

สารบัญ

หน้าที่

คำนำ	ก-1
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	ข-1
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ค-1
กิตติกรรมประกาศ	ง-1
สารบัญ	จ-1
สารบัญตาราง	ฉ-1
สารบัญรูป	ช-1
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและปัญหาของการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
บทที่ 2 ขอบเขตและวิธีการดำเนินการวิจัย	3
2.1 ขอบเขตการวิจัย	3
2.2 วิธีการดำเนินการวิจัย	3
2.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	9
บทที่ 3 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของสาหร่ายไดอะตอม (Diatom)	10
3.1 ลักษณะของสาหร่ายโดยทั่วไป	10
3.2 ลักษณะทางด้านสัณฐานวิทยาของสาหร่ายไดอะตอม	11
3.3 การสืบพันธุ์ของสาหร่ายไดอะตอม	15
บทที่ 4 ลักษณะของชุมชนและการแพร่กระจายของสาหร่ายไดอะตอม	17
4.1 การแพร่กระจายของสาหร่ายไดอะตอม	17
4.2 ชนิดและการจำแนกแบ่งที่อยู่อาศัย (type of Habitats)	19
บทที่ 5 การจำแนกแยกชนิดของสาหร่ายไดอะตอม	24
5.1 หลักการและวิธีการจำแนกแยกชนิดสาหร่ายไดอะตอม	24
5.2 การจำแนกแยกชนิดจากการวิจัยนี้	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้าที่
บทที่ 6 ผลการศึกษา	91
6.1 ผลการศึกษาสำหรับรายได้อาตอม	91
6.1.1 ผลการตรวจนับจำนวน	91
6.1.2 ผลการคำนวณค่าดัชนีความหลากหลาย	121
6.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	129
6.2.1 ความสำคัญของค่าคุณภาพน้ำ	129
6.2.2 ผลจากการตรวจวัดและวิเคราะห์	130
6.3 ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแต่ละชนิดพันธุ์	162
6.4 ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสำหรับรายได้อาตอมและคุณภาพน้ำ	165
6.5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	170
บรรณานุกรม	172
ภาคผนวกที่ 1 ผลการคำนวณดัชนีความหลากหลาย	173
ภาคผนวกที่ 2 ผลการคำนวณความสัมพันธ์ระหว่างชนิดพันธุ์	194

สำนักหอสมุด