

ฐานร่างน้ำจืด ในประเทศไทย

Freshwater Algae
in Thailand

ยูวดี เพียรพริศ

YUWADEE PEERAPORNPISAL

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	5
วิธีการใช้หนังสือ	8
ความหมายของสาหร่าย	9
แหล่งที่พบสาหร่าย	9
กลุ่มของสาหร่ายและการจัดจำแนก	9
ความสำคัญของสาหร่าย	12
ด้านระบบนิเวศแหล่งน้ำ	12
ด้านลดก๊าซเรือนกระจก	12
ด้านอาหาร	12
ด้านอุตสาหกรรม	13
ด้านการใช้เป็นพลังงานชีวภาพ	13
ด้านเกษตรกรรม	13
ด้านการแพทย์	14
ด้านการบำบัดน้ำเสีย	14
ด้านการใช้เป็นสิ่งมีชีวิตติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	14
ด้านการใช้ไดอะตอมเป็นหลักฐานทางนิติเวชศาสตร์	15
ด้านการผลิตสารที่มีประโยชน์ต่อวงการอุตสาหกรรม	15
การเก็บรักษาสาหร่าย	15
สัญลักษณ์	28
✓สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Division Cyanophyta)	31
✓สาหร่ายสีเขียว (Division Chlorophyta)	93
สาหร่ายไฟ (Division Charophyta)	241
สาหร่ายยูกลีโนยด์ (Division Euglenophyta)	249
✓สาหร่ายคริซโซไฟต์ (Division Chrysophyta)	279
ไดอะตอม (Division Bacillariophyta)	293
✓สาหร่ายไดโนแฟลกเจลเลต (Division Pyrrophyta)	379
สาหร่ายคริปโตโมแนด (Division Cryptophyta)	389
สาหร่ายสีแดง (Division Rhodophyta)	397
บทสรุป	414
คำศัพท์	417
หนังสืออ้างอิง	431
ดัชนีของสาหร่ายในแต่ละจีนัส	435