

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำไปใช้งานได้จริง การพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ สามารถสนับสนุนการทำงานของบุคลากรในองค์กร ในด้านการจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน ได้แก่ จัดการผู้ใช้ระบบ จัดการข้อมูลนักเรียน จัดการรายชื่อครู จัดการรายชื่อนักเรียน ยันทักการออม บันทึกรายการยืม-คืน บันทึกรายการบริจาค บันทึกรายการออมเงินของนักเรียนได้ทุกห้อง และสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ นำระบบไปใช้และสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ทำให้บุคลากรในองค์กรมีความสะดวกในการใช้งานและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยระบบดังกล่าวนี้มีการใช้งานอยู่ 3 ระดับได้แก่

- 1) ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูล สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประวัติส่วนตัวคุณครูได้ สามารถจัดการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณครูได้ สามารถเพิ่ม แก้ไขประวัติส่วนตัวนักเรียนได้ สามารถจัดการข้อมูลข่าวสารบนเว็บไซต์ได้ สามารถประเมินนักเรียนได้ทุกห้อง สามารถแก้ไขตารางกิจกรรมได้ สามารถบันทึกการออมเงินของนักเรียนได้ทุกห้อง สามารถบันทึกการยืม-คืนวัสดุได้ สามารถเรียกดูรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กและออกรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กเป็นไฟล์ Excel (รายละเอียดข้อมูลส่วนตัว , รายละเอียดข้อมูลครอบครัวและผู้ปกครองของเด็ก , รายละเอียดข้อมูลที่มีอยู่ สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานมาเรียนของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานแบบประเมินของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงินของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel)

ครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สามารถเข้าใช้งานระบบ และ ครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย สามารถจัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวนักเรียน สามารถจัดการประวัติครู สามารถประเมินนักเรียน สามารถดูและแก้ไขข้อมูลสุขภาพของนักเรียน สามารถดูและแก้ไขข้อมูลการเจริญเติบโตของนักเรียน สามารถบันทึกสถิติการมาเรียน สามารถเรียกดูสารสนเทศสถิติการมาเรียนของนักเรียน สามารถเรียกดูสารสนเทศรายงานข้อมูลการประเมิน

- 2) ครู สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน สามารถเรียกดู แก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวครูได้ สามารถเรียกดู แก้ไขประวัติส่วนตัวของนักเรียนของห้องตนเองได้ สามารถบันทึกการมาเรียนของนักเรียนห้องตนเองได้ สามารถกำหนดตารางกิจกรรมได้ สามารถบันทึกการออมเงินของนักเรียนห้องตนเองได้ สามารถบันทึกการถอนเงินของห้องตนเองได้ สามารถบันทึกการยืม-คืนวัสดุอุปกรณ์ได้ สามารถเรียกดูรายงานข้อมูลสารารเทศเด็กเล็กและออกรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กเป็นไฟล์ Excel (รายละเอียดข้อมูลส่วนตัว,รายละเอียดข้อมูลครอบครัวและผู้ปกครองของเด็ก, รายละเอียดข้อมูลที่อยู่)ของห้องตนเองได้ สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานของห้องตนเองได้(ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานแบบประเมินของนักเรียนห้องตนเองได้(ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียนห้องตัวเอง(ไฟล์ Excel)สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงินของนักเรียนห้องตนเองได้(ไฟล์ Excel)

จากการศึกษาและการจัดทำโครงการพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มศึกษาภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ html,css,java script และ ฐานข้อมูล MySql โดยเริ่มจากการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอแสดงผล พร้อมการเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่าง ๆ จนเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่พบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริงครอบคลุมการทำงานในองค์กรในด้านการจัดการข้อมูลนักเรียน ข้อมูลบุคลากรในองค์กร ข้อมูลการออมเงิน ข้อมูลการยืมคืน ข้อมูลรายงานต่าง ๆ ซึ่งส่งผลให้องค์กรสามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้รวดเร็วขึ้น ไม่ซับซ้อนต่อการใช้งานและระบบยังตอบสนองความต้องการของบุคลากรในองค์กรได้เป็นอย่างดี

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 ในระบอบการเงินจะต้องให้คุณครูบันทึกการออมเงินเดือนละครั้ง
- 5.2.2 การขาด-ลา ไม่สามารถ ขาด-ลา ครึ่งวันได้ คิดเป็น ขาด-ลา เต็มวัน
- 5.2.3 แบบประเมินปรับแก้ไขข้อความแบบประเมินไม่ได้
- 5.2.4 ในระบบยังไม่สามารถ Import Excel ได้
- 5.2.5 ผู้ปกครองไม่สามารถดูข้อมูลในระบบได้

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การติดต่อประสานก่อนข้างยากเนื่องจากเป็นหน่วยงานราชการจึงสามารถเข้าไปติดต่อได้ในเวลางานเท่านั้น

5.3.2 ในขั้นตอนของการวิเคราะห์ระบบ, ออกแบบระบบประมวลผลและออกแบบหน้าจอแสดงผลใช้เวลาค่อนข้างนานเพราะระบบจะต้องสามารถรองรับได้กับองค์กรหรือโรงเรียนอื่น ๆ

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 ระบบออมเงินควรบันทึกได้ทุกวัน
- 5.4.2 จะต้องมียระบบในการ Import Excel เพิ่มข้อมูลนักเรียนเข้า
- 5.4.3 เพิ่มระบบนำเข้าไฟล์เอกสารที่สามารถให้บุคลากรในองค์กรหรือผู้ใช้ทั่วไปสามารถดาวน์โหลดได้
- 5.4.4 เพิ่มให้ผู้ปกครองสามารถดูข้อมูลของนักเรียนได้
- 5.4.5 เพิ่มแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนข้อความตารางกิจกรรมแบบประเมินได้