

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำวิจัย	1
1.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	1
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 ทฤษฎี	5
2.1 คุณสมบัติของไฮโดรเจน	5
2.2 อันตรายที่เกิดจากก๊าซไฮโดรเจนด้านสุขภาพร่างกาย	6
2.3 อันตรายจากไฟและการระเบิด	6
2.4 ไฟฟ้าเคมี	6
2.5 กฎของฟาราเดย์เกี่ยวกับอิเล็กโทรลิซิส	10
2.6 อิเล็กโทรลิซิสของสารละลายที่ใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย	12
2.7 ปริมาณสัมพันธ์ของการเผาไหม้	13
บทที่ 3 องค์ประกอบและโครงสร้าง	18
บทที่ 4 ผลการทดลอง	15
4.1 ตารางแสดงผลการทดลองใช้น้ำมันเชื้อเพลิง	21
4.2 ตารางแสดงผลการทดลองใช้น้ำมันเชื้อเพลิงร่วมกับไฮโดรเจน	22
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	25
บรรณานุกรม	28
ภาคผนวก	29