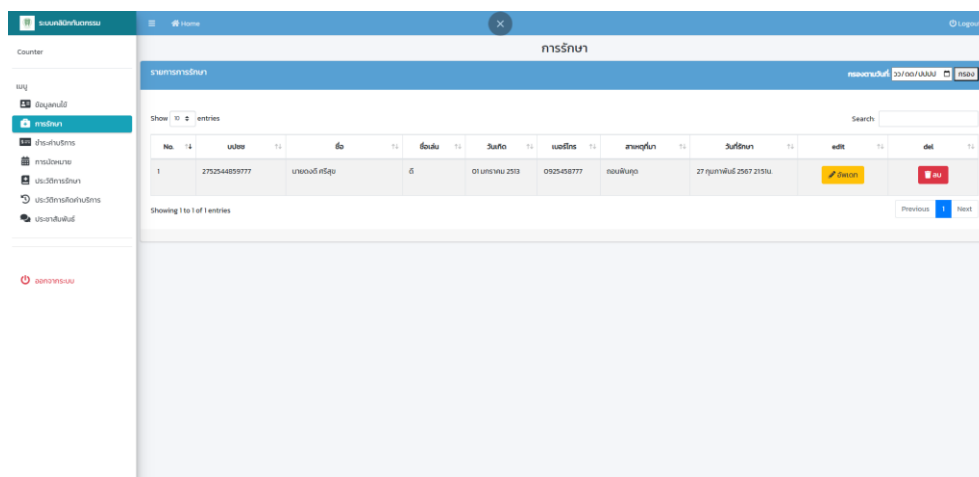


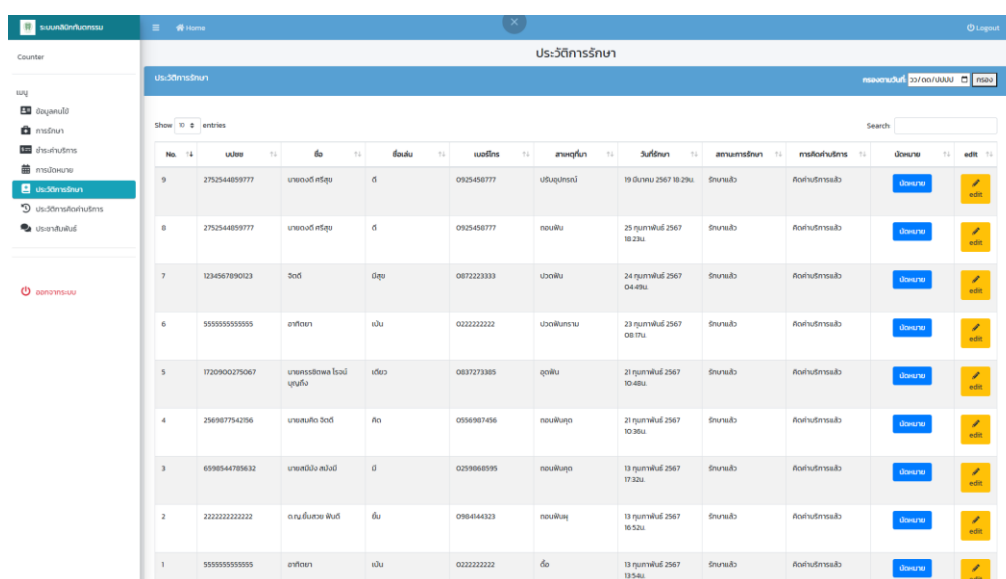
ภาคผนวก ก  
คู่มือการใช้โปรแกรม

## คู่มือการใช้งานระบบจัดการคลินิกทันตกรรม

ในหน้าระบบจัดเก็บข้อมูลการรักษาและประวัติการรักษา พนักงานทั่วไป สามารถเพิ่มข้อมูลการรักษาเมื่อมีการมารักษาที่คลินิก และสามารถดู ค้นหาประวัติการรักษาหรือค้นหาประวัติการรักษาได้

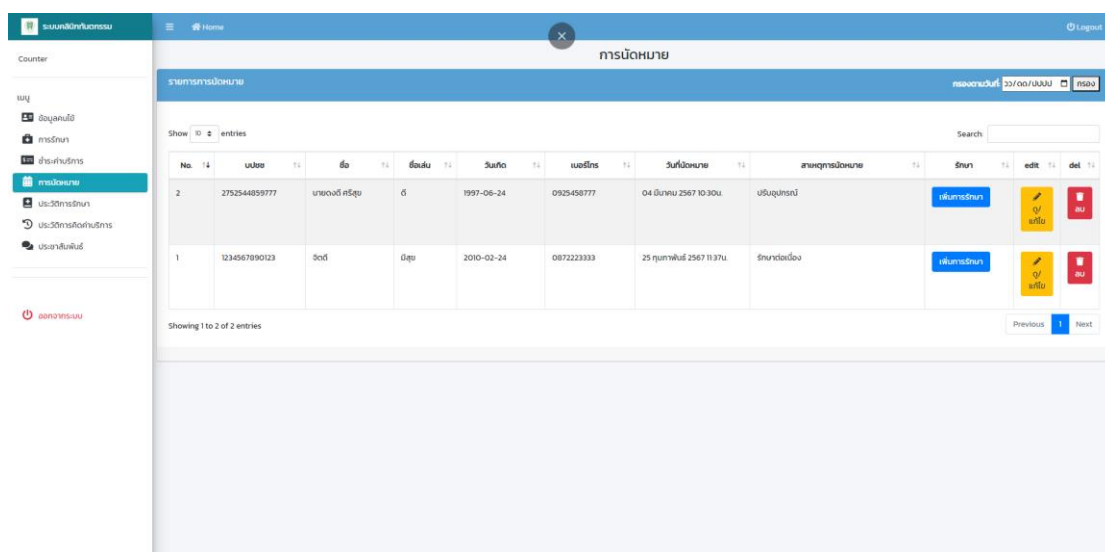


ภาพที่ ก.2 ระบบจัดเก็บข้อมูลการรักษา



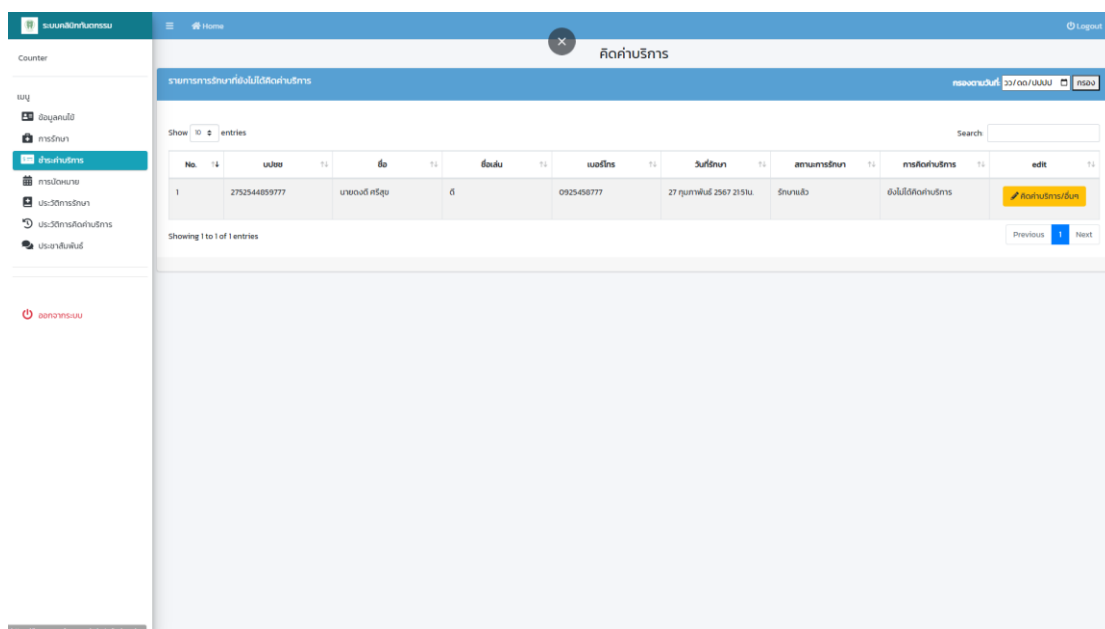
ภาพที่ ก.3 ระบบจัดเก็บข้อมูลประวัติการรักษา

ในหน้าระบบจัดเก็บการนัดหมาย พนักงานทั่วไป สามารถดู ค้นหา และเพิ่มการนัดหมายได้



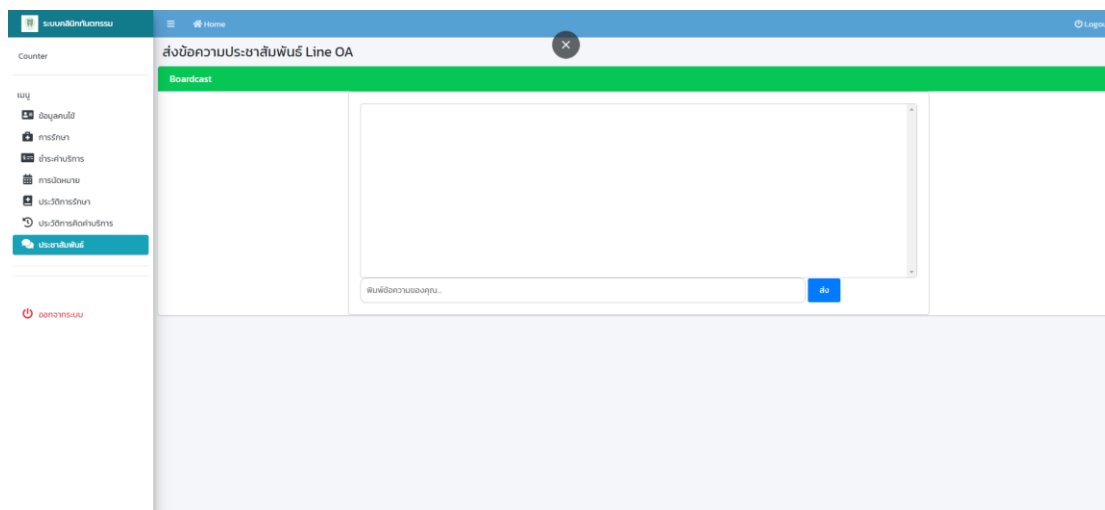
ภาพที่ ก.4 ระบบจัดเก็บการนัดหมาย

ในหน้าระบบคิดค่าบริการ พนักงานทั่วไป สามารถเพิ่มค่าบริการสำหรับรายการรักษานั้นๆ ได้



ภาพที่ ก.5 ระบบคิดค่าบริการ

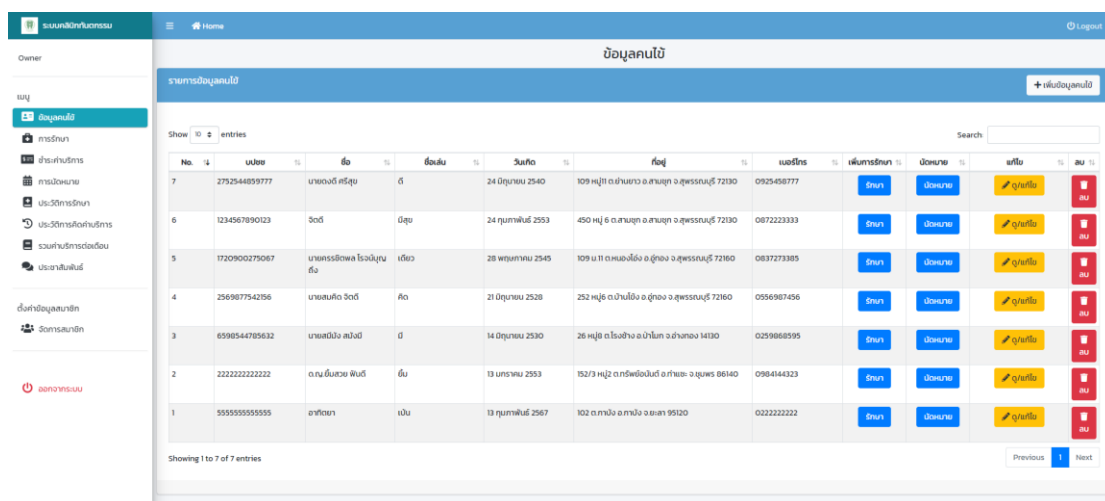
ในหน้าระบบประชาสัมพันธ์ผ่าน Line Official Account พนักงานทั่วไป สามารถส่งข้อความผ่าน Line Official Account ของทางคลินิก โดยจะส่งข้อความหาคนไข้ทุกคนที่ได้ทำการเพิ่มเพื่อนกับคลินิกทางไลน์



ภาพที่ ก.6 ระบบประชาสัมพันธ์ผ่าน Line Official Account

## 2. เมนูสำหรับเจ้าของคลินิก

ในระบบระบบจัดเก็บข้อมูลคนไข้ เจ้าของคลินิก สามารถลงทะเบียนคนไข้ใหม่ได้ สามารถดูหรือค้นหาข้อมูลคนไข้เก่าได้ และสามารถแก้ไขข้อมูลได้

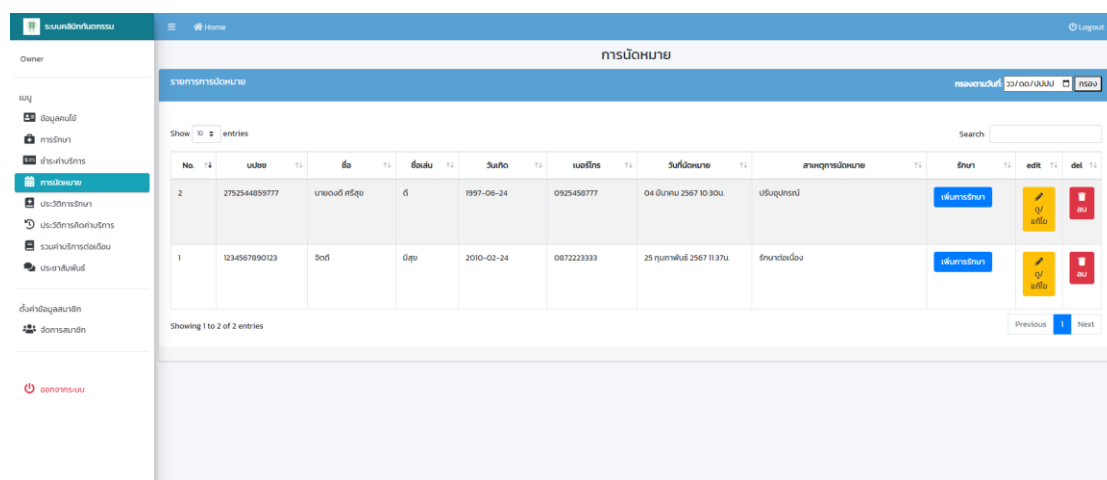


ภาพที่ ก.7 ระบบจัดเก็บข้อมูลคนไข้

ภาพที่ ก.8 ระบบจัดเก็บข้อมูลการรักษา

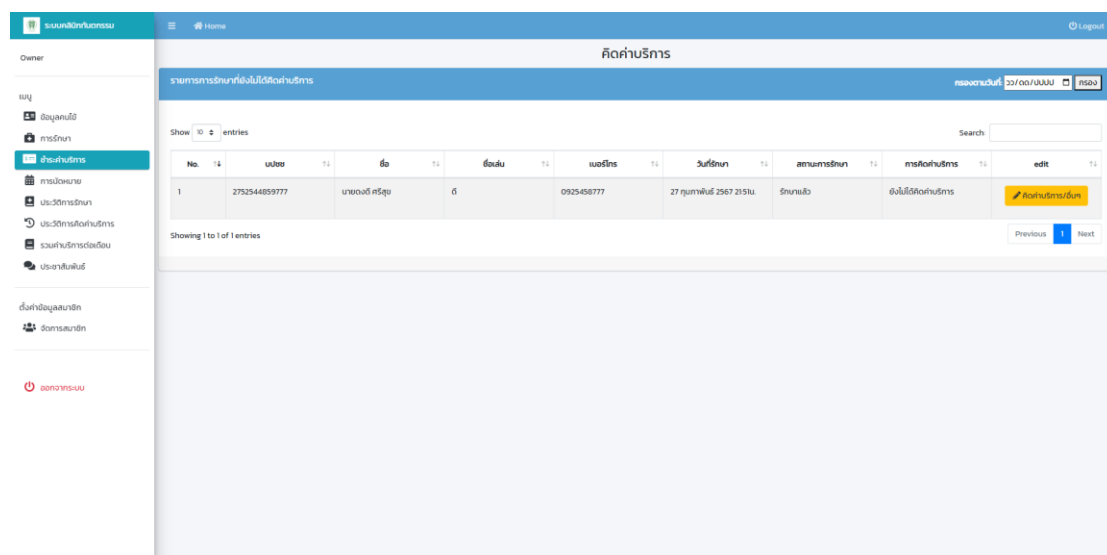
ภาพที่ ก.9 ระบบจัดเก็บข้อมูลประวัติการรักษา

ในหน้าระบบจัดเก็บการนัดหมาย เจ้าของคลินิก สามารถดู ค้นหา และแก้ไข หรือลบ ข้อมูล การนัดหมายได้



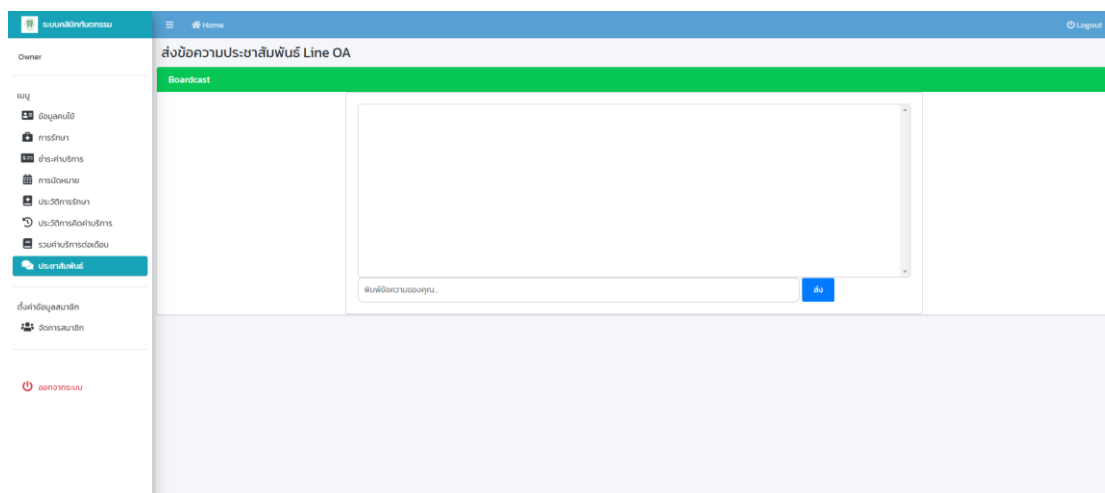
ภาพที่ ก.10 ระบบจัดเก็บการนัดหมาย

ในหน้าระบบคิดค่าบริการ เจ้าของคลินิก สามารถเพิ่มค่าบริการสำหรับรายการรักษานั้นๆ ได้



ภาพที่ ก.11 ระบบคิดค่าบริการ

ในหน้าระบบประชาสัมพันธ์ผ่าน Line Official Account เจ้าของคลินิก สามารถส่งข้อความผ่าน Line Official Account ของทางคลินิก โดยจะส่งข้อความหาคนใช้ทุกคนที่ได้ทำการเพิ่มเพื่อนกับคลินิกทางไลน์



ภาพที่ ก.12 ระบบประชาสัมพันธ์ผ่าน Line Official Account

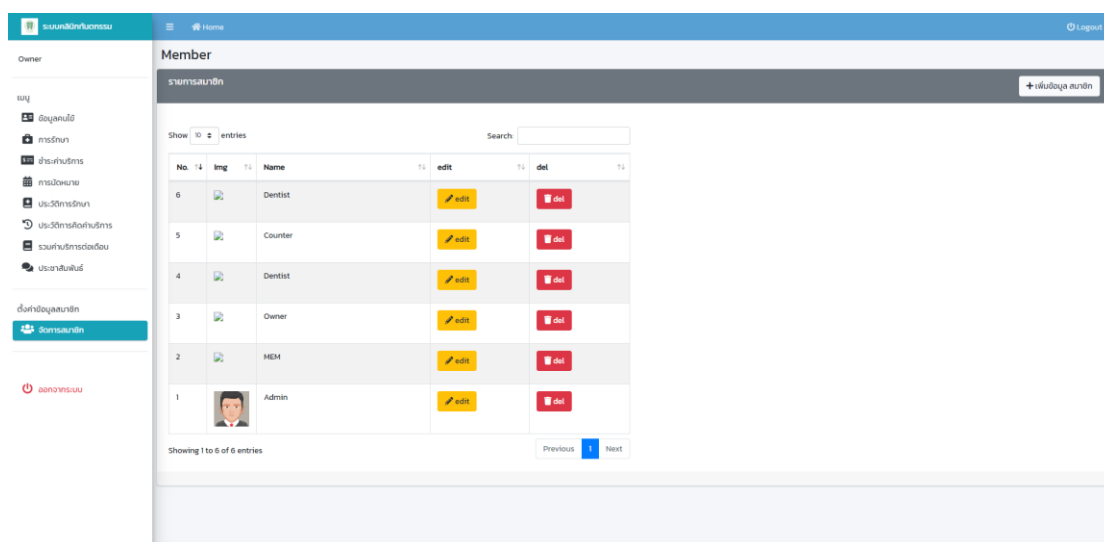
ในหน้าระบบสรุปค่าบริการประจำเดือน เจ้าของคลินิก สามารถดูข้อมูลการคิดค่าบริการประจำเดือน หรือเลือกดูเดือนที่ผ่านมาได้

No.	ชื่อ	จำนวน	ค่าบริการ/อื่นๆ คิดรวม	เบิกจ่ายแล้ว
1	คุณภาพดี	2567	24750.00 บาท	เบิกจ่ายแล้ว
2	คุณภาพดี	2567	10000.00 บาท	เบิกจ่ายแล้ว

ภาพที่ ก.13 ระบบสรุปค่าบริการประจำเดือน



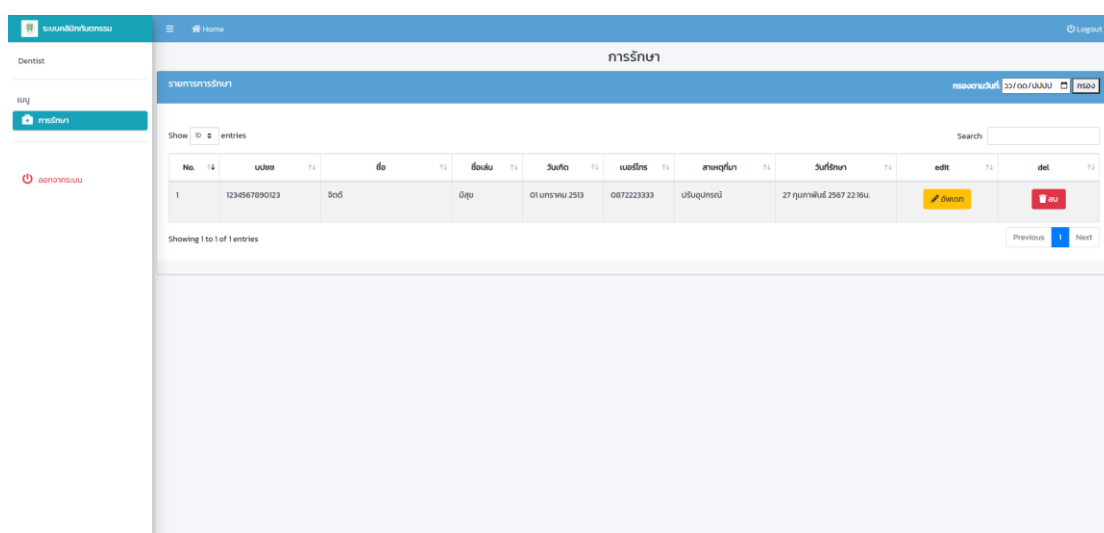
ในหน้าระบบจัดการจัดการสมาชิก เจ้าของคลินิก สามารถดู ค้นหา และจัดการสมาชิกที่สามารถเข้ามาใช้ระบบได้



ภาพที่ ก.14 ระบบจัดการจัดการสมาชิก

### 3. เมนูสำหรับทันตแพทย์

ในหน้าระบบจัดเก็บข้อมูลการรักษาและประวัติการรักษา ทันตแพทย์ สามารถดู ค้นหา และอัปเดตข้อมูลการรักษาได้



ภาพที่ ก.15 ระบบจัดเก็บข้อมูลการรักษา

ภาคผนวก ข  
ผลการประเมิน

## ผลการประเมิน

ตารางที่ ข.1 ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยอาจารย์จรัสศักดิ์ พุ่มเจริญ

ประเด็นการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
ด้านการใช้งาน (Usability)						
1	ความง่ายในการใช้ระบบ				✓	
2	ความเหมาะสมขององค์ประกอบเมนู				✓	
3	ความชัดเจนของข้อความ					✓
4	ความชัดเจนของเมนู					✓
5	ความสะดวกในการใช้ระบบในภาพรวม				✓	
ด้านประสิทธิภาพ (Performance)						
1	ความเร็วในการแสดงข้อมูลในระบบ				✓	
2	ความเร็วในการเรียกดูฐานข้อมูล				✓	
3	ความเร็วในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล				✓	
4	ความเร็วในการค้นหาข้อมูล				✓	
5	ความเร็วในการทำงานของระบบโดยรวม				✓	
ด้านความถูกต้องแม่นยำ (Precision)						
1	ความถูกต้องในการแสดงผล				✓	
2	ความถูกต้องในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล				✓	
3	ความถูกต้องในการเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล				✓	
4	ความถูกต้องของระบบนำทาง					✓
5	ความถูกต้องของระบบโดยรวม				✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.2** ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยอาจารย์ณัฐพงศ์ สอนงคุณ

ประเด็นการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
ด้านการใช้งาน (Usability)						
1	ความง่ายในการใช้ระบบ					✓
2	ความเหมาะสมขององค์ประกอบเมนู				✓	
3	ความชัดเจนของข้อความ					✓
4	ความชัดเจนของเมนู				✓	
5	ความสะดวกในการใช้ระบบในภาพรวม				✓	
ด้านประสิทธิภาพ (Performance)						
1	ความเร็วในการแสดงข้อมูลในระบบ				✓	
2	ความเร็วในการเรียกดูฐานข้อมูล				✓	
3	ความเร็วในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล				✓	
4	ความเร็วในการค้นหาข้อมูล				✓	
5	ความเร็วในการทำงานของระบบโดยรวม				✓	
ด้านความถูกต้องแม่นยำ (Precision)						
1	ความถูกต้องในการแสดงผล				✓	
2	ความถูกต้องในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล				✓	
3	ความถูกต้องในการเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล				✓	
4	ความถูกต้องของระบบนำทาง				✓	
5	ความถูกต้องของระบบโดยรวม				✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.3** ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยอาจารย์จักรพันธ์ สาตมูณี

ประเด็นการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
ด้านการใช้งาน (Usability)						
1	ความง่ายในการใช้ระบบ				✓	
2	ความเหมาะสมขององค์ประกอบเมนู				✓	
3	ความชัดเจนของข้อความ				✓	
4	ความชัดเจนของเมนู					✓
5	ความสะดวกในการใช้ระบบในภาพรวม				✓	
ด้านประสิทธิภาพ (Performance)						
1	ความเร็วในการแสดงข้อมูลในระบบ				✓	
2	ความเร็วในการเรียกดูฐานข้อมูล				✓	
3	ความเร็วในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล				✓	
4	ความเร็วในการค้นหาข้อมูล					✓
5	ความเร็วในการทำงานของระบบโดยรวม				✓	
ด้านความถูกต้องแม่นยำ (Precision)						
1	ความถูกต้องในการแสดงผล				✓	
2	ความถูกต้องในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
3	ความถูกต้องในการเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล					✓
4	ความถูกต้องของระบบนำทาง				✓	
5	ความถูกต้องของระบบโดยรวม				✓	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.4** ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยคุณชนิดาภา คะสุวรรณ(เจ้าของคลินิก)

ประเด็นการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้ใช้ระบบ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
ด้านการใช้งาน (Usability)						
1	ความง่ายในการใช้ระบบ					✓
2	ความเหมาะสมขององค์ประกอบเมนู					✓
3	ความชัดเจนของข้อความ					✓
4	ความชัดเจนของเมนู					✓
5	ความสะดวกในการใช้ระบบในภาพรวม					✓
ด้านประสิทธิภาพ (Performance)						
1	ความเร็วในการแสดงข้อมูลในระบบ					✓
2	ความเร็วในการเรียกดูฐานข้อมูล					✓
3	ความเร็วในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
4	ความเร็วในการค้นหาข้อมูล					✓
5	ความเร็วในการทำงานของระบบโดยรวม					✓
ด้านความถูกต้องแม่นยำ (Precision)						
1	ความถูกต้องในการแสดงผล					✓
2	ความถูกต้องในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
3	ความถูกต้องในการเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล					✓
4	ความถูกต้องของระบบนำทาง					✓
5	ความถูกต้องของระบบโดยรวม					✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.5** ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยทพ.ราชันย์ คะสุวรรณ (ทันตแพทย์)

ประเด็นการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้ใช้ระบบ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
ด้านการใช้งาน (Usability)						
1	ความง่ายในการใช้ระบบ					✓
2	ความเหมาะสมขององค์ประกอบเมนู					✓
3	ความชัดเจนของข้อความ					✓
4	ความชัดเจนของเมนู					✓
5	ความสะดวกในการใช้ระบบในภาพรวม					✓
ด้านประสิทธิภาพ (Performance)						
1	ความเร็วในการแสดงข้อมูลในระบบ					✓
2	ความเร็วในการเรียกดูฐานข้อมูล					✓
3	ความเร็วในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
4	ความเร็วในการค้นหาข้อมูล					✓
5	ความเร็วในการทำงานของระบบโดยรวม					✓
ด้านความถูกต้องแม่นยำ (Precision)						
1	ความถูกต้องในการแสดงผล					✓
2	ความถูกต้องในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
3	ความถูกต้องในการเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล					✓
4	ความถูกต้องของระบบนำทาง					✓
5	ความถูกต้องของระบบโดยรวม					✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.6** ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยคุณอาทิตยา กระชั้น (พนักงาน)

ประเด็นการประเมินประสิทธิภาพโดยผู้ใช้ระบบ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
ด้านการใช้งาน (Usability)						
1	ความง่ายในการใช้ระบบ					✓
2	ความเหมาะสมขององค์ประกอบเมนู					✓
3	ความชัดเจนของข้อความ					✓
4	ความชัดเจนของเมนู					✓
5	ความสะดวกในการใช้ระบบในภาพรวม					✓
ด้านประสิทธิภาพ (Performance)						
1	ความเร็วในการแสดงข้อมูลในระบบ					✓
2	ความเร็วในการเรียกดูฐานข้อมูล					✓
3	ความเร็วในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
4	ความเร็วในการค้นหาข้อมูล					✓
5	ความเร็วในการทำงานของระบบโดยรวม					✓
ด้านความถูกต้องแม่นยำ (Precision)						
1	ความถูกต้องในการแสดงผล					✓
2	ความถูกต้องในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
3	ความถูกต้องในการเรียกดูข้อมูลในฐานข้อมูล					✓
4	ความถูกต้องของระบบนำทาง					✓
5	ความถูกต้องของระบบโดยรวม					✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....



**ตารางที่ ข.7** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยคุณชนิดาภา คะสุวรรณ(เจ้าของคลินิก)

ประเด็นการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	การออกแบบใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน					✓
2	รูปแบบตัวอักษร ขนาดตัวอักษร มีความชัดเจน เข้าใจได้ง่าย					✓
3	การออกแบบมีความสอดคล้องและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ					✓
4	ความเหมาะสมในการเลือกใช้สีในการออกแบบองค์ประกอบต่างๆ					✓
5	ความรวดเร็ว และถูกต้องในการแสดงข้อมูลในระบบ					✓
6	ความรวดเร็ว และความถูกต้อง ในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
7	ความรวดเร็ว และความถูกต้องในการค้นหาข้อมูล					✓
8	ความพึงพอใจในความสามารถของระบบโดยรวม					✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.8** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยทพ.ราชันย์ คะสุวรรณ (ทันตแพทย์)

ประเด็นการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	การออกแบบใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน					✓
2	รูปแบบตัวอักษร ขนาดตัวอักษร มีความชัดเจน เข้าใจได้ง่าย					✓
3	การออกแบบมีความสอดคล้องและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ					✓
4	ความเหมาะสมในการเลือกใช้สีในการออกแบบองค์ประกอบต่างๆ					✓
5	ความเร็ว และถูกต้องในการแสดงข้อมูลในระบบ					✓
6	ความเร็ว และความถูกต้อง ในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
7	ความเร็ว และความถูกต้องในการค้นหาข้อมูล					✓
8	ความพึงพอใจในความสามารถของระบบโดยรวม					✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

**ตารางที่ ข.9** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบจัดการคลินิกทันตกรรม  
โดยคุณอาเตทยา กระชั้น (พนักงาน)

ประเด็นการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ		ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	การออกแบบใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน					✓
2	รูปแบบตัวอักษร ขนาดตัวอักษร มีความชัดเจน เข้าใจได้ง่าย					✓
3	การออกแบบมีความสอดคล้องและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ					✓
4	ความเหมาะสมในการเลือกใช้สีในการออกแบบองค์ประกอบต่างๆ				✓	
5	ความเร็ว และถูกต้องในการแสดงข้อมูลในระบบ					✓
6	ความเร็ว และความถูกต้อง ในการบันทึก และแก้ไขข้อมูล					✓
7	ความเร็ว และความถูกต้องในการค้นหาข้อมูล					✓
8	ความพึงพอใจในความสามารถของระบบโดยรวม					✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

ภาคผนวก ค  
ไค้ดระบบจัดการคลินิกทันตกรรม

## โค้ดระบบจัดการคลินิกทันตกรรม

### 1. ไฟล์ index.php

โค้ดในไฟล์ index.php จะเป็นการแสดงข้อมูลทั้งหมดของคนไข้ที่เคยลงทะเบียนลงในระบบ แล้ว สามารถเพิ่มหรือลงทะเบียนคนไข้ใหม่ได้ สามารถเพิ่มรายการรักษาของคนไ้รายนั้นๆ ได้ สามารถเพิ่มการนัดหมายของคนไ้รายนั้นๆ ได้ สามารถดูข้อมูลทั้งหมดหรือแก้ไขข้อมูลของคนไ้รายนั้นๆ ได้ และสามารถลบข้อมูลคนไข้ได้ มีโค้ดดังนี้

```
<?php
$menu = "index"
?>
<?php include("header.php"); ?>
<?php include("../conddb.php"); ?>
<?php
$sql_province = "SELECT * FROM th_province order by CONVERT( name_th USING
tis620 ) ASC";
$query = mysqli_query($conddb, $sql_province);
$query1 = mysqli_query($conddb, $sql_province);

$query_customers = "SELECT customers.*, (select name_th from th_province where
province_id = customers.province_id) province_name,
(select name_th from th_district where district_id = customers.district_id)
district_name,
(select name_th from th_subdistrict where subdistrict_id = customers.subdistrict_id)
subdistrict_name,
(select zipcode from th_subdistrict where subdistrict_id = customers.subdistrict_id)
zipcode
FROM customers order by customer_id asc" or die("Error : " .
mysqli_error($query_customers));
$rs_customers = mysqli_query($conddb, $query_customers);

$query_appoints = " SELECT appointments.*, customers.*
FROM appointments
JOIN customers ON appointments.customer_id = customers.customer_id " or
die("Error : " . mysqli_error($query_appoints));
$rs_appoints = mysqli_query($conddb, $query_appoints);
```

?>

```
<!-- <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css"> -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"></script
>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></
script>
```

```
</style>
<!-- Content Header (Page header) -->
<section class="content-header">
  <div class="container-fluid">
    <h1>
      <center>ข้อมูลคนไข้</center>
    </h1>
  </div><!-- /.container-fluid -->
</section>
```

```
<style>
  .card-header {
    background-color: #57A0D3 !important;
  }

  .button-container button {
    display: inline-block;
    margin-left: 10px;
    /* ปรับระยะห่างระหว่างปุ่ม */
  }

  /* Additional styles... */
</style>
<!-- Main content -->
```

```

<section class="content">
  <div class="card card-gray">
    <div class="card-header">
      <h3 class="card-title">รายการข้อมูลคนไข้</h3>
      <div class="button-container" style="text-align: right;">
        <button type="button" class="btn btn-light" data-toggle="modal" data-
target="#exampleModal2"><i class="fa fa-plus"></i> เพิ่มข้อมูลคนไข้</button>
      </div>
    </div>

    <br>
    <div class="card-body">
      <div class="row">
        <div class="col-md-12">
          <table id="example1" class="table table-bordered table-hover table-striped
table-sm ">
            <thead>
              <tr class="danger">
                <th width="5%" style="text-align: center;"> No.</th>
                <th width="10%" style="text-align: center;">บปช</th>
                <th width="10%" style="text-align: center;">ชื่อ</th>
                <th width="10%" style="text-align: center;">ชื่อเล่น</th>
                <th width="10%" style="text-align: center;">วันเกิด</th>
                <th width="20%" style="text-align: center;">ที่อยู่</th>
                <th width="10%" style="text-align: center;">เบอร์โทร</th>
                <th width="7%" style="text-align: center;">เพิ่มการรักษา</th>
                <th width="7%" style="text-align: center;">นัดหมาย</th>
                <th width="15%" style="text-align: center;">แก้ไข</th>
                <th width="10%" style="text-align: center;">ลบ</th>

              </tr>
            </thead>
            <tbody>
              <?php foreach ($rs_customers as $row_customers) { ?>

                <tr>

```

```

<td><?php echo @$l += 1; ?></td>
<td><?php echo $row_customers['id_card']; ?></td>
<td><?php echo $row_customers['c_name']; ?></td>
<td><?php echo $row_customers['c_nickname']; ?></td>
<td><?php
    // แปลงรูปแบบวันที่และแสดงในรูปแบบภาษาไทย
    $originalDate = $row_customers['b_day'];
    $timestamp = strtotime($originalDate);
    $thaiDate = date('d F Y', $timestamp);

    // แปลงข้อความเดือนในภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย (ตัวอย่าง: "August" เป็น
    "สิงหาคม")
    $englishMonths = ['January', 'February', 'March', 'April', 'May', 'June',
    'July', 'August', 'September', 'October', 'November', 'December'];
    $thaiMonths = ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม',
    'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'];
    $thaiDate = str_replace($englishMonths, $thaiMonths, $thaiDate);

    // แปลงปีในรูปแบบคริสต์ศักราช (ค.ศ.) เป็นปีพุทธศักราช (พ.ศ.) โดยเพิ่ม 543
    $year = date('Y', $timestamp) + 543;
    $thaiDate = str_replace(date('Y', $timestamp), $year, $thaiDate);
    echo $thaiDate;
?></td>
<td><?php echo $row_customers['address'] . ' ต.' .
$row_customers['subdistrict_name'] . ' อ.' . $row_customers['district_name'] . ' จ.' .
$row_customers['province_name'] . ' ' . $row_customers['zipcode']; ?></td>
<td><?php echo $row_customers['c_phone']; ?></td>

<!-- <td>
    <button class="btn btn-primary btn-add-treatment" data-id=" " .
$row_customers['id'] . ">เพิ่มการรักษา</button>
</td> -->
<td style="text-align: center;">
    <button class="btn btn-primary btn-add-treatment" data-customer-
id="<?php echo $row_customers['customer_id']; ?>" data-toggle="modal" data-
target="#addTreatmentModal">รักษา</button>

```



```

        </td>
        <td style="text-align: center;">
            <button class="btn btn-primary btn-add-appoint" data-customer-
id1="<?php echo $row_customers['customer_id']; ?>" data-toggle="modal" data-
target="#addAppointModal">นัดหมาย</button>
        </td>

        <td>
            <p style="margin-bottom: 10px; text-align: center;">
                <a href="customers_edit.php?customer_id=<?php echo
$row_customers['customer_id']; ?>" class="btn btn-warning"><i class="fas fa-pencil-
alt"></i> ดูปัญหา</a>
            </p>

            <!-- <a href="level.php?ace=edit&l_id=<?php echo
$row_customers['customer_id']; ?>" class="btn btn-warning btn-xs"> edit</a> -->
        </td>
        <td style="text-align: center;">
            <a href="#" onclick="confirmDelete(<?php echo
$row_customers['customer_id']; ?>)" class="del-btn btn btn-danger">
                <i class="fas fas fa-trash"></i> ลบ
            </a>
        </td>

    </tr>
<?php
}
?>
</tbody>
</table>

</div>
</div>
</div>
<div class="card-footer">
</div>

```

```

</div>
<style>
  /* Modify the background color */
  .bg-custom {
    background-color: #57A0D3 !important;
    color: white;
    /* เปลี่ยนสีพื้นหลังของหัวการ์ดเท่านั้น */
  }
</style>

<div class="modal fade" id="addTreatmentModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="addTreatmentModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
    <form action="treatments_db.php" method="POST" enctype="multipart/form-
data">
      <input type="hidden" name="treatments" value="add">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header bg-custom">
          <h5 class="modal-title" id="addTreatmentModalLabel">เพิ่มข้อมูลการรักษา
</h5>
          <button type="button" class="close text-white" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span></button>
        </div>
        <div class="modal-body">
          <input type="text" id="customerIdInput" name="customer_id" value=""
readonly>
          <div class="form-group row">
            <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">ชื่อ</label>
            <div class="col-sm-10">
              <textarea name="c_name" readonly class="form-control"><?php echo
$row_customers['c_name']; ?></textarea>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

```
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">สาเหตุที่มา </label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="symptoms" type="text" required class="form-control"
placeholder="สาเหตุที่มา" minlength="3" />
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="dentist_name" class="col-sm-2 col-form-label">ทันตแพทย์ที่รักษา:
</label>
  <div class="col-sm-6">
    <select class="form-control" id="dentist_name" name="dentist_name">
      <option value="ทพ.ราชันย์ คะสุวรรณ">ทพ.ราชันย์ คะสุวรรณ</option>
    </select>
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">วันที่รักษา</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="treatment_date" type="datetime-local" required
class="form-control" placeholder="วันที่รักษา" />
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="treatmentStatus" class="col-sm-2 col-form-label">สถานะการ
รักษา:</label>
  <div class="col-md-6">
    <select class="form-control" id="treatment_status"
name="treatment_status">
      <option value="ยังไม่ได้รักษา">ยังไม่ได้รักษา</option>
      <option value="รักษาแล้ว">รักษาแล้ว</option>
```

```

        </select>
    </div>
</div>

<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">ปิด
</button>
    <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-save"></i>
ยืนยัน</button>
</div>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>

```

```

<div class="modal fade" id="addAppointModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="addAppointModal" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
        <form action="appoints_db.php" method="POST" enctype="multipart/form-
data">
            <input type="hidden" name="appoints" value="add">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header bg-custom">
                    <h5 class="modal-title" id="addAppointModal">เพิ่มข้อมูลการนัดหมาย</h5>
                    <button type="button" class="close text-white" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
                        <span aria-hidden="true">&times;</span>
                    </button>
                </div>

                <div class="modal-body">
                    <input type="text" id="customerIdInput1" name="customer_id" value=""
readonly>

```

```

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">ชื่อ</label>
  <div class="col-sm-10">
    <textarea name="c_name" readonly class="form-control"><?php echo
$row_customers['c_name']; ?></textarea>
  </div>
</div>

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">วันที่นัดหมาย </label>
  <div class="col-sm-5">
    <input name="appoint_date" type="datetime-local" required class="form-
control" placeholder="" />
  </div>
</div>

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">สาเหตุการนัดหมาย </label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="appoint_rs" type="text" required class="form-control"
placeholder="สาเหตุการนัดหมาย" minlength="3" />
  </div>
</div>

<div class="modal-footer">
  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">ปิด
</button>
  <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-save"></i>
ยืนยัน</button>
</div>

<section class="content">
  <div class="card card-gray">
    <div class="card-header ">
      <h3 class="card-title">รายการการนัดหมาย</h3>
      <div align="right">

```

```

        </div>
    </div>

    <br>
    <div class="card-body">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <table id="example1" class="table table-bordered table-hover table-
striped">
                    <thead>
                        <tr class="danger">
                            <th width="5%">
                                <center>No.</center>
                            </th>
                            <th width="10%" style="text-align: center;">ชื่อ</th>
                            <th width="7%" style="text-align: center;">ชื่อเล่น</th>
                            <th width="13%" style="text-align: center;">วันที่นัดหมาย</th>
                            <th width="20%" style="text-align: center;">สาเหตุการนัดหมาย
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <?php foreach ($rs_appoints as $row_appoints) { ?>

                            <tr>
                                <td><?php echo @$l += 1; ?></td>
                                <td><?php echo $row_appoints['c_name']; ?></td>
                                <td><?php echo $row_appoints['c_nickname']; ?></td>
                                <td>
                                    <?php
                                    // แปลงรูปแบบวันที่และแสดงในรูปแบบภาษาไทย
                                    $originalDate = $row_appoints['appoint_date'];
                                    $timestamp = strtotime($originalDate);
                                    $thaiDate = date('d F Y H:iน.', $timestamp);
                                </td>
                            </tr>
                        </td>
                    </tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        // แปลงข้อความเดือนในภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย (ตัวอย่าง: "August"
        เป็น "สิงหาคม")

        $englishMonths = ['January', 'February', 'March', 'April', 'May',
        'June', 'July', 'August', 'September', 'October', 'November', 'December'];
        $thaiMonths = ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน',
        'พฤษภาคม', 'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'];
        $thaiDate = str_replace($englishMonths, $thaiMonths,
        $thaiDate);

        // แปลงปีในรูปแบบคริสต์ศักราช (ค.ศ.) เป็นปีพุทธศักราช (พ.ศ.) โดยเพิ่ม
        543

        $year = date('Y', $timestamp) + 543;
        $thaiDate = str_replace(date('Y', $timestamp), $year,
        $thaiDate);

        echo $thaiDate;
        ?>
    </td>
    <td><?php echo $row_appoints['appoint_rs']; ?></td>
    <!-- <td>
        <button class="btn btn-primary btn-add-treatment" data-id="" .
        $row_treatments['id'] . "">เพิ่มการรักษา</button>
    </td> -->

    </tr>
    <?php
    }
    ?>
    </tbody>
    </table>
    </section>

    </div>
    </div>
    </div>
    <div class="card-footer">

```

```

    </div>
</div>

</div>
</div>
</form>
</div>
</div>

<div class="modal fade" id="exampleModal2" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="exampleModalLabel2" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
    <form action="customers_db.php" method="POST" enctype="multipart/form-
data">
      <input type="hidden" name="customers" value="add">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header bg-custom">
          <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel2">เพิ่มข้อมูลคนไข้</h5>
          <button type="button" class="close text-white" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
          </button>
        </div>

        <div class="modal-body">

          <div class="form-group row">
            <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">บัตรประชาชน </label>
            <div class="col-sm-10">
              <input name="id_card" type="text" required class="form-control"
placeholder="บัตรประชาชน" minlength="13" maxlength="13" inputmode="numeric"
pattern="\d{13}" title="กรุณารอกให้ครบ13หลัก" />
            </div>
          </div>

          <div class="form-group row">

```



```

<label for="" class="col-sm-2 col-form-label">ชื่อ</label>
<div class="col-sm-10">
  <input name="c_name" type="text" required class="form-control"
placeholder="ชื่อ" minlength="1" pattern="[a-zA-Zก-ง\ส]+" title="กรุณากรอกชื่อเฉพาะตัว
อักษร" />
</div>
</div>

```

```

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">ชื่อเล่น </label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="c_nickname" type="text" required class="form-control"
placeholder="ชื่อเล่น" minlength="1" pattern="[a-zA-Zก-ง\ส]+" title="กรุณากรอกชื่อ
เล่นเฉพาะตัวอักษร" />
  </div>
</div>

```

```

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">วันเกิด </label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="b_day" type="date" required class="form-control"
placeholder="วันเกิด" minlength="3" />
  </div>
</div>

```

```

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">รายละเอียดที่อยู่</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="รายละเอียดที่อยู่"
name="address" required>
  </div>
</div>

```

```

<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">จังหวัด</label>
  <div class="col-sm-10">

```

```

        <select class="form-control" id="province_id" name="province_id"
required>
        <option value="">เลือกจังหวัด</option>
        <?php while ($province = mysqli_fetch_array($query)) { ?>
            <option value="<?php echo $province['province_id'] ?>"><?php echo
$province['name_th']; ?></option>
        <?php } ?>
        </select>
    </div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">อำเภอ</label>
    <div class="col-sm-10">
        <select class="form-control" id="district_id" name="district_id" required>
            <option value="">เลือกอำเภอ</option>
        </select>
    </div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">ตำบล</label>
    <div class="col-sm-10">
        <select class="form-control" id="subdistrict_id" name="subdistrict_id"
required>
            <option value="">เลือกตำบล</option>
        </select>
    </div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">รหัสไปรษณีย์</label>
    <div class="col-sm-10">
        <input type="text" class="form-control" name="zipcode" id="zipcode"
readonly>
    </div>
</div>

```

```
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">เบอร์โทร</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="c_phone" type="text" required class="form-control"
placeholder="เบอร์โทร" minlength="10" maxlength="10" pattern="[0-9]{10}" title="กรุณากรอกเบอร์โทรศัพท์ 10 หลัก" />
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">โรคประจำตัว </label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="ch_dis" type="text" required class="form-control"
placeholder="โรคประจำตัว" minlength="1" />
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">แพ้ยา </label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="drug_allergy" type="text" required class="form-control"
placeholder="แพ้ยา" minlength="1" />
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group row">
  <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">ชื่อผู้ติดต่อฉุกเฉิน/ผู้ปกครอง
</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input name="emg_name" type="text" required class="form-control"
placeholder="ชื่อผู้ติดต่อฉุกเฉิน/ผู้ปกครอง" minlength="3" pattern="[a-zA-Z๐-๙\s]+"
title="กรณารอกชื่อเฉพาะตัวอักษร" />
  </div>
</div>
```

```

<div class="form-group row">
    <label for="" class="col-sm-2 col-form-label">เบอร์ผู้ติดต่อฉุกเฉิน/ผู้ปกครอง
</label>

    <div class="col-sm-10">
        <input name="emg_num" type="text" required class="form-control"
placeholder="เบอร์ผู้ติดต่อฉุกเฉิน/ผู้ปกครอง" minlength="3" pattern="[0-9]{10}"
title="กรุณกรอกเบอร์โทรศัพท์ 10 หลัก" />
    </div>
</div>

<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">ปิด
</button>

    <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-save"></i>
ยืนยัน</button>
</div>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</section>

<?php include('footer.php'); ?>

<script>
$(document).ready(function() {
    // เมื่อกดปุ่ม "เพิ่มการรักษา"
    $('#btn-add-treatment').click(function() {
        var customerId = $(this).data('customer-id');

        $('#customerIdInput').val(customerId); // กำหนดค่า Pet ID ในแบบฟอร์ม

        $('#addTreatmentModal').modal('show'); // เปิด Modal เพื่อเพิ่มข้อมูลการรักษา
    });
});

```

```
});
});
</script>
```

```
<script>
$(function() {
    $(".datatable").DataTable();
    // $('#example2').DataTable({
    //     "paging": true,
    //     "lengthChange": false,
    //     "searching": false,
    //     "ordering": true,
    //     "info": true,
    //     "autoWidth": false,
    // });
});
</script>
```

```
<script>
$(document).ready(function() {
    // เมื่อกดปุ่ม "เพิ่มการรักษา"
    $('#btn-add-appoint').click(function() {
        var customerId = $(this).data('customer-id1');

        $('#customerIdInput1').val(customerId); // กำหนดค่า Pet ID ในแบบฟอร์ม

        $('#addAppointModal').modal('show'); // เปิด Modal เพื่อเพิ่มข้อมูลการรักษา
    });
});
</script>
```

```
<script>
function confirmDelete(customer_id) {
    if (confirm("คุณต้องการลบข้อมูลนี้ใช่หรือไม่?")) {
        window.location.href = 'customers_db.php?customer_id=' + customer_id +
        '&customers=del';
    }
}
```

```

    }
  }
</script>

```

```

<script src="js/script.js" charset="utf-8"></script>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

ผลลัพธ์ของไฟล์ index.php

ข้อมูลคนไข้

รายการข้อมูลคนไข้

Show 10 2 entries

No.	ID	ชื่อ	ชื่อเล่น	วันเกิด	ที่อยู่	เบอร์โทร	เพิ่มการรักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
7	2752544859777	นายทอง ทรัพย์	ดี	24 มิถุนายน 2540	109 หมู่ 10 ตำบล อ.สามตุ๊ก อ.สุพรรณบุรี 72130	0925458777	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
6	1234567890123	จิดดี	มีสุข	24 กุมภาพันธ์ 2553	450 หมู่ 6 ต.สามตุ๊ก อ.สามตุ๊ก อ.สุพรรณบุรี 72130	0872223333	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
5	1720900275067	นายเศรษฐพล วัฒนสุนทร	เรียว	28 พฤษภาคม 2545	109 ม. 11 ต.หนองบัว อ.บ้านไร่ อ.สุพรรณบุรี 72160	0837273385	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
4	2569877542156	นายสมคิด จิตดี	คิด	21 มิถุนายน 2538	252 หมู่ 6 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ อ.สุพรรณบุรี 72160	0556987456	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
3	6598544785632	นายสมนึก สมใจ	นิ	14 มิถุนายน 2530	26 หมู่ 6 ต.ไร่ขิง อ.บ้านไร่ อ.สุพรรณบุรี 72160	0259888995	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
2	2222222222222	ค.นุ วัฒนสุข	นุ	13 มกราคม 2553	152/3 หมู่ 12 ต.ไร่ขิง อ.บ้านไร่ อ.สุพรรณบุรี 72160	0984444323	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ
1	5555555555555	อาชิตยา	เป็น	13 กุมภาพันธ์ 2567	102 ต.ไร่ขิง อ.บ้านไร่ อ.สุพรรณบุรี 72160	0222222222	รักษา	นัดหมาย	ดูประวัติ	ลบ

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ ค.1 แสดงผลลัพธ์ของไฟล์ index.php

## 2. ไฟล์ list\_recieves.php

โค้ดในไฟล์ list\_recieves.php จะเป็นการแสดงข้อมูลรายการการคิดค่าบริการโดยจำแนกตามเดือนและปี ว่าภายในเดือนนั้นๆ ของปีนั้นๆ มีการคิดค่าบริการไปทั้งหมดเท่าไร และสามารถเปิดดูได้ว่าภายในเดือนนั้นๆ ของปีนั้นๆ มีการคิดค่าบริการย่อยอะไรไปบ้าง จำแนกตามรายการการรักษา มีโค้ดดังนี้

```
<?php
$query_recieves = "SELECT SUM(service_price) AS total_service_cost,
                        MONTH(treatments.treatment_date) AS month,
                        YEAR(treatments.treatment_date) AS year
                    FROM services
                    JOIN treatments ON services.treatment_id = treatments.treatment_id
                    GROUP BY YEAR(treatments.treatment_date),
MONTH(treatments.treatment_date)";
```

```
$rs_recieves = mysqli_query($condb, $query_recieves);
$l = 0;
while ($row_recieves = mysqli_fetch_assoc($rs_recieves)) {
    $month = $row_recieves['month'];
    $year = $row_recieves['year'];
    $total_recieves = $row_recieves['total_service_cost'];
?>
```

```
<table id="example1" class="table table-bordered table-hover table-striped">
<thead>
<tr class="danger">
<th width="7%">
<center>No.</center>
</th>
<th width="10%" style="text-align: center;">เดือน</th>
<th width="10%" style="text-align: center;">ปี</th>
<th width="10%" style="text-align: center;">ค่าบริการ/อื่นๆ ทั้งหมด</th>
<th width="20%" style="text-align: center;">เปิดดูรายการ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
```

```

<td><?php echo ++$l; ?></td>
<td><?php
    // แปลงค่า $month เป็นชื่อเดือนภาษาไทย
    $thai_months = array(
        1 => 'มกราคม',
        2 => 'กุมภาพันธ์',
        3 => 'มีนาคม',
        4 => 'เมษายน',
        5 => 'พฤษภาคม',
        6 => 'มิถุนายน',
        7 => 'กรกฎาคม',
        8 => 'สิงหาคม',
        9 => 'กันยายน',
        10 => 'ตุลาคม',
        11 => 'พฤศจิกายน',
        12 => 'ธันวาคม'
    );
    echo $thai_months[$month];
?></td>
<td><?php echo $year+543; ?></td>
<td><?php echo $total_recieves; ?> บาท</td>
<td style="text-align: center;">
    <a href="total_recieves.php?act=view&month=<?php echo $month;
?>&year=<?php echo $year; ?>" target="_blank" class="btn btn-success btn-xs">
        <i class="nav-icon fas fa-clipboard-list"></i> เปิดดูรายการ</a>
    </td>
</tr>
<?php
}
?>
</tbody>
</table>

```



ผลลัพธ์ของไฟล์ list\_recieves.php



รวมค่าบริการ/อื่นๆ ประจำเดือน

จำนวนรายการ/เดือน

Showing 1 to 1 of 1 entries

No.	เดือน	ปี	จำนวนเงินรับ	รายการ
1	กุมภาพันธ์	2567	24750.00 บาท	<a href="#">เปิดดูรายการ</a>
2	มีนาคม	2567	10000.00 บาท	<a href="#">เปิดดูรายการ</a>

ภาพที่ ค.2 แสดงผลลัพธ์ของไฟล์ list\_recieves.php

### 3. ไฟล์ boardcast.php

โค้ดในไฟล์ boardcast.php เป็นหน้าที่สามารถส่งข้อความประชาสัมพันธ์ผ่าน Line Official Account ของคลินิก โดยจะส่งไปยังทุกคนที่เพิ่มเพื่อนกับ Line OA ของทางคลินิกไว้ มีโค้ดดังนี้

```
<?php
$menu = "boardcast"
?>

<?php include("header.php"); ?>

<style>
    /* Modify the background color */
    .card-gray .card-header {
        background-color: #06C755 !important;
        /* เปลี่ยนสีพื้นหลังของหัวการ์ดเท่านั้น */
    }
</style>

<section class="content-header">
    <div class="container-fluid">
        <h1>ส่งข้อความประชาสัมพันธ์ Line OA</h1>
    </div><!-- /.container-fluid -->
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="card card-gray">
        <div class="card-header ">
            <h3 class="card-title">Boardcast</h3>
            <div align="right">

                <!-- <button type="button" class="btn btn-light" data-toggle="modal" data-
target="#addTreatmentModal"><i class="fa fa-plus"></i> เพิ่มข้อมูลลูกค้า</button> -->

            </div>
        </div>
    </div>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>LINE Chat Form</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>
  <div class="chat-box">
    <div class="chat-messages" id="chat-messages">
      <!-- แสดงข้อความที่รับมาจาก LINE Messaging API ที่นี่ -->
    </div>
    <div class="chat-input">
      <input type="text" id="message" placeholder="พิมพ์ข้อความของคุณ...">
      <button id="send-button">ส่ง</button>
    </div>
  </div>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      // เมื่อคลิกที่ปุ่ม "ส่ง"
      $("#send-button").click(function() {
        var message = $("#message").val();

        // ส่งข้อความไปยังไฟล์ send_message.php ด้วย AJAX
        $.ajax({
          url: "boardcast_send.php",
          type: "POST",
          data: {
            message: message
          },
          success: function(response) {
            // ป้อนข้อความที่ส่งเข้ากล่องแสดงข้อความ
            $("#chat-messages").append("<p>You: " + message + "</p>");
            // เคลียร์ข้อความในช่องป้อน

```

```

        $("#message").val("");
    },
    error: function() {
        alert("มีข้อผิดพลาดในการส่งข้อความ");
    }
});
});

// โหลดข้อความจาก LINE Messaging API และแสดงในกล่องแสดงข้อความ

});
</script>
</body>

</html>
<style>
/* กำหนดสไตล์สำหรับกล่องข้อความ */
.chat-box {
    width: 1000px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
}

/* กำหนดสไตล์สำหรับกล่องแสดงข้อความ */
.chat-messages {
    height: 300px;
    overflow-y: scroll;
    border: 1px solid #ccc;
    padding: 10px;
    border-radius: 5px;
}

/* กำหนดสไตล์สำหรับข้อความที่ผู้ใช้ป้อน */
.chat-input input[type="text"] {

```

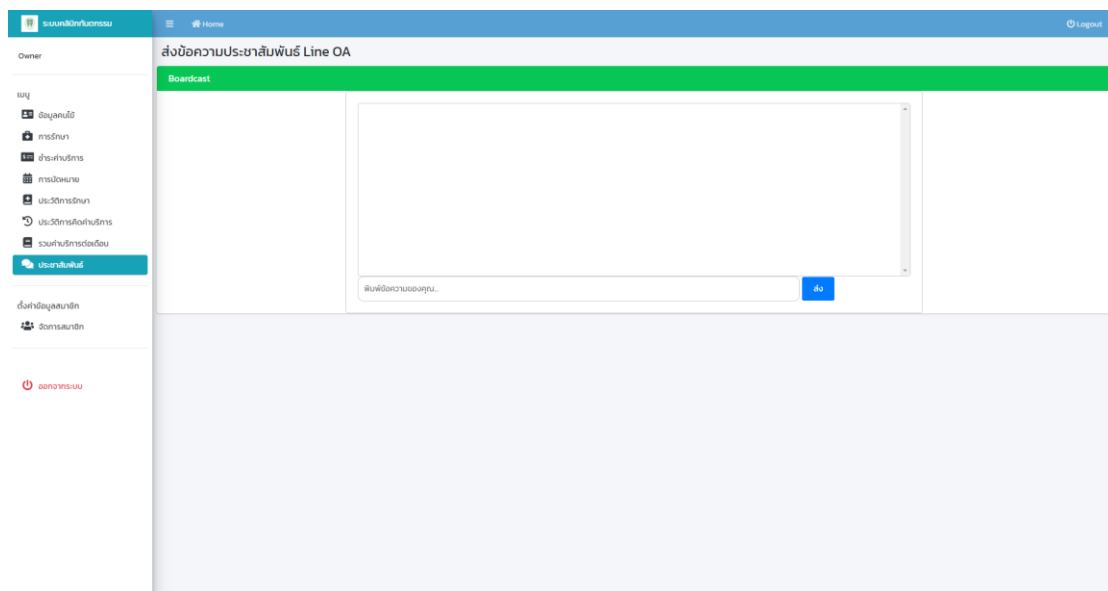
```

width: 80%;
padding: 10px;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 10px;
}

.chat-input button {
padding: 10px 20px;
background-color: #007bff;
color: #fff;
border: none;
border-radius: 3px;
cursor: pointer;
}
</style>

```

ผลลัพธ์ของไฟล์ boardcast.php



ภาพที่ ค.3 ผลลัพธ์ของไฟล์ boardcast.php