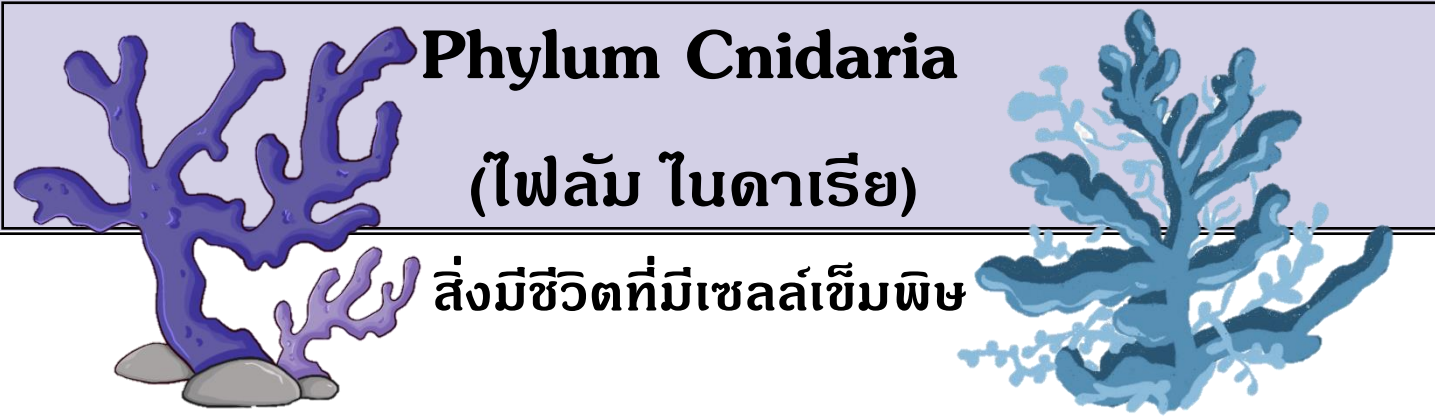




Phylum Cnidaria

(ไฟลัม ในดาเรีย)

สิ่งมีชีวิตที่มีเซลล์เข็มพิษ

ปะการัง (Coral)

บทบาทของแนวปะการัง

- เป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งหลบภัยของสัตว์น้ำต่าง ๆ
- เป็นแหล่งอาหาร และแหล่งเศรษฐกิจ
- เป็นแนวกันคลื่นตามธรรมชาติ (**natural breakwaters**)
- เป็นแหล่งท่องเที่ยว และแหล่งศึกษาวิจัยที่สำคัญ

ปัญหาและความเสื่อมโทรม

ผลกระทบจากธรรมชาติ

- การระบาดของดาวมงกุฎหนาม ซึ่งเป็นสิ่งมีชีวิตที่กินปะการังโดยตรง
- การเกิดพายุและคลื่นลม ที่สามารถทำให้กิ่งก้านปะการังเสียหาย
- ผลจากการลดลงของระดับน้ำอย่างผิดปกติ ส่งผลให้ปะการังได้รับแสงนานเกินไป

ผลกระทบจากการกระทำของมนุษย์

- ระบายน้ำมันและน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ระบายน้ำมันจะติดอยู่บนก้อนปะการังที่โผล่พ้นน้ำขณะน้ำลง ทำให้ปะการังหายใจไม่ได้
- การเก็บปะการัง
- ปัญหาจากการท่องเที่ยวในแนวปะการัง
- การทำประมงมากเกินไปและการใช้เครื่องมือแบบทำลายล้าง เช่น การใช้ระเบิด จะทำลายโครงสร้างแนวปะการัง ซึ่งทำให้สูญเสียพื้นที่อาศัยสำหรับสัตว์ที่อาศัยอยู่ในแนวปะการัง
- การพัฒนาแนวชายฝั่ง โดยไปรบกวนการไหลเวียนของระบบน้ำ ทำให้รูปแบบการทับถมของตะกอนดินเปลี่ยนแปลงไปอาจเกิดตะกอนทับถมในแนวปะการังเพิ่มมากขึ้นจนทำให้ปะการังตายในที่สุด