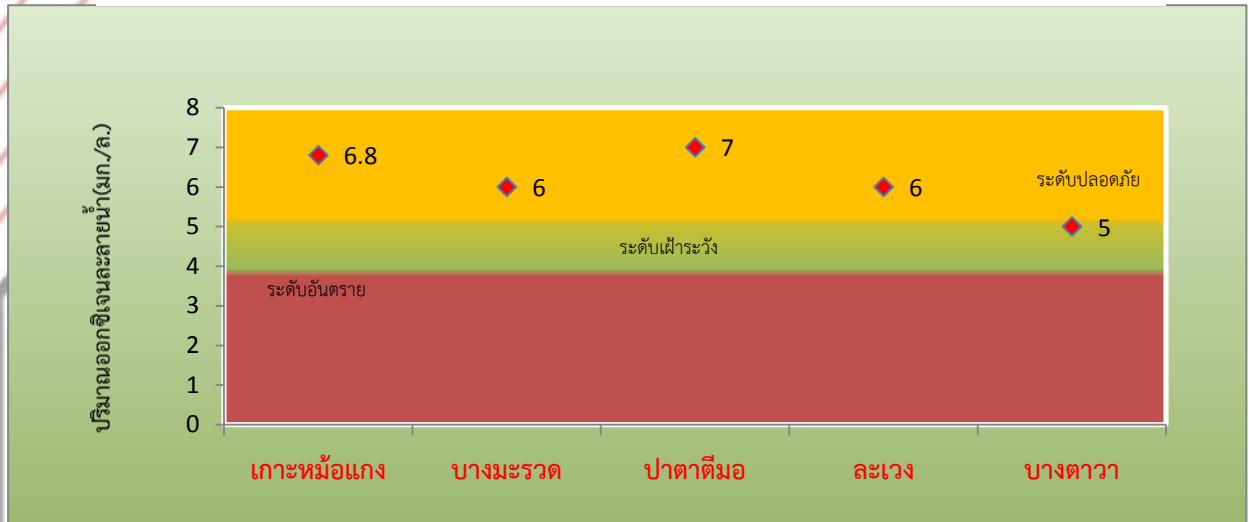




# ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปัตตานี

รายงานปริมาณออกซิเจนบริเวณแหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งและปลาทะเลบริเวณ  
ม. 6 คลองเกาะหม้อแกง , คลองบางตาวา อ.หนองจิก , ม. 1 คลองบางมะรวด อ.ปะนาะระ ,  
บ้านปาดาศิมอ อ.สายบุรี , ม. 3 บ้านละเวง อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี วันที่ 9-10 กรกฎาคม 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	32.0	6	6.90	6.8	0.066	0.059	ท้องฟ้ามีครึ้ม	+ve	+ve	-ve
บางมะรวด	32.5	1	7.25	6.0	0.000	0.049	แดดจ้า	-ve	-ve	-ve
ปาดาศิมอ	33.0	9	7.33	7.0	0.081	0.018	แดดจ้า	+ve	+ve	-ve
ละเวง	32.8	24	7.29	6.0	0.000	0.136	แดดจ้า	+ve	-ve	-ve
บางตาวา	31.5	5	7.01	5.0	0.469	0.000	ท้องฟ้ามีครึ้ม	+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 จากการตรวจคุณภาพน้ำในทุกบริเวณแหล่งเลี้ยงพบว่า ค่าความเค็มค่อนข้างต่ำเนื่องมาจากปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่และมีปริมาณออกซิเจนในระดับที่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำ (ยกเว้นจุดตรวจละเวงที่มีความเค็มสูงและจุดตรวจบางตาวา ที่มีปริมาณออกซิเจนในระดับที่ต้องเฝ้าระวัง) และจากการตรวจคุณภาพน้ำพบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ที่จุดเก็บน้ำเกือบทุกจุดจะต้องลดปริมาณเชื้อก่อนนำน้ำไปใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ(ยกเว้นจุดตรวจบางมะรวดที่ตรวจไม่พบเชื้อ) สำหรับผู้เลี้ยงปลาในกระชัง ควรติดตั้งเครื่องเพิ่มออกซิเจนในน้ำและทำความสะอาดกระชังเพื่อเพิ่มการไหลเวียนของน้ำในกระชังด้วย