

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษารองแบบและติดตั้งวาล์วนิรภัยด้านวาล์วระบายความดัน เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา มีการสรุปผลและข้อเสนอแนะต่างๆสำหรับผู้สนใจทำการพัฒนาโครงการนี้ต่อไป เพื่อที่จะได้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นและยังรวมไปถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำงานด้วย

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการทดลองการออกแบบลูกตุ้มถ่วงน้ำหนักเพื่อทดสอบการใช้งานของวาล์วนิรภัยด้านวาล์วระบายความดันพบว่า การออกแบบลูกตุ้มถ่วงน้ำหนัก คือ มีน้ำหนักเท่ากับ 4.8 กิโลกรัม กำหนดแรงดันเท่ากับ 50 mbar และFlow ที่ไหลผ่าน 500 ลบ.ซม. ต่อ ชั่วโมง โดยรอบBlower อยู่ที่ 7.5 HZ การติดตั้งวาล์วนิรภัยทางด้านวาล์วระบายความดัน ที่ออกแบบไว้สามารถทำงานได้จริง

5.2 ข้อเสนอแนะ

1.ควรศึกษาเกี่ยวกับเรื่องวาล์วนิรภัยทางด้าน Vacuum Relief Valve โดยที่จะได้ออกแบบและติดตั้งควบคู่กับวาล์วนิรภัยด้าน Pressure Relief Valve เพื่อให้วาล์วนิรภัยมีประสิทธิภาพในการทำงานและป้องกันอันตรายที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์มากยิ่งขึ้น