

บทที่ 4

สรุปวิเคราะห์และการนำไปใช้งาน

4.1 สรุปและวิเคราะห์

สรุปผลการศึกษาข้อมูลปัญหาหน้างานก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากหน้างานก่อสร้าง โดยผู้จัดทำได้ศึกษาข้อมูลของ ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงจากหน้างาน โดยการสัมภาษณ์วิศวกรและผู้มีประสบการณ์ทางด้านควบคุม งานอาคารจากสถานที่ก่อสร้างต่าง ๆ ได้พบปัญหามากมายดังที่กล่าวมาข้างต้น ตลอดจนวิธีการ แก้ไขปัญหาและวิธีการป้องกันในกรณีต่าง ๆ โดยการนำหลักทฤษฎีพื้นฐานมาประยุกต์กับปัญหา ที่เกิดขึ้นจริงในหน้างาน และได้ทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ได้ทำการศึกษาในรูปแบบของระบบฐาน ข้อมูล ทำให้เข้าใจในระบบงานก่อสร้างอาคารมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลจากการศึกษาข้อมูลในครั้งนี้ได้นำ เสนอข้อมูลจากการศึกษาในเชิงพื้นฐาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าต่อไป และสามารถนำความรู้จากการศึกษาไปวางแผนงาน ตลอดจนการแก้ไขและป้องกันปัญหาที่อาจจะ เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี

4.2 การนำไปใช้งาน

เนื่องด้วยวัตถุประสงค์ของโครงการนี้ มุ่งเน้นในการศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในหน้างาน เพื่อนำปัญหามาวิเคราะห์แก้ไขตลอดจนวิธีการป้องกันตามหลักทฤษฎีข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้ทำการศึกษา ได้รวบรวมให้อยู่ในรูปแบบของระบบฐานข้อมูลบรรจุลงใน CD-ROM RW. โดยใช้โปรแกรม Macromedia Flash ในการสร้างภาพเคลื่อนไหวของการทำงานในบางส่วน เพื่อให้ผู้ใช้ได้เห็น ภาพลักษณะของปัญหาได้ชัดเจนและเข้าใจมากขึ้น ทั้งนี้ข้อมูลที่มีอยู่แล้วสามารถที่จะนำมาแก้ไข ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมเนื้อหาได้ ดังนั้นโครงการนี้สามารถนำไปทดลองใช้ประกอบการเรียนการสอน หรือทดลองให้ผู้สนใจหรือเกี่ยวข้องได้ใช้งาน และทำการติดตามผลเพื่อประเมินผลการเรียนรู้และ พฤติกรรมของผู้เรียน ผู้ใช้ว่าสามารถเรียนรู้และทำความเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำความรู้ ไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่

4.3 ข้อเสนอแนะ

4.3.1 ทดลองนำระบบฐานข้อมูลไปให้นิสิตใช้ประกอบการเรียน

4.3.2 ทดลองนำระบบฐานข้อมูลหรือผู้สนใจใช้ศึกษา

4.3.3 นำข้อคิดเห็นจากนิสิตหรือผู้ที่ได้ศึกษาจากระบบฐานข้อมูลนี้มาปรับปรุงให้มีประ

สิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้รู้จริง คิดเห็นและสามารถแก้ไขปัญหาได้
