

สรุปผล

การปกคลุมของสาหร่ายบนวัสดุทั้งสองแบบ บริเวณใกล้ฝั่ง มีการปกคลุมของสาหร่ายสูงกว่าบริเวณไกลฝั่ง สาหร่ายส่วนใหญ่ที่พบเป็นสาหร่ายสีน้ำตาล ได้แก่ *Dictyota cervicornis*, *Lobophora variegata*, *Padina australis* และ *Sargassum binderi* และสาหร่ายสีแดงได้แก่ *Chondrophycus cartilaginous*

ในเดือนเมษายน 2553 พบสาหร่ายเริ่มมีการลงเกาะบนวัสดุ บริเวณใกล้ฝั่งได้แก่สาหร่าย *Padina australis*, *Lobophora variegata* และ *Chondrophycus cartilaginous* ส่วนบริเวณไกลฝั่งพบเพียงสาหร่าย *Padina australis* ในเดือนพฤษภาคมเริ่มมีการลงเกาะของ *Sargassum binderi* และเดือนมิถุนายนเริ่มมีการลงเกาะของ *Dictyota cervicornis* ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกันยายนการปกคลุมของสาหร่ายมีมากและเริ่มลดลงในเดือนตุลาคม

กระแสน้ำส่วนใหญ่มีลักษณะซับซ้อนตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลง คลื่นและลม โดยมีทิศทางหลักไหลลงไปทางทิศใต้ ยกเว้นในเดือนมิถุนายนที่กระแสน้ำมีทิศทางหลักขึ้นไปทางทิศเหนือ ซึ่งลมอาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางหลักของกระแสน้ำในแต่ละช่วงเดือน ในขณะที่คลื่นส่งผลต่อความปั่นป่วนของกระแสน้ำ ช่วงเวลาและพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลของคลื่นมากกว่ามีแนวโน้มของการเกิดความปั่นป่วนของน้ำมากกว่า การลงเกาะของต้นอ่อนสาหร่าย *Sargassum* มีความสัมพันธ์กับความปั่นป่วนของน้ำที่ได้รับอิทธิพลมาจากคลื่น จึงส่งผลให้แนวใกล้ฝั่งและช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พบการลงเกาะของสาหร่ายมากกว่าในช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ