

ตารางคุณภาพน้ำทะเลน้อย ประจำเดือนพฤษภาคม ปี พ.ศ. 2558

รหัส	ชื่อสถานี	ความลึก (เมตร)	Transparency (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	pH	ORP (mV)	ความเค็ม (ppt)	Conductivity ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	TDS (ppm)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)
SK 01	บ้านทะเลน้อย	0.45	0.45	32.40	6.42	155	0.03	579.0	384.0	3.90	2.20
SK 02	กลางทะเลน้อย	1.00	1.00	31.50	9.94	68	0.07	1,362.0	896.0	6.60	0
SK 03	คลองนางริยม	2.10	0.30	34.00	8.35	112	0.07	1,411.0	943.0	5.60	0.70
SK 04	ทิศใต้ของทะเลน้อย	0.90	0.70	32.50	8.97	83	0.08	1,578.0	1,048.0	6.20	0.80
SK 05	ทิศเหนือของทะเลน้อย	0.80	0.80	32.50	9.04	78	0.05	893.0	597.0	6.30	0.10

หมายเหตุ :

pH = ความเป็นกรดและด่าง

Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

Transparency = ค่าความโปร่งแสง

ORP = ค่าความต่างศักย์ออกซิเดชัน-รีดักชัน

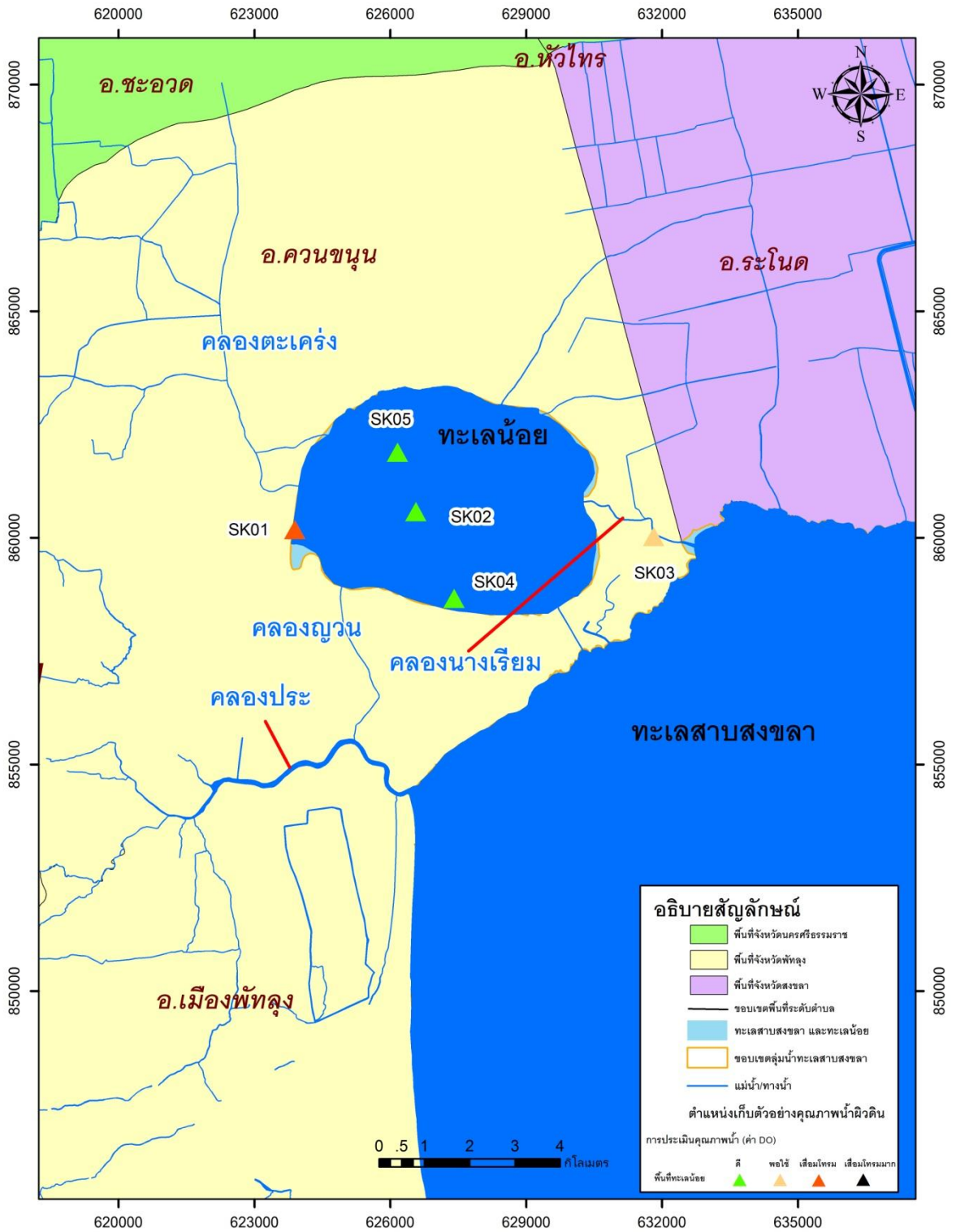
TDS = ของแข็งที่ละลายในน้ำ

DO = ออกซิเจนละลายน้ำ

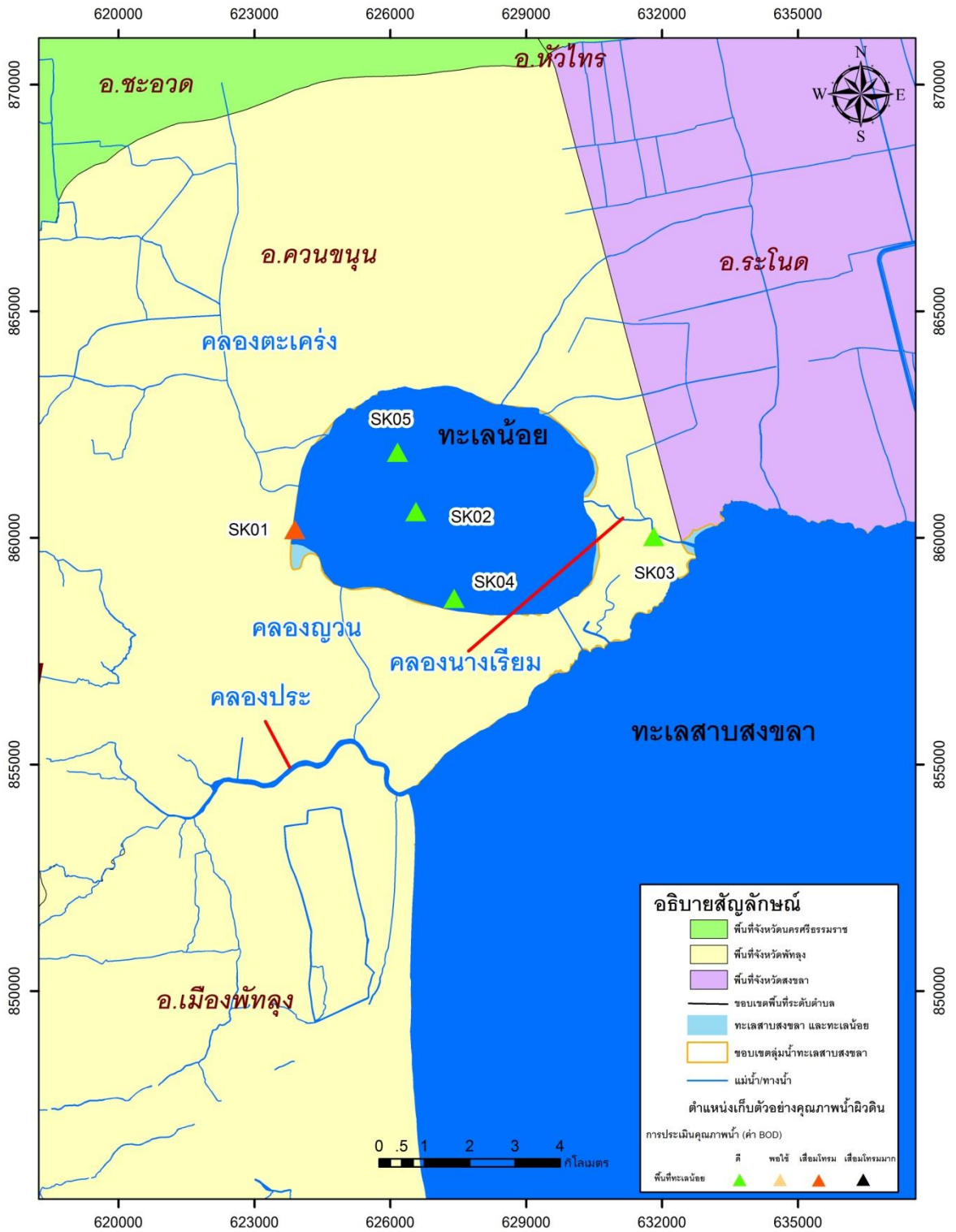
BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

ระดับคุณภาพน้ำ หมายถึง ระดับคุณภาพน้ำที่พิจารณาจากปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เป็นเกณฑ์ ดังนี้ (สมทิพย์ 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 เก็บตัวอย่างจากค่า DO เดือนพฤษภาคม ปี พ.ศ. 2558



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