

# โปรแกรมคอมพิวเตอร์การคำนวณขนาดท่อในงานปรับอากาศ

ปีการศึกษา 2542

โดย

นาย ประเมศร์ แด้มประสิทธิ์

ใส

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ มนัส แป้ง

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้ได้ทำการศึกษาและออกแบบเกี่ยวกับการคำนวณหาขนาดท่อลมในระบบปรับอากาศโดยใช้วิธี ความดันสถิตได้คืน (Static Regain) โดยใช้โปรแกรมวิซวล เบสิก เวอร์ชัน 6 ช่วยในการออกแบบและคำนวณ

ในขั้นตอนการทำงาน of โปรแกรมช่วยคำนวณนี้ ตัวโปรแกรมจำเป็นจะต้องทราบค่าต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ เช่น อัตราการไหลของอากาศ ความยาวของท่อ ชนิดของท่อและข้อต่อเพื่อที่จะนำไปใช้หาค่าสัมประสิทธิ์ชนิดต่างๆได้ ดังนั้นผู้ใช้โปรแกรมจึงจำเป็นต้องป้อนค่าต่างๆ เหล่านี้ลงไป ในขั้นตอนการออกแบบระบบท่อด้วย