

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการประชาสัมพันธ์ธุรกิจสำหรับนักดนตรีจังหวัดเชียงใหม่ เป็นระบบสำหรับการเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้จัดทำงานและสถานประกอบการ กับนักดนตรี เพื่อเป็นการเพิ่มทางเลือกใหม่ที่สามารถใช้ติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ จากเดิมที่มีช่องทางการติดต่ออยู่อย่างจำกัด และมีการจัดเก็บข้อมูลนักดนตรีและสถานประกอบการให้มีประสิทธิภาพ ช่วยให้มีความปลอดภัยจากการสูญหายของข้อมูลมากยิ่งขึ้น ช่วยให้ข้อมูลมีความเป็นระเบียบและมีความน่าเชื่อถือ

โดยในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการประชาสัมพันธ์ธุรกิจสำหรับนักดนตรีจังหวัดเชียงใหม่ ในครั้งนี้การพัฒนาสำเร็จไปได้ด้วยดี โดยการพัฒนาได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษาที่ใช้ในการพัฒนาคือ ภาษา HTML , PHP , CSS , MySQL , JQuery , JAVA และ Ajax รวมไปถึงศึกษาการใช้โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา เช่น โปรแกรม XAMPP โปรแกรม Draw.io และ โปรแกรม Bootstrap เป็นต้น จากนั้นทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลให้รองรับกับข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงออกแบบหน้าเว็บไซต์ในแต่ละหน้าให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน ทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานควบคู่ไปกับการทดสอบในแต่ละส่วนที่ได้ทำการพัฒนา และปรับปรุงโปรแกรมจนเสร็จสิ้นสมบูรณ์

สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการประชาสัมพันธ์ธุรกิจสำหรับนักดนตรีจังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง สามารถใช้งานกับผู้ใช้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดีและมีวัตถุประสงค์ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งช่วยให้ขั้นตอนการดำเนินงานมีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น มีการจัดเก็บและดูแลข้อมูลได้เป็นอย่างดี มีความปลอดภัยและการป้องกันการสูญหายของข้อมูลมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสามารถเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารที่เป็นประโยชน์อย่างมากให้กับทุกฝ่าย

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบบนเว็บแอปพลิเคชัน

- 5.2.1 ระบบยังไม่มีส่วนของการติดต่อสื่อสารผ่านรูปแบบแชทสนทนา
- 5.2.2 ระบบยังไม่มีแจ้งเตือนข้อความและประกาศสำหรับผู้ดูแลระบบ
- 5.2.3 ระบบยังไม่มีแจ้งเตือนหมดเวลาสำหรับนักดนตรีและสถานประกอบการ
- 5.2.4 ระบบยังไม่มีกำหนดสถานะการสิ้นสุดความต้องการของประกาศ

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ระยะในการคิดวิเคราะห์และการวางแผนระบบค่อนข้างใช้เวลานาน ทำให้การพัฒนาระบบยังคงมีข้อจำกัดในเรื่องของขอบเขตการใช้งานเรื่องการแจ้งเตือนเวลา และการเก็บข้อมูลผู้ใช้

5.3.2 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมมีความยากและไม่มีความชำนาญ เนื่องจากบางภาษาไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จึงต้องใช้เวลามากพอสมควรในการศึกษาด้วยตนเอง เช่น JavaScript , Jason และ Ajax

5.3.3 ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์และพัฒนาระบบยังมีไม่มากพอ ข้อมูลที่นำมาใช้บางส่วนจึงไม่สมบูรณ์ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ในปัจจุบัน

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรพัฒนาให้มีการติดต่อสื่อสารผ่านรูปแบบแชทสนทนา เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

5.4.2 ระบบควรมีการแจ้งเตือนข้อความและประกาศสำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถติดตามข้อมูลและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ระบบได้อย่างรวดเร็ว

5.4.3 ควรมีการพัฒนาการแจ้งเตือนหมดเวลาสำหรับนักดนตรีและสถานประกอบการ เพื่อช่วยให้การทำงานราบรื่นและจัดการเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.4.4 ควรมีการพัฒนาการกำหนดสถานะประกาศเมื่อสิ้นสุดความต้องการ เพื่อลดการเสียเวลาที่ไม่จำเป็นในการติดต่อสื่อสารงาน และให้ทราบถึงจุดสิ้นสุดของประกาศ