

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลโครงการ

ในการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 2 กันยายน 2559 ทำให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน หลักการทำงาน เทคนิคการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง ได้รับประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง การทำงานเป็นทีมกับพนักงาน การวางตัวกับพนักงาน หลักการออกแบบและการวางท่อของระบบสุขาภิบาลในอาคารเพื่อให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน ส่งผลให้กระผม รวบรวมข้อมูลและคำแนะนำจากพนักงานที่ปรึกษา โดยทำการสร้างนวัตกรรมการติดตั้งระบบท่อระบายน้ำเสียของโครงการ ตึกภูมิพิณีพระราม 4 โดยสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบท่อระบายน้ำเสียได้ 12.76% รวมถึงสามารถลดขั้นตอนในการติดตั้งท่อระบายน้ำเสียและท่ออากาศได้เป็นอย่างดี

#### 5.2 ปัญหาของโครงการ

5.2.1 เนื่องจากดำเนินการในช่วงแรก ต้องทำความเข้าใจอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และต้องเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

5.2.2 ในการทำงานเราต้องรู้จักระบบการทำงาน เพื่อที่เราจะได้ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ให้ตรงกับความต้องการของหน่วยงานได้ถูกต้อง

5.2.3 การสื่อสารกับช่างประปา สามารถใช้แบบเพื่อสื่อสารให้เข้าใจตรงกันในการทำงาน

#### 5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรศึกษาหาความรู้ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ก่อนและหลังปฏิบัติงาน

5.3.2 ก่อนการออกแบบหรือติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องทำการประชุมกับหน่วยงาน ก่อนที่จะลงมือปฏิบัติงาน

5.3.3 ควรมีการวางแผนก่อนการปฏิบัติงาน ว่าบริเวณนี้มีงานการติดตั้งอื่นๆ หรือไม่ ถ้ามีควรเร่งมือทำ จะได้ไม่ส่งผลกระทบต่อทีมงานอื่นล่าช้าไปด้วย

5.3.4 ในอนาคตอยากให้มีการศึกษาเพิ่มเติมในส่วนของการต่อท่อดับเพลิง