

## บทที่ 5

### สรุปผล และข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผล

จากการศึกษาพฤติกรรมและเก็บรวบรวมข้อมูลการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กตามความเป็นจริงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ การก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กนั้นมีปัจจัย เช่น การเข้าใจของคนในชุมชน มีผลกระทบทางด้านการจราจร ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ดังนั้นวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานควรที่จะมีการแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงวิธีการ เพื่อให้การดำเนินงานนั้น ให้มีประสิทธิภาพทั้งในส่วนของคุณภาพ และระยะเวลาในการทำงาน การจัดการบริเวณและสภาพหน้างานนั้นส่งผลต่อการทำงานด้วย

การคำนวณการวิเคราะห์ข้อมูลการประเมินหน้างานและจากการคำนวณค่าผลิตภาพ ได้ค่าเฉลี่ยของแต่ละกิจกรรม มีดังนี้

1. กิจกรรมปักหลักไม้	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 60 %
2. กิจกรรมการเข้าแบบเท	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 80 %
3. กิจกรรมการปรับระดับพื้นโดยทราย	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 60 %
4. กิจกรรมการเทคอนกรีตลงแบบ	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 80 %
5. กิจกรรมการรื้อถอนไม้แบบ	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 60 %
6. กิจกรรมการใช้ตะขอก่ยกยกท่อ	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 40 %
7. กิจกรรมการปิดรอยต่อท่อ	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 80 %
8. กิจกรรมการเทคอนกรีตลือกท่อ	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 80 %
9. กิจกรรมการทรายถมหลังเท	ได้ค่าสัดส่วนการใช้คนงานอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 40 %

โครงการนี้ทำการเก็บข้อมูลค่าร้อยละการทำงานแบบประเมินค่าผลิตภาพของกิจกรรมในงานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 9 กิจกรรมได้แก่ ปักหลักไม้ 45.00, เข้าแบบเท 89.81, ปรับระดับพื้นหลุม 45.93, เทคอนกรีตหยาบ 84.70, ถอดไม้แบบ 60.00, ยกท่อติดตั้ง 60.00, ปิดรอยต่อท่อ 86.89, เทคอนกรีตลือกท่อ 91.48, และทรายถมหลังท่อ 38.15 ซึ่งแต่ละกิจกรรมจะมีความแตกต่างกันออกไป

## 5.2 ปัญหาและอุปสรรคที่พบ

1. การเข้าใจของคนในชุมชนต่องานที่ทำ
2. ปัญหาทางด้านการจราจรและการสัญจรของผู้ใช้ถนนเนื่องจากงานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กต้องปิดเส้นทางการสัญจร 1 เส้นทางจึงทำให้การสัญจรของคนใช้เส้นทางเกิดการติดขัดตรงที่มีการก่อสร้าง
3. ปัญหาด้านฝุ่นละอองจากงานก่อสร้าง
4. สภาพอากาศที่ไม่แน่นอน

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

การทำงานแต่ละครั้งควรแบ่งแรงงานในการทำงานแบ่งให้ชัดเจนและแบ่งสัดส่วนให้ดี จึงจะทำงานได้อย่างเป็นระเบียบ และการทำงานที่ดีควรวางแผนการใช้พื้นที่ให้ดีเพราะฉะนั้นผลที่กระทบตามมาคือการทำงานและแรงงานก็จะไม่สามารถทำงานตามที่วางแผนไว้ไม่ได้ตามแผน