

บทที่ 4

วิเคราะห์ผลการดำเนินโครงการ

ในการปรับปรุง Metering ในครั้งนี้พบว่าลักษณะของงานที่ส่วนใหญ่เป็นงานที่เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ เนื่องจากพบว่าอุปกรณ์ใน Metering เกิดจากการทรุดโทรมจึงต้องทำการตกแต่ง ให้ดูสวยงามและสมบูรณ์มากขึ้น และยังพบอีกว่า Safety valve เป็นอุปกรณ์ที่มีการชำรุดมากที่สุดของอุปกรณ์ที่อยู่ใน Metering อาจเนื่องมาจากอุปกรณ์ประเภทนี้จะต้องทำงานหนักทั้งนี้ก็เนื่องมาจากวาล์วที่จ่ายมาตามท่อนั้นมีความดันสูงกว่าความดันที่ลูก้าต้องการดังนั้น Safety valve จะทำการปล่อยความดันที่เกินออกมา จึงทำให้ต้องทำงานอยู่ปล่อยจึงส่งผลเสียต่ออุปกรณ์นี้มาก และอีกอย่าง Safety valve ที่ใช้ก็เป็นรุ่นเก่าแล้ว จึงทำให้ระบบป้องกันภายในของ Safety valve ไม่ค่อยสมบูรณ์เท่าที่ควร

สำหรับงบประมาณในการปรับปรุง Metering ในครั้งนี้พบว่ามีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงทั้งหมดคิดเป็นเงิน 2,725,000 บาท และยังสามารถพบได้อีกว่า Metering ที่ใช้ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง Metering ที่สูง ๆ ก็เนื่องมาจากว่า ณ ปัจจุบันนี้ Metering มีอายุการใช้งานที่ยาวนานมาแล้ว (ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2536) ทำให้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เกิดการชำรุดทรุดโทรมตามกาลเวลา

อนึ่งในการปรับปรุง Metering ในครั้งนี้พบว่าถ้าไม่ทำการปรับปรุงโดยเร่งด่วนจะส่งผลให้ Metering เสียหายเพิ่มมากขึ้นและค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงก็จะเพิ่มตามมากด้วย อีกทั้งก็ยังส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตของลูก้าและพบว่า Metering ที่จะต้องทำการปรับปรุงโดยเร่งด่วนมีลำดับดังต่อไปนี้

1. Metering SCSC เนื่องจากพื้นที่ Metering อยู่ในที่ลุ่มน้ำท่วมอยู่เสมอจึงทำให้อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายใน Metering เกิดการกัดกร่อนและสุพังโดยเฉพาะตู้ Flowcom cabinet
2. Metering TPT เนื่องจาก Metering นี้ไม่มีห้องคอนโทรลรูมจึงทำให้ตู้ Flowcom cabinet ตั้งอยู่ในบริเวณกลางแจ้งทำให้แสงแดด ฝน กระแทกกับตู้ Flowcom cabinet และทำให้เทอร์มินอลต่าง ๆ เกิดการเน่าเปื่อยและตู้ Flowcom cabinet ร้อนมากทำให้ข้อมูลที่ถึงค์กับบริษัทTIG ล้มเหลวบ่อย ๆ

3.Metering SUS เนื่องจาก Metering นี้ไม่มีห้องคอนโทรลรูมจึงทำให้ตู้ Flowcom cabinet ตั้งอยู่ในบริเวณกลางแจ้งทำให้แสงแดด ฝน กระแทกกับตู้ Flowcom cabinet และทำให้เทอร์มินอลต่าง ๆ เกิดการเน่าเปื่อย

