

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพประกอบ	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร	3
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการวิจัย	15
บทที่ 4 ผลการวิจัย	24
บทที่ 5 อภิปรายผลการวิจัย	48
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย	53
เอกสารอ้างอิง	54
ภาคผนวก	58
ประวัติผู้เขียน	64

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	คุณสมบัติของน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพที่ใช้กำหนดสถานภาพของแหล่งน้ำ 3 ลักษณะ	9
2	มาตรฐานคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์ของกรมอนามัย	11
3	คุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพบางประการของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	35
4	ปริมาณแพลงตอนพืชจำแนกตามสกุลของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	37
5	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (correlation coefficients) ระหว่างแพลงตอนพืช (จำแนกตามสกุล) กับปริมาณสารอาหารของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	46

## สารบัญภาพประกอบ

รูปที่		หน้า
1	แผนที่บริเวณที่ตั้งอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ	18
2	อุณหภูมิของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	24
3	ความขุ่นของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	25
4	ความเป็นกรดต่างของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	26
5	ปริมาณออกซิเจนละลายของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	27
6	เปอร์เซ็นต์ออกซิเจนอิ่มตัวของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	28
7	ปริมาณออร์โธฟอสเฟตของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	28
8	ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจนของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	29
9	ปริมาณแอมโมเนียม ไนโตรเจนของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	30
10	ค่า BOD <sub>5</sub> ของน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	31
11	ความเป็นต่างของน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	32
12	ปริมาณคลอโรฟิลล์ของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	33
13	ปริมาณแพลงตอนพืชของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	34
14	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของ <i>Staurastrum</i> spp. ของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	38
15	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของ <i>Aulacoseira</i> spp. ของอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	38

สารบัญภาพประกอบ

รูปที่		หน้า
16	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของ <i>Staurodesmus</i> spp. ของอ่างเก็บน้ำ ห้วยตึงเฒ่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	39
17	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของ <i>Pleurotaenium</i> sp. ของอ่างเก็บน้ำ ห้วยตึงเฒ่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	39
18	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของ <i>Peridinium</i> spp. ของอ่างเก็บน้ำ ห้วยตึงเฒ่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	40
19	ภาพถ่ายแสดงลักษณะและสัณฐานวิทยาของแพลงตอนพีชีบางชนิด ที่พบใน อ่างเก็บน้ำห้วยตึงเฒ่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	41
20	ภาพวาดแสดงลักษณะและสัณฐานวิทยาของแพลงตอนพีชีบางชนิด ที่พบใน อ่างเก็บน้ำห้วยตึงเฒ่า (กรกฎาคม-ธันวาคม 2538)	43