

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากการจัดทำโครงการ การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการโรงเรียนบ้านเชิงดอยสุเทพ ผู้จัดทำได้ศึกษาปัญหาที่ได้จากคุณครู แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้และแก้ไข้ปัญหา

โดยการศึกษาและจัดทำโครงการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการโรงเรียนบ้านเชิงดอยสุเทพ ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบขึ้นมาใหม่ทั้งหมด โดย การพัฒนาได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานต่าง ๆ ทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือภาษา เอชทีเอ็มแอล(HTML) ภาษาซีเอสเอส(CSS)ภาษาพีเอชพี(PHP) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript)รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้วจึงทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอพร้อมกับการเขียนระบบทดสอบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลโรงเรียนบ้านเชิงดอยสุเทพพบว่าสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถเข้าถึงข้อมูลการดูแลเด็กแต่ละคนได้ดีและสามารถนำข้อมูลในแต่ละด้านออกมาแสดงได้ เข้าใจง่ายและสะดวก การจัดการข้อมูลก็สามารถได้ง่ายขึ้นและเป็นระบบ สามารถแก้ไข้ปัญหาได้ตามที่ผู้ออกแบบและผู้ใช้งานต้องการอีกด้วยซึ่งทางผู้จัดทำคิดว่าหากมีโอกาสที่ได้นำโครงการนี้กลับมาพัฒนาอีกก็จะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

#### 5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 ระบบไม่สามารถแจ้งเตือนในกรณีที่นักเรียนฝากเงินหรือถอนเงินให้ผู้ปกครองทราบ
- 5.2.2 ระบบไม่สามารถแนบไฟล์ PDF หรือ ไฟล์อื่นๆในระบบการประชาสัมพันธ์ใน ไลน์ได้
- 5.2.3 ระบบไม่สามารถบอกสถิติจำนวนการขาด ลา ของนักเรียนในรายปีได้

#### 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องด้วยสถานการณ์ Covid-19 ในปัจจุบันทำให้การประสานงานและการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้ระยะเวลาค่อนข้างนานและมีความล่าช้า เนื่องจากผู้รับผิดชอบไม่ค่อยมีเวลาในการเข้าไปเพื่อเอาข้อมูลในโรงเรียน

5.3.2 ในขั้นตอนการเขียนโปรแกรม ต้องออกแบบให้ใช้งานได้ง่ายที่สุด ต้องปรับแก้บ่อยหลายครั้ง ทำให้เกิดความล่าช้า

5.3.3 เนื่องด้วยข้อมูลบางอย่างเป็นข้อมูลทางราชการจึงสามารถนำมาใส่ในโปรแกรมได้เอง ทั้งหมด เช่น ข้อมูลประวัติส่วนตัวของครูบางชนิด เลขบัตรประชาชน เป็นต้น

#### 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ระบบควรมีการแจ้งเตือนบัญชีหากมีการฝากเงินหรือถอนเงิน

5.4.2 ระบบควรมีการแนบไฟล์ PDF หรือ ไฟล์อื่นๆในระบบการประชาสัมพันธ์ใน ไลน์ได้เพื่อสามารถแสดงข้อมูลผ่านไฟล์ต่างๆได้

5.4.3 ระบบควรมีการบอกสถิติจำนวนการขาด ลา ของนักเรียนในรายปีได้ เพื่อให้ทราบถึงสถิติของนักเรียน