

**รายงานวิจัยการศึกษานิวเคลียสและการแพร่กระจายของโปรโตซัวใน  
มหาวิถียาลัทธิธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต**

หน้า

คำนำ

บทคัดย่อภาษาไทย

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ 1	บทนำ	1
1.1	ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2	ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2
1.3	วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	3
1.4	ขอบเขตและวิธีดำเนินการวิจัย	3
บทที่ 2	ธรรมชาติของโปรโตซัว	6
บทที่ 3	โพรบรีเทนโฝม ซึ่งเป็นสิ่งยึดเกาะเทียมธรรมชาติ	16
บทที่ 4	อุปกรณ์และวิธีการวิจัย	25
4.1	อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	25
4.2	วิธีการวิจัย	26
บทที่ 5	ผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	30
5.1	ผลการสำรวจชนิดของโปรโตซัว	38
5.2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	46
5.3	ผลการวิเคราะห์การแพร่กระจายของโปรโตซัว	74
5.4	ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของโปรโตซัวกับคุณภาพน้ำ	77
5.5	สรุปและข้อเสนอแนะ	80
เอกสารอ้างอิง		82
ภาคผนวก 1	ตารางบันทึกการตรวจโปรโตซัว	83-114
ภาคผนวก 2	แสดงคุณลักษณะของน้ำจำแนกตาม saprobic category	115
ภาคผนวก 3	แสดงชนิดของโปรโตซัวที่พบในน้ำสภาพต่าง ๆ	116