



ร่วมกันหยุดภาวะโลกร้อนด้วยตัวเราเอง

- * เปลี่ยนหลอดไฟประหยัดไฟช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ๑๙ กิโลกรัมต่อปี
- * เช็กลมยางรถยนต์ประจำ ประหยัดน้ำมันทุก ๆ 4.5 ลิตร ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 1 ตันต่อปี
- * วิไซเคิลของเหลือใช้ ในครัวเรือน 50 เปอร์เซ็นต์ ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 1 ตันต่อปี
- * ถดปริมาณขยะลง 10 เปอร์เซ็นต์ ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 500 กิโลกรัมต่อปี
- * ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ 24-25 องศา ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ๑๐๐ กิโลกรัมต่อปี
- * ปฎักต้นไม้ สั้นไม้ 1 ตันช่วยลดคาร์บอนไดออกไซด์ 1 ตันตลอดช่วงชีวิต
- * ปิดทีวี เครื่องเล่นวีซีดี เครื่องเสียง คอมพิวเตอร์ ฯลฯ เมื่อไม่ใช้งาน ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ หลายตันต่อปี.

บท: ที่บ้านเราของภาวะฝนตกน้ำท่วม ไข้หวัดนกระบาด อีกด้านในซีกโลกตะวันตก ผู้คนกำลังเผชิญหน้ากับภาวะโลกร้อน และร้อนในระดับปรอทแทบแตกในทวารู้อีกของคนที่อยู่อากาศหนาวมากเกินชั่วชีวิต ร้อนจนร่างกายทนไม่ไหว บางประเทศวิผู้เสียชีวิตเป็นร้อยราย

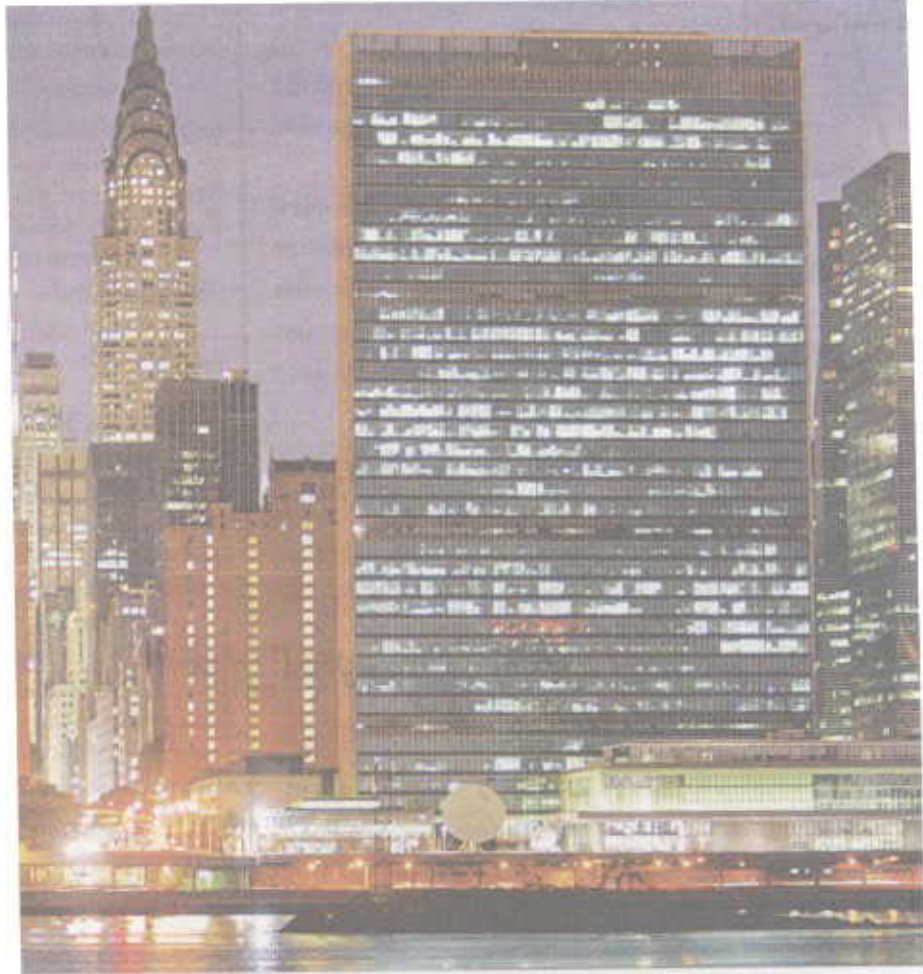
เดือนที่ผ่านมาสำนักข่าวต่างประเทศรายงานว่า คลื่นความร้อนปกคลุมทวีปอเมริกาตะวันตกของสหรัฐ จนทำให้มีผู้เสียชีวิตถึงกว่า 1๐๐ ราย ในพื้นที่

รัฐแคลิฟอร์เนีย นอกจากนี้คลื่นความร้อนยังส่งผลให้เมืองใหญ่หลายเมืองไม่ว่าจะเป็น นิวยอร์ก ชิคาโก บัลติมอร์ วอชิงตัน บอสตัน ฟิลาเดลเฟียไปจนถึงแอตแลนตา ล้วนแต่ต้องเผชิญกับอุณหภูมิสูงเกือบ 40 องศาเซลเซียส ซึ่งคลื่นความร้อนดังกล่าว ส่งผลให้ประชาชนใช้พลังงานไฟฟ้าสูงจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งกำลังเป็นปัญหาที่รัฐแคลิฟอร์เนียกำลังวิตกเกรงว่าพลังงานไฟฟ้าจะไม่เพียงพอต่อประชาชน

ปรากฏการณ์ความแปรปรวนของสภาวะอากาศอย่างสุดขั้วในทางวิทยาศาสตร์ ระบุว่าสภาพเช่นนี้เป็น "ภาวะโลกร้อน" อันเป็นผลจากการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติกักจับความร้อนออกไปยังบรรยากาศของโลก ก๊าซเหล่านี้จะรวมตัวกันจนกลายเป็นผ้าห่มหนา ๆ กักจับความร้อนของดวงอาทิตย์ และทำให้โลกมีอุณหภูมิร้อนขึ้น ยิ่งก๊าซเหล่านี้เพิ่มมากขึ้น ความร้อนก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

ก๊าซเหล่านี้เกิดขึ้นจากการเผาผลาญพลังงานฟอสซิล ไม่ว่าจะเป็นน้ำมัน ถ่านหิน ดังนั้นเมื่อเราขับรถเท่ากับเพิ่มกระบวนการสร้างโลกร้อน รวมไปถึงการสูญเสียป่าธรรมชาติ เพราะไม่มีต้นไม้ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ รวมถึงการทำเกษตรและปศุสัตว์ที่ก่อให้เกิดก๊าซมีเทนก๊าซที่ทำให้โลกร้อนได้เช่นกัน

ภาวะโลกร้อนมีผลต่อการอยู่รอดของสิ่งมีชีวิต เนื่องจากอุณหภูมิสูงทำให้เกิดฤดูกาลต่าง ๆ เปลี่ยนแปลง สิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ก็จะค่อย ๆ คายลง ผลคือมนุษย์เมื่ออุณหภูมิที่สูงขึ้นอาจทำให้บางพื้นที่กลายเป็นทะเลทราย ประชาชนขาดแคลนอาหาร และน้ำดื่ม แต่บางพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมหนัก เนื่องจากฝนตกรุนแรงขึ้น น้ำแข็งขั้วโลกและบนยอดเขาสูงละลาย ทำให้ปริมาณน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น พื้นที่ชายฝั่งทะเลได้รับผลกระทบ บางพื้นที่อาจจมนหายไปอย่างถาวร



ผลจากการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นทำให้หน่วยกรังวันผลิตใช้กระแสไฟฟ้า

นักวิทยาศาสตร์กล่าวว่ามนุษยชาติกำลังนั่งอยู่บนลู่วิ่งแห่งเวลา โลกมีเวลาเพียงสิบปีเท่านั้นที่จะปิดเป้าหมายครั้งใหญ่ที่อาจทำให้ระบบอากาศของโลกกลายเป็นเครื่องทำลายล้าง อาทิสภาพอากาศอันรุนแรง น้ำท่วม ความแห้งแล้ง โรคระบาด และคลื่นความร้อนที่มีอำนาจทำลายล้างแรงกว่าที่เคยพบมา

อย่างไรก็ตามมีสถิติทางวิทยาศาสตร์ที่น่าแปลกอันเป็นสัญญาณว่าโลกอาจวิกฤติเกิดขึ้นแล้วก็เป็นได้ โดยมีข้อมูลจากแกนน้ำแข็งที่แอนตาร์กติกาเมื่อเร็ว ๆ นี้ บ่งชี้ว่าปัจจุบันการจับตัวของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มสูงขึ้นกว่าทุกช่วงเวลาในระหว่าง 660,000 ปีที่ผ่านมา ซึ่งโลกเกินกว่าที่คาดการณ์ใด ๆ จะไปถึงได้

ปี 2006 คือปีที่โลกมีอุณหภูมิร้อนที่สุดเท่าที่เคยมีการวัดอุณหภูมิในชั้นบรรยากาศ เป็นสิบปีที่ถือว่ามีอากาศร้อนที่สุดเท่าที่เคยมีมานับแต่ปี 1990 ในตุรกีเมื่อปี 2005 หลายร้อยเมือง

ในอเมริกามีอากาศร้อนสูงระดับทำลายสถิติ

ตลอด 59 ปีที่ผ่านมาอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้นในอัตราที่รวดเร็วที่สุดในประวัติศาสตร์ ในปี 2003 คลื่นความร้อนทำให้คนในยุโรปเสียชีวิตถึง 30,000 ศพ และในอินเดีย มีผู้เสียชีวิตไป 1,500 ศพ

นับแต่ปี พ.ศ. 2521 ทะเลน้ำแข็งที่ขั้วโลกลดปริมาณลง 9 เปอร์เซ็นต์ต่อทุกสิบปี ด้วยระดับการละลายตัวในปัจจุบัน รวมถึงหิมะที่เทือกเขาคิฌิมันจาโรอาจหมดไปในปี 2020 เทือกเขาดังกล่าวอยู่ทางตอนบนของประเทศแทนซาเนีย ติดกับประเทศเคนยา เป็นหนึ่งในภูเขาไฟสูงที่สุดในโลก เป็นเทือกเขาที่สูงที่สุดในแอฟริกาจนเรียกกันว่า "หลังคาแห่งกาฬทวีป"

ขณะที่ประเทศไทยมีปรากฏการณ์ด้านโลกร้อนเกิดขึ้นให้เห็นแล้ว ดร.อานนท์ สนิท

วงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์และฝึกอบรมการเปลี่ยนแปลงของโลกแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระบุว่า จากการสำรวจล่าสุดพบว่าระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยเพิ่มขึ้น 1-2 มิลลิเมตรต่อปี ยังอยู่ในระดับปกติ แต่ในทะเลฝั่งอันดามัน สูงขึ้น 8-12 มิลลิเมตร

ต่อปี มีผลอย่างมากต่อการกัดเซาะชายฝั่ง เนื่องจากที่ผ่านมามีปริมาณน้ำทะเลที่สูงเพียง 50 เซนติเมตร สามารถกัดเซาะชายฝั่งได้อย่างรุนแรง

จากสัญญาณดังกล่าว นำพาไปสู่การทำนายผลกระทบต่าง ๆ เมื่ออุณหภูมิโลกสูงขึ้นโดยมีการคาดเดาว่าภาวะโลกร้อนจะเพิ่มความรุนแรงของพายุเฮอริเคนในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา พายุเฮอริเคนระดับ 4 และ



ไฟไหม้ป่าเมืองกาติเซีย ปัจจุบันยังไม่มีที่ท่าจะดับ



น้ำท่วมในเมืองมุนไบ

5 เพิ่มขึ้นเป็นเท่าตัว เพราะน้ำในมหาสมุทรจีน พายุฤดูร้อนสามารถเพิ่มกำลังมากขึ้น และกลายเป็นพายุที่มีพลังมากขึ้น

ถึงแม้พายุรุนแรงจะก่อให้เกิดน้ำท่วมในหลายพื้นที่ แต่ความแห้งแล้งและไฟป่ายังคงเพิ่มสูงขึ้นในอีกหลายพื้นที่ เกาะที่ต่ำจะไม่สามารถอยู่อาศัยได้อีกต่อไป อันเนื่องมาจากระดับน้ำทะเลที่เพิ่มสูงขึ้น ป่า, ฟาร์ม และเมืองทั้งหลายจะต้องเผชิญหน้ากับสัตว์รบกวนที่สร้างปัญหา

รวมถึงเชื้อโรคร้ายที่เกิดจากถูกเป็นพาหะมีจำนวนมากขึ้น การทำลายดินอาศัยของสัตว์อย่างเช่นแนวปะการัง และทุ่งหญ้าอาจทำให้อิทธิพลและสัตว์หลาย สายพันธุ์สูญพันธุ์ไป

นอกจากนี้ยังมีการคาดการณ์กันว่าอีก 100 ปีข้างหน้าหรือในปี พ.ศ. 2643 อุณหภูมิ จะสูงขึ้นจากปีปัจจุบัน 4.5 องศาเซลเซียส สภาพอากาศร้อนที่เว้นมีสัญญาณบ่งชี้ใหม่เกิดขึ้นทุกปี...กลายเป็นความจริงซอกหัวใจชาวโลกอยู่ ณ ขณะนี้