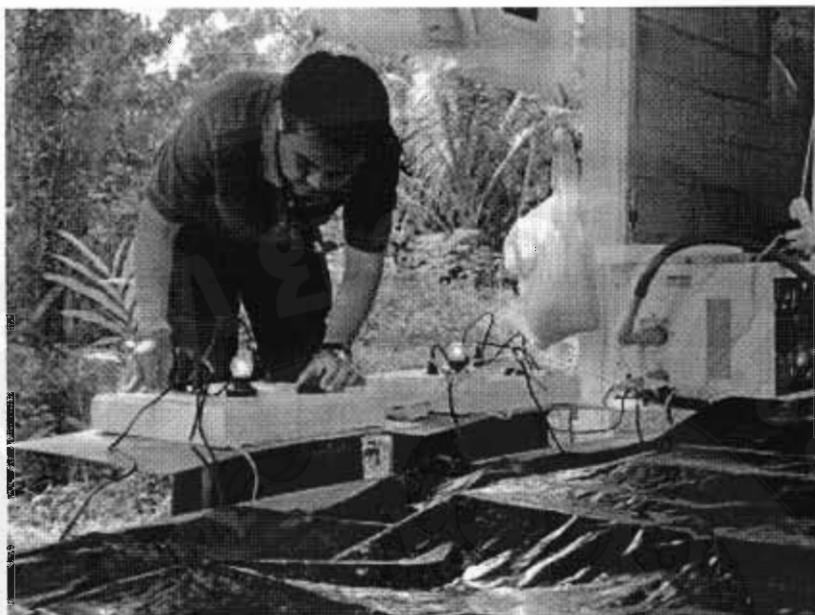




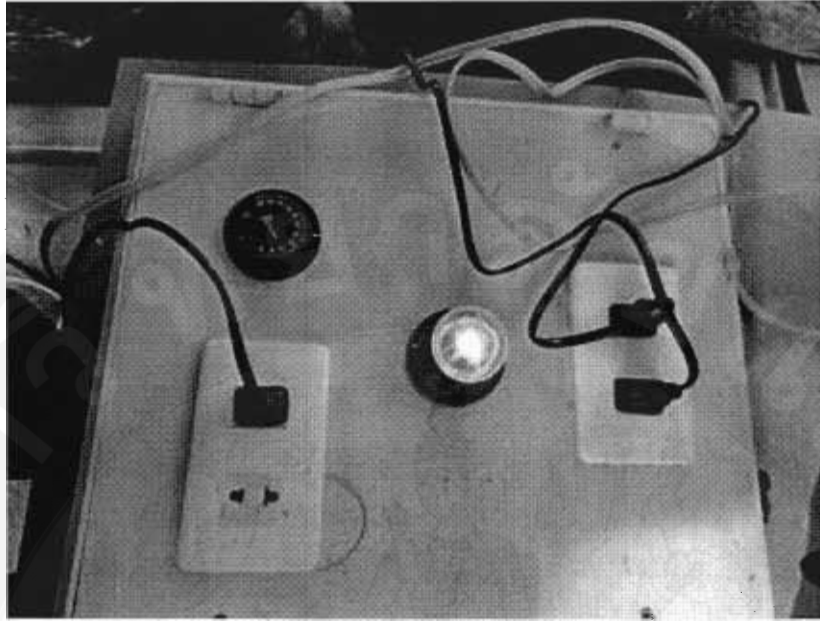
ภาคผนวก



ภาพที่ 1 ติดตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิ



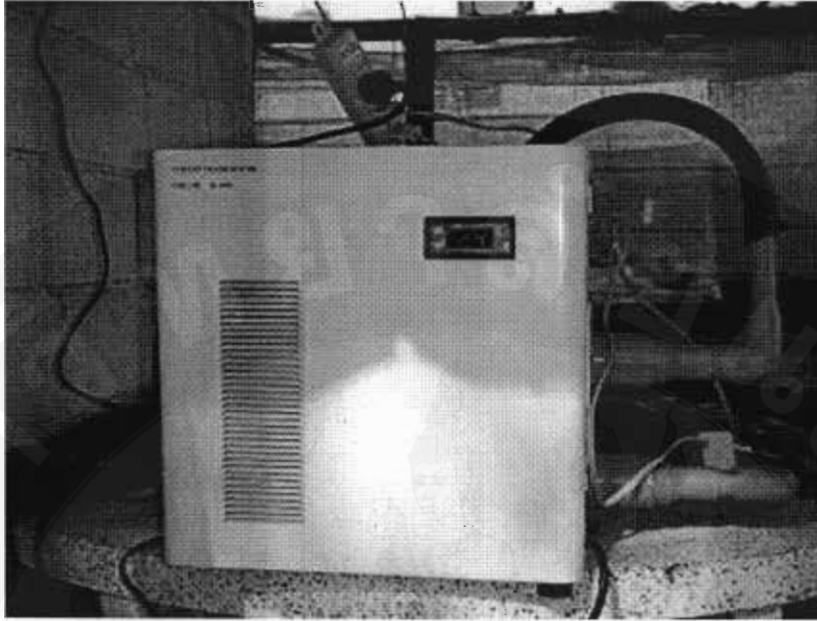
ภาพที่ 2 ติดตั้งและตรวจสอบเครื่องทำความร้อน (Heater)



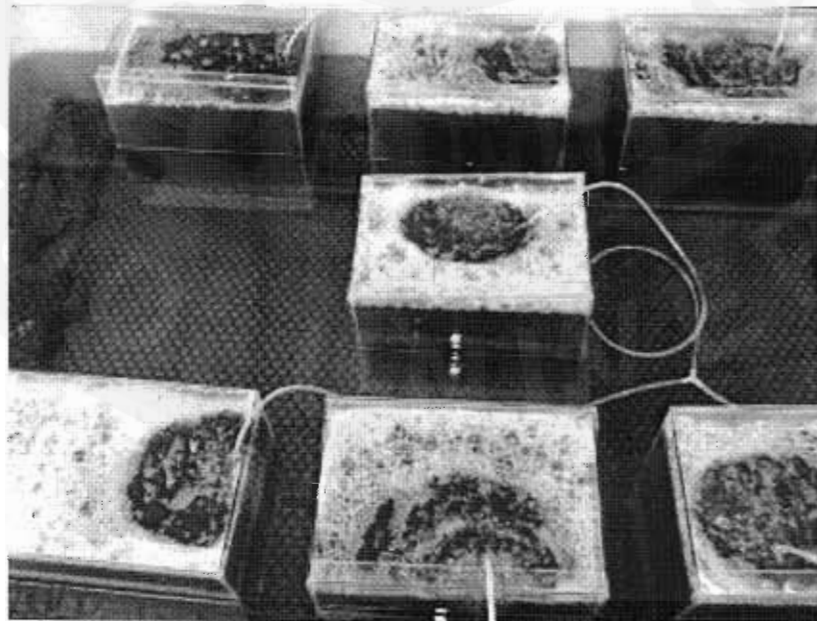
ภาพที่ 3 แผงวงจรควบคุมอุณหภูมิต่อ



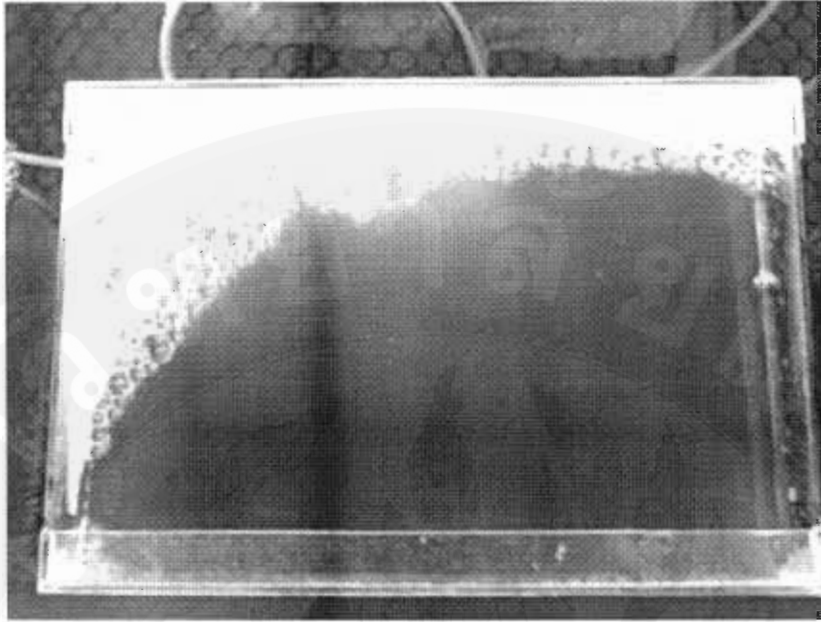
ภาพที่ 4 แสดงอุปกรณ์การทดลองย่อยที่ 1



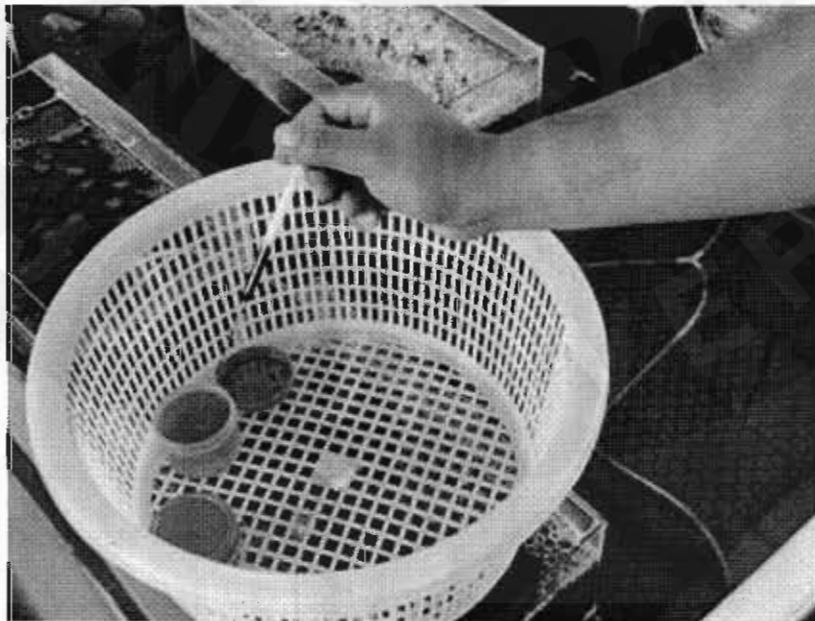
ภาพที่ 5 เครื่องทำความเย็น (Chiller)



ภาพที่ 6 ตู้ทดลองใส่น้ำเขียวและปลานิลขนาดต่าง ๆ



ภาพที่ 7 น้ำเขียวที่ใช้ในการทดลอง



ภาพที่ 8 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 9 บ่อซีเมนต์สำหรับการทดลองย่อยที่ 2



ภาพที่ 10 การเตรียมบ่อซีเมนต์ก่อนการทดลอง



ภาพที่ 11 ลักษณะของบ่อซีเมนต์ที่ใช้ในการทดลอง



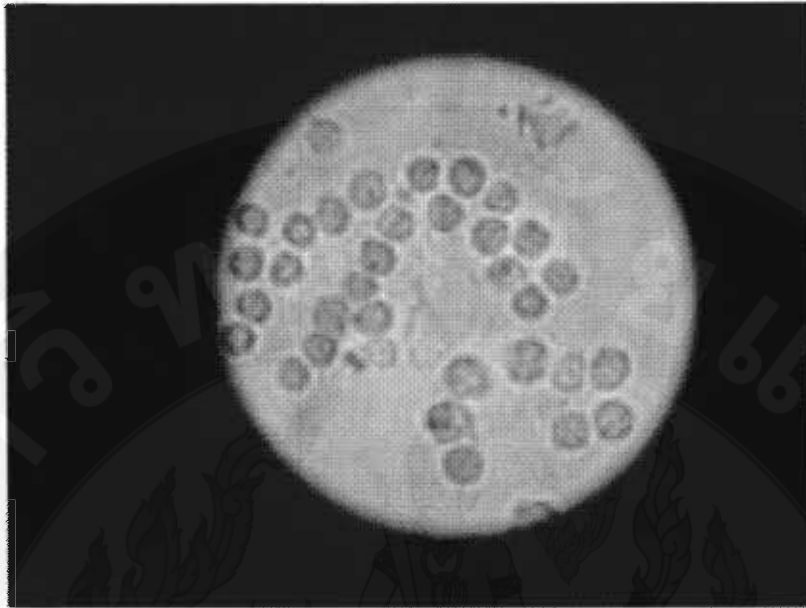
ภาพที่ 12 การซั้งกากเหลือจากการหมักมูลสุกร



ภาพที่ 13 การใส่กากเหลือจากการหมักมูลสุกรลงในบ่อซีเมนต์



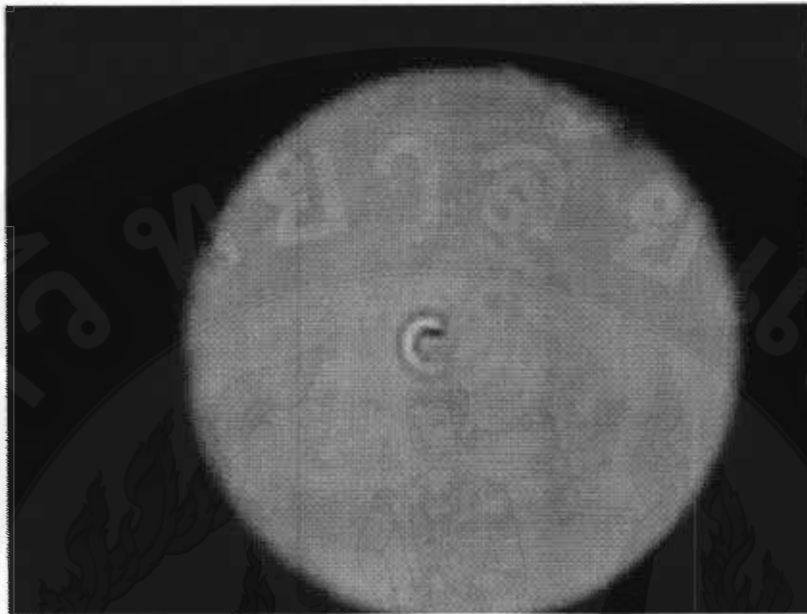
ภาพที่ 14 สถานที่ทำการทดลองย่อยที่ 2



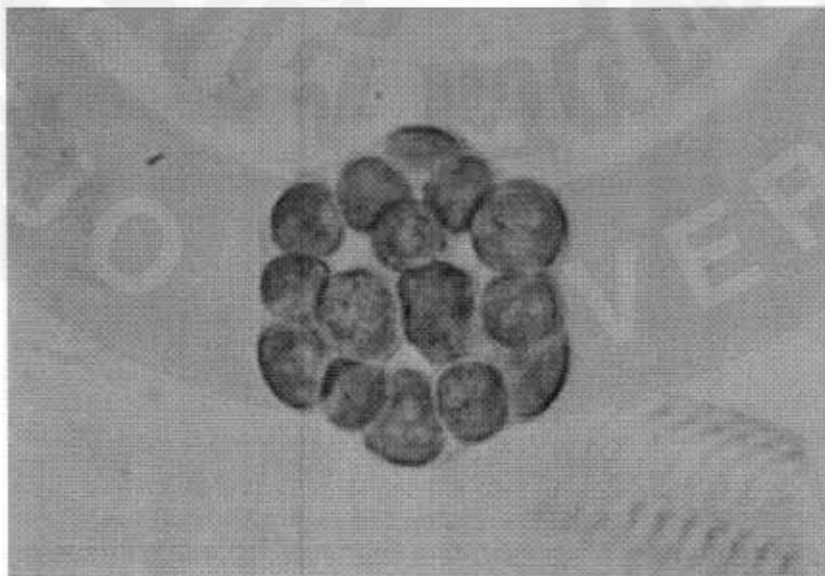
ภาพที่ 15 *Chlorella*



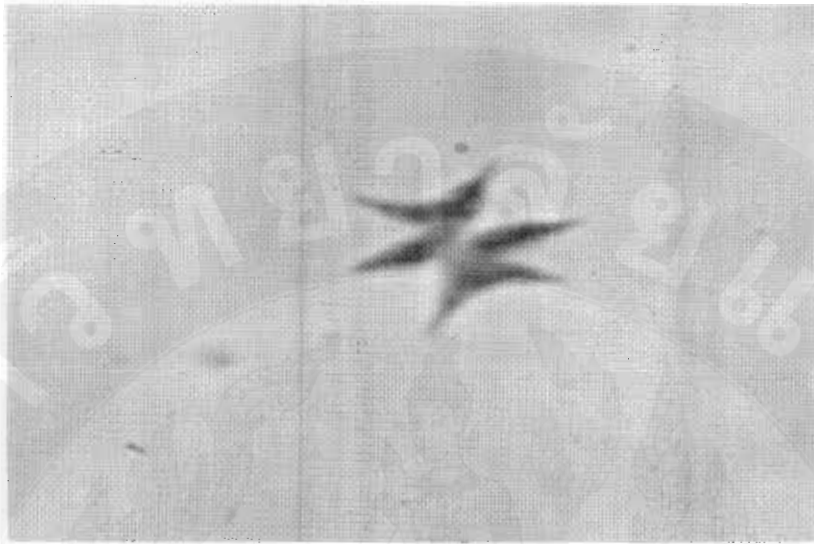
ภาพที่ 16 *Scenedesmus acuminatus* (Lagerheim) Chodat



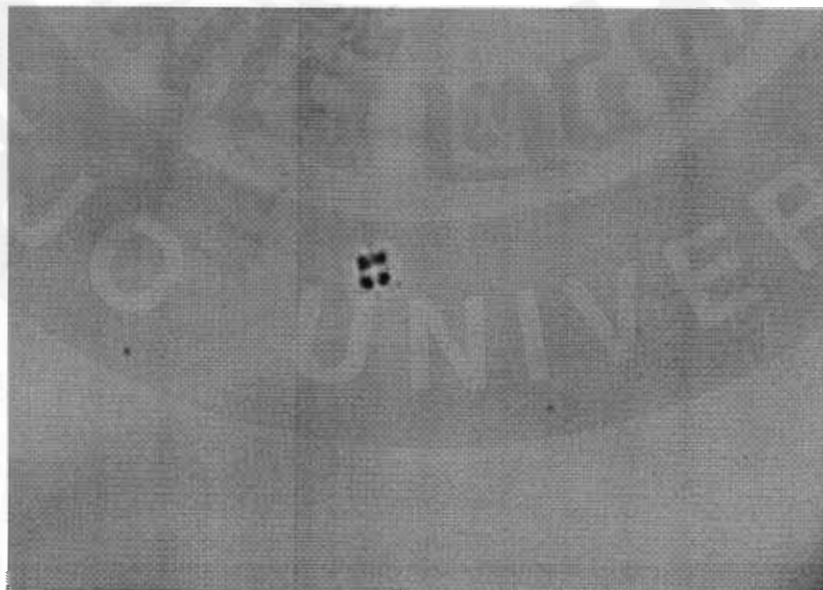
ภาพที่ 17 *Monoraphidium* sp.



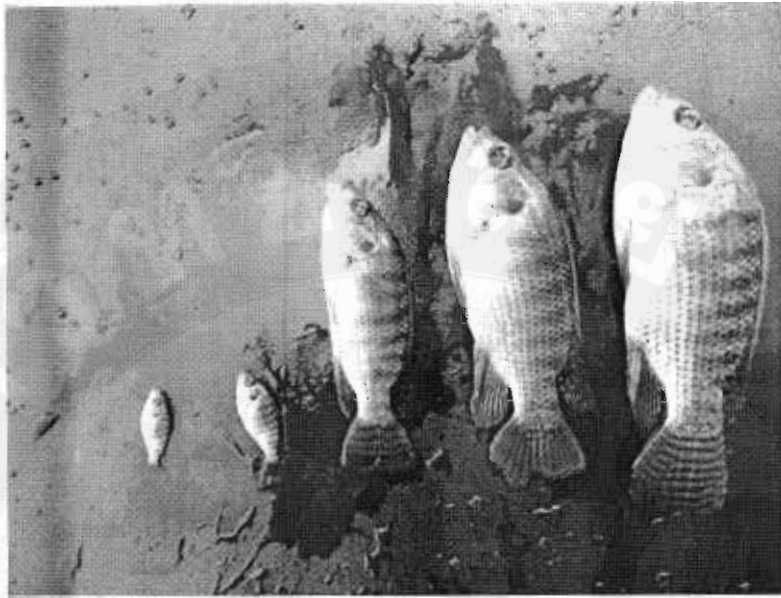
ภาพที่ 18 *Chroococcidiopsis*



ภาพที่ 19 *Scenedesmus* (Lagerheim) Chodat



ภาพที่ 20 *Chroococcus*



ภาพที่ 21 ปลูกพืชที่ใช้ในการทดลองย่อยที่ 1 มีขนาด 6.5, 12.5, 25.0, 50.0 และ 100.0 กรัม



ภาพที่ 22 ปลูกพืชขนาด 6.5 กรัม



ภาพที่ 23 ปลานิลขนาด 12.5 กรัม



ภาพที่ 24 ปลานิลขนาด 100 กรัม