

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 นิยามคำศัพท์เฉพาะ	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 อุปกรณ์ความปลอดภัยในระบบผลิตก๊าซชีวภาพ.	3
2.1.1 อุปกรณ์ระบายความดัน	3
2.1.2 ระบบดักละอองน้ำและระบายน้ำออกจากท่อ	6
2.1.3 ระบบเผาก๊าซทิ้ง (Flare system)	8
2.1.4 Back Pressure Check Valve	10
2.1.5 อุปกรณ์วัดความดัน	10
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย	12
3.1 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง	12
3.2 วิธีการดำเนินงาน	13
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	14
4.1 การทดสอบการใช้งานตุ้มถ่วงน้ำหนักด้านวาล์วระบายความดัน	14
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	17
5.2 สรุปผลการดำเนินงาน	17
5.3 ข้อเสนอแนะ	17
บรรณานุกรม	18
ภาคผนวก	19
ภาคผนวก ก	20
ประวัติผู้จัดทำ	23