

ตารางคุณภาพน้ำทะเลน้อย ประจำเดือนมกราคม ปี 2558

รหัส	ชื่อสถานี	ความลึก (เมตร)	Transparency (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	pH	ORP (mV)	ความเค็ม (ppt)	Conductivity (µs/cm)	TDS (ppm)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)
SK 01	บ้านทะเลน้อย	1.00	0.50	29.40	7.30	131	0	84.7	55.9	5.60	0.50
SK 02	กลางทะเลน้อย	2.00	1.00	30.60	9.06	91	0	57.6	37.9	8.40	0.10
SK 03	คลองนางริยม	3.80	0.60	29.40	3.65	425	0	194.0	129.0	5.80	-0.10
SK 04	ทิศใต้ของทะเลน้อย	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SK 05	ทิศเหนือของทะเลน้อย	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ :

pH = ความเป็นกรดและด่าง

Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

Transparency = ค่าความโปร่งแสง

ORP = ค่าความต่างศักย์ออกซิเดชัน-รีดักชัน

TDS = ของแข็งที่ละลายในน้ำ

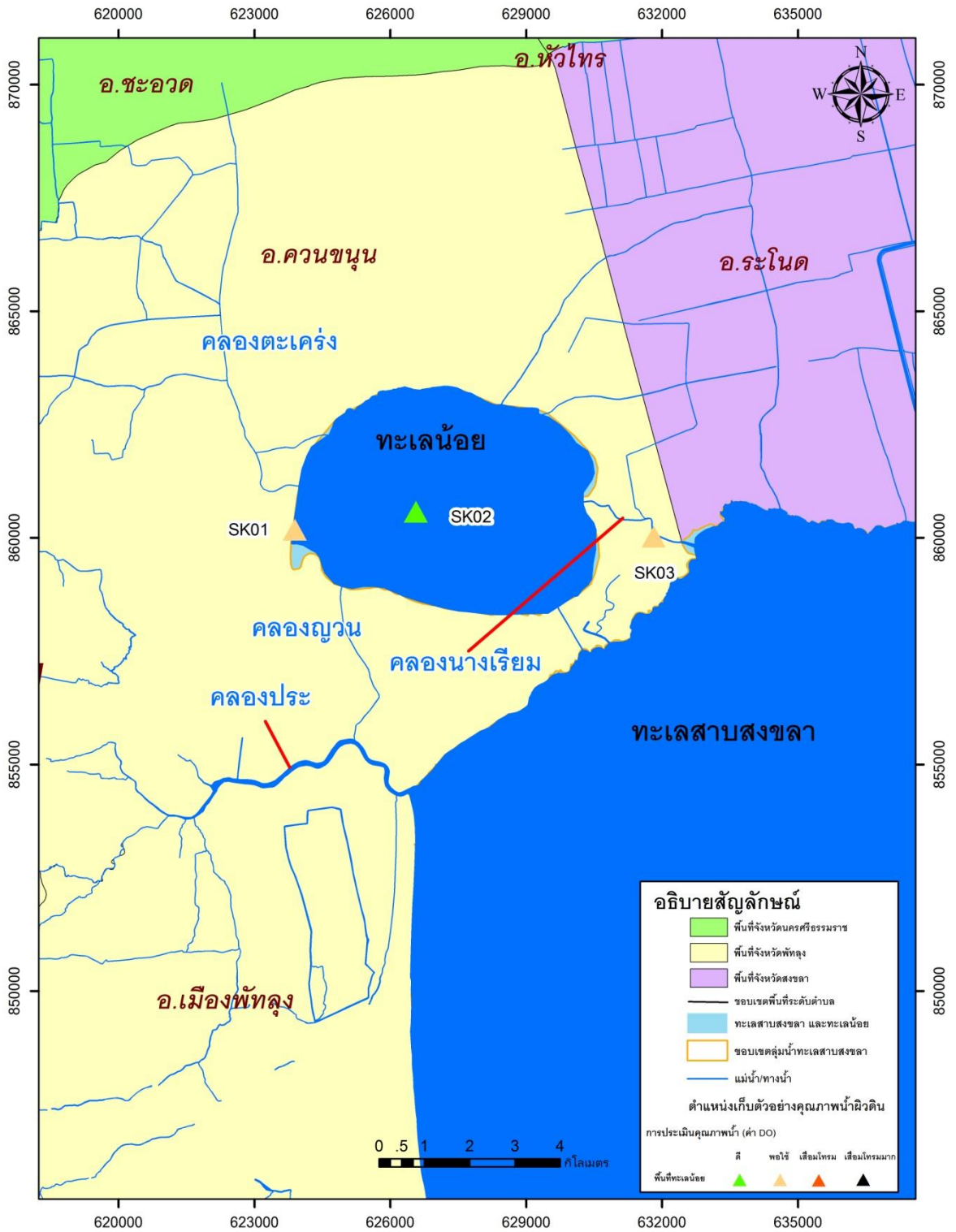
DO = ออกซิเจนละลายน้ำ

BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

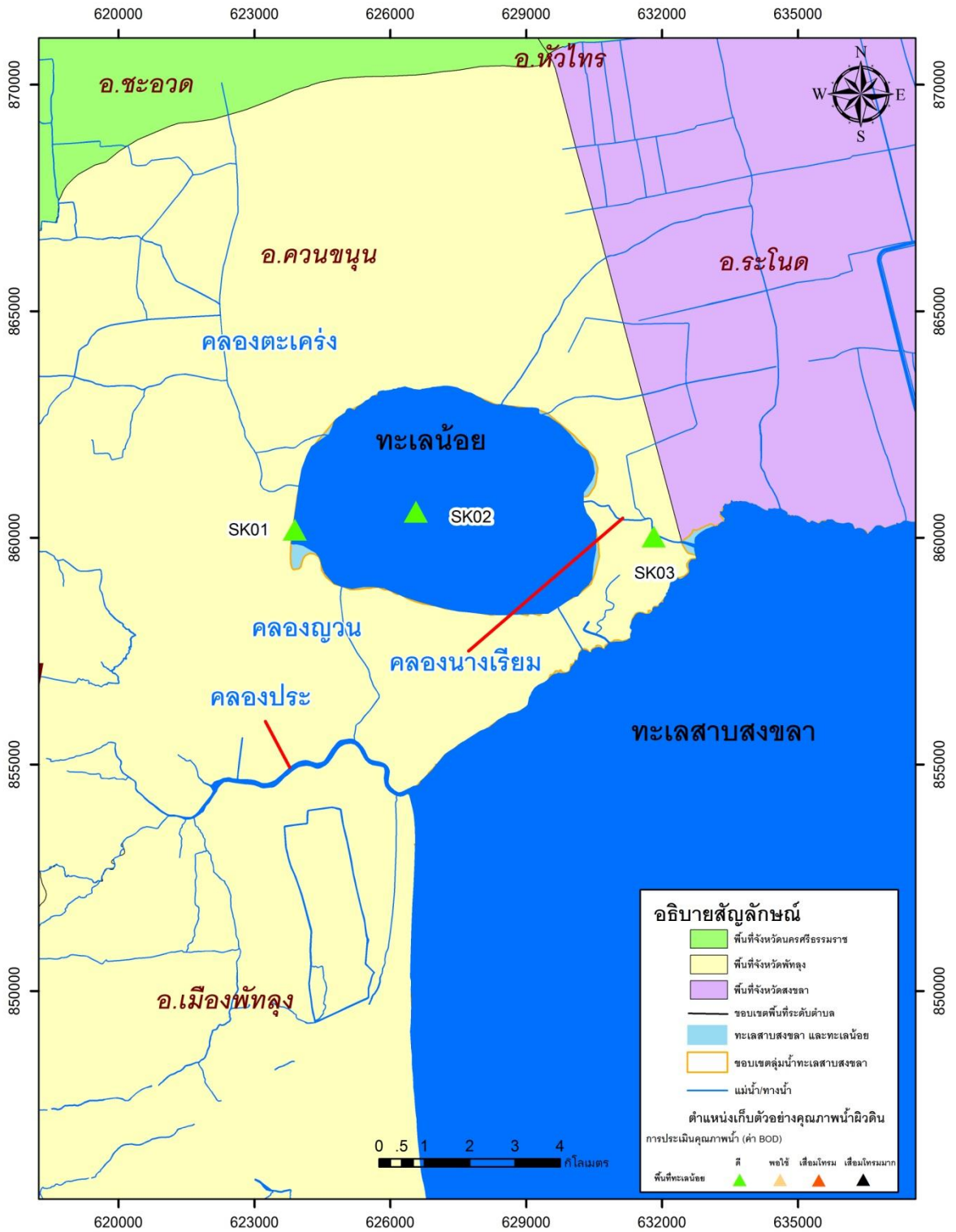
(*) ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่าง

ระดับคุณภาพน้ำ หมายถึง ระดับคุณภาพน้ำที่พิจารณาจากปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เป็นเกณฑ์ ดังนี้ (สมมติพัย และคณะ, 2552)

- | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---|
| - ดี | ต้องมีค่า DO มากกว่า 6.0 mg/l | หรือ ต้องมีค่า BOD น้อยกว่า 1.5 mg/l |
| - พอใช้ | ต้องมีค่า DO เท่ากับ 4.1-6.0 mg/l | หรือ ต้องมีค่า BOD เท่ากับ 1.6-2.0 mg/l |
| - เลื่อมโทรม | ต้องมีค่า DO เท่ากับ 2.1-4.0 mg/l | หรือ ต้องมีค่า BOD เท่ากับ 2.1-4.0 mg/l |
| - เลื่อมโทรมมาก | ต้องมีค่า DO น้อยกว่า 2.0 mg/l | หรือ ต้องมีค่า BOD มากกว่า 4.0 mg/l |



รูปที่ 1 ระดับคุณภาพน้ำในทะเลน้อย เกณฑ์พิจารณาจากค่า DO เดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2558



รูปที่ 2 ระดับคุณภาพน้ำในทะเลน้อย เกณฑ์พิจารณาจากค่า BOD เดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2558