

บทที่ 5

สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา

5.1 สรุปผลการศึกษา

5.1.1 สรุปผลการศึกษาหอพักอาจารย์ที่ 1

ชนิดของท่อ	ผลการศึกษา
ท่อประปา	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ท่อน้ำทิ้ง	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ท่อน้ำโสโครก	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ท่ออากาศ	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ระบบดับเพลิง	ไม่มีระบบดับเพลิง
ท่อระบายน้ำฝน	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์

5.1.2 สรุปผลการศึกษาตึกเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชนิดของท่อ	ผลการศึกษา
ท่อประปา	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ท่อน้ำทิ้ง	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ท่อน้ำโสโครก	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ท่ออากาศ	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์
ระบบดับเพลิง	เป็นระบบถังเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ และท่อ ดับเพลิงผู้ออกแบบได้ตามข้อกำหนด
ท่อระบายน้ำฝน	ขนาดท่อจริงตรงตามที่วิเคราะห์

5.2 วิจารณ์ผลการศึกษา

จากการศึกษาพบว่า ขนาดของท่อต่างๆ ที่ทำการศึกษาทั้งหอพักอาจารย์ที่ 1 และคณิศรเทคโนโลยีสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร ผู้ออกแบบได้ออกแบบขนาดของท่อเพื่อให้สามารถลำเลียงของไหลได้อย่างสะดวก และรองรับจำนวนผู้ใช้ที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ส่วนระบบดับเพลิงมีการออกแบบขนาดของท่อตามข้อกำหนด แต่ในหอพักอาจารย์ที่ 1 ไม่มีระบบนี้ เพราะฉะนั้นควรมีการติดตั้งระบบดับเพลิงเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย

