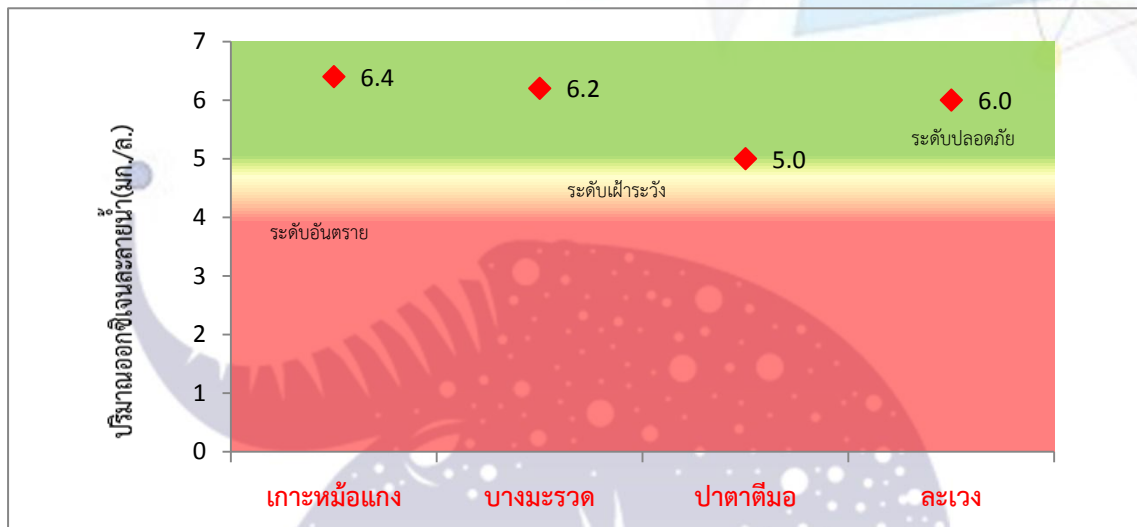




# ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปัตตานี

รายงานปริมาณออกซิเจนบริเวณแหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งและปลาทะเลบริเวณ  
ม. 6 คลองเกาะหม้อแกง อ.หนองจิก , ม. 1 คลองบางมะรวด อ.ปะนาเระ , บ้านปาตาดิมอ  
อ.สายบุรี , ม. 3 บ้านละเวง อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี วันที่ 29-30 เมษายน 2562

กราฟแสดงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ(มก./ล.)



## ตารางแสดงคุณภาพน้ำบริเวณแหล่งเลี้ยงกุ้งและปลาทะเล จังหวัดปัตตานี

จุดตรวจ	อุณหภูมิ (เซลเซียส)	ความเค็ม (ส่วนในพัน)	pH	ออกซิเจน (มก./ล.)	แอมโมเนีย (มก./ล.)	ไนโตรท์ (มก./ล.)	ภูมิอากาศ	V. parahaemolyticus		
								Vp-flaE	C4	Vp3
เกาะหม้อแกง	33.0	14	7.49	6.4	0.202	0.010	มีเมฆบางส่วน	+ve	+ve	-ve
บางมะรวด	34.0	10	7.41	6.2	0.305	0.057	มีเมฆบางส่วน	+ve	+ve	-ve
ปาตาดิมอ	33.0	21	7.30	5.0	0.140	0.091	มีเมฆบางส่วน	+ve	-ve	-ve
ละเวง	32.5	33	7.59	6.0	0.009	0.043	มีเมฆบางส่วน	+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** การตรวจคุณภาพน้ำในทุกบริเวณแหล่งเลี้ยงพบว่าค่าออกซิเจนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำ ยกเว้นจุดตรวจ ปาตาดิมอ ที่ต้องเฝ้าระวัง และทุกจุดตรวจน้ำมีอุณหภูมิค่อนข้างสูงซึ่งอาจส่งผลต่อสุขภาพของสัตว์น้ำได้ในขณะนี้ จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus*. ที่จุดเก็บน้ำทุกจุดตรวจ ดังนั้นต้องลดปริมาณเชื้อก่อนนำน้ำไปใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (สำหรับผู้เลี้ยงปลาในกระชัง ควรติดตั้งเครื่องเพิ่มออกซิเจนในน้ำและทำความสะอาดกระชังเพื่อเพิ่มการไหลเวียนของน้ำในกระชังด้วย)