

ข้อมูลการไหลของกระแสน้ำในทะเลขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ เผยให้เห็นความสำคัญของเกาะราบและเกาะมัดสุ่ม
เป็นต้นกำเนิดตัวอ่อนปะการังที่ถูกพัดพาไปยังเกาะต่างๆ ในหมู่เกาะทะเลใต้ ควรมีอนุรักษ์เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการัง และทรัพยากรทางทะเล

การอนุรักษ์แนวปะการัง และเพิ่มแนวเขตปะการังนั้นสามารถทำได้หลายวิธี โดยวิธีที่นิยมทำกันมาก คือ การปลูกปะการัง ด้วยการปักกิ่งปะการังไว้ในแท่นคอนกรีต
ทว่าวิธีการดังกล่าวมีข้อเสียคือ ปะการังที่เกิดใหม่จะมีความอ่อนแอ
เนื่องจากกิ่งปะการังที่นำมาปักส่วนใหญ่มาจากปะการังต้นเดียวกันทำให้มีความหลากหลายทางพันธุกรรมต่ำ
จึงไม่สามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในทะเลได้ดั่งนัก อย่างไรก็ตาม ยังมีอีกแนวทางหนึ่งที่น่าสนใจคือการอนุรักษ์แนวปะการังให้ผลยั่งยืน นั่นคือ
การอนุรักษ์แหล่งปล่อยไข่อ่อนปะการังในธรรมชาติให้คงอยู่ เพื่อจะสามารถสร้างไข่หรือตัวอ่อนปะการังให้กระจายไปยังเกาะต่างๆ

ด้วยเหตุนี้ นายนิคม อ่อนสี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จึงได้ดำเนินการศึกษาเรื่องการไหลเวียนของกระแสน้ำระหว่างหมู่เกาะทะเลใต้ อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยการสนับสนุนของ
โครงการ BRT

และ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ในช่วงเดือนมีนาคม – เดือนเมษายน 2553 เพื่อนำข้อมูลมาจำลองการเคลื่อนที่ของไข่ปะการังบริเวณทะเลขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้
และหาแหล่งปล่อยไข่ปะการังในธรรมชาติที่สำคัญ เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์แหล่งปล่อยไข่ปะการังต่อไป



ทุ่นติดตามกระแสน้ำที่ผิวน้ำ



ทุ่นติดตามกระแสน้ำที่ระดับ 2



เมตร



เครื่อง Global Sat รุ่น TR 151

ข้อมูลการอนุรักษ์และแหล่งปล่อยไข่ปะการังในธรรมชาติ เป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการอนุรักษ์แนวปะการัง