

# คู่มือการใช้งาน e-Smart Billing Online (TH)

# คู่มือการใช้งาน e-Smart Billing Online (TH)

**MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.**

บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมบางชัน เลขที่ 111 ซอยเสรีไทย 54 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร : (66) 2517-1326 แฟกซ์ : (66) 2919-9892

มิเตอร์เทคนิคอลซัพพอร์ต: (66) 2540-6992 (สายตรง)

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. แนะนำโปรแกรม .....	1
1.1 คุณสมบัติของโปรแกรม .....	1
1.2 ความต้องการของระบบ .....	1
1.3 ส่วนประกอบของโปรแกรม .....	2
2. การตั้งค่า e-Smart Billing Online .....	3
3. การใช้งาน e-Smart Billing Online .....	4
3.1 เข้าสู่ระบบ .....	4
3.2 แดชบอร์ด .....	5
3.3 สถานะห้อง .....	6
3.4 รายละเอียดห้อง .....	7
3.5 รายการใบแจ้งหนี้ .....	8
3.6 ประเภทห้อง .....	9
3.7 กระดานช่วยจำ .....	10
3.8 หน่วยไฟฟ้า-15นาที .....	11
3.9 หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง .....	12
3.10 หน่วยไฟฟ้า-วัน .....	13
3.11 หน่วยไฟฟ้า-เดือน .....	14
3.12 ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า .....	15
3.13 แรงดัน & กระแสไฟฟ้า .....	16

## 1. แนะนำโปรแกรม

e-Smart Billing Online ใช้สำหรับเจ้าของอพาร์ทเมนท์ ห้องพัก หรือโรงแรม ที่ต้องการดูข้อมูลจากระยะไกล เช่น อพาร์ทเมนท์ที่อยู่ต่างจังหวัด โดยใช้การดึงข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถดูได้ทั้งข้อมูลทั่วไปของห้องพัก รวมถึงข้อมูลจากการอ่านมิเตอร์ไฟฟ้า มิเตอร์น้ำ และโทรศัพท์ ของแต่ละห้อง แต่จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใดๆ ได้

### 1.1 คุณสมบัติของโปรแกรม

- สามารถดูข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- รองรับกิจการที่มีอาคารให้เช่าหลายอาคารได้ โดยสามารถแยกห้องพักออกเป็นของแต่ละอาคารได้

### 1.2 ความต้องการของระบบ

- ความเร็วอินเทอร์เน็ต 10/1 mbps หรือมากกว่า
- อินเทอร์เน็ต บราวเซอร์
  - Internet explorer เวอร์ชัน 11.713 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า
  - Firefox เวอร์ชัน 47.0.2 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า
  - Chrome เวอร์ชัน 57.0.2 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า
  - Safari เวอร์ชัน 5.1.4 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า

### 1.3 ส่วนประกอบของโปรแกรม

โปรแกรม e-Smart Billing ประกอบด้วยส่วนหลัก 6 ส่วน คือ

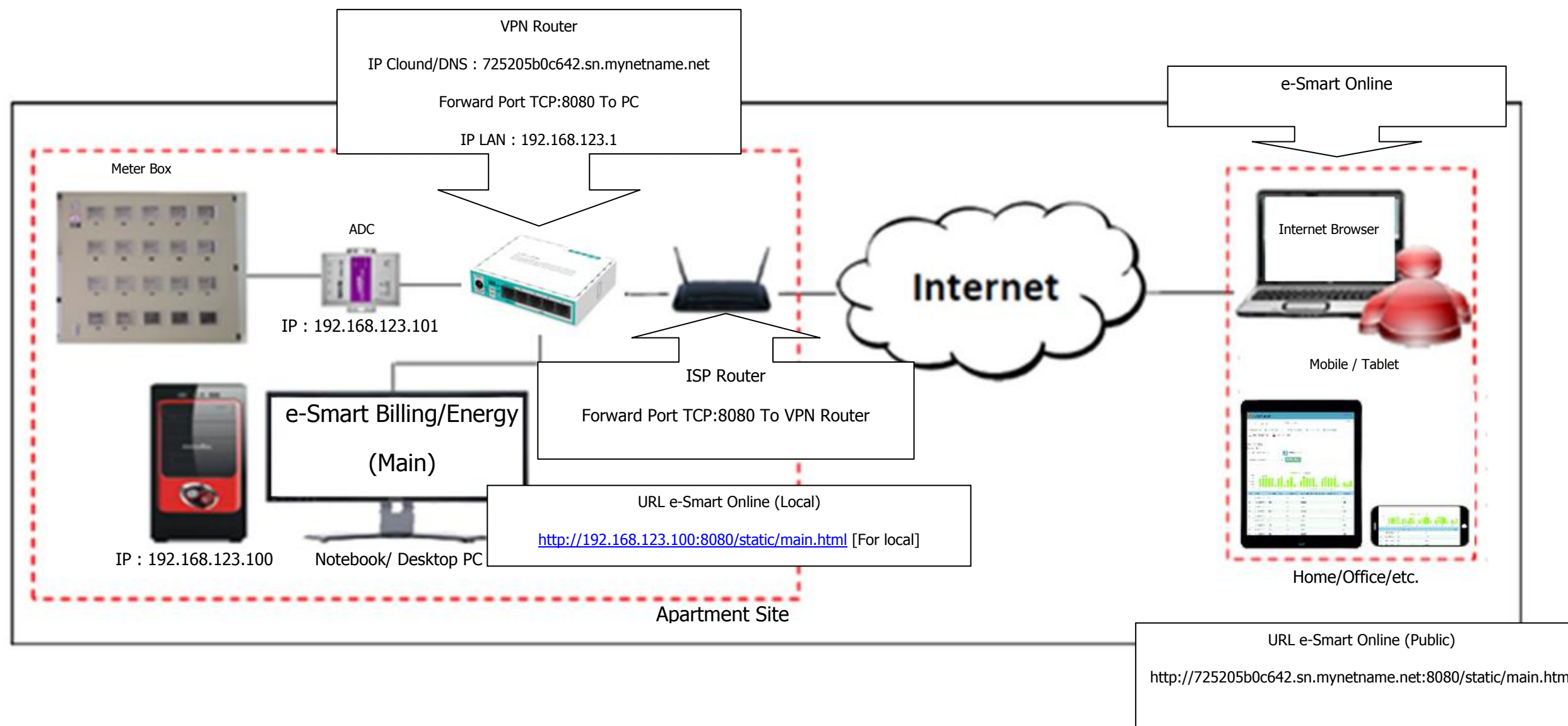
- 1) อาคาร (เลือกอาคารจะรายการ)
- 2) ส่วนแสดงเมนู
- 3) ปุ่มลงชื่อออก
- 4) เลือกภาษาที่แสดง
- 5) ปุ่ม "อัปเดต" สำหรับการอัปเดตส่วนแสดงผล
- 6) ส่วนแสดงผล

The screenshot shows the e-Smart Billing Online interface. The components are highlighted as follows:

- 1**: Building selection dropdown (อาคาร: A | MEATH LAB) and room number (ห้องทั้งหมด 117 ห้อง).
- 2**: Main menu bar with various service categories like 'แผงบอร์ด', 'สถานะห้อง', 'รายละเอียดห้อง', etc.
- 3**: Logout button (ออกจากระบบ) in the top right corner.
- 4**: Language selection dropdown (ไทย).
- 5**: Refresh button (อัปเดต) in the top right of the dashboard area.
- 6**: The main dashboard area displaying a grid of room status cards (e.g., 205, 206, 207, etc.) with their respective types and monthly charges.

Copyright © 2017 Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ Version 1.00

**2. การตั้งค่า e-Smart Billing Online**



IP เครื่องที่ติดตั้ง e-Smart (Main Package)

### 3. การใช้งาน e-Smart Billing Online

URL [สำหรับเครื่องตัวเอง และเครื่องอื่น] => เช่น <http://192.168.123.100:8080/static/main.html>

URL [เข้าใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ต] => ต้องติดตั้ง VPN Router ด้วย ถึงจะสามารถใช้งานได้ รูปแบบ URL [http://\[VPN Router Serial Number\].sn.mynetname.net:8080/static/main.html](http://[VPN Router Serial Number].sn.mynetname.net:8080/static/main.html)

#### 3.1 เข้าสู่ระบบ

1. เข้าสู่ระบบด้วย ชื่อผู้ใช้ = "admin" และ รหัสผ่าน = "admin"

 e-Smart Online


ไทย ▼

1

เข้าสู่ระบบ

**ชื่อผู้ใช้**

**รหัสผ่าน**

 เปลี่ยนรหัสผ่าน

### 3.2 แดชบอร์ด

**e-Smart Online** ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB ห้องทั้งหมด 117 ห้อง ไทย

แดชบอร์ด
สถานะห้อง
รายละเอียดห้อง
รายการใบแจ้งหนี้
ประเภทห้อง
กระดานช่วยจำ
หน่วยไฟฟ้า-15 นาที
หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง
หน่วยไฟฟ้า-วัน
หน่วยไฟฟ้า-เดือน
ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า
แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

#### แดชบอร์ด

แถบเมนู

อัปเดต

205 a201 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	202 a202 Type: A10,000 Monthly: 10,000.00	203 a203 Type: B Monthly: 12,000.00	204 a204 Type: B Monthly: 14,000.00	205 a205 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	206 a206 Type: C Monthly: 18,000.00	207 a207 Type: B Monthly: 12,000.00	208 a208 Type: B Monthly: 71,500.00	209 a209 Type: B Monthly: 12,000.00	210 a210 Type: B Monthly: 12,000.00	211 a211 Type: A10,000 Monthly: 10,000.00	212 a212 Type: D Monthly: 28,000.00	213 a213 Type: E16,000 Monthly: 16,000.00	216 a214 Type: B Monthly: 11,000.00	217 a215 Type: B Monthly: 11,000.00		
301 a301 Type: A10,000 Monthly: 10,000.00	302 a302 Type: A Monthly: 10,000.00	303 a303 Type: B11,000 Monthly: 11,000.00	304 a304 Type: B Monthly: 13,000.00	305 a305 Type: B Monthly: 13,000.00	306 a306 Type: C Monthly: 19,000.00	307 a307 Type: B Monthly: 11,000.00	308 a308 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	309 a309 Type: B Monthly: 71,500.00	310 a310 Type: B Monthly: 12,000.00	311 a311 Type: B Monthly: 13,000.00	312 a312 Type: D Monthly: 31,500.00	313 a313 Type: E14,000 Monthly: 14,000.00	314 a314 Type: B13,000 Monthly: 13,000.00	315 a315 Type: B Monthly: 13,000.00	316 a316 Type: B11,000 Monthly: 11,000.00	317 a317 Type: B Monthly: 13,000.00
401 a401 Type: A Monthly: 11,000.00	402 a402 Type: A Monthly: 10,000.00	403 a403 Type: B Monthly: 12,000.00	404 a404 Type: B Monthly: 13,000.00	405 a405 Type: B Monthly: 13,000.00	406 a406 Type: C Monthly: 20,000.00	407 a407 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	408 a408 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	409 a409 Type: B Monthly: 14,000.00	410 a410 Type: B Monthly: 13,000.00	411 a411 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	412 a412 Type: D Monthly: 25,000.00	413 a413 Type: E14,000 Monthly: 14,000.00	414 a414 Type: B Monthly: 13,000.00	415 a415 Type: B Monthly: 14,000.00	416 a416 Type: B Monthly: 11,500.00	417 a417 Type: B12,500 Monthly: 12,500.00
501 a501 Type: A Monthly: 11,000.00	502 a502 Type: A14,000 Monthly: 14,000.00	503 a503 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	504 a504 Type: B Monthly: 13,000.00	505 a505 Type: B Monthly: 13,000.00	506 a506 Type: C21,000 Monthly: 21,000.00	507 a507 Type: B11,000 Monthly: 11,000.00	508 a508 Type: B Monthly: 12,500.00	509 a509 Type: B Monthly: 13,000.00	510 a510 Type: B12,000 Monthly: 12,000.00	511 a511 Type: B Monthly: 12,000.00	512 a512 Type: D Monthly: 27,000.00	513 a513 Type: E16,500 Monthly: 16,500.00	514 a514 Type: B Monthly: 71,500.00	515 a515 Type: B14,000 Monthly: 14,000.00	516 a516 Type: B Monthly: 13,000.00	517 a517 Type: B Monthly: 13,000.00
601 a601 Type: A Monthly: 11,000.00	602 a602 Type: A Monthly: 11,000.00	603 a603 Type: B Monthly: 13,700.00	604 a604 Type: B Monthly: 39,000.00	605 a605 Type: B12,500 Monthly: 12,500.00	606 a606 Type: C Monthly: 42,650.00	607 a607 Type: B Monthly: 71,500.00	608 a608 Type: B Monthly: 14,000.00	609 a609 Type: B15,000 Monthly: 15,000.00	610 a610 Type: B13,000 Monthly: 13,000.00	611 a611 Type: B Monthly: 14,000.00	612 a612 Type: D Monthly: 28,000.00	613 a613 Type: E22,000 Monthly: 22,000.00	614 a614 Type: B Monthly: 39,000.00	615 a615 Type: B Monthly: 14,000.00	616 a616 Type: B Monthly: 14,000.00	617 a617 Type: B14,000 Monthly: 14,000.00
701 a701 Type: A Monthly: 13,000.00	702 a702 Type: A Monthly: 12,000.00	703 a703 Type: B Monthly: 71,500.00	704 a704 Type: B Monthly: 71,500.00	705 a705 Type: B Monthly: 71,500.00	706 a706 Type: C Monthly: 42,650.00	707 a707 Type: B Monthly: 71,500.00	708 a708 Type: B Monthly: 71,500.00	709 a709 Type: B Monthly: 71,500.00	710 a710 Type: B Monthly: 14,000.00	711 a711 Type: B Monthly: 14,000.00	712 a712 Type: D Monthly: 28,000.00	713 a713 Type: E Monthly: 20,000.00	714 a714 Type: B Monthly: 71,500.00	715 a715 Type: B Monthly: 71,500.00	716 a716 Type: B Monthly: 71,500.00	717 a717 Type: B Monthly: 71,500.00
801 a801 Type: A Monthly: 12,000.00	802 a802 Type: A Monthly: 12,000.00	803 a803 Type: B Monthly: 71,500.00	804 a804 Type: B Monthly: 71,500.00	805 a805 Type: B Monthly: 71,500.00	806 a806 Type: C Monthly: 42,650.00	807 a807 Type: B Monthly: 71,500.00	808 a808 Type: B Monthly: 71,500.00	809 a809 Type: B Monthly: 71,500.00	810 a810 Type: B Monthly: 71,500.00	811 a811 Type: B Monthly: 71,500.00	812 a812 Type: D Monthly: 28,000.00	813 a813 Type: E Monthly: 20,000.00	814 a814 Type: B Monthly: 71,500.00	815 a815 Type: B Monthly: 71,500.00	816 a816 Type: B Monthly: 71,500.00	817 a817 Type: B Monthly: 71,500.00



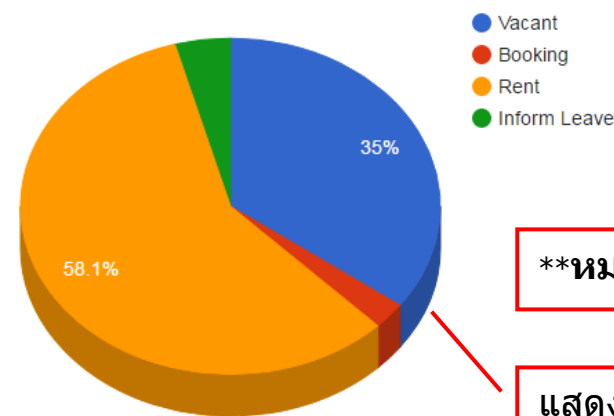
3.3 สถานะห้อง

e-Smart Online ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB ห้องทั้งหมด 117 ห้อง ไทย ▼

แดชบอร์ด
สถานะห้อง
รายละเอียดห้อง
รายการใบแจ้งหนี้
ประเภทห้อง
กระดานช่วยจำ
หน่วยไฟฟ้า-15 นาที
หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง
หน่วยไฟฟ้า-วัน
หน่วยไฟฟ้า-เดือน
ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า
แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

สถานะห้อง



**\*\*หมายเหตุ:** กรณี PC ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ pie กราฟจะไม่แสดงผล

แสดงสถานะห้อง  
ห้องว่าง, จอง, เช่า, แจ้งย้ายออก, ซ่อมแซม  
และ เกินกำหนดชำระเงิน  
คิดเป็น % และแสดงผลเป็น pie กราฟ

แสดงจำนวนห้องของแต่ละสถานะ

หมายเหตุ:  
Vacant: ว่าง  
Booking: จอง  
Rent: เช่า  
Inform Leave: แจ้งย้ายออก  
Inform Leave and Booking: แจ้งย้ายออกและจองต่อ  
Maintenance: ซ่อมแซม

สถานะห้อง	จำนวน [ห้อง]
Vacant	41
Booking	3
Rent	68
Inform Leave	5
Inform Leave and Booking	0
Maintenance	0
Overdued	1

Copyright © 2017 Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ Version 1.00

## 3.4 รายละเอียดห้อง

e-Smart Online ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB ห้องทั้งหมด 117 ห้อง

แดชบอร์ด
สถานะห้อง
รายละเอียดห้อง
รายการใบแจ้งหนี้
ประเภทห้อง
กระดานช่วยจำ
หน่วยไฟฟ้า-15 นาที
หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง
หน่วยไฟฟ้า-วัน
หน่วยไฟฟ้า-เดือน
ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า
แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

**รายละเอียดห้อง**

ทั้งหมด
ว่าง (Vacant)
จอง (Booking)
เช่า (Rent)
แจ้งย้ายออก (Inform Leave)
แจ้งย้ายออกและจองต่อ (Inform Leave and Booking)
ซ่อมแซม (Maintenance)

[ All Room 117 ห้อง ]

รหัสห้อง	ชื่อห้อง	สถานะ	ประเภทห้อง	ค่าเช่าห้องรายเดือน	รายการเพิ่มเติมรายเดือน	ราคารวมค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมรายเดือน	รวมค่าห้องรายเดือน
a201	205	Rent	B12,000	12,000.00		0.00	12,000.00
a202	202	Rent	A10,000	10,000.00		0.00	10,000.00
a203	203	Inform Leave	B	12,000.00		0.00	12,000.00
a204	204	Rent	B	14,000.00		0.00	14,000.00
a205	205	Booking	B12,000	12,000.00		0.00	12,000.00
a206	206	Rent	C	18,000.00		0.00	18,000.00
a207	207	Rent	B	12,000.00		0.00	12,000.00
a208	208	Vacant	B	13,000.00	ค่าปรับออกก่อนสัญญา 608,ค่าติดตั้งมุ้งลวด/Mosquito Net Installtion Fee,ค่าปรับยกเลิกสัญญาก่อนกำหนด,ค่าซ่อมผนัง/Wall Repair Fee,ค่าซ่อมเฟอร์นิเจอร์/Furniture Repair Fee	58,500.00	71,500.00
a209	209	Rent	B	12,000.00		0.00	12,000.00
a210	210	Inform Leave	B	12,000.00		0.00	12,000.00
a211	211	Rent	A10,000	10,000.00		0.00	10,000.00
a212	212	Vacant	D	28,000.00		0.00	28,000.00
a213	213	Vacant	E16,000	16,000.00		0.00	16,000.00
a214	216	Rent	B	11,000.00		0.00	11,000.00
a215	217	Rent	B	11,000.00		0.00	11,000.00
a301	301	Rent	A10,000.	10,000.00		0.00	10,000.00

กรองเพื่อแสดงผลตามสถานะห้อง

แสดงรายละเอียดของแต่ละห้อง

## 3.5 รายการใบแจ้งหนี้

e-Smart Online ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB ห้องทั้งหมด 117 ห้อง ไทย

แดชบอร์ด | สถานะห้อง | รายละเอียดห้อง | **รายการใบแจ้งหนี้** | ประเภทห้อง | กระดานช่วยจำ | หน่วยไฟฟ้า-15 นาที | หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง | หน่วยไฟฟ้า-วัน | หน่วยไฟฟ้า-เดือน | ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า | แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

**รายการใบแจ้งหนี้**  
[สกุลเงิน: Baht]

ห้อง: A201 | 205 ถึง: A817 | 817 เลือกห้องที่ต้องการแสดงผล

วันที่: 18/08/2016 ถึง: 18/05/2017 สถานะ: Paid and Un-Paid ประเภทการเช่า: All เลือกประเภทการเช่า แสดงข้อมูล

ชื่อห้อง	วันที่ออก	รวม	สถานะ
201		13,424.80	Paid
201		0.00	Paid
201	30/09/2016	7,527.20	Paid
202	31/10/2016	10,971.20	Paid
202	06/02/2017	10,100.00	Un-Paid
202	24/08/2016	10,631.20	Paid
202	30/09/2016	10,943.20	Paid
203	31/10/2016	16,162.40	Paid
203	31/08/2016	15,043.00	Paid
203	30/09/2016	15,397.80	Paid
204	31/10/2016	14,662.40	Paid
204	31/08/2016	14,803.20	Paid
204	30/09/2016	14,701.60	Paid
205	17/10/2016	0.00	Paid
205	31/08/2016	14,652.00	Paid

เลือกช่วงวันที่ที่ต้องการแสดงผล

เลือกสถานะใบแจ้งหนี้ที่ต้องการแสดงผล

## 3.6 ประเภทห้อง

e-Smart Online ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB ห้องทั้งหมด 117 ห้อง

แดชบอร์ด
สถานะห้อง
รายละเอียดห้อง
รายการใบแจ้งหนี้
ประเภทห้อง
กระดานช่วยจำ
หน่วยไฟฟ้า-15 นาที
หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง
หน่วยไฟฟ้า-วัน
หน่วยไฟฟ้า-เดือน
ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า
แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

ประเภทห้อง อัปเดต

แสดงจำนวนห้องของแต่ละประเภทห้อง

ประเภทห้อง	จำนวน [ห้อง]
A	10
B	64
C	6
D	7
E	2
B13,000	2
B15,000.	0
B12,500	1
B14,000	2
B15,000	1
B12,500.	1
B18,000	0
A10,000	2
A10,000.	1
C21,000	1
A14,000	1
B13,000.	0

3.7 กระดานช่วยจำ

**e-Smart Online** 🔌 ออกจากระบบ

อาคาร: **A | MEATH LAB** ห้องทั้งหมด 117 ห้อง ไทย ▼

แดชบอร์ด สถานะห้อง รายละเอียดห้อง รายการใบแจ้งหนี้ ประเภทห้อง กระดานช่วยจำ หน่วยไฟฟ้า-15 นาที หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง หน่วยไฟฟ้า-วัน หน่วยไฟฟ้า-เดือน ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

**กระดานช่วยจำ** 🔄 อัปเดต

แสดงข้อมูลกระดานช่วยจำ

วันที่	รหัสห้อง	ชื่อห้อง	บันทึก
12/11/2016	a502	502	502 แจ้งย้ายออก31/7/59ครบสัญญาครบผม แจ้งย้ายออก 7/12/59สัญญา 4เดือนเข้า 7/8/59 ราคา 14,000
09/11/2016	a207	207	Japan สัญญาเช่า 1ปี นายหน้าโยชิตะ ราคา 12000 โทร. 086-3548753 ห้อง 207 ต่อสัญญาอีก 1ปีนายหน้า โยชิตะ
09/11/2016	a317	317	ห้อง 317 ต่อสัญญาอีก 1ปีนายหน้าพี่เจียน
09/11/2016	a212	212	212 ย้ายของตู้วางเอกสารโซฟามอนไป809 ย้าย เอาเก้าอี้จากห้อง 2 ตัว 716 โต๊ะกลาง จากห้อง 413
09/11/2016	a413	413	ลูกค้าแจ้งย้ายออกครบสัญญาห้อง413 ย้ายออกวันที่ 18/9/59 ลูกค้าขอเปลี่ยนมาเป็นวันที่10/9/59
09/11/2016	a716	716	เอาทีวี ผู้เขียนโมโครเวฟ ริโมทแอร์ 716 ทินอน โซฟาไปห้อง 213
06/11/2016	a205	205	205ซื้อดีฮาร์ดเพิ่มใบที่ 2ราคา 100รหัส 16818ห้อง 205 แจ้งย้ายออกวันที่ 31/10/59 ครบสัญญาครบผม สัญญา 1 ปี มีนายหน้า ชื่อ น.ส. วรณิดา นามวงศ์เนาว์ ราคา 12,000 เข้า 21/9/2015 หมดสัญญา 20/6/2016 ต่อสัญญา 6 เดือน 20/6/2016-20/12/2016 ลูกค้ามาแจ้งย้ายออก17/10 เวลา 15.00น ชุชชุกันนายหน้าสัญญา 1ปีราคา 12,000ย้ายเข้า 1/12/59 ทำสัญญารับบริษัทเคียวโตอิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด
06/11/2016	a307	307	ลูกค้าแจ้งย้ายออกครบสัญญา 28/12/59ลูกค้าย้ายออก31/12/59ลูกค้าเริ่มเข้า 28/12/58ครบสัญญา 28/12/59 ย้ายออกครบสัญญาคืนเงินประกัน
06/11/2016	a210	210	ลูกค้าต่อสัญญาอีก 6 เดือนอยู่ครบ 1 ปีครบผม ลูกค้าแจ้งย้ายออก 30/11/59 ครบสัญญาคืนเงินประกัน
06/11/2016	a203	203	สัญญา 1ปี เข้า 30/9/2015 หมดสัญญา 30/9/2016 ลูกค้าต่ออีก 6เดือน แจ้งย้ายออก 30/11/59 ครบสัญญา ไม่มีนายหน้า ราคา 12,000 ตอนแรกลูกค้าออกจะย้ายออก30/11 ขอเปลี่ยนย้ายออกวันที่ 3/12/59ครบผมย้ายออกครบสัญญาคืนเงินประกัน
06/11/2016	a514	514	514 ลูกค้าใช้มิดจิงน้ำแข็งในช่องฟิตเกิดทำให้ตู้เย็นพังลูกค้าจ่ายราคาตู้เย็น 6.000บาทวันพรุ่งลูกค้าจะยกตู้แฉมาฝากไว้ให้ครบผม ลูกค้าแจ้งย้ายกลับญี่ปุ่น 15/6/59 ห้อง 514 มาแจ้งย้ายออกวันที่ 15/11/59ครบสัญญาครบผม ลูกค้าย้ายออก 14/11/59ย้ายออกครบสัญญาคืนเงินประกัน
28/10/2016	a411	411	27/8/59 นายหน้าชุกะพาลูกค้าจองห้อง 411 จอง 5,000 ราคา 11,000 ไม่เอาใช้ไฟฟ้า ที่วีผู้เขียน โมโครเวฟ สัญญา 1ปี ยกเลิกการเนื่องจากเลยวันเวลาการจองติดตัวลูกค้าไม่ได้ครบผม คนใหม่จอง 5,000ราคา 12,000 ย้ายเข้า 1/12/59เลข3วันทางเราโอเคไม่มีนายหน้าเอาใช้ไฟฟ้า 3อย่าง
28/10/2016	a303	303	ห้อง 303 สัญญา ครบสิ้นเดือนกันยายน แจ้งย้าย ออก วันที่ 25 กันยายน 2559 ค่ะ คนใหม่มาจอง5,000ย้ายเข้า27/11/59ราคา12,000ลูกค้าไม่เอาใช้ไฟฟ้า 3อย่าง11,000สัญญา 1ปีไม่มีนายหน้า
28/10/2016	a510	510	510 แจ้งย้ายออก 27/6/59 ครบสัญญา เพื่อนลูกค้า 510 ทำตู้เย็นเสียลูกค้าจ่ายตู้เย็นราคา 6,000ลูกค้ามาจอง 5,000ราคา 12,000 สัญญา 1ปีไม่มีนายหน้าย้ายเข้าวันที่ 30/10/59ครบผม เอาตู้ห้องเก็บ807มาไฟ510ของเก่าลูกค้าทำเสียลูกค้าจ่ายเงินแล้ว 6,000จ่ายมาวันที่27//6/59ครบผม
22/10/2016	a503	503	503 ไม่เอาทีวี ผู้เขียน โมโครเวฟ โซฟาราคา12,000สัญญา 1ปีไม่มีนายหน้า เอาโซฟา 503 ไป 607ไป 807 ลูกค้าซื้อทีวีมาเอง 55 นิ้วซื้อเครื่องซักผ้ามาหน้าเอา ห้อง 503 จะไปต่างประเทศลูกค้าจะจ่ายค่าเช่า 31/10/59 จะไปวันที่ 1/11กลับมา 7/11/59 เบอร์โทรลูกค้า 099-095-4020
21/10/2016	a614	614	614 พี่พี่มาจะบารกที่วีของออกแล้วไปทางเราให้ใหม่เอาไปครบผมย้ายออกไปครบสัญญาให้คืนเงินประกัน

3.8 หน่วยไฟฟ้า-15 นาที

**เลือกห้องที่ต้องการดูข้อมูล**

**เลือกวันที่ที่ต้องการดูข้อมูล**

**ใส่จำนวนเงินค่าไฟต่อหน่วย**

**คลิกปุ่มเพื่อแสดงข้อมูล**

**แสดงข้อมูลการใช้ไฟในช่วง 15 นาที ในวันที่เลือก**

เวลา	ช่วงเวลา	หน่วยที่ใช้ (kWh)	ตัวคูณ CT	หน่วยที่ใช้ทั้งหมด (kWh) (หน่วยที่ใช้ x ตัวคูณ CT)	ราคารวม
00:15	00:00-00:15	0.00	9999	0.00	0.00
00:30	00:15-00:30	0.10	9999	999.90	9,999.00

3.9 หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง

**เลือกห้องที่ต้องการดูข้อมูล**

**เลือกวันที่ที่ต้องการดูข้อมูล**

**ใส่จำนวนเงินค่าไฟต่อหน่วย**

**คลิกปุ่มเพื่อแสดงข้อมูล**

**แสดงข้อมูลการใช้ไฟรายชั่วโมงในวันที่เลือก**

ห้อง: A206 | 206 วันที่: 18/08/2016

ทดสอบประมาณราคา: 10.00 แสดงข้อมูล

Bar chart showing electricity usage (kWh) for unit a206 | 206 on 18/08/2016. The y-axis ranges from 0 to 16000 kWh. The x-axis shows 24 hours. The usage values for each hour are: 1: 3999.6, 2: 3999.6, 3: 7999.2, 4: 5999.4, 5: 4999.5, 6: 3999.6, 7: 4999.5, 8: 5999.4, 9: 4999.5, 10: 4999.5, 11: 4999.5, 12: 4999.5, 13: 5999.4, 14: 999.9, 15: 999.9, 16: 0, 17: 3999.6, 18: 2999.7, 19: 999.9, 20: 0, 21: 5999.4, 22: 9999, 23: 14998.5, 24: 10998.9.

เวลา	ช่วงเวลา	หน่วยที่ใช้ (kWh)	ตัวคูณ CT	หน่วยที่ใช้ทั้งหมด (kWh) (หน่วยที่ใช้ x ตัวคูณ CT)	ราคารวม
1	00:00-01:00	0.40	9999	3,999.60	39,996.00
2	01:00-02:00	0.40	9999	3,999.60	39,996.00

3.10 หน่วยไฟฟ้า-วัน

**เลือกห้องที่ต้องการดูข้อมูล**

**เลือกเดือนที่ต้องการดูข้อมูล**

**ใส่จำนวนเงินค่าไฟต่อหน่วย**

**คลิกปุ่มเพื่อแสดงข้อมูล**

**แสดงข้อมูลการใช้ไฟรายวันในเดือนที่เลือก**

หน่วยไฟฟ้า-วัน

ห้อง: A206 | 206 เดือน: August 2016

ทดสอบประมาณราคา: 10.00 แสดงข้อมูล

Bar Chart Data (kWh):

วันที่	หน่วยที่ใช้ (kWh)
1	135986.4
2	162983.7
3	142985.7
4	106989.3
5	135986.5
6	118988.1
7	88991.1
8	71992.8
9	74992.5
10	80993.9
11	83991.8
12	86991.3
13	59994
14	84991.5
15	84991.5
16	58994.1
17	81991.8
18	119988
19	102989.7
20	134986.5
21	138988.1
22	122987.7
23	123987.8
24	115988.4
25	87991.2
26	98990.1
27	98990.1
28	128987.1
29	105989.4
30	108989.3
31	115988.4

วัน	วันที่	หน่วยที่ใช้ (kWh)	ตัวคูณ CT	หน่วยที่ใช้ทั้งหมด (kWh) (หน่วยที่ใช้ x ตัวคูณ CT)	ราคา
1	01/08/2016	13.60	9999	135,986.40	1,359,864.00
2	02/08/2016	16.30	9999	162,983.70	1,629,837.00



3.11 หน่วยไฟฟ้า-เดือน

**เลือกห้องที่ต้องการดูข้อมูล**

**เลือกปีที่ต้องการดูข้อมูล**

**ใส่จำนวนเงินค่าไฟต่อหน่วย**

**คลิกปุ่มเพื่อแสดงข้อมูล**

**แสดงข้อมูลการใช้รายเดือนในปีที่เลือก**

เดือน	หน่วยที่ใช้ (kWh)	ตัวคูณ CT	หน่วยที่ใช้ทั้งหมด (kWh) (หน่วยที่ใช้ x ตัวคูณ CT)	ราคารวม
January	268.10	9999	2,680,731.90	26,807,319.00
February	160.00	9999	1,599,840.00	15,998,400.00

## 3.12 ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า

e-Smart Online 🔌 ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB 🇹🇭 ไทย  
ห้องทั้งหมด 117 ห้อง

แดชบอร์ด | สถานะห้อง | รายละเอียดห้อง | **รายการใบแจ้งหนี้** | ประเภทห้อง | กระดานช่วยจำ | หน่วยไฟฟ้า-15 นาที | หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง | หน่วยไฟฟ้า-วัน | หน่วยไฟฟ้า-เดือน | **ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า** | แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

**ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า**  
[สกุลเงิน: Baht]

ห้อง: A0209 | 209 ↻ ถึง: A0301 | 301

วันที่-เวลา: 18/08/2016 00:00 ถึง วันที่-เวลา: 18/09/2016 00:00 | ทดสอบประมาณราคา: 10.00 📄 แสดงข้อมูล

**เลือกห้องที่ต้องการดูข้อมูล**  
**เลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดูข้อมูล**  
**ใส่จำนวนเงินค่าไฟต่อหน่วย**  
**คลิกปุ่มเพื่อแสดงข้อมูล**

From a0209 | 209 To a0301 | 301

ชื่อห้อง	รุ่นมิเตอร์	หมายเลขมิเตอร์	หน่วยเริ่มต้น (kWh)	หน่วยสิ้นสุด (kWh)	ผลต่าง (kWh)	ตัวคูณ CT	หน่วยที่ใช้ทั้งหมด (kWh) (ผลต่าง x ตัวคูณ CT)	ราคารวม
209	SX1-A35N	4000105	1,872.60	1,974.90	102.30	1	102.30	1,023.00

3.13 แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

e-Smart Online ออกจากระบบ

อาคาร: A | MEATH LAB ห้องทั้งหมด 117 ห้อง ไทย

แดชบอร์ด สถานะห้อง รายชื่... กระดานช่วยจำ หน่วยไฟฟ้า-15 นาที หน่วยไฟฟ้า-ชั่วโมง หน่วยไฟฟ้า-วัน หน่วยไฟฟ้า-เดือน ยอดรวมการใช้ไฟฟ้า แรงดัน & กระแสไฟฟ้า

**แรงดัน & กระแสไฟฟ้า**

ห้อง: A0201 | 205 วันที่: 18/08/2016 แสดงข้อมูล

a0201 | 205

○ Current Phase A    ◆ Voltage Phase A

เวลาที่บันทึก	หน่วยมิเตอร์ (kWh)	แรงดัน (V)	กระแส (A)	ตัวคูณ CT	หน่วยที่ใช้ (kWh) (หน่วยมิเตอร์ x ตัวคูณ CT)	ผลรวมกระแส (A) x ตัวคูณ CT
00:00	2,094.50	N/A	0.40	1	2,094.50	0.40
00:15	2,094.50	N/A	0.00	1	2,094.50	0.00