

บทที่ 5

สรุปและขอเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย สามารถนำไปใช้งานได้จริง การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย สามารถสนับสนุนการทำงานของบุคลากรในองค์กรในด้านการจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน ได้แก่ จัดการการเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลนักเรียน จัดการข้อมูลครู จัดการข้อมูลผู้ปกครอง บันทึกการมาเรียน จัดการกิจกรรม บันทึกพัฒนาการ แบบประเมินนักเรียน แบบประเมินครู และการออกรายงานต่างๆ เพื่อให้บุคลากรในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย นำระบบไปใช้และสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ทำให้บุคลากรในองค์กรมีความสะดวกในการใช้งานและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยระบบดังกล่าวนี้มีการใช้งานอยู่ 4 ระดับได้แก่

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ จัดการข้อมูลผู้บริหาร จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลครู จัดการข้อมูลนักเรียน จัดการข้อมูลผู้ปกครอง จัดการหัวข้อการประเมิน บันทึกการพัฒนาการ รายงานบันทึกการมาเรียน รายงานตารางกิจกรรม รายงานประเมินครู รายงานประเมินนักเรียน รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานข้อมูลครู รายงานข้อมูลผู้ปกครอง รายงานผู้บริหาร และรายงานการพัฒนาการ

2) ครู สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ แกไขข้อมูลนักเรียน บันทึกการมาเรียน บันทึกพัฒนาการ จัดการข้อมูลกิจกรรม ประเมินนักเรียน บันทึกการเลื่อนชั้น รายงานบันทึกการมาเรียน รายงานตารางกิจกรรม รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานพัฒนาการ

3) ผู้ปกครอง สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ดูข้อมูลนักเรียน ดูข้อมูลการมาเรียน ดูข้อมูลการเจริญเติบโต ข้อมูลกิจกรรม และประเมินครู

4) ผู้บริหาร สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ดูข้อมูลครู ดูข้อมูลนักเรียน ดูข้อมูลผู้ปกครอง ประเมินครู ข้อมูลการพัฒนาการ รายงานบันทึกการมาเรียน รายงานตารางกิจกรรม รายงานประเมินครู รายงานประเมิน

นักเรียน รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานข้อมูลครู รายงานข้อมูลผู้ปกครอง รายงานผู้บริหาร และรายงานการพัฒนาการ

จากการศึกษาและการจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มศึกษาภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ PHP, CSS, JavaScript และ ฐานข้อมูล MySQL โดยเริ่มจากการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลออกแบบหน้าจอแสดงผล พร้อมการเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่าง ๆ จนเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียน กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านน้อย พบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริงครอบคลุมการทำงานในองค์กรในด้านของการจัดการข้อมูลนักเรียน ข้อมูลครู ข้อมูลกิจกรรม ข้อมูลผู้ปกครอง บันทึกการมาเรียน บันทึกพัฒนาการ ประเมินครู ประเมินนักเรียน และออกรายงานต่าง ๆ ซึ่งส่งผลให้องค์กรสามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้รวดเร็วขึ้น ไม่ซับซ้อนต่อการใช้งานและระบบยังตอบสนองความต้องการของบุคลากรในองค์กรได้เป็นอย่างดี

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 ควรมีการพัฒนาระบบการขาด ลา แบบครึ่งวันได้
- 5.2.2 ควรมีการพัฒนาระบบให้ผู้ปกครองสามารถแจ้งการขาด ลา ของนักเรียนได้
- 5.2.3 ระบบยังไม่สามารถแจ้งการขาด ลา ของนักเรียนโดยการเพิ่มไฟล์ PDF ผ่าน Line Notify ได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากสถานการณ์โควิด 2019 ทำให้นักศึกษาไม่สะดวกไปติดต่อสอบถามข้อมูลกับหน่วยงาน

5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 ควรเพิ่มให้สามารถระบุได้ว่า นักเรียนแจ้งขาด-ลา ช่วงเวลาไหนบ้าง
- 5.4.2 ควรเพิ่มให้ผู้ปกครองสามารถแจ้งลาให้กับนักเรียนได้
- 5.4.2 ควรเพิ่มให้ครูสามารถแจ้งการขาด ลา ของนักเรียนโดยการเพิ่มไฟล์ PDF ผ่าน Line Notify