

สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่ | หน้า |
|---|------|
| 1.1 การจำแนกประเภทของเครื่องสูบลม..... | 1 |
| 1.2 ส่วนประกอบเครื่องสูบลมแบบหอยโข่ง..... | 2 |
| 1.3 การลดอัตราการไหลโดยการหริ้วาล์วกับการลดขนาดใบพัด..... | 3 |
| 2.1 สมรรถนะเครื่องสูบลมด้วยการเปลี่ยนแปลงเส้นผ่าศูนย์กลางใบพัด..... | 7 |
| 2.2 ผลของเฮดระบบคงที่จากการตัดใบพัดเครื่องสูบลม..... | 8 |
| 3.1 เส้นโค้งการทำงานของเครื่องสูบลม..... | 10 |
| 3.2 เส้นโค้งประสิทธิภาพของเครื่องสูบลม..... | 12 |
| 4.1 การหาจุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 5 + 0.015 Q^2$ | 21 |
| 4.2 การหาจุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 10 + 0.015 Q^2$ | 22 |
| 4.3 การหาจุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 15 + 0.015 Q^2$ | 23 |
| 4.4 การหาจุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 20 + 0.015 Q^2$ | 24 |
| 4.5 การหาจุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 25 + 0.015 Q^2$ | 25 |