

## ปะการังฟอกขาว

ในช่วงเดือนมกราคมที่ผ่านมา กรมอุทยานฯ ได้ออกประกาศสั่งปิดจุดดำน้ำใน 7 อุทยาน ได้แก่ 1) อุทยานแห่งชาติเจ้าไหม จ.ตรัง บริเวณเกาะเชือก 2) อุทยานแห่งชาติเกาะเกตรา จ.สตูล บริเวณเกาะบุโหลน ไม้ไผ่ เกาะบุโหลนรังผึ้ง 3) อุทยานแห่งชาติตะรุเตา จ.สตูล บริเวณเกาะตะเกียง เกาะหินงาม เกาะราวี หาดทรายขาว เกาะคอง 4) อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร บริเวณเกาะมะพร้าว 5) อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี บริเวณแนวปะการังบริเวณหินกลาง 6) อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ จ.พังงา บริเวณอ่าวสุเทพ อ่าวไม้งาม เกาะสตอร์ค หินกอง อ่าวผักกาด และแนวปะการังหน้าที่ทำการอุทยาน 7) อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จ.พังงา บริเวณอ่าวไฟแว็บ และอีส ออฟ อีเด็น โดยห้ามมิให้นักท่องเที่ยวเข้าพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม ที่ผ่านมา เพื่อแก้ปัญหาปะการังฟอกขาวหรือปะการังเปลี่ยนสี โดยจะใช้ ระยะเวลา 1 เดือนในการประเมินว่าจะปิดอุทยานต่อไปหรือไม่

ปรากฏการณ์ที่ทำให้ปะการังฟอกขาวเกิดขึ้นเนื่องจากปะการังได้ขับสาหร่ายเซลล์เดียวที่เรียกว่า ซูซานเทลลี ที่อาศัยอยู่ในเนื้อเยื่อออกไป ซึ่งสาหร่ายดังกล่าวเป็นตัวช่วยในการสร้างสีสัน และช่วยในการสังเคราะห์แสงให้แก่ปะการัง เมื่อขาดสาหร่ายดังกล่าวไป จึงทำให้ปะการังขาดพลังงานในการดำรงชีวิต และจะค่อยๆตายไปในที่สุด ปรากฏการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นครั้งแรกที่จังหวัดภูเก็ตในพ.ศ. 2522 ต่อมาได้ขยายเป็นวงกว้างในพ.ศ. 2534 งานวิจัย ต่างๆเกี่ยวกับปะการังฟอกขาวที่ทำกันมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ พ.ศ. 2534 พบว่า สภาพของปะการังฟอกขาวใน พ.ศ. 2553 นั้นมีความรุนแรงที่สุดเป็นประวัติการณ์ โดยแนวปะการังทางฝั่งอันดามันและอ่าวไทยเกิดการฟอกขาวมากกว่า 70 เปอร์เซ็นต์





**ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดการฟอกขาวของปะการัง**

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระบุว่า การฟอกขาวของปะการังนั้นเกิดได้จากหลายปัจจัย ไม่ว่าจะเป็นอุณหภูมิน้ำทะเลที่สูงผิดปกติอันเนื่องมาจากปรากฏการณ์เอลนีโญ โดยเมื่อปีที่ผ่านมา อุณหภูมิน้ำสูงมากกว่า 30 องศาเซลเซียส ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2553 เป็นต้นมาและสูงขึ้นถึง 31 องศาเซลเซียสในเดือนเมษายน ซึ่งอุณหภูมิที่อาจถือว่าเป็นจุดกระตุ้นให้เกิดการฟอกขาว คือ 30.1 องศาเซลเซียส หากปะการังอยู่ในสภาพอุณหภูมินี้เป็นเวลานานต่อเนื่องเกิน 3 สัปดาห์ จะทำให้ปะการังเกิดการฟอกขาวขึ้น ปรากฏการณ์ลานีญาก็เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ทำให้เกิดการฟอกขาวของปะการังได้ ซึ่งปรากฏการณ์ลานีญานั้นทำให้เกิดฝนตกมากผิดปกติ จึงทำให้น้ำจืดที่ไหลลงสู่ทะเลเป็นปริมาณมาก และตะกอนที่ไหลมาพร้อมน้ำจืดก่อให้เกิดอุปสรรคในการเจริญของปะการัง นอกจากนี้มลพิษต่างๆที่เกิดจากการใช้ประโยชน์จากทะเล การขยายตัวของเมือง โดยเฉพาะเกาะสมุยและเกาะช้างที่มีการขยายตัวค่อนข้างสูง มีการก่อสร้างถนน และรีสอร์ตเป็นจำนวนมาก ทำให้ตะกอนจากการก่อสร้างไหลลงทะเลเวลาฝนตก การเหยียบปะการังของนักท่องเที่ยว การให้อาหารปลาและการทิ้งอาหารเหลือลงทะเล ซึ่งเป็นการสร้างแบคทีเรียเพิ่มมากขึ้น พืชแบคทีเรียมาก ชาติอาหารมาก แพลงคอนฟิชและสาหร่ายก็มากและเข้ายึดครองพื้นที่ทำให้กระทบต่อปะการังนั่นเอง เพราะฉะนั้นสิ่งที่ควรตระหนักและคิดอยู่เสมอสำหรับนักท่องเที่ยวและผู้ที่มีอาชีพเกี่ยวกับทะเล ก็คือ ควรมีความระมัดระวังอย่าให้เกิดมลพิษจากวัสดุและสารเคมีต่างๆ



การเกิดปะการังฟอกขาวเป็นเครื่องมือบ่งบอกว่าภาวะโลกร้อนเริ่มมีผลรุนแรงต่อธรรมชาติ กรณีของปะการังฟอกขาว ผลที่เกิดขึ้น คือ ปะการังตาย ผลกระทบที่ต่อเนื่องไป นั่นคือ จำนวนปลา และรายได้จากการประมงลดลง การสูญเสียแหล่งท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยว หรือแม้กระทั่งการเกิดกั๊ดเซาะชายฝั่งรุนแรงเพราะไม่มีปะการังเป็นตัวกำบังคลื่นลม เหตุที่เกิดผลกระทบเป็นลูกโซ่อย่างนี้เนื่องจากแนวปะการังเป็นแหล่งที่มีความหลากหลายที่สุดในทะเล หากแนวปะการังสูญเสีย ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตก็ลดลง แหล่งที่อยู่อาศัย อนุบาลตัวอ่อน แหล่งหากินของสัตว์น้ำก็ลดลง คงถึงเวลาที่เราทุกคนต้องตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งหากมองลึกลงไปจะพบว่า ปัญหาที่จะตามมาจากการเกิดปะการังฟอกขาวนั้นมีมากมาย มาตรการการปิดจุดดำน้ำเป็นแค่หนึ่งวิธีที่สามารถทำได้ในขณะนี้ แต่ในระยะยาวผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยวควรให้ความร่วมมือเป็นอย่างมากในการดูแลปะการัง ปะการังก็จะฟื้นตัวและอยู่กับเราไปตราบนานเท่านาน

