

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของสถานออกกำลังกาย โกยิมเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่ 74 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300 วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการสร้างและจัดการระบบ เพื่อให้มีความคล่องตัวในการดำเนินกิจกรรมขั้นตอนต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น

การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของสถานออกกำลังกาย โกยิมเชียงใหม่ เป็นการพัฒนาระบบร่วมกับระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) ที่ใช้โปรแกรมจำลองฐานข้อมูล (Appserv) เพื่อทดสอบการใช้งานของระบบรวมไปถึงการปรับแก้ไขส่วนต่าง ๆ ของระบบ โดยมีการนำภาษาที่ใช้ในการพัฒนา และจัดรูปแบบของหน้าตาภายในระบบ ได้แก่ ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาซีเอสเอส (CSS) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) และภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) ร่วมกับโปรแกรมเจควีรี่ (jQuery) ในการพัฒนาระบบ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของสถานออกกำลังกาย โกยิมเชียงใหม่ เป็นระบบที่ช่วยในการจัดการบริหารงานในองค์กรเพื่อให้สามารถลดปัญหาการจกเก็บข้อมูลที่ผิดพลาด และช่วยจัดเก็บข้อมูลไม่ว่าจะเป็นข้อมูลผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ข้อมูลอุปกรณ์ภายในสถานออกกำลัง ข้อมูลรายรับ-รายจ่าย ข้อมูลค่าบริการและโปรโมชั่น ข้อมูลค่าโภชนาการที่จะเป็นประโยชน์ในการแก้ไขข้อมูลสำหรับพนักงานและตรวจสอบข้อมูลแก่ผู้บริหารในอนาคต และยังช่วยให้องค์กรมีระบบบริหารจัดการงานที่เป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น

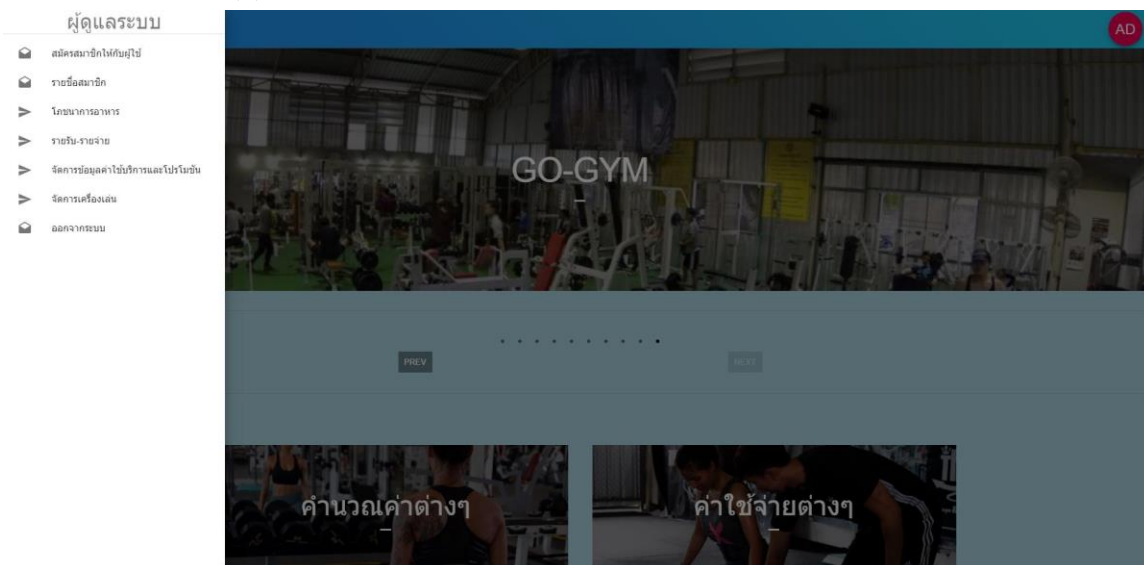
#### 4.2 การอภิปรายผล

จากการดำเนินงานการจัดทำการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานสำหรับธุรกิจสถานออกกำลังกาย โกยิมเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ดำเนินงานตามการขั้นตอนและแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งทำให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ในการพัฒนาเว็บไซต์

โดยระบบมีการแสดงผลข้อมูลออกเป็น 3 ประเภทคือ

ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานสำหรับธุรกิจสถานออกกำลังกาย โกยิมเชียงใหม่

#### 4.2.1 หน้าของผู้ดูแลระบบ (Admin)

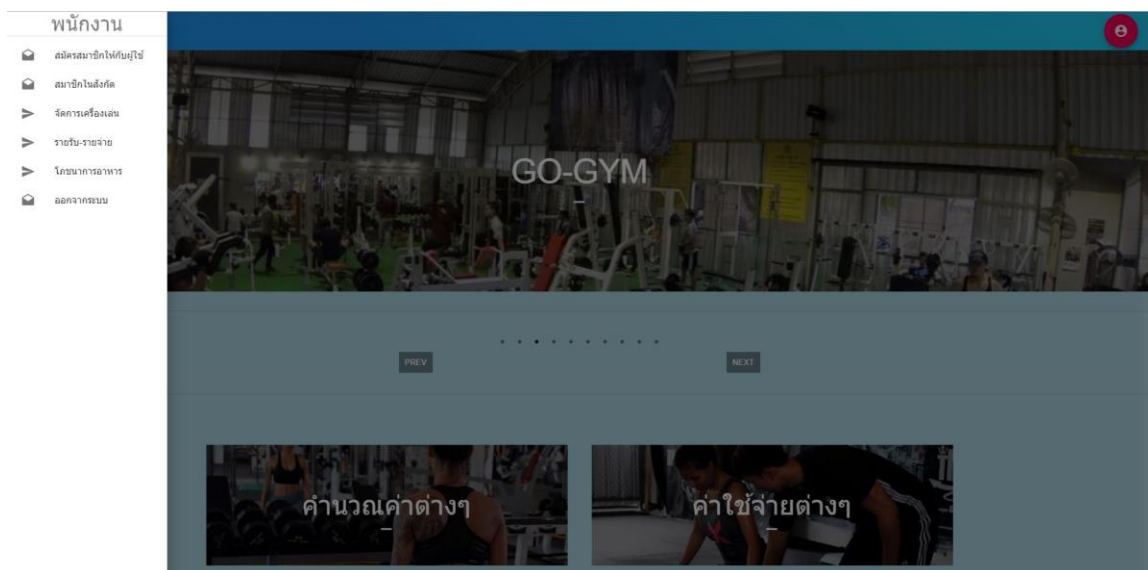


**ภาพที่ 4.1** หน้าของผู้ดูแลระบบ (Admin)

คำอธิบาย หน้าหน้าของผู้ดูแลระบบจะแบ่งออกเป็นประเภทได้ 8 ประเภทคือ

- 4.2.1.1 สมัครสมาชิกให้กับผู้ใช้ คือการสมัครสมาชิกให้กับสมาชิก
- 4.2.1.2 รายชื่อสมาชิก คือการเลือกเพื่อเทรนเนอร์ให้กับสมาชิก
- 4.2.1.3 โภชนาการอาหาร คือการเพิ่มข้อมูลอาหารและค่าพลังงานลงตาราง
- 4.2.1.4 รายรับ-รายจ่าย คือการเรียกดูและเพิ่มรายรับ-รายจ่าย
- 4.2.1.5 จัดการข้อมูลค่าบริการและโปรโมชั่น คือการแก้ไขค่าบริการและโปรโมชั่น
- 4.2.1.6 จัดการเครื่องเล่น คือการเรียกดูและปรับปรุงข้อมูลเครื่องเล่น
- 4.2.1.7 ข้อมูลพนักงาน คือการเรียกดูเพิ่มพนักงานและปรับปรุงข้อมูลพนักงาน
- 4.2.1.8 คำนวณมวลร่างกาย คือการคำนวณมวลร่างกายให้สมาชิกได้

## 4.2.2 หน้าของพนักงาน (Employee)

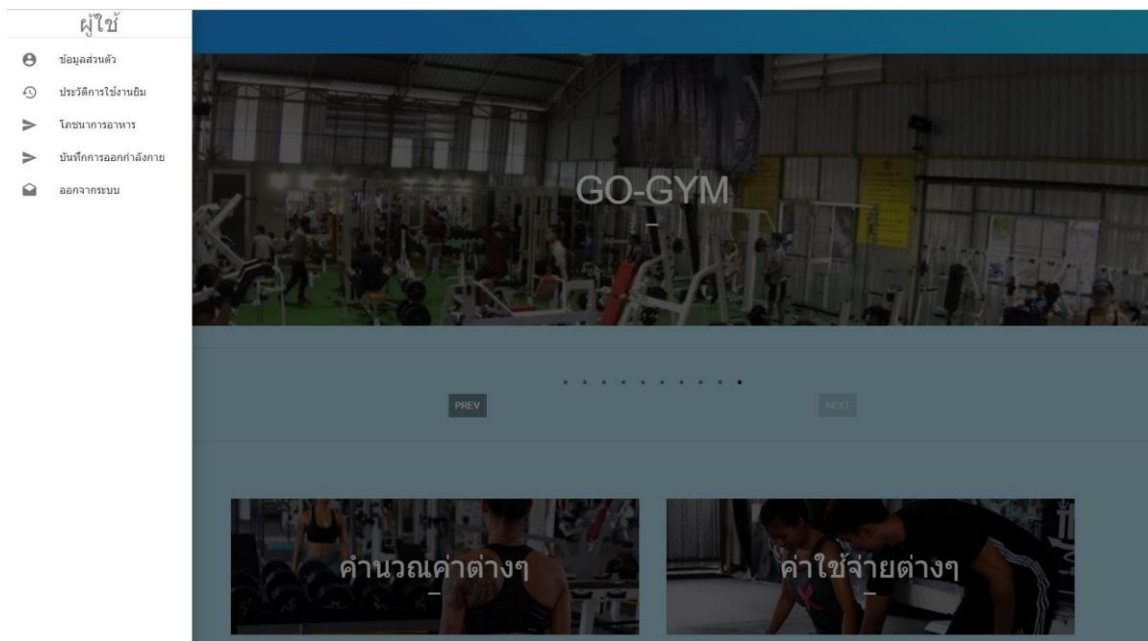


**ภาพที่ 4.2** หน้าของพนักงาน (Employee)

คำอธิบาย หน้าี่ของพนักงานจะแบ่งออกเป็นประเภทได้ 6 ประเภทคือ

- 4.2.2.1 สมัครสมาชิกให้กับผู้ใช้ คือการสมัครสมาชิกให้กับสมาชิก
- 4.2.2.2 สมาชิกในสังกัด คือการดูแลสมาชิกในสังกัดตนเอง
- 4.2.2.3 จัดการเครื่องเล่น คือการเรียกดูและปรับปรุงข้อมูลเครื่องเล่น
- 4.2.2.4 รายรับ-รายจ่าย คือการเรียกดูและเพิ่มรายรับ-รายจ่าย
- 4.2.2.5 โภชนาการอาหาร คือการคำนวณค่าโภชนาการอาหารได้
- 4.2.2.6 คำนวณมวลร่างกาย คือการคำนวณมวลร่างกายให้สมาชิกได้

### 4.2.3 หน้าของสมาชิก (Member)



ภาพที่ 4.3 หน้าของสมาชิก (Member)

คำอธิบาย การทำงานของสมาชิกจะแบ่งออกเป็นประเภทได้ 6 ประเภทคือ

4.2.3.1 ข้อมูลส่วนตัว คือการเรียกดูข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลของตนเอง

4.2.3.2 ประวัติการใช้งานยิม คือการบันทึกประวัติการเข้าใช้ยิม

4.2.3.3 โภชนาการอาหาร คือการคำนวณค่าโภชนาการอาหารได้

4.2.3.4 บันทึกการออกกำลังกาย คือการเรียกดูคำแนะนำจากเทรนเนอร์

4.2.3.5 คำนวณมวลร่างกาย คือการคำนวณมวลร่างกายให้สมาชิกได้

4.2.3.6 ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ คือการเรียกดูค่าบริการและโปรโมชั่นของยิม