

ชื่อเรื่อง ปะการังเกิน 40% ทัวโลก กำลังเสี่ยงสูญพันธุ์



Photo : Great Barrier Reef Foundation

ปะการังเกิน 40% กำลังเสี่ยงสูญพันธุ์ใน 10 ปีหน้าตามรายงานใหม่ IUCN red list ซึ่งได้รับผลกระทบจากโรคภัยมลพิษการประมงที่ไม่ยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศสหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติหรือ IUCN ได้อัพเดทรายชื่อในบัญชีแดง (Red list) ล่าสุดการประชุม สหุยอดด้านสภาพอากาศ COP29 ซึ่งเปิดเผยว่าปะการังกว่า 40% จากทั่วโลกกำลังตกอยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างมากจากการประเมินครั้งก่อนในปี 2008 ซึ่งมีตัวเลขอยู่ที่ 1 ใน 3 เท่านั้น

พร้อมกับชี้ว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปะการังมีจำนวนลดลง โดยทำให้มหาสมุทรมีความร้อนสูงขึ้น ปะการังเกิดการฟอกขาว ซึ่งในช่วงต้นปีที่ผ่านมานักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกต่างแจ้งเตือนถึงการฟอกขาวครั้งใหญ่เป็นครั้งที่ 4 ในประวัติศาสตร์ส่งผลให้มีปะการังตายเป็นจำนวนมาก ผู้เชี่ยวชาญหลายคน เช่น ดร.Grethel Aguilar ผู้อำนวยการใหญ่ของ IUCN ได้เรียกร้องให้มีการดำเนินงานที่เข้มข้นมากกว่านี้ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพของโลก

“การประเมินปะการังระดับโลกครั้งนี้ แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนถึงผลกระทบอันรุนแรงของสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก อีกทั้ง ยังตอกย้ำถึงความรุนแรงของผลที่จะตามมา” เธอกล่าว” ระบบนิเวศที่มีสุขภาพดี เช่น แนวปะการังนั้นมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ไม่ว่าจะเป็นการจัดหาอาหารการรักษาเสถียรภาพของแนวชายฝั่งและการกักเก็บคาร์บอน”

แนวโน้มในรายงานบัญชีแดงได้แสดงให้เห็นถึงความน่ากังวลอย่างยิ่งซึ่งในตอนแรกที่มีการประเมินเมื่อช่วงทศวรรษ 1990 นั้นระบุว่ามียะการังเพียง 13 ชนิดเท่านั้นที่เข้าข่ายใกล้สูญพันธุ์อย่างไรก็ตามการประเมินครั้งถัดไปในปี 2008 ตัวเลขดังกล่าวก็ได้เพิ่มขึ้นถึง 231 ชนิดและครั้งล่าสุดนี้ก็กลายเป็นมากกว่า 340 ชนิด หรือ คิดเป็น 44% ของปะการังทั่วโลก

โดยปะการังที่มีความเสี่ยงสูงสุด อยู่ที่มหาสมุทรแอตแลนติกซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของปะการังน้ำตื้น

ทั้งหมด 85 สายพันธุ์ถ้ากลับเจอภัยคุกคามหลายอย่างมากเกินไปเช่น มลพิษ ความเสื่อมโทรม การประมง และโรคในปะการังที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเหตุการณ์ในปี 2014 ที่โรคเนื่อเยื่อแข็งทำให้ปะการังติดเชื้อตายไปมากถึง 94% อีกทั้ง ยังถูกซ้ำเติมโดยภาวะโลกร้อนที่นอกจากจะทำให้อุณหภูมิน้ำสูงขึ้นแล้วยังทำให้น้ำทะเลมีความเป็นกรดด่างมากขึ้นซึ่งทำให้ปะการังเติบโตได้น้อยลงนอกจากนี้มหาสมุทรที่อุ่นขึ้นยังเชื่อมโยงกับพายุที่มากขึ้นและรุนแรงขึ้นด้วยเช่นซึ่งสามารถทำร้ายปะการังน้ำตื้นได้บ่อยครั้งมากขึ้น

“เราทราบมานานหลายทศวรรษแล้ว ว่าแนวปะการังอยู่แนวหน้าของวิกฤตด้าน สภาพอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพของโลกซึ่งผลลัพธ์ใหม่นี้ได้ยืนยันถึงสิ่งนี้อีกครั้ง” Dr.David Obies ประธานร่วมของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านปะการัง SSC ของ IUCN กล่าว “หากไม่มีการตัดสินใจจากผู้มีอำนาจในการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มนี้เข้ามาเกี่ยวข้องเราจะเห็นแนวปะการังตายมากขึ้นและพวกมันจะค่อยๆหายไปในระดับที่มากขึ้นเรื่อย ๆ”

ขณะที่ Dr.Beth Polidoro ผู้เขียนร่วมของรายงานฉบับนี้ทิ้งท้ายว่า “เราจำเป็นต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจังควบคู่ไปกับการดำเนินการเพื่อรับมือกับภัยคุกคามในพื้นที่ หากเรายังต้องการให้แนวปะการังมีโอกาสรอด”

“การดำเนินการในตอนนี้จะทำให้เราสามารถชะลอมหาสมุทรที่อุ่นขึ้นได้และขยายโอกาสให้ปะการังปรับตัวและอยู่รอดได้ในระยะยาว”

ที่มา : iucn.org

oceanographicmagazine.com

nhk.ac.uk

sciencealert.com

วัน/ เดือน/ปี ที่เผยแพร่ : 19 พฤศจิกายน 2567

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ

คำถาม จากบทความข้างต้น ข้อใด ไม่ใช่ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบทำให้ปะการังเสี่ยงสูญพันธุ์

1. การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ
2. มหาสมุทรที่มีอุณหภูมิต่ำลง
3. การทำประมง
4. โรคในปะการัง

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 2. มหาสมุทรที่มีอุณหภูมิต่ำลง

กระบวนการอ่าน: การรู้ตำแหน่งสถานที่ในบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

คำถาม จากบทความ เรื่อง ปะการังเกิน 40 % ทั่วโลก กำลังเสี่ยงสูญพันธุ์ ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น จงเลือก ข้อเท็จจริง หรือ ความคิดเห็น ในแต่ละข้อความ

ข้อความนี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปะการังมีจำนวนลดลง		
แนวปะการังนั้นมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์		
มนุษย์ควรช่วยกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจังควบคู่ไปกับการดำเนินการเพื่อรับมือกับภัยคุกคามในพื้นที่		
เมื่อช่วงทศวรรษ 1990 นั้นระบุว่าปะการังเพียง 13 ชนิดเท่านั้นที่เข้าข่ายใกล้สูญพันธุ์		
จากบทความนี้ ทุกคนควรช่วยกันอนุรักษ์ปะการัง		

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ข้อเท็จจริง,ข้อเท็จจริง,ความคิดเห็น,ข้อเท็จจริง,ความคิดเห็น

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด

คำถาม อ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง ปะการังเกิน 40%
ทั่วโลก กำลังเสี่ยงสูญพันธุ์

ข้อความ	ลำดับเหตุการณ์
โรคเนื้อเยื่อแข็งทำให้ปะการังติดเชื้อตายไปมากถึง 94%	
ปะการังเสี่ยงสูญพันธุ์เพิ่มขึ้นถึง 231 ชนิดและครั้งล่าสุดนี้ก็กลายเป็นมากกว่า 340 ชนิด หรือ คิดเป็น 44% ของปะการังทั่วโลก	
ช่วงทศวรรษ 1990 นั้นระบุว่าปะการังเพียง 13 ชนิดเท่านั้นที่เข้าข่ายใกล้สูญพันธุ์	

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 3 2 1

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด

คำถาม : บอกวิธีการอนุรักษ์หรือฟื้นฟูปะการังไม่ให้สูญพันธุ์

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 1.ลดภัยคุกคามจากการทำประมงเชิงพาณิชย์ของมนุษย์
2.ลดการปล่อยมลพิษ :มลพิษจากน้ำเสียที่ทิ้งลงสู่ทะเล มลพิษจากอากาศที่ทำให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากขึ้น
3.หน่วยงานภาครัฐ มีการกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อม โดยมีประกาศและ
รณรงค์ให้บุคคลทั่วไปเข้าใจและตระหนักถึงปัญหาของการสูญพันธุ์ของปะการัง

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ

คำถาม “เราจำเป็นต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจังควบคู่ไปกับการดำเนินการเพื่อรับมือกับภัยคุกคามในพื้นที่ หากเรายังต้องการให้แนวปะการังมีโอกาสรอด” นักเรียนเห็นด้วยกับข้อความข้างต้นของนักวิทยาศาสตร์ หรือไม่

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งเป็นผลมาจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์ ถือเป็นภัยคุกคามที่ยิ่งใหญ่ที่สุดต่อแนวปะการัง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทำให้สภาพทางทะเลเปลี่ยนแปลงไปในหลายๆ ทาง เช่น ภาวะโลกร้อน ภาวะเป็นกรดในมหาสมุทร

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน