

การติดตามผลหลังการจัดสร้างปะการังเทียม ปีงบประมาณ 2560

◆ บ้านถนนนอก หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ดำเนินการจัดวางแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 โดยใช้แท่งคอนกรีตขนาด 1.5 x 1.5 x 1.5 เมตร จำนวน 565 แท่ง ทุ่นลอยแสดงตำแหน่งที่หมาย จำนวน 3 ทุ่น จัดวางห่างจากฝั่ง 15 กิโลเมตร สภาพพื้นที่ท้องทะเลเป็นทราย

พิกัดตำแหน่งกรอบทั้งสี่มุมของพื้นที่จัดสร้าง (หน่วย องศา - ลิปดาและทศนิยมของลิปดา)

พิกัดแสดงตำแหน่ง (WGS 84)	A. 12 องศา 33.200 ลิปดาเหนือ	101 องศา 43.200 ลิปดาตะวันออก
	B. 12 องศา 33.200 ลิปดาเหนือ	101 องศา 44.200 ลิปดาตะวันออก
	C. 12 องศา 33.450 ลิปดาเหนือ	101 องศา 44.200 ลิปดาตะวันออก
	D. 12 องศา 33.450 ลิปดาเหนือ	101 องศา 43.200 ลิปดาตะวันออก

ผลการติดตามมีดังนี้

ด้านคุณภาพน้ำ

ดำเนินการติดตามด้านสภาวะแวดล้อมคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่จัดสร้างปะการังเทียมพบว่า มีรายละเอียดของข้อมูลคุณภาพน้ำ ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลสภาวะแวดล้อมคุณภาพน้ำบริเวณที่จัดสร้างปะการังเทียม

เดือน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเค็ม (ppt)	ความโปร่งแสง (m)	pH	DO (mg/L)
พฤศจิกายน 2560	29.15	33.20	12.00	8.28	5.76

ด้านสภาพพื้นทะเล และสภาพของแท่งคอนกรีต

ดำเนินการดำน้ำบริเวณแท่งคอนกรีตจุด B พิกัด 12 องศา 32.750 ลิปดาเหนือ และ 101 องศา 33.600 ลิปดาตะวันออก เมื่อจัดวางแท่งคอนกรีตไปแล้ว พบว่าปะการังเทียมมีการจัดวางกระจายตัวอยู่ในอาณาบริเวณที่ทำการจัดทำแผน มีการวางซ้อนทับของแท่งปะการังเทียมเป็นกองสูง 3 ชั้น ระดับความลึกน้ำ 15 - 16 เมตร สภาพพื้นที่ท้องทะเลเป็นทราย

ด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ

สัตว์น้ำที่เข้ามาอาศัยหลังการจัดสร้างปะการังเทียม ได้แก่ ปลาสิ่กุนบัง ปลาสร้อยนกเขา ปลาสิ่กุน ปลาทรายขาว ปลาสลิดหิน ปลาข้างเหลือง ปลาอมไข่ เป็นต้น



◆ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่ง ตำบลแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ดำเนินการจัดวางแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 โดยใช้แท่งคอนกรีตขนาด 1.5 x 1.5 x 1.5 เมตร จำนวน 564 แท่ง ทุ่นลอยแสดงตำแหน่งที่หมายจำนวน 4 ทุ่น จัดวางห่างจากฝั่ง 11.0 – 12.0 กิโลเมตร สภาพท้องทะเลเป็นทราย

พิกัดตำแหน่งกรอบทั้งสี่มุมของพื้นที่จัดสร้าง (หน่วย องศา - ลิปดาและทศนิยมของลิปดา)

พิกัดแสดงตำแหน่ง	A. 12 องศา 32.750 ลิปดาเหนือ	101 องศา 32.600 ลิปดาตะวันออก
(WGS 84)	B. 12 องศา 32.750 ลิปดาเหนือ	101 องศา 33.600 ลิปดาตะวันออก
	C. 12 องศา 32.500 ลิปดาเหนือ	101 องศา 33.600 ลิปดาตะวันออก
	D. 12 องศา 32.500 ลิปดาเหนือ	101 องศา 32.600 ลิปดาตะวันออก

ผลการติดตามมีดังนี้

ด้านคุณภาพน้ำ

ดำเนินการติดตามด้านสภาวะแวดล้อมคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่จัดสร้างปะการังเทียมพบว่ามีรายละเอียดของข้อมูลคุณภาพน้ำ ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลสภาวะแวดล้อมคุณภาพน้ำบริเวณที่จัดสร้างปะการังเทียม

เดือน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเค็ม (ppt)	ความโปร่งแสง (m)	pH	DO (mg/L)
พฤศจิกายน 2560	29.15	33.2	12	8.28	5.76

ด้านสภาพพื้นทะเล และสภาพของแท่งคอนกรีต

ดำเนินการดำน้ำสำรวจสัตว์น้ำบริเวณกลุ่มแท่งคอนกรีต จุดที่ พิกัด 12 องศา 32.500 ลิปดาเหนือ 101 องศา 33.600 ลิปดาตะวันออก มีความลึกน้ำประมาณ 16 เมตร ลักษณะกองจัดวางรวมเป็นกลุ่ม และมีความสูงของกองประมาณสามชั้นของแท่งคอนกรีต มีการจมตัวของกองประมาณ 10 เซนติเมตร

ด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ

สัตว์น้ำที่เข้ามาอาศัยหลังการจัดสร้างปะการังเทียม ได้แก่ ปลาสิ่กุน ปลาสิ่กุนบั้ง ปลากะรัง ไลยน้ำเงิน ปลากะรังดอกแดง ปลาโนรีครีบยาว ปลาหมูสีแก้มแดง ปลากะพงเหลืองขมิ้น ปลากะพงข้างป่าน และปลากะพงข้างเหลือง

