

## อนุรักษ์ปะการัง...เราทำได้

กองจัดการคุณภาพน้ำ

ปะการังเป็นสัตว์ทะเลที่ไม่มีกระดูกสันหลังจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับกับดอกไม้ทะเล และกัลปังหา มีโครงสร้างภายนอกเป็นหินปูนที่ตัวปะการังสร้างขึ้นมาเอง โดยอาศัยแคลเซียมคาร์บอเนตที่มีอยู่ในทะเล ซึ่งปะการังสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ ปะการังแข็ง เช่น ปะการังเขากวาง ปะการังเขากวางโต๊ะ ปะการังลายดอกไม้ เป็นต้น และปะการังอ่อน เช่น ปะการังอ่อนนิ้วมือ ปะการังอ่อนทองหยิบ ปะการังอ่อนต้นกล้วย เป็นต้น โดยทั่วไปจะสามารถพบแนวปะการังในแนวหินปูนที่อยู่ในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง มีอุณหภูมิประมาณ 28 – 32 องศาเซลเซียส และด้วยแนวปะการังประกอบด้วยปะการังหลายชนิดและแต่ละชนิดมีลักษณะโครงสร้างแตกต่างกันไป ทำให้โครงสร้างของแนวปะการังมีลักษณะซับซ้อน เต็มไปด้วยซอกหลืบเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตสิ่งมีชีวิตต่างๆ เช่น ปลาชนิดต่างๆ กุ้ง หอย ดาวทะเล ปลิงทะเล ฟองน้ำ ปะการังอ่อน กัลปังหา หนอนทะเล และสาหร่ายทะเล เป็นต้น จึงทำให้แนวปะการังเป็นระบบนิเวศที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง นอกจากนี้ความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังยังดึงดูดให้มีการใช้ประโยชน์จากแนวปะการังมากขึ้นทั้งโดยตรงและโดยทางอ้อม ทรัพยากรสัตว์น้ำนานาชนิดจากแนวปะการังถูกนำขึ้นมาใช้ประโยชน์และการท่องเที่ยวในแนวปะการังเป็นที่นิยมมากขึ้น ปะการังมีประโยชน์หลายด้าน เช่น



รูปที่ 1 : ปะการังเขากวาง

(ที่มา : [http://www.scienceundersail.org/acropora-formosa-branches\\_reduced/](http://www.scienceundersail.org/acropora-formosa-branches_reduced/))



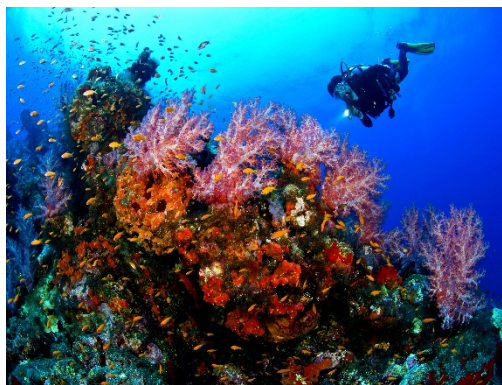
## รูปที่ 2 : แนวปะการัง

(ที่มา : <https://news.nationalgeographic.com/>)

- ช่วยป้องกันชายฝั่งจากการกัดเซาะของคลื่นและกระแสน้ำ
- เป็นแหล่งกำเนิดทรายให้กับชายหาด จากการสึกกร่อนของโครงสร้างหินปูน ทั้งจากการกัดกร่อนโดยสัตว์ทะเลบางชนิดและจากกระแสน้ำ
- เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเลและพืชพรรณาชนิด
- เป็นแหล่งท่องเที่ยวใต้ทะเลที่มีความสวยงาม

จากข้อมูลสถานะของปะการังในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558 พบว่า มากกว่าร้อยละ 70 ของปะการังในประเทศไทยอยู่ในสถานะเสียหาย ซึ่งเป็นผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์และภัยทางธรรมชาติ อีกทั้งปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งเกิดจากการสูญเสียสาหร่ายเซลล์เดียวที่อาศัยอยู่ในเนื้อเยื่อปะการัง ทำให้ปะการังอ่อนแอเนื่องจากได้รับสารอาหารไม่เพียงพอ และอาจทำให้ปะการังตายได้ รวมไปถึงอุณหภูมิของน้ำทะเลที่สูงขึ้น ก็ส่งผลให้เกิดปะการังฟอกขาวได้ ซึ่งจะเกิดขึ้นเกือบทุกปีในช่วงฤดูร้อน ดังนั้นเราควรร่วมกันอนุรักษ์ปะการัง เพื่อให้มีทรัพยากรปะการังในท้องทะเลมีความยั่งยืน และคงความอุดมสมบูรณ์ ซึ่งวิธีการที่สามารถอนุรักษ์ปะการัง ได้แก่

- ไม่ควรจับหรือสัมผัสกับปะการัง เนื่องจากปะการังบางชนิดเพียงแค่สัมผัสก็อาจทำให้ปะการังตายได้ ทางที่ดีที่สุด คือ ห้ามจับ ห้ามสัมผัส ห้ามเหยียบ รวมถึงไม่ห้กปะการังนำไปเป็นของที่ระลึกเด็ดขาด



รูปที่ 3 : การดำน้ำดูปะการัง

(ที่มา : <https://divercityscuba.com/product/group-open-water-certification/>)

- ไม่ทิ้งขยะลงทะเล ไม่ว่าจะทิ้งลงที่ใดก็ตามไม่เพียงแต่แนวปะการังเท่านั้น รวมถึงการปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดลงสู่ทะเลโดยตรง ก็ส่งผลกระทบต่อปะการังได้รับความเสียหายเช่นกัน

- ควรมีการทำเครื่องหมายแสดงแนวเขตปะการัง เพื่อมิให้เรือเข้ามาจอดในบริเวณแนวปะการัง และควรทำที่จอดเรือในบริเวณที่ไม่มีแนวปะการัง
- ห้ามการจับสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งที่มีแนวปะการังเนื่องจากแนวปะการังจะได้รับความเสียหายได้
- สร้างแนวปะการังเทียมเพื่อเพิ่มที่ยึดเกาะของตัวอ่อนปะการัง หรือฟื้นฟูแนวปะการังที่เสื่อมโทรมซึ่งปะการังเทียมยังสามารถเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำชนิดๆอื่นได้
- ร่วมกันปกป้องแนวปะการัง เช่น ช่วยกันดูแลและเฝ้าสังเกตการณ์กระทำคามผิดที่ส่งผลกระทบต่อแนวปะการัง การระเบิดปลาบริเวณแนวปะการัง และการเก็บปะการังเพื่อการค้า
- ประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวทราบถึงวิธีการอนุรักษ์แนวปะการัง และตระหนักถึงความสำคัญของแนวปะการัง



รูปที่ 4 : ปะการังที่ถูกนำมาขาย (ที่มา : [https://www.khaosod.co.th/breaking-news/news\\_1350969](https://www.khaosod.co.th/breaking-news/news_1350969))

#### เอกสารอ้างอิง

1. กรมอนุรักษ์ธรรมชาติและผืนดิน การอนุรักษ์ปะการังที่นักท่องเที่ยวอย่างเราก็ทำได้ (ออนไลน์)  
<http://landfortomorrow.org/การอนุรักษ์ปะการัง/>
2. กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช แนวทางการอนุรักษ์ปะการัง (ออนไลน์)  
[http://dnp.go.th/park/sara/coralreef/coral\\_F08.htm](http://dnp.go.th/park/sara/coralreef/coral_F08.htm)
3. กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืชประโยชน์ของแนวปะการัง (ออนไลน์)  
[http://dnp.go.th/park/sara/coralreef/coral\\_f04.htm](http://dnp.go.th/park/sara/coralreef/coral_f04.htm)

4. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชีวนิเวศและระบบนิเวศปะการัง (ออนไลน์)

[http://km.dmcr.go.th/c\\_3/d\\_793](http://km.dmcr.go.th/c_3/d_793)

5. ราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๔, ๑๗, ๒๙ (ออนไลน์)

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/071/T\\_0104.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/071/T_0104.PDF)