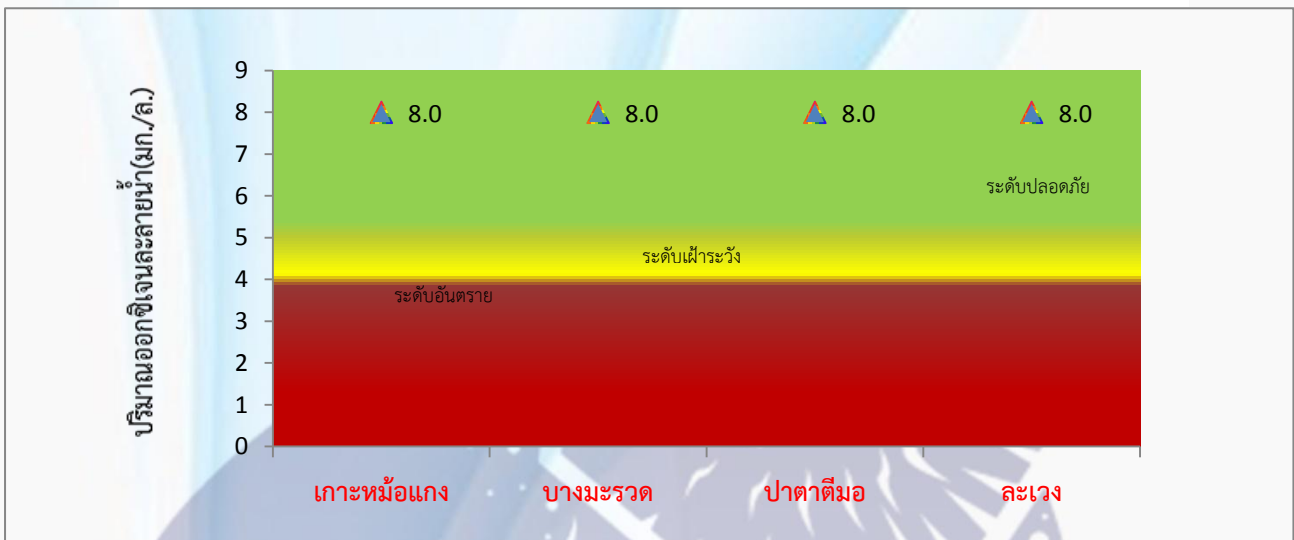




# ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปัตตานี

รายงานปริมาณออกซิเจนบริเวณแหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งและปลาทะเลบริเวณ  
ม. 6 คลองเกาะหม้อแกง อ.หนองจิก , ม. 1 คลองบางมะรวด อ.ปะนาเระ , บ้านปาตาดีมอ  
อ.สายบุรี , ม. 3 บ้านละเวง อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี วันที่ 2-3 เมษายน 2562

กราฟแสดงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ(มก./ล.)



## ตารางแสดงคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเลี้ยงกุ้งและปลาทะเล จังหวัดปัตตานี

จุดตรวจ	อุณหภูมิ (เซลเซียส)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	pH	ออกซิเจน (มก./ล.)	แอมโมเนีย (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ภูมิอากาศ	V. parahaemolyticus		
								Vp-flaE	C4	Vp3
เกาะหม้อแกง	33.0	23	7.63	8.0	0.063	0.038	มีเมฆบางส่วน	+ve	+ve	-ve
บางมะรวด	33.0	34	7.51	8.0	0.034	0.147	แดดจ้า	+ve	-ve	-ve
ปาตาดีมอ	34.0	20	7.11	8.0	0.442	0.010	แดดจ้า	+ve	+ve	-ve
ละเวง	34.0	34	7.70	8.0	0.291	0.097	แดดจ้า	+ve	-ve	-ve
คุณภาพน้ำที่ เหมาะสม	28-32	ไม่เปลี่ยนแปลง จากธรรมชาติ	7.0-8.3	≥ 4.0	≤ 0.4	≤ 1.0		-ve(ไม่พบเชื้อ) +ve(พบเชื้อ)		

สรุป/ข้อเสนอแนะ การตรวจคุณภาพน้ำในทุกบริเวณแหล่งเลี้ยงพบว่าค่าออกซิเจนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำแต่น้ำมีอุณหภูมิค่อนข้างสูงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์น้ำได้ในขณะนี้ และจากการตรวจคุณภาพน้ำ พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus*. ที่จุดเก็บน้ำทุกจุด ดังนั้นต้องลดปริมาณเชื้อก่อนนำน้ำไปใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (สำหรับผู้เลี้ยงปลาในกระชัง ควรติดตั้งเครื่องเพิ่มออกซิเจนในน้ำและทำความสะอาดกระชังเพื่อเพิ่มการไหลเวียนของน้ำในกระชังด้วย)