

# ฟื้นชีวิตปะการังด้วย “พีวีซี”

เมืองไทยเคยได้ชื่อว่ามีแหล่งปะการังที่สมบูรณ์และสวยงามติดอันดับโลก แต่ท้องทะเลไทยทุกวันนี้ เหลือพื้นที่แนวปะการังอยู่เพียง 90,000 ไร่เท่านั้น ปะการังเขากวางที่ชายฝั่งทะเลแสมสาร จ.ชลบุรี ก็หนีชะตากรรมนี้ไปไม่พ้น แต่โชคดีที่วันนี้ปะการังเหล่านั้นกำลังได้รับการฟื้นฟูขึ้นโดยมี **ท่อพีวีซีสีฟ้า** ที่เราทำกันๆ ใช้เป็นท่อประปา หรือท่อร้อยสายไฟ เป็นอุปกรณ์สำคัญในการชุบชีวิตปะการังครั้งนี้

หลังจากได้ทดลองใช้วัสดุต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก อิฐบล็อกซีเมนต์ หรือยางรถยนต์ จนในที่สุดก็มีการนำท่อพีวีซีมาช่วยประคองและยึดเศษปะการังที่แตกหักใต้น้ำให้ทรงตัวขึ้นได้อีกครั้ง และพบว่า **ท่อพีวีซีทนทาน ปลอดภัยต่อธรรมชาติ และมีราคาถูกกว่าวัสดุประเภทอื่น** นอกจากนั้น ปะการังยังมีอัตราการรอดชีวิตถึง **95%**



**พีวีซี หรือ Polyvinyl chloride** เป็นพลาสติกในสายโอเลฟินส์ ซึ่งมีสารตั้งต้นคือ เอทิลีน ซึ่ง บริษัท TOC และ NPC ของกลุ่ม ปตท. เราผลิตขึ้นโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบ พีวีซีมีคุณสมบัติแข็ง คงทนต่อการกัดกร่อน ที่สำคัญ พีวีซีจะไม่ปล่อยสารเคมีหรือสิ่งปลอมปนลงไปในน้ำ ไม่ว่าจะน้ำจืดหรือน้ำเค็ม จึงสามารถตั้งไว้ในทะเลได้โดยไม่เสียหาย และไม่เป็นอันตรายกับสภาพทะเลโดยรวม

แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับระบบนิเวศทางทะเลแล้ว ท่อพีวีซี ก็ยังคงถือเป็นสิ่งแปลกปลอมของธรรมชาติอยู่ดี การฟื้นชีวิตปะการังด้วยพีวีซี อาจเป็นแค่เพียงหนทางที่ช่วยยืดอายุปะการังไทยที่กำลังล้มตายให้กลับฟื้นขึ้นใหม่ แต่สิ่งสำคัญที่ท้องทะเลไทยต้องการในเวลานี้ คือ การดูแลปกป้องของทุกคนอย่างจริงจัง เพื่อให้แนวปะการัง 90,000 ไร่ของไทยที่เหลืออยู่เพียงน้อยนิดนี้ คงความสมบูรณ์ต่อไปนานๆ