

## บทที่ 7

### บทสรุป

#### 7.1 บทสรุป

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องระบบสารสนเทศของโยธาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ได้ถูกพัฒนาระบบให้สนับสนุนด้านข้อมูลเกี่ยวกับใบสั่งงาน ทั้งในด้านการสืบค้นข้อมูล การติดตามงานจากหน่วยงานเจ้าของใบสั่งงานต่างๆ สรุปค่าแรง ค่าใช้จ่าย ซึ่งจะทำให้สามารถทราบข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว

ผู้เขียนได้ทำการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างระบบนี้โดยได้แนวคิดจาก การสั่งซื้อสินค้าผ่านเว็บไซต์ หรือที่เรียกว่า พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ( E-Commerce ) ซึ่งไม่มีข้อจำกัดในเรื่องสถานที่และระยะทาง ถึงจะอยู่ต่างสถานที่ก็สามารถสั่งซื้อได้ จึงได้นำแนวคิดนี้มาพัฒนาระบบการสืบค้นข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับใบสั่งงาน โดยได้ออกแบบระบบโดยใช้โปรแกรมเพอซัลแนลเว็บเซิร์ฟเวอร์ 4 เพื่อจำลองสภาพแวดล้อมสำหรับการสร้างเว็บไซต์ และใช้โปรแกรม ไมโครซอฟท์แอ็กเซส 97 เป็นฐานข้อมูล โดยใช้ เอ เอช พี และโปรแกรมมาโครมีเดียครีมีฟเวอร์อัลตราเคฟ 4 ช่วยสร้างแอปพลิเคชัน เพื่อเชื่อมต่อและดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล

การประเมินระบบได้ใช้กลุ่มตัวอย่างพนักงานกองโยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จำนวน 10 คน ผลการประเมินพบว่าการออกแบบวิธีติดต่อกับผู้ใช้ ความสะดวกในการใช้งาน ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล ความถูกต้องของข้อมูลจากการประมวลผล ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แสดงรายงานบนหน้าจอ และความสมบูรณ์ของระบบอยู่ในเกณฑ์ดี

#### 7.2 ปัญหาและอุปสรรค

ในการออกใบสั่งงานเพื่อขอซ่อมงานทุกครั้ง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา ก่อนทุกครั้ง โดยลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งเป็นกฎระเบียบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ไม่สามารถที่จะแก้ไขได้ ดังนั้นการที่จะออกใบสั่งงานผ่านระบบโดยตรง จึงไม่สามารถกระทำได้

### 7.3 ข้อจำกัดของระบบ

ตามที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อปัญหาและอุปสรรค ดังนั้นในระบบนี้ยังไม่สามารถออกใบสั่งงานผ่านทางระบบได้โดยตรง เนื่องจากคติดปัญหาในด้าน กฎระเบียบของ กฟผ. ซึ่งจะต้องมีการขออนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนทุกครั้ง

### 7.4 ข้อเสนอแนะ

เมื่อมีการยกเลิกกฎระเบียบดังกล่าวควรจะพัฒนาระบบให้สามารถออกใบสั่งงานผ่านทางระบบได้โดยตรง หรือ พัฒนาระบบให้ผู้บังคับบัญชาสามารถทำการอนุมัติผ่านทางเว็บไซต์ได้ จะเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วต่อผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved