

อีก 50 ปีกรุงเทพฯ

ไม่มีหน้าหนาว

●เหตุโลกร้อน-น้ำทะเลเพิ่มสูง

กัดเซาะชายฝั่งลึก 100 เมตร

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน ที่โรงแรมรอยัล เบญจา ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและฝึกอบรม การเปลี่ยนแปลงของโลกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวหลังการเสวนา "การวิจัยสู่นโยบายเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในทศวรรษหน้า" ว่า ภาวะโลกร้อนทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงมีกำลังแรงขึ้น และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออาจมีกำลังอ่อนลง ซึ่งทำให้ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล งานวิจัยส่วนหนึ่งพบว่า อีก 50 ปีข้างหน้าอุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลกจะเพิ่มขึ้นประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส ส่วนประเทศไทยอุณหภูมิเฉลี่ยจะเพิ่มขึ้น 2-3 องศาเซลเซียส ซึ่งมีการคาดคะเนว่า ใน 40-50 ปีข้างหน้าบางพื้นที่ของประเทศไทยจะมีฤดูหนาวสั้นลงหรือแทบไม่มี โดยเฉพาะในกรุงเทพมหานคร อุณหภูมิต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียสจะไม่มีอีกต่อไป ขณะที่ทางภาคเหนือฤดูหนาวจะสั้นลงจากเดิมยาวนานประมาณ 1 เดือน จะเหลือเพียง 7-10 วัน

ดร.อานนท์กล่าวว่า นอกจากนี้ จากการวิจัยช่วง 30 ปีที่ผ่านมา โดยการตรวจวัดระดับน้ำทะเลเบื้องต้น พบว่าบริเวณชายฝั่งอ่าวไทย ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้นประมาณ 7-8 มิลลิเมตร เห็นได้จากบริเวณชายฝั่งบางขุนเทียน ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ถูกกัดเซาะชายฝั่งลึกเข้าไปถึง 200-300 เมตร ทั้งนี้ คาดว่าในอีก 100 ปีข้างหน้า

น้ำระดับน้ำทะเลจะเพิ่มสูงถึง 1 เมตร และจะกัดเซาะพื้นที่ชายฝั่งลึกเข้าไปถึง 100 เมตร ส่งผลให้พื้นที่ชายหาดลดลง แต่พื้นที่น้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม การตรวจวัดระดับน้ำทะเลยังขาดเครื่องมือที่ให้อัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ส่วนการสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะไม่สามารถช่วยอะไรได้ แต่จะส่งผลให้กระแสน้ำเปลี่ยนทิศทาง

รศ.ดร.จริยา บุญญวัฒน์ ที่ปรึกษาศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและการฝึกอบรม การเปลี่ยนแปลงของโลกฯ กล่าวว่า 100 ปีที่ผ่านมา อุณหภูมิผิวโลกเฉลี่ย 0.6 องศาเซลเซียส และหากไม่มีการดำเนินการใดๆ ในอีก 100 ปีข้างหน้า อุณหภูมิผิวโลกจะเพิ่มขึ้นถึง 3 องศาเซลเซียส แต่ถ้าสามารถหยุดปล่อยก๊าซเรือนกระจก อย่างก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 1 ต่อปี จะช่วยให้อุณหภูมิเฉลี่ยเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส และระดับน้ำทะเลจะเพิ่มขึ้น 14-43 เซนติเมตร จากการละลายของน้ำแข็งทั่วโลก อย่างไรก็ตาม ข้อมูลที่ผ่านมาพบว่าสัญญาณอื่นๆ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ ในปี 2545 และ 2548 เป็นปีที่ร้อนที่สุดในประวัติศาสตร์โลก โดยภูเขาน้ำแข็งทั่วโลกเขตอาร์คติกหดลงร้อยละ 2.7 ต่อทศวรรษ และหดเล็กลงถึงร้อยละ 7.4 ในช่วงฤดูร้อน ระดับน้ำทะเลเฉลี่ยทั่วโลกเพิ่มขึ้นในอัตรา 2 มิลลิเมตรต่อปีในช่วง 2504-2546 แต่ในปี 2536-2546 อัตราการเพิ่มสูงถึง 3 มิลลิเมตรต่อปี