

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 ผลการทดสอบการทำงานของเครื่องสูบลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 159 มิลลิเมตร.....	17
4.2 ผลการทดสอบการทำงานของเครื่องสูบลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 153 มิลลิเมตร.....	18
4.3 ผลการปรับค่าความเร็วรอบให้คงที่ของเครื่องสูบลม ที่เส้นผ่าศูนย์กลาง 159 มิลลิเมตร..	19
4.4 ผลการปรับค่าความเร็วรอบให้คงที่ของเครื่องสูบลม ที่เส้นผ่าศูนย์กลาง 153 มิลลิเมตร..	20
4.5 จุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 5 + 0.015 Q^2$ .....	21
4.6 จุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 10 + 0.015 Q^2$ .....	22
4.7 จุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 15 + 0.015 Q^2$ .....	23
4.8 จุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 20 + 0.015 Q^2$ .....	24
4.9 จุดทำงานของเครื่องสูบลม ที่ $H_{sys} = 25 + 0.015 Q^2$ .....	25
4.10 สมการกฎความคล้ายของเครื่องสูบลม (Pump Affinity Laws).....	26
4.11 ผลการคำนวณจากสมการกฎความคล้าย ที่ $H_{sys} = 5 + 0.015 Q^2$ .....	26
4.12 ผลการคำนวณจากสมการกฎความคล้าย ที่ $H_{sys} = 10 + 0.015 Q^2$ .....	27
4.13 ผลการคำนวณจากสมการกฎความคล้าย ที่ $H_{sys} = 15 + 0.015 Q^2$ .....	27
4.14 ผลการคำนวณจากสมการกฎความคล้าย ที่ $H_{sys} = 20 + 0.015 Q^2$ .....	27
4.15 ผลการคำนวณจากสมการกฎความคล้าย ที่ $H_{sys} = 25 + 0.015 Q^2$ .....	28
4.16 ผลการคำนวณจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่ $H_{sys} = 5 + 0.015 Q^2$ .....	31
4.17 ผลการคำนวณจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่ $H_{sys} = 10 + 0.015 Q^2$ .....	31
4.18 ผลการคำนวณจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่ $H_{sys} = 15 + 0.015 Q^2$ .....	32
4.19 ผลการคำนวณจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่ $H_{sys} = 20 + 0.015 Q^2$ .....	32
4.20 ผลการคำนวณจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่ $H_{sys} = 25 + 0.015 Q^2$ .....	33
5.1 การเปรียบเทียบผลการทดสอบกับสมการกฎความคล้ายและจากแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ที่สมการเฮดรระบบ คือ $H_{sys} = 5 + 0.015 Q^2$ .....	34
5.2 การเปรียบเทียบผลการทดสอบกับสมการกฎความคล้ายและจากแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ที่สมการเฮดรระบบ คือ $H_{sys} = 10 + 0.015 Q^2$ .....	35
5.3 การเปรียบเทียบผลการทดสอบกับสมการกฎความคล้ายและจากแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ที่สมการเฮดรระบบ คือ $H_{sys} = 15 + 0.015 Q^2$ .....	36

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.4 การเปรียบเทียบผลการทดสอบกับสมการกฎความคล้ายและจากแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ที่สมการเฮดระบบ คือ $H_{\text{sys}} = 20 + 0.015 Q^2$ .....	37
5.5 การเปรียบเทียบผลการทดสอบกับสมการกฎความคล้ายและจากแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ที่สมการเฮดระบบ คือ $H_{\text{sys}} = 25 + 0.015 Q^2$ .....	38