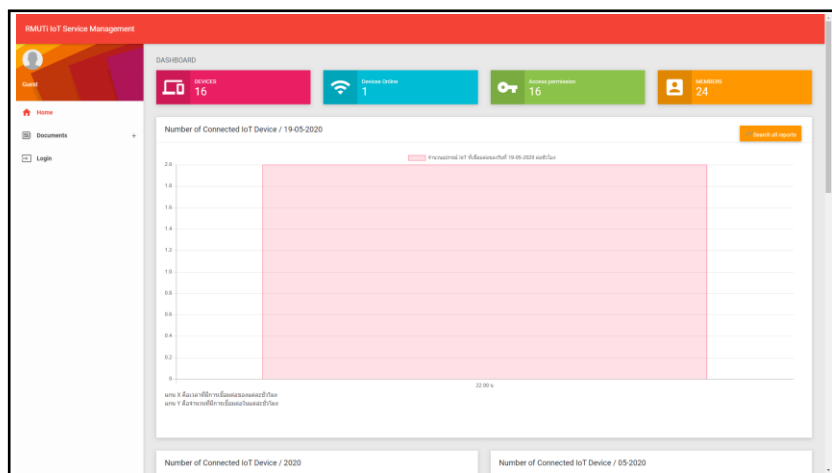


คู่มือการใช้งาน โปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูลอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งประจำ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

เมื่อเข้าสู่โปรแกรมแล้วให้ทำการล็อกอินด้วยระบบเชิงเกลไอออนดังขั้นตอนที่ 1

ขั้นตอนที่ 1



รูปที่ 1 หน้าแรกของโปรแกรม

จากรูปที่ 1 ทำการล็อกอินด้วยระบบเชิงเกลไอออนโดยการคลิกที่ไอคอน  Login แล้วทำการใส่ยูสเซอร์เนมและพาสเวิร์ดที่ใช้เชื่อมต่อกับอินเทอร์เนตของมหาวิทยาลัยดังรูปที่ 2

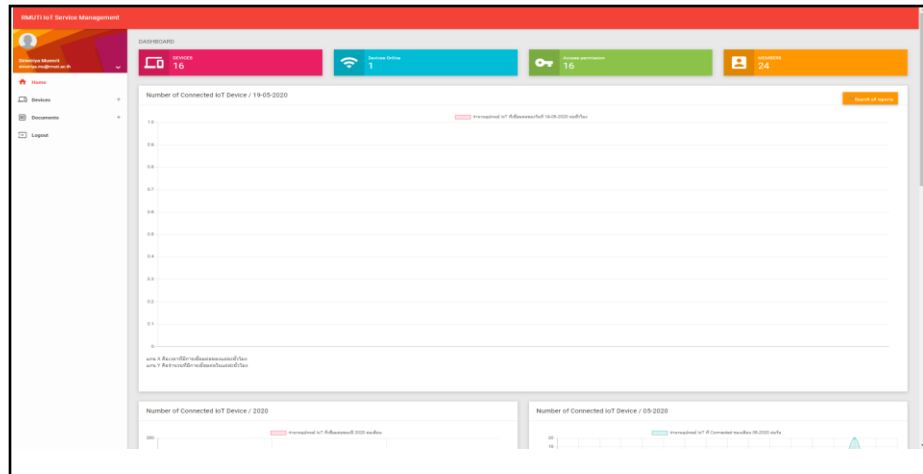
The screenshot shows the 'RMUTL Single Sign-on System' login page. It features a central white box with the university's logo at the top. Below the logo are two input fields: 'Username' and 'Password'. There are 'Login' and 'Reset' buttons. At the bottom of the box, there are links for 'Forgot password' and 'Sign up', and a 'Terms of use' link. The background is a solid light orange color.

รูปที่ 2 หน้าล็อกอินด้วยระบบเชิงเกลไอออน

โปรแกรมแบ่งได้เป็น 3 ส่วน ส่วนของผู้ดูแลโปรแกรม ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป และส่วนของการเรียกดูสถิติ โดยมีวิธีการใช้งานในแต่ละส่วนดังนี้

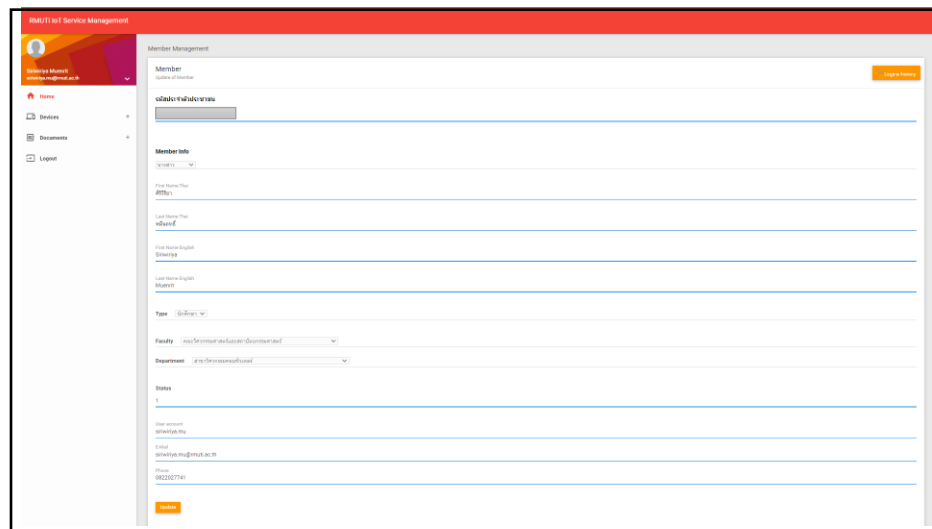
2. สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

2.1 หน้าแรกของโปรแกรม



รูปที่ 3 หน้าแรกของโปรแกรม

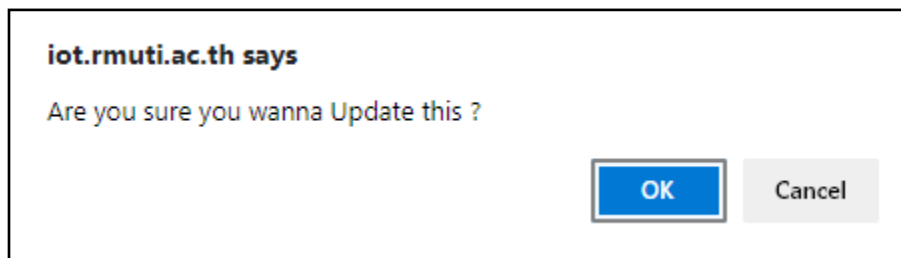
2.1.1 จากรูปที่ 3 คลิกไอคอน  ที่มุมซ้ายบน แล้วเลือก  Profile เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว



รูปที่ 4 หน้าต่างจัดการข้อมูลส่วนตัว

2.1.2 จากรูปที่ 4 คลิกที่ Phone เพื่อแก้ไขเบอร์โทรศัพท์ และ คลิกที่ไอคอน จะมีการแจ้งเตือนดังรูปที่ 5

Update

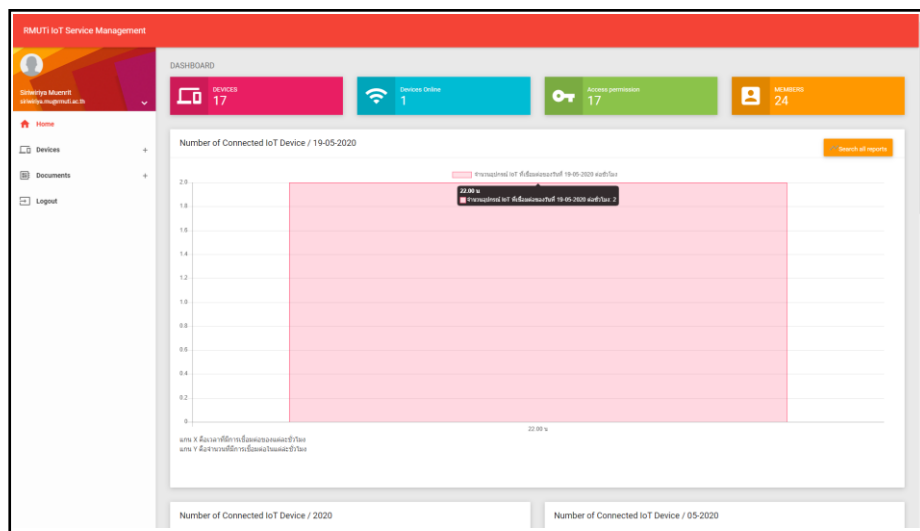


รูปที่ 5 หน้าต่างแจ้งเตือนการยืนยันการแก้ไขข้อมูล

2.1.3 จากรูปที่ 5 คลิกไอคอน  เพื่อยืนยันการแก้ไขข้อมูล

2.2 การเพิ่มอุปกรณ์

ก่อนทำการเพิ่มอุปกรณ์ให้ทำการตรวจสอบยี่ห้อและประเภทของอุปกรณ์ที่ต้องการเพิ่มก่อน และถ้าหากยังไม่มียี่ห้อหรืออุปกรณ์ของอุปกรณ์นั้นให้ทำการเพิ่มก่อน



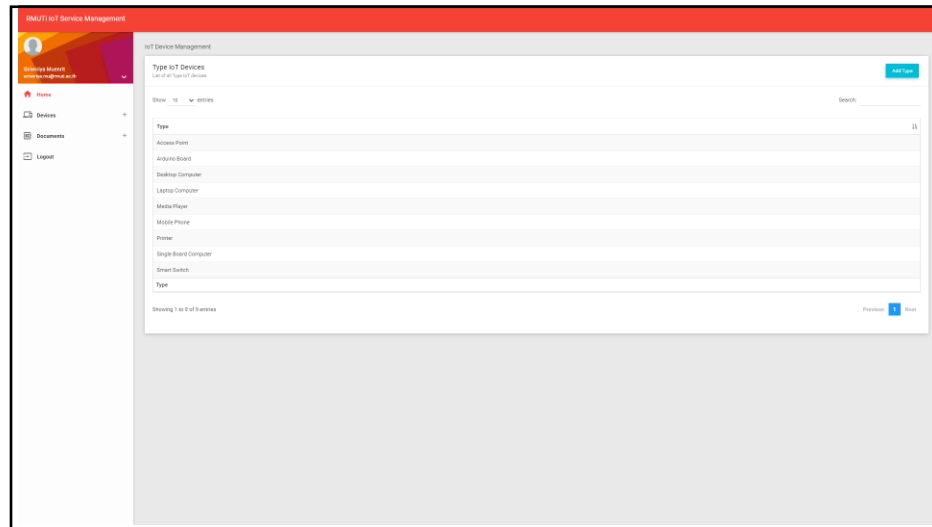
รูปที่ 6 หน้าแรกของโปรแกรม

2.2.1 การตรวจสอบและเพิ่มประเภทของอุปกรณ์ จากรูปที่ 6 คลิกไอคอน



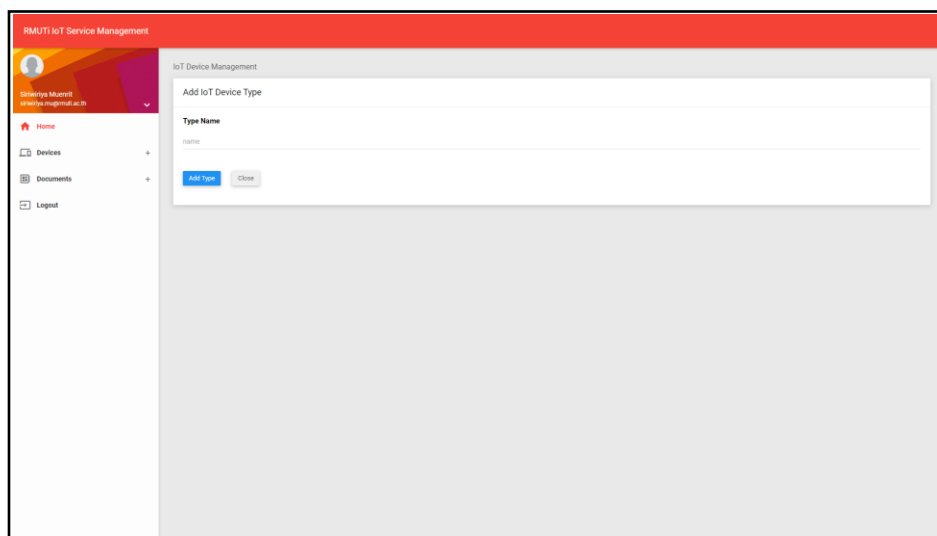
Device Menu

แล้วคลิกที่ไอคอน Type เพื่อเข้าสู่หน้าประเภทอุปกรณ์



รูปที่ 7 หน้าต่างจัดการประเภทอุปกรณ์

2.2.1.1 จากรูปที่ 7 คลิกไอคอน **Add Type** ที่มุมขวาบนเพื่อเข้าสู่หน้าเพิ่มประเภทอุปกรณ์



รูปที่ 8 หน้าต่างการป้อนข้อมูลประเภทอุปกรณ์

2.2.1.2 จากรูปที่ 8 ป้อนข้อมูลประเภทอุปกรณ์

a. ป้อนประเภทอุปกรณ์

2.2.1.3 คลิกไอคอน **Add Type** เพื่อเพิ่มประเภทอุปกรณ์

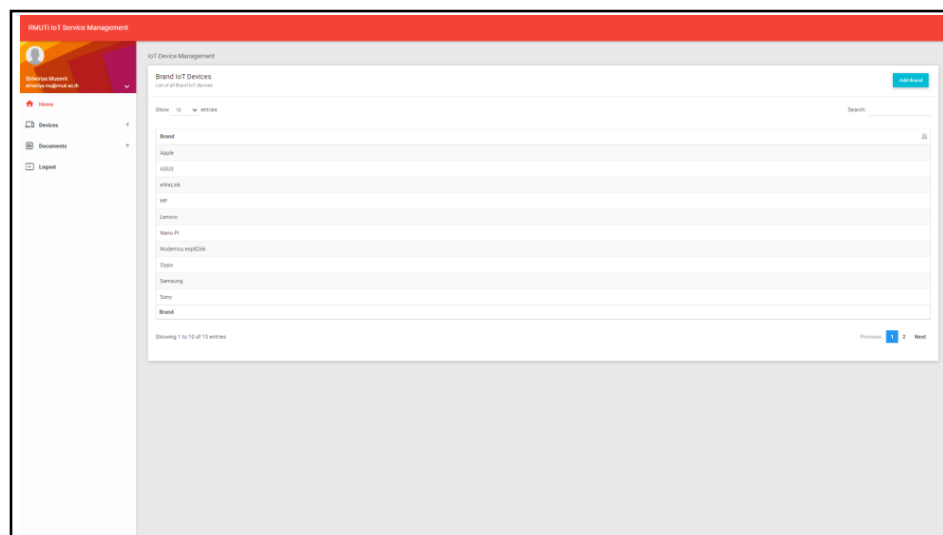


รูปที่ 9 หน้าต่างแจ้งเตือนการยืนยันการเพิ่มข้อมูลประเภทอุปกรณ์

2.2.1.4 จากรูปที่ 9 คลิกไอคอน **Add Type** เพื่อยืนยันการเพิ่มประเภทอุปกรณ์

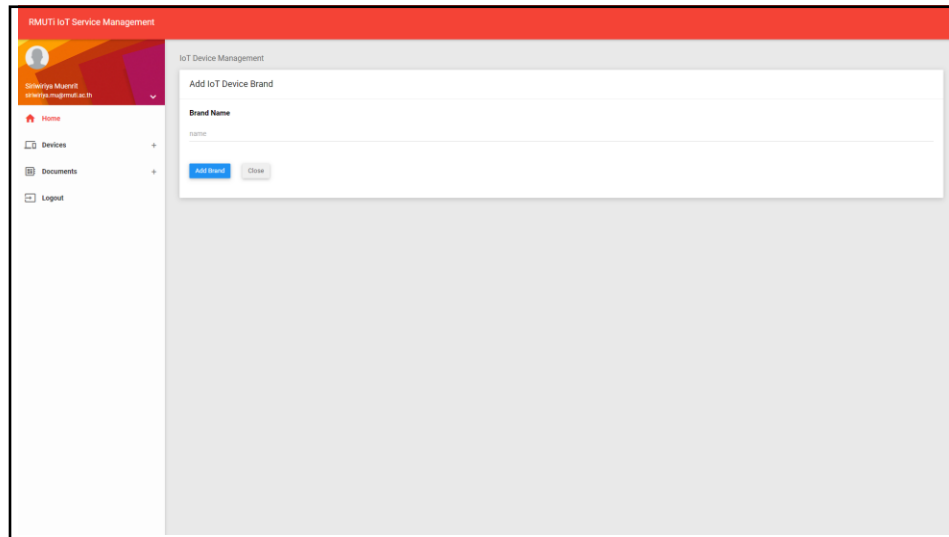
2.2.2 การตรวจสอบและเพิ่มยี่ห้อของอุปกรณ์ จากรูปที่ 9 คลิกไอคอน

 **Device Menu** แล้วคลิกที่ไอคอน **Brand** เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการยี่ห้ออุปกรณ์



รูปที่ 10 หน้าต่างจัดการยี่ห้ออุปกรณ์

2.2.2.1 จากรูปที่ 10 คลิกไอคอน **Add Brand** ที่มุมขวาบนเพื่อเข้าสู่หน้าเพิ่มยี่ห้ออุปกรณ์



รูปที่ 11 หน้าต่างการป้อนข้อมูลยี่ห้ออุปกรณ์

2.2.2.2 จากรูปที่ 11 ป้อนข้อมูลยี่ห้ออุปกรณ์

a. ป้อนยี่ห้ออุปกรณ์

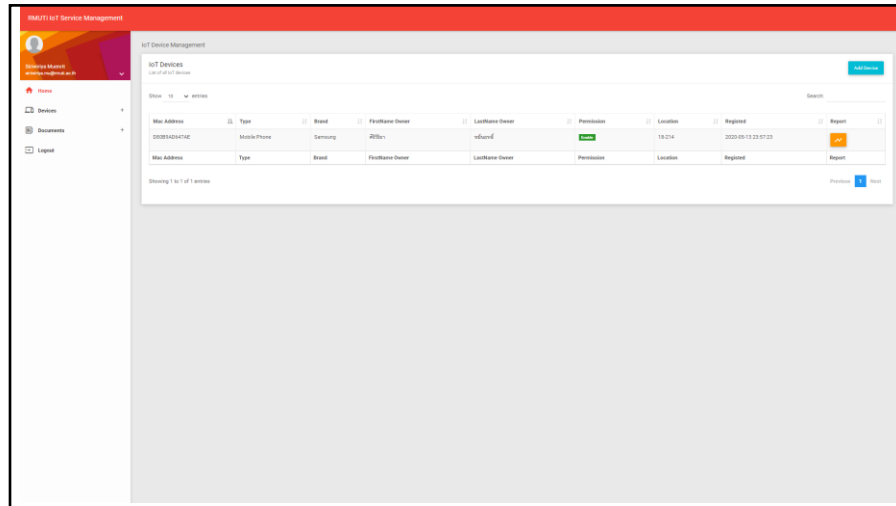
2.2.2.3 คลิกไอคอน **Add Brand** เพื่อเพิ่มยี่ห้ออุปกรณ์



รูปที่ 12 หน้าต่างแจ้งเตือนการยืนยันการเพิ่มข้อมูลยี่ห้ออุปกรณ์

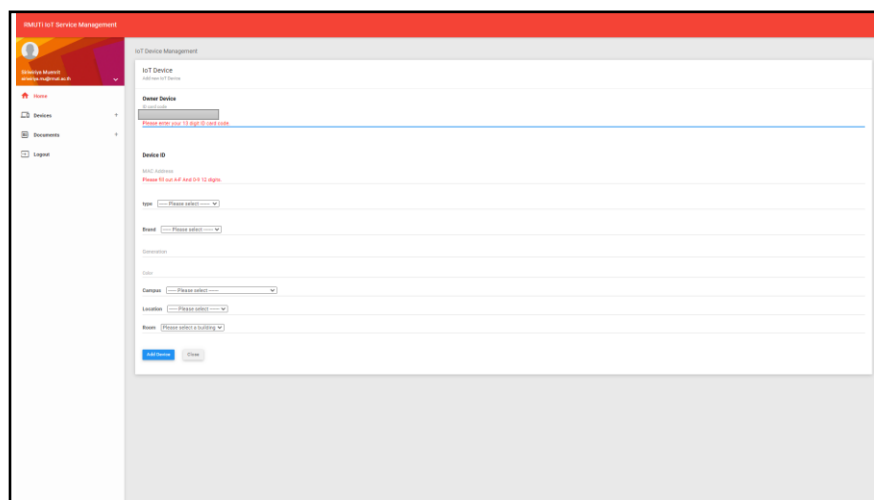
2.2.2.4 จากรูปที่ 12 คลิกไอคอน **Add Brand** เพื่อยืนยันการเพิ่มยี่ห้ออุปกรณ์

2.2.3 การเพิ่มอุปกรณ์ จากรูปที่ 10 คลิกไอคอน Device Menu แล้วเลือก Device เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการอุปกรณ์



รูปที่ 13 หน้าต่างการจัดการอุปกรณ์

2.2.3.1 จากรูปที่ 13 คลิกไอคอน ที่มุมขวาบน



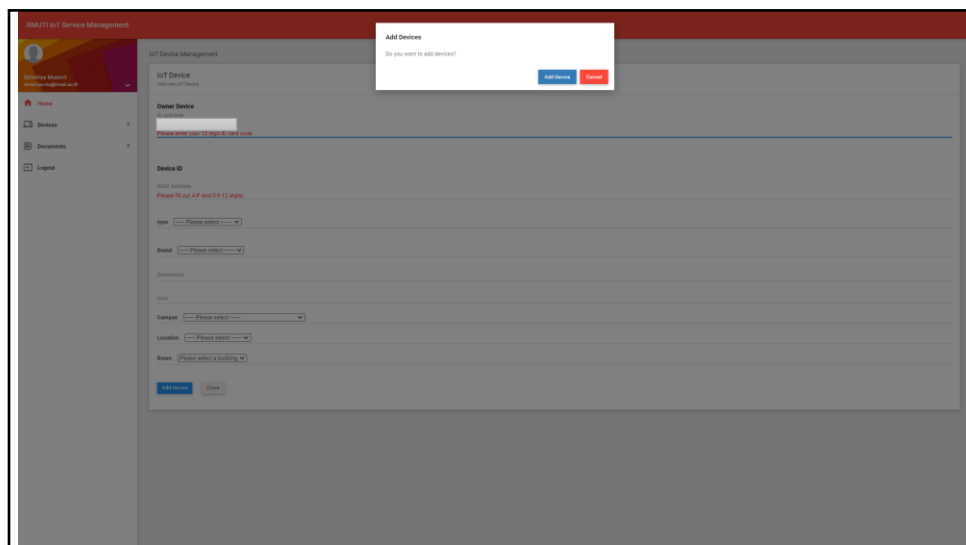
รูปที่ 14 หน้าต่างการป้อนข้อมูลอุปกรณ์เข้าสู่โปรแกรม

2.2.3.2 จากรูปที่ 14 ป้อนข้อมูลของอุปกรณ์

a. ป้อนหมายเลขบัตรประชาชนของเจ้าของอุปกรณ์

- b. ป้อนหมายเลข MAC Address ของอุปกรณ์ (สามารถดูวิธีดูหมายเลข MAC Address ของอุปกรณ์แต่ละประเภทได้โดยการกดไอคอน  Documents)
- c. เลือกประเภทของอุปกรณ์
- d. เลือกยี่ห้อของอุปกรณ์
- e. ป้อนรุ่นของอุปกรณ์
- f. ป้อนสีของอุปกรณ์
- g. เลือกวิทยาเขตที่ใช้งานของอุปกรณ์
- h. เลือกตำแหน่งตึกที่ใช้งานของอุปกรณ์
- i. เลือกตำแหน่งห้องที่ใช้งานของอุปกรณ์

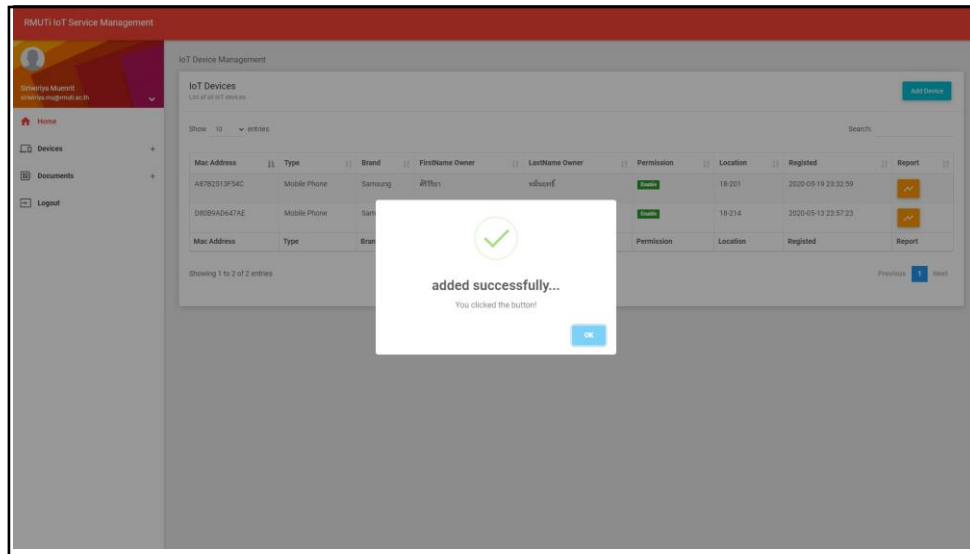
2.2.3.3 คลิกไอคอน  เพื่อเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์เข้าสู่โปรแกรม



รูปที่ 15 หน้าตากการแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการเพิ่มอุปกรณ์

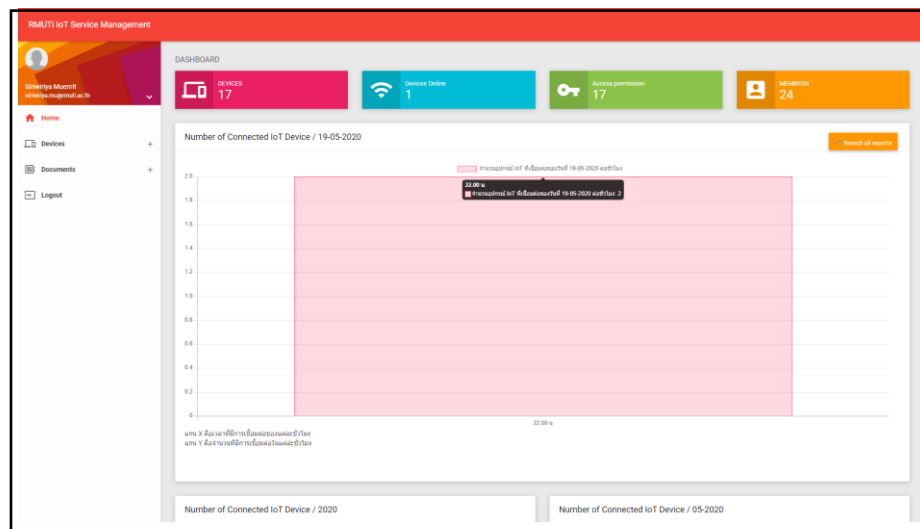
2.2.3.4 จากรูปที่ 15 คลิกไอคอน  เพื่อยืนยันการเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์เข้าสู่โปรแกรม

2.2.3.5 หากดำเนินการสำเร็จจะมีการแจ้งเตือนดังรูปที่ 15



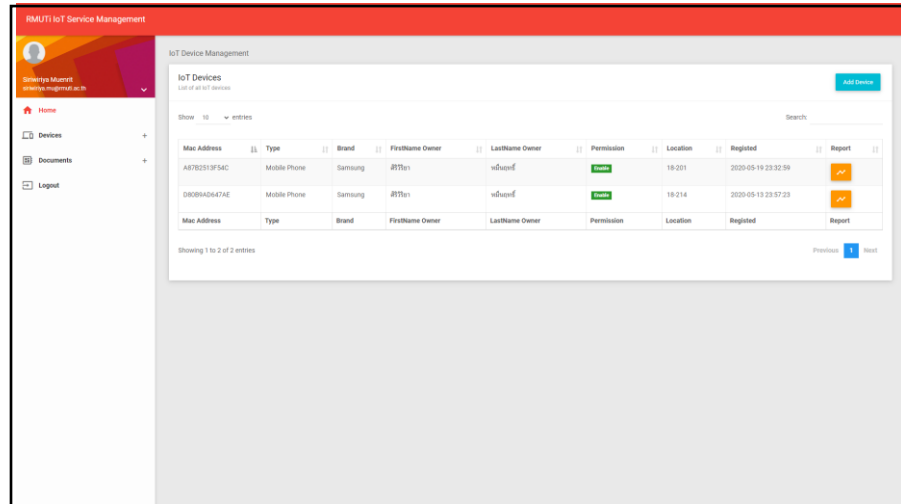
รูปที่ 16 หน้าต่างการแจ้งเตือนเมื่อเพิ่มอุปกรณ์แล้ว

2.3 การแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์



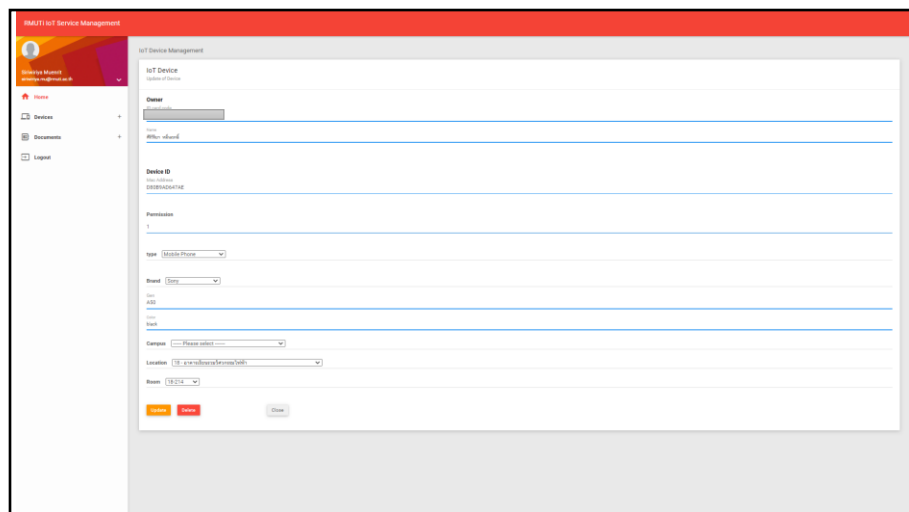
รูปที่ 17 หน้าแรกของโปรแกรม

2.3.1 จากรูปที่ 17 คลิกไอคอน  **Device Menu** แล้วคลิกที่ไอคอน  **Device**



รูปที่ 18 หน้าต่างการจัดการอุปกรณ์

2.3.2 จากรูปที่ 18 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการแก้ไข

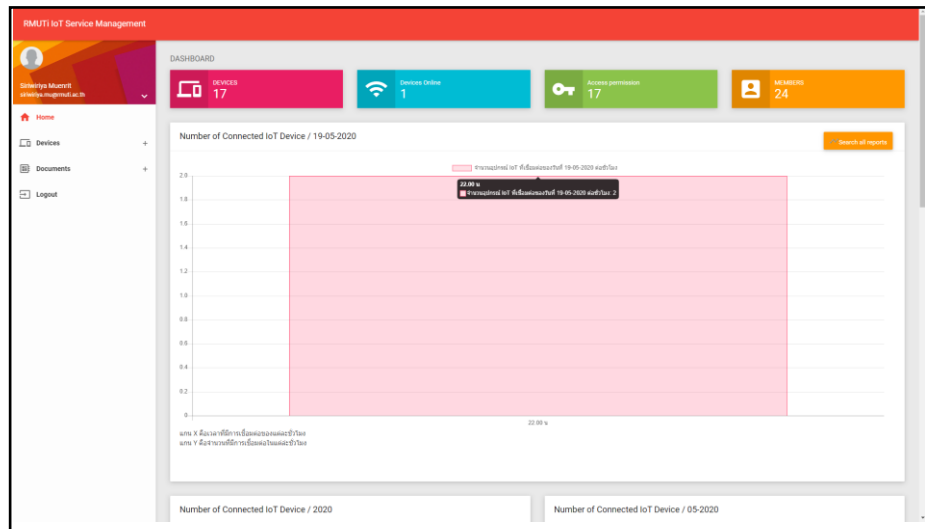


รูปที่ 19 หน้าต่างการแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์

2.3.3 จากรูปที่ 19 ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการแก้ไขของอุปกรณ์แล้วคลิกไอคอน

Update

2.4 การลบอุปกรณ์



รูปที่ 20 หน้าแรกของโปรแกรม

2.4.1 จากรูปที่ 20 คลิกไอคอน  **Device Menu** แล้วคลิกที่ไอคอน  **Device** เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการอุปกรณ์

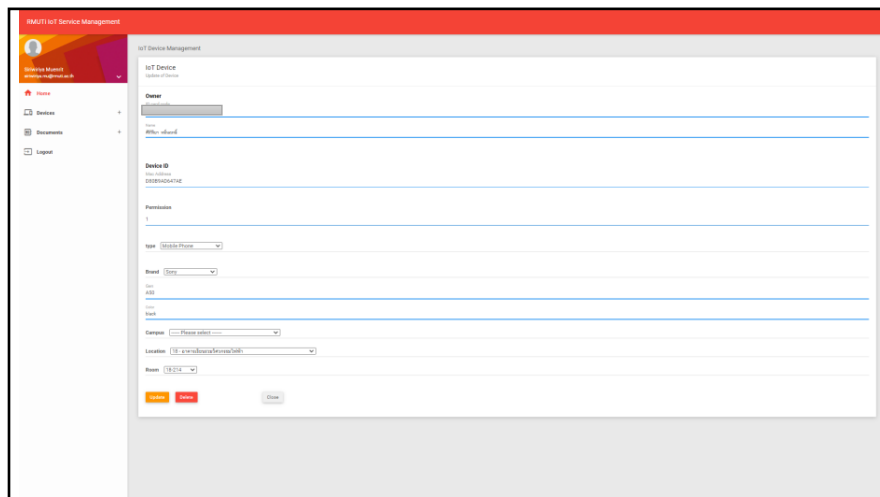
The screenshot shows the 'IoT Device Management' page. It includes a sidebar with 'Home', 'Devices', 'Documents', and 'Logout'. The main area displays a table of IoT devices. The table has columns for Mac Address, Type, Brand, First Name Owner, Last Name Owner, Permission, Location, Registered, and Report. There are two entries in the table.

Mac Address	Type	Brand	First Name Owner	Last Name Owner	Permission	Location	Registered	Report
A8782519754C	Mobile Phone	Samsung	เจษฎา	เจษฎา	Admin	19-201	2020-05-19 23:32:59	
D008A04A47AE	Mobile Phone	Samsung	เจษฎา	เจษฎา	Admin	19-214	2020-05-13 23:57:23	

Showing 1 to 2 of 2 entries

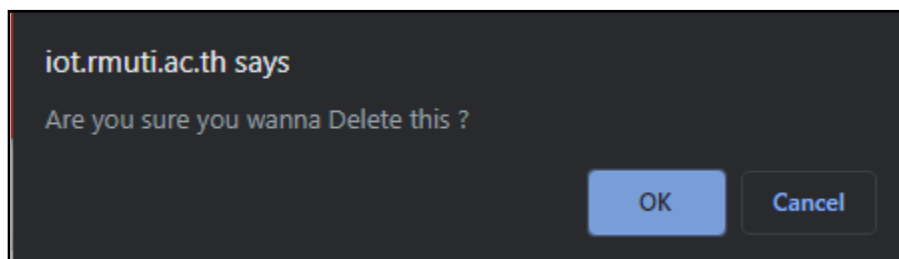
รูปที่ 21 หน้าต่างการจัดการอุปกรณ์

2.4.2 จากรูปที่ 21 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ



รูปที่ 22 หน้าต่างการแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์

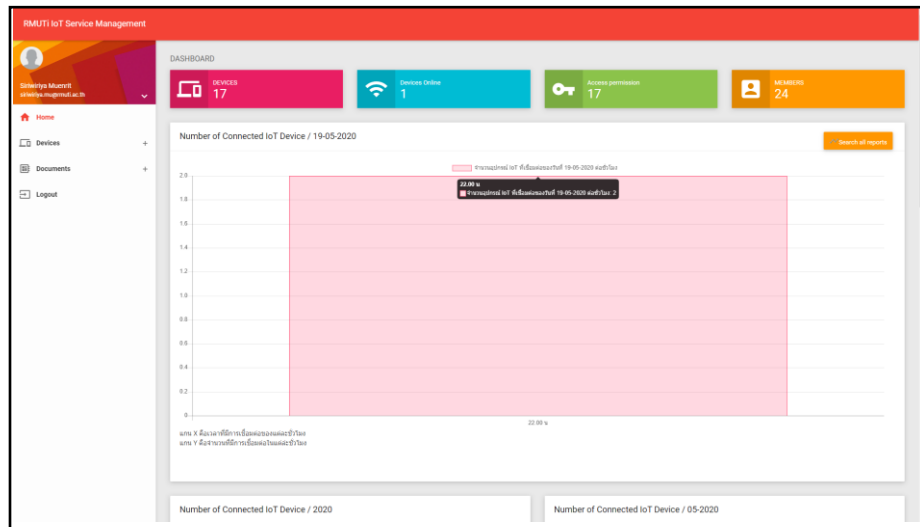
2.4.3 จากรูปที่ 22 คลิกไอคอน **Delete** เพื่อลบข้อมูลอุปกรณ์



รูปที่ 23 หน้าต่างแจ้งเตือนการยืนยันการลบอุปกรณ์

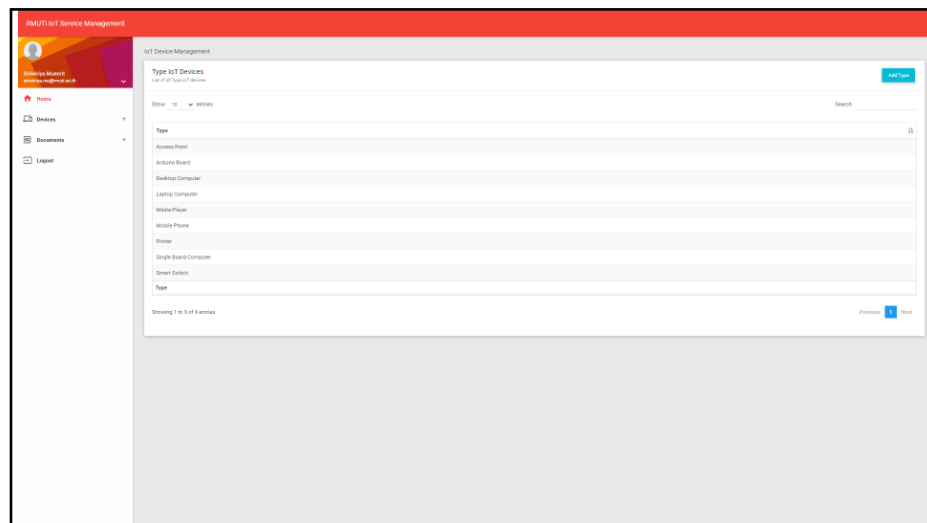
2.4.4 จากรูปที่ 23 คลิกไอคอน **OK** เพื่อทำการยืนยันการลบอุปกรณ์

2.5 การแก้ไขประเภทอุปกรณ์



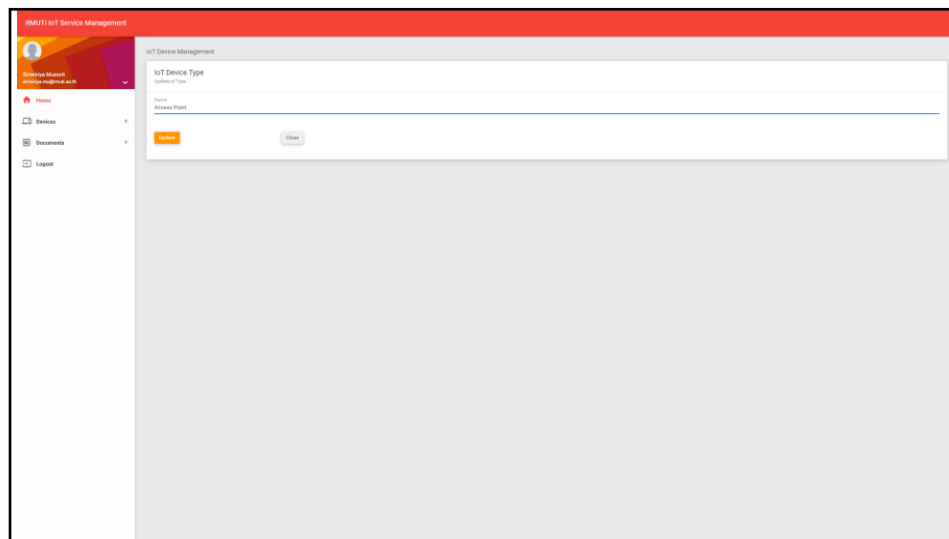
รูปที่ 24 หน้าแรกของโปรแกรม

2.5.1 จากรูปที่ 24 คลิกไอคอน Device Menu แล้วคลิกที่ไอคอน Type



รูปที่ 25 หน้าต่างจัดการประเภทอุปกรณ์

2.5.2 จากรูปที่ 25 คลิกเลือกประเภทอุปกรณ์ที่ต้องการทำการแก้ไข

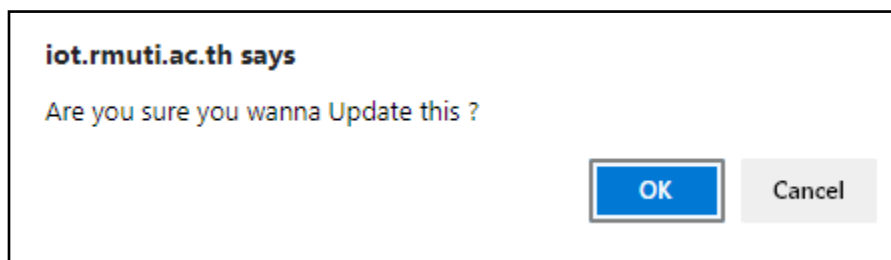


รูปที่ 26 หน้าต่างการแก้ไขข้อมูลประเภทอุปกรณ์

2.5.3 หากต้องการแก้ไขประเภทอุปกรณ์จากรูปที่ 26 ป้อนข้อมูลประเภทอุปกรณ์

a. ป้อนประเภทอุปกรณ์

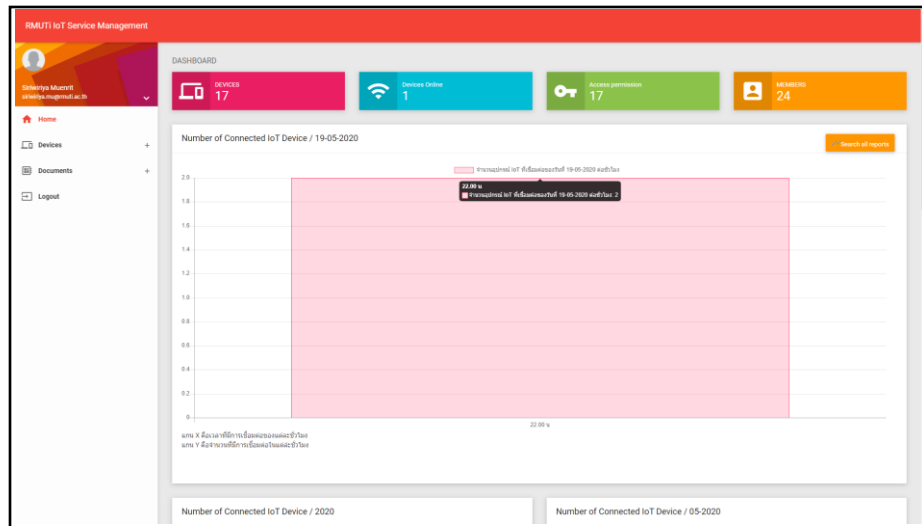
2.5.4 คลิกไอคอน **Update** เพื่อแก้ไขประเภทอุปกรณ์



รูปที่ 27 หน้าต่างแจ้งเตือนการยืนยันการแก้ไขข้อมูลประเภทอุปกรณ์

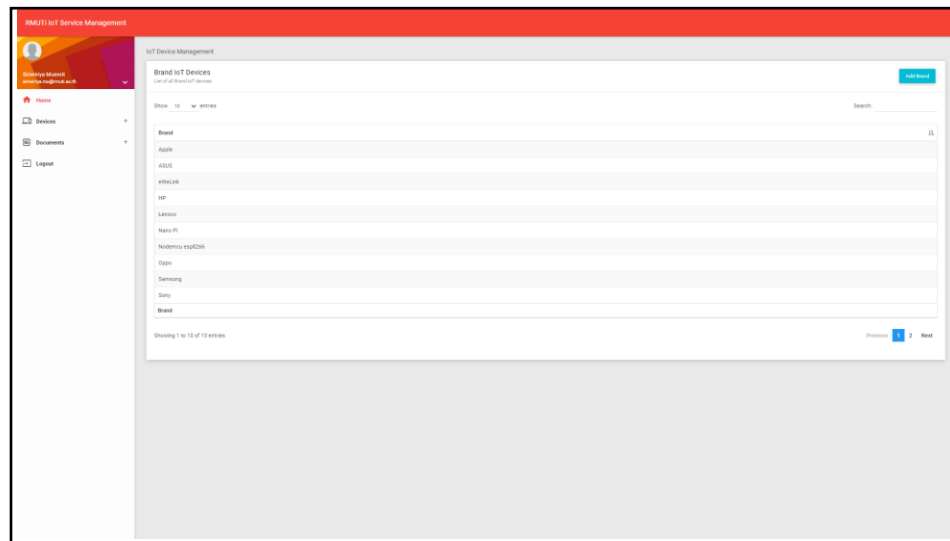
2.5.5 จากรูปที่ 27 คลิกไอคอน **OK** เพื่อยืนยันการแก้ไขประเภทอุปกรณ์

2.6 การแก้ไข ยี่ห้ออุปกรณ์



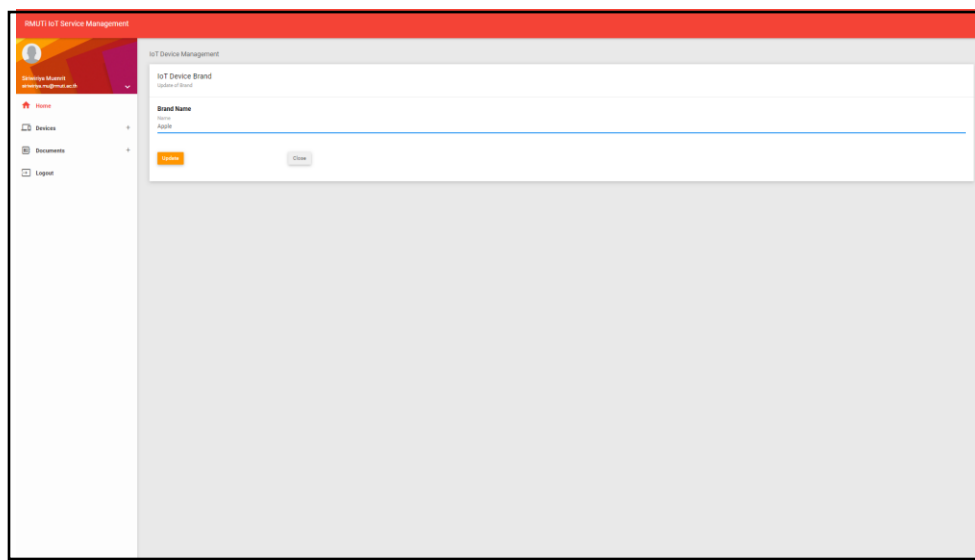
รูปที่ 28 หน้าแรกของโปรแกรม

2.6.1 จากรูปที่ 28 คลิกไอคอน  Device Menu แล้วคลิกที่ไอคอน  Brand เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการยี่ห้ออุปกรณ์



รูปที่ 29 หน้าต่างจัดการยี่ห้ออุปกรณ์

2.6.2 จากรูปที่ 29 คลิกี่ห่ออุปกรณ์ที่ต้องการแก้ไข ข้อมูล

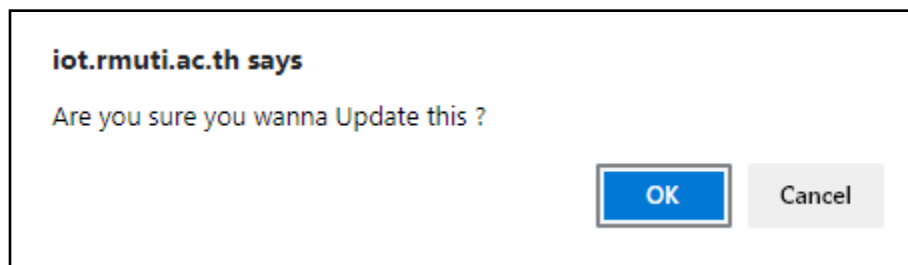


รูปที่ 30 หน้าต่างการป้อนข้อมูลยี่ห้ออุปกรณ์

2.6.3 หากต้องการแก้ไขยี่ห้ออุปกรณ์ จากรูปที่ 30 ป้อนข้อมูลยี่ห้ออุปกรณ์

a. ป้อนยี่ห้ออุปกรณ์ใหม่

2.6.4 คลิกไอคอน **Update** เพื่อแก้ไขยี่ห้ออุปกรณ์



รูปที่ 31 หน้าต่างแจ้งเตือนการยืนยันการแก้ไขข้อมูลยี่ห้ออุปกรณ์

2.6.5 จากรูปที่ 31 คลิกไอคอน **OK** เพื่อยืนยันการแก้ไขยี่ห้ออุปกรณ์

3.1 การเรียกดูการใช้งานโปรแกรมโดยรวม

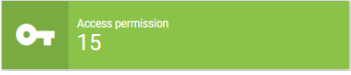
3.1.1 การเรียกดูสถิติการใช้งานโดยรวมสามารถทำได้โดยการคลิกที่ไอคอน Home



รูปที่ 32 หน้าแรกของโปรแกรม

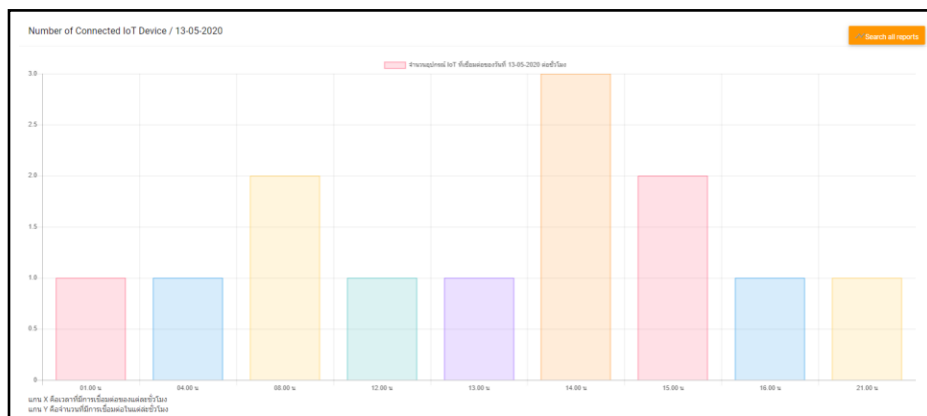
3.1.1.1 จากรูปที่ 32 ที่ไอคอน  บอกถึงจำนวนอุปกรณ์ที่มีอยู่ในโปรแกรมทั้งหมด

3.1.1.2 จากรูปที่ 32 ที่ไอคอน  บอกถึงจำนวนอุปกรณ์ที่มีอยู่ในโปรแกรมที่กำลังออนไลน์หรือใช้งานอยู่

3.1.1.3 จากรูปที่ 32 ที่ไอคอน  บอกถึงจำนวนอุปกรณ์ที่มีสิทธิ์การใช้งานในโปรแกรม

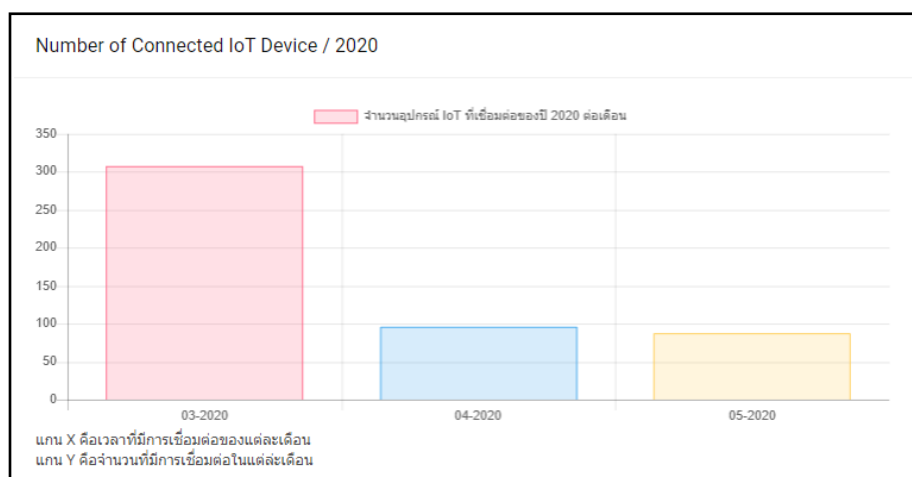
3.1.1.4 จากรูปที่ 32 ที่ไอคอน  บอกถึงจำนวนสมาชิกที่มีอยู่ในโปรแกรมทั้งหมด

รายละเอียดของแต่ละกราฟมีข้อมูลดังนี้



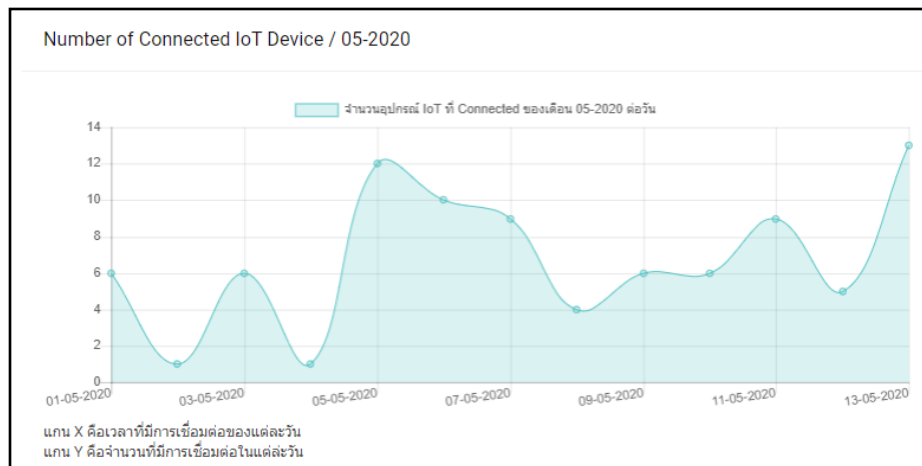
รูปที่ 33 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 30-04-2020

จากรูปที่ 33 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละวันจะแสดงค่าจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น ชั่วโมง



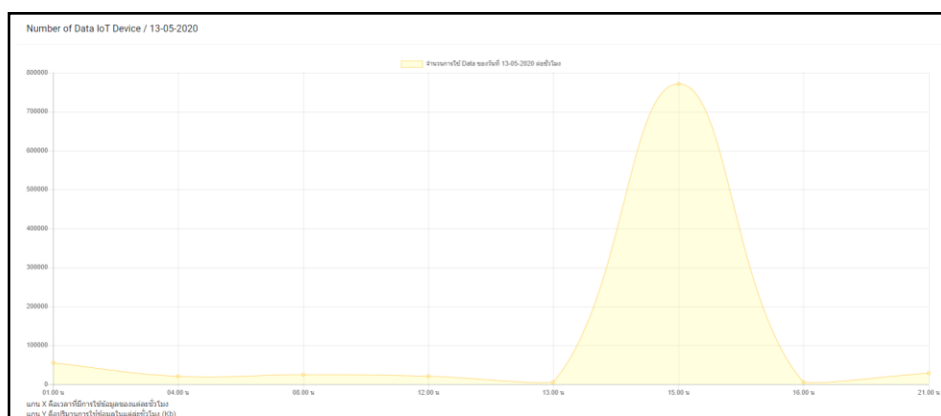
รูปที่ 34 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 2020

จากรูปที่ 34 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละปีจะแสดงค่าจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละเดือนโดยจะแสดงค่าเป็น เดือน/ปี



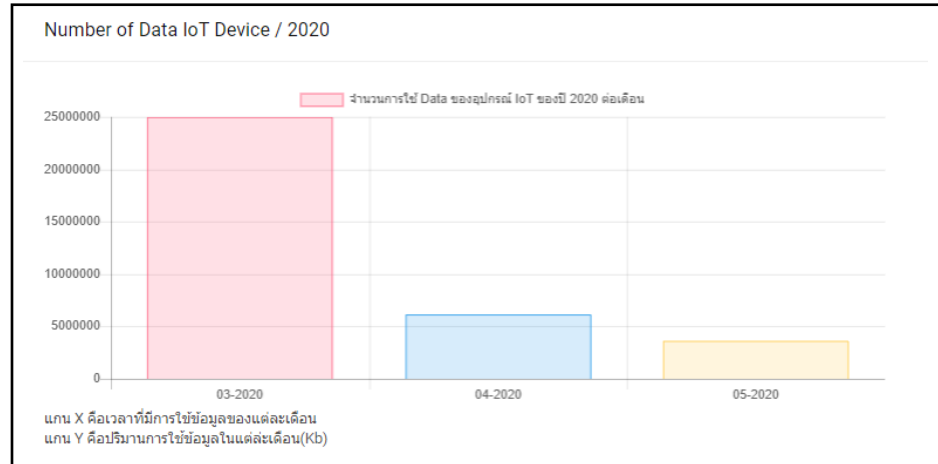
รูปที่ 35 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 05-2020

จากรูปที่ 35 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละเดือนจะแสดงค่าจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น วัน/เดือน/ปี



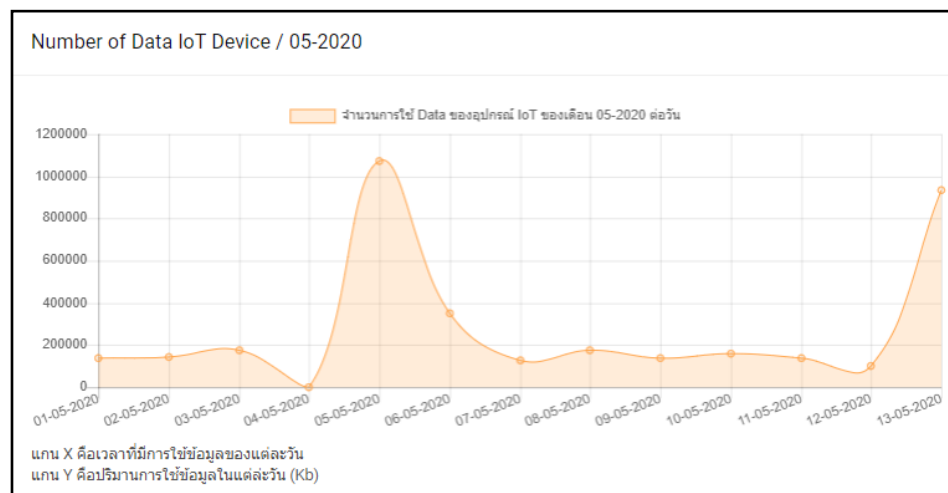
รูปที่ 36 กราฟรายงาน Number of IoT Device 30-04-2020

จากรูปที่ 36 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูล ที่เชื่อมต่อในแต่ละวันจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูล ที่ใช้งานในแต่ละชั่วโมงโดยจะแสดงค่าเป็น ชั่วโมง



รูปที่ 37 กราฟรายงาน Number of Data IoT Device 2020

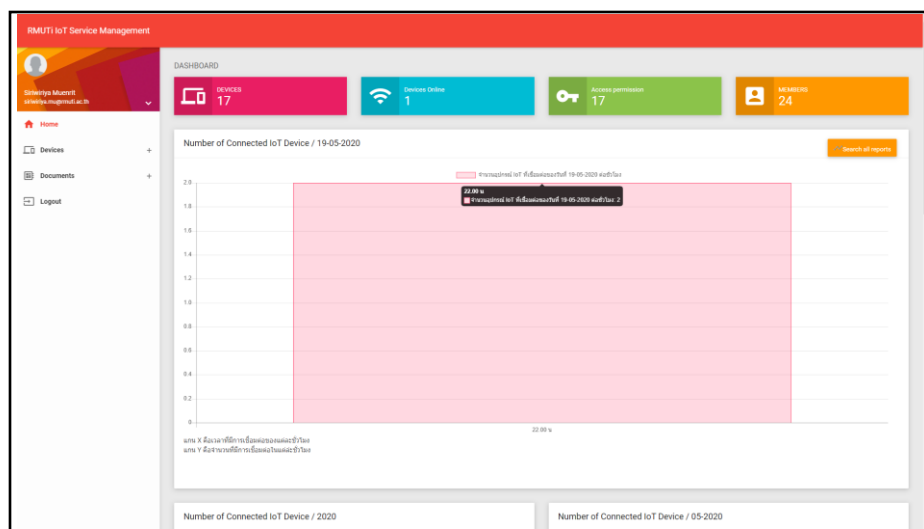
จากรูปที่ 37 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูล ที่เชื่อมต่อในแต่ละปีจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูล ที่ใช้งานในแต่ละเดือนโดยจะแสดงค่าเป็น เดือน/ปี



รูปที่ 38 กราฟรายงาน Number of Data IoT Device 05-2020

จากรูปที่ 38 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูล ที่เชื่อมต่อในแต่ละเดือนจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูล ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น วัน/เดือน/ปี

3.1.2 การเรียกดูสถิติการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์สามารถทำได้ดังนี้



รูปที่ 39 หน้าแรกของโปรแกรม

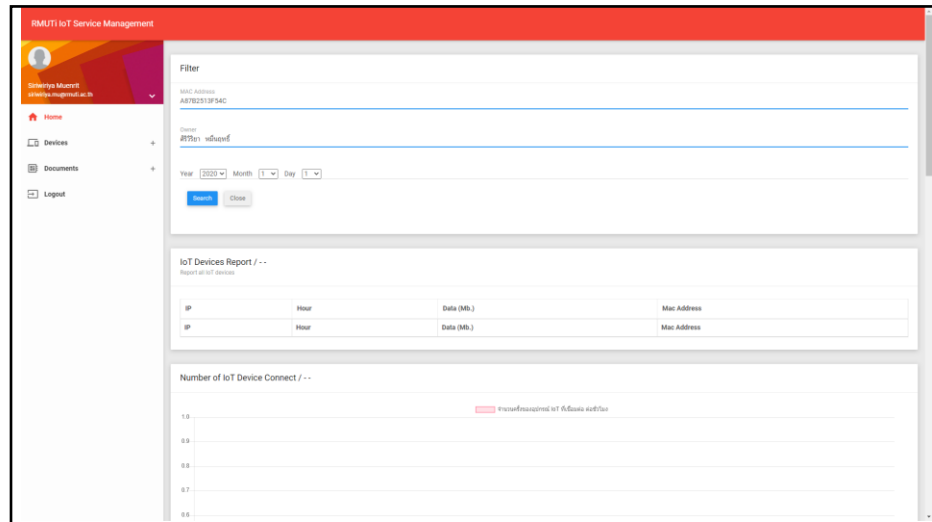
3.1.2.1 จากรูปที่ 39 คลิกไอคอน  **Device Menu** แล้วคลิกที่ไอคอน  **Device** เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการอุปกรณ์

The screenshot shows the 'IoT Device Management' page. It features a table titled 'IoT Devices' with columns: 'Mac Address', 'Type', 'Brand', 'First Name Owner', 'Last Name Owner', 'Permission', 'Location', 'Registered', and 'Report'. The table contains two rows of data. The first row has a 'Mac Address' of 'A8762513F5AC', 'Type' of 'Mobile Phone', 'Brand' of 'Samsung', 'First Name Owner' of 'จตุรนต์', 'Last Name Owner' of 'เชื้อนชัย', 'Permission' of 'Admin', 'Location' of '19-201', and 'Registered' date of '2020-05-19 23:32:59'. The second row has a 'Mac Address' of 'D909A02647AE', 'Type' of 'Mobile Phone', 'Brand' of 'Samsung', 'First Name Owner' of 'จตุรนต์', 'Last Name Owner' of 'เชื้อนชัย', 'Permission' of 'Admin', 'Location' of '19-214', and 'Registered' date of '2020-05-13 23:57:23'. The table also includes a 'Report' column with a download icon. The page shows 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Mac Address	Type	Brand	First Name Owner	Last Name Owner	Permission	Location	Registered	Report
A8762513F5AC	Mobile Phone	Samsung	จตุรนต์	เชื้อนชัย	Admin	19-201	2020-05-19 23:32:59	
D909A02647AE	Mobile Phone	Samsung	จตุรนต์	เชื้อนชัย	Admin	19-214	2020-05-13 23:57:23	

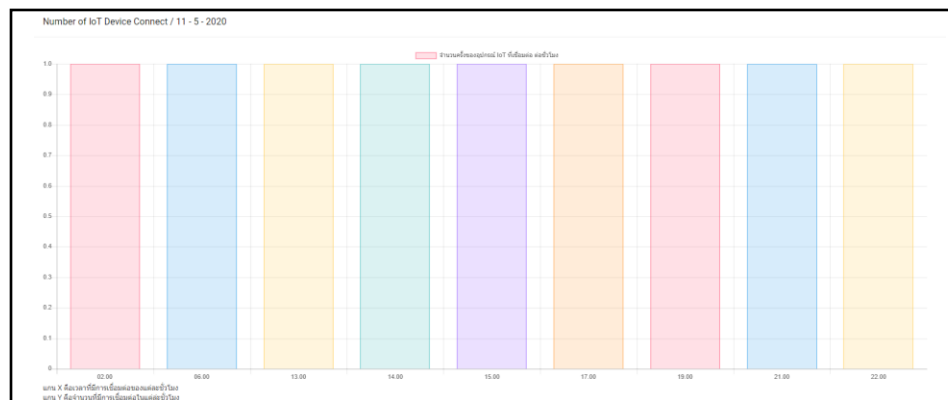
รูปที่ 40 หน้าต่างการจัดการอุปกรณ์

3.1.2.2 จากรูปที่ 40 คลิกที่ไอคอน ทางด้านขวามือของอุปกรณ์ที่ต้องการเข้าดูสถิติ



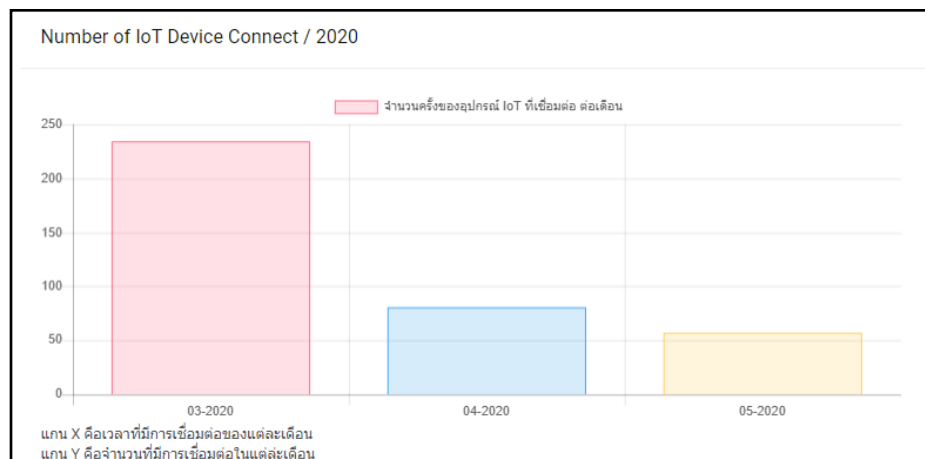
รูปที่ 41 หน้าต่างการเรียกดูรายงานของแต่ละอุปกรณ์

3.1.2.3 จากรูปที่ 41 เลือก ปี/เดือน/วัน ที่จะดูรายงานของอุปกรณ์นั้นๆ โดยมีรายละเอียดของแต่ละกราฟดังนี้



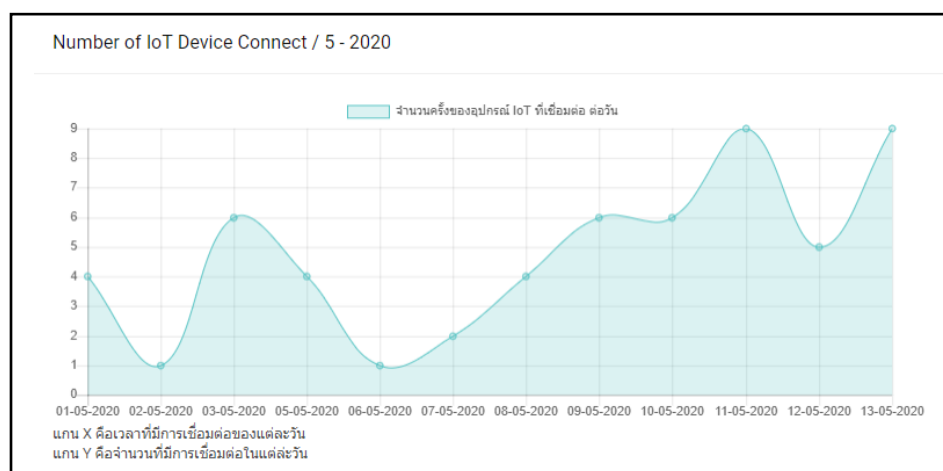
รูปที่ 42 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 11-05-2020

จากรูปที่ 42 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละวันจะแสดงค่าจำนวนการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น ชั่วโมง



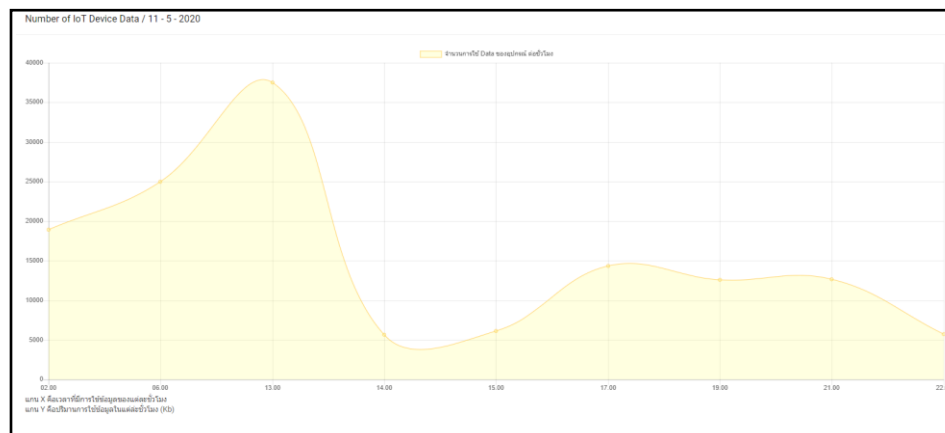
รูปที่ 43 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 2020

จากรูปที่ 43 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละปีจะแสดงค่าจำนวนการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละเดือนโดยจะแสดงค่าเป็น เดือน/ปี



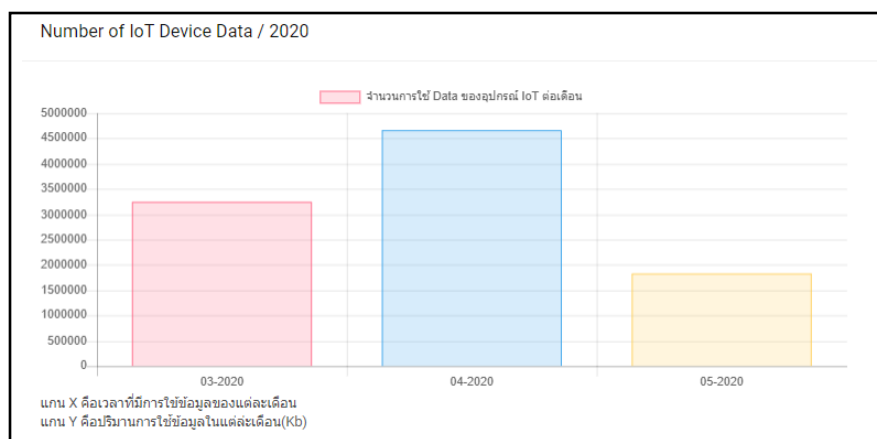
รูปที่ 44 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 05-2020

จากรูปที่ 44 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละเดือนจะแสดงค่าจำนวนการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น วัน/เดือน/ปี



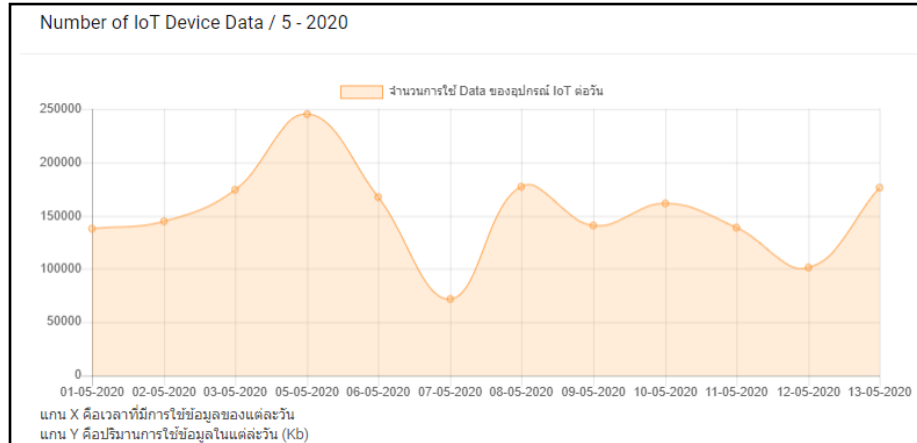
รูปที่ 45 กราฟรายงาน Number of IoT Device 11-05-2020

จากรูปที่ 45 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูลของอุปกรณ์ ที่เชื่อมต่อในแต่ละวันจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูลของอุปกรณ์ ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น ชั่วโมง



รูปที่ 46 กราฟรายงาน Number of Data IoT Device 2020

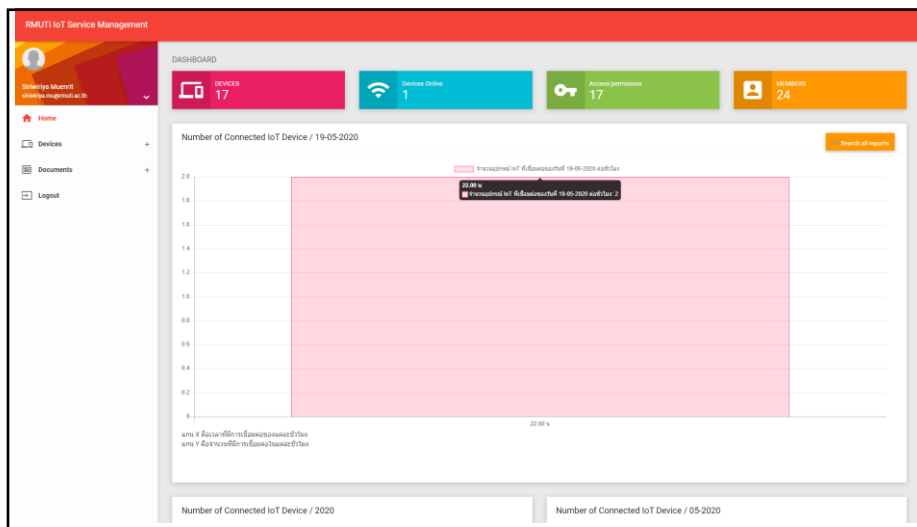
จากรูปที่ 46 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูลของอุปกรณ์ ที่เชื่อมต่อในแต่ละปีจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูลของอุปกรณ์ ที่ใช้งานในแต่ละปีโดยจะแสดงค่าเป็น ปี/เดือน



รูปที่ 47 กราฟรายงาน Number of Data IoT Device 05-2020

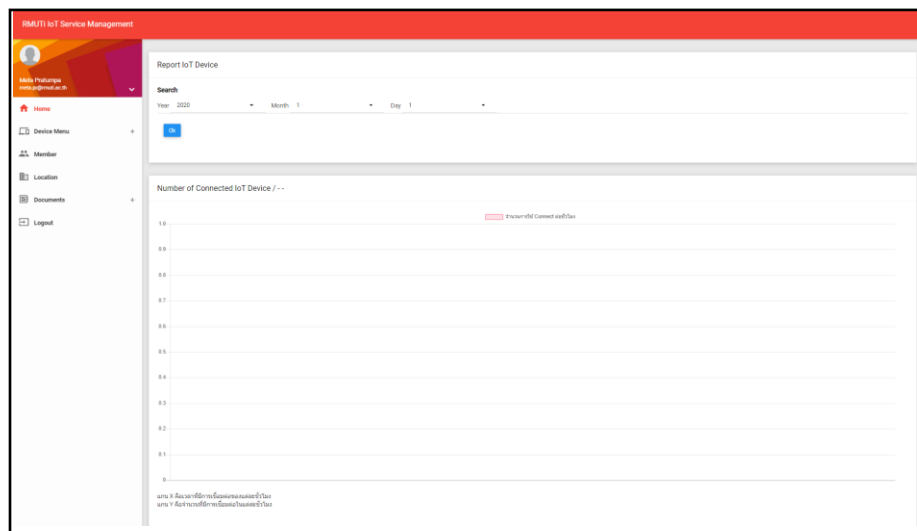
จากรูปที่ 47 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูลของอุปกรณ์ ที่เชื่อมต่อในแต่ละเดือน จะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูลของอุปกรณ์ ที่ใช้งานในแต่ละปีโดยจะแสดงค่าเป็น เดือนวัน

3.1.3 การเลือกดูรายงานของอุปกรณ์ในแต่ละวัน



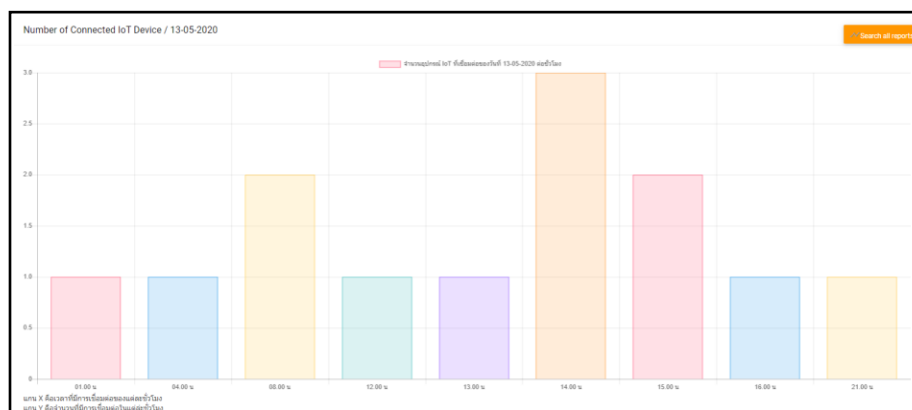
รูปที่ 48 หน้าแรกของโปรแกรม

3.1.3.1 จากรูปที่ 48 คลินิกไอคอน  Search all reports เพื่อเข้าสู่หน้าดูรายงานของอุปกรณ์ในแต่ละวัน



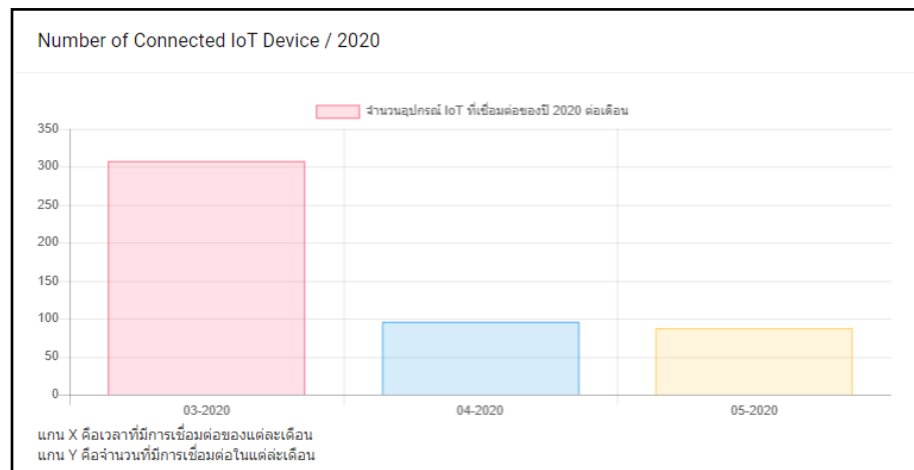
รูปที่ 49 หน้าแรกรายงานของอุปกรณ์ในแต่ละวัน

3.1.3.2 จากรูปที่ 49 ในส่วนของ Search ให้ทำการเลือก ปี/เดือน/วัน ที่ต้องการดู รายงานของอุปกรณ์ของวันนั้นโดยแต่ละกราฟมีรายละเอียดของแต่ละกราฟมี ข้อมูลดังนี้



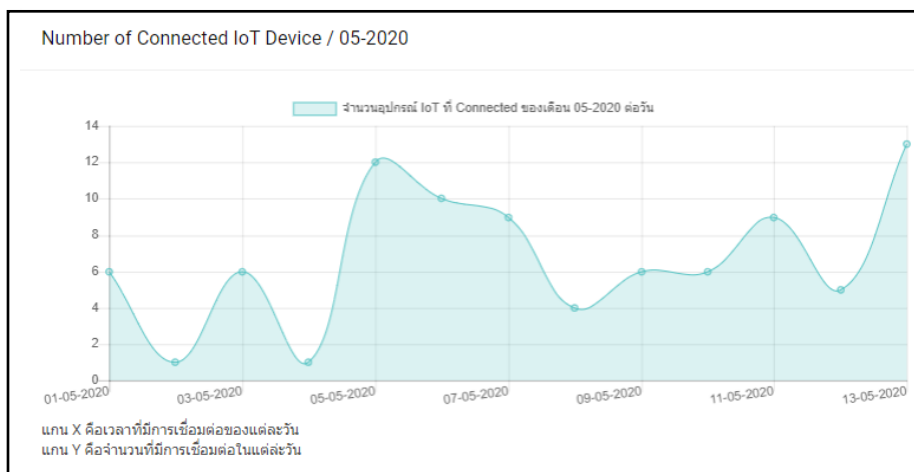
รูปที่ 50 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 13-05-2020

จากรูปที่ 50 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละวันจะแสดงค่าจำนวน อุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น ชั่วโมง



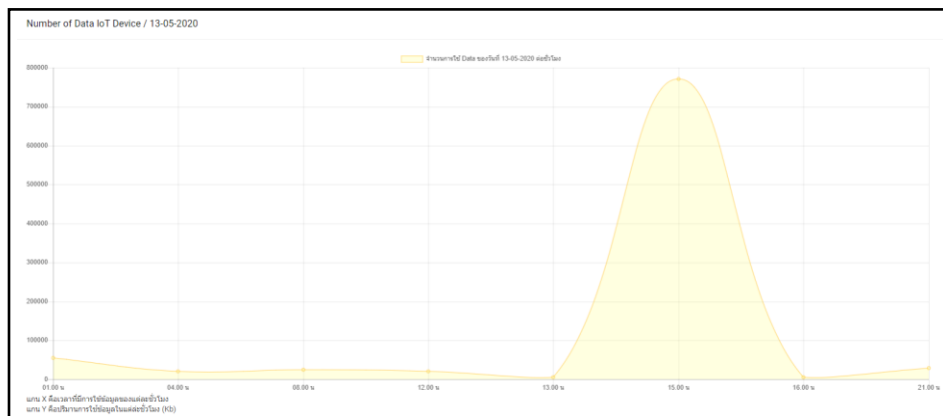
รูปที่ 51 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 2020

จากรูปที่ 51 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละปีจะแสดงค่าจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละเดือนโดยจะแสดงค่าเป็น เดือน/ปี



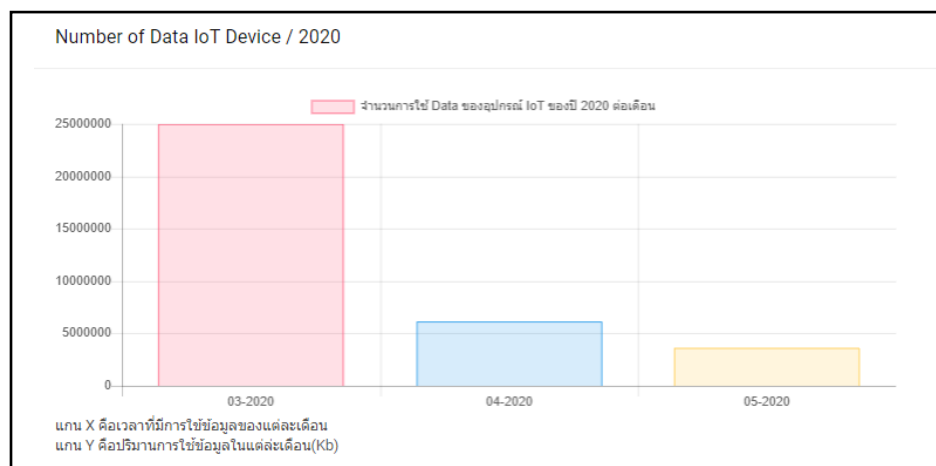
รูปที่ 52 กราฟรายงาน Number of Connected IoT Device 05-2020

จากรูปที่ 52 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในแต่ละเดือนจะแสดงค่าจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น วัน/เดือน/ปี



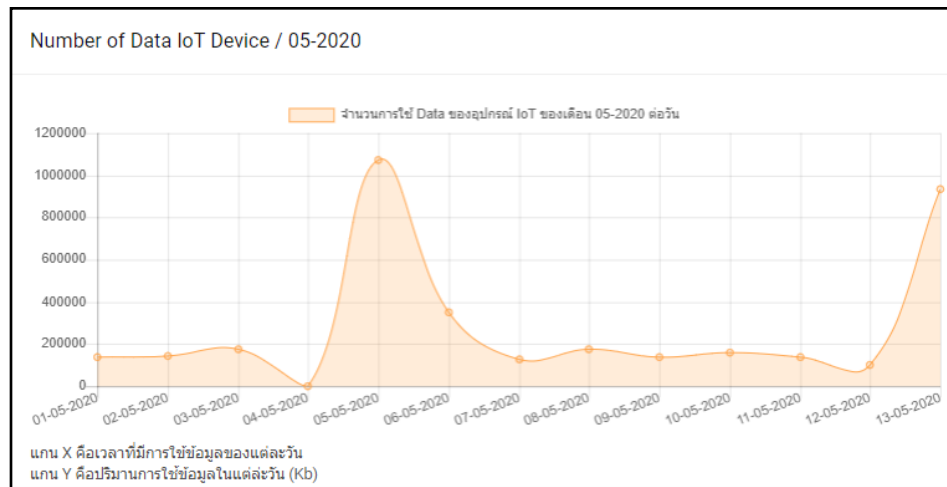
รูปที่ 53 กราฟรายงาน Number of IoT Device 13-05-2020

จากรูปที่ 53 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูล ที่เชื่อมต่อในแต่ละวันจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูล ที่ใช้งานในแต่ละชั่วโมงโดยจะแสดงค่าเป็น ชั่วโมง



รูปที่ 54 กราฟรายงาน Number of Data IoT Device 2020

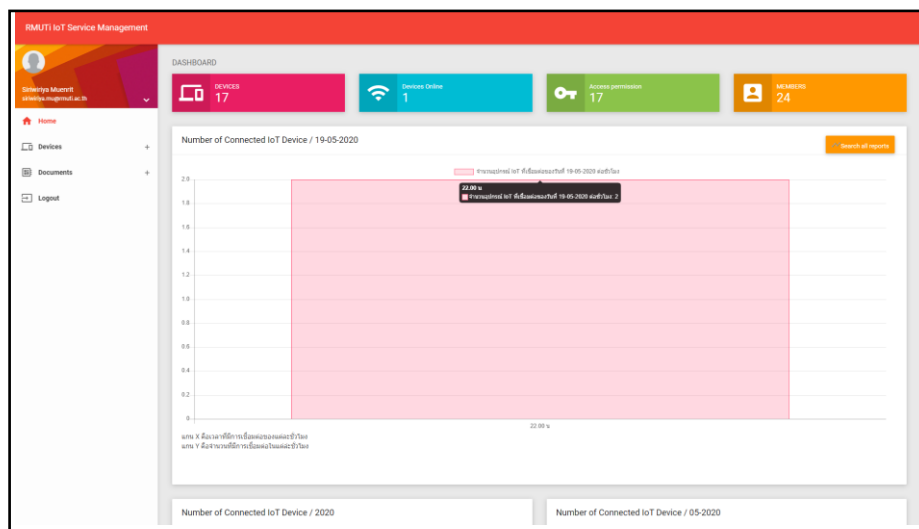
จากรูปที่ 54 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูล ที่เชื่อมต่อในแต่ละปีจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูล ที่ใช้งานในแต่ละเดือนโดยจะแสดงค่าเป็น เดือน/ปี



รูปที่ 55 กราฟรายงาน Number of Data IoT Device 05-2020

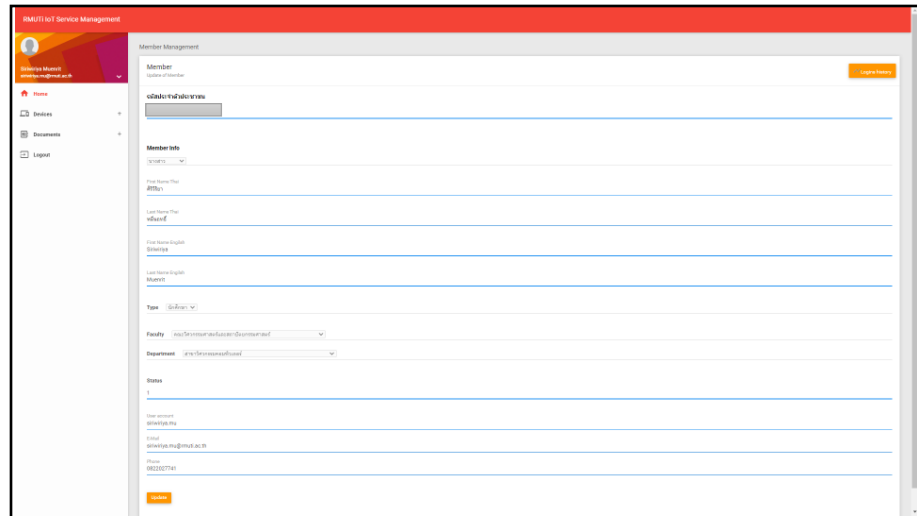
จากรูปที่ 55 กราฟรายงานแสดงข้อมูลจำนวนการใช้ข้อมูล ที่เชื่อมต่อในแต่ละเดือนจะแสดงค่าจำนวนการใช้ข้อมูล ที่ใช้งานในแต่ละวันโดยจะแสดงค่าเป็น วัน/เดือน/ปี

3.1.4 การเรียกดูสถิติการใช้งานโปรแกรมของแต่ละบุคคล



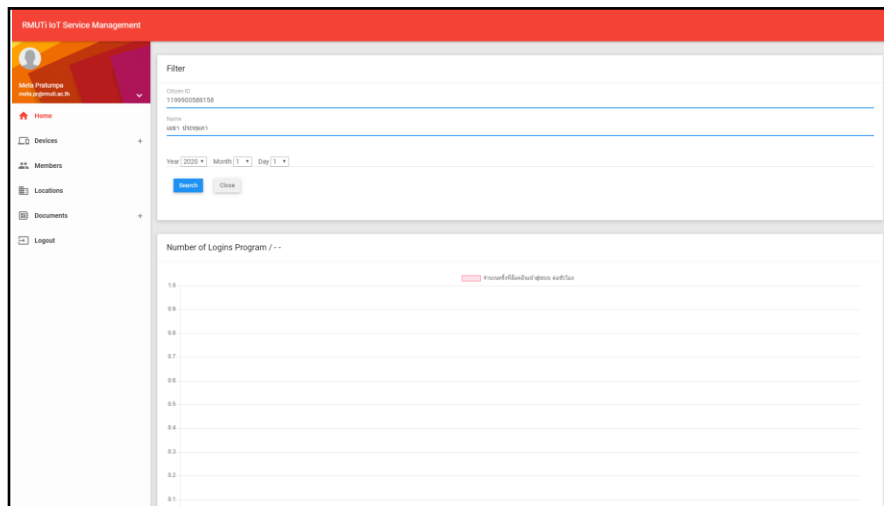
รูปที่ 56 หน้าแรกของโปรแกรม

3.1.4.1 จากรูปที่ 56คลิกไอคอน  แล้วเลือก  Profile เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการสมาชิก



รูปที่ 57 หน้าต่างจัดการสมาชิก

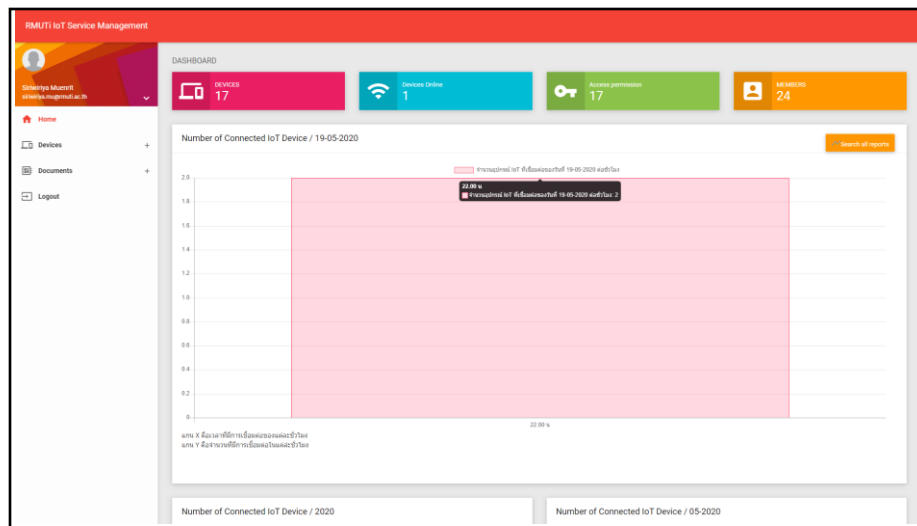
3.1.4.2 จากรูปที่ 57 คลิกไอคอน  เพื่อเข้าสู่หน้ารายงานการใช้โปรแกรมของสมาชิก



รูปที่ 58 หน้าต่างรายงานการใช้โปรแกรมของบุคคล

3.1.4.3 จากรูปที่ 58 เลือกวันที่ต้องการดูรายงานการใช้งานโปรแกรม

4. วิธีการออกจากโปรแกรม



รูปที่ 59 หน้าต่างแสดงรายงานสถิติต่างๆ

จากรูปที่ 59 คลิกที่ไอคอน  Logout เพื่อออกจากโปรแกรม