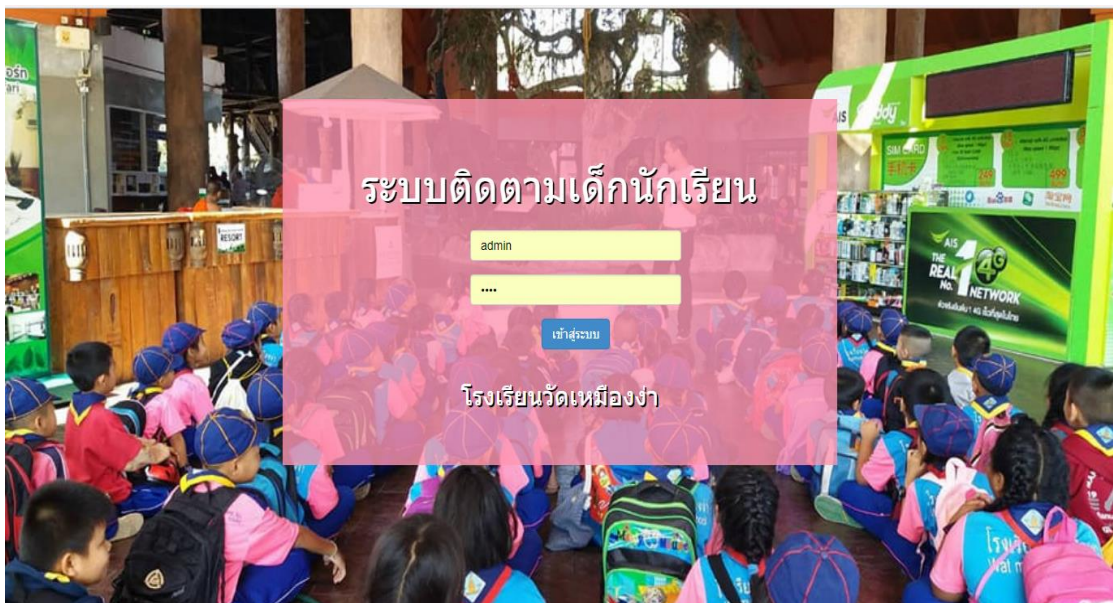


บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

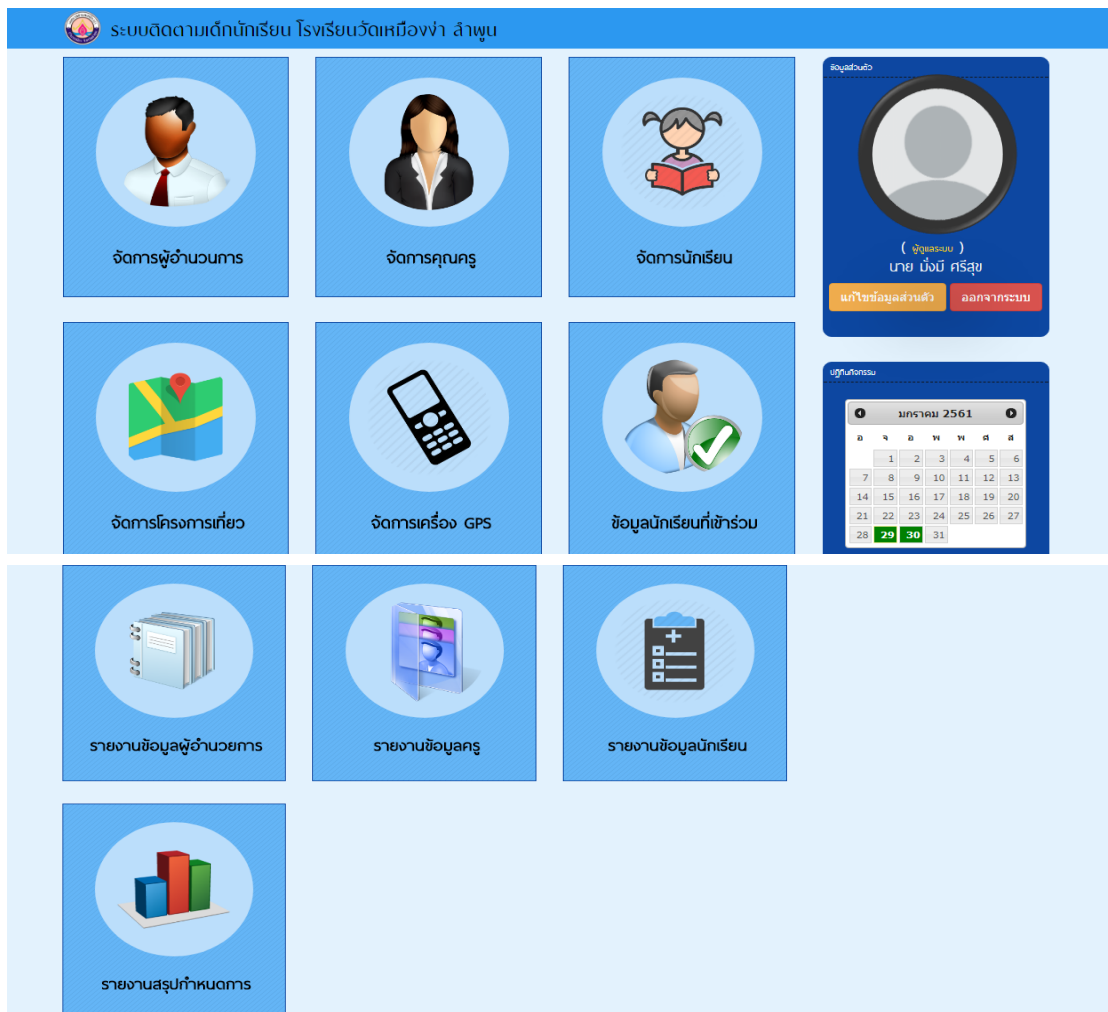
4.1 ผลการดำเนินงาน

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบการติดตามเด็กนักเรียนในกรณีที่พลัดหลงกรณีศึกษาโรงเรียนวัดเหมืองง่า มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการติดตามเด็กนักเรียนบนเครื่องคอมพิวเตอร์และแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart phone) เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการติดตามเด็กนักเรียนหรือไปทัศนศึกษานอกสถานที่เพื่อเพิ่มช่องทางในการค้นหาเด็กนักเรียนโดยความสะดวกและความรวดเร็วต่อการค้นหาและแจ้งพิกัดตำแหน่งของเด็กนักเรียนได้อย่างแม่นยำเพื่อตอบสนองความต้องการทั้งผู้ใช้งานและความปลอดภัยแก่เด็กนักเรียนและคุณครู ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย มีผลการดำเนินงานดังนี้



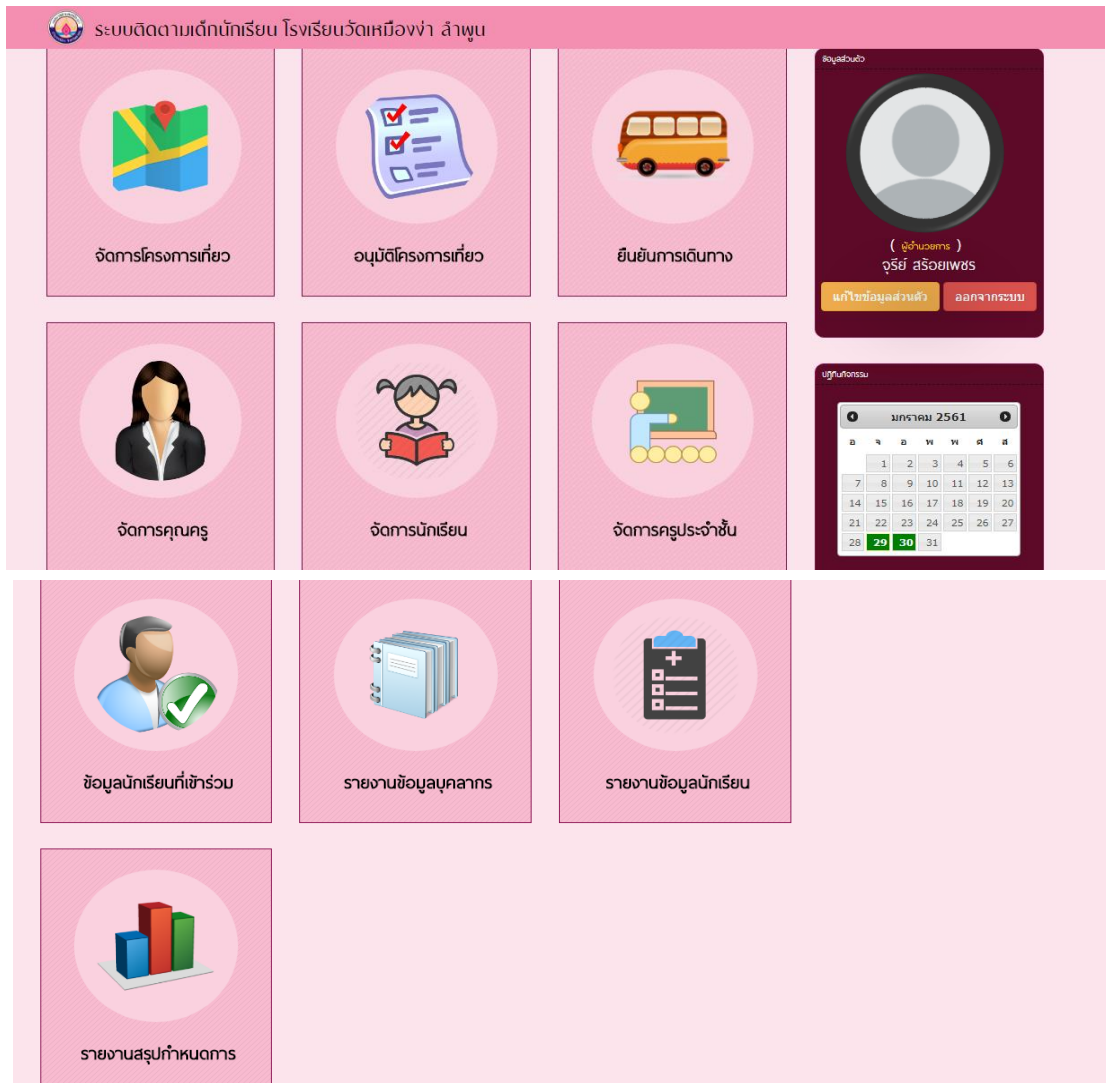
ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ ของผู้ดูแลระบบ ผู้อำนวยการและคุณครู ตรงขอบสีชมพูจะเปลี่ยนไปตามผู้ใช้งาน ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน



ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแรกเมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแรกเมื่อผู้ดูแลระบบทำการเข้าสู่ระบบ ส่วนเมนูตรงกลาง ประกอบไปด้วย จัดการผู้อำนวยการ จัดการคุณครูและจัดการนักเรียน จัดการโครงการเที่ยว จัดการเครื่องGPS ข้อมูลนักเรียนที่เข้าร่วม รายงานข้อมูลผู้อำนวยการ รายงานข้อมูลคุณครู รายงานข้อมูลนักเรียนและรายการสรุปกำหนดการ ส่วนเมนูด้านขวา ประกอบไปด้วย โปรไฟล์ การเข้าสู่ระบบและปฏิทิน โปรไฟล์ของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบมาโดย ปุ่มสีส้มเป็นการแก้ไข ส่วนตัว ปุ่มสีแดงเป็นการออกระบบ



ภาพที่ 4.3 แสดงหน้าแรกเมื่อผู้อำนวยการเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.3 แสดงหน้าแรกเมื่อผู้อำนวยการทำการเข้าสู่ระบบ ส่วนเมนูตรงกลางประกอบไปด้วย จัดการโครงการทัศนศึกษา อนุมัติโครงการทัศนศึกษา ยืนยันการเดินทาง จัดการคุณครูและจัดการนักเรียน จัดการครูประจำชั้น ข้อมูลนักเรียนที่เข้าร่วม รายงานข้อมูลบุคลากร รายงานข้อมูลนักเรียนและรายงานสรุปกำหนดการ ส่วนเมนูด้านขวา ประกอบไปด้วย โปรไฟล์การเข้าสู่ระบบและปฏิทิน โปรไฟล์ของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบมาโดย ปุ่มสีส้มเป็นการแก้ไขส่วนตัว ปุ่มสีแดงเป็นการออกระบบ

ระบบติดตามเด็กนักเรียน โรงเรียนวัดเหมืองท่า ลำพูน

จัดการข้อมูลนักเรียนที่เข้าร่วม

จัดการข้อมูลนักเรียน

ข้อมูลโครงการทัศนศึกษา

ข้อมูลคุณครู

ทำเนียบผู้อำนวยการ

รายงานข้อมูลผู้อำนวยการ

รายงานข้อมูลคุณครูปัจจุบัน

รายงานข้อมูลคุณครูย้อนหลัง

รายงานข้อมูลนักเรียน

รายงานสรุปกำหนดการ

ข้อมูลส่วนตัว
นาย ยงยุทธ ธีระวงษ์
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

ปฏิทินกิจกรรม
กุมภาพันธ์ 2561

อ	จ	พ	พ	ศ	ส
			1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28					

■ : เสร็จสิ้น / ยกเลิก ■ : รอดำเนินการต่างๆ

ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าแรกเมื่อคุณครูเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.4 แสดงหน้าแรกเมื่อคุณครูทำการเข้าสู่ระบบ ส่วนเมนูตรงกลางประกอบไปด้วย จัดการข้อมูลนักเรียนที่เข้าร่วม จัดการนักเรียน ข้อมูลโครงการทัศนศึกษา ข้อมูลคุณครู รายงานข้อมูลบุคลากร รายงานข้อมูลนักเรียนและรายการสรุปกำหนดการ ส่วนเมนูด้านขวา ประกอบไปด้วย โปรไฟล์การเข้าสู่ระบบและปฏิทิน โปรไฟล์ของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบมาโดย ปุ่มสีส้มเป็นการแก้ไขส่วนตัว ปุ่มสีแดงเป็นการออกกระบบ



ภาพที่ 4.5 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบส่วนของแอปพลิเคชัน

จากภาพที่ 4.5 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบส่วนของแอปพลิเคชัน ของผู้ดูแลระบบ ผู้อำนวยการและคุณครู ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน



ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าแรกเมื่อผู้ดูแลระบบและผู้อำนวยการเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน

จากภาพที่ 4.6 แสดงหน้าแรกเมื่อผู้ดูแลระบบและผู้อำนวยการเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน ประกอบด้วย มีเมนู กำหนดการที่เหลือ กำหนดการที่ผ่านมา ข้อมูลบุคลากร และข้อมูลนักเรียน



ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าแรกเมื่อคุณครูเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน

จากภาพที่ 4.7 แสดงหน้าแรกเมื่อคุณครูเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน ประกอบด้วย มีเมนูติดตามนักเรียน ระบบเช็คชื่อ กำหนดการที่เหลือ กำหนดการที่ผ่านมา ข้อมูลบุคลากรและข้อมูลนักเรียน

4.2 การอภิปรายผล

จากผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบการติดตามเด็กนักเรียนในกรณีที่พลัดหลงกรณีศึกษาโรงเรียนวัดเหมืองง่า ได้มีการออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถนำไปใช้งานได้จริงโดยพื้นฐานสามารถจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้และจัดการโครงการทัศนศึกษาและรายงานกำหนดการต่าง ๆ เป็นต้น

โดยระบบมีการใช้งานอยู่ 3 ระดับการใช้งาน คือ

4.2.1 ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้งานในระดับต่าง ๆ จัดการเครื่อง GPS และรายงานข้อมูลผู้อำนวยการ รายงานข้อมูลคุณครูปัจจุบันและย้อนหลัง รายงานสรุปกำหนดการโดยแสดงเป็นกราฟในแต่ละชั้นได้

4.2.2 ผู้อำนวยการ สามารถจัดการโครงการทัศนศึกษา อนุมัติโครงการทัศนศึกษา ยืนยันการเดินทางทัศนศึกษา รายงานข้อมูลผู้อำนวยการ รายงานข้อมูลคุณครูปัจจุบันและ

ย้อนหลัง รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานสรุปกำหนดการทัศนศึกษาและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

4.2.3 คุณครู สามารถจัดการข้อมูลนักเรียนที่เข้าร่วม จัดการนักเรียนและแจ้งข้อมูลกำหนดการโครงการทัศนศึกษาและตรวจสอบความปลอดภัยของนักเรียนและรายงานข้อมูลคุณครู รายงานข้อมูลนักเรียน รายงานสรุปกำหนดการทัศนศึกษาได้

จากที่กล่าวข้างต้น เพื่อให้ทางโรงเรียนนำระบบไปใช้สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์และให้มีความเชื่อมโยงกับปัจจุบัน ซึ่งการทำงานในบางกระบวนการอาจจะเพิ่มความยุ่งยากให้กับผู้ใช้งานเพียงเล็กน้อยแต่การทำงานส่วนใหญ่ในระบบนั้นจะเป็นกระบวนการในการทำงานสามารถทำไปตามขั้นตอนกระบวนการของระบบได้ โดยง่ายต่อการตัดสินใจของผู้ใช้งานและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน