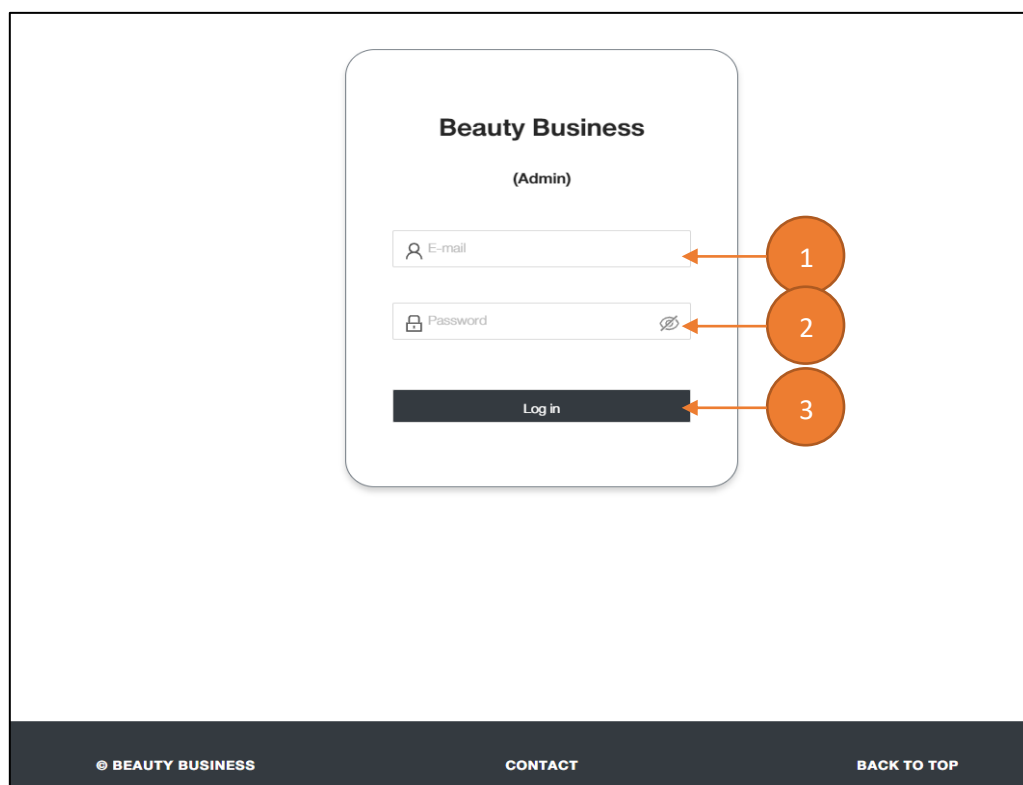


ภาคผนวก ก.
คู่มือการใช้ระบบ

คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula
และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
บนเว็บแอปพลิเคชัน

1. ผู้ดูแลระบบทำการกรอกชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ดังภาพที่ ก.1



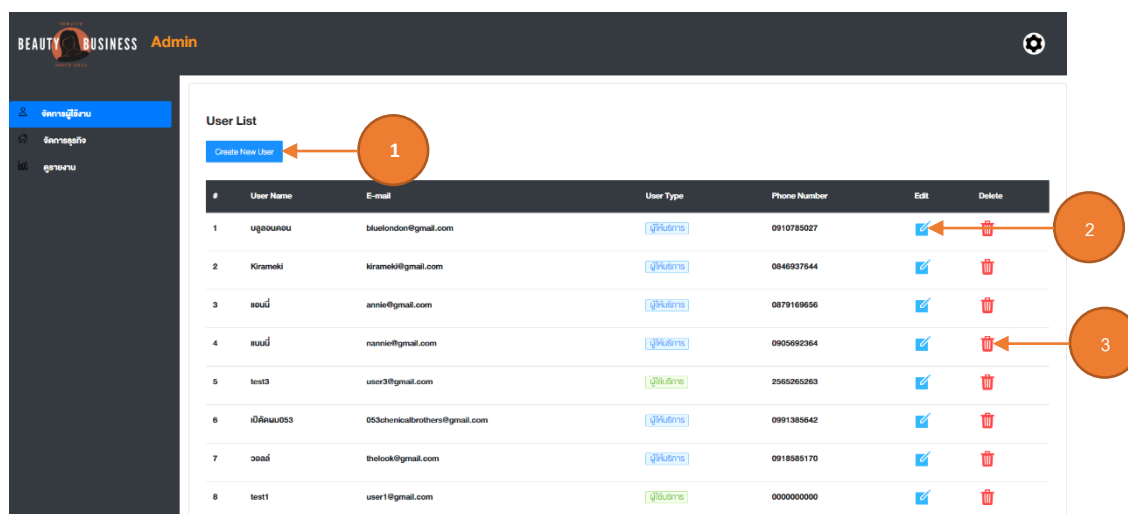
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้งาน

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้งาน

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ

2. ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบได้



ภาพที่ ก.2 แสดงหน้ารายการผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับสร้างผู้ใช้งานระบบ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับลบผู้ใช้งานในระบบ

Picture: Add Picture

* Username:

* E-mail:

* Password:

* Confirm Password:

* First Name:

* Last Name:

* Address:

* Phone Number:

* User Type: ผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการ (ผู้จัดการ)

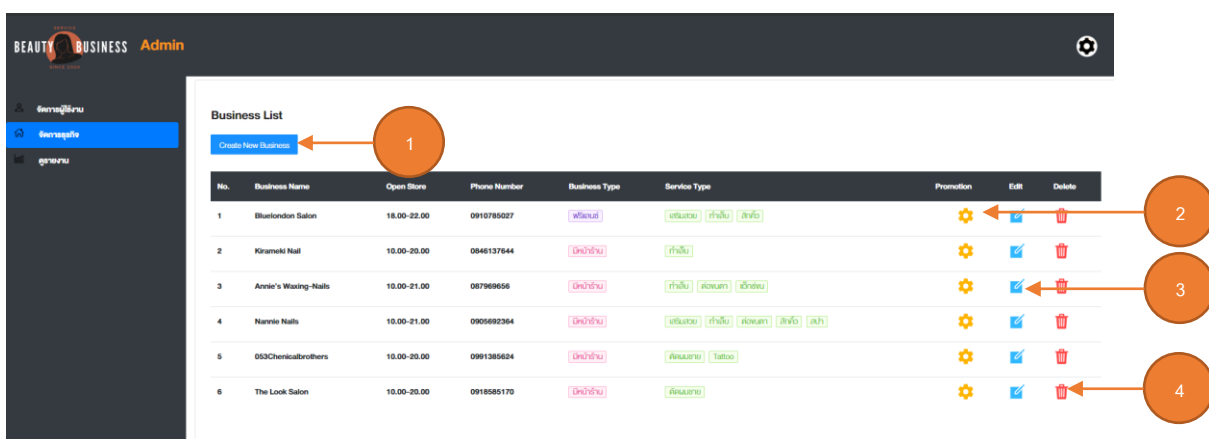
ภาพที่ ก.3 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับอัปเดตหรือแก้ไขรูปภาพผู้ใช้งานระบบ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขผู้ใช้งานในระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานใหม่หรืออัปเดตข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

3. ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลธุรกิจบริการทั้งหมดในระบบได้



ภาพที่ ก.4 แสดงหน้ารายการธุรกิจทั้งหมดในระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับสร้างธุรกิจบริการในระบบ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการในระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 4 ปุ่มสำหรับลบธุรกิจบริการในระบบ

ภาพที่ ก.5 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการในระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับอัปโหลดหรือแก้ไขรูปภาพธุรกิจบริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลธุรกิจบริการใหม่หรืออัปเดตข้อมูลธุรกิจบริการ

ภาพที่ ก.6 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดของธุรกิจ (ผู้ดูแลระบบ)

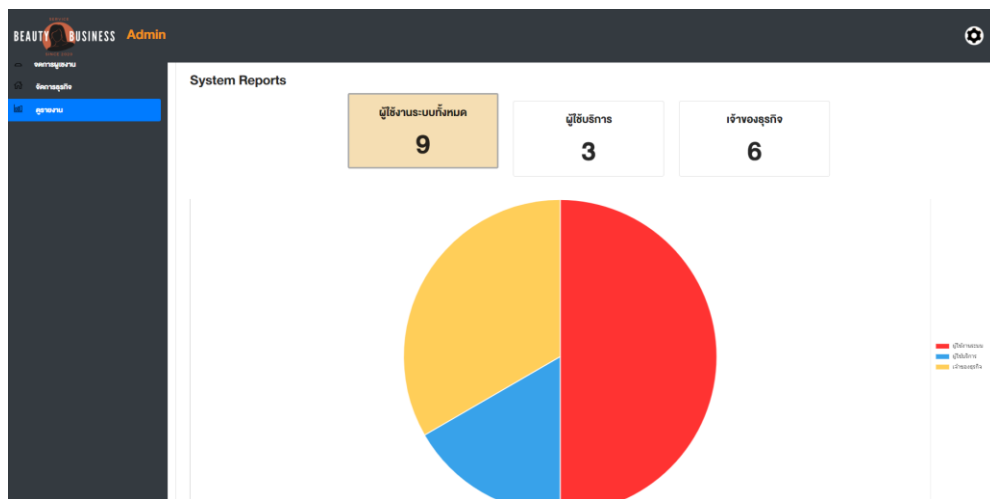
หมายเลข 1 สามารถเปลี่ยนสถานะโปรโมชั่นและส่วนบริการของธุรกิจได้

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 4 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดใหม่หรืออัปเดตข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการ

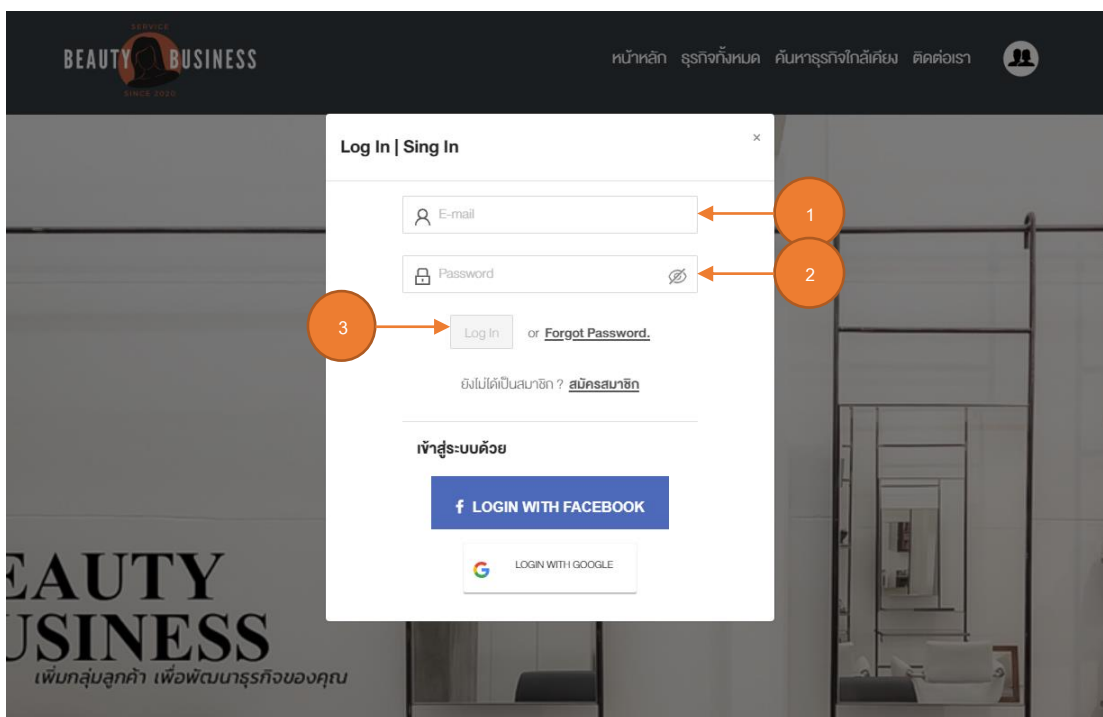
4. ผู้ดูแลระบบสามารถดูรายงานสารสนเทศข้อมูลส่วนลดและผู้ใช้งานระบบได้



ภาพที่ ก.7 แสดงหน้ารายงานสารสนเทศข้อมูลส่วนลดและผู้ใช้งานระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

คู่มือสำหรับเจ้าของธุรกิจค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula
และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
บนเว็บแอปพลิเคชัน

5. เจ้าของธุรกิจทำการกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ดังภาพที่ ก.8



ภาพที่ ก.8 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ

6. เจ้าของธุรกิจสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานของตนเองได้

BEAUTY BUSINESS SERVICE SINCE 2020

หน้าหลัก ธุรกิจทั้งหมด ค้นหาธุรกิจใกล้เคียง สร้างธุรกิจของคุณ ติดต่อเรา

1

* Username: Kirameki

* E-mail: kirameki@gmail.com

* Password: *****

เปลี่ยนสีผ่าน

* Confirm Password: *****

* First Name: พิณพ้อง

* Last Name: ใจสสุ

* Address: 19/50 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

* Phone Number: 0846937644

* User Type: ผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)

2 Cancel Update 3

ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 ปุ่มอัปโหลดรูปภาพผู้ใช้งานระบบของเจ้าของธุรกิจบริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบของเจ้าของธุรกิจ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบของเจ้าของธุรกิจ

7. เจ้าของธุรกิจสามารถแก้ไขข้อมูลธุรกิจของตนเองได้

BEAUTY BUSINESS SERVICE SINCE 2020

หน้าหลัก ธุรกิจทั้งหมด ค้นหาธุรกิจใกล้เคียง สร้างธุรกิจของคุณ ติดต่อเรา

* Phone Number: 0846137644

* Address: ตลาดเจ็ดยอดพลาซ่า 19/50 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

* Facebook: https://web.facebook.com/pages/Kirameki%20nai%20%E0%B8%B4%E0%B8%A5%E0%B8%9

ตำแหน่งที่ตั้งธุรกิจ: ใช้ตำแหน่งปัจจุบัน กำหนดเอง

* Latitude: 18.808071

* Longitude: 98.964173

* Business Type: มีร้าน ฟรีแลนซ์

* Service Type: ตัดผมชาย เสริมสวย กำลิ้น ตอขนตา ลักคิ้ว เข็มฉันทัน สปา Tattoo

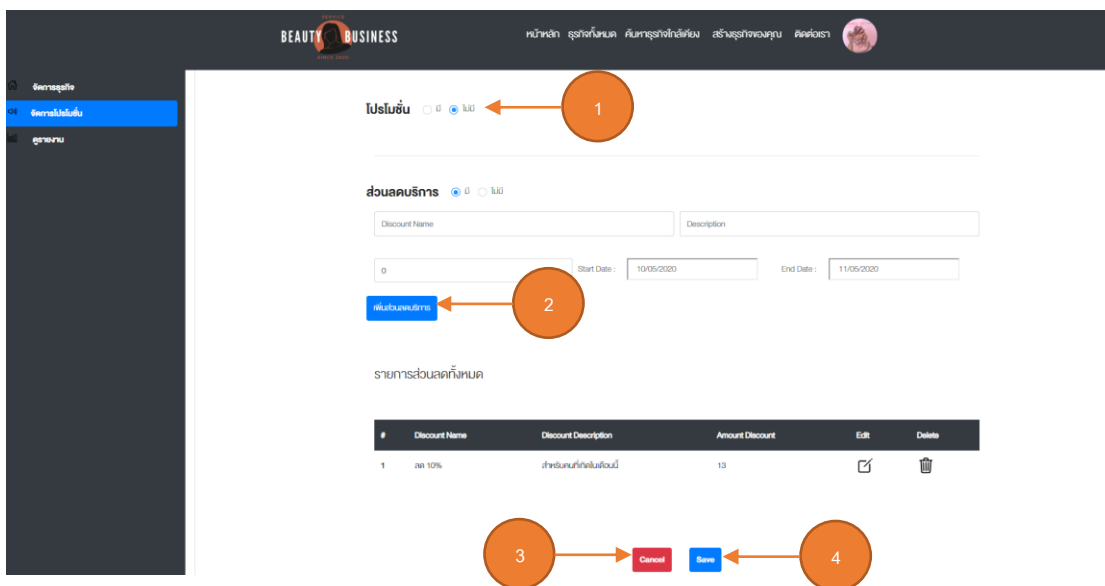
1 → Cancel Update Business ← 2

ภาพที่ ก.10 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการแก้ไขธุรกิจบริการ

8. เจ้าของธุรกิจสามารถแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการธุรกิจของตนเองได้



ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ (เจ้าของธุรกิจ)

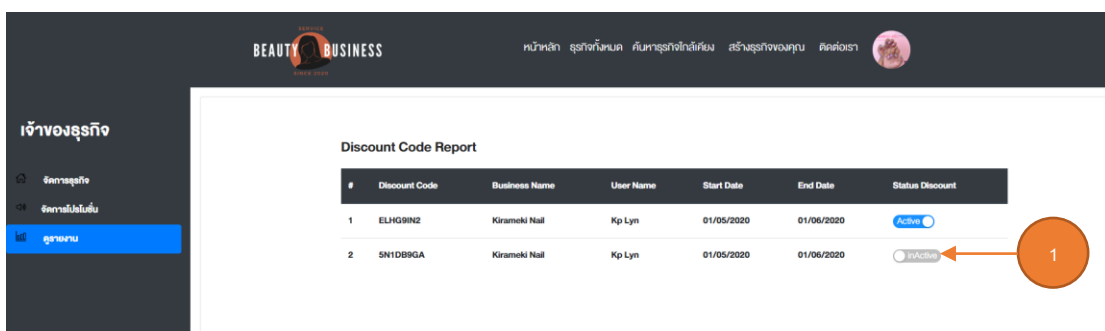
หมายเลข 1 สามารถเปลี่ยนสถานะโปรโมชั่นและส่วนบริการของธุรกิจได้

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 4 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดใหม่หรืออัปเดตข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการ

9. เจ้าของธุรกิจสามารถดูรายงานสารสนเทศการร้องขอรหัสส่วนลดบริการและจัดการข้อมูลสถานะการเซิรหัสส่วนลด

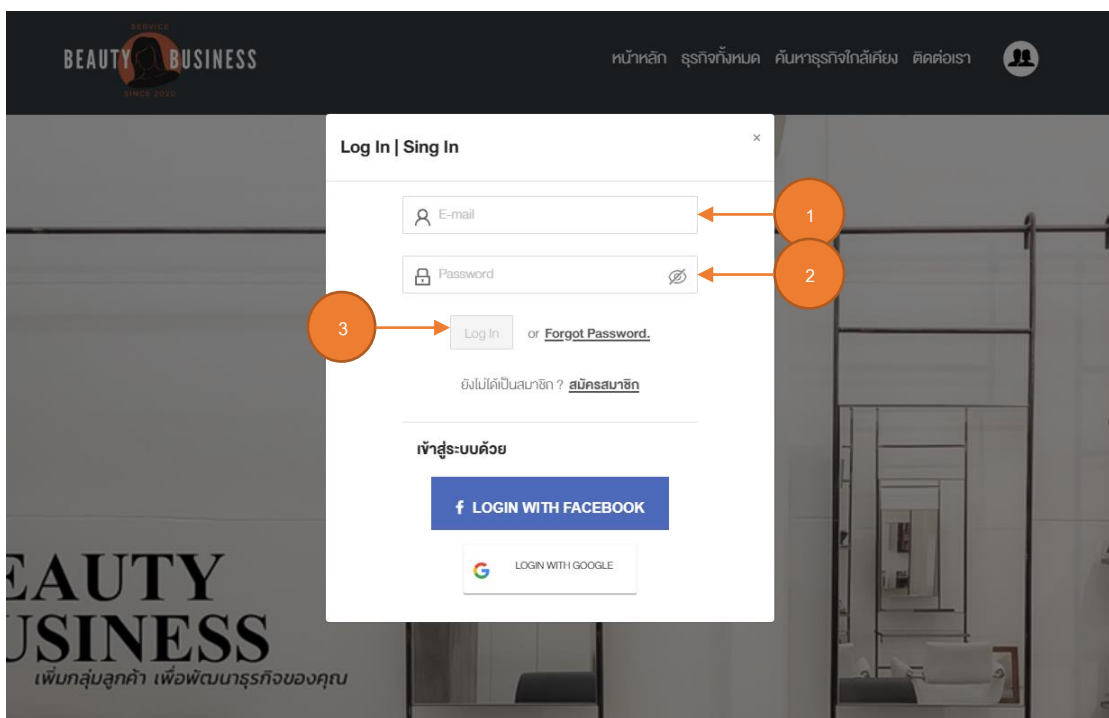


ภาพที่ ก.12 แสดงหน้าจอรายงานสารสนเทศการร้องขอรหัสส่วนลด (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 สามารถ คลิก เพื่อเปลี่ยนสถานะการใช้งานรหัสส่วนลดบริการได้

คู่มือสำหรับผู้ให้บริการธุรกิจค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula
และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
บนเว็บแอปพลิเคชัน

10. ผู้ให้บริการทำการกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ดังภาพที่ ก.13



ภาพที่ ก.13 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ

11. ผู้ใช้บริการสามารถแก้ไขข้อมูลของตนเองได้

BEAUTY BUSINESS SERVICE SINCE 2020

หน้าหลัก ธุรกิจทั้งหมด ค้นหาธุรกิจใกล้เคียง ติดต่อเรา

* Username: test1

* E-mail: user1@gmail.com

* Password: *****

เปลี่ยนสีหน้า

* Confirm Password: *****

* First Name: test

* Last Name: test

* Address: เชียงใหม่

* Phone Number: 0000000000

* User Type: ผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)

1 → Cancel Update ← 2

ภาพที่ ก.14 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ให้บริการ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลผู้ให้บริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการแก้ไขผู้ให้บริการ

12. ผู้ใช้บริการสามารถดูรายงานการร้องขอรหัสส่วนลดบริการของแต่ละธุรกิจของตนเองได้

| # | Discount Code | Business Name | UserName | Start Date | End Date | Status Code |
|---|---------------|---------------|----------|------------|------------|-------------|
| 1 | ELHG9IN2 | Kirameki Nail | Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | Active |
| 2 | 5N1DB9GA | Kirameki Nail | Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | InActive |

ภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอรายงานการร้องขอรหัสส่วนลดของแต่ละธุรกิจ (ผู้ให้บริการ)

13. ผู้ใช้บริการ สามารถค้นหาธุรกิจบริการจากประเภทการให้บริการ, โพรโมชันหรือส่วนลดบริการ, ธุรกิจบริเวณใกล้เคียงผู้ให้บริการได้

1

2

3

ค้นหาธุรกิจ...

ส่วนบริการ
 มี ไม่มี

โปรโมชั่น
 มี ไม่มี

ประเภทธุรกิจ
 คัดขนชาย
 เสริมผม
 ทำผม
 ตัดผม
 สักตัว
 รมสีขน
 สปา

ธุรกิจทั้งหมด

Bluelondon Salon
 120/17 อยู่ชั้น ๓. ซ.บางเมือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

Kirameki Nail
 ตลาดเจียจอตพลาซ่า 19/50 ซ.บางเมือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

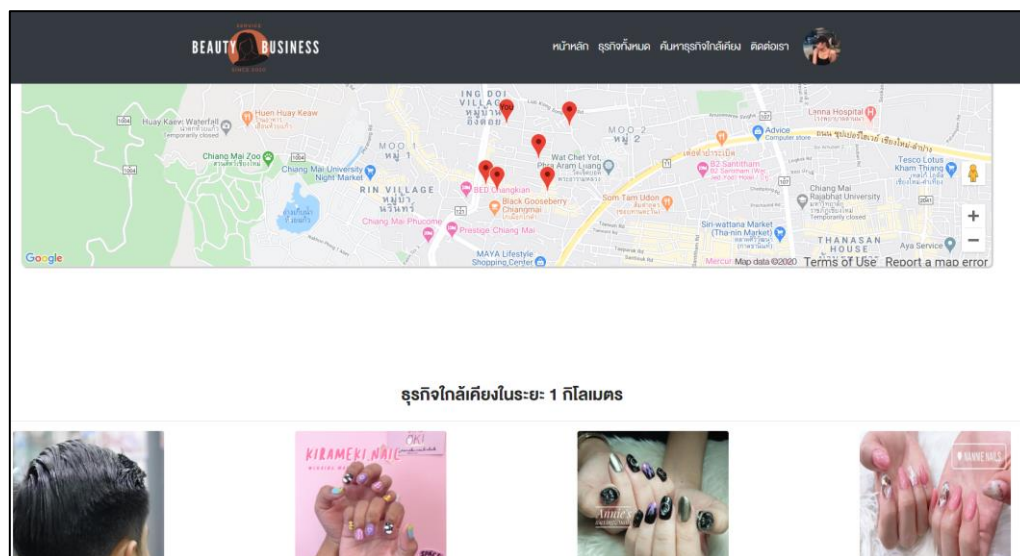
Annie's Waxing-Nails
 29/51 ม.2 ซ.เจียจอต-อยู่ชั้น ๓. ซ.บางเมือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

ภาพที่ ก.16 แสดงหน้าจอค้นหาธุรกิจบริการ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 พิมพ์ชื่อ ประเภท ที่อยู่ของธุรกิจ เพื่อค้นหาธุรกิจ

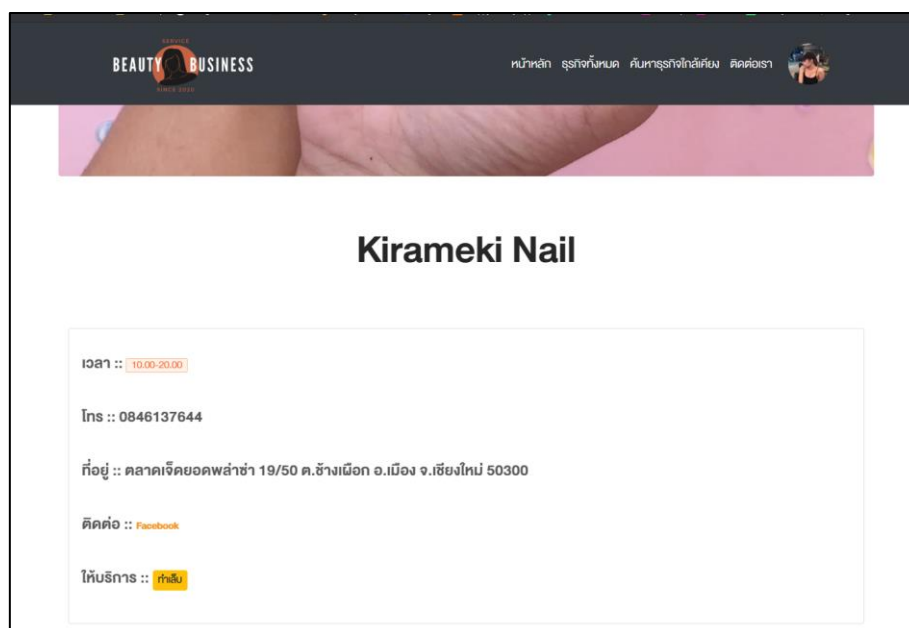
หมายเลข 2 คลิกสถานะโปรโมชันและส่วนลดเพื่อค้นหาเฉพาะธุรกิจที่มีโปรโมชันหรือส่วนลด

หมายเลข 3 คลิกเลือกประเภทการให้บริการของธุรกิจเพื่อค้นหาเฉพาะธุรกิจที่ให้บริการตรงตามที่ต้องการได้

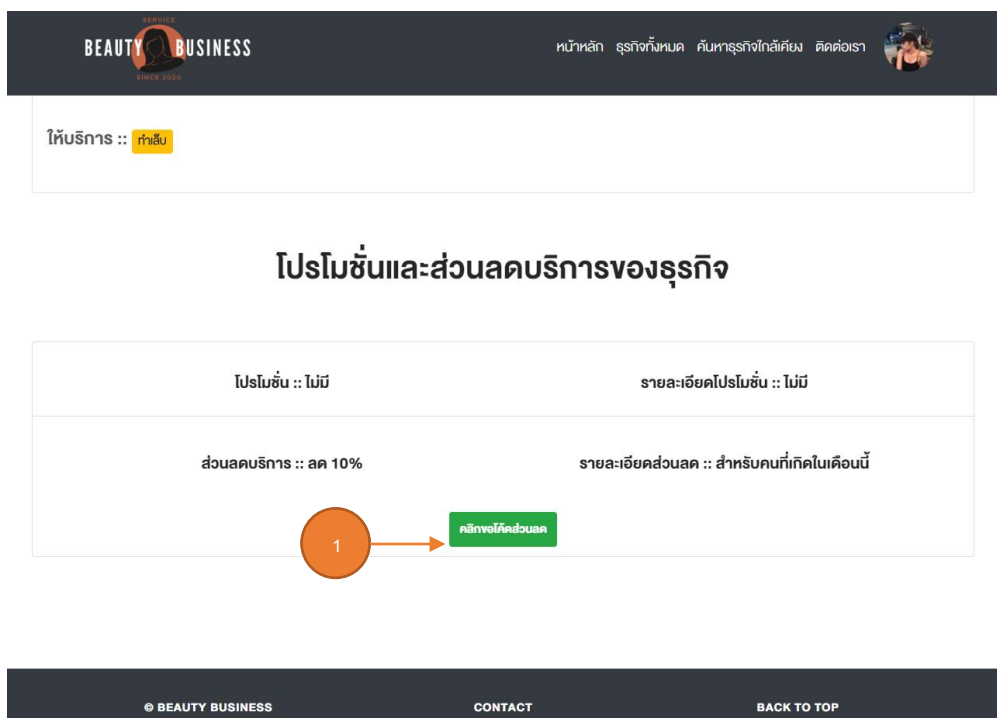


ภาพที่ ก.17 แสดงหน้าจอกค้นหาธุรกิจบริการจากบริเวณใกล้เคียง (ผู้ใช้บริการ)

14. ผู้ใช้บริการ สามารถดูรายละเอียดข้อมูลธุรกิจ, ข้อมูลโปรโมชันและส่วนลดได้

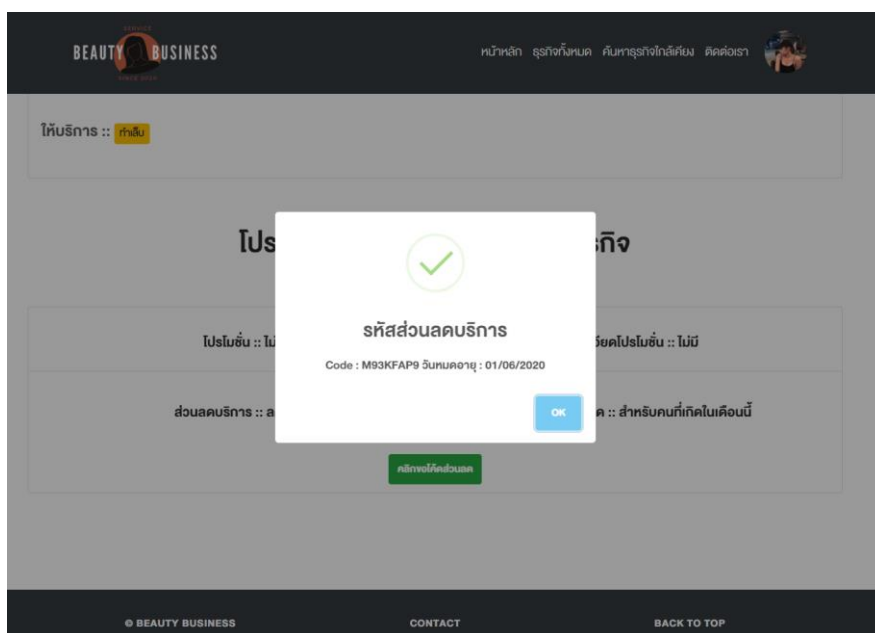


ภาพที่ ก.18 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลธุรกิจ (ผู้ใช้บริการ)



ภาพที่ ก.19 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ (ผู้ใช้บริการ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับการขอรหัสส่วนลดบริการของธุรกิจ



ภาพที่ ก.20 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลรหัสส่วนลดบริการที่ร้องขอ (ผู้ใช้บริการ)

15. ผู้ใช้บริการสามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานระบบได้

BEAUTY BUSINESS SERVICE SINCE 2023

หน้าหลัก ธุรกิจทั้งหมด ค้นหาธุรกิจใกล้เคียง ติดต่อเรา

Register / สมัครสมาชิก

Picture: + Add Picture

* Username: Username

* E-mail: email@gmail.com

* Password: Password

เปลี่ยนสีหน้า

* Confirm Password: Confirm Password

* First Name: Firstname

* Last Name: Lastname

* Address: Ex. เลขที่ หมู่ ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

* Phone Number: Ex. 085 555 5555

* User Type: ผู้ใช้ธรรมดา ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)

2 Cancel Register 3

ภาพที่ ก.21 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานระบบ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ปุ่มอัปโหลดรูปภาพผู้ใช้งานระบบของผู้ให้บริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการสมัครใช้งานระบบของผู้ให้บริการ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิกเพื่อใช้งานระบบของผู้ให้บริการ

16. ผู้ใช้บริการและเจ้าของธุรกิจสามารถดลีสรหัสผ่านได้

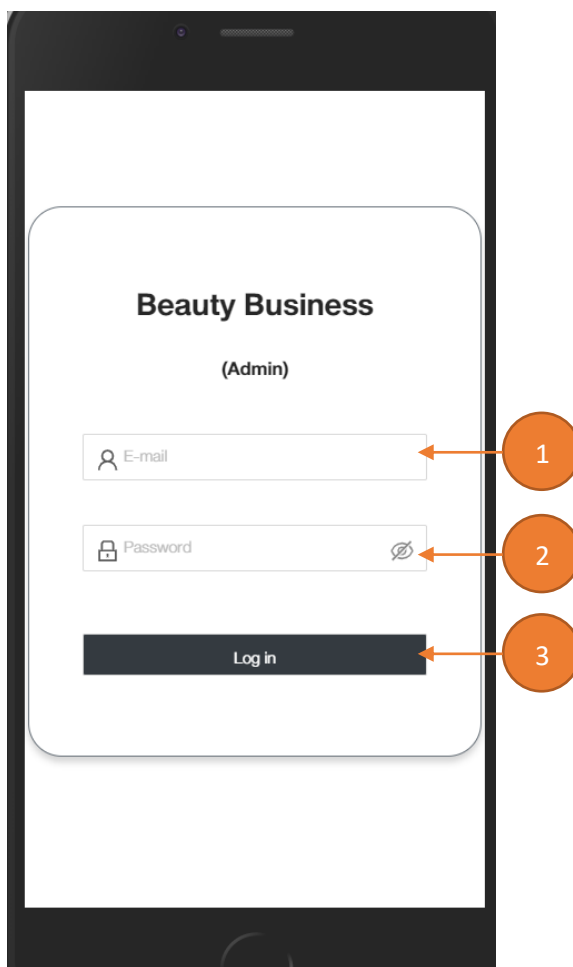
ภาพที่ ก.22 แสดงหน้าจอการกดลีสรหัสผ่าน (ผู้ใช้บริการ)

หมายเลข 1 ช่องกรอกอีเมล (E-mail) ที่ลีสรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยืนยันการส่งคำขอเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านไปยังอีเมลของผู้ใช้

คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula
และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
บน Progressive Web App (PWA)

17. ผู้ดูแลระบบทำการกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ดังภาพที่ ก.23



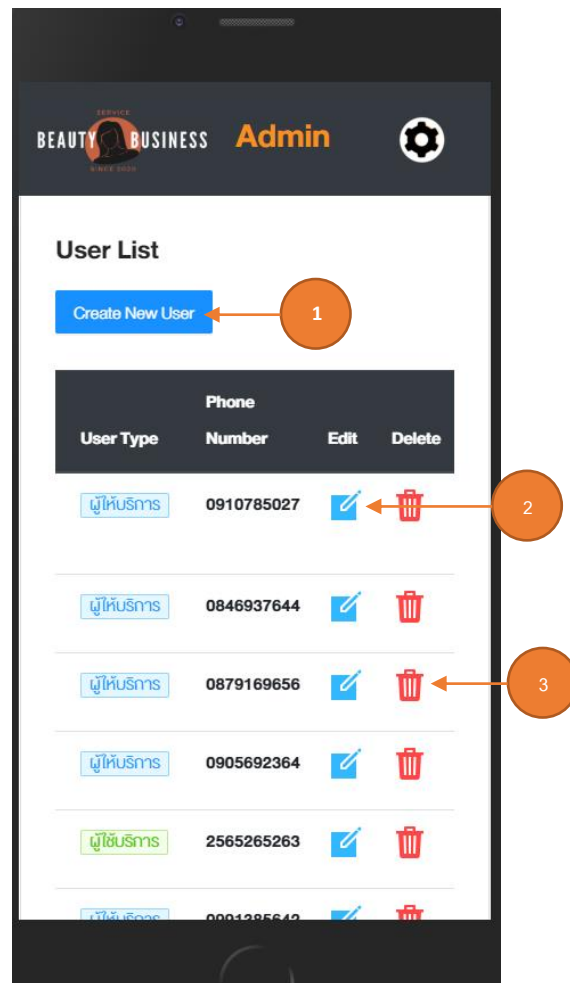
ภาพที่ ก.23 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ

18. ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบได้



ภาพที่ ก.24 แสดงหน้ารายการผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับสร้างผู้ใช้งานระบบ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับลบผู้ใช้งานในระบบ

The image shows a mobile application interface for creating a user. At the top, there is a header with the logo 'BEAUTY BUSINESS SINCE 2020' and the word 'Admin' next to a gear icon. Below the header is a title 'Create User'. The form contains several sections:

- Picture:** A dashed box with a '+' icon and the text 'Add Picture'. An orange circle labeled '1' has an arrow pointing to this box.
- * Username:** A text input field with the placeholder 'Username'.
- * E-mail:** A text input field with the placeholder 'Email'.
- * Phone Number:** A text input field with the placeholder 'Ex. 085 555 5555'.
- * User Type:** Two radio buttons with labels 'ผู้ใช้บริการ' and 'ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)'. The first radio button is selected.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a blue 'Save' button. An orange circle labeled '2' has an arrow pointing to the 'Cancel' button, and an orange circle labeled '3' has an arrow pointing to the 'Save' button.

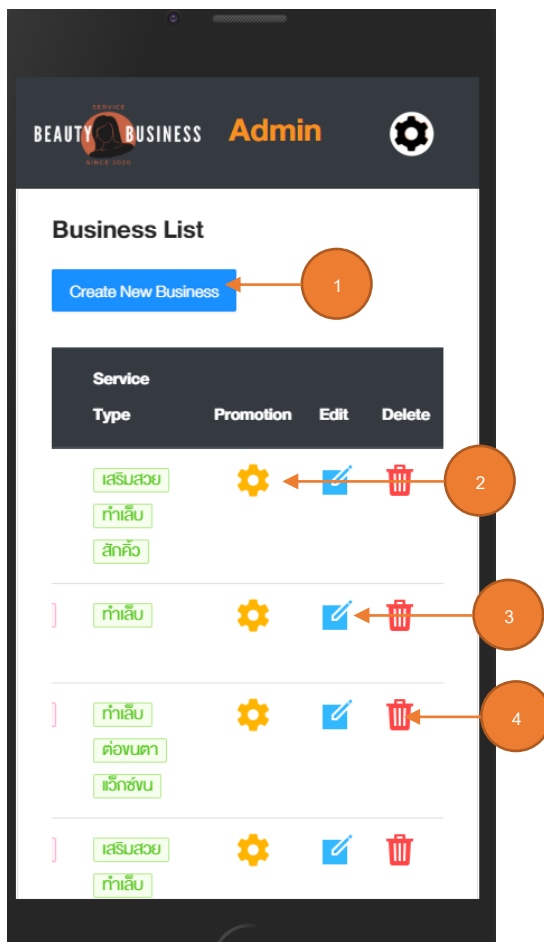
ภาพที่ ก.25 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับอัปโหลดหรือแก้ไขรูปภาพผู้ใช้งานระบบ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขผู้ใช้งานในระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานใหม่หรืออัปเดตข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

19. ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลธุรกิจบริการทั้งหมดในระบบได้



ภาพที่ ก.26 แสดงหน้ารายการธุรกิจทั้งหมดในระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับสร้างธุรกิจบริการในระบบ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการในระบบ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 4 ปุ่มสำหรับลบธุรกิจบริการในระบบ

The screenshot shows the 'Admin' interface for 'BEAUTY BUSINESS'. The form contains the following sections:

- Picture:** A dashed box with a '+' icon and the text 'Upload'. An orange circle with the number '1' and an arrow points to this box.
- * Business Name:** A text input field with the placeholder 'Business Name'.
- * Open:** A text input field with the placeholder '10.00 - 20.00'.
- * Business type:** Two radio buttons labeled 'บ้ร้าน' and 'ฟรีแลนซ์'.
- * Service type:** A grid of checkboxes for 'ตัดผมชาย', 'เสริมสวย', 'ทำเล็บ', 'ต่อผมตา', 'สักคิ้ว', 'แว็กซ์ขน', 'สปา', and 'Tattoo'.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a blue 'Save' button. An orange circle with the number '2' and an arrow points to the 'Cancel' button, and an orange circle with the number '3' and an arrow points to the 'Save' button.

ภาพที่ ก.27 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการในระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับอัปโหลดหรือแก้ไขรูปภาพธุรกิจบริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลธุรกิจบริการใหม่หรืออัปเดตข้อมูลธุรกิจบริการ

BEAUTY BUSINESS Admin

ธุรกิจ :: Bluelondon Salon

promotion_status มี ไม่มี

ส่วนลดบริการ มี ไม่มี

Discount Name

Description

0

Start Date : 10/05/2020

End Date : 11/05/2020

เพิ่มส่วนลดบริการ

รายการส่วนลดทั้งหมด

| Discount # | Discount Name | Discount Description | Discount Amount | Edit | Delete |
|------------|---------------|----------------------|-----------------|------|--------|
| | | | | | |

Cancel Save

ภาพที่ ก.28 แสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดของธุรกิจ (ผู้ดูแลระบบ)

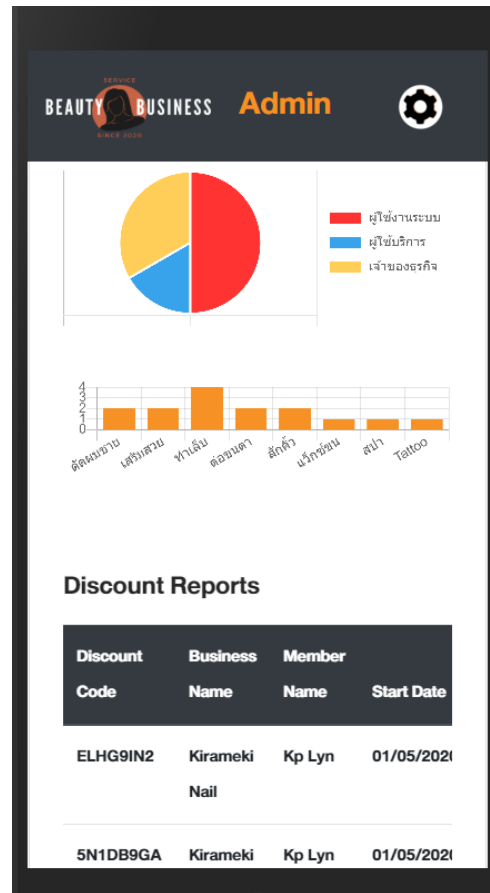
หมายเลข 1 สามารถเปลี่ยนสถานะโปรโมชั่นและส่วนบริการของธุรกิจได้

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 4 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดใหม่หรืออัปเดตข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการ

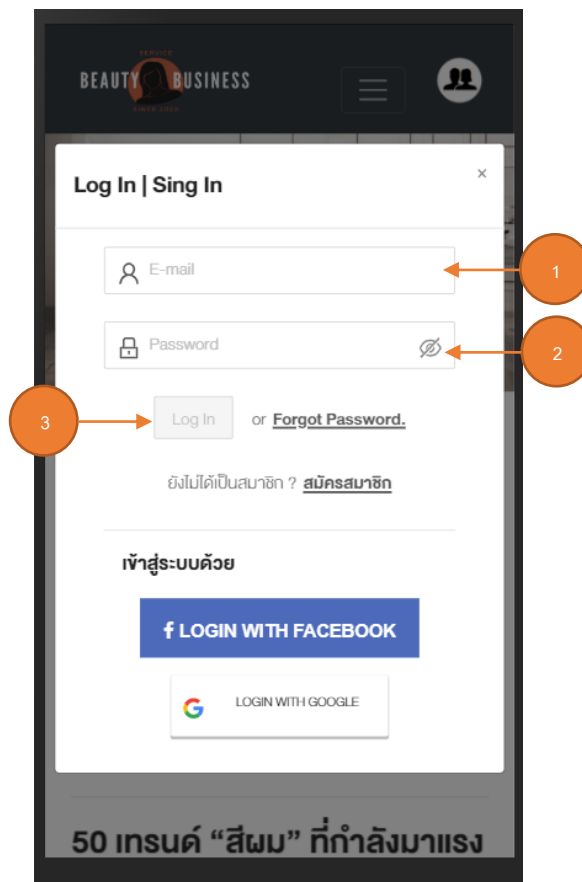
20. ผู้ดูแลระบบสามารถดูรายงานสารสนเทศข้อมูลส่วนลดและผู้ใช้งานระบบได้



ภาพที่ ก.29 แสดงหน้ารายงานสารสนเทศข้อมูลส่วนลดและผู้ใช้งานระบบ (ผู้ดูแลระบบ)

คู่มือสำหรับเจ้าของธุรกิจค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula
และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
บน Progressive Web App (PWA)

21. เจ้าของธุรกิจทำการกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ดังภาพที่ ก.30



ภาพที่ ก.30 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ

22. เจ้าของธุรกิจสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานของตนเองได้

Update / แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

Picture

* Username

Kirameki

* E-mail

kirameki@gmail.com

* Phone Number

0846937644

* User Type

ผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)

2 Cancel Update 3

ภาพที่ ก.31 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 ปุ่มอัปโหลดรูปภาพผู้ใช้งานระบบของเจ้าของธุรกิจบริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบของเจ้าของธุรกิจ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบของเจ้าของธุรกิจ

23. เจ้าของธุรกิจสามารถแก้ไขข้อมูลธุรกิจของตนเองได้

The screenshot shows a mobile application interface for 'BEAUTY BUSINESS'. At the top, there is a logo and a user profile picture. The main content area contains a form with the following fields:

- * Latitude:** 18.808071
- * Longitude:** 98.964173
- * Business Type:** มีร้าน ฟรียาเฮลธ์
- * Service Type:**
 - ตัดผมชาย เสริมสวย ทำเล็บ ต่อผมตา
 - สักคิ้ว แฉกขุ่น สปา Tattoo

At the bottom of the form, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a blue 'Update Business' button. Two orange callout circles are present: circle 1 points to the 'Cancel' button, and circle 2 points to the 'Update Business' button.

ภาพที่ ก.32 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลธุรกิจบริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการแก้ไขธุรกิจบริการ

24. เจ้าของธุรกิจสามารถแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการธุรกิจของตนเองได้

The screenshot shows a mobile application interface for 'BEAUTY BUSINESS'. The top navigation bar includes the logo and a user profile picture. The main content area is a form for editing a promotion or service discount. It features two radio buttons: 'โปรโมชั่น' (Promotion) and 'ส่วนลดบริการ' (Service Discount). Below these are input fields for 'Discount Name', 'Description', and 'Amount' (set to 0). There are also date pickers for 'Start Date' (10/05/2020) and 'End Date' (11/05/2020). A blue button labeled 'เพิ่มส่วนลดบริการ' is present. Below the form is a table with the following data:

| Discount # | Discount Name | Discount Description | Amount Discount | Edit |
|------------|---------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| 1 | ลด 10% | สำหรับคนที่เกิดในเดือนนี้ | 12 | [Edit Icon] |

At the bottom of the screen, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

ภาพที่ ก.33 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 สามารถเปลี่ยนสถานะโปรโมชั่นและส่วนบริการของธุรกิจได้

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ

หมายเลข 4 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดใหม่หรืออัปเดตข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการ

25. เจ้าของธุรกิจสามารถดูรายงานสารสนเทศการร้องขอรหัสส่วนลดบริการและจัดการข้อมูลสถานะการใช้รหัสส่วนลด

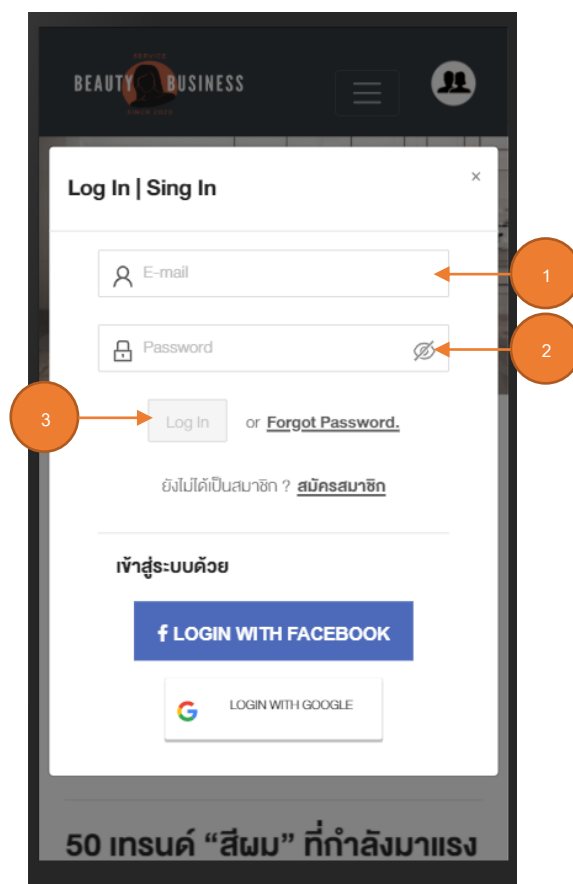
| User Name | Start Date | End Date | Status |
|-----------|------------|------------|----------|
| Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | Active |
| Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | inActive |
| Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | inActive |

ภาพที่ ก.34 แสดงหน้าจอรายงานสารสนเทศการร้องขอรหัสส่วนลด (เจ้าของธุรกิจ)

หมายเลข 1 สามารถ คลิก เพื่อเปลี่ยนสถานะการใช้งานรหัสส่วนลดบริการได้

คู่มือสำหรับผู้ให้บริการธุรกิจค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula
และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
บน Progressive Web App (PWA)

26. ผู้ให้บริการทำการกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และทำการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ดังภาพที่ ก.35



ภาพที่ ก.35 แสดงหน้าจอขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านผู้ใช้

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ

27. ผู้ให้บริการสามารถแก้ไขข้อมูลของตนเองได้

The screenshot shows a mobile application interface for editing user information. The header includes the logo 'BEAUTY BUSINESS' and a phone icon. The form contains the following fields:

- * Last Name:** A text input field containing 'test'.
- * Address:** A text input field containing 'เชียงใหม่'.
- * Phone Number:** A text input field containing '000000000'.
- * User Type:** Two radio buttons: 'ผู้ให้บริการ' (selected) and 'ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)'.

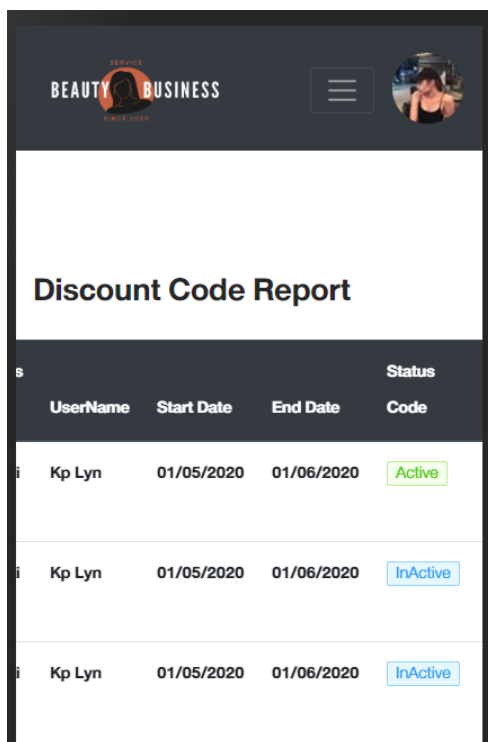
At the bottom of the form, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a blue 'Update' button. Two orange circles with arrows point to these buttons: circle 1 points to 'Cancel' and circle 2 points to 'Update'.

ภาพที่ ก.36 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ให้บริการ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับยกเลิกการแก้ไขข้อมูลผู้ให้บริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการแก้ไขผู้ให้บริการ

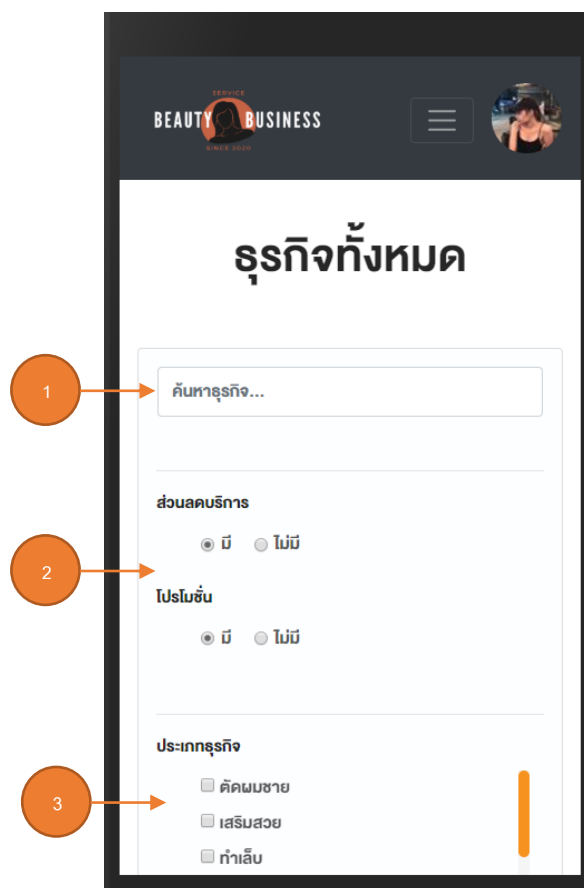
28. ผู้ให้บริการสามารถดูรายงานการร้องขอรหัสส่วนลดบริการของแต่ละธุรกิจของตนเองได้



| UserName | Start Date | End Date | Status |
|----------|------------|------------|----------|
| Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | Active |
| Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | InActive |
| Kp Lyn | 01/05/2020 | 01/06/2020 | InActive |

ภาพที่ ก.37 แสดงหน้าจอรายงานการร้องขอรหัสส่วนลดของแต่ละธุรกิจ (ผู้ให้บริการ)

29. ผู้ให้บริการ สามารถค้นหาธุรกิจบริการจากประเภทการให้บริการ, โปรโมชั่นหรือส่วนลดบริการ, ธุรกิจบริเวณใกล้เคียงกับผู้ให้บริการได้

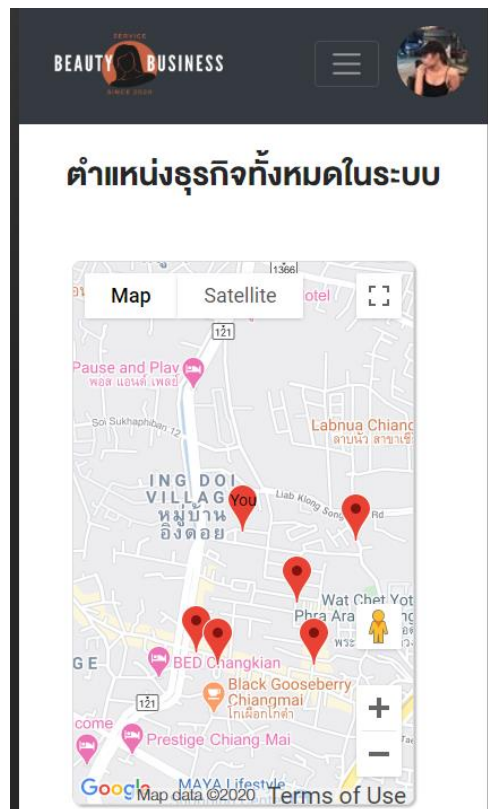


ภาพที่ ก.38 แสดงหน้าจอค้นหาธุรกิจบริการ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 พิมพ์ชื่อ ประเภท ที่อยู่ของธุรกิจ เพื่อค้นหาธุรกิจ

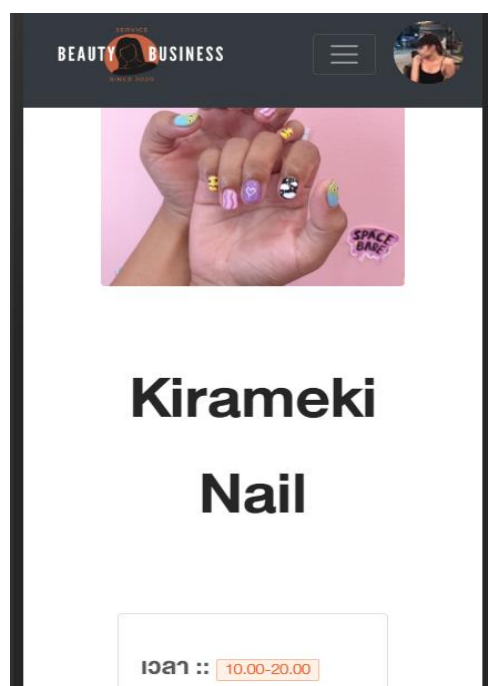
หมายเลข 2 คลิกเลือกสถานะโปรโมชั่นและส่วนลดเพื่อค้นหาเฉพาะธุรกิจที่มีโปรโมชั่นหรือส่วนลด

หมายเลข 3 คลิกเลือกประเภทการให้บริการของธุรกิจเพื่อค้นหาเฉพาะธุรกิจที่ให้บริการตรงตามที่ต้องการได้

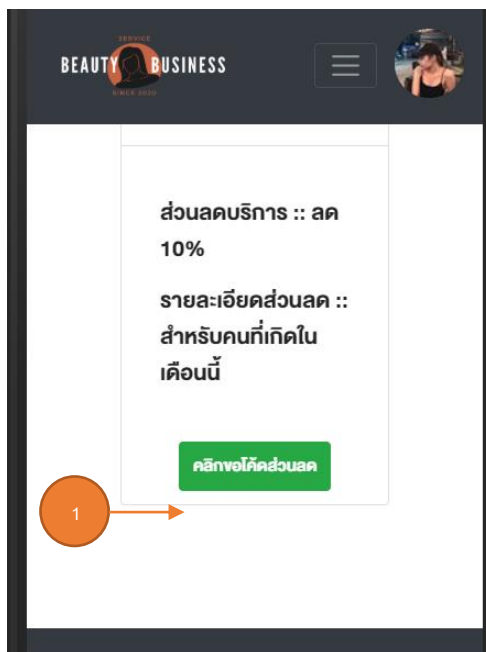


ภาพที่ ก.39 แสดงหน้าจอค้นหาธุรกิจบริการจากบริเวณใกล้เคียง (ผู้ใช้บริการ)

30. ผู้ใช้บริการ สามารถดูรายละเอียดข้อมูลธุรกิจ, ข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดได้

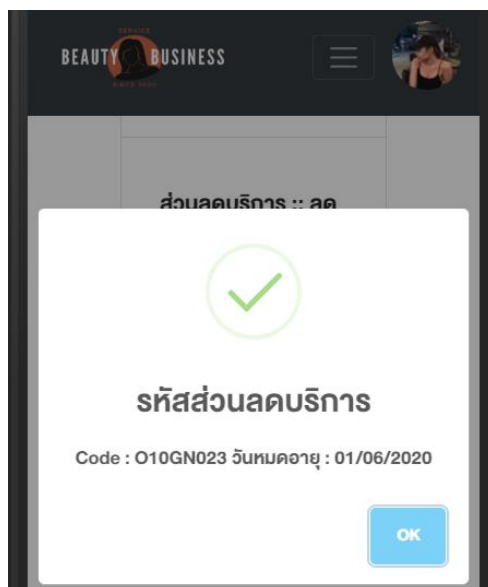


ภาพที่ ก.40 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลธุรกิจ (ผู้ใช้บริการ)



ภาพที่ ก.41 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นและส่วนลดบริการของธุรกิจ (ผู้ใช้บริการ)

หมายเลข 1 ปุ่มสำหรับการขอรหัสส่วนลดบริการของธุรกิจ



ภาพที่ ก.42 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลรหัสส่วนลดบริการที่ร้องขอ (ผู้ใช้บริการ)

31. ผู้ให้บริการสามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานระบบได้

The screenshot shows a mobile application interface for a registration form. At the top, there is a header with the logo 'BEAUTY BUSINESS' and a user profile icon. The main title of the form is 'Register / สมัครสมาชิก'. Below the title, there is a section for 'Picture' with a dashed box containing a plus sign and the text 'Add Picture'. An orange circle labeled '1' has an arrow pointing to this 'Add Picture' button. Below this are three required fields: '* Username' with a text input field, '* E-mail' with a text input field containing 'email@gmail.com', and '* Phone Number' with a text input field containing 'Ex. 085 555 5555'. Underneath these fields is the '* User Type' section with two radio buttons: 'ผู้ใช้บริการ' (User) and 'ผู้ให้บริการ (มีธุรกิจ)' (Service Provider). At the bottom of the form, there are two buttons: a red 'Cancel' button and a blue 'Register' button. An orange circle labeled '2' has an arrow pointing to the 'Cancel' button, and another orange circle labeled '3' has an arrow pointing to the 'Register' button.

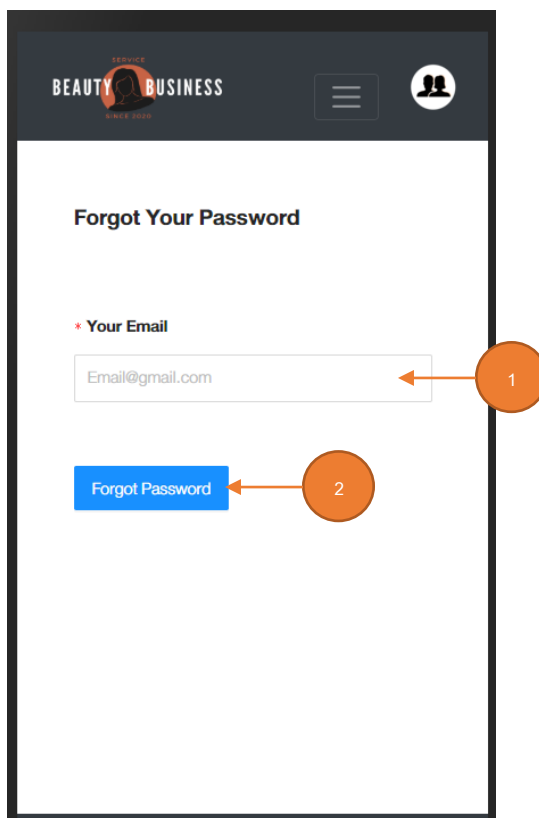
ภาพที่ ก.43 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานระบบ (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ปุ่มอัปโหลดรูปภาพผู้ใช้งานระบบของผู้ให้บริการ

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยกเลิกการสมัครใช้งานระบบของผู้ให้บริการ

หมายเลข 3 ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิกเพื่อใช้งานระบบของผู้ให้บริการ

32. ผู้ให้บริการและเจ้าของธุรกิจสามารถดลีสรหัสผ่านได้



The screenshot shows a mobile application interface for a service named 'BEAUTY BUSINESS'. The header includes the logo and a user profile icon. The main content area is titled 'Forgot Your Password'. Below the title, there is a label '* Your Email' followed by a text input field containing 'Email@gmail.com'. An orange circle with the number '1' and an arrow points to the input field. Below the input field is a blue button labeled 'Forgot Password'. An orange circle with the number '2' and an arrow points to the button.

ภาพที่ ก.44 แสดงหน้าจอการกดลีสรหัสผ่าน (ผู้ให้บริการ)

หมายเลข 1 ช่องกรอกอีเมล (E-mail) ที่ลีสรหัสผ่าน

หมายเลข 2 ปุ่มสำหรับยืนยันการส่งคำขอเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านไปยังอีเมลของผู้ใช้