



นักวิจัยชาวโลกได้ชาวไทยใช้โลกร้อนส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตั้งแต่ทั่วโลกได้ถึงไทย ปะการังฟอกขาวถึง 80% บางแห่งตาย 50% อัตราการตายของลูกเพนกวินสูงขึ้น พยาธิในปลามากขึ้น แต่จากการเพาะปะการังแบบใช้เพศที่เกาะผสมสารของไทย พบทนต่ออัตราการฟอกขาวได้ดี

รศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์ รองผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนักวิทยาศาสตร์หญิงไทยคนแรกผู้ศึกษาวิจัยทางทะเลที่ทั่วโลกได้เปิดเผยว่า จากการศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่มีต่อระบบนิเวศทางทะเลที่ทั่วโลกได้ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ภายใต้โครงการวิจัยทั่วโลกตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และภายใต้โครงการของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) พบว่า ระบบนิเวศทางทะเลที่ทั่วโลกได้เริ่มได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนมากขึ้น ไม่เพียงแต่น้ำแข็งที่ขั้วโลกจะละลายมากขึ้น

ล่าสุดในปีนี้ กลุ่มของ รศ.ดร.สุชนา พร้อมด้วยเครือข่ายนักวิทยาศาสตร์ชาวญี่ปุ่นและจีนไปร่วมสำรวจขั้วโลกใต้ ที่ร่วมศึกษาและติดตามสถานการณ์ภาวะโลกร้อนอย่างใกล้ชิด พบว่า การที่อุณหภูมิในน้ำทะเลสูงขึ้นและน้ำแข็งที่ขั้วโลกละลายมากขึ้น มีผลกระทบต่อเพนกวิน ทำให้อัตราการรอดของลูกเพนกวินลดลงกว่าเดิมมาก ขณะเดียวกัน พบว่ามีพยาธิบนตัวปลาและในตัวปลาขั้วโลกมากขึ้น แสดงให้เห็นว่ามีเชื้อโรคสูงขึ้น เมื่ออุณหภูมิในน้ำทะเลสูงขึ้นกว่าปกติมากเท่าไร โอกาสที่จะมีพยาธิหรือเชื้อโรคบนตัวสัตว์ทะเลจะเพิ่มมากขึ้นเท่านั้น โดยปริมาณพยาธิที่เพิ่มอาจส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการว่ายน้ำและการกินอาหารของปลา และอาจทำให้ปลาตายในที่สุด

ภาวะโลกร้อนนั้น ไม่ได้มีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลในเขตขั้วโลกเท่านั้น แต่ยังมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลในเขตร้อนด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปะการัง จากการตรวจติดตามของทางกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งการสำรวจของทีมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่ามีปะการังฟอกขาวเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ทั้งอ่าวไทยและอันดามันดังที่เป็นข่าวมาก่อนหน้านี้ สำหรับในส่วนที่ทางจุฬาฯ

ได้มีการสำรวจอย่างใกล้ชิดที่บริเวณเกาะผสมสารนั้น พบว่าปะการังเริ่มมีการฟอกขาวประมาณ 10% ถือว่ามีการฟอกขาวในปริมาณที่น้อยกว่าแนวปะการังในพื้นที่ฝั่งอันดามัน และอุณหภูมิผิวน้ำทะเลขณะนี้สูงประมาณ 33.9 องศาเซลเซียส สูงกว่าปกติอยู่ประมาณ 3 -4 องศา ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

นอกจากนี้ การฟอกขาวของปะการังในประเทศอื่นๆ ที่กำลังเกิดขึ้นในขณะนี้ โดยเฉพาะในบริเวณของ “เกรตแบร์ริเออร์รีฟ” ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นแนวปะการังซึ่งยาวที่สุดบนพื้นโลกและได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกนั้น ในขณะนี้มีการฟอกขาวอยู่ในขั้นรุนแรงเมื่อเทียบกับปีก่อนๆ เนื่องจากภาวะโลกร้อนที่ทำให้อุณหภูมิของน้ำทะเลสูงขึ้น ทำให้มากกว่า 80% ของปะการังที่เกรตแบร์ริเออร์รีฟได้ฟอกขาว และในบางบริเวณมากกว่า 50% ของปะการังตาย รศ.ดร. สุชนา กล้าว และเพิ่มเติมว่า

จากการศึกษาของกลุ่มวิจัยของของตนในช่วงที่ผ่านมาหลายปี และได้ทำการฟื้นฟูปะการังบริเวณเกาะผสมสารบางส่วน โดยทำการเพาะปะการังแบบอาศัยเพศจากการติดตาม พบว่าปะการังที่เพาะได้มีความทนทานและแข็งแรง ช่วงที่ผ่านมาสามารถที่จะทนต่อการฟอกขาวได้ นับว่าเป็นเรื่องที่ดี เพราะสามารถที่จะทำให้ปะการังบริเวณเกาะผสมสารนั้นมีความทนทานต่อการฟอกขาวมากขึ้น

ที่มา : <http://manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=9590000055780>