

**ภาคผนวก ข**

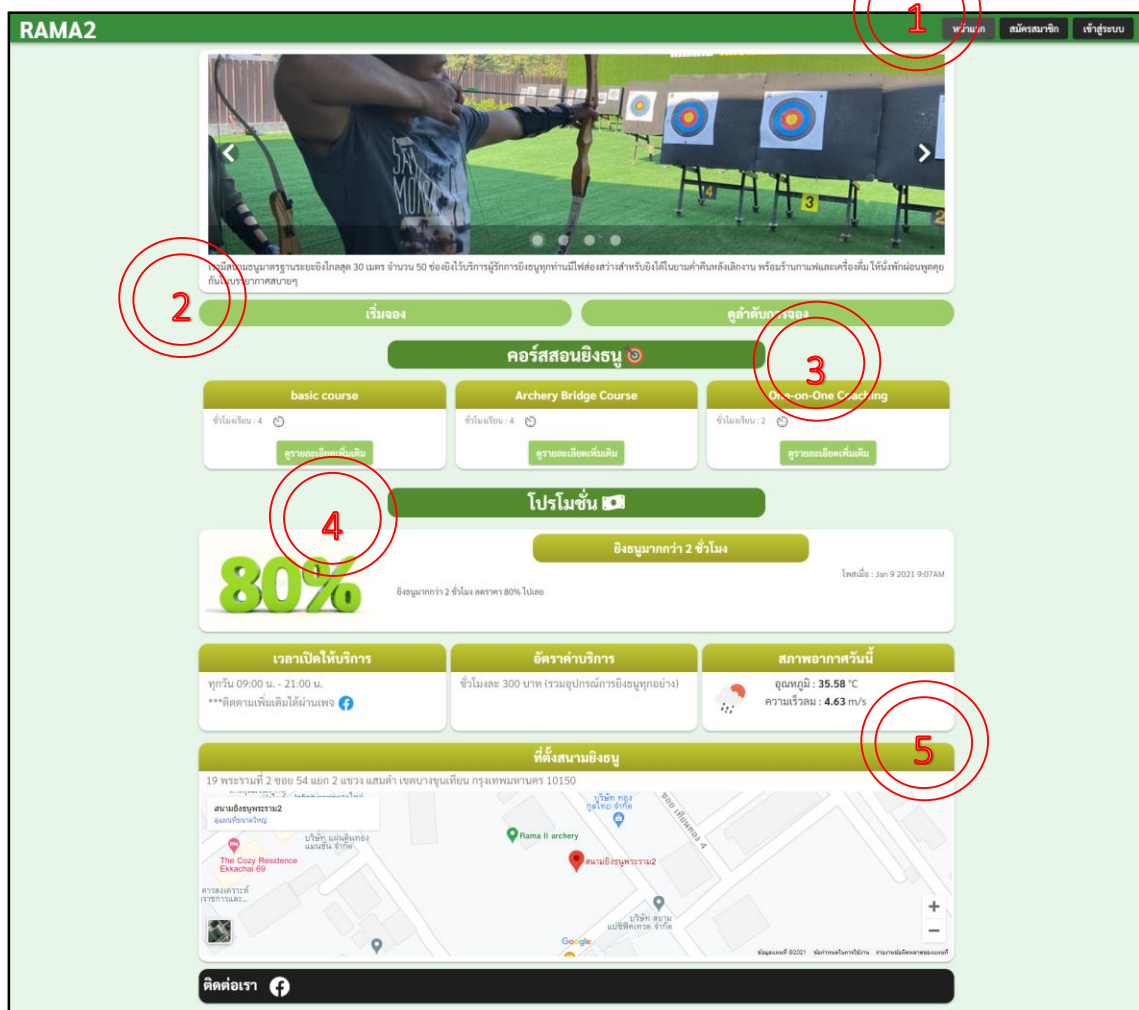
**คู่มือการใช้งานโปรแกรม**

คู่มือการใช้งานเว็บแอปพลิเคชันการจัดการ กรณีศึกษาสนามยิงธนูพระราม 2 นั้นจะมีผู้ใช้งานระบบทั้งหมด 7 ผู้ใช้งาน โดยประกอบไปด้วย ผู้ใช้งานทั่วไป สมาชิก ผู้ดูแลระบบ แคชเชียร์ ครูฝึก ช่างซ่อม และเจ้าของกิจการ โดยผู้ใช้ทั้งหมดจะต้องทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบก่อนการใช้งาน ยกเว้น ผู้ใช้งานทั่วไป

จึงได้คู่มือการใช้งานตามระบบทำงานตามหน้าที่ของแต่ละส่วนผู้ใช้งาน ดังนี้

## 1. คู่มือสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

### 1.1 หน้าแรกของเว็บไซต์



ภาพที่ ข.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์

หมายเลข 1 ส่วนแถบเมนู ประกอบด้วยลิงค์ไปยังหน้าแรกของเว็บไซต์ ลิงค์สมัครสมาชิก และลิงค์เข้าสู่ระบบ

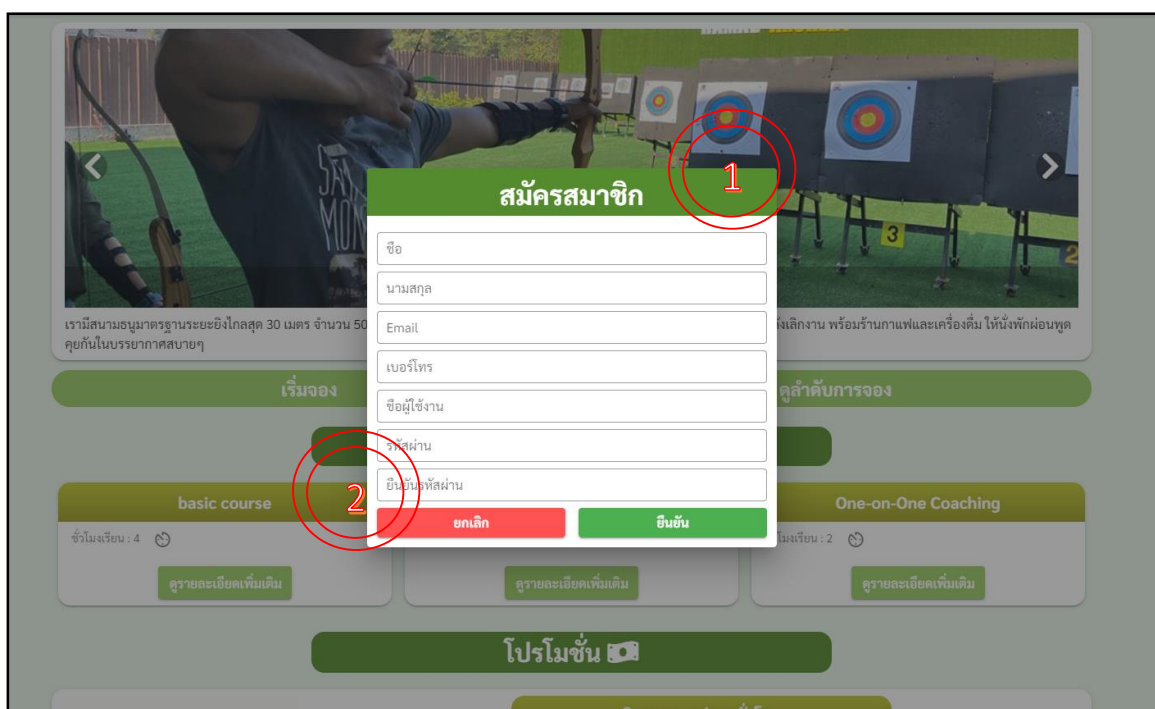
หมายเลข 2 ส่วนปุ่มสำหรับการจองคิว และแสดงรายการคิว

หมายเลข 3 ส่วนแสดงคอร์สเรียนที่ทำการเปิดให้สมัคร

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการโปรโมชั่นของสนามยิงธนู

หมายเลข 5 ส่วนแสดงรายละเอียดของสนาม ประกอบด้วย เวลาเปิด-ปิด ของสนาม อัตราค่าบริการ สภาพอากาศของสนามปัจจุบัน ที่อยู่ของสนาม และช่องทางการติดต่อ

## 1.2 หน้าจอส่วนการสมัครสมาชิก



ภาพที่ ข.2 แสดงหน้ากรอกข้อมูลการสมัคร

หมายเลข 1 ส่วนกรอกข้อมูลที่เป็นต้องการออกเพื่อการสมัครสมาชิก

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการสมัครสมาชิก และปุ่มยืนยันการสมัครสมาชิก

## 1.3 หน้าจอส่วนการจองคิว

กรอกข้อมูลเพื่อจองคิว

จองวันที่ 21/2/2021

ชื่อ

นามสกุล

เบอร์โทร

จำนวน

เวลาการจอง

ยกเลิก

ยืนยัน

basic course

Archery Bridge Course

One-on-One Coaching

ชั่วโมงเรียน : 4

ชั่วโมงเรียน : 4

ชั่วโมงเรียน : 2

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

โปรโมชั่น

ยิ่งชุนมากกว่า 2 ชั่วโมง

ภาพที่ ข.3 แสดงหน้ากรอกข้อมูลการจองคิว

หมายเลข 1 ส่วนกรอกข้อมูลที่เป็นต้องกรอกเพื่อการจองคิว

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการจองคิว และปุ่มยืนยันการจองคิว

## 1.4 หน้าจอส่วนแสดงรายการจองคิว

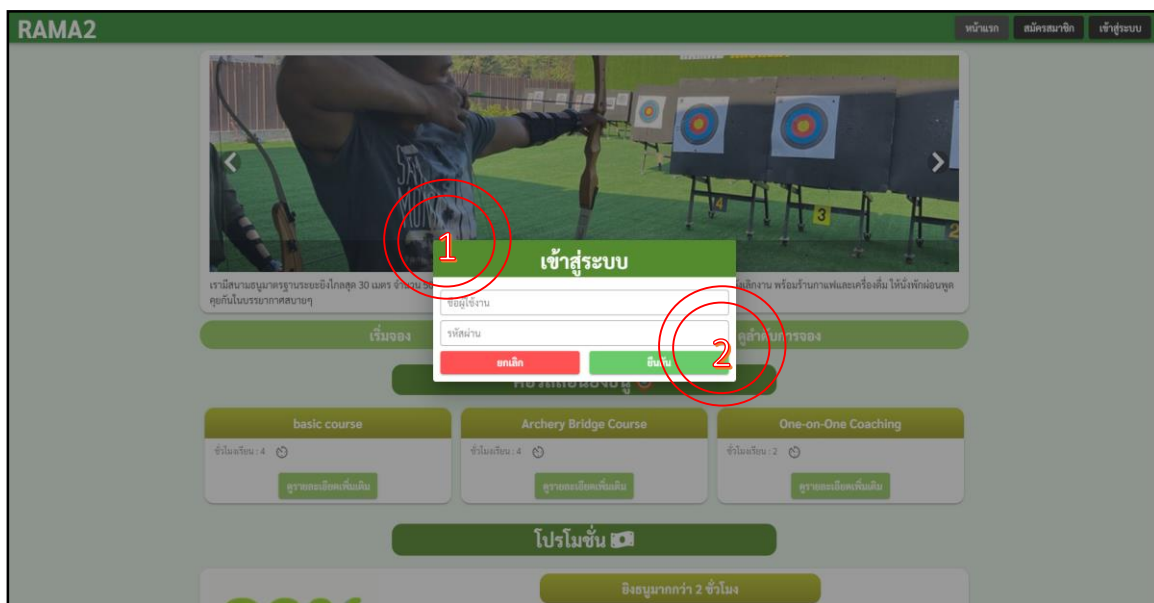
ภาพที่ ข.4 แสดงหน้ารายการการจองคิว

หมายเลข 1 ส่วนกรอกข้อมูลเพื่อค้นหาลำดับคิวที่ต้องการ

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายการคิวทั้งหมด

## 2. คู่มือสำหรับสมาชิก

### 2.1 หน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบของสมาชิก



ภาพที่ ข.5 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบของสมาชิก

หมายเลข 1 ส่วนช่องกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการเข้าสู่ระบบ และปุ่มยืนยันการเข้าสู่ระบบ

## 2.2 หน้าจอส่วนการดูรายละเอียดและแก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

ภาพที่ ข.6 แสดงหน้าส่วนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายละเอียดและช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล อีเมล และเบอร์โทรศัพท์

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

### 2.3 หน้าจอส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของสมาชิก

ภาพที่ ข.7 แสดงหน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของสมาชิก

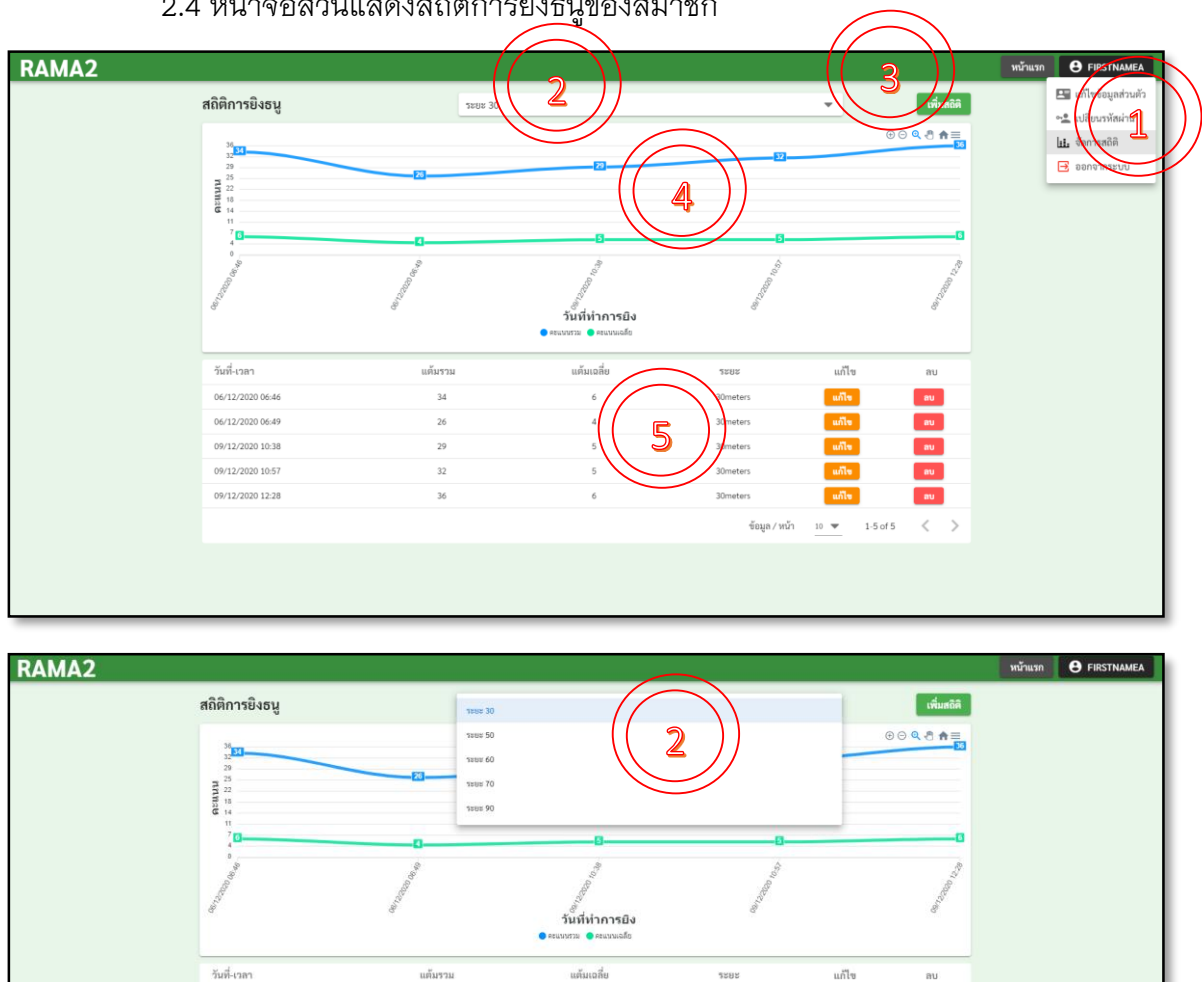
หมายเลข 1 ส่วนเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน ประกอบไปด้วย รหัสผ่านเดิม  
รหัสผ่านผ่าน และยืนยันรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน



## 2.4 หน้าจอส่วนแสดงสถิติการยิงธนูของสมาชิก



ภาพที่ ข.8 แสดงหน้าส่วนสถิติยิงธนูของสมาชิก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการสถิติ

หมายเลข 2 ส่วนของการเลือกประเภทระยะของการยิงธนู

หมายเลข 3 ส่วนของปุ่มเพิ่มสถิติการยิงธนู

หมายเลข 4 ส่วนของการแสดงสถิติการยิงธนูในรูปแบบของกราฟ

หมายเลข 5 ส่วนของการแสดงสถิติการยิงธนูในรูปแบบของตาราง และสามารถแก้ไข และลบ สถิติการยิงธนูนั้นได้

## 2.5 หน้าจอส่วนแสดงการเพิ่มสถิติการยิงธนูของสมาชิก

The image displays two screenshots of a web application interface for adding archery scores. The interface is titled 'เพิ่มคะแนนการยิงธนู' (Add Archery Score) and is part of the 'RAMA2' system. The top screenshot shows the form with four red circles highlighting specific elements: 1. The 'ระยะการยิง' (Shooting Distance) dropdown menu, 2. The six 'ลูกที่' (Arrow) input fields, 3. The 'คะแนนรวม : 0' (Total Score) and 'คะแนนเฉลี่ย : 0' (Average Score) labels, and 4. The 'ยกเลิก' (Cancel) and 'บันทึกคะแนน' (Save Score) buttons. The bottom screenshot shows the same form with a red circle highlighting the 'ระยะการยิง' dropdown menu.

ภาพที่ ข.9 แสดงหน้าส่วนการเพิ่มสถิติยิงธนูของสมาชิก

หมายเลข 1 ส่วนเลือกระยะการยิงธนู

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลแต้มการยิงธนูในแต่ละลูก ทั้งหมด 6 ลูก

หมายเลข 3 ส่วนแสดงคะแนนรวม และคะแนนเฉลี่ยของการยิงธนู

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มการยกเลิก และบันทึกสถิติการยิงธนู

## 2.6 หน้าจอส่วนแสดงการแก้ไขสถิติการยิงธนูของสมาชิก

ภาพที่ ข.10 แสดงหน้าส่วนการแก้ไขสถิติยิงธนูของสมาชิก

หมายเลข 1 ส่วนเลือกระยะการยิงธนู

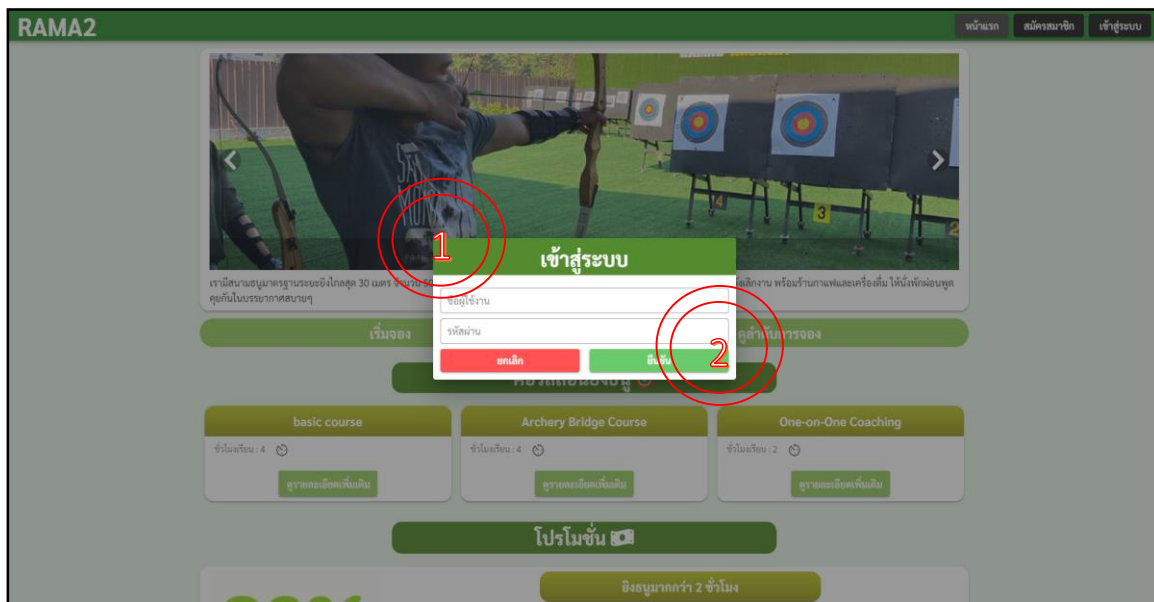
หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลแต้มการยิงธนูในแต่ละลูก

หมายเลข 3 ส่วนแสดงคะแนนรวม และคะแนนเฉลี่ยของการยิงธนู

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มการยกเลิก และบันทึกสถิติการยิงธนู

### 3. คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ

#### 3.1 หน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

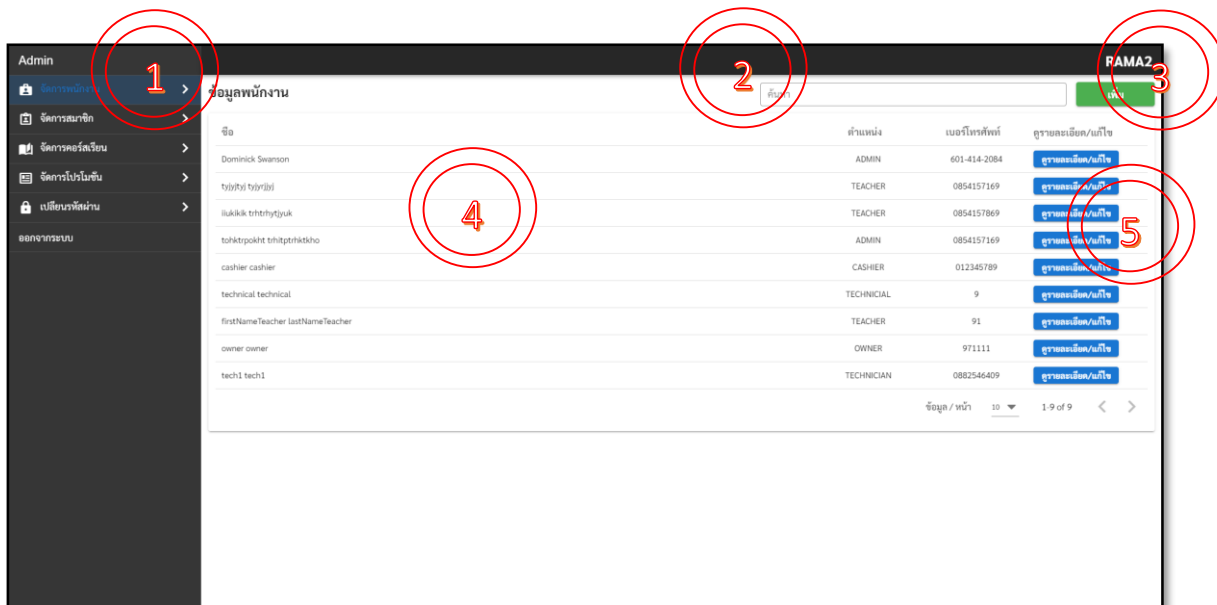


ภาพที่ ข.11 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนช่องกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการเข้าสู่ระบบ และปุ่มยืนยันการเข้าสู่ระบบ

### 3.2 หน้าจอส่วนการจัดการพนักงานของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ข.12 แสดงหน้าจัดการข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการพนักงาน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาพนักงาน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มในการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการพนักงานทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าดูข้อมูล และแก้ไขข้อมูลพนักงาน

### 3.3 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ

The screenshot shows an Admin interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a menu with items like 'Admin', 'จัดการสมาชิก', 'จัดการคอร์สเรียน', 'จัดการใบไม้ขึ้น', and 'เปลี่ยนรหัสผ่าน'. The main content area is titled 'เพิ่มพนักงาน' and contains a form with the following fields:

- ชื่อ (Name): First name and last name input fields.
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): Input field.
- เงินเดือน (Salary): Input field.
- ที่อยู่ (Address): Input field.
- ชื่อผู้ใช้งาน (Username): Input field.
- รหัสผ่าน (Password): Input field.
- นามสกุล (Surname): Input field.
- รหัสบัตรประชาชน (ID Card Number): Input field.
- อีเมล (Email): Input field.
- ระดับ (Level): Dropdown menu.
- ระดับผู้ใช้ (User Level): Dropdown menu.
- ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password): Input field.
- บันทึก (Save): Green button.
- ลบ (Delete): Red button.

ภาพที่ ข.13 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการพนักงาน

หมายเลข 2 ส่วนการกรอกข้อมูลพนักงาน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการบันทึก และยกเลิกการเพิ่มข้อมูลของพนักงาน

### 3.4 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ

The screenshot displays a web application interface for managing users. On the left is a dark sidebar with the word 'Admin' at the top and a list of management options. The main content area is titled 'แก้ไขข้อมูลพนักงาน' (Edit Employee Information). It contains a form with the following fields: 'ชื่อ' (Name) with value 'Dominick', 'นามสกุล' (Surname) with value 'Swanson', 'เบอร์โทรศัพท์' (Phone Number) with value '084971532', 'รหัสบัตรประชาชน' (ID Number) with value '1523021651862', 'เงินเดือน' (Salary) with value '6600', 'อีเมล' (Email) with value 'mj@uomggakr@temporary-mail.net', 'ที่อยู่' (Address) with value '3205 Eastland Avenue', and 'ระดับ' (Role) with value 'ADMIN'. At the bottom of the form are three buttons: an orange 'บันทึกข้อมูล' (Save) button, a green 'บันทึก' (Save) button, and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button. Five red circles are overlaid on the image, numbered 1 through 5, pointing to the sidebar menu, the form title, the orange save button, the header 'RAMA2', and the green and red buttons respectively.

ภาพที่ ข.14 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการพนักงาน

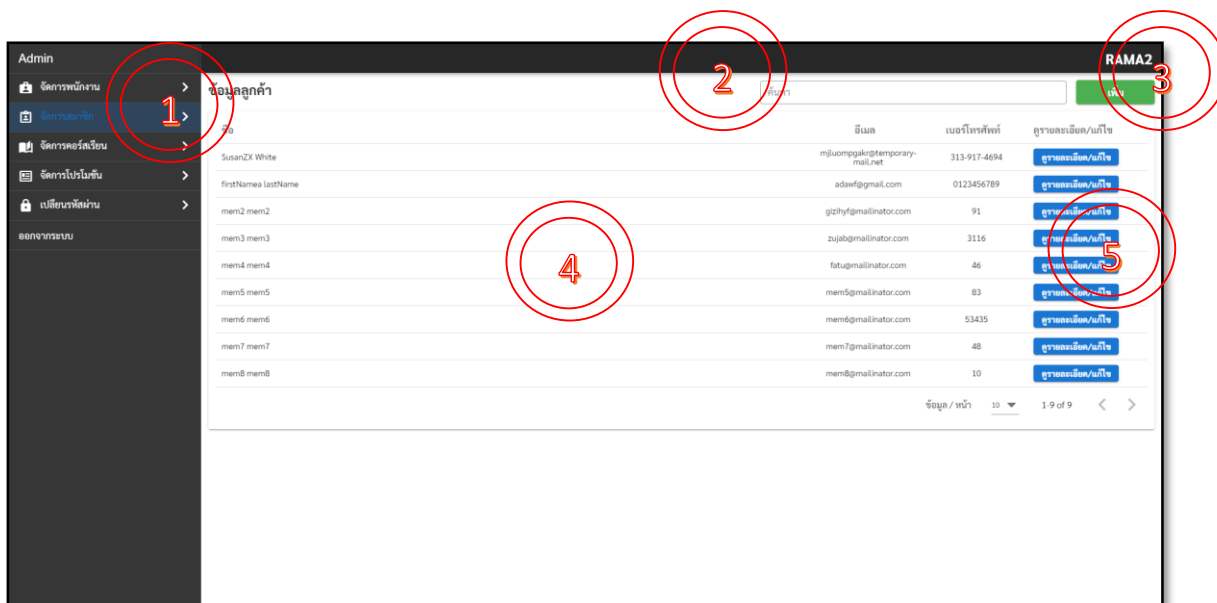
หมายเลข 2 ส่วนการกรอกแก้ไขข้อมูลพนักงาน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการรีเซตรหัสผ่าน (กรณีที่มีการลืมรหัสผ่าน)

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มการลบพนักงาน

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มการบันทึก และยกเลิกบันทึกการแก้ไขข้อมูลของพนักงาน

### 3.5 หน้าจอส่วนการจัดการสมาชิกของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ข.15 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการสมาชิก

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาสมาชิก

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มในการเพิ่มข้อมูลสมาชิก

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการสมาชิกทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าดูข้อมูล และแก้ไขข้อมูลสมาชิก



### 3.6 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ

The screenshot shows the 'Admin' interface with a sidebar on the left containing menu items like 'จัดการพนักงาน', 'จัดการสมาชิก', 'จัดการคอร์สเรียน', 'จัดการใบไม้ขึ้น', 'เปลี่ยนรหัสผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'เพิ่มข้อมูลลูกค้า' and contains the following form fields:

- ชื่อ** (Name): Input field with a red circle '1' around the label.
- นามสกุล** (Surname): Input field.
- เบอร์โทรศัพท์** (Phone Number): Input field.
- อีเมล** (Email): Input field.
- ชื่อผู้ใช้งาน** (Username): Input field.
- รหัสผ่าน** (Password): Input field.
- ยืนยันรหัสผ่าน** (Confirm Password): Input field.

At the bottom right of the form, there are two buttons: a green 'บันทึก' (Save) button and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button. A red circle '2' is around the 'ชื่อ' field, and a red circle '3' is around the 'บันทึก' button.

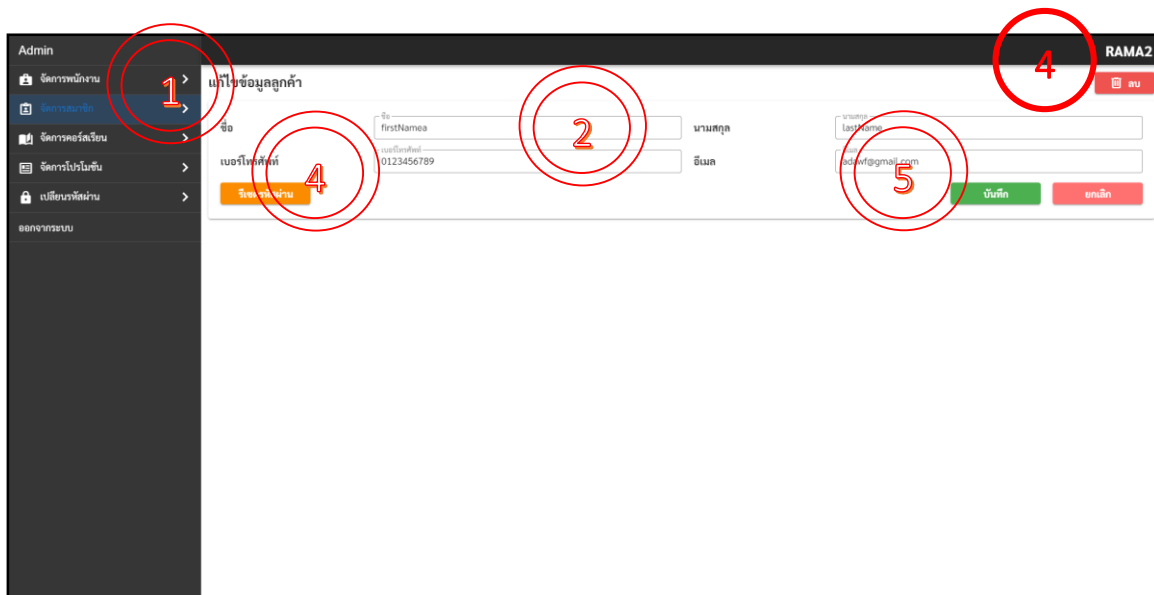
ภาพที่ ข.16 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการสมาชิก

หมายเลข 2 ส่วนการกรอกข้อมูลสมาชิก

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการบันทึก และยกเลิกการเพิ่มข้อมูลของสมาชิก

### 3.7 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ข.17 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการสมาชิก

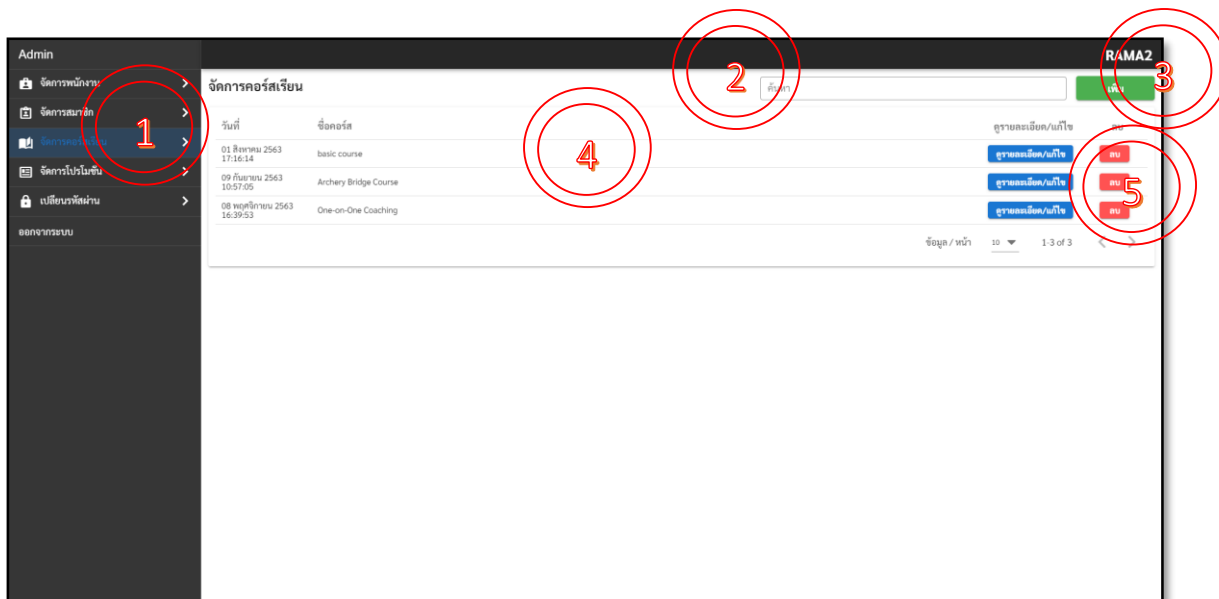
หมายเลข 2 ส่วนการกรอกแก้ไขข้อมูลสมาชิก

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการรีเซตรหัสผ่าน (กรณีที่มีการลืมรหัสผ่าน)

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มการลบสมาชิก

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มการบันทึก และยกเลิกบันทึกการแก้ไขข้อมูลของสมาชิก

### 3.8 หน้าจอส่วนการจัดการคอร์สเรียนของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ข.18 แสดงหน้าจัดการข้อมูลคอร์สเรียนของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการคอร์สเรียน

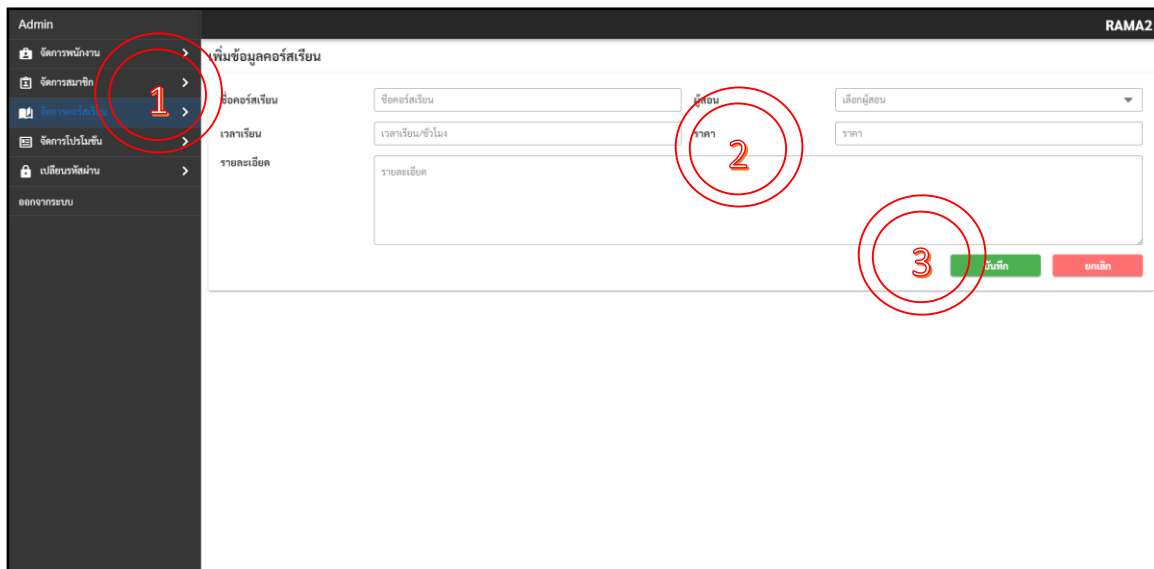
หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาคอร์สเรียน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มในการเพิ่มข้อมูลคอร์สเรียน

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการคอร์สเรียนทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าดูข้อมูล แก้ไขข้อมูลสมาชิก และปุ่มลบ

### 3.9 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ



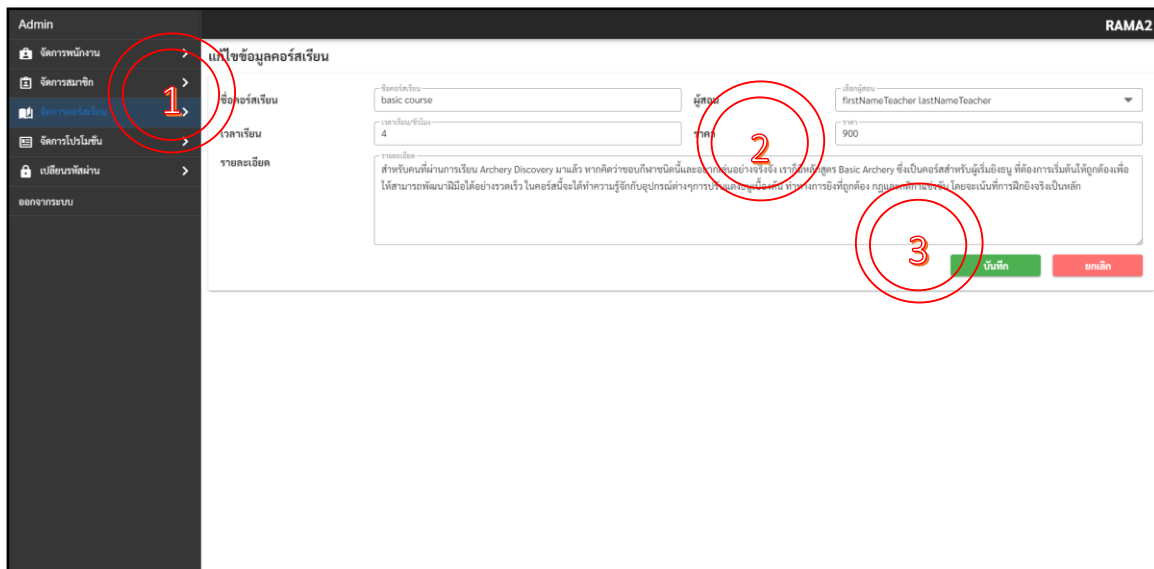
ภาพที่ ข.19 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลคอร์สเรียนของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการคอร์สเรียน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลคอร์สเรียน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การเพิ่มคอร์สเรียน

### 3.10 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ



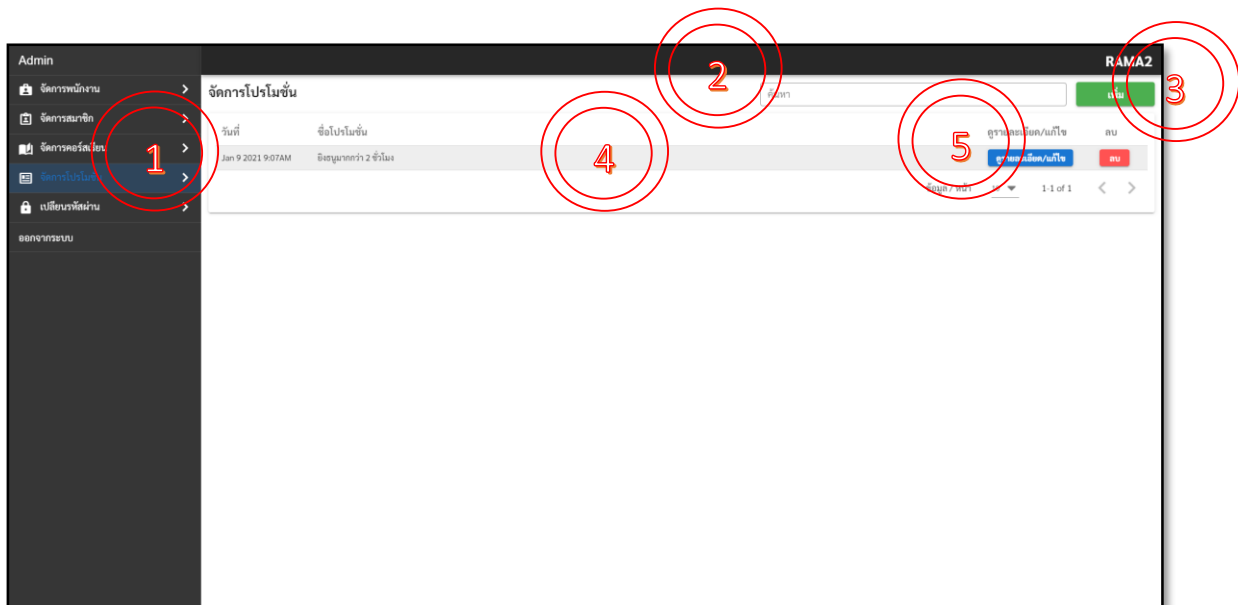
ภาพที่ ข.20 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลคอร์สเรียนของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการคอร์สเรียน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกแก้ไขข้อมูลคอร์สเรียน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การแก้ไขคอร์สเรียน

### 3.11 หน้าจอส่วนการจัดการโปรโมชั่นของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ข.21 แสดงหน้าจัดการข้อมูลโปรโมชั่นของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการโปรโมชั่น

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาโปรโมชั่น

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มในการเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่น

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการโปรโมชั่นทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าดูข้อมูล แก้ไขข้อมูลโปรโมชั่น และปุ่มลบ

### 3.12 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลโปรโมชันของผู้ดูแลระบบ

The screenshot shows the 'Admin' interface for adding a promotion. The sidebar menu on the left contains several items, with 'จัดการโปรโมชัน' (Manage Promotions) highlighted and circled in red, labeled with the number '1'. The main content area is titled 'เพิ่มข้อมูลโปรโมชัน' (Add Promotion Data). It features a large grey '+' button on the left. The form fields include 'ชื่อโปรโมชัน' (Promotion Name) and 'รายละเอียด' (Details), both circled in red and labeled with the number '2'. At the bottom right, there are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in red, both circled in red and labeled with the number '3'.

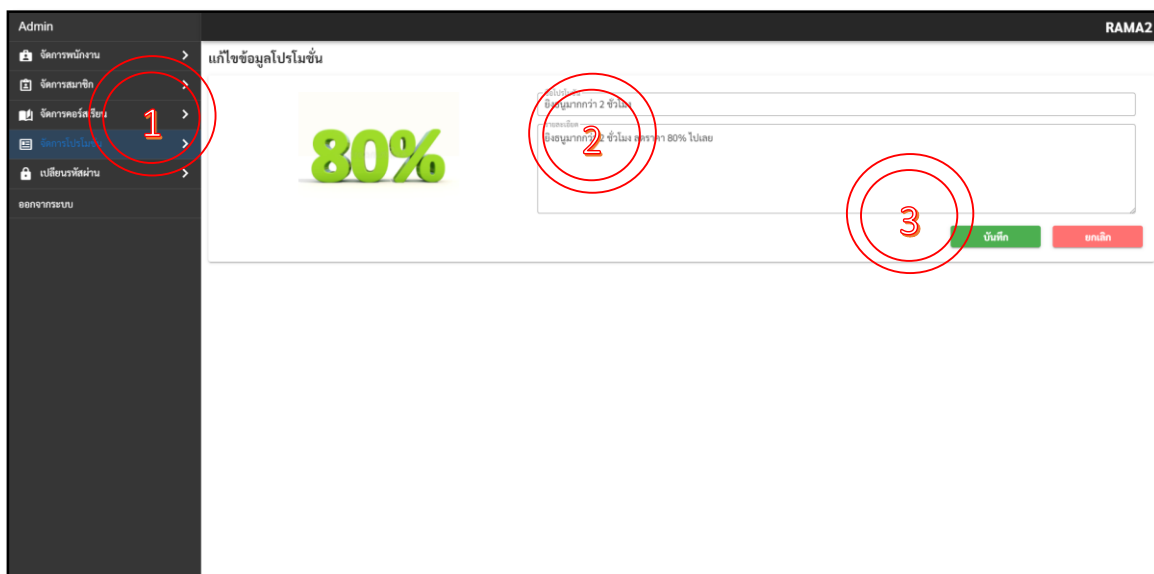
ภาพที่ ข.22 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลโปรโมชันของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการโปรโมชัน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลโปรโมชัน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การเพิ่มโปรโมชัน

### 3.13 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ ข.23 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการโปรโมชั่น

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่น

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การแก้ไขโปรโมชั่น



### 3.14 หน้าจอส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

ภาพที่ ข.24 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

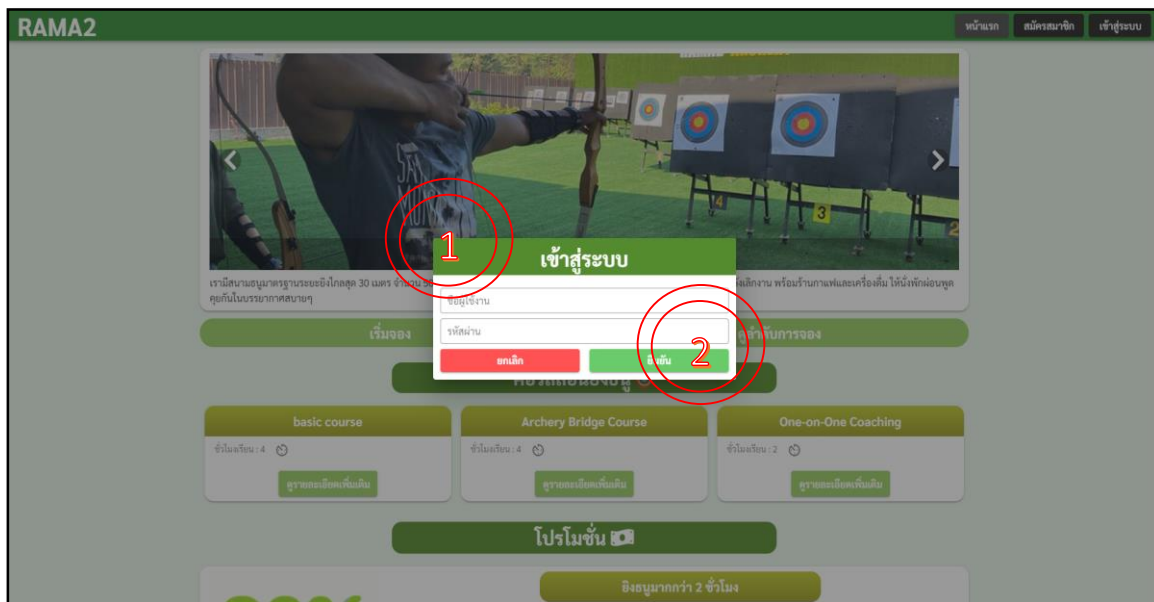
หมายเลข 1 ส่วนเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน ประกอบไปด้วย รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านผ่าน และยืนยันรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน

## 4. คู่มือสำหรับแคชเชียร์

### 4.1 หน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบของแคชเชียร์

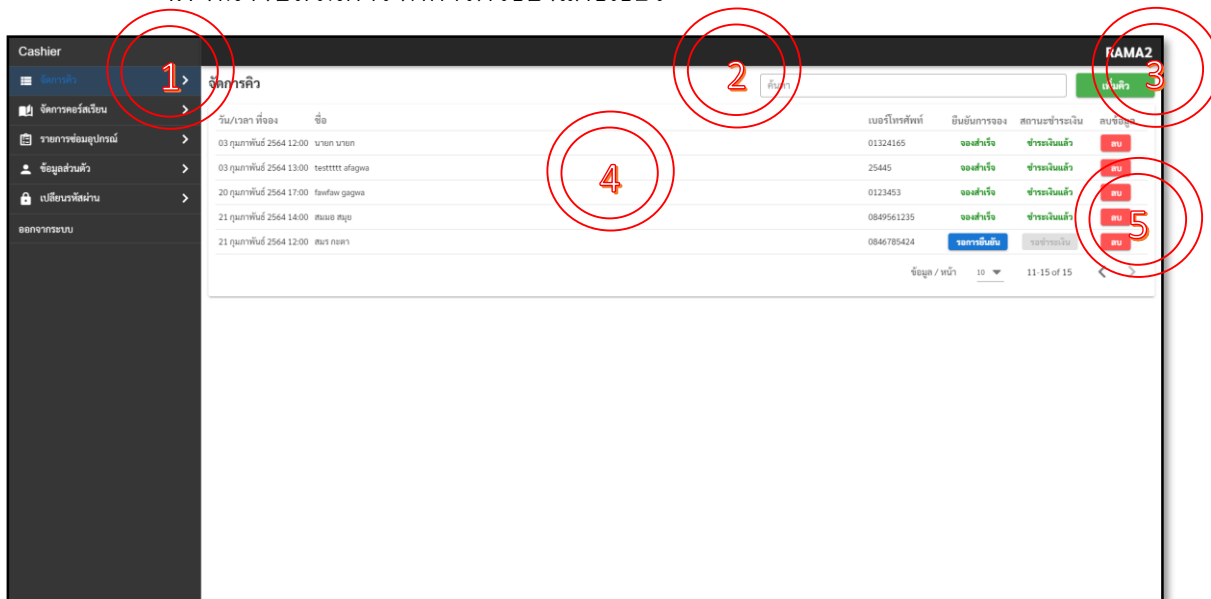


ภาพที่ ข.25 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบของแคชเชียร์

หมายเลข 1 ส่วนช่องกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการเข้าสู่ระบบ และปุ่มยืนยันการเข้าสู่ระบบ

## 4.1 หน้าจอส่วนการจัดการคิวของแคชเชียร์



ภาพที่ ข.26 แสดงหน้าจัดการข้อมูลการจองคิวของแคชเชียร์

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการคิว

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาคิว

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มในการเพิ่มข้อมูลการจองคิว

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการจองคิวทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มยืนยันการจองคิว การชำระเงิน และการลบคิว

#### 4.2 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลการจองคิวของแคชเชียร์

The screenshot shows a web application interface for a cashier. The title bar includes 'Cashier' on the left and 'RAMA2' on the right. A sidebar menu on the left is highlighted with a red circle labeled '1'. The main content area is titled 'เพิ่มคิวการจอง' (Add Reservation Queue). It contains a form with the following fields: 'ชื่อ' (Name), 'เบอร์โทร' (Phone Number), 'วันที่' (Date), 'นามสกุล' (Surname), 'จำนวน' (Quantity), and 'เวลาที่จอง' (Reservation Time). The 'วันที่' field is pre-filled with '28-2-2021'. At the bottom right of the form, there are two buttons: a green 'บันทึก' (Save) button and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button. A red circle labeled '2' highlights the form fields, and a red circle labeled '3' highlights the buttons.

#### ภาพที่ ข.27 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลการจองคิวของแคชเชียร์

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการคิว

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลการจองคิว

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การเพิ่มการจองคิว

### 4.3 หน้าจอส่วนการจัดการคอร์สเรียนของแคชเชียร์

ภาพที่ ข.28 แสดงหน้าจัดการข้อมูลการซื้อคอร์สเรียนของแคชเชียร์

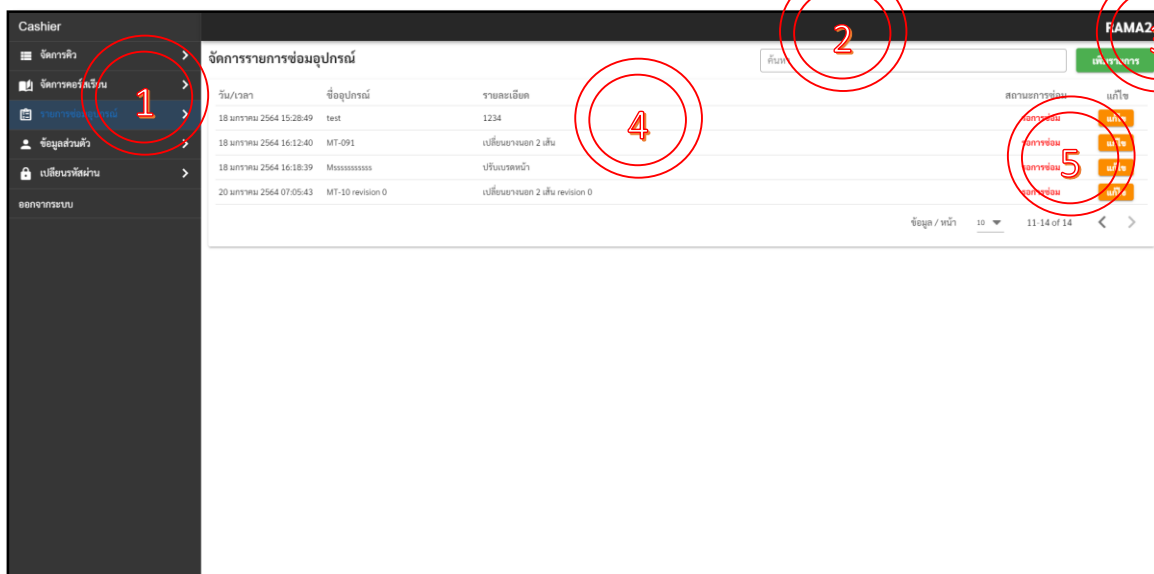
หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการคอร์สเรียน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาผู้สมัครคอร์สเรียน

หมายเลข 3 ส่วนแสดงรายการซื้อคอร์สเรียนทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มยืนยันการชำระเงิน การลบการซื้อคอร์สเรียนนั้น และสถานะการซื้อคอร์สเรียน

#### 4.4 หน้าจอส่วนจัดการรายการซ่อมอุปกรณ์ของแคชเชียร์



ภาพที่ ข.29 แสดงหน้าจัดการข้อมูลการซ่อมอุปกรณ์ของแคชเชียร์

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการรายการซ่อมอุปกรณ์

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหารายการซ่อมอุปกรณ์

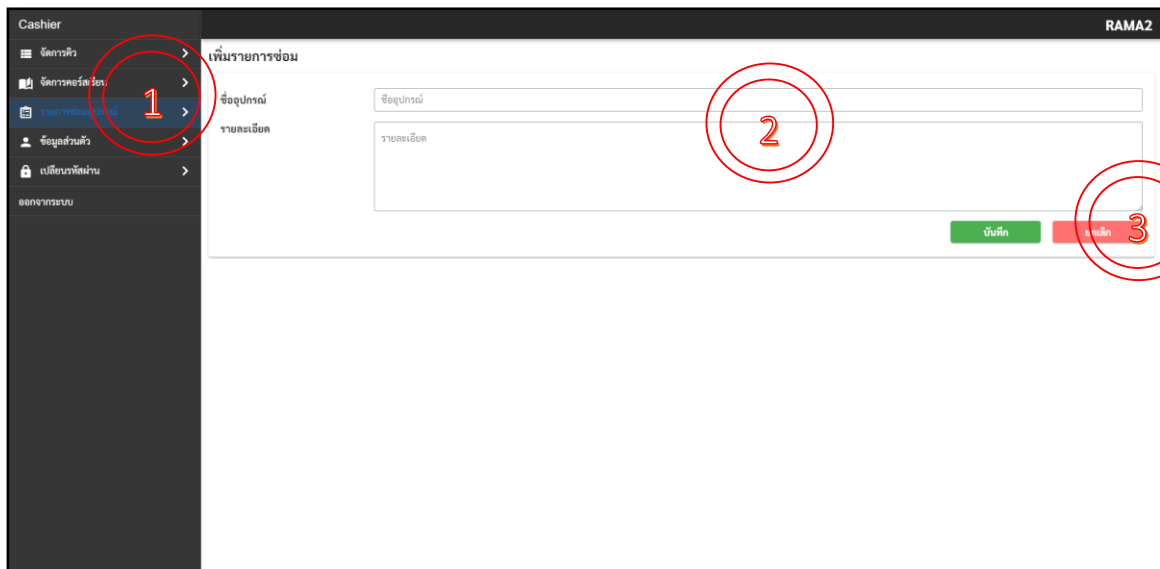
หมายเลข 3 ส่วนปุ่มในการเพิ่มข้อมูลการซ่อมอุปกรณ์

หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการซ่อมอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 5 ส่วนแสดงสถานะการซ่อมอุปกรณ์ และปุ่มการแก้ไขรายละเอียด

รายการซ่อมของอุปกรณ์

#### 4.5 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลการซ่อมอุปกรณ์ของแคชเชียร์



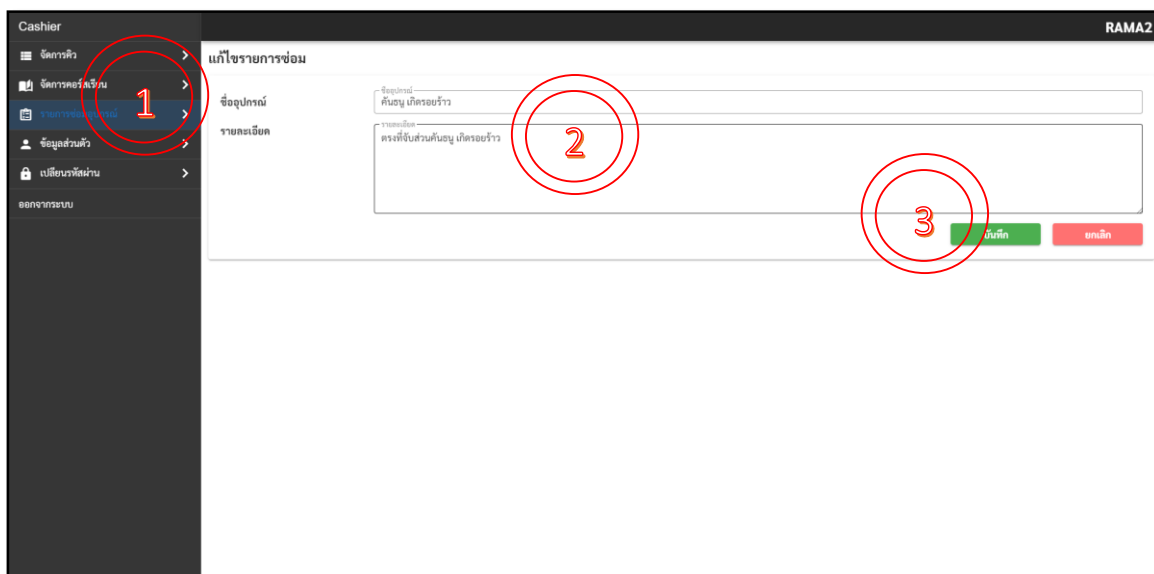
ภาพที่ ข.30 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลการซ่อมของคิวของแคชเชียร์

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการรายการซ่อมอุปกรณ์

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลอุปกรณ์ที่ต้องมีการซ่อม

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การเพิ่มการซ่อมอุปกรณ์

#### 4.6 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลรายการซ่อมอุปกรณ์ของแคชเชียร์



ภาพที่ ข.31 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรายการซ่อมของผู้ดูแลระบบ  
 หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการรายการซ่อมอุปกรณ์  
 หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกแก้ไขข้อมูลรายการซ่อมอุปกรณ์  
 หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การแก้ไขรายการซ่อมอุปกรณ์



#### 4.7 หน้าจอส่วนการดูรายละเอียดและแก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของแคชเชียร์

ภาพที่ ข.32 แสดงหน้าส่วนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของแคชเชียร์

หมายเลข 1 ส่วนเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายละเอียดและช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ รหัสบัตรประชาชน อีเมล และที่อยู่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

#### 4.8 หน้าจอส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของแคชเชียร์

ภาพที่ ข.33 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของแคชเชียร์

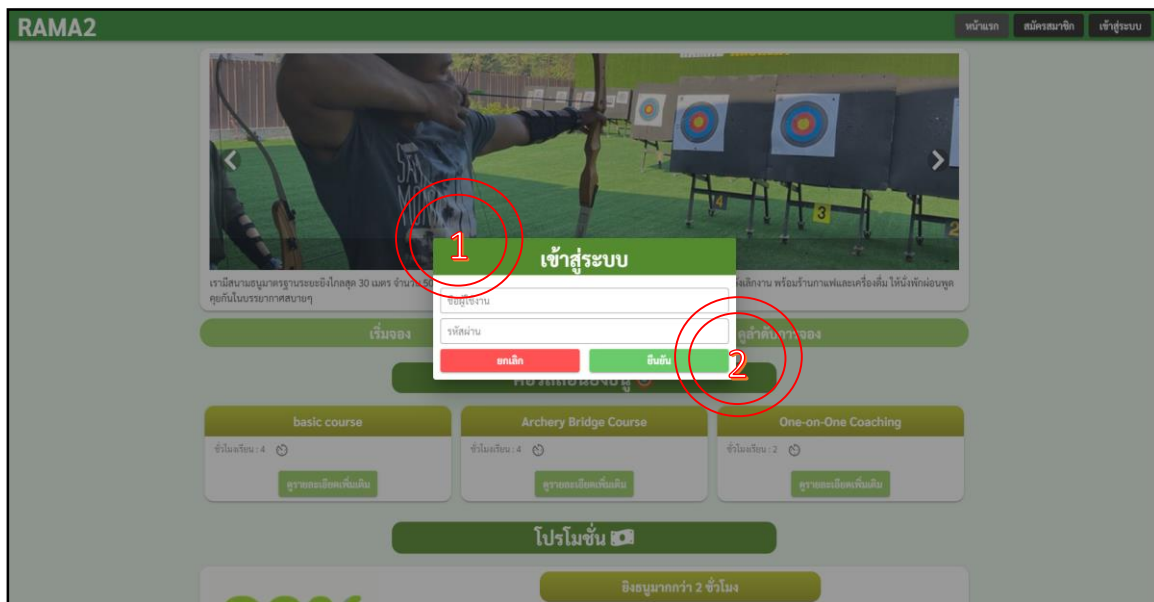
หมายเลข 1 ส่วนเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน ประกอบไปด้วย รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านผ่าน และยืนยันรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน

## 5. คู่มือสำหรับครูฝึก

### 5.1 หน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบของครูฝึก

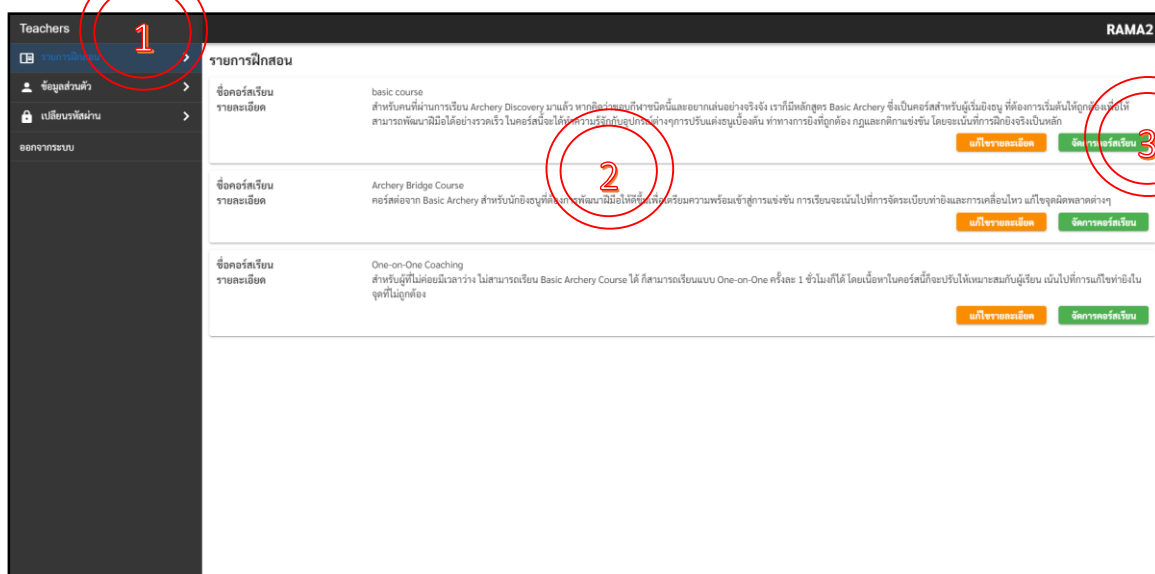


ภาพที่ ข.34 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบของครูฝึก

หมายเลข 1 ส่วนช่องกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการเข้าสู่ระบบ และปุ่มยืนยันการเข้าสู่ระบบ

## 5.2 หน้าจอส่วนรายการฝึกสอนของครูฝึก



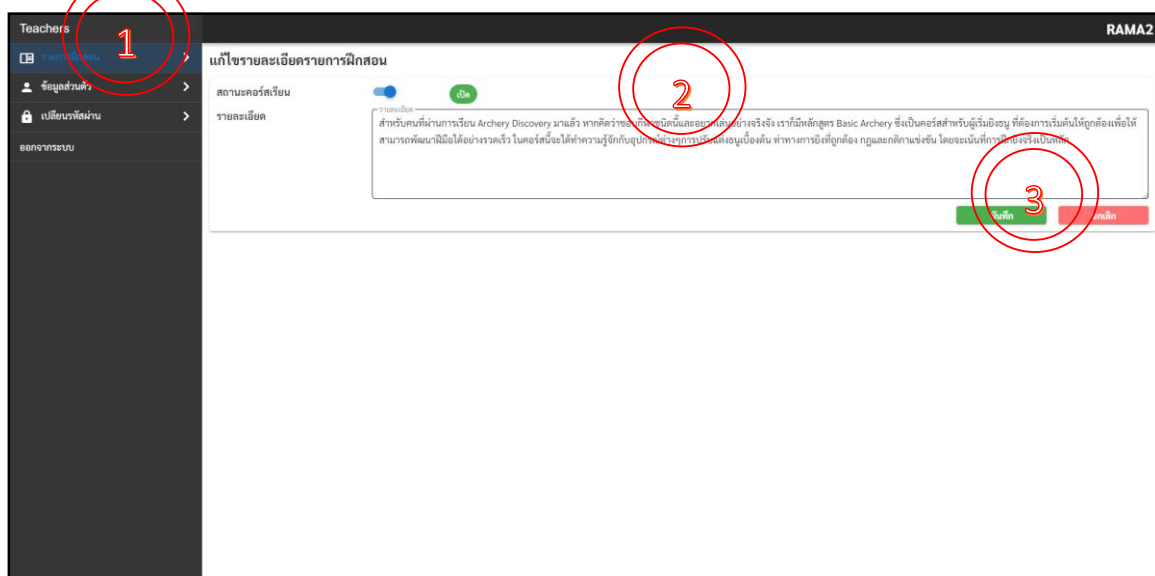
ภาพที่ ข.35 แสดงหน้ารายการที่ต้องฝึกสอนของครูฝึก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการฝึกสอน

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายการที่ต้องฝึกสอนทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลคอร์สเรียน และปุ่มลิงค์ไปยังหน้าจัดการนักเรียนที่อยู่ภายในคอร์สเรียน

### 5.3 หน้าจอส่วนการแก้ไขข้อมูลคอร์สเรียนของครูฝึก



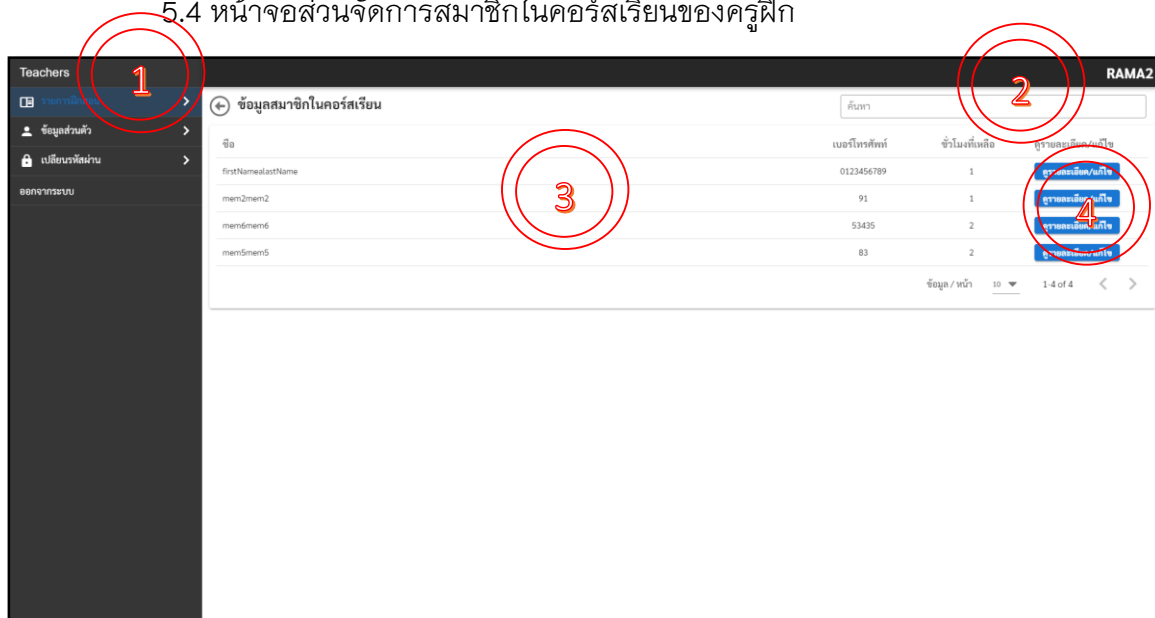
ภาพที่ ข.36 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลคอร์สเรียนของครูฝึก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการฝึกสอน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกแก้ไขข้อมูลรายคอร์สเรียน ประกอบไปด้วย สถานะการเปิด/ปิด ของคอร์สเรียน และรายละเอียดของคอร์สเรียน

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การแก้ไขคอร์สเรียน

#### 5.4 หน้าจอส่วนจัดการสมาชิกในคอร์สเรียนของครูฝึก



ภาพที่ ข.37 แสดงหน้าจัดการข้อมูลสมาชิกในคอร์สเรียนของครูฝึก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการฝึกสอน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาสมาชิกภายในคอร์สเรียน

หมายเลข 3 ส่วนแสดงสมาชิกทั้งหมดในคอร์สเรียนนั้น

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลของสมาชิก

### 5.5 หน้าจอส่วนแก้ไขข้อมูลสมาชิกในคอร์สเรียนของครูฝึก

The screenshot shows a web interface for managing teachers. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Teachers', 'ข้อมูลส่วนตัว', 'เปลี่ยนรหัสผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The main area is titled 'ข้อมูลสมาชิก' and contains a form with the following fields: 'ชื่อ' (first name) with value 'firstName', 'นามสกุล' (last name) with value 'lastName', 'เบอร์โทร' (phone number) with value '0123456789', and 'ชั่วโมงเรียน' (learning hours) with value '1'. To the right of the 'ชั่วโมงเรียน' field are '+' and '-' buttons. At the bottom right of the form are 'บันทึก' (save) and 'ยกเลิก' (cancel) buttons. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the image: circle 1 is around the 'Teachers' menu item, circle 2 is around the form fields, and circle 3 is around the '+', '-', and 'บันทึก' buttons.

ภาพที่ ข.38 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลสมาชิกในคอร์สเรียนของครูฝึก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการฝึกสอน

หมายเลข 2 ส่วนช่องแสดงข้อมูลของสมาชิก ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ และชั่วโมงเรียนที่เหลืออยู่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิก การแก้ไขข้อมูลสมาชิก

## 5.6 หน้าจอส่วนการดูรายละเอียดและแก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของครูฝึก

The screenshot shows a web interface for teachers. On the left is a dark sidebar menu with the title 'Teachers' and the 'RAMA2' logo in the top right. The main content area is titled 'แก้ไขข้อมูลส่วนตัว' (Edit Personal Information). It contains a form with the following fields:
 

- ชื่อ (Name): yiyiyi
- นามสกุล (Surname): ชัยชัย
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): 0854157169
- รหัสบัตรประชาชน (ID Number): 101010101010
- อีเมล (Email): rgengko@gmail.com
- ที่อยู่ (Address): gfhthrhth

 A green button labeled 'บันทึก' (Save) is located at the bottom right of the form. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the image to indicate key features: 1 points to the sidebar menu, 2 points to the form fields, and 3 points to the save button.

ภาพที่ ข.39 แสดงหน้าส่วนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของครูฝึก

หมายเลข 1 ส่วนเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายละเอียดและช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ รหัสบัตรประชาชน อีเมล และที่อยู่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว



## 5.7 หน้าจอส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของครูฝึก

**ภาพที่ ข.40** แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของครูฝึก

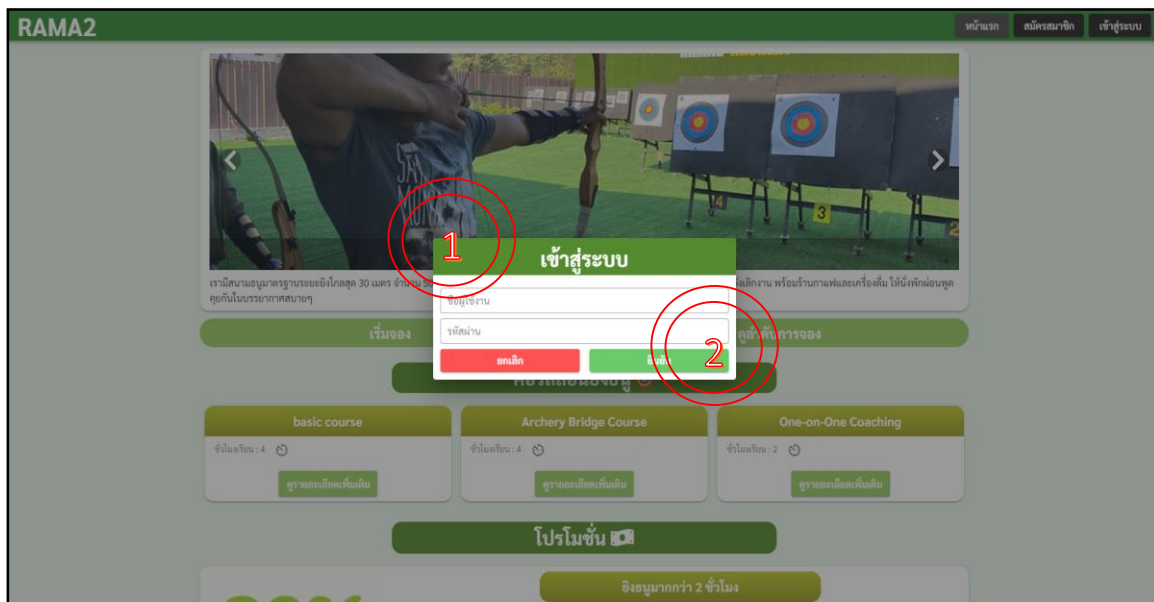
หมายเลข 1 ส่วนเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน ประกอบไปด้วย รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านผ่าน และยืนยันรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน

## 6. คู่มือสำหรับช่างซ่อม

### 6.1 หน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบของช่างซ่อม

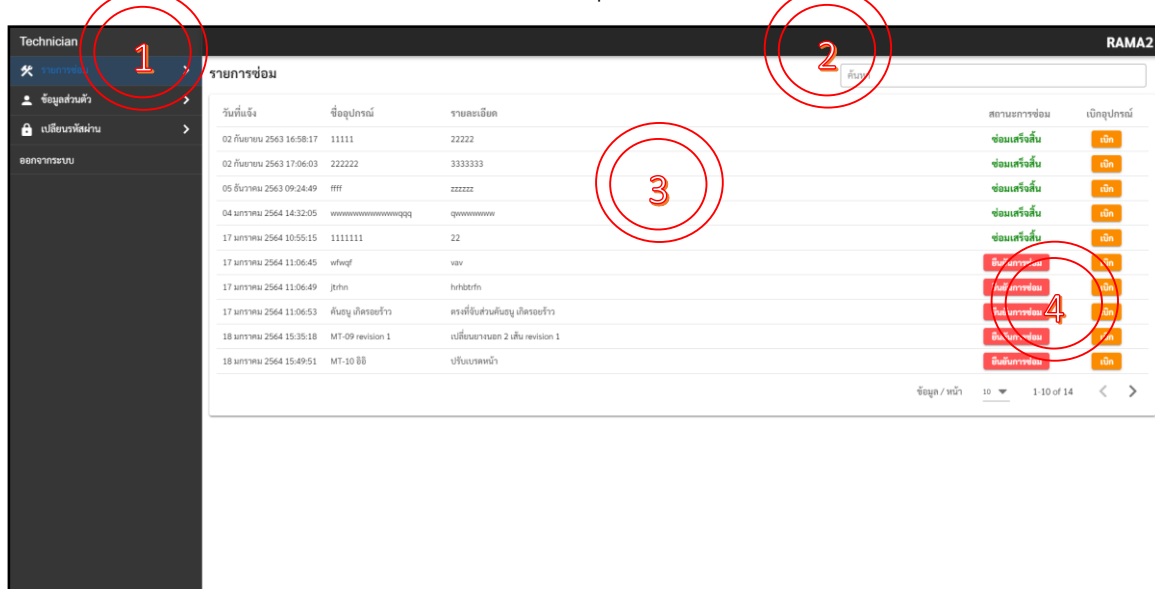


ภาพที่ ข.41 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบของช่างซ่อม

หมายเลข 1 ส่วนช่องกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการเข้าสู่ระบบ และปุ่มยืนยันการเข้าสู่ระบบ

## 6.2 หน้าจอส่วนจัดการรายการซ่อมอุปกรณ์ของช่างซ่อม



ภาพที่ ข.42 แสดงหน้าจัดการรายการซ่อมอุปกรณ์ของช่างซ่อม

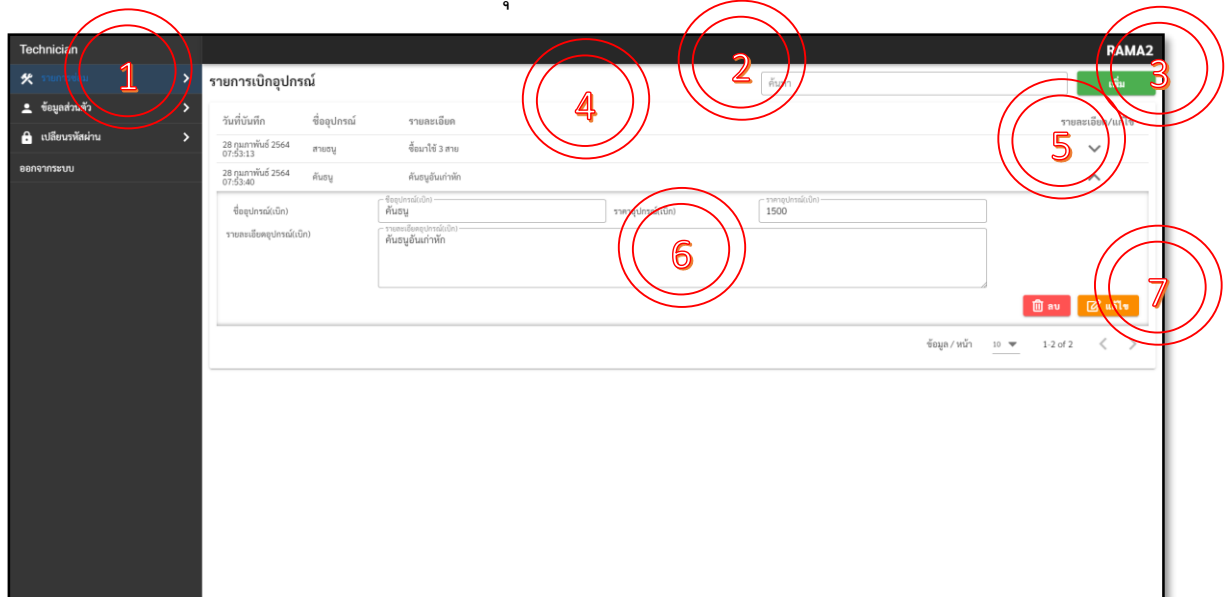
หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการซ่อม

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหารายการซ่อมในระบบ

หมายเลข 3 ส่วนแสดงรายการซ่อมทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 4 ส่วนแสดงสถานะการซ่อม ปุ่มยืนยันการซ่อม และปุ่มลิงค์ไปยังหน้ารายการเปิดอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม

### 6.3 หน้าจอส่วนรายการเบิกอุปกรณ์ในการซ่อมของช่างซ่อม



ภาพที่ ข.43 แสดงหน้ารายการเบิกอุปกรณ์ของช่างซ่อม

หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการซ่อม

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหารายการเบิกอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มเพิ่มการเบิกอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม

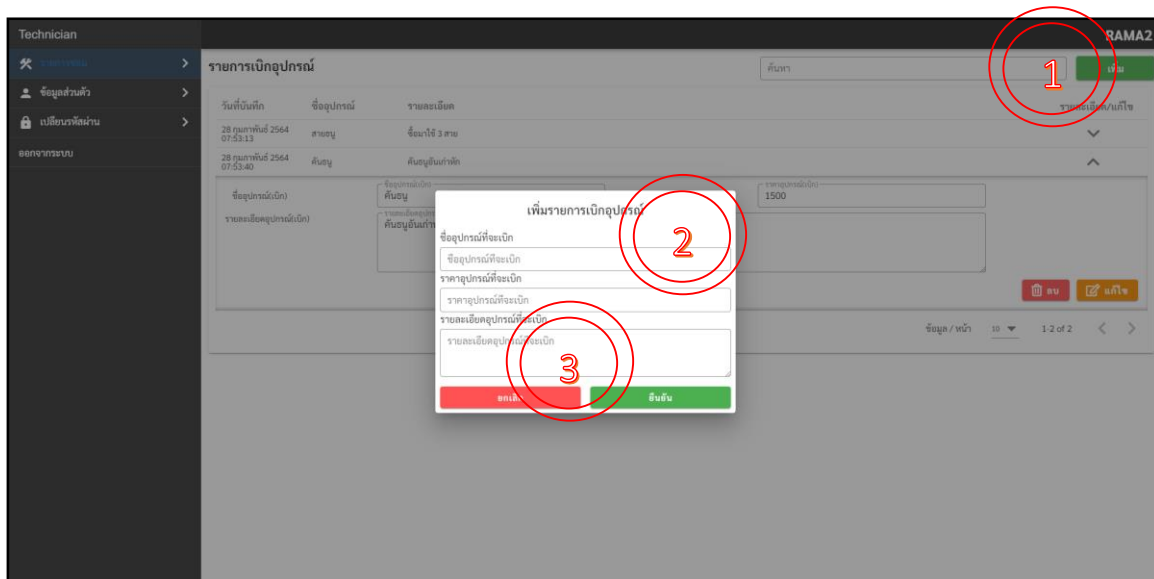
หมายเลข 4 ส่วนแสดงรายการเบิกอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมอุปกรณ์นั้น

หมายเลข 5 ส่วนปุ่มแสดงเปิด/ปิด ข้อมูลรายละเอียดอุปกรณ์ที่เบิกไปใช้ซ่อม

หมายเลข 6 ส่วนแสดงข้อมูลอุปกรณ์ที่เบิกไปซ่อมอุปกรณ์

หมายเลข 7 ส่วนปุ่มลบ และบันทึกการแก้ไขการเบิกอุปกรณ์การซ่อมนั้น

#### 6.4 หน้าจอส่วนการเพิ่มข้อมูลเบิกอุปกรณ์การซ่อมของช่างซ่อม



ภาพที่ ข.44 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลเบิกอุปกรณ์การซ่อมของช่างซ่อม

หมายเลข 1 ส่วนปุ่มเพิ่มการเบิกอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลอุปกรณ์ที่เบิกไปใช้ซ่อม ประกอบด้วย ชื่ออุปกรณ์ ราคาอุปกรณ์ และรายละเอียดของอุปกรณ์

หมายเลข 3 ส่วนยกเลิก และบันทึกการเบิกอุปกรณ์การซ่อม

## 6.5 หน้าจอส่วนการดูรายละเอียดและแก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของช่างซ่อม

ภาพที่ ข.45 แสดงหน้าส่วนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของช่างซ่อม

หมายเลข 1 ส่วนเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายละเอียดและช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ รหัสบัตรประชาชน อีเมล และที่อยู่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

## 6.6 หน้าจอส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของช่างซ่อม

The screenshot shows a web application interface for a technician. The top left corner displays 'Technician' and the top right corner shows 'RAMA2'. A sidebar menu on the left contains several items, with 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' (Change Password) highlighted and circled with a red circle containing the number '1'. The main content area is titled 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' and contains three input fields: 'รหัสผ่านเดิม' (Old Password), 'รหัสผ่านใหม่' (New Password), and 'ยืนยันรหัสผ่านใหม่' (Confirm New Password). The first input field is circled with a red circle containing the number '2'. At the bottom right of the form is a green button labeled 'บันทึก' (Save), which is circled with a red circle containing the number '3'.

ภาพที่ ข.46 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของช่างซ่อม

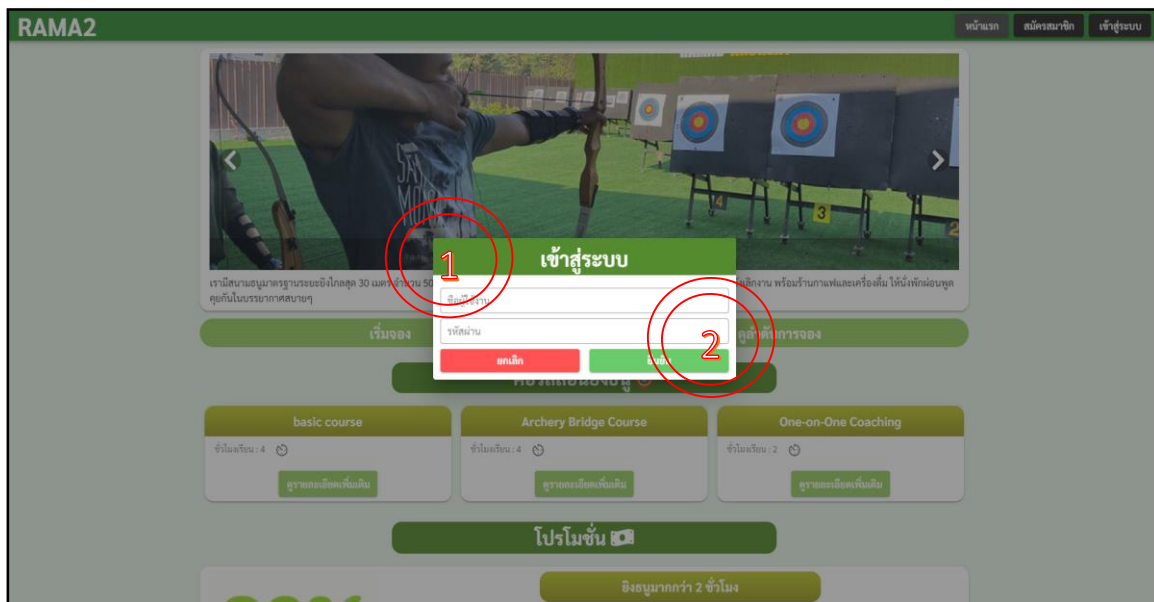
หมายเลข 1 ส่วนเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน ประกอบไปด้วย รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านผ่าน และยืนยันรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน

## 7. คู่มือสำหรับเจ้าของกิจการ

### 7.1 หน้าจอส่วนการเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ



ภาพที่ ข.47 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ  
 หมายเลข 1 ส่วนช่องกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ  
 หมายเลข 2 ส่วนปุ่มการยกเลิกการเข้าสู่ระบบ และปุ่มยืนยันการเข้าสู่ระบบ



## 7.2 หน้าจอส่วนจัดการเงินเดือนของพนักงานของเจ้าของกิจการ

ชื่อ	ตำแหน่ง	เงินเดือน	ดูรายละเอียด/แก้ไข
Dominick Swanson	ADMIN	6600	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tyllytyl tyllytyl	TEACHER	15000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
luukkik tthtttytyuk	TEACHER	15000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tohttpokht thitptthtksho	ADMIN	15000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
cashier cashier	CASHIER	152000	ดูรายละเอียด/แก้ไข
technical technical	TECHNICAL	93	ดูรายละเอียด/แก้ไข
firstNameTeacher lastNameTeacher	TEACHER	74	ดูรายละเอียด/แก้ไข
owner owner	OWNER	5400	ดูรายละเอียด/แก้ไข
tech1 tech1	TECHNICIAN	10000	ดูรายละเอียด/แก้ไข

ภาพที่ ข.48 แสดงหน้าจัดการเงินเดือนของพนักงานของเจ้าของกิจการ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการเงินเดือน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาพนักงานในระบบ

หมายเลข 3 ส่วนแสดงรายการพนักงานทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มลิงค์ไปยังหน้าดูรายละเอียด และแก้ไขเงินเดือนพนักงาน

### 7.3 หน้าจอส่วนการดูรายละเอียดและแก้ไข เงินเดือนของเจ้าของกิจการ

The screenshot shows a web interface for editing monthly salary. The sidebar menu (1) contains options like 'จัดการเงินเดือน', 'ขอคืนค่าบริการ', 'ขอคืนค่าธรรมเนียม', 'รายการซ่อม', 'เปลี่ยนรหัสผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The main form (2) is titled 'ดู/แก้ไขข้อมูลเงินเดือนพนักงาน' and contains the following fields:
 

- ชื่อ (Name): tech1
- นามสกุล (Surname): tech1
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): 0882546409
- รหัสบัตรประชาชน (ID Number): 1212312121
- ที่อยู่ (Address): rregerkggeorgepergerkgrog
- อีเมล (Email): tech1@gmail.com
- เงินเดือน (Monthly Salary): 10000

 At the bottom, there is an orange 'ออกเงินเดือน' (3) button, a green 'บันทึก' (Save) button (4), and a red 'ยกเลิก' (Cancel) button.

ภาพที่ ข.49 แสดงหน้าส่วนการแก้ไขข้อมูลเงินเดือนของเจ้าของกิจการ

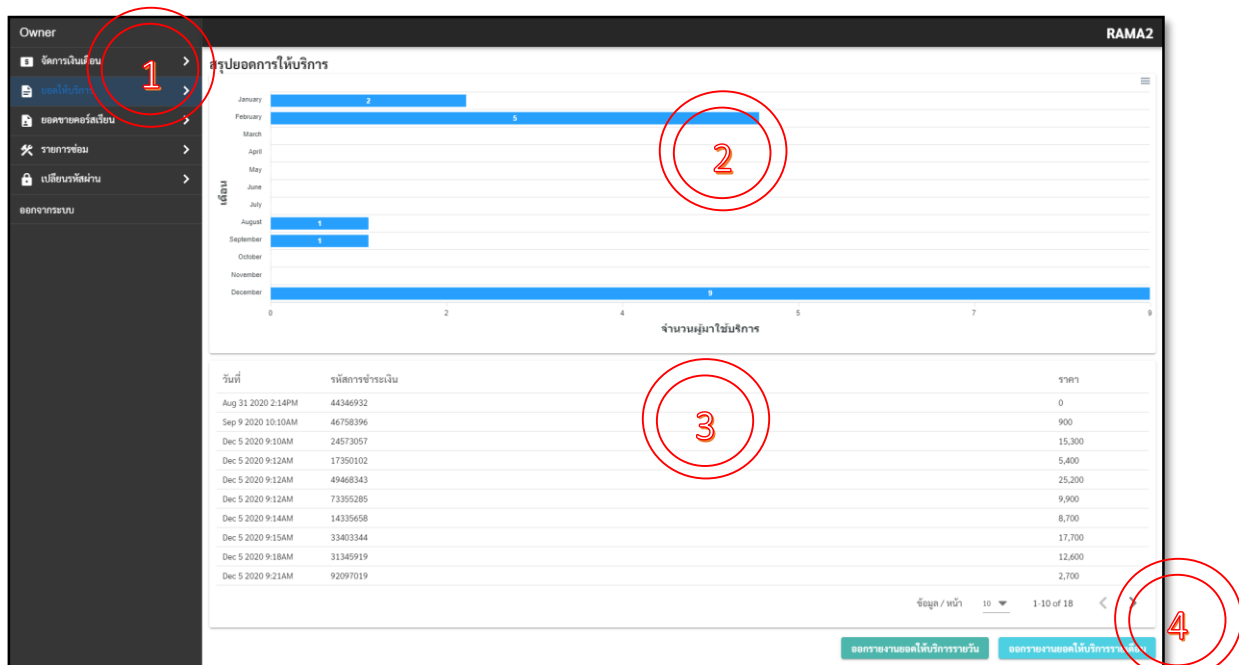
หมายเลข 1 ส่วนเมนูจัดการเงินเดือน

หมายเลข 2 ส่วนแสดงรายละเอียด ประกอบไปด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ รหัสบัตรประชาชน อีเมล ที่อยู่ และเงินเดือนที่สามารถแก้ไขได้เพียงอย่างเดียว

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มออกสลิปเงินเดือน

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มบันทึก และยกเลิกการแก้ไขเงินเดือนพนักงาน

## 7.4 หน้าจอส่วนยอดการให้บริการของเจ้าของกิจการ



ภาพที่ ข.50 แสดงหน้ายอดการให้บริการของเจ้าของกิจการ

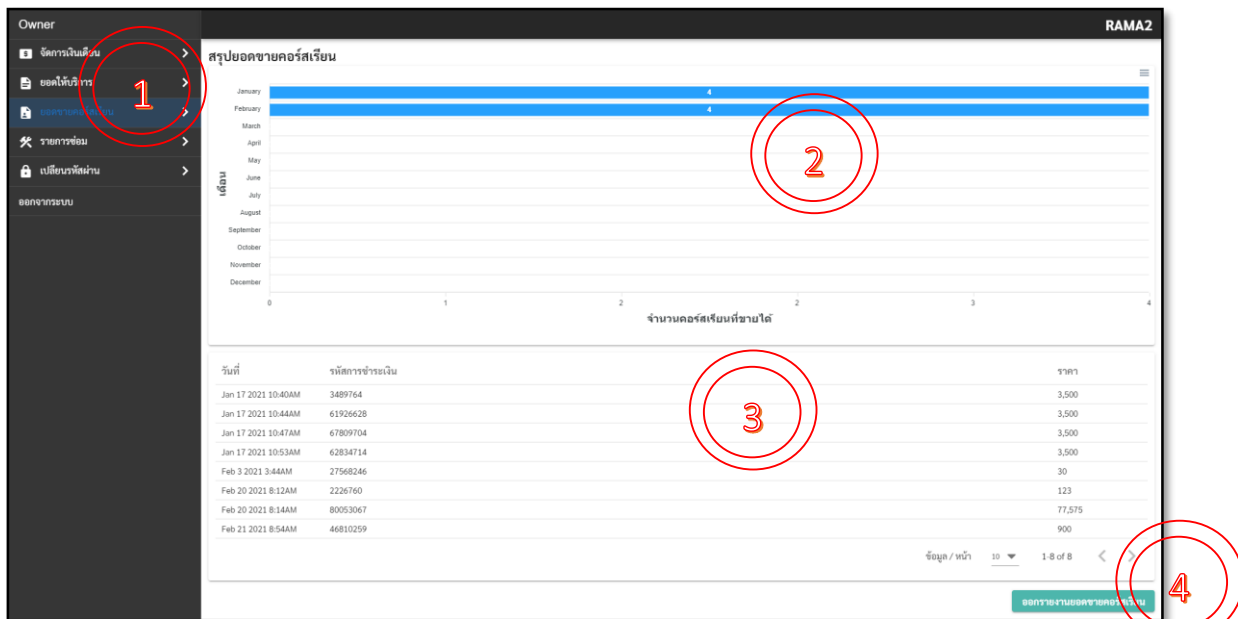
หมายเลข 1 ส่วนเมนูยอดให้บริการ

หมายเลข 2 ส่วนสรุปยอดการให้บริการในรูปแบบกราฟ

หมายเลข 3 ส่วนสรุปยอดการให้บริการในรูปแบบตาราง

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มออกรายงานยอดการให้บริการแบบรายวัน และแบบรายเดือน

## 7.5 หน้าจอส่วนยอดการขายคอร์สเรียนของเจ้าของกิจการ



ภาพที่ ข.51 แสดงหน้ายอดการขายคอร์สเรียนของเจ้าของกิจการ

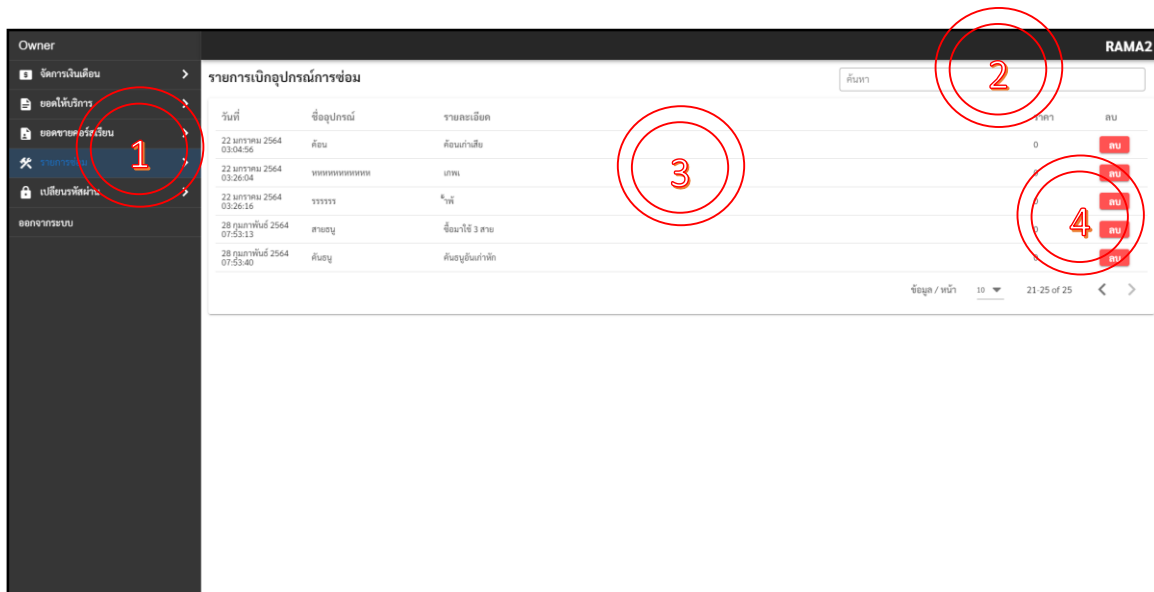
หมายเลข 1 ส่วนเมนูยอดการขายคอร์สเรียน

หมายเลข 2 ส่วนสรุปยอดการขายคอร์สเรียนในรูปแบบกราฟ

หมายเลข 3 ส่วนสรุปยอดการขายคอร์สเรียนในรูปแบบตาราง

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มออกกรายงานยอดการขายคอร์สเรียน

## 7.6 หน้าจอส่วนรายการเบิกอุปกรณ์การซ่อมของเจ้าของกิจการ



ภาพที่ ข.52 แสดงหน้ารายการเบิกอุปกรณ์การซ่อมของเจ้าของกิจการ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูรายการเบิกอุปกรณ์การซ่อม

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกข้อมูลในการค้นหาอุปกรณ์ที่เบิกไปใช้ในการซ่อม

หมายเลข 3 ส่วนแสดงรายการอุปกรณ์ที่เบิกไปซ่อมทั้งหมดในระบบ

หมายเลข 4 ส่วนปุ่มลบรายการเบิกอุปกรณ์นั้น

## 7.7 หน้าจอส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของเจ้าของกิจการ

The screenshot shows a web interface for changing a password. On the left is a dark sidebar menu with the title 'Owner'. The menu items are: 'จัดการเงินเดือน', 'ขอคืนบริการ', 'ขอขยายต่ออายุ', 'รายการขอ', 'เปลี่ยนรหัสผ่าน', and 'ออกจากระบบ'. The 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' item is circled in red with the number '1'. The main content area is titled 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' and contains three input fields: 'รหัสผ่านเดิม', 'รหัสผ่านใหม่', and 'ยืนยันรหัสผ่านใหม่'. The 'รหัสผ่านใหม่' field is circled in red with the number '2'. At the bottom right of the form is a green 'บันทึก' (Save) button, which is circled in red with the number '3'.

ภาพที่ ข.53 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของเจ้าของกิจการ

หมายเลข 1 ส่วนเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ส่วนช่องกรอกการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน ประกอบไปด้วย รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านผ่าน และยืนยันรหัสผ่านใหม่

หมายเลข 3 ส่วนปุ่มการยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน