

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

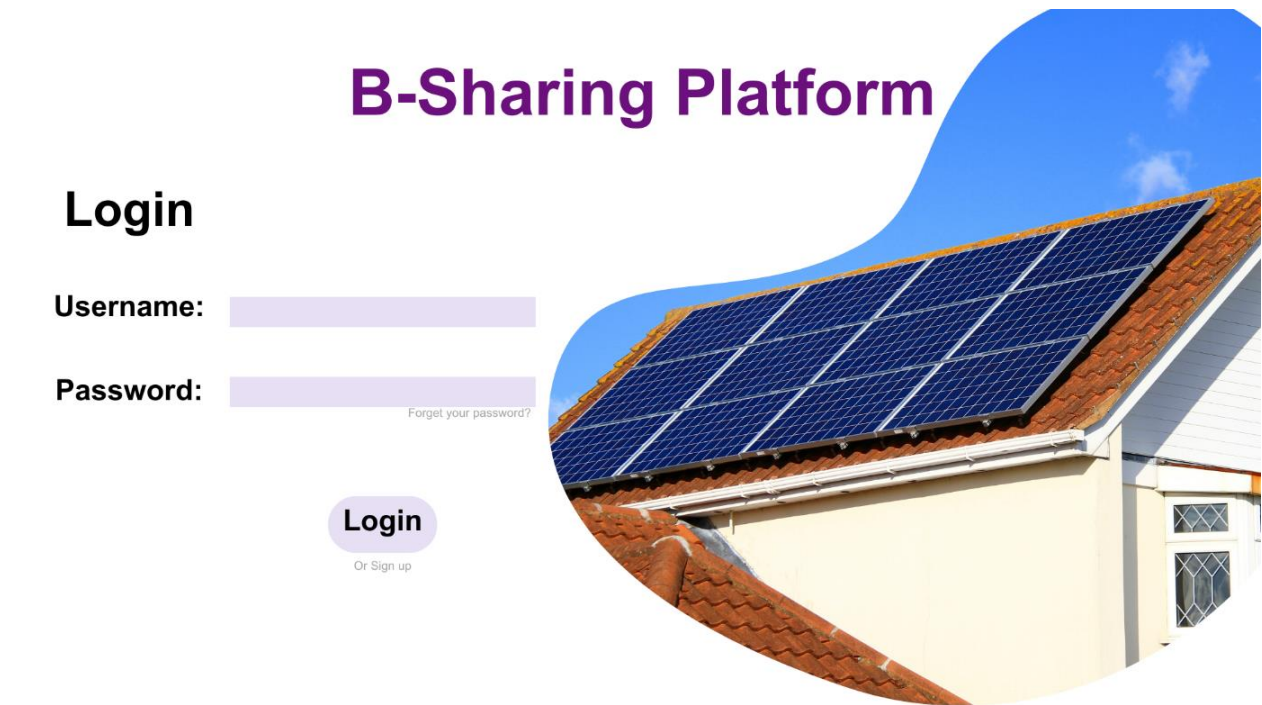
 8.1. Add User page..... 11

 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



รูปภาพที่ 1 Login page

คำถาม
user ที่เปลี่ยนชื่อจะได้อะไรบ้าง
↓
อีเมล์หรือชื่อ STAFF ล่ะหรอ?

2. Register page

หน้า Register สำหรับลงทะเบียนผู้ใช้งานใหม่โดยต้องกรอกข้อมูลตามที่กำหนดให้เพื่อใช้ในการลงทะเบียนซึ่งได้กำหนดเงื่อนไขการใส่ข้อมูล

Register

FullName: *

Email: *

Tel No: *

Address: *

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

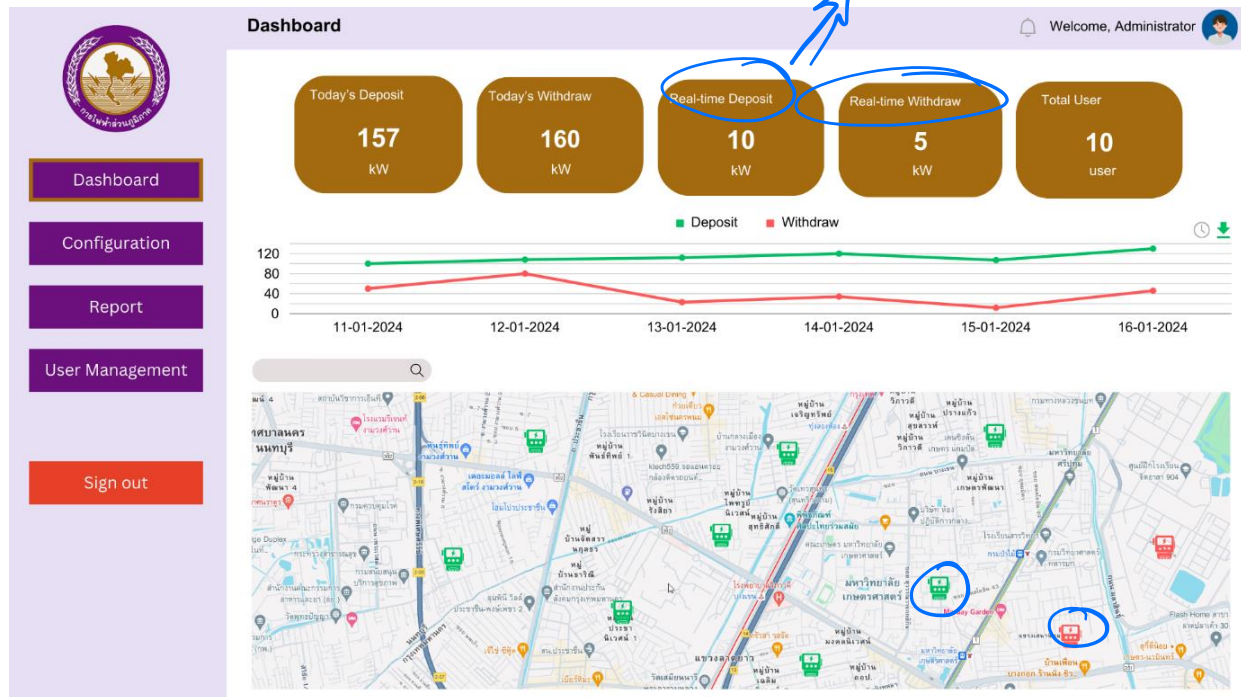
Send

รูปภาพที่ 3 Forget password page

4. Admin Dashboard page

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

REAL-TIME คืออะไรครับ



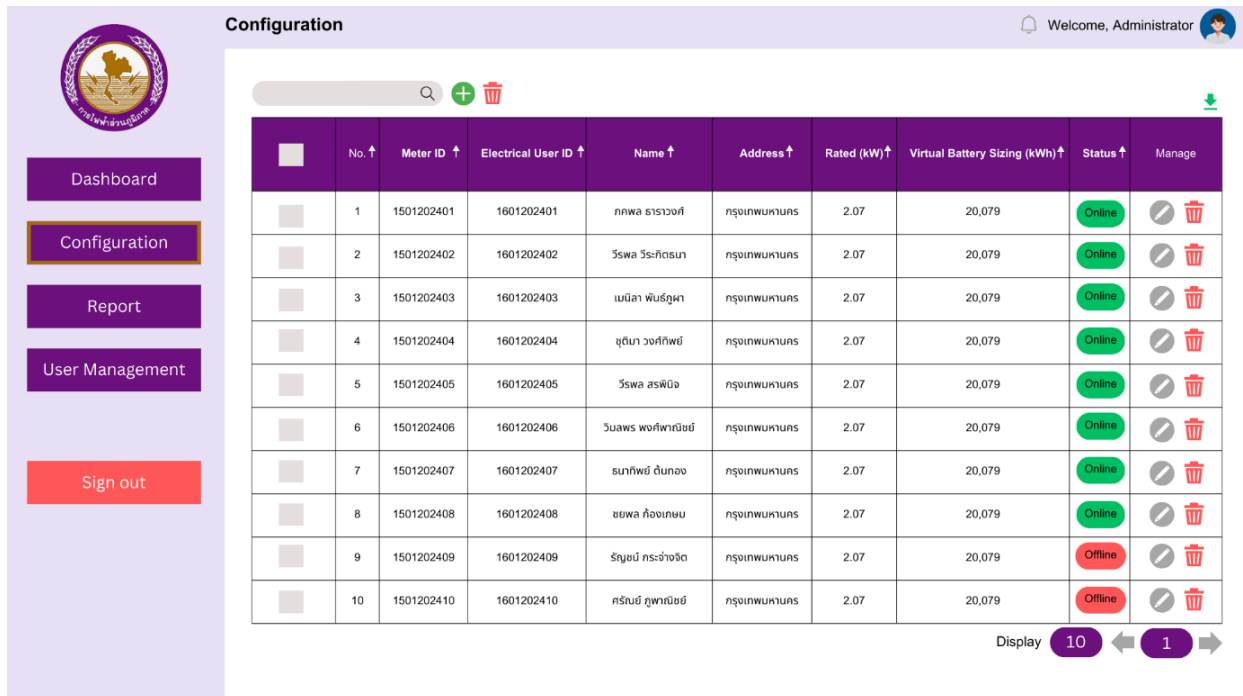
รูปภาพที่ 4 Admin Dashboard page

ออกใบแจ้งค่ามิเตอร์
เมื่อ 1/162 นวนครราชสีมา





















คำถาม 1 user 1 meter หรือไม่ ?

5. Configuration page

หน้า Configuration แสดงข้อมูลผู้ใช้งานและข้อมูลมิเตอร์ทั้งหมดในระบบและสามารถ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลดังกล่าวได้



The Configuration page displays a table of users and meters. The table has columns for No., Meter ID, Electrical User ID, Name, Address, Rated (kW), Virtual Battery Sizing (kWh), Status, and Manage. The table shows 10 rows of data, with the first 9 rows marked as 'Online' and the last row marked as 'Offline'.

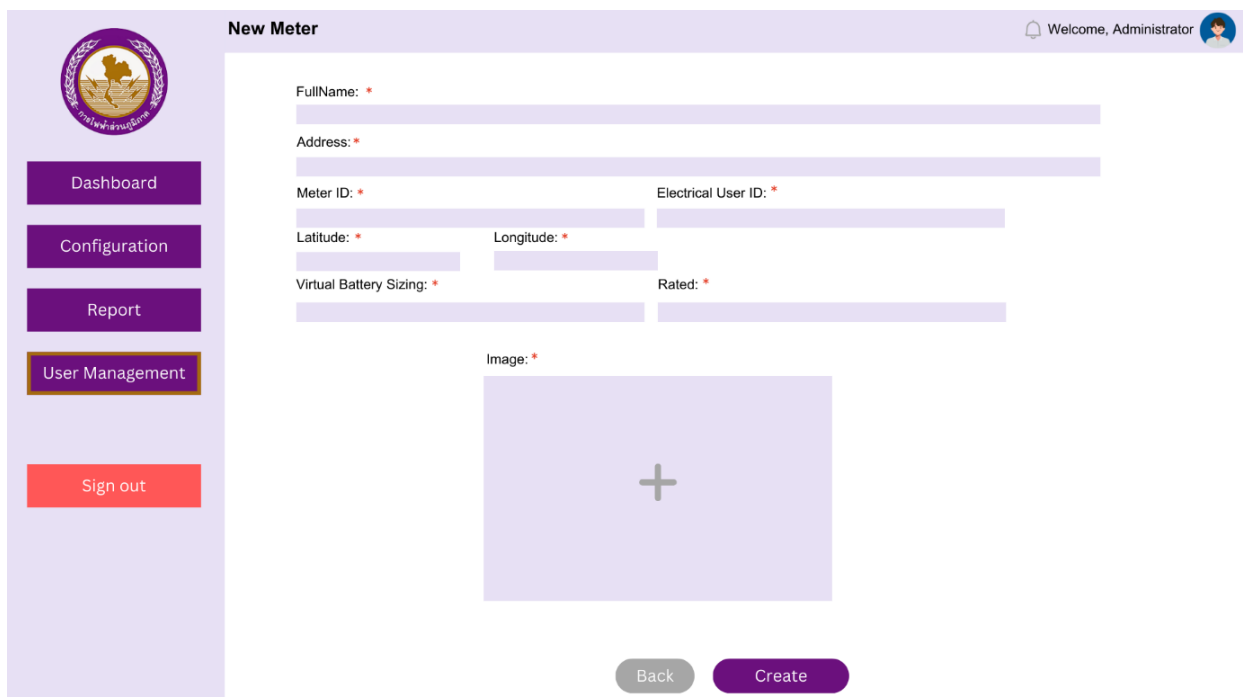
No.	Meter ID	Electrical User ID	Name	Address	Rated (kW)	Virtual Battery Sizing (kWh)	Status	Manage
1	1501202401	1601202401	ภคพล สารวงศ์	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
2	1501202402	1601202402	วิมล วัฒนธนา	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
3	1501202403	1601202403	เมธิลา พันธุ์หา	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
4	1501202404	1601202404	สุธินา วงศ์พิทย	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
5	1501202405	1601202405	วิมล สรพินิจ	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
6	1501202406	1601202406	วิมล พงศ์พณิช	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
7	1501202407	1601202407	ธนพิชญ์ ดันทอง	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
8	1501202408	1601202408	ชยพล ก้องเกษม	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Online	 
9	1501202409	1601202409	รัชชานันท์ กระจำจิต	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Offline	 
10	1501202410	1601202410	ศรัณย์ ภูพานิชย์	กรุงเทพมหานคร	2.07	20,079	Offline	 

Display 10 1

รูปภาพที่ 5 Configuration page

5.1. Add Meter page

หน้า Add Meter โดยต้องกรอกข้อมูลที่กำหนดให้ครบเพื่อทำการเพิ่มมิเตอร์



The New Meter page contains a form with the following fields:


- FullName: *
- Address: *
- Meter ID: *
- Electrical User ID: *
- Latitude: *
- Longitude: *
- Virtual Battery Sizing: *
- Rated: *
- Image: *

The form includes a large image upload area with a plus sign icon. At the bottom, there are 'Back' and 'Create' buttons.

รูปภาพที่ 6 Add Meter page

5.2. Edit Meter page

หน้า Edit Meter สำหรับแก้ไขข้อมูลมิเตอร์หรือข้อมูลผู้ใช้งานมิเตอร์



Dashboard

Configuration

Report

User Management

Sign out

Edit Meter

Welcome, Administrator

FullName: *

Address: *

Meter ID: *

Electrical User ID: *

Latitude: *

Longitude: *

Virtual Battery Sizing: *

Rated: *

Image: *

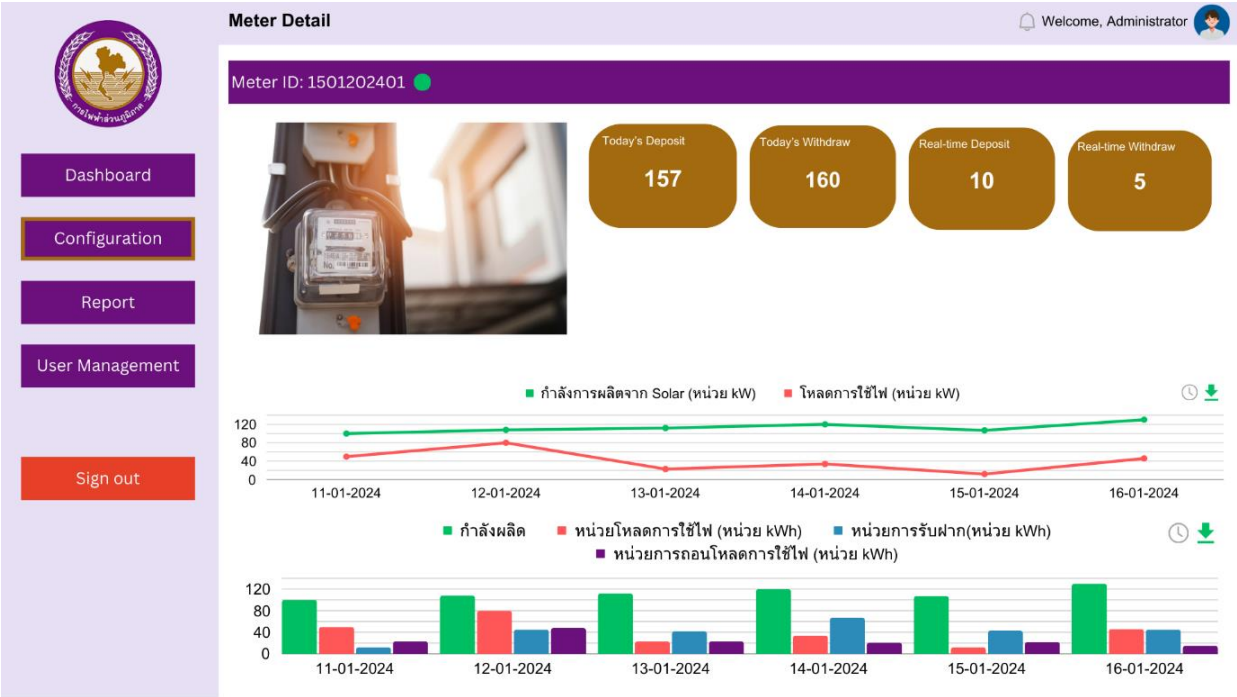
Back

Save

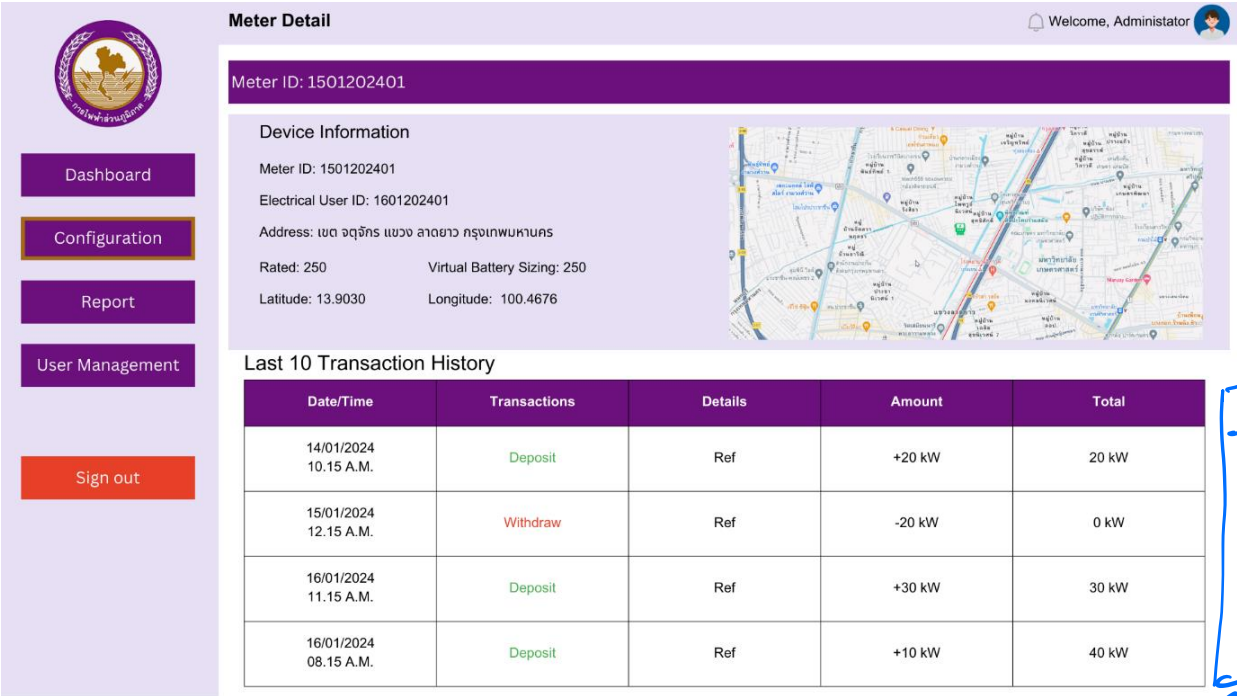
รูปภาพที่ 7 Edit Meter page

6. Meter Detail page

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



รูปภาพที่ 8 Meter Detail page



รูปภาพที่ 9 Meter Detail page(Continue)

FEE




หากเราดูข้อมูลค่าไฟ
จาก Admin ที่ใช้ MAX จำนวนเงิน
ที่จ่ายคือในหน่วย... คือเป็นหน่วย
Config ส่วนนี้คือหน่วย.

ใช้ column
ค่ารวมแล้วด้วย
หน่วย

7. Report Page

หน้า Report สำหรับการ export ข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้งานในระบบโดยสามารถเลือกวันและเวลาได้ตามที่กำหนด



Dashboard

Configuration

Report

User Management

Sign out

Report

Welcome, Administrator

Meter ID:

Start Date: End Date:

Select Field:

☐ การผลิต Solar(kWh)

☐ การใช้ไฟจริง(kWh)

☐ การรับฝากพลังงาน(kWh)

☐ การถอนพลังงาน(kWh)

☐ ค่าธรรมเนียมการถอนพลังงาน(kWh)


Clear

Create Report

รูปภาพที่ 10 Report page

8. User Management page

หน้า User management แสดงข้อมูลผู้ใช้งานในระบบทั้งหมด สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้



Dashboard

Configuration

Report

User Management

Sign out

User Management

Welcome, Administrator

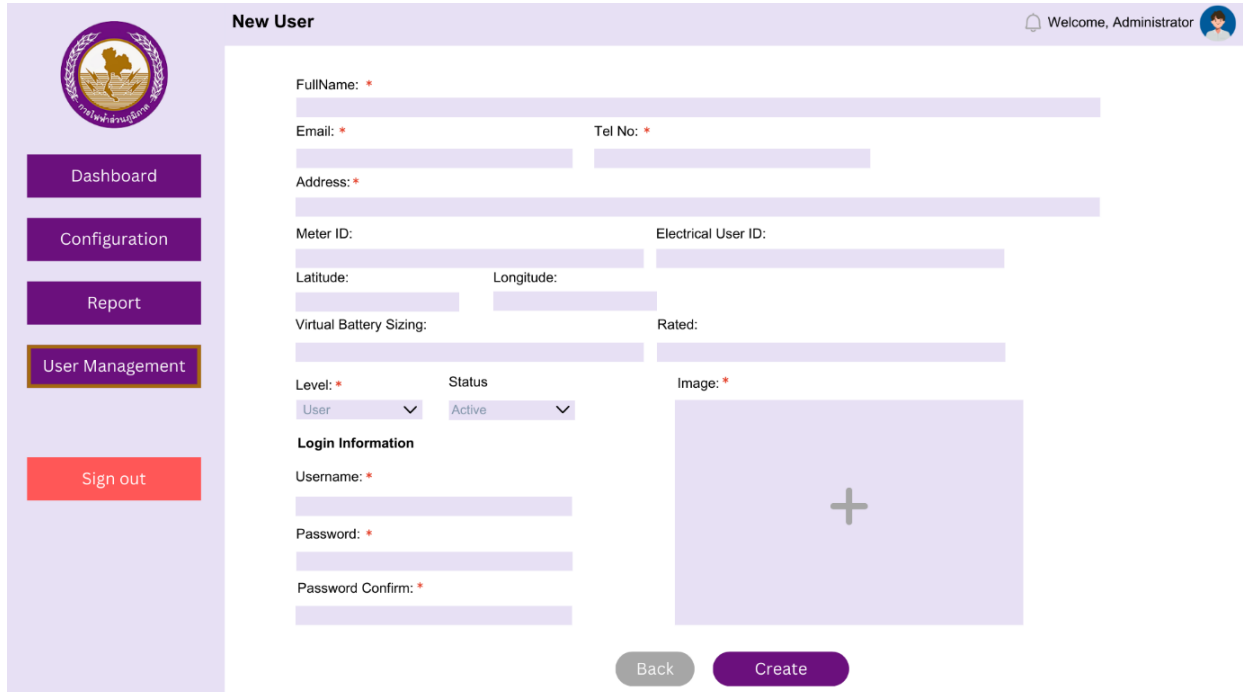
	No. ↑	Name ↑	Address ↑	Meter ID ↑	Electrical User ID ↑	Tel No. ↑	Level ↑	Status ↑	Manage
<input type="checkbox"/>	1	ภกพล ธารวอที	กรุงเทพมหานคร	1501202401	1601202401	0819663338	Super Admin	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	2	วิสวา วีระกิตติมา	กรุงเทพมหานคร	1501202402	1601202402	0819632338	Admin	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	3	เมณิลา พันธุ์พัก	กรุงเทพมหานคร	1501202403	1601202403	0899663338	User	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	4	ชุตินา วงศ์พิทย	กรุงเทพมหานคร	1501202404	1601202404	0929663338	User	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	5	วิมล สรพิณ	กรุงเทพมหานคร	1501202405	1601202405	0959663348	User	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	6	วินาวส พงศ์พิทย	กรุงเทพมหานคร	1501202406	1601202406	0913667338	User	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	7	สุนทรี ดันทอง	กรุงเทพมหานคร	1501202407	1601202407	0819678938	User	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	8	ชยพล ห้องเกษม	กรุงเทพมหานคร	1501202408	1601202408	0819664567	User	Active	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	9	วิญญู กระจ่างจิต	กรุงเทพมหานคร	1501202409	1601202409	0819660234	User	Inactive	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
<input type="checkbox"/>	10	ศรีณีย์ ภูพานิชย์	กรุงเทพมหานคร	1501202410	1601202410	0819668632	User	Inactive	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Display 10

รูปภาพที่ 11 User management page

8.1. Add User page

หน้า Add user สำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่

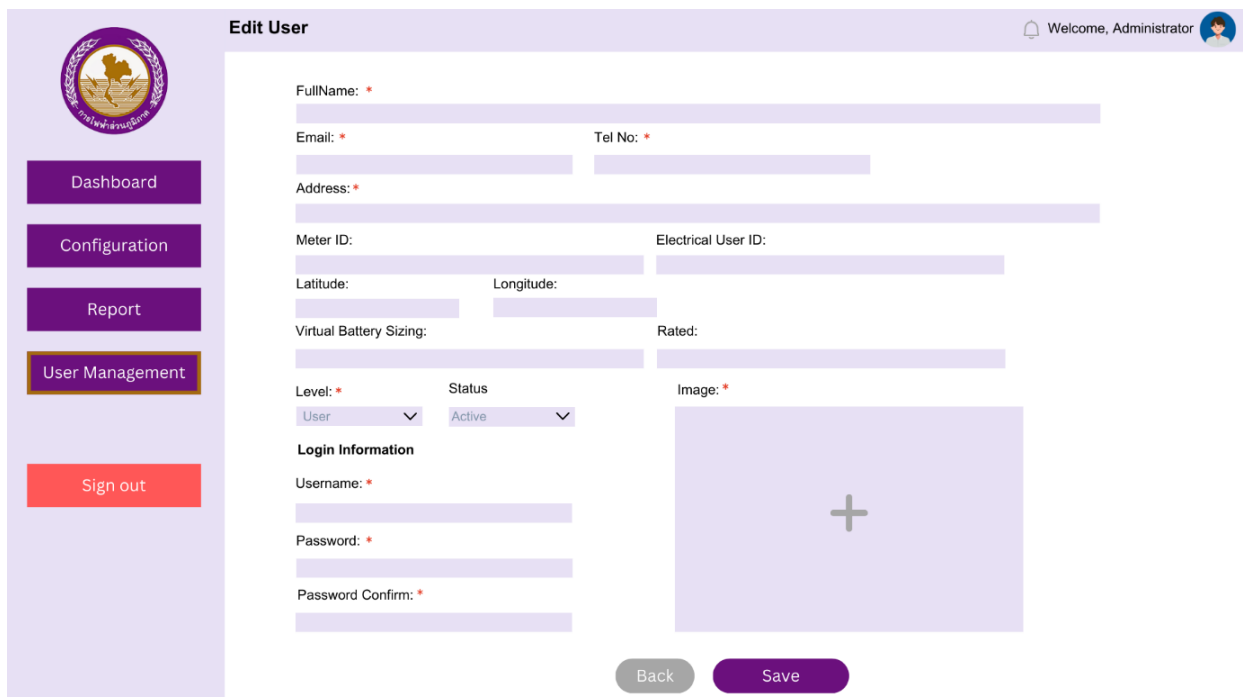


The 'New User' form is located in the 'User Management' section of the application. It features a sidebar with navigation links: Dashboard, Configuration, Report, User Management (highlighted), and Sign out. The form itself is titled 'New User' and includes a welcome message 'Welcome, Administrator'. The form fields are organized into several sections: 'Personal Information' (Full Name, Email, Tel No, Address), 'Identification' (Meter ID, Electrical User ID, Latitude, Longitude), 'Performance' (Virtual Battery Sizing, Rated), 'User Details' (Level, Status, Image), and 'Login Information' (Username, Password, Password Confirm). The 'Level' and 'Status' fields are dropdown menus, and the 'Image' field is a large placeholder with a plus sign. The form is styled with a light purple background and white text.

รูปภาพที่ 12 Add user page

8.2. Edit User page

หน้า Edit User สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน



The 'Edit User' form is located in the 'User Management' section of the application. It features a sidebar with navigation links: Dashboard, Configuration, Report, User Management (highlighted), and Sign out. The form itself is titled 'Edit User' and includes a welcome message 'Welcome, Administrator'. The form fields are organized into several sections: 'Personal Information' (Full Name, Email, Tel No, Address), 'Identification' (Meter ID, Electrical User ID, Latitude, Longitude), 'Performance' (Virtual Battery Sizing, Rated), 'User Details' (Level, Status, Image), and 'Login Information' (Username, Password, Password Confirm). The 'Level' and 'Status' fields are dropdown menus, and the 'Image' field is a large placeholder with a plus sign. The form is styled with a light purple background and white text.

รูปภาพที่ 13 Edit user page

9. Approve Terminate User

ในกรณีมีผู้ใช้งานลงขอการ Terminate Account จะมีแจ้งเตือนขึ้นมาดังรูป โดยจะแสดงรายละเอียดชื่อ, มิเตอร์ไอดี, เลขผู้ใช้งานที่ร้องขอการ Terminate

Notification

Request Terminate Account:

Name:

Meter ID:

Electrical User ID:

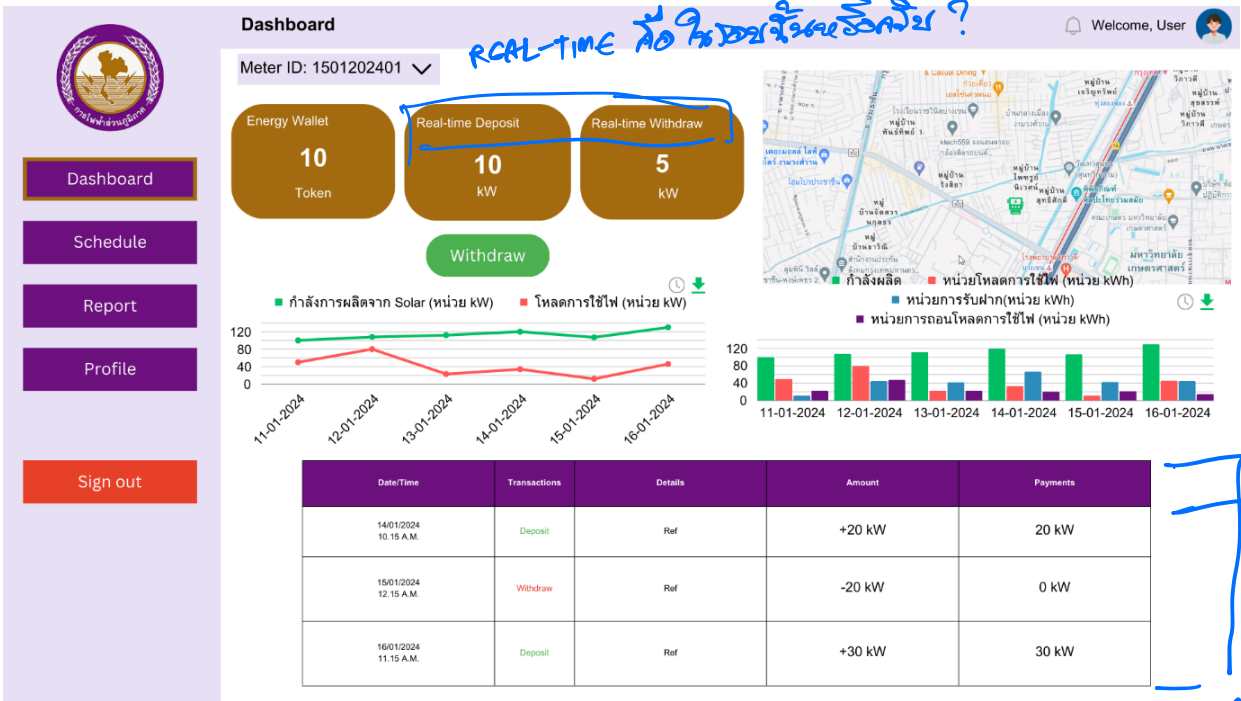
Back

Accept

รูปภาพที่ 14 Notify approve terminate user

10. User Dashboard

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

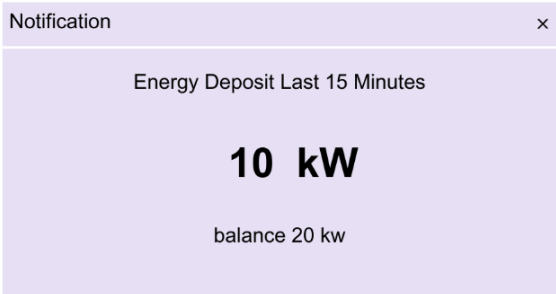


รูปภาพที่ 15 User dashboard page

จะแสดงข้อมูล
ใน มอของเป็น ตัวเลข
การฝาก, ถอน, ...

10.1. Notify Deposit

จะมีแจ้งเตือนขึ้นว่าผู้ใช้งานได้ทำการฝากพลังงานไปแล้วเท่าไรและคงเหลือเท่าไร



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: "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



Dashboard

Schedule

Report

Profile

Sign out

Schedule

Meter ID: 1501202401

January 2024

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

16 January 2024

Select Transaction

Deposit


Total: 10 Token

10

Cancel Save

รูปภาพที่ 18 Schedule page

12. Report page



Dashboard


Configuration

Report

Profile

Sign out

Report

Welcome, User 

Meter ID:

Start Date: End Date:

Select Field:

☐ การผลิต Solar(kWh)

☐ การใช้ไฟฟ้าจริง(kWh)

☐ การรับฝากพลังงาน(kWh)

☐ การถอนพลังงาน(kWh)

☐ ค่าธรรมเนียมการถอนพลังงาน(kWh)

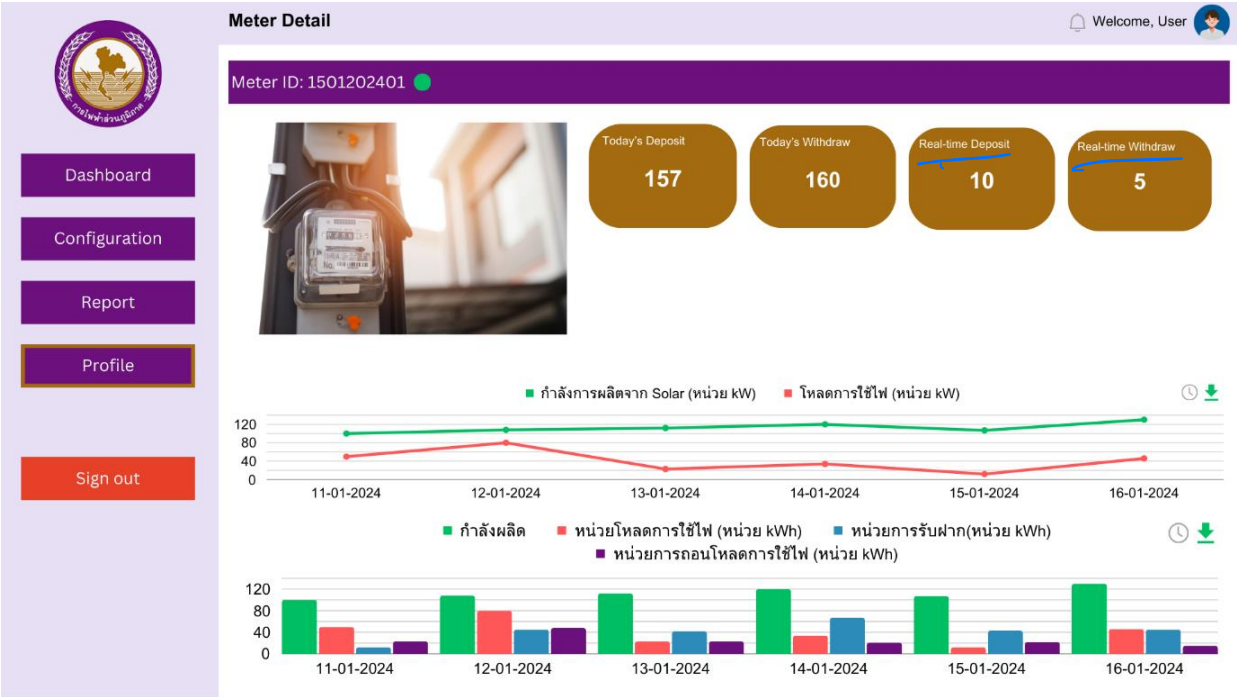
Clear

Create Report

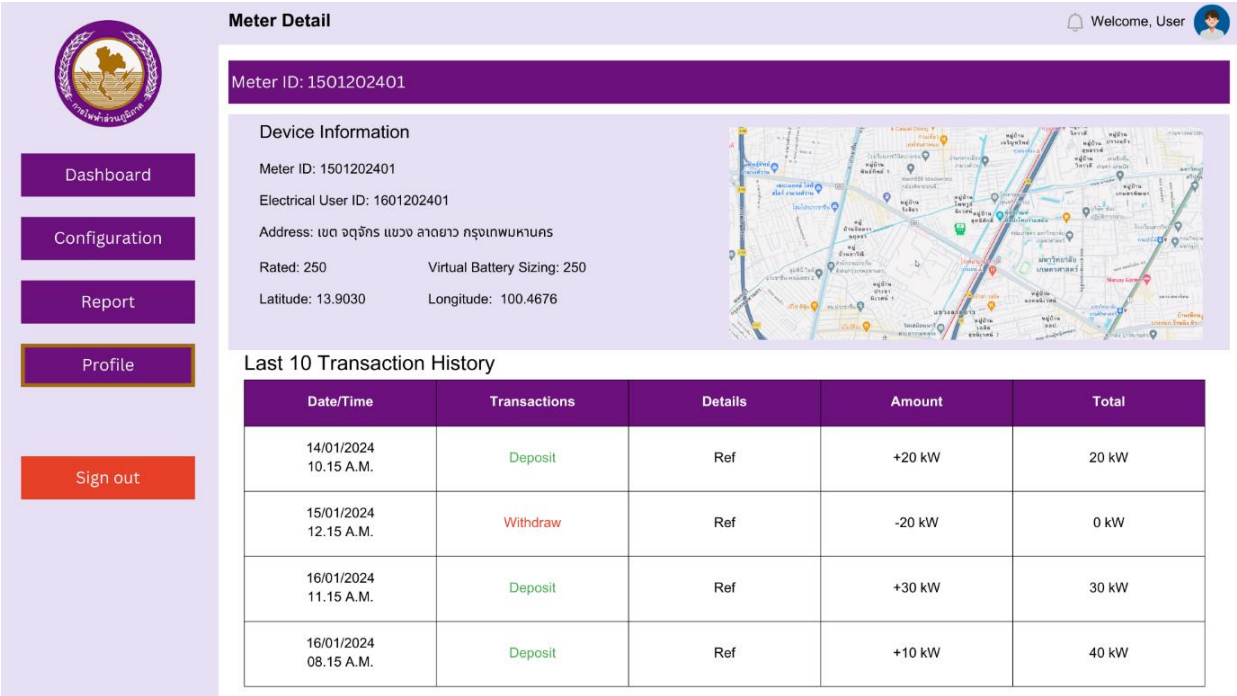
รูปภาพที่ 19 User Report page

13. Profile

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



รูปภาพที่ 20 Profile page




รูปภาพที่ 21 Profile page(Continue)

↑
COMMENT 10

13.1. Edit Profile

สำหรับการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบหรือข้อมูลมิเตอร์ของตนเอง, สำหรับการ Request Terminate Account



Dashboard


Configuration

Report

Profile

Sign out

Edit Profile

Welcome, User 

FullName: *

Email: *

Tel No: *

Address: *

Meter ID:

Electrical User ID:

Latitude:

Longitude:

Virtual Battery Sizing:

Rated:

Login Information

Image: *

Username: *

Password: *

Password Confirm: *

Back

Save

Request Terminate

รูปภาพที่ 22 Edit profile page