

B-sharing Wireframe

Document Version Control

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Document Name: | B-sharingWireframe_20240115v0.1 |
| Project Name: | B-sharing_v0.1 |
| Document Status: | Draft |
| Version Number: | 0.1 |
| Created by: | Peerapol Boonkoom |
| Approved by: | |
| Date of Approval: | |
| Confidentiality level: | Internal |

Change History

| Version | Date | Author | Change Description |
|---------|------------|-------------------|-----------------------|
| 0.1 | 15/01/2024 | Peerapol Boonkoom | Initial Documentation |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Contents

| | |
|--------------------------------|----|
| Document Version Control | 2 |
| Change History..... | 2 |
| 1. Login Page | 4 |
| 2. Register page..... | 5 |
| 3. Forget password page..... | 5 |
| 4. Admin Dashboard page..... | 6 |
| 5. Configuration page..... | 7 |
| 5.1. Add Meter page | 7 |
| 5.2. Edit Meter page | 8 |
| 6. Meter Detail page | 9 |
| 7. Report Page..... | 10 |
| 8. User Management page..... | 10 |
| 8.1. Add User page..... | 11 |
| 8.2. Edit User page | 11 |
| 9. Approve Terminate User..... | 12 |

1. Login Page

หน้าแรกสุดจะเป็นหน้า Login page เพื่อเข้าสู่ระบบโดยต้องกรอกข้อมูล Username, Password ให้ถูกต้องเพื่อเข้าสู่ระบบ โดยหน้านี้ยังมีส่วนของ Forget password สำหรับผู้ใช้งานที่ลืมรหัสผ่านและ Sign up สำหรับการลงทะเบียนผู้ใช้งานใหม่

B-Sharing Platform

Login

Username:

Password:

[Forget your password?](#)

Login

[Or Sign up](#)



รูปภาพที่ 1 Login page

2. Register page

หน้า Register สำหรับลงทะเบียนผู้ใช้งานใหม่โดยต้องกรอกข้อมูลตามที่กำหนดให้เพื่อใช้ในการลงทะเบียนซึ่งได้กำหนดเงื่อนไขการใส่ข้อมูล

Register

~~Full Name~~ * ↗ ออกเป็น 2 ช่อง ① first name ② last name

Email: * Tel No: *

~~Address~~ * พิกัด

Login Information

Username: *

Password: *

Password Confirm: *

Back Create

รูปภาพที่ 2 Register page

3. Forget password page

หน้า Forget password สำหรับผู้ใช้งานที่ลืม password โดยต้องทำการกรอกข้อมูล username, email ที่ได้ทำการสมัครไว้เพื่อจะได้ทำการส่ง reset password ให้ทาง email ที่สมัครไว้

Forget your password

Username: *

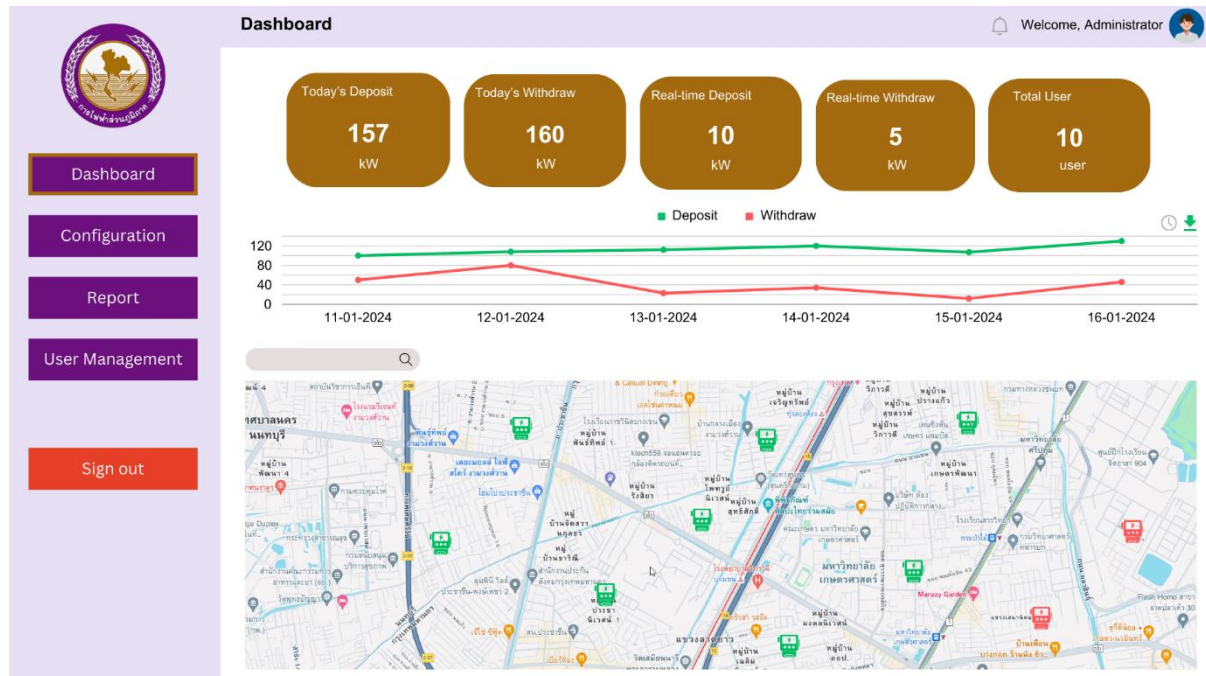
Email: *

Back Send

รูปภาพที่ 3 Forget password page

4. Admin Dashboard page

หน้า Admin Dashboard แสดงข้อมูลการฝากพลัง/ถอนพลังงานของผู้ใช้ทั้งหมดในวันนั้น(Today)และแบบ Real-time ข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมด ตำแหน่งของมิเตอร์ที่ติดตั้ง



รูปภาพที่ 4 Admin Dashboard page

5. Configuration page (ส่วนรับ ข้อมูล meter)

หน้า Configuration แสดงข้อมูลผู้ใช้งานและข้อมูลมิเตอร์ทั้งหมดในระบบและสามารถ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลดังกล่าวได้

The screenshot shows the 'Configuration' page of a system. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Configuration (highlighted), Report, User Management, and Sign out. The main content area has a header 'Configuration' and a user greeting 'Welcome, Administrator'. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon and a green plus icon. A handwritten note 'first name และ last name' with an arrow points to the 'Name' column of the table. The table has 10 columns: No., Meter ID, Electrical User ID, Name, Address, Rated (kW), Virtual Battery Sizing (kWh), Status, and Manage. It contains 10 rows of data. The 'Status' column shows 'Online' for rows 1-8 and 'Offline' for rows 9-10. The 'Manage' column contains icons for edit and delete. At the bottom right, there is a 'Display' section with a dropdown set to '10' and a pagination control showing '1' of 10 items.

| No. | Meter ID | Electrical User ID | Name | Address | Rated (kW) | Virtual Battery Sizing (kWh) | Status | Manage |
|-----|------------|--------------------|--------------------|---------------|------------|------------------------------|---------|--------|
| 1 | 1501202401 | 1601202401 | กมล ธารวงศ์ | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 2 | 1501202402 | 1601202402 | วิมล วัชรเดชา | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 3 | 1501202403 | 1601202403 | เมธิดา พันธุ์หา | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 4 | 1501202404 | 1601202404 | ชุตินา วงศ์พิทย | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 5 | 1501202405 | 1601202405 | วิมล สรพินิจ | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 6 | 1501202406 | 1601202406 | วิมลพร พงศ์พาณิชย์ | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 7 | 1501202407 | 1601202407 | ธนาพิชญ์ ดันทอง | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 8 | 1501202408 | 1601202408 | ชยพล ก้อนเกษม | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Online | |
| 9 | 1501202409 | 1601202409 | รัฐชนัน กระจ่างจิต | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Offline | |
| 10 | 1501202410 | 1601202410 | ศรีธนย์ ภูพานิชย์ | กรุงเทพมหานคร | 2.07 | 20,079 | Offline | |

รูปภาพที่ 5 Configuration page

5.1. Add Meter page

หน้า Add Meter โดยต้องกรอกข้อมูลที่กำหนดให้ครบเพื่อทำการเพิ่มมิเตอร์

The screenshot shows the 'New Meter' page. The sidebar is the same as the Configuration page. The main content area has a header 'New Meter' and a user greeting 'Welcome, Administrator'. The form contains the following fields: 'FullName' (with a handwritten note 'แยกเป็น 2 ช่อง ① first name ② last name'), 'Address' (with a handwritten note 'แยกช่องกรอก มี ๔ ช่อง ① หมู่ ② ถนน ③ แขวง ④ จังหวัด'), 'Meter ID', 'Electrical User ID', 'Latitude', 'Longitude', 'Virtual Battery Sizing', 'Rated', and 'Image' (with a plus icon). At the bottom are 'Back' and 'Create' buttons.

รูปภาพที่ 6 Add Meter page

5.2. Edit Meter page

หน้า Edit Meter สำหรับแก้ไขข้อมูลมิเตอร์หรือข้อมูลผู้ใช้งานมิเตอร์

Edit Meter Welcome, Administrator

Name: * แยกเป็น 2 ช่อง ① first name ② last name

Address: * แยกช่องกรอก เป็น เลขที่ ____ รอย ____ ถนน ____ แขวง ____ เขต ____ จังหวัด ____

Meter ID: * Electrical User ID: *

Latitude: * Longitude: *

Virtual Battery Sizing: * Rated: *

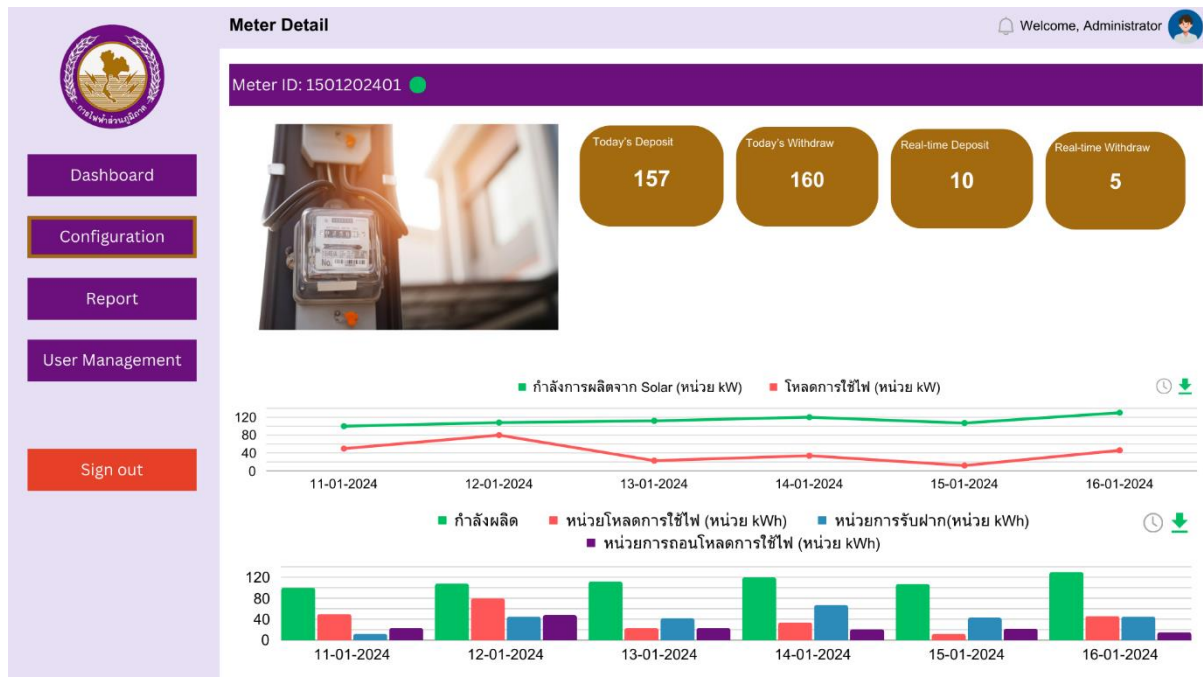
Image: *

Back Save

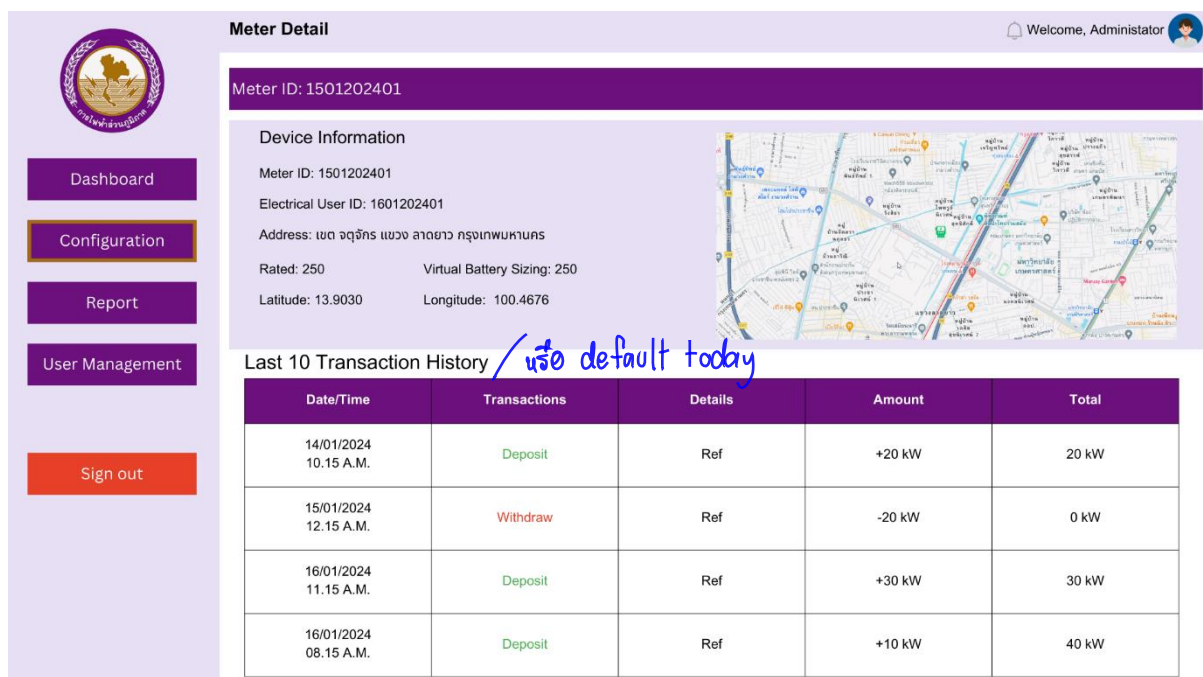
รูปภาพที่ 7 Edit Meter page

6. Meter Detail page

หน้า Meter Detail แสดงข้อมูลการฝาก/ถอนพลังงาน, พิกัดตำแหน่งที่ตั้ง, ข้อมูลมิเตอร์, ประวัติการฝาก/ถอนพลังงาน



รูปภาพที่ 8 Meter Detail page



รูปภาพที่ 9 Meter Detail page(Continue)

super admin / admin
เพิ่ม column : ค่า fee
อัตราพลังงาน

กรณี .CSV : รายตัว meter id
กรณี .pdf : ทททท, รายตัว meter id

7. Report Page

หน้า Report สำหรับการ export ข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้งานในระบบโดยสามารถเลือกวันและเวลาได้ตามที่กำหนด

รูปภาพที่ 10 Report page

8. User Management page

หน้า User management แสดงข้อมูลผู้ใช้งานในระบบทั้งหมด สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้

first name และ last name

| No. | Name | Address | Meter ID | Electrical User ID | Tel No. | Level | Status | Manage |
|-----|-------------------|---------------|------------|--------------------|-------------|-------------|----------|--------|
| 1 | ภกพล ธารวรงค์ | กรุงเทพมหานคร | 1501202401 | 1601202401 | 0819663338 | Super Admin | Active | |
| 2 | วิมล วัชรวิเศษ | กรุงเทพมหานคร | 1501202402 | 1601202402 | 08196632338 | Admin | Active | |
| 3 | เนติลา พันธุ์หา | กรุงเทพมหานคร | 1501202403 | 1601202403 | 0899663338 | User | Active | |
| 4 | อุทัย วรศิริพันธ์ | กรุงเทพมหานคร | 1501202404 | 1601202404 | 0929663338 | User | Active | |
| 5 | วิมล สดุดิ | กรุงเทพมหานคร | 1501202405 | 1601202405 | 0959663348 | User | Active | |
| 6 | วิมลพร พงศ์พาดิ | กรุงเทพมหานคร | 1501202406 | 1601202406 | 0913667338 | User | Active | |
| 7 | ธนาทิพย์ ดิณทอง | กรุงเทพมหานคร | 1501202407 | 1601202407 | 0819678938 | User | Active | |
| 8 | ชยพล กิ่งทอง | กรุงเทพมหานคร | 1501202408 | 1601202408 | 0819664567 | User | Active | |
| 9 | ธิญะณี กระจำดิ | กรุงเทพมหานคร | 1501202409 | 1601202409 | 0819660234 | User | Inactive | |
| 10 | ศรัณย์ ภูพานิ | กรุงเทพมหานคร | 1501202410 | 1601202410 | 0819668632 | User | Inactive | |

รูปภาพที่ 11 User management page

- super admin เน้น admin, user
- admin เน้น user

8.1. Add User page

หน้า Add user สำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่

New User

Welcome, Administrator

Name: * แยกเป็น 2 ชื่อ ① first name ② last name

Email: * **Tel No:** *

Address: *

Meter ID: **Electrical User ID:**

Latitude: **Longitude:**

Virtual Battery Sizing: **Rated:**

Level: * **Status:**

User Active

Image: * X ตัดข้อมูล meter ออก

Login Information

Username: *

Password: *

Password Confirm: *

Back Create

รูปภาพที่ 12 Add user page

8.2. Edit User page

หน้า Edit User สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

Edit User

Welcome, Administrator

Name: * แยกเป็น 2 ชื่อ ① first name ② last name

Email: * **Tel No:** *

Address: *

Meter ID: **Electrical User ID:**

Latitude: **Longitude:**

Virtual Battery Sizing: **Rated:**

Level: * **Status:**

User Active

Image: * X ตัดข้อมูลส่วน meter ออก

Login Information

Username: *

Password: *

Password Confirm: *

Back Save

รูปภาพที่ 13 Edit user page

9. Approve Terminate User

ในกรณีมีผู้ใช้งานลองขอการ Terminate Account จะมีแจ้งเตือนขึ้นมาดังรูป โดยจะแสดงรายละเอียดชื่อ, มิเตอร์ไอดี, เลขผู้ใช้งานที่ร้องขอการ Terminate pop-up (notification) นี้อ เพิ่มหน้า terminate account เป็นตาราง

Notification

Request Terminate Account:

Name:

Meter ID:

Electrical User ID:

see more

Back

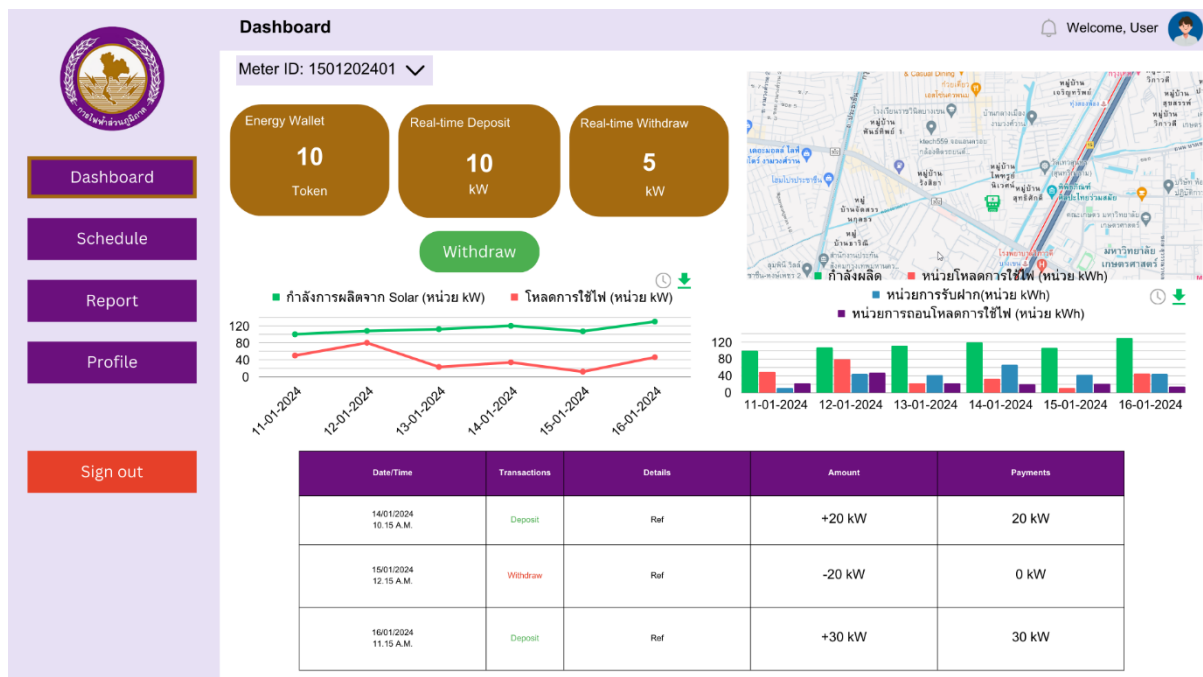
Accept

เพื่อออกดูรายละเอียดเพิ่มเติม

รูปภาพที่ 14 Notify approve terminate user

10. User Dashboard

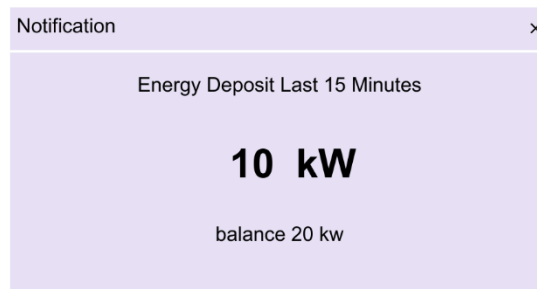
หน้า User dashboard แสดงข้อมูลการฝาก/ถอนพลังงาน, ประวัติการฝาก/ถอนพลังงาน, ข้อมูล Token ที่เหลืออยู่ในกระเป๋าสตางค์ของตนเอง, ตำแหน่งที่ตั้งของมิเตอร์ ตามไอดีมิเตอร์หรือมิเตอร์ของตนเอง



รูปภาพที่ 15 User dashboard page

10.1. Notify Deposit

จะมีแจ้งเตือนขึ้นว่าผู้ใช้งานได้ทำการฝากพลังงานไปแล้วเท่าไรและคงเหลือเท่าไร



แสดงหน่วย (kWh) รับฝาก
+ แสดง token คงเหลือปัจจุบัน

รูปภาพที่ 16 Notify Deposit

10.2. Withdraw

มีกล่องแสดงข้อมูลว่าผู้ใช้งานต้องการถอนพลังงานเท่าไร

A form titled "Energy Withdraw" with a purple header bar containing the title and a close button (X). The form has four input fields labeled "Amount:", "Name:", "Meter ID:", and "Electrical User ID:". At the bottom right, there are two buttons: "Back" (grey) and "Accept" (green).

รูปภาพที่ 17 Withdraw block

11. Schedule page

หน้า Schedule สามารถเลือกวันที่ล่วงหน้าในการฝาก/ถอนพลังงานได้

Schedule

Meter ID: 1501202401

January 2024

16 January 2024

Select Transaction: Deposit

10

Total: 10 Token

Cancel Save

สำหรับการถอนล่วงหน้า (default)
สมมติช่วง 22.00 - 09.00

รูปภาพที่ 18 Schedule page

12. Report page

หน้า Report สำหรับการ export ข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้งานโดยสามารถเลือกวันและเวลาได้ตามที่กำหนด

Report

Meter ID:

Start Date:

End Date:

Select Field:

☐ การผลิต Solar(kWh) ☐ การใช้ไฟจริง(kWh) ☐ การรับฝากพลังงาน(kWh)

☐ การถอนพลังงาน(kWh) ☐ ค่าธรรมเนียมการถอนพลังงาน(kWh)

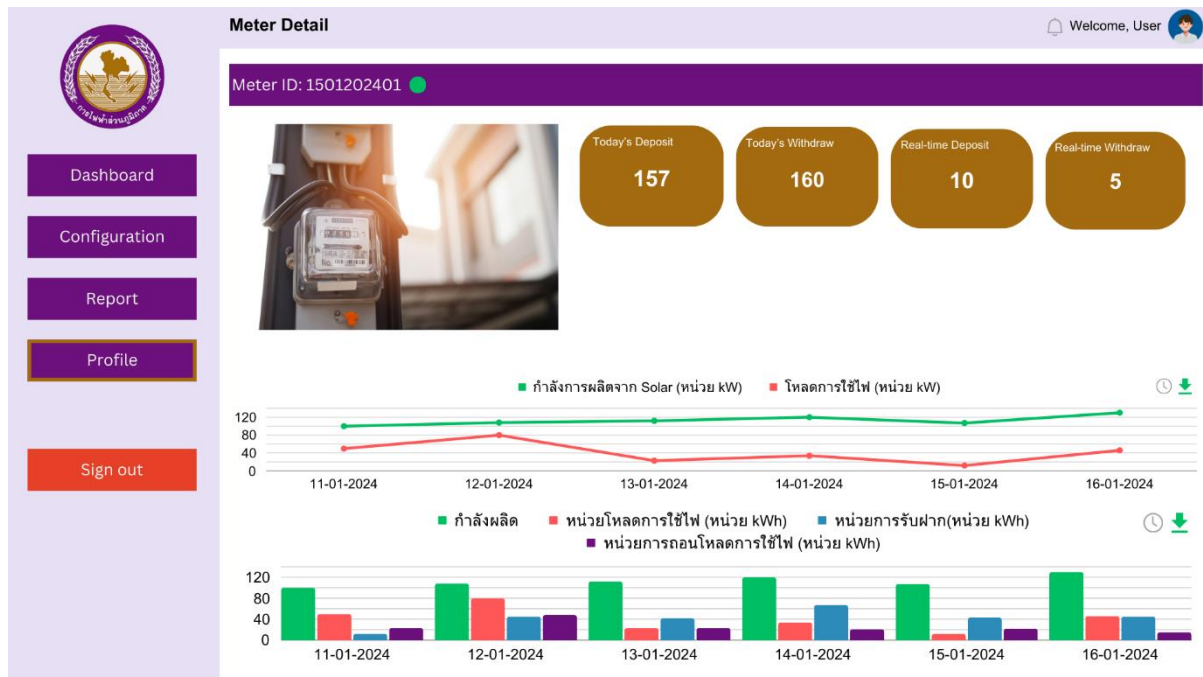
Clear Create Report

เลือก เดือน/ปี ย้อนหลัง (6 เดือน)

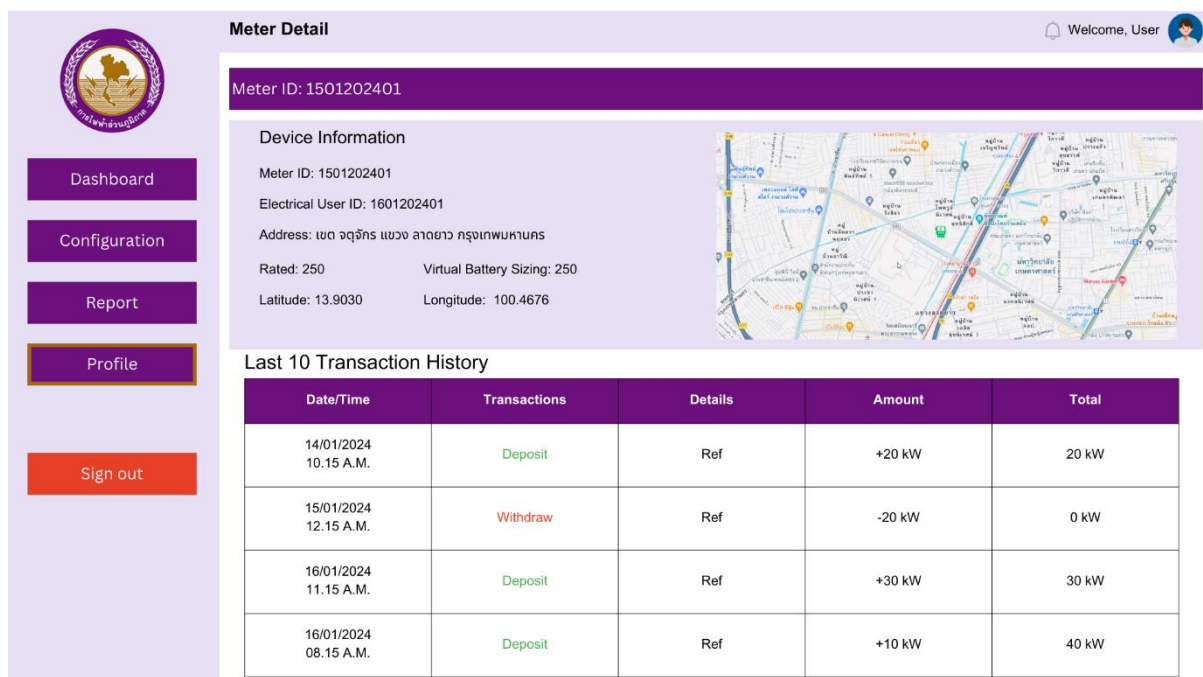
รูปภาพที่ 19 User Report page

13. Profile

แสดงข้อมูลการฝาก/ถอนพลังงาน, พิกัดตำแหน่งที่ตั้ง, ข้อมูลมิเตอร์, ประวัติการฝาก/ถอนพลังงาน รวมถึงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ



รูปภาพที่ 20 Profile page



รูปภาพที่ 21 Profile page(Continue)

13.1. Edit Profile

สำหรับการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบหรือข้อมูลมิเตอร์ของตนเอง, สำหรับการ Request Terminate Account

The screenshot shows a web interface for editing a user profile. On the left is a sidebar with a logo and navigation links: Dashboard, Configuration, Report, Profile (highlighted), and Sign out. The main content area is titled 'Edit Profile' and includes a 'Welcome, User' message with a profile icon. The form contains several sections: a top section for name (first and last), email, and telephone number; an address section; a meter information section with fields for Meter ID, Electrical User ID, Latitude, Longitude, Virtual Battery Sizing, and Rated; a login information section with fields for Username, Password, and Password Confirm; and an image upload section with a large '+' icon. Handwritten annotations in Thai are present: a green circle around the name, email, and telephone fields is labeled 'ส่วนข้อมูล user (account)'; a blue circle around the address, meter information, and login information fields is labeled 'ส่วนข้อมูล meter'; and a red circle around the 'Request Terminate' button is labeled 'terminate account' and 'terminate meter'.

ส่วนข้อมูล user (account)

ส่วนข้อมูล meter

terminate account

terminate meter

Back Save Request Terminate

รูปภาพที่ 22 Edit profile page