

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู เป็นระบบที่ใช้จัดการข้อมูลสารสนเทศภายในเขตสำนักงานสถานศึกษาในเขตพื้นที่เชียงใหม่เขต 2 อำเภอแมริมเพื่อจัดการข้อมูลสารสนเทศบุคลากรทั้งหมด

การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบเพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลบุคลากร การลา การเข้างาน การไปปฏิบัติราชการ การเข้าเลือกอบรมพัฒนาบุคคลและข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องต่างๆ และนำปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ระบบในส่วนต่างๆ มาวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดทำระบบบริหารจัดการการพัฒนาระบบสารสนเทศภายในสำนักงานเขตพื้นที่เชียงใหม่เขต 2 สำหรับครู นี้ขึ้นมา

สำหรับการพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาพีเอชพี (PHP) และภาษาในการจัดการฐานข้อมูลได้แก่ ภาษาเอสคิวแอล(SQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาแล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนงานต่างๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาในขณะนั้น ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบการใช้งานและปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น จากการทดสอบการพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู นั้นช่วยให้ขั้นตอนการทำงานสะดวกและการจัดการข้อมูลบุคลากร การลา การเข้างาน การไปปฏิบัติราชการ และการเลือกอบรมพัฒนาบุคคลมีความถูกต้องไม่เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

การดำเนินงานของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งช่วยประหยัดทรัพยากรในการดำเนินงานได้อย่างดีและจากการใช้แบบสอบถามในการวิจัยครั้งนี้ได้ผลสรุปดังนี้ ด้านความสามารถของระบบ ด้านความถูกต้องในการทำงานของระบบ ด้านความสะดวกและง่ายต่อการใช้งานระบบ ด้านความปลอดภัยของระบบ ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 การแสดงผลยังไม่รองรับโทรศัพท์มือถือได้ไม่สมบูรณ์
- 5.2.2 ระบบไม่รองรับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบฟอร์มของข้อมูลได้
- 5.2.3 ระบบยังไม่สามารถพิมพ์บัตร QRcode ประจำตัวให้ได้ด้วยตัวระบบเอง

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในช่วงแรก มีความขัดข้องเป็นอย่างมาก เพราะการประสานงานเก็บข้อมูลเพื่อนำมาออกแบบฐานข้อมูลเป็นไปได้ด้วยความล่าช้า ซึ่งหลังจากพัฒนาเสร็จสิ้นและนำไปให้ผู้ใช้งานทดสอบใช้ระบบจริง ตรวจพบว่าการใช้งานยังไม่ตรงตามระบบงานเดิม จึงได้มีการปรับปรุงแก้ไขใหม่

5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 ควรนำระบบไปพัฒนาการแสดงผลยังให้รองรับโทรศัพท์มือถือได้
- 5.4.2 ควรนำระบบไปพัฒนาการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรูปแบบฟอร์มของข้อมูลได้
- 5.4.3 ควรนำระบบไปพัฒนาให้สามารถพิมพ์บัตร QRcode ได้ด้วยตัวระบบเอง