

บัตรค่าน้ำมาตรฐานตู้ทะเล

Good Space Reef Thailand · พิมพ์ A4 แล้วแปะข้างตู้ · goodspacereefthailand.store/cheatsheet/

ค่าน้ำมาตรฐาน (ตู้ทั่วไป / ตู้ปะการัง REEF)

ค่า	ช่วงแนะนำ	หมายเหตุ
อุณหภูมิ	25–27 °C	ในไทยควรมีพัดลม/ฮีตเตอร์ อย่าให้เกิน 28–29 °C ต่อเนื่อง
ความเค็ม (SG)	1.023–1.025	วัดด้วยรีแฟรคโตมิเตอร์ — น้ำเค็มระเบิดระเหยทำให้ค่าเพี้ยนเขียบ ๆ
pH	8.1–8.4	สำคัญคือ "นิ่ง" มากกว่าตัวเลขเป๊ะ ๆ
แอมโมเนีย NH ₃	0	พบค่าอื่น = หยุดให้อาหาร ตรวจตู้ทันที
ไนโตรต NO ₂	0	พุ่ง = วงจรไนโตรเจนล้ม หาสาเหตุ (ปลาตาย/ล้างกรอง/ยา)
ไนเตรต NO ₃	< 10 REEF	คุมด้วยเปลี่ยนน้ำ + ส่งออกสารอาหาร ไม่ใช่สารเคมีมหัศจรรย์
ฟอสเฟต PO ₄	< 0.05 REEF	สูง = สาหร่ายรุม ลดด้วย GFO/รีฟิวเจียม/ลดอาหาร
KH	7–11 dKH	บัฟเฟอร์ pH + วัสดุสร้างโครงปะการัง อย่าให้แกว่งหลายค่าต่อวัน
แคลเซียม Ca	380–450 ppm	ปรับ Mg ให้ถูกก่อน แล้ว Ca/KH ถึงจะคงตัว
แมกนีเซียม Mg	1250–1350 ppm	ตัวคุมความสมดุลของ Ca และ KH

สัญญาณฉุกเฉิน — ทำทันที

- ปลาหอบเร็ว/ลอยหายใจผิวน้ำ ตรวจ NH₃/NO₂ ทันที ลดอาหาร เพิ่มการไหลและฟองอากาศ
- จุดขาวหรือผงทองบนตัวปลา เตรียมตู้กักกัน ห้ามใส่ยาลงตู้ปะการัง อ่าน [articles/marine-ich/](#) ก่อน
- ปะการังเนื้อไหล (RTN) ตัดแยกส่วนที่ยังดีกักกัน ตรวจอุณหภูมิและค่าน้ำ
- ไฟดับ ปลาทอดออกซิเจนก่อนค่าน้ำเสีย ใช้ถ่านอากาศ/เ ป้าผิวน้ำ อ่าน [articles/power-outage/](#)

รายวัน (2 นาที)

- ☐ ดูท่าทางปลา ครีบ และการกินอาหาร
- ☐ เช็คอุณหภูมิ
- ☐ ฟองสกิมเมอร์ปกติ ไม่ล้น
- ☐ มีปลาหาย/ตายตัวไหน

รายสัปดาห์

- ☐ วัดความเค็ม + เติมน้ำ RO/DI
- ☐ ทดสอบ NO₃ / PO₄
- ☐ เปลี่ยนน้ำ 10–20% ถ้าควร
- ☐ ล้างสาล์กรองเช็กกล

รายเดือน

- ☐ ทดสอบ KH / Ca / Mg
- ☐ เปลี่ยนคาร์บอน/สารดูดซับ
- ☐ ล้างหัวจ่าย เวฟเมกเกอร์ ด้วยน้ำ RO
- ☐ เช็คสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า

อย่าทำเด็ดขาด

1. เปลี่ยนน้ำทีเดียวกครั้งตู้เพราะ "อยากให้สะอาด" — ยิ่งแก้ยิ่งพัง
2. ล้างวัสดุกรองชีวภาพด้วยน้ำประปา/แปรง — ทำลายแบคทีเรียทั้งระบบ
3. ใส่ยา (คอปเปอร์ ฯลฯ) ลงตู้ที่มีปะการังหรือสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
4. ลงปลาใหม่โดยไม่กักกันเพราะ "ดูปกติดี"
5. ใส่อาหารเกินจนตกค้างกันตู้ — ต้นตอของทุกปัญหาค่าน้ำ