

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ผังแสดงอุปกรณ์ความปลอดภัยในระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	3
2.2 แสดง Over pressure relief Deviceแบบ Water seal	4
2.3 แสดง Over pressure relief valve แบบสปริงและแบบตุ้มน้ำหนัก	4
2.4 แสดง Over pressure and Negative relief valveแบบ Water seal	5
2.5 แสดง Overpressure and Vacuum relief valve และลักษณะการทำงาน	5
2.6 แสดง Knock out Drum	6
2.7 แสดงอุปกรณ์ดักน้ำแบบไซโคลน	6
2.8 แสดงลักษณะของอุปกรณ์ระบายน้ำแบบ ตัว T และแบบตัว U	7
2.9 แสดงอุปกรณ์ Auto Drain Valve	7
2.10 แสดงระบบเผาก๊าซทิ้งแบบเปิด (A) และแบบปิด (B)	8
2.11 แสดงการป้องกันเปลวไฟของอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ	9
2.12 แสดงส่วนประกอบของอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ	9
2.13 แสดง Back Pressure Check Valve	10
2.14 แสดงอุปกรณ์วัดความดันในท่อ	11
3.1 อุปกรณ์ที่ใช้ในการในการทดลอง	12
4.1 การอัดแรงดันจากBlowerเข้าท่อHDPE	14
4.2 Pressure gauge วัดแรงดัน	15
4.3 Flow meter ใช้วัด Flow ที่ไหลผ่านท่อHDPE	15
4.4 ลูกตุ้มถ่วงน้ำหนักขนาด 4.8 Kg	16