

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บททั่วไป	1
1. คำนำ	2
1.1. ความสำคัญและที่มาของการศึกษา	2
1.2. วัตถุประสงค์	3
1.3. สถานที่ทำการวิจัย	4
1.4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	4
2. การศึกษาจากเอกสาร	4
2.1. ทำเลที่จะวางวัสดุอลูминียม	4
2.2. ช่วงเวลาที่จะวางวัสดุอลูминียม	4
2.3. วิธีการรวมลูกหอย และวัสดุที่ใช้	5
2.4. การศึกษาการใช้วัสดุต่าง ๆ ลดลูกหอยมาก	8
3. อุปกรณ์และวิธีการศึกษา	9
3.1. วัสดุอลูминียม	9
3.2. การวางแผนวัสดุอลูминียม	10
3.3. การตรวจและวิเคราะห์ผล	10
4. ผลการศึกษา	13
5. สรุปและวิจารณ์	19
6. เอกสารอ้างอิง	22
7. ภาคผนวก	25