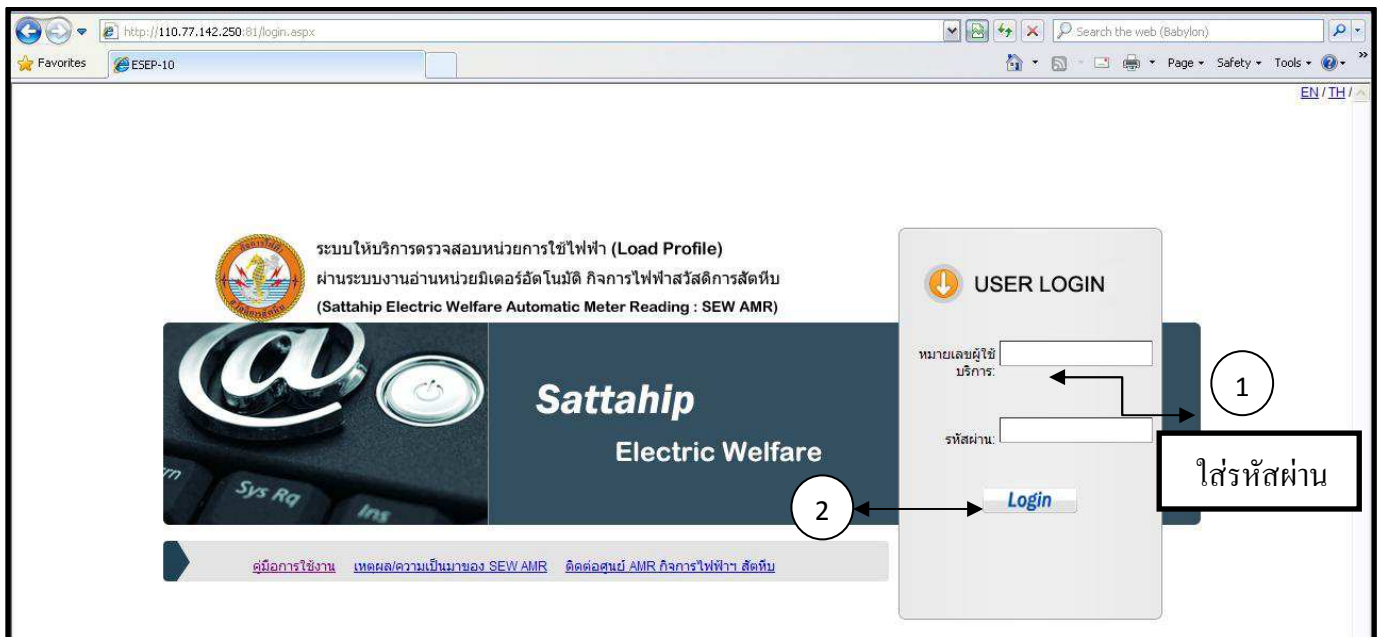


Web Application of Sattahip Electric Welfare

หน้าเข้าสู่ระบบ

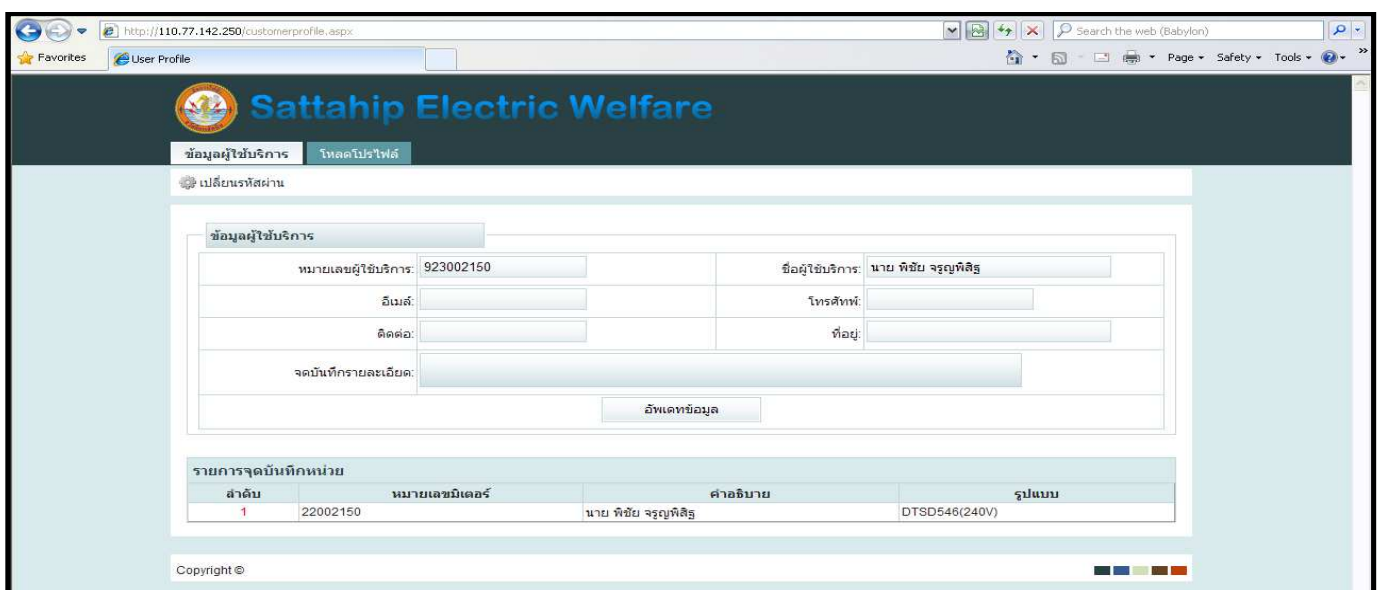
หน้าต่าง Web Application นี้เป็นหน้าต่างสำหรับการเข้าสู่ระบบ

1. กรอก หมายเลขผู้ใช้บริการ และกรอกรหัสของ รหัสผ่าน
2. คลิกที่ Login หลังจากนั้นก็จะเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของผู้ใช้บริการ ดังรูปที่ 2



รูปที่ 1

หน้าเว็บไซต์ของผู้ใช้บริการ



รูปที่ 2

Web Application of Sattahip Electric Welfare

หน้าต่าง Web Application นี้ จะแสดงรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของผู้ใช้บริการ ซึ่งจะประกอบด้วย 2 ไอเท็มหลัก คือ

1. ไอเท็มหลัก ข้อมูลผู้ให้บริการ (ในไอเท็มนี้จะมี ฟังก์ชัน เปลี่ยนรหัสผ่าน)
2. ไอเท็มหลัก โหลดโปรไฟล์

The screenshot displays the 'Sattahip Electric Welfare' web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'ข้อมูลผู้ให้บริการ' (User Information) and 'โหลดโปรไฟล์' (Load Profile) tabs. Below the navigation bar, there is a 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' (Change Password) link. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'ข้อมูลผู้ให้บริการ', contains a form with the following fields: 'หมายเลขผู้ให้บริการ' (Service Number) with the value '922005400', 'บริษัท' (Company) with the value 'บริษัท ดาวธลวิศวะ 2001 จำกัด', 'อีเมล' (Email), 'โทรศัพท์' (Phone), 'ติดต่อ' (Contact), 'ที่อยู่' (Address), and 'จดบันทึกรายละเอียด' (Record details). A red box highlights the 'ข้อมูลผู้ให้บริการ' title and the 'หมายเลขผู้ให้บริการ' field, with an arrow pointing to a black box labeled 'ไอเท็มหลัก' (Main Item). Below the form is an 'อัปเดตข้อมูล' (Update Information) button. The second section, titled 'รายการจดบันทึกหน่วย' (Service Record List), contains a table with the following data:

ลำดับ	หมายเลขมิเตอร์	คำอธิบาย	รูปแบบ
1	22005400	บริษัท ดาวธลวิศวะ 2001 จำกัด	DT8D546(240V)

At the bottom of the page, there is a 'Copyright ©' notice and a small logo.

รูปที่ 3

Web Application of Sattahip Electric Welfare

1. ไอเท็มหลัก ข้อมูลผู้ใช้บริการ

1. คลิกที่ไอเท็มหลัก ข้อมูลผู้ใช้บริการ ก็จะปรากฏข้อมูล ดังรูปที่ 4
2. เมื่อผู้ใช้บริการต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลใหม่ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
3. คลิกที่ อัปเดตข้อมูล หลังจากนั้นข้อมูลก็จะถูกบันทึกลงในระบบ

ข้อมูลผู้ใช้บริการ

หมายเลขผู้ใช้บริการ:	922005400	ชื่อผู้ใช้บริการ:	บริษัท การตลาดวิศวะ 2001 จำกัด
อีเมล:		โทรศัพท์:	
ติดต่อ:		ที่อยู่:	
จัดบันทึกรายละเอียด:			

อัปเดตข้อมูล

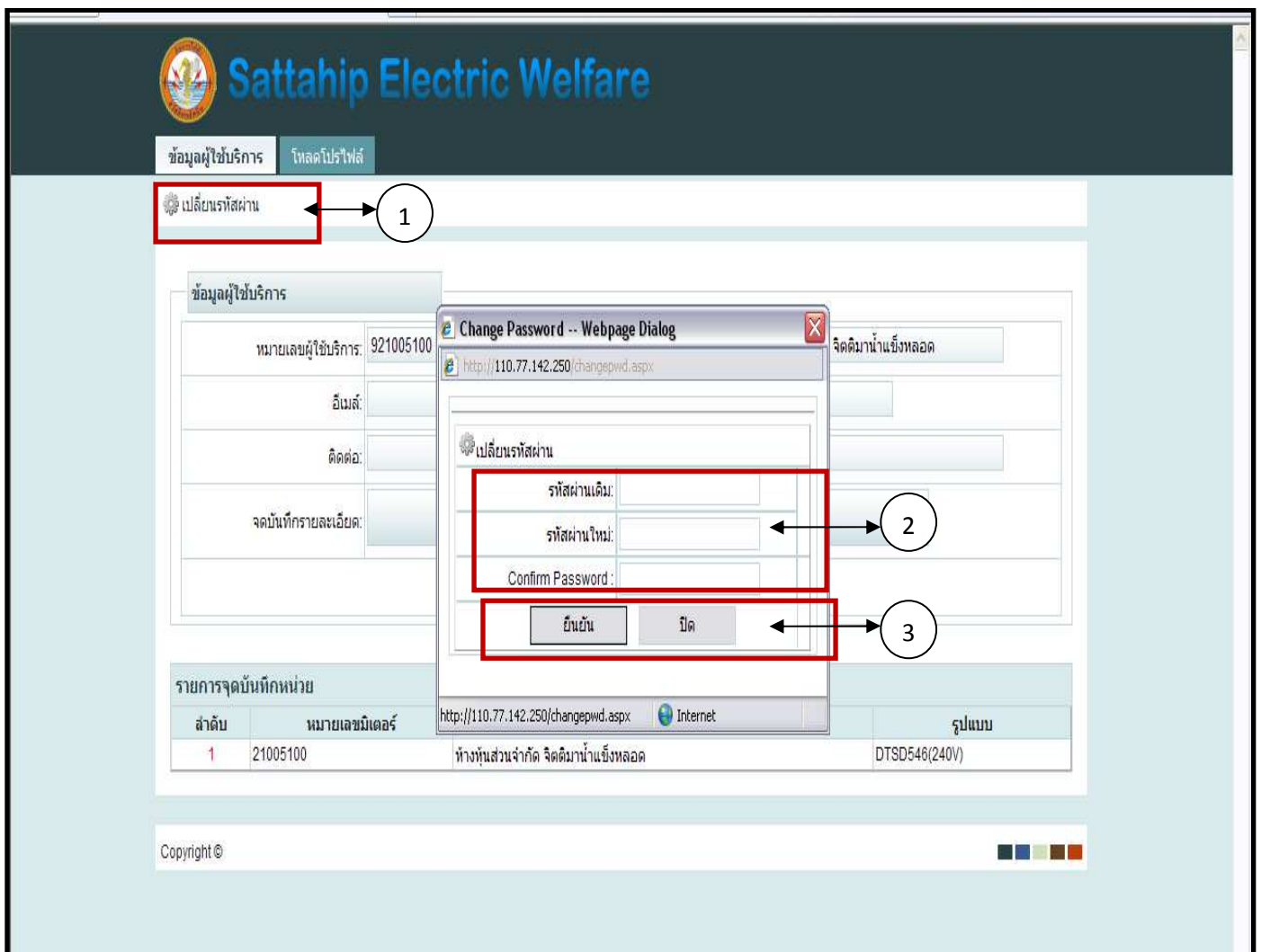
ลำดับ	หมายเลขชนิดเตอร์	คำอธิบาย	รูปแบบ
1	22005400	บริษัท การตลาดวิศวะ 2001 จำกัด	DTSD546(240V)

รูปที่ 4

Web Application of Sattahip Electric Welfare

- เมื่อผู้ใช้บริการต้องการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ Web Application

1. คลิกที่ฟังก์ชัน เปลี่ยนรหัสผ่าน ก็จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูปที่ 5
2. กรอก รหัสผ่านเดิม และกรอก รหัสผ่านใหม่ ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้ง กรอกรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงในช่อง **Confirm Password** อีกครั้ง
3. คลิกที่ ยืนยัน เป็นอันสิ้นสุดขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านของผู้ใช้บริการ



รูปที่ 5

Web Application of Sattahip Electric Welfare

3. ไอเท็ม โหลดโปรไฟล์

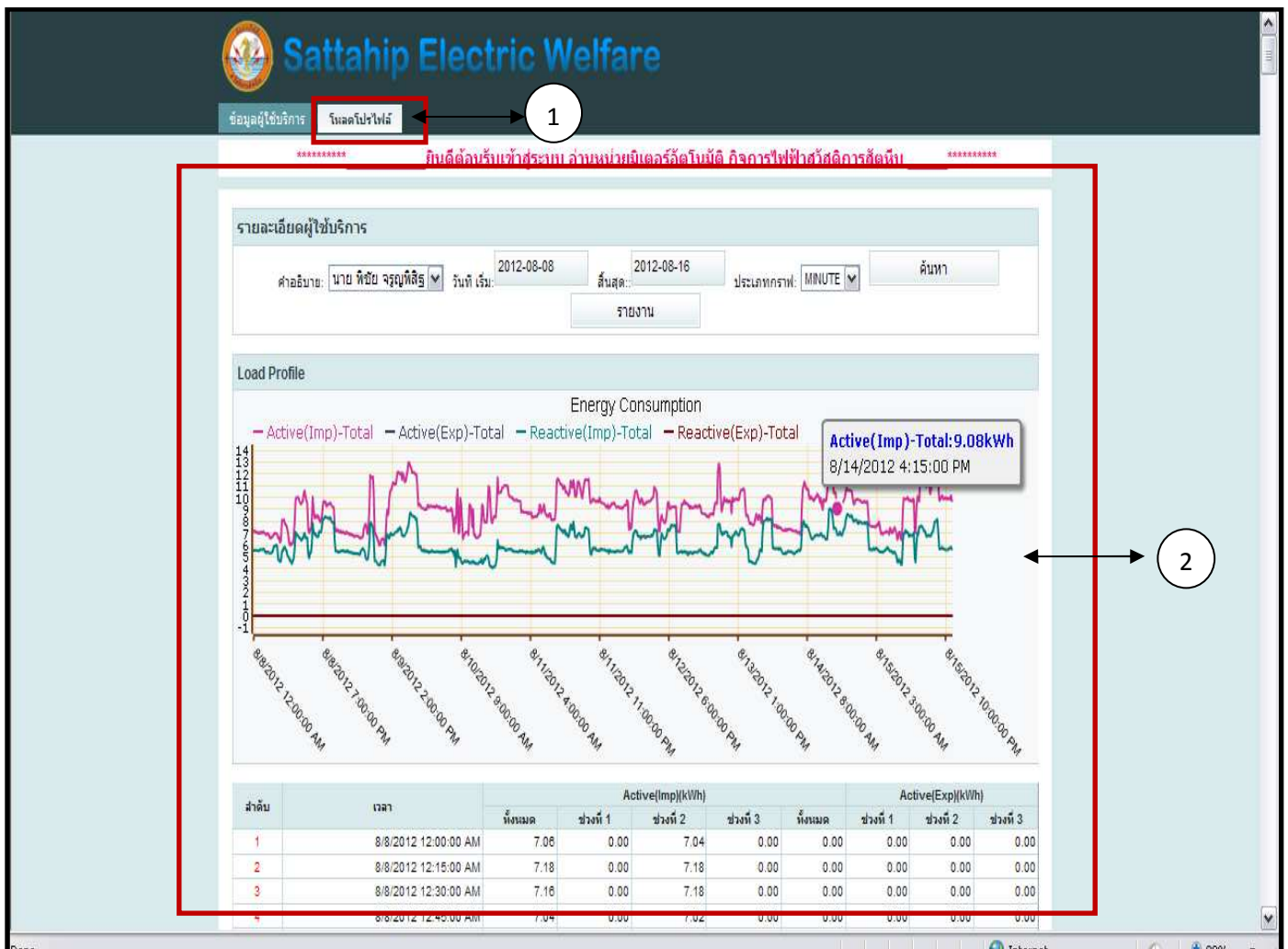
1. คลิกที่ไอเท็มหลัก โหลดโปรไฟล์ ก็จะปรากฏหน้าต่าง web application ดังรูปที่ 6

2. ไอเท็มหลัก โหลดโปรไฟล์ นี้ประกอบด้วยข้อมูล

- รายละเอียดผู้ใช้บริการ

- กราฟ Load Profile

- ค่าพลังงานตามช่วงเวลา

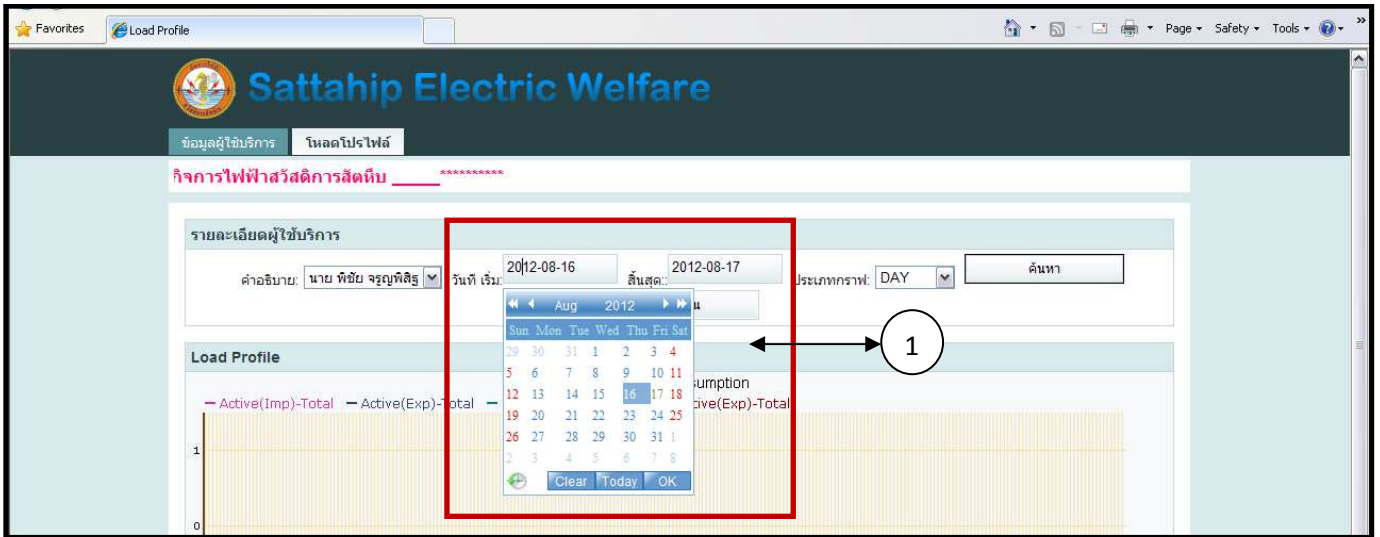


รูปที่ 6

Web Application of Sattahip Electric Welfare

- เมื่อผู้ใช้บริการต้องการตรวจสอบข้อมูลการใช้ค่าพลังงานไฟฟ้า

1. คลิกเลือก วันที่เริ่ม และ วันที่สิ้นสุด (หมายถึงช่วงวันที่ผู้ใช้บริการต้องการตรวจสอบข้อมูลการใช้ไฟฟ้า) ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7

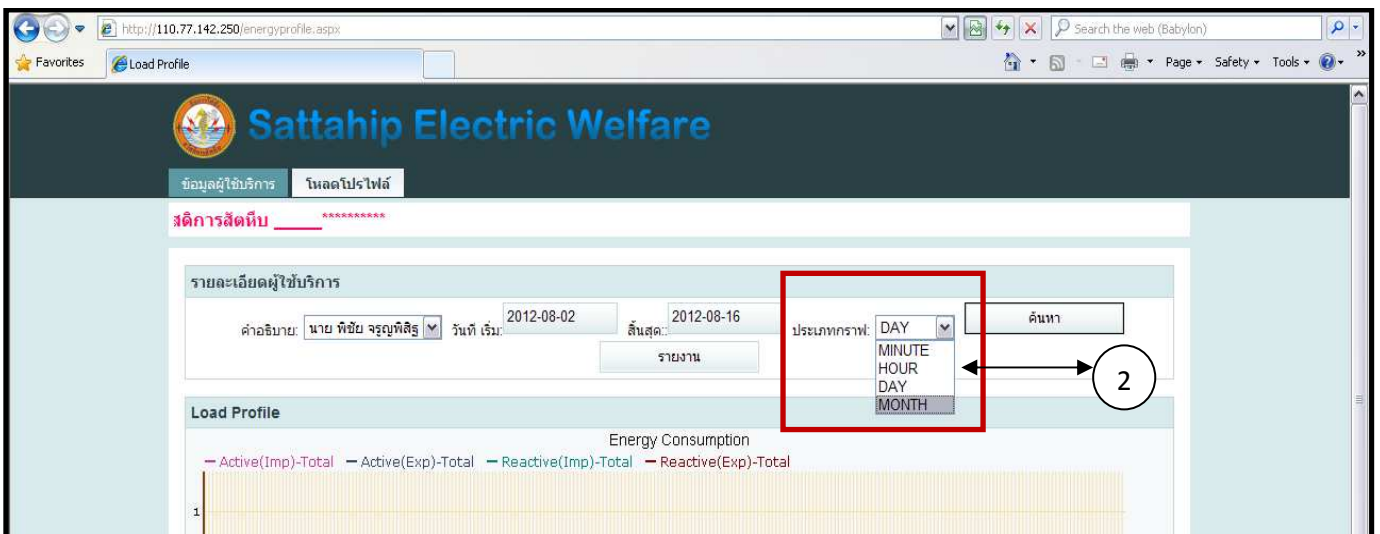
2. คลิกเลือก ประเภทกราฟ ในส่วนนี้จะแบ่งออกเป็น Minute, Hour, Day, Month ดังรูปที่ 8

- Minute เป็นการแสดงค่าข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นช่วงเวลาละ 15 นาที

- Hour เป็นการแสดงค่าข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมในแต่ละชั่วโมง

- Day เป็นการแสดงค่าข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมในแต่ละวัน

- Month เป็นการแสดงค่าข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมในแต่ละเดือน



รูปที่ 8

Web Application of Sattahip Electric Welfare

3. คลิกที่ ค้นหา หลังจากนั้นก็จะมีปรากฏ กราฟข้อมูลค่าพลังงานการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้บริการ ดังรูปที่ 9

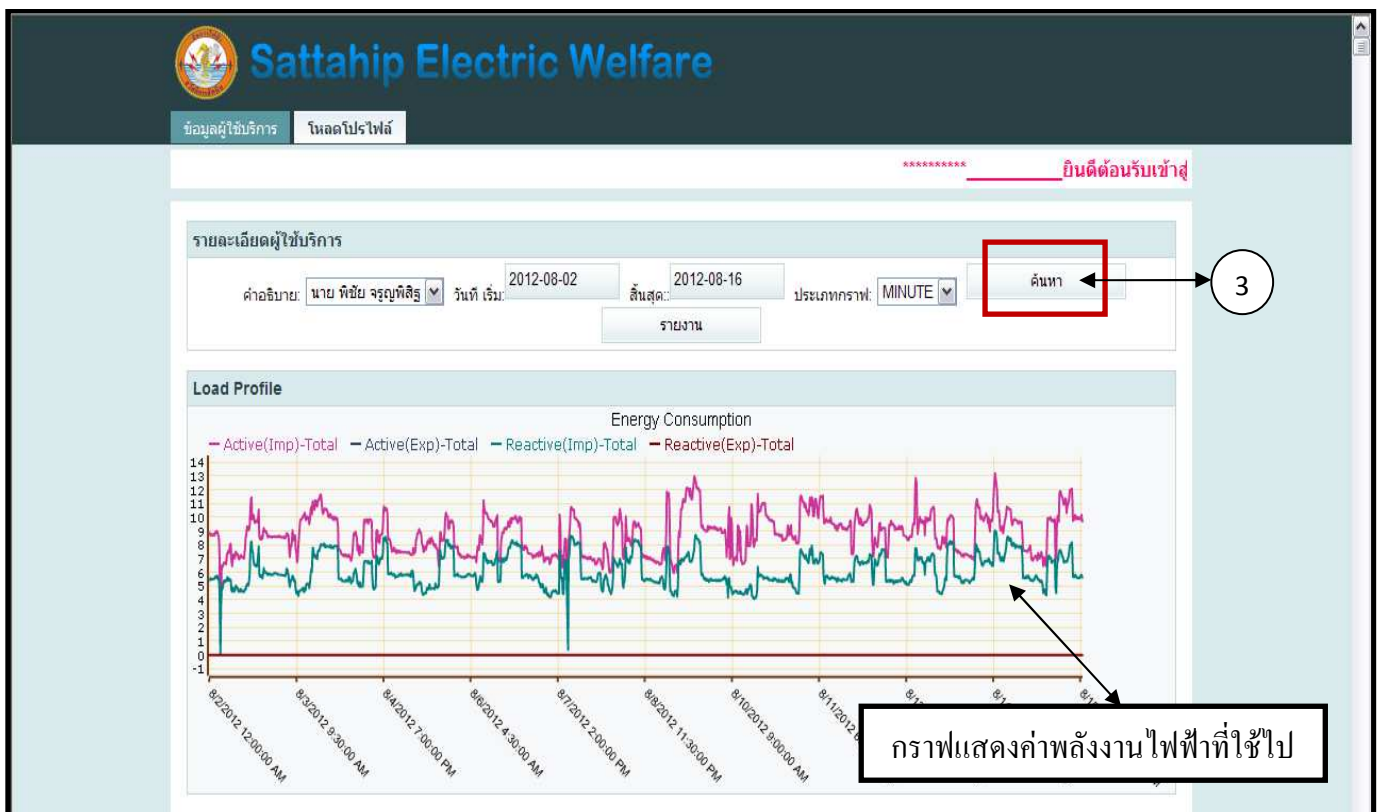
กราฟนี้แสดงค่าพลังงานไฟฟ้า **Active(Imp)-Total** **Reactive(Imp)-Total**

และแสดงค่าพลังงานไฟฟ้า **Active(Exp)-Total** **Reactive(Exp)-Total** (ทั้ง 2 ค่านี้ ในขณะนี้ยังไม่มีการใช้งาน)

ในขณะที่กราฟแสดงค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าจะแสดง 2 ค่า

1. **Active(Imp)-Total** กราฟสีชมพู

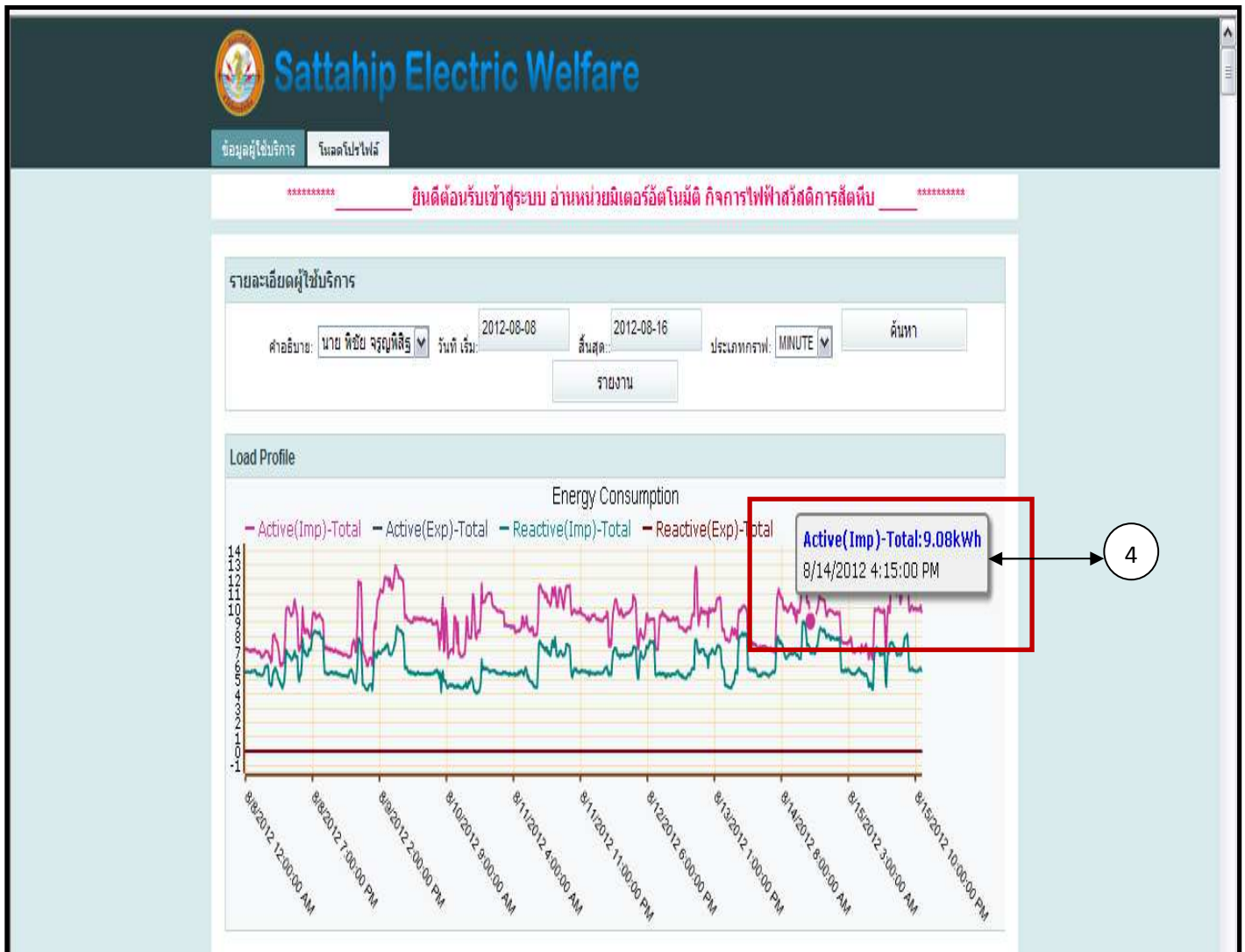
2. **Reactive(Imp)-Total** กราฟสีเขียว



รูปที่ 9

Web Application of Sattahip Electric Welfare

4. เมื่อผู้ใช้บริการต้องการตรวจสอบข้อมูลค่าการใช้ค่าพลังงานไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการ ให้ชี้เมาส์ไปที่ช่วงเวลาที่ต้องการตรวจสอบ หลังจากนั้น ค่าพลังงานการใช้ไฟฟ้าก็จะปรากฏขึ้น ดังรูปที่ 10



รูปที่ 10

Web Application of Sattahip Electric Welfare

หรือ ผู้ใช้บริการสามารถตรวจสอบ ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป ได้ที่ตารางแสดงค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา
ที่ผู้ให้บริการได้ เลือกตรวจสอบ ดังรูปที่ 11

การแสดงค่าพลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้บริการที่ใช้ไป

Active (Imp)(kWh) หมายถึง ค่าของการนำเข้าพลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้บริการ ที่ถูกอ่านค่าโดยมิเตอร์

Active (Exp)(kWh) หมายถึง ค่าของพลังงานไฟฟ้าที่ส่งออกของผู้ให้บริการ (ในขณะนี้ยังไม่มีการใช้งานฟังก์ชันนี้)

ช่วงเวลาในการคิดค่าไฟฟ้าแบบ TOU

ช่วงที่ 1 เวลา 9.00 น. - 22.00 น.

ช่วงที่ 2 เวลา 22.00 น. – 9.00 น.

ช่วงที่ 3 เวลา เสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดพิเศษ

ลำดับ	เวลา	Active(Imp)(kWh)				Active(Exp)(kWh)			
		ทั้งหมด	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3	ทั้งหมด	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
1	8/2/2012 12:00:00 AM	8.84	0.00	8.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	8/2/2012 12:15:00 AM	8.84	0.00	8.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8/2/2012 12:30:00 AM	8.68	0.00	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	8/2/2012 12:45:00 AM	8.78	0.00	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	8/2/2012 1:00:00 AM	8.70	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	8/2/2012 1:15:00 AM	8.68	0.00	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	8/2/2012 1:30:00 AM	8.70	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	8/2/2012 1:45:00 AM	8.78	0.00	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	8/2/2012 2:00:00 AM	8.68	0.00	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	8/2/2012 2:15:00 AM	8.86	0.00	8.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	8/2/2012 2:30:00 AM	8.96	0.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	8/2/2012 2:45:00 AM	8.88	0.00	8.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	8/2/2012 3:00:00 AM	9.02	0.00	9.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	8/2/2012 3:15:00 AM	8.84	0.00	8.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	8/2/2012 3:30:00 AM	8.68	0.00	8.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	8/2/2012 3:45:00 AM	8.40	0.00	8.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	8/2/2012 4:00:00 AM	6.94	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	8/2/2012 4:15:00 AM	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	8/2/2012 4:30:00 AM	4.50	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	8/2/2012 4:45:00 AM	6.50	0.00	6.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

รูปที่ 11

Web Application of Sattahip Electric Welfare

- เมื่อผู้ใช้บริการต้องการพิมพ์ข้อมูลค่าพลังงานงานการใช้ไฟฟ้า

1. คลิกที่ รายงาน ดังรูปที่ 12

2. หลังจากนั้นก็จะปรากฏหน้าต่าง ข้อมูล ดังรูปที่ 13 คลิกที่ **Print** เป็นอันสิ้นสุดขั้นตอนการใช้งาน



รูปที่ 12

Web Application of Sattahip Electric Welfare

Energy Consumption Report
CustomerNo:923002150 Customer Name:นาย พิชัย จรุงพิสิฐ
Start Time:2012-08-08 End Time:2012-08-16

NO.	Meter No	Start Time	End Time	Start Value	End Value	Energy Consumption
1	22002150	8/8/2012 12:00:00 AM	8/16/2012 12:00:00 AM	68647.60	75608.50	6960.899999999999
Total						6960.90

Print

รูปที่ 13

- **Start Time** หมายถึง แสดงข้อมูลช่วงวัน เวลา ที่เริ่มต้น ที่ผู้ใช้บริการเลือกตรวจสอบข้อมูล
- **End Time** หมายถึง แสดงข้อมูลช่วงวัน เวลา สิ้นสุด ที่ผู้ใช้บริการเลือกตรวจสอบข้อมูล
- **Start Value** หมายถึง แสดงข้อมูลค่าพลังงานการใช้ไฟฟ้าล่าสุดของวันที่เริ่มต้นตรวจสอบ
- **End Value** หมายถึง แสดงข้อมูลค่าพลังงานการใช้ไฟฟ้าของล่าสุดวันที่สิ้นสุดที่ตรวจสอบ
- **Energy Consumption** หมายถึง แสดงข้อมูลค่าพลังงานการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดของช่วงเวลาที่ผู้ใช้บริการเลือกตรวจสอบ