

# สารบัญ

หน้า

1. บทนำ (Introduction)	
2. อาณาบริเวณของน้ำในทะเลสาบ (A limnologic perspective)	
3. สิ่งที่มีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำและสภาพความเป็นอยู่ของสิ่งที่มีชีวิต (The Freshwater biota and aquatic habitats)	25
4. ระบบนิเวศน์วิทยา, พลังงานและผลผลิตของสิ่งที่มีชีวิต (Ecosystem, energy and production)	57
5. การกำเนิดทะเลสาบ (Lake origin)	69
6. รูปร่างและขนาดของทะเลสาบ (Shapes and size of lake)	77
7. แสงและการดำรงชีพของสิ่งที่มีชีวิตในแหล่งน้ำ (Light and the aquatic system)	88
8. ความหนาแน่น, ชั้นทะเลสาบ, และการจัดจำแนกชั้นทะเลสาบ (Density, layering, and lake classification)	105
9. พลังงานความร้อน, สภาพสิ่งแวดล้อมและการเคลื่อนไหวของน้ำ (Heat energy, water as environment and movement)	124
10. ออกซิเจนและแก๊สอื่น ๆ ละลาย (Oxygen and other dissolved gas)	151
11. คาร์บอนไดออกไซด์, ความเป็นด่าง, และปริมาณของความเข้มข้นของอนุภาคไฮโดรเจน ( $H^+$ ) ในน้ำ ( $CO_2$ , alkalinity, pH)	174
12. ไอออนที่สำคัญที่พบในแหล่งน้ำในแผ่นดิน (The major ions in inland water)	203

13. การเพิ่มและสูญเสีย $O_2$ จากสาร, โลหะ, เกลือแร่และสารอินทรีย์ (Redox , metals, nutrient and organic substances)	222
14. ประโยชน์และโทษของน้ำในแผ่นดิน (Use and disuse of inland water)	241
คำแปลของเทคนิคัลเทอม (คำศัพท์) (Glossary of Technical expression)	243
บรรณานุกรม (Bibliography)	252