



Power Electric &
Solution Co.,Ltd.

COMPANY PROFILE



Maintenance and Repair Services, Battery
Supply, and Uninterruptible Power Supply
(UPS) Solutions



เกี่ยวกับเรา

บริษัท เอเอสเค เพาเวอร์ อิเล็กทริก แอนด์ โซลูชั่น จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ด้วยทุนจดทะเบียน 5,000,000 บาท

เดิมบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจภายใต้ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เอ็มอาร์ เทคโนโลยี เป็นระยะเวลา 13 ปี เมื่อบริษัทฯ มีฐานลูกค้าเพิ่มมากขึ้น จึงได้ดำเนินการจดทะเบียน ภายใต้ชื่อ บริษัท เอเอสเค เพาเวอร์ อิเล็กทริก แอนด์ โซลูชั่น จำกัด เพื่อที่จะสามารถรองรับฐานลูกค้าที่เพิ่มมากขึ้น

บริษัท ฯ ของเรา ก่อตั้งขึ้นเพื่อให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม แก้ไข จัดจำหน่ายแบตเตอรี่และเครื่องสำรองไฟฟ้า





วิสัยทัศน์และเป้าหมาย

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาบุคลากรให้มีความสุขในการทำงาน
และช่วยเหลือสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

เป้าหมาย

- เป็นบริษัท ฯ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน
- เป็นบริษัท ฯ ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาสินค้าและบริการให้มีคุณภาพและตอบสนองความต้องการลูกค้าได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
- เป็นบริษัท ฯ มุ่งเน้นพัฒนาองค์กรด้านการบริหารงานเพื่อเดินหน้ายกระดับมาตรฐานสากลภายในปีหน้า



PRODUCT AND SERVICE

UPS

- APC by Schneider Electric UPS
- AEG Power Solution
- Riello UPS
- Vertiv UPS
- Other

BATTERY

- Yuasa Battery
- GEM Battery
- CSB Battery
- Hipow battery

GENERATOR

- JLT Power Generator
- BP Generator

ELECTRICALS & SERVICE

- PM preventive maintenance
- CM corrective maintenance



UNINTERRUPTED POWER SUPPLY



APC BY SCHNEIDER
ELECTRIC UPS

เป็นแบรนด์เครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจากสหรัฐอเมริกา แม้ปัจจุบันจะมีฐานการผลิตที่ประเทศจีน แต่มาตรฐานการผลิตยังคงเป็นของอเมริกา ทำให้แบรนด์ APC ยังคงเป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีผู้ใช้งานอย่างแพร่หลาย เพราะนอกจากชื่อแบรนด์จะเป็นที่รู้จักแล้ว คุณภาพและประสิทธิภาพการทำงานของ APC UPS ก็ทำงานได้ดีไม่แพ้แบรนด์อื่น ๆ เลยทีเดียว

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC UPS



Smart-UPS



Easy UPS Online



APC Symmetra

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC UPS



Galaxy VS



Galaxy VM



EASY UPS



UNINTERRUPTED POWER SUPPLY

AEG POWER SOLUTION

เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า แบรินด์จากประเทศเยอรมัน ที่มีคุณภาพสูงและประสิทธิภาพในการทำงานสูง มีการรับประกันอายุการใช้งาน และเหมาะกับการใช้งานได้หลากหลาย



AEG POWER SOLUTION



Protect D



Protect C



Protect 1
LCD



Protect 5C



Protect Plus S400



Protect Plus M400



Protect Flex



Protect 4



UNINTERRUPTED POWER SUPPLY

REILLO UPS

เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า แบรินด์จากประเทศอิตาลีที่มีคุณภาพสูงและประสิทธิภาพในการทำงานสูง มีการรับประกันอายุการใช้งาน และเหมาะกับการใช้งานได้หลากหลาย



REILLO UPS



Sentinel Pro



Sentryum



Multi Sentry



Multi Power



NextEnergy NXE



Master HP



UNINTERRUPTED POWER SUPPLY

VERTIV UPS

เป็นบริษัทข้ามชาติสัญชาติอเมริกัน ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและผลิตอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ (Critical Infrastructure) ครอบคลุมระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบจ่ายและกระจายพลังงานไฟฟ้า รวมถึงระบบบริหารจัดการความร้อน สำหรับศูนย์ข้อมูล (Data Center), เครือข่ายโทรคมนาคม, โรงงานอุตสาหกรรม และอาคารเชิงพาณิชย์ โดย Vertiv เดิมเป็นส่วนหนึ่งของ Emerson Network Power และเป็นที่ยอมรับในระดับโลกในด้านโซลูชันระบบพลังงานที่มีความต่อเนื่องและมีความน่าเชื่อถือสูง



VERTIV UPS



Liebert® EXS™



Liebert® MTP



Liebert® GXE

Liebert® ITA2



Vertiv™ Trinergy™



YUASA BATTERY

> NPH TYPE



> NPW TYPE



> NP TYPE



> UXH TYPE



> FXH TYPE



> REW TYPE



GEM BATTERY

GS SERIES

GM SERIES



CSB BATTERY

GPL SERIES



HR SERIES



GP SERIES



HIPOW BATTERY



GENERATOR

JLT GENERATOR

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือเครื่องปั่นไฟ (GENERATOR SET) เป็นอีกรูปแบบหนึ่งของระบบสำรองไฟที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย โดยที่หลักการของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า คือ “การเปลี่ยนแปลงพลังงานกลมาเป็นพลังงานไฟฟ้า” โดยอาศัยการเหนี่ยวนำของแม่เหล็ก ซึ่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามี 2 ชนิด คือ ชนิดกระแสตรง เรียกว่า ไดนาโม (DYNAMO) และชนิดกระแสสลับ เรียกว่า อัลเตอร์เนเตอร์ (ALTERNATOR)

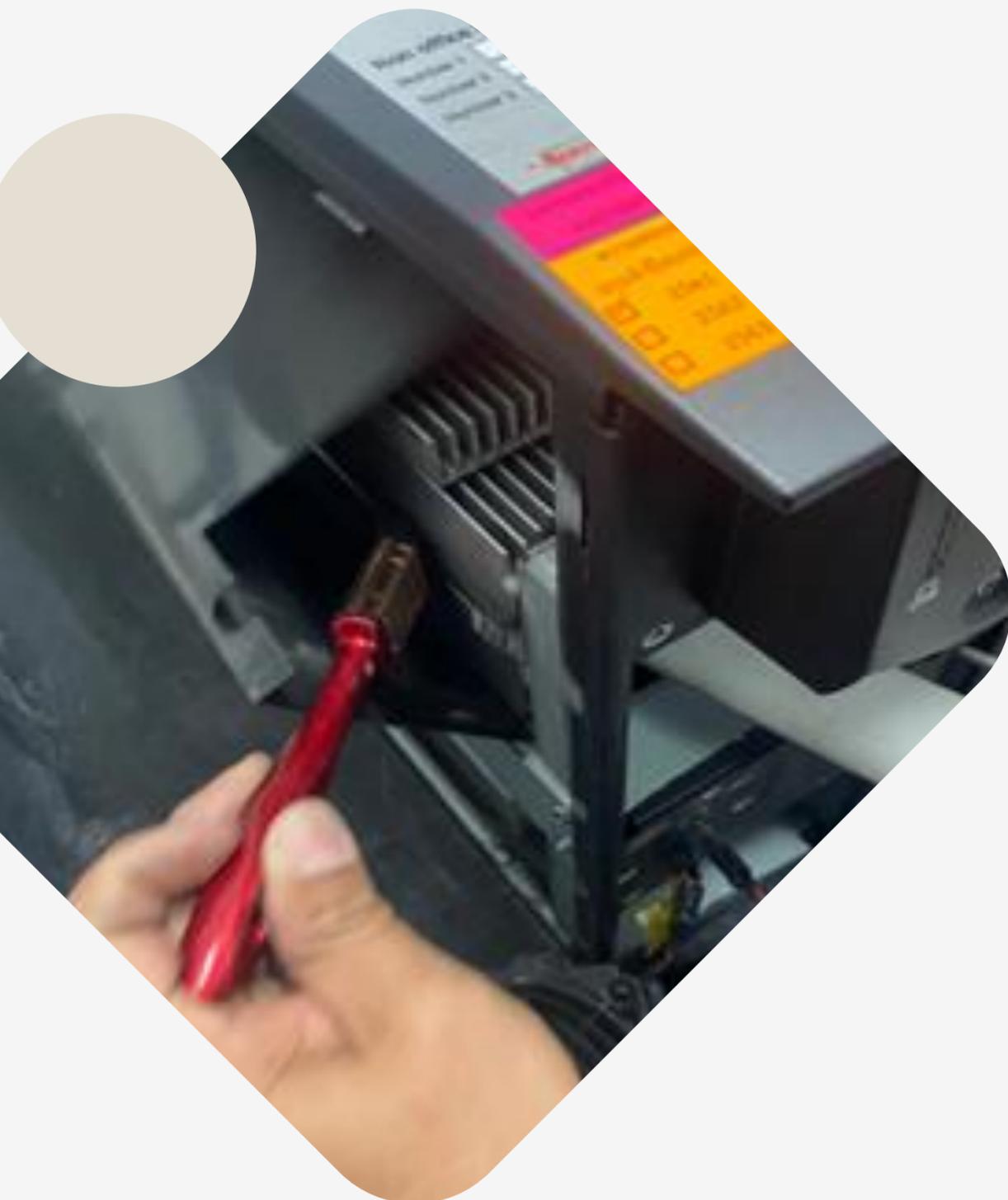


ELECTRICAL & SERVICE

- PM preventive maintenance
- CM corrective maintenance
- งานซ่อมแซมเครื่องสำรองไฟฟ้า
- งานตรวจเช็คเครื่องสำรองไฟฟ้า



งานบริการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า



แบบรวมอะไหล่ รวมแบตเตอรี่

แบบรวมอะไหล่ ไม่รวมแบตเตอรี่

แบบไม่รวมอะไหล่ ไม่รวมแบตเตอรี่

แบบไม่รวมอะไหล่ รวมแบตเตอรี่

รายละเอียดการ ตรวจเช็ค

PREVENTIVE MAINTENANCE

- ตรวจสอบแรงดัน กระแส ความถี่ ทางด้านขาเข้า (INPUT)
- ตรวจสอบ แรงดัน กระแส ความถี่ ทางด้านขาออก (Output)
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifier/Charger
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Static Switch
- ตรวจสอบการทำงานของ INDICATOR และ ALARM
- ตรวจสอบการทำงานของชุดระบายความร้อน
- ตรวจสอบสถานะแวดล้อม
- ทดสอบการทำงานของ ชุด BATTERY พร้อมทั้งทำความสะอาดตัวเครื่อง UPS
- ทดสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า โดยใช้ SOFTWARE (EATON , APC- MGE , RIELLO EMERSON , SOCOMIC , VICTRON)

SERVICE REPORT & SCHEDULE PLANNING



บริษัท เอเอสเค เพาเวอร์ อิเล็กทริก แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
 898/136 ถนนหทัยราษฎร์ แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
 โทร. 02-136-5238 แฟกซ์ 02-136-5239 Hotline 085-057-7930
 E-mail: info_sm@smrt.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0 1 0 5 5 6 5 1 8 4 0 1 0

แผนดำเนินงานและรายละเอียด/ข้อมูล อุปกรณ์ Preventive

เลขที่สัญญา :
 Product :
 Brand :
 Model :
 S/N :

สถานะการให้บริการ	รอสัญญา
แบบไม่รวมอะไหล่ ไม่รวมแบตเตอรี่	x
แบบรวมอะไหล่ ไม่รวมแบตเตอรี่	
แบบรวมอะไหล่และรวมแบตเตอรี่	
SLA 7 x 24	
SLA 5 x 8	x

Location :
 วันเริ่มสัญญา
 วันสิ้นสุดสัญญา

แผนกำหนดการเข้าบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ทุก 2 เดือนครั้ง

ปี	เดือน	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	สัปดาห์ที่5	วันที่เข้าดำเนินการ
ปี 2565	ก.ย.						
	ต.ค.						
	พ.ย.						
	ธ.ค.						
ปี 2566	ม.ค.						
	ก.พ.		x				
	มี.ค.						
	เม.ย.		x				
	พ.ค.						
	มิ.ย.		x				
	ก.ค.						
	ส.ค.		x				
	ก.ย.						
	ต.ค.		x				
	พ.ย.						
	ธ.ค.		x				



ASK POWER ELECTRIC & SOLUTIONS CO.,LTD.
 บริษัท เอเอสเค เพาเวอร์ อิเล็กทริก แอนด์ โซลูชั่น จำกัด

No :



Service Report

Customer : Job No :
 Address : Date :
 Contact : Tel :
 Email : Job Des :
 Product : Installation
 Brand : Corrective
 Model : Preventive
 Rating : Other
 S/N :

Technical Data Record

Input Voltage Single Phase Three Phase Input Current Single Phase Three Phase
 L:N.....Vac L1:L2.....Vac L1:N.....Vac I1:.....A IN:.....A
 L:G.....Vac L1:L3.....Vac L2:N.....Vac I2:.....A P:.....W
 N:G.....Vac L2:L3.....Vac L3:N.....Vac I3:.....A Frequency:.....Hz

Output Voltage Single Phase Three Phase Output Current Single Phase Three Phase
 L:N.....Vac L1:L2.....Vac L1:N.....Vac I1:.....A IN:.....A
 L:G.....Vac L1:L3.....Vac L2:N.....Vac I2:.....A Load Level:.....%
 N:G.....Vac L2:L3.....Vac L3:N.....Vac I3:.....A Frequency:.....Hz

Rectifier Output :VDC Alarm : Equipment Returned
 Battery Charger :VDC Ventilation : 1.:
 Attery Back up Test :Min Cable Tighten : 2.:
 Static Switch Test : Clean Up Unit : 3.:
 Bypass Switch Test : Built-In Battery :VDCAhPcs
 Display Panel : Extension Battery :VDCAhPcs

Start Job :Hrs/MinSec End Job :Hrs/MinSec

Note :

Service Engineer

Customer

(.....)

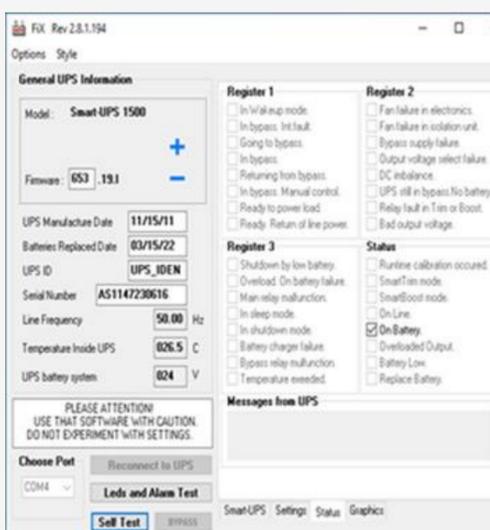
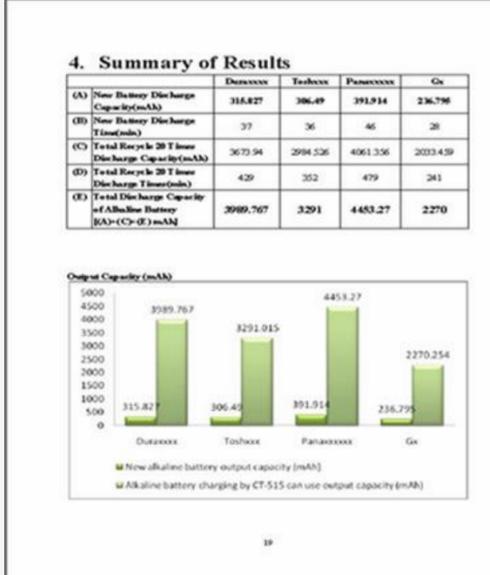
(.....)

Date :/...../.....

Date :/...../.....

การให้บริการวิเคราะห์แก้ไขปัญห ของ UPS โดยใช้ SOFTWARE

บริษัท เอเอสเค เพาเวอร์ อิเล็กทริก แอนด์ โซลูชั่น จำกัด สามารถให้บริการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหนือกว่า เพราะเรามี SOFTWARE เฉพาะของระบบนั้น ๆ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาภายในของระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับค่า CONFIGURATION ภายใน PARAMETER ของ UPS เช่น BATTERY INPUT OUTPUT และโหลด LOG EVENT ภายในระบบ UPS

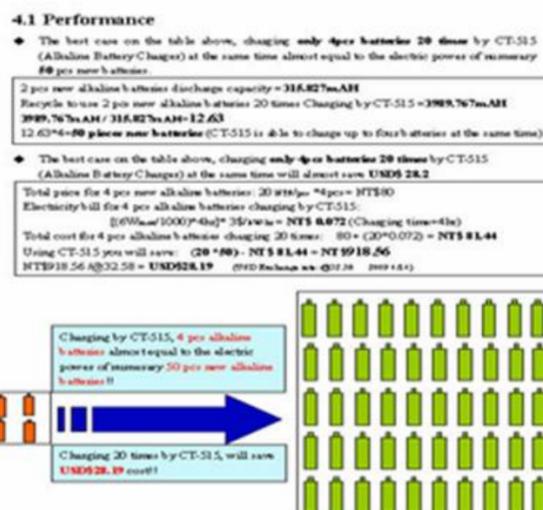
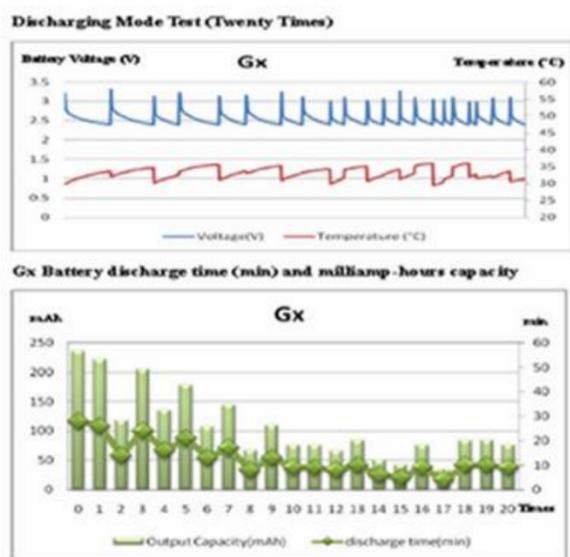


3. Test Result

3.1 Duraxxxx Alkaline Battery

● Charging Mode Test (Charge time is 4hr)

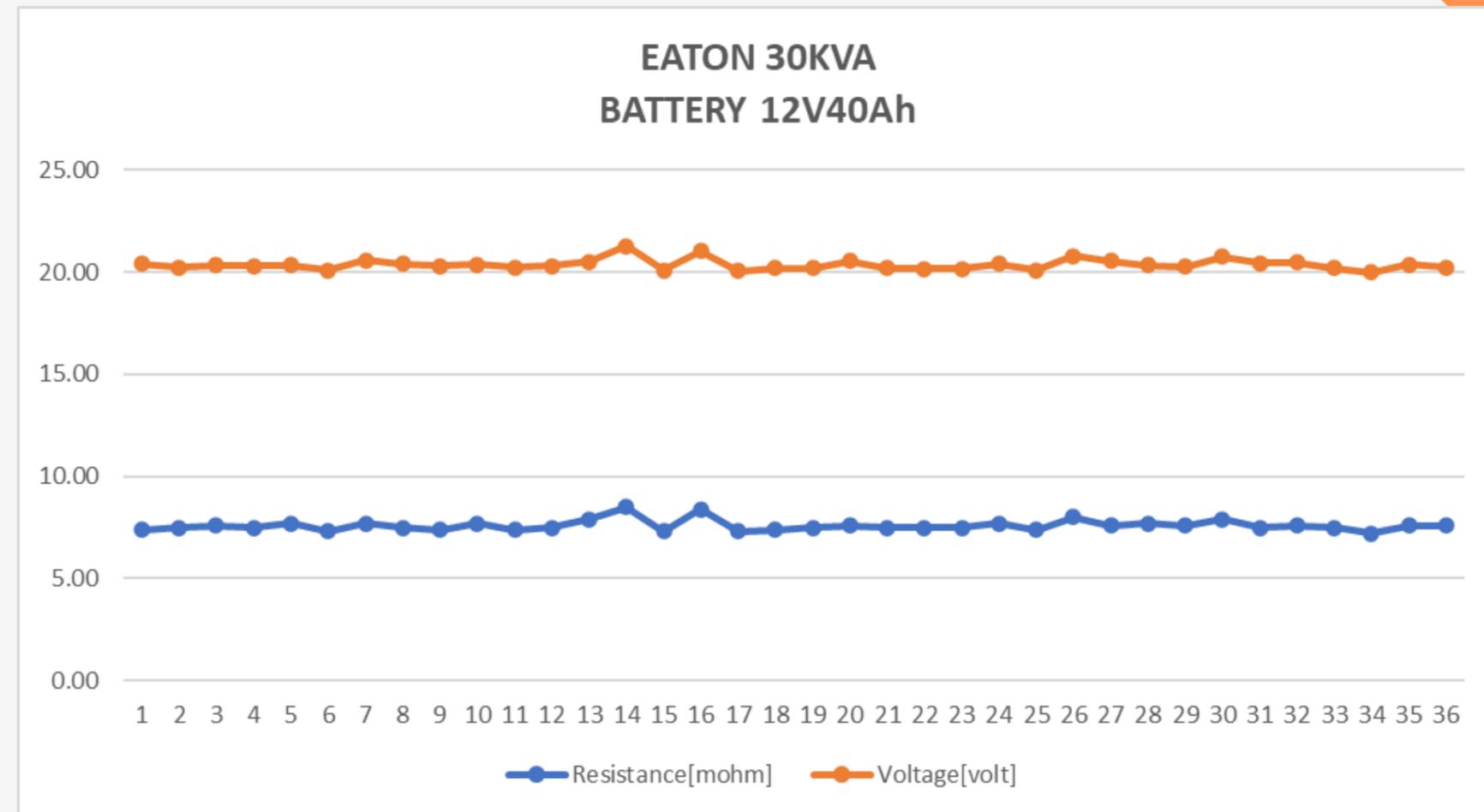
Duraxxxx Alkaline Battery				
Times	Charging Terminate Voltage(V)		Average Temperature (°C)	
	Battery1	Battery2	Battery1	Battery2
0	Initial Battery 1.627	Initial Battery 1.627	---	---
1	1.635	1.643	31.012	32.212
2	1.619	1.626	32.238	32.892
3	1.657	1.667	31.817	32.630
4	1.655	1.663	32.158	32.612
5	1.617	1.636	33.489	34.011
6	1.651	1.664	33.335	33.884
7	1.605	1.639	33.877	34.433
8	1.601	1.617	33.944	34.781
9	1.620	1.621	33.476	33.014
10	1.643	1.639	34.150	33.464
11	1.620	1.628	33.000	33.397
12	1.650	1.667	32.460	33.270
13	1.643	1.652	33.301	33.844
14	1.585	1.589	34.745	35.655
15	1.646	1.653	33.515	34.262
16	1.631	1.640	33.624	34.590
17	1.635	1.647	32.933	33.338
18	1.646	1.624	33.671	34.260
19	1.615	1.630	33.965	34.568
20	1.609	1.639	34.311	34.834



ตัวอย่างรายงานการตรวจวัดค่าแบตเตอรี่



No	R-Range	Resistance [mohm]	V-Range	Voltage [volt]	Date	Time	% ค่ามาตรฐาน ภายใน
1	300m	7.40	60V	12.99	07/08/2025	10:29	<20%
2	300m	7.50	60V	12.74	07/08/2025	10:29	<20%
3	300m	7.60	60V	12.72	07/08/2025	10:29	<20%
4	300m	7.50	60V	12.81	07/08/2025	10:29	<20%
5	300m	7.70	60V	12.64	07/08/2025	10:36	<20%
6	300m	7.30	60V	12.79	07/08/2025	10:36	<20%
7	300m	7.70	60V	12.88	07/08/2025	10:36	<20%
8	300m	7.50	60V	12.92	07/08/2025	10:37	<20%
9	300m	7.40	60V	12.91	07/08/2025	10:37	<20%
10	300m	7.70	60V	12.68	07/08/2025	10:37	<20%
11	300m	7.40	60V	12.83	07/08/2025	10:37	<20%
12	300m	7.50	60V	12.81	07/08/2025	10:37	<20%
13	300m	7.90	60V	12.62	07/08/2025	10:39	<20%
14	300m	8.50	60V	12.79	07/08/2025	10:39	<20%
15	300m	7.30	60V	12.80	07/08/2025	10:40	<20%
16	300m	8.40	60V	12.64	07/08/2025	10:40	<20%
17	300m	7.30	60V	12.75	07/08/2025	10:42	<20%
18	300m	7.40	60V	12.79	07/08/2025	10:42	<20%
19	300m	7.50	60V	12.71	07/08/2025	10:42	<20%
20	300m	7.60	60V	12.94	07/08/2025	10:42	<20%
21	300m	7.50	60V	12.70	07/08/2025	10:42	<20%
22	300m	7.50	60V	12.65	07/08/2025	10:43	<20%
23	300m	7.50	60V	12.66	07/08/2025	10:43	<20%
24	300m	7.70	60V	12.69	07/08/2025	10:43	<20%
25	300m	7.40	60V	12.70	07/08/2025	10:44	<20%
26	300m	8.00	60V	12.80	07/08/2025	10:44	<20%
27	300m	7.60	60V	12.95	07/08/2025	10:44	<20%
28	300m	7.70	60V	12.65	07/08/2025	10:44	<20%
29	300m	7.60	60V	12.66	07/08/2025	10:45	<20%
30	300m	7.90	60V	12.84	07/08/2025	10:45	<20%
31	300m	7.50	60V	12.94	07/08/2025	10:45	<20%
32	300m	7.60	60V	12.88	07/08/2025	10:46	<20%
33	300m	7.50	60V	12.71	07/08/2025	10:46	<20%
34	300m	7.20	60V	12.78	07/08/2025	10:46	<20%
35	300m	7.60	60V	12.78	07/08/2025	10:46	<20%
36	300m	7.60	60V	12.64	07/08/2025	10:46	<20%



ตัวอย่างการวิเคราะห์สรุปรายงานผล

สรุปผลการตรวจวัดค่าแบตเตอรี่

ผลการตรวจวัดค่าความต้านทานภายในแบตเตอรี่ CSB HR1234W จำนวน 160 ลูก พบว่าแบตเตอรี่ทั้งหมดอยู่ในสถานะ Pass (100%) ค่า IR อยู่ในช่วงยอมรับได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ไม่พบแบตเตอรี่ที่อยู่ในสถานะ Warning หรือ Fail แบตเตอรี่โดยรวมมีสภาพพร้อมใช้งานและสามารถรองรับการทำงานของระบบ UPS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สรุปผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)

จากการตรวจเช็คอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า UPS พบว่าเครื่อง UPS สามารถใช้งานได้ปกติ

- เช็คระบบ Inverter ทำงานปกติ
- เช็คระบบ Rectifier ทำงานปกติ
- เช็คระบบ Charger ทำงานปกติ
- เช็คกระแสใช้งาน (Load Level) 31%
- เช็ค Back Up Time ทำงานปกติ
- เช็คชุด Battery Back-up Time 64 min ทำงานปกติ
- ทำความสะอาดทั้งภายใน และภายนอก

OUR REFERENCE



มหาวิทยาลัยรังสิต
RANGSIT UNIVERSITY



National Institute of Development Administration
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์



สุขสมบูรณ์ กรุ๊ป
SUKSOMBOON GROUP



PM & SERVICE (UPS, BATTERY)



Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบไม่รวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : SOCOMEC

ขนาด : 10kVA และ 50kVA

Site : โรงพยาบาล ฟรินซ์ สุวรรณภูมิ



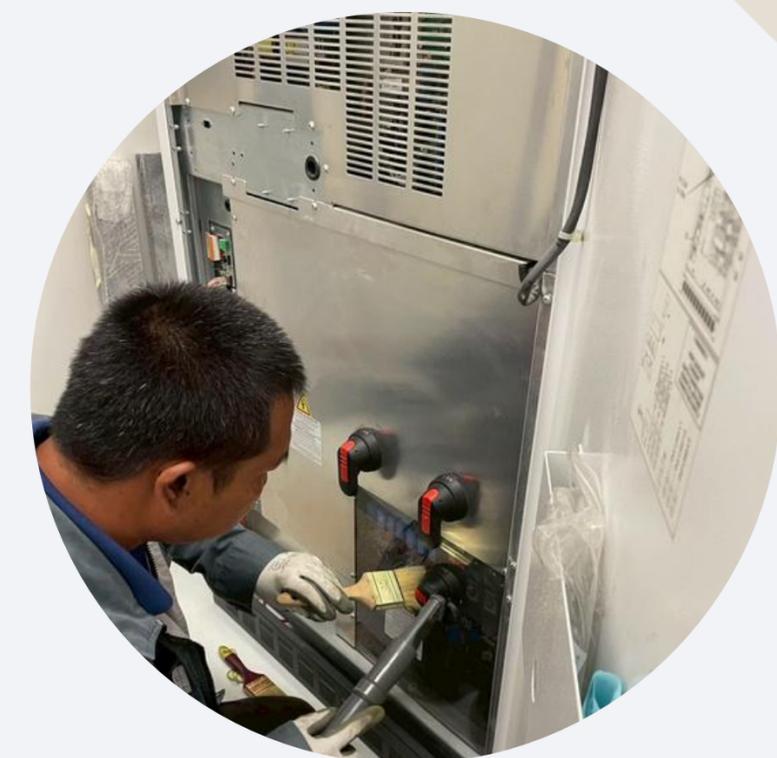
PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบไม่รวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : VICTRON

ขนาด : 120kVA

Site : โรงพยาบาลขอนแก่นราม



PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

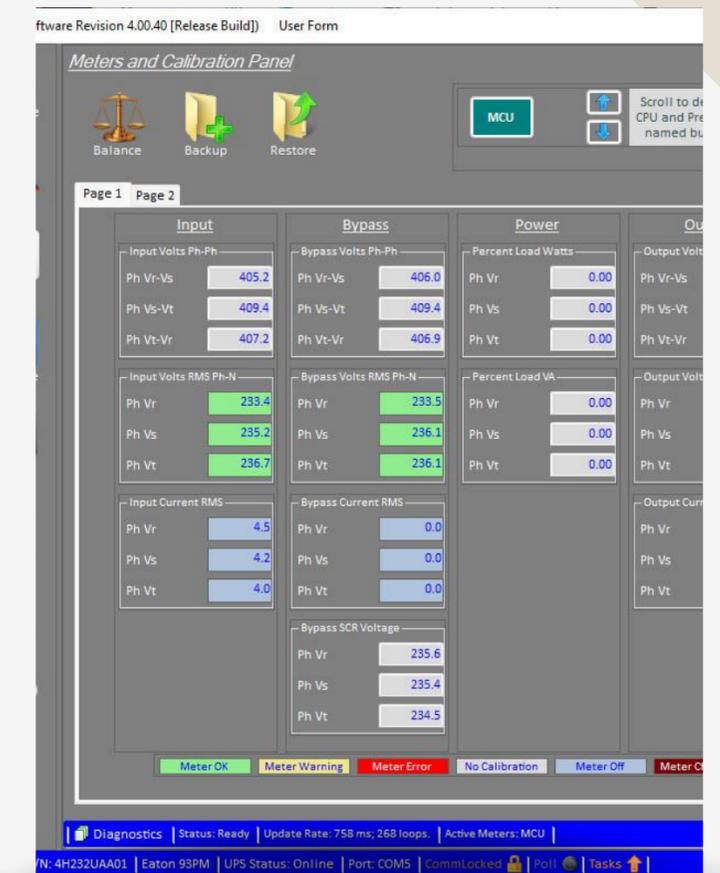
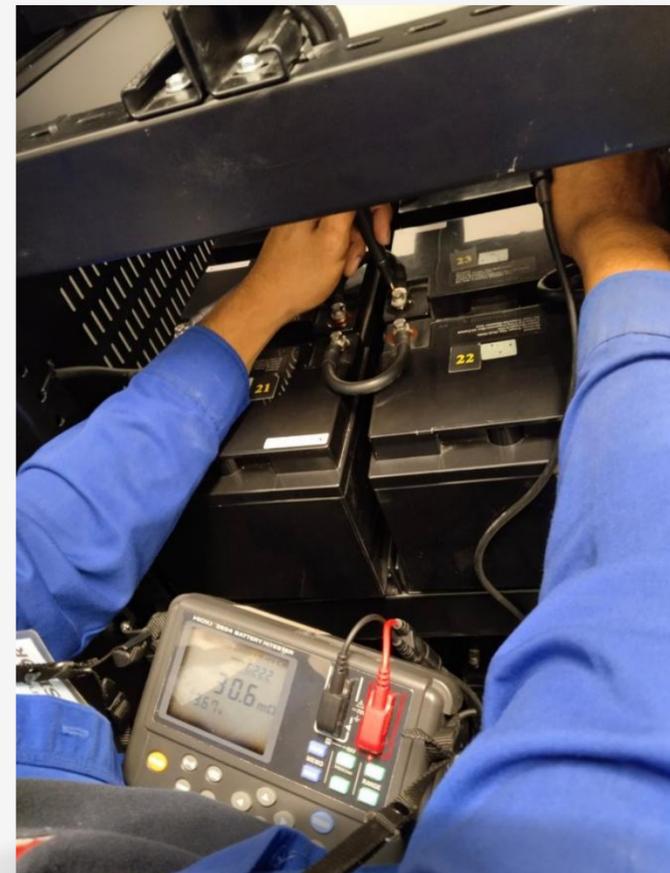
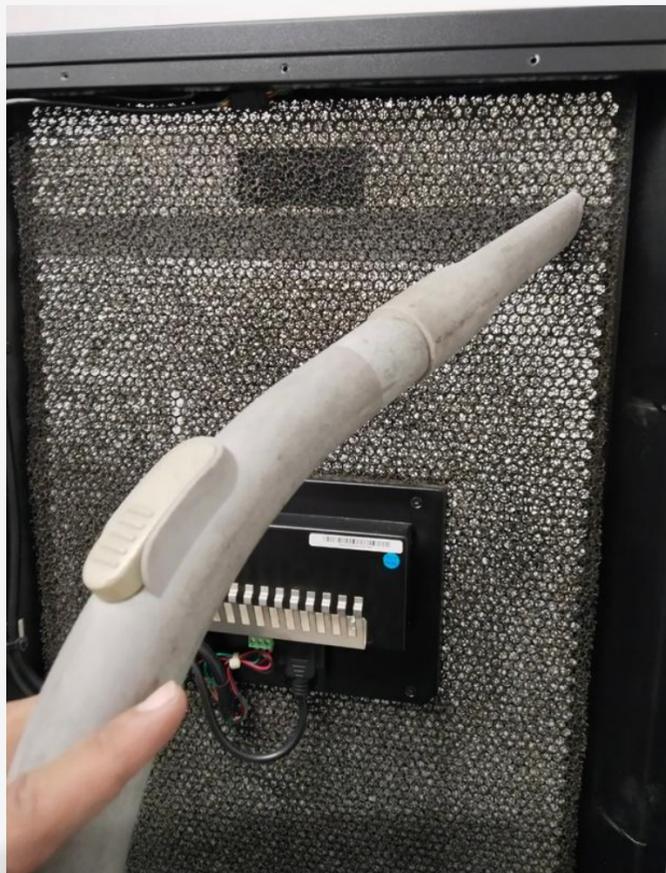


Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบไม่รวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : EATON

ขนาด : 30kVA และ 50kVA

Site : โรงพยาบาล פריןซ์ ลำพูน



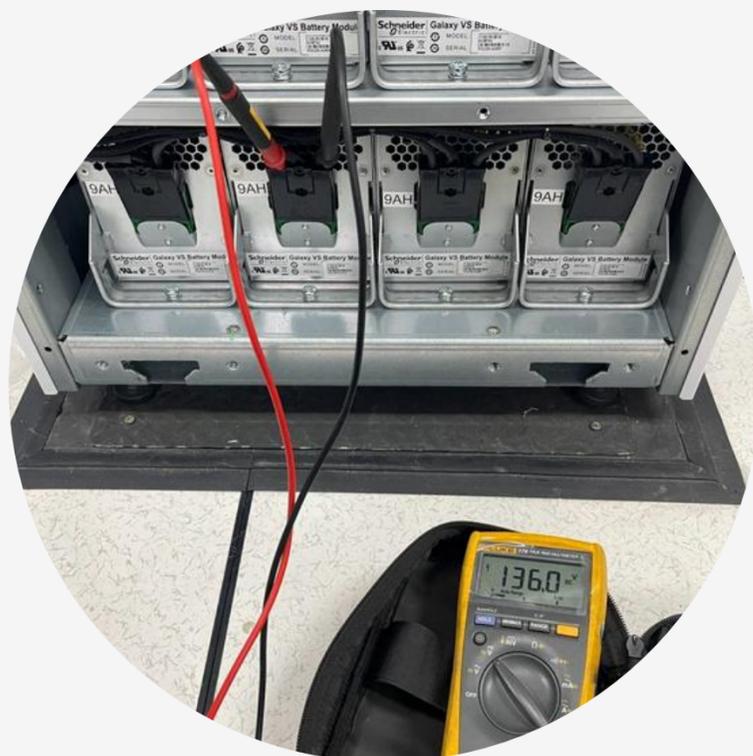
PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบรวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : SCHNEIDER GALAXY VS

ขนาด : 40kVA

Site : มหาวิทยาลัยมหิดล



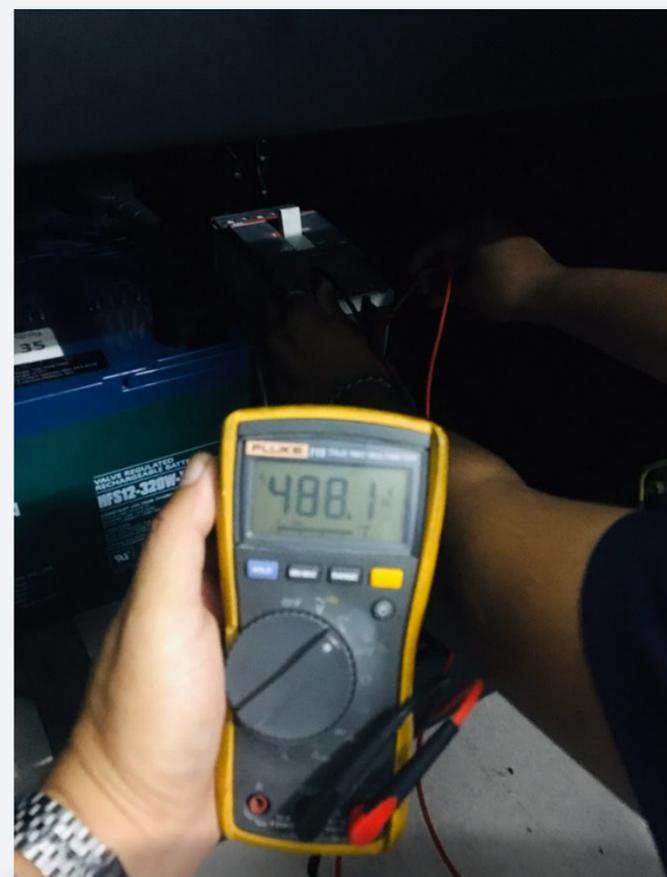
PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบไม่รวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : VERTIV

ขนาด : 60kVA และ 80kVA

Site : โรงพยาบาล פריןซ์ อุทัย



PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบไม่รวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : CHLORIDE

ขนาด : 50kVA

Site : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานบำรุงรักษา UPS แบบไม่รวมอะไหล่ไม่รวมแบตเตอรี่

Brand : EMERSON

ขนาด : 6kVA

Site : บริษัท เอสจีเอฟ แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)



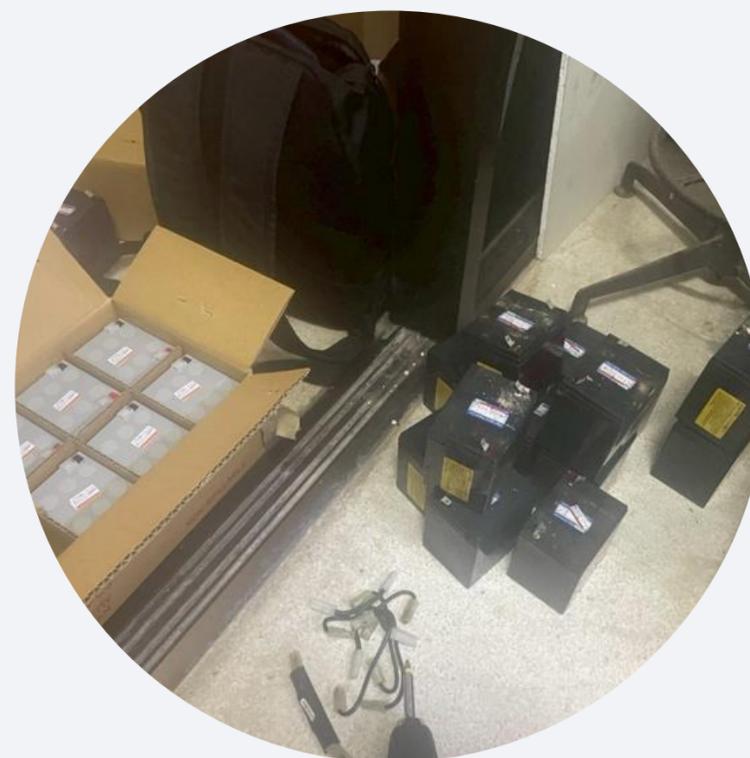
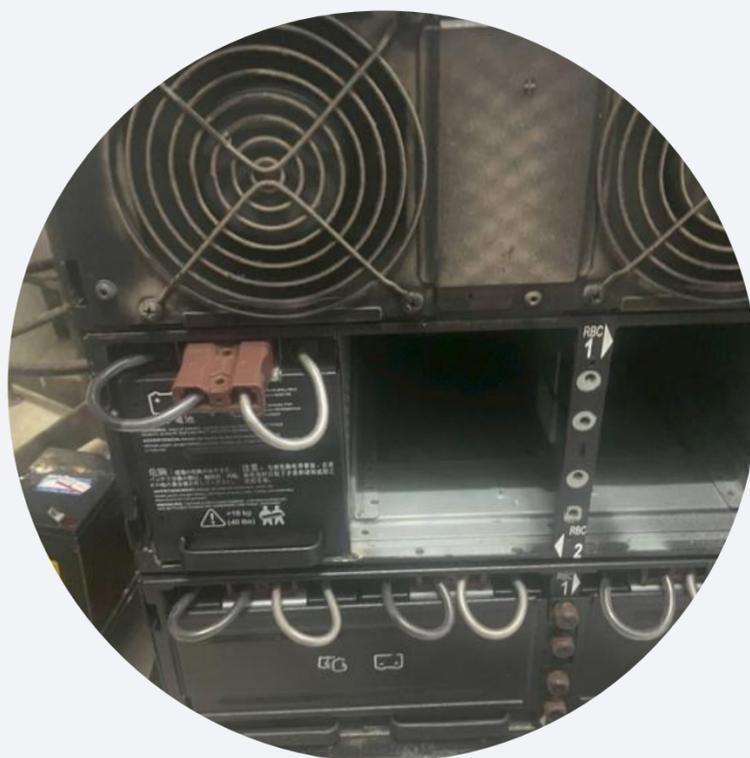
PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานเปลี่ยนแบตเตอรี่พร้อมติดตั้ง

Brand Battery : YUASA ขนาด : 12V5Ah

Brand UPS : APC SRT8KXLI

Site : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

Project : งานเปลี่ยนแบตเตอรี่พร้อมติดตั้ง

Brand Battery : GEM ขนาด : 12V135Ah

Brand UPS : Galaxy 7000

Site : มหาวิทยาลัยรังสิต



PM & SERVICE (UPS, BATTERY)

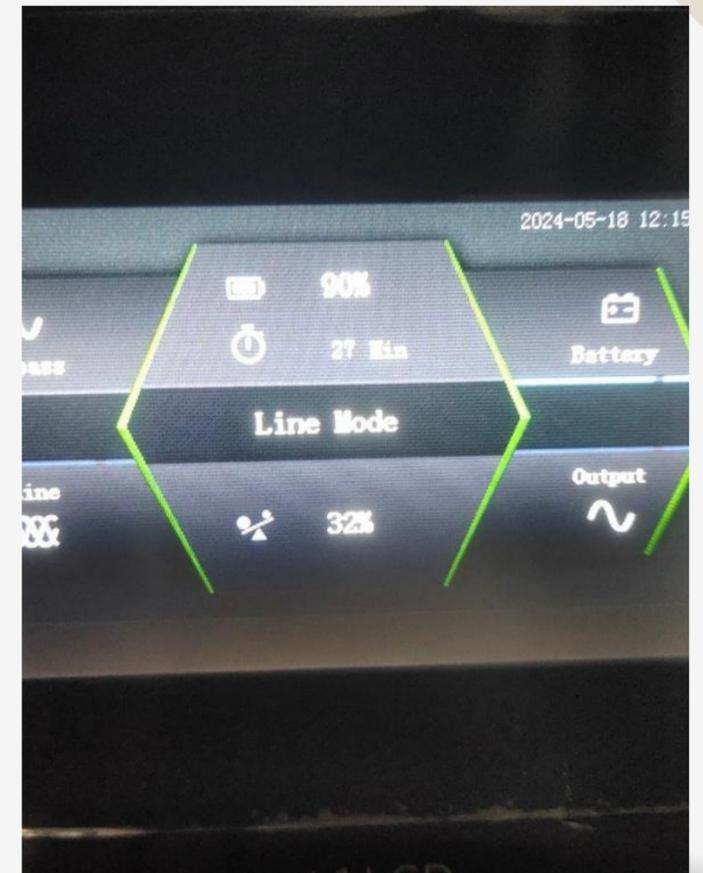


Project : งานติดตั้ง UPS

Brand : AEG

ขนาด : 15kVA

Site : บริษัทแอปสัน พรินซ์ชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด





CONTACT US

บริษัท เอเอสเค เพาเวอร์ อิเล็กทริก แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
ASK POWER ELECTRIC & SOLUTION CO.,LTD.

898/136 ถนนหทัยราษฎร์ แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
898/136 Hathairaj Road, Khwang Bang Chan, Khet Khlong SamWa,
Bangkok 10510

**Office
Address**

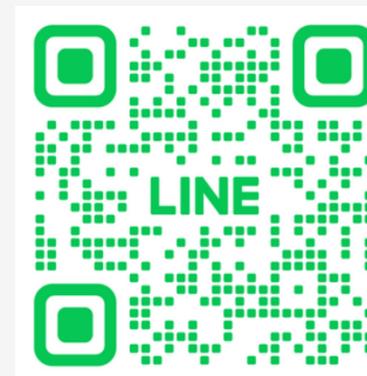
**Our
Contact**

Phone : 0-2136-5238 Fax : 0-2136-5239 Hotline : 085-057-7930
E-mail : ask_info@smrt.co.th LINE ID : asks.co.th

Follow Us!

Line ID : @asks.co.th

Website : www.asks.co.th



QR CODE



Power Electric
& Solution Co.,Ltd.



THANK YOU.

FOR YOUR ATTENTION