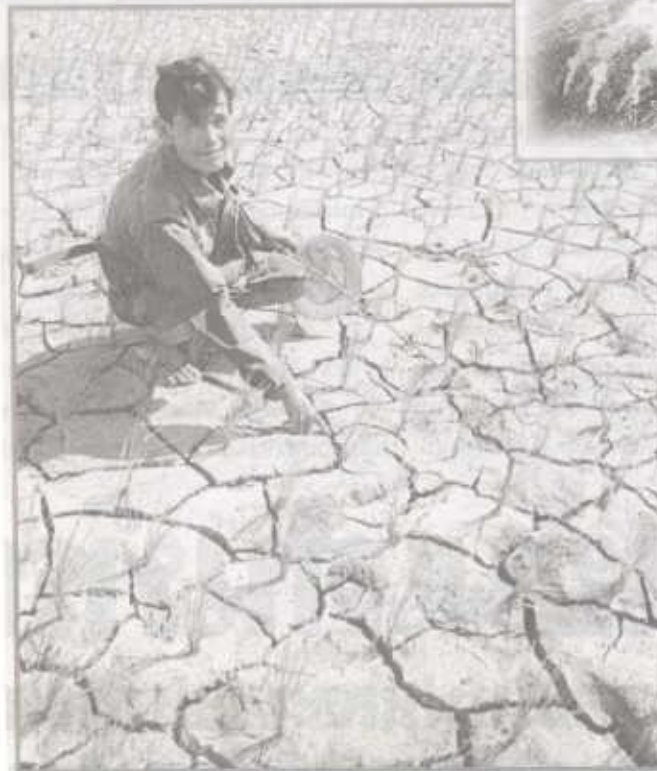
ความหลากหลายทางชีวภาพที่จะถูกทำลายความลงไปอย่างถาวร !??!

โดยส่วนใหญ่แล้วภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากการสะสมตัวของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นผลผลิตจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีมาอย่างยาวนาน บนฐานพลังงานของเชื้อเพลิง ฟอสซิล (ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ) การคมนาคมที่ต้องอาศัยการเผาไหม้ น้ำมันในยานยนต์ และการตัดไม้ทำลายป่า

ดังนั้นการหันมาร่วมกันปรับเปลี่ยนวิธีการดำเนินชีวิตไม่ให้ฟุ้งเฟ้อ และรู้จักการใช้พลังงานกันอย่างคุ้มค่าเพื่อลด

ออก ใช้มาลาเรีย และอหิวาตกโรค ต่างก็เริ่มแพร่เข้ามาแพร่ระบาดกันมากขึ้น !!

พื้นแผ่นดินก็ถูกน้ำทะเลท่วมสูงจนไปมีที่ดินจะอาศัยและทำกินกันอีกต่อไป อีกทั้งพืชและสัตว์นานาชนิดก็มีอันต้องสูญพันธุ์ไป จนในที่สุด



อัตราการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง ตลอดจนการช่วยกันปลูกป่าให้มากขึ้นก็จะเป็นหนทางอันสำคัญที่ช่วยผ่อนบรรเทาความร้อนของโลกลงได้

แต่หากพวกเรายังคงหลงคิดอยู่ในความสะดวกสบายและยึดติดกับวัตถุนิยมแล้ว ภาวะโลกร้อนก็จะขยายขนาดความรุนแรงมากขึ้นเรื่อย ๆ !??!

เมื่อถึงเวลานั้นภาพที่เคยเห็นในภาพยนตร์เกี่ยวกับมหันตภัยธรรมชาติ อันเนื่องมาจากภาวะโลกร้อนก็จะไม่ใช่เป็นแค่เรื่องของจินตนาการ !!

แต่มันจะกลายเป็นเรื่องจริงให้ชาวโลกได้เผชิญกับความสูญเสียนั่นอย่างไม่มียวันฉิมเดือนลงได้เลย !!

ผศ.มนนภา เทพสุด

หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์
สำนักวิชาการศึกษาทั่วไป ม.ศรีปทุม