

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินงาน

#### 5.1 สรุป

จากโครงการสหกิจศึกษาภาคปฏิบัติที่ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานจริงนั้น ทำให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้ทักษะและประสบการณ์เกี่ยวกับการต่อลงดินมากมายเช่น

- ได้รับความรู้เรื่องการติดตั้งการต่อลงดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน
- ได้เรียนรู้การใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน
- ได้ปฏิบัติงานจริงกับพนักงานที่มีความรู้และความชำนาญ
- เพิ่มความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ข้าพเจ้าไม่เคยใช้และเครื่องมือที่ล้าหน้าและทันสมัย
- ได้เรียนรู้การวัดค่ากราวด์
- ได้ทำระบบต่อลงดินด้วยวิธีเชื่อมด้วยความร้อน โดยเจาะลึกลงไปในเรื่องอย่างละเอียดและถูกต้อง

ความรู้ที่ได้รับดังกล่าวซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่าการเรียนในห้องเรียนนั้นไม่สามารถจะทำให้เห็นภาพได้เท่าไรกับการได้สัมผัสกับของจริง ซึ่งเป็นสิ่งที่คุ้มค่ามากสำหรับการไปเห็นที่จริง และปฏิบัติงานจริงรวมทั้งยังได้ความรู้เพิ่มเติมมากมายซึ่งข้าพเจ้าจะได้นำมาเข้ากับบทเรียนเกี่ยวกับวิชา เครื่องมือวัดได้ง่ายมากขึ้นเนื่องจากได้ทำงานจริง โดยประสบการณ์ที่ได้รับนั้นไม่สามารถที่จะหาได้จากในห้องเรียนได้อย่างแน่นอน และที่มากกว่านั้นข้าพเจ้ายังได้เข้าไปฟังการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน (ระดับหัวหน้า) ซึ่งจัดการอบรมที่โรงกลั่นปิโตรเลียมบางจาก ฝึกอบรมมีหลายเรื่อง ซึ่งการที่ข้าพเจ้าได้เข้าฝึกอบรมในครั้งนี้ได้เรียนรู้ถึงความปลอดภัยในการทำงานได้เป็นอย่างดี และสามารถได้รู้ถึงกฎหมาย มาตรฐาน และหลักการ ป้องกันในการทำงาน และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ และสามารถอธิบายให้เพื่อน และคนที่สนใจในเรื่องนี้ได้

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

- ควรจัดเอกสารของโครงการสหกิจศึกษาให้อยู่ในรูปแบบของสมุดบันทึก เพื่อความสะดวกในการค้นหาเอกสาร และในการบันทึกภารกิจประจำตัวในแต่ละวัน
- ควรจัดเครื่องมือในการเรียนการสอนให้ทันสมัยเพื่อให้มีความรู้ด้านไฟฟ้ามากขึ้น
- ควรจัดนิทรรศการเกี่ยวกับไฟฟ้า และความปลอดภัยในการทำงาน
- ควรจัดให้มีการบรรยายพิเศษ เกี่ยวกับไฟฟ้า และความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดการสนทนาเรื่องความปลอดภัย
- มีการจัดการประกวดภาพโปสเตอร์ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ในการกระตุ้นจิตสำนึกในการใช้ไฟฟ้า และคำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
- มีการจัดฉายวิดีโอเรื่องความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
- ควรมีการรณรงค์การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการคุ้มครองความปลอดภัย
- มีการจัดทำวารสารเพื่อเผยแพร่ และเป็นการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และความปลอดภัย
- ควรการจัดทัศนศึกษาไปยังสถานประกอบการที่ได้มาตรฐาน หรือตามการไฟฟ้าทั้งส่วนภูมิภาคนครหลวง หรือฝ่ายผลิตพลังกระแสไฟฟ้า