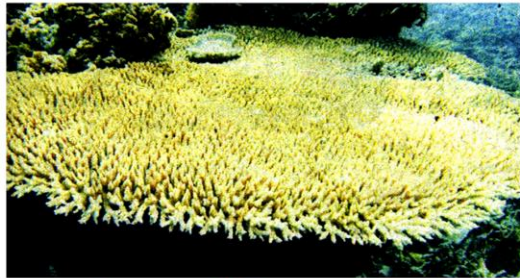


# เตลีหิวส์

ฉบับที่ 25,231 วันอาทิตย์ที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 หน้า 10

**หลาย** คนอาจยังไม่รู้ ครีมกันแดดที่เราใช้อยู่ ส่งผลกระทบท่อปะการัง

บางคนพยายามใช้ชีวิตแบบไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม อยู่ที่บ้านก็สร้างขยะให้น้อยที่สุด แยกขยะ ลดใช้ถุงพลาสติก วันหยุดไปช่วยกันเก็บขยะชายหาด คำนึงเก็บขยะใต้ทะเล โดย



โพสต์เฟชบุ๊กเกี่ยวกับเรื่องครีมกันแดดที่มีผลต่อปะการัง โดยเฉพาะตัวอ่อนปะการัง และจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลเป็นแนวปะการังที่เพิ่งเริ่มฟื้นตัว เช่น แนวปะการังที่ผ่านการฟอกขาว หรือสภาพทรุดโทรมจากการท่องเที่ยว ซึ่งรวมถึงแนวปะการังยอดนิคม มีคนไปเที่ยวกันเยอะ ยิ่งถ้าเป็นแนวปะการังน้ำตื้นลักษณะอ่าว มวลน้ำ



## ครีมกันแดดฆ่าปะการัง

หารู้ไม่ว่า ครีมกันแดดที่ใช้ มีสารบางชนิดที่มีผลกระทบต่อปะการัง จากข้อมูลของมูลนิธิโลกสีเขียว ระบุว่า สารเคมี 4 ชนิดในครีมกันแดด ที่นักวิจัยพบว่า ฆ่าปะการัง และทำให้ปะการังฟอกขาว คือ Oxybenzone (Benzophenone-3, BP-3), Octinoxate (Ethylhexyl methoxycinnamate), 4-Methylbenzylidene Camphor (4-MBC) และ Butylparaben โดยตัวที่ส่งผลกระทบต่อมากที่สุดคือ Oxybenzone เป็นสารเคมีสามารถป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต ทำให้เกิดความผิดปกติทางด้านความเงาให้กับต้นอ่อนปะการัง ทำให้ติดเชื้อของพวกมันเสียหาย และเข้าซัดขวางระบบต่อมไร้ท่อของพวกมัน จึงไม่สามารถทำให้พวกมันโตได้ สารชนิดนี้ยังเป็นส่วนผสมที่ใช้อย่างแพร่หลายในผลิตภัณฑ์ครีมกันแดดกว่า 3,500 ยี่ห้อทั่วโลก

ผลการวิจัยยังพบว่า อ็อกซีเบนโซน ยังเป็นส่วนผสมสำคัญของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ อาทิ ลิปสติก มาสคาร่า และแชมพู จึงทำให้พบว่า สารดังกล่าวมาจากน้ำเสียที่ปล่อยลงสู่ธรรมชาติ ซึ่งมาจากบ้านเรือนทั่วไปด้วย

ล่าสุด ดร.ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์ รองคณบดีคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นักวิชาการด้านทะเลและสิ่งแวดล้อม ได้



เคลื่อนไหวน้อย ผลกระทบจะมีมาก

นอกจากนี้ แนวปะการังที่อยู่ห่างไกล อยู่ในสิ่งแวดล้อมชั้นยอด จะยังบอบบางต่อสิ่งแปลกปลอมจากมนุษย์ แต่เดี๋ยวนี้ อาจมีครีมกันแดดถึง 14,000 คัน ลงไปสู่แนวปะการังทั่วโลก และยังมีแนวโน้มว่า ตัวเลขมีแต่จะเพิ่มสูงมากขึ้น บางรัฐในสหรัฐอเมริกา เช่น ฮาวาย จึงประกาศแบนครีมกันแดดทั่วไปในบางอ่าวที่นักท่องเที่ยวไปเยอะ

ดร.ธรณ์ ยังระบุอีกว่า ล่าสุด สาธารณรัฐปาเลา ซึ่งเป็นประเทศหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก ตั้งอยู่ทางตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ ที่มีพื้นที่เป็นเกาะแก่งมากมายราว

300 เกาะ ประกาศแบนครีมกันแดดทั่วไปทั้งประเทศในอีก 2 ปีข้างหน้า พร้อมกับแนะนำให้ใช้ครีมกันแดดประเภท Reef Safe หรือที่ ดร.ธรณ์ เรียกว่า “ครีมเลิฟปะการัง” ที่ใช้สารประกอบชนิดอื่น ไม่ส่งผลกระทบต่อปะการัง

สำหรับในเมืองไทย ก็เริ่มมีการพูดถึงเรื่องนี้กันแล้ว เช่น ในที่ประชุมต่าง ๆ ของอุทยานทางทะเล ซึ่ง ดร.ธรณ์ เสนอว่า เราอาจจะเริ่มทดลองกับพื้นที่ที่หนาแน่น เช่น หมู่เกาะสิมิลัน และพื้นที่ที่แนวปะการังที่กำลังฟื้นตัว เช่น อ่าวมาหยา แน่แน่นอนว่าคงต้องใช้เวลาอีกสักหนึ่ง กว่าจะมีแนวทางหรือมาตรการใดที่ชัดเจน

ดร.ธรณ์ ยังเรียกร้องให้ผู้ที่จะไปดำน้ำ หรือไปเที่ยวทะเล ให้ลองปรับเปลี่ยนครีมกันแดด เพราะนอกจากจะได้เที่ยวกันอย่างสนุกสนานแล้ว ก็ยังช่วยทะเลได้ในอีกทางหนึ่ง.

[y\\_38@dailynews.co.th](mailto:y_38@dailynews.co.th)