

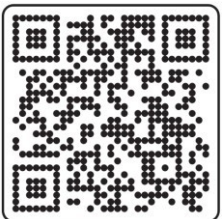
GIẢI PHÁP TIẾT KIỆM ĐIỆN ENPOSS

Hoàng Việt Tuấn - GD. TVGP & DV - DQSmart
Tel: 0913.919.096 – Email: tuanhv@dqsmart.vn

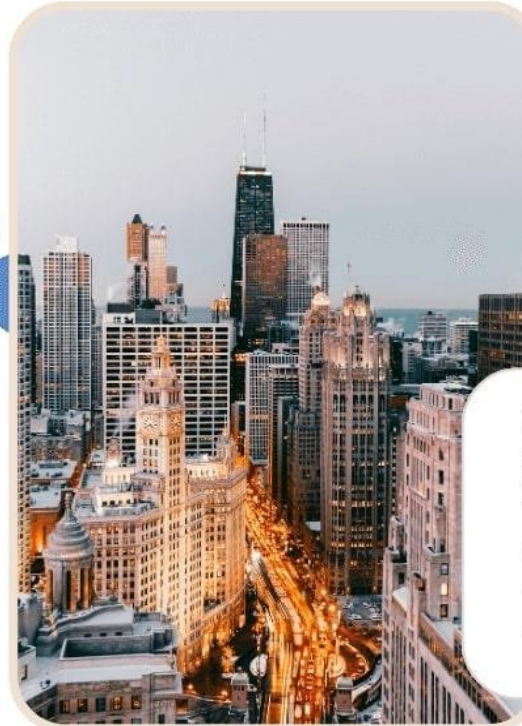
Giới thiệu DQSmart & liên hệ

CÔNG TY TNHH ĐIỆN QUANG THÔNG MINH

- **Địa Chỉ** 121-123-125, Hàm Nghi, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, TP.HCM, Việt Nam
- **Nhà máy** Lô HT-2-2, Đường D2, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tăng Nhơn Phú B, TP. Thủ Đức, Việt Nam
- **Mã Số Thuế** 0317675178
- **Hotline** +84 88 625 7968 (Mr. Tùng)
+84 96 354 28 99 (Mr. Dzũng)
- **Email** tungpk@dqsmart.vn



Quét QR để gửi yêu cầu gặp chuyên gia tư vấn và nhận báo giá.



DQSmart là công ty Việt Nam tiên phong phát triển các giải pháp thông minh toàn diện từ:

- Đô Thị Thông Minh,
- Chiếu Sáng Thông Minh
- Căn Hộ Thông Minh và hơn thế nữa!

Lịch sử hình thành và phát triển

Hành trình hơn 6 năm với nhiều cột mốc và thành tựu



2018

Ra mắt Giải pháp Công Nghệ Thông Minh thế hệ thứ 1 (V1)

2019 - 2020

Giải thưởng Sáng tạo TPHCM 2019 và Giải thưởng Sao Khuê 2020

2021

Tích hợp Giải pháp Tòa Nhà Thông Minh - SMART BUILDING

2023

10/2/2023 - Thành lập công ty DQSmart, đánh dấu sự trưởng thành thương hiệu

2017

Tiền thân là Khối Giải Pháp IOT thuộc Tập Đoàn Điện Quang

2018

Ra mắt Giải pháp Căn Hộ Thông Minh - SMART HOME

2020

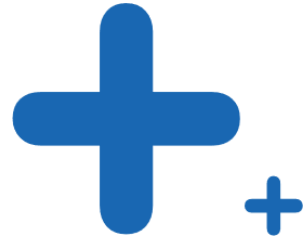
Ra mắt hệ thống Giải Pháp Công Nghệ Thông Minh thế hệ 2 (V2)

2022

Hoàn thiện Bộ Giải pháp Đô Thị Thông Minh SMART CITY

2023

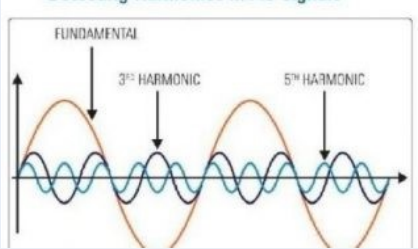
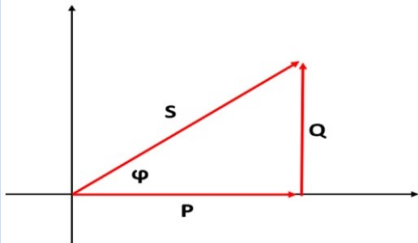
Giải thưởng Sao Khuê hạng mục Căn hộ - Tòa nhà Thông minh và Hạ tầng Tp. Thông minh



Nội dung trình bày

1. Một số yếu tố làm tiêu tốn điện năng.
2. Giải pháp tiết kiệm điện từ ENPOSS.
3. Lợi ích và hiệu quả đầu tư.
4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

1. Một số yếu tố làm tiêu tốn điện năng.

TT	Loại tổn thất	Ghi chú/Ảnh hưởng
1	Tổn thất do điện trở	<ul style="list-style-type: none"> - Cản trở dòng điện hiệu quả. - Sinh nhiệt. - Tăng chi phí dây dẫn.
2	Tổn thất sóng hài 	<ul style="list-style-type: none"> - Do các phụ tải không tuyến tính gây ra. - Là các dòng điện ở tầng số bội số nguyên của tần số cơ bản 50Hz hoặc 60Hz. - Chuyển thành nhiệt và có thể phá hỏng cách điện/điện môi tụ điện, làm rung nóng động cơ...
3	Hệ số công suất ($\cos \varphi$) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tỷ lệ giữa công suất tiêu thụ thật (P) và công suất biểu kiến (S). - Chuyển hóa dòng điện hiệu quả (0 - 100%), năng lượng phản kháng trả lại nguồn nhiều hay ít.

2. Giải pháp tiết kiệm điện từ ENPOSS.

<https://www.enposs.com/>

Nguyên lý hoạt động - THIẾT BỊ TIẾT KIỆM ĐIỆN **FORCE**



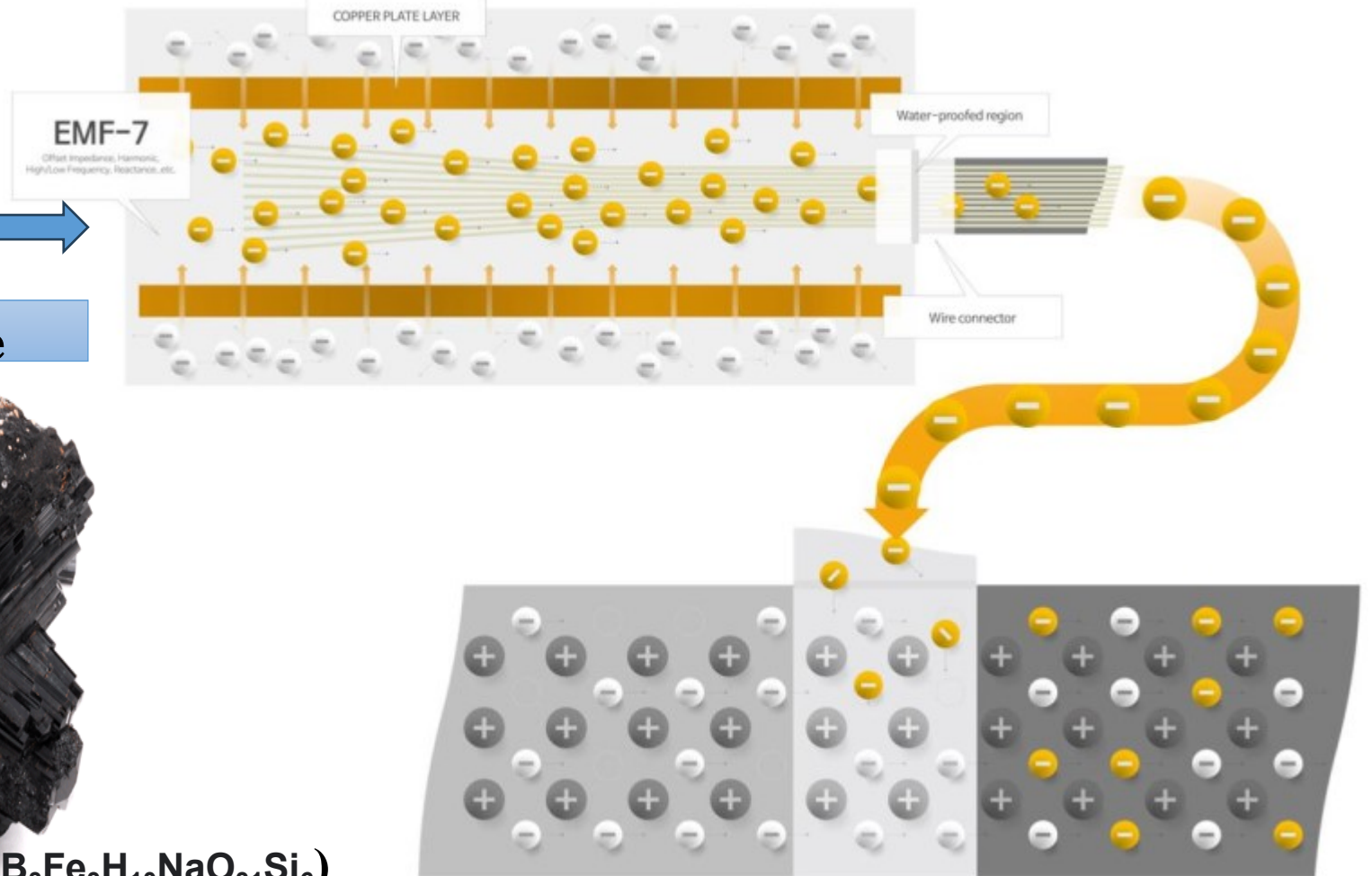
Tourmaline



Đá nhiệt điện ($\text{Al}_6\text{B}_3\text{Fe}_3\text{H}_{10}\text{NaO}_{31}\text{Si}_6$)

- Sự kết hợp EMF-7 và Tourmaline sinh ra các sóng điện từ qua các hoạt động điện, vật lý và hóa học.

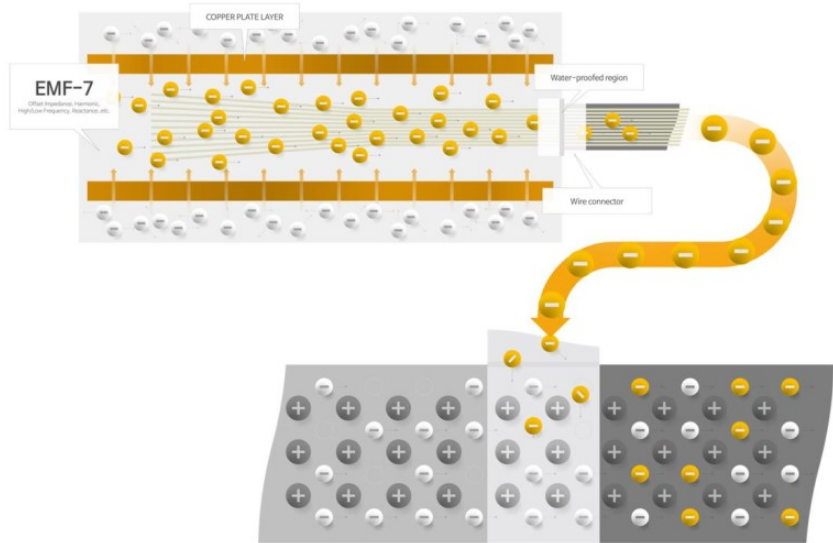
- Sóng điện từ này tạo ra dòng điện cực nhỏ (0,06mA) và liên tục di chuyển vào mọi nơi của dây dẫn và thiết bị điện.



2. Giải pháp tiết kiệm điện từ ENPOSS.

<https://www.enposs.com/>

Hiệu quả hoạt động - THIẾT BỊ TIẾT KIỆM ĐIỆN **FORCE**



EMF-7 giúp bù trừ/loại các yếu tố có hại của hệ thống điện (trở kháng, sự phát nhiệt của dây dẫn, tác động của sóng hài ...) giúp các điện tử tự do di chuyển thuận tiện và trật tự hơn.

Nói cách khác, FORCE sẽ vừa cải thiện dòng điện, vừa giảm điện năng tiêu thụ.

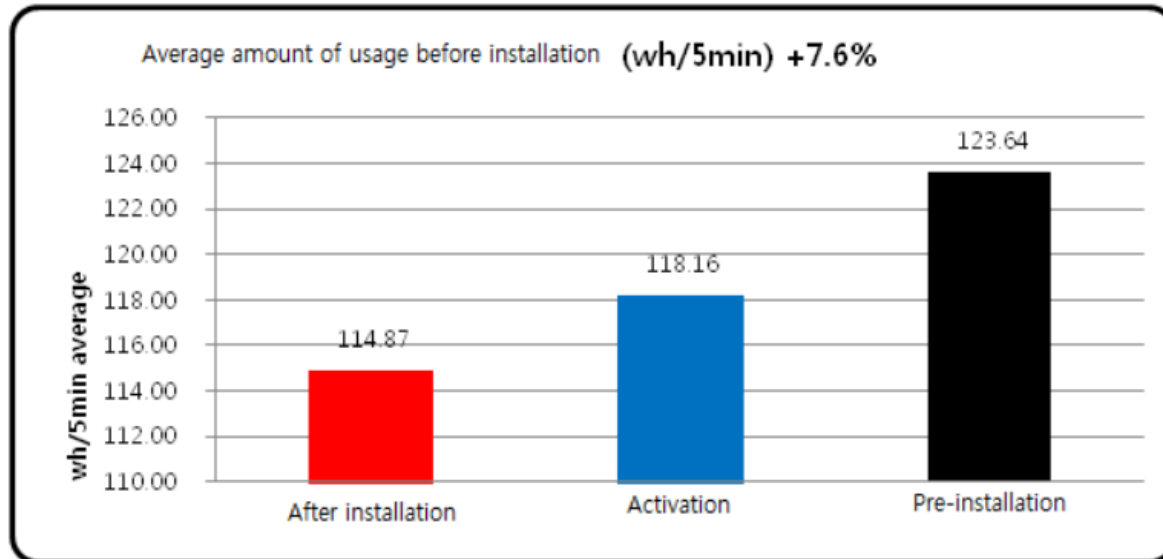
STT	Ứng dụng	Hiệu quả tiết kiệm
1	Tổn thất điện trở Resistance loss	5 ~ 15%
2	Tổn thất sóng hài Loss due to harmonics	about 30%
3	Hệ số công suất Power factor	N/A

2. Giải pháp tiết kiệm điện từ ENPOSS.

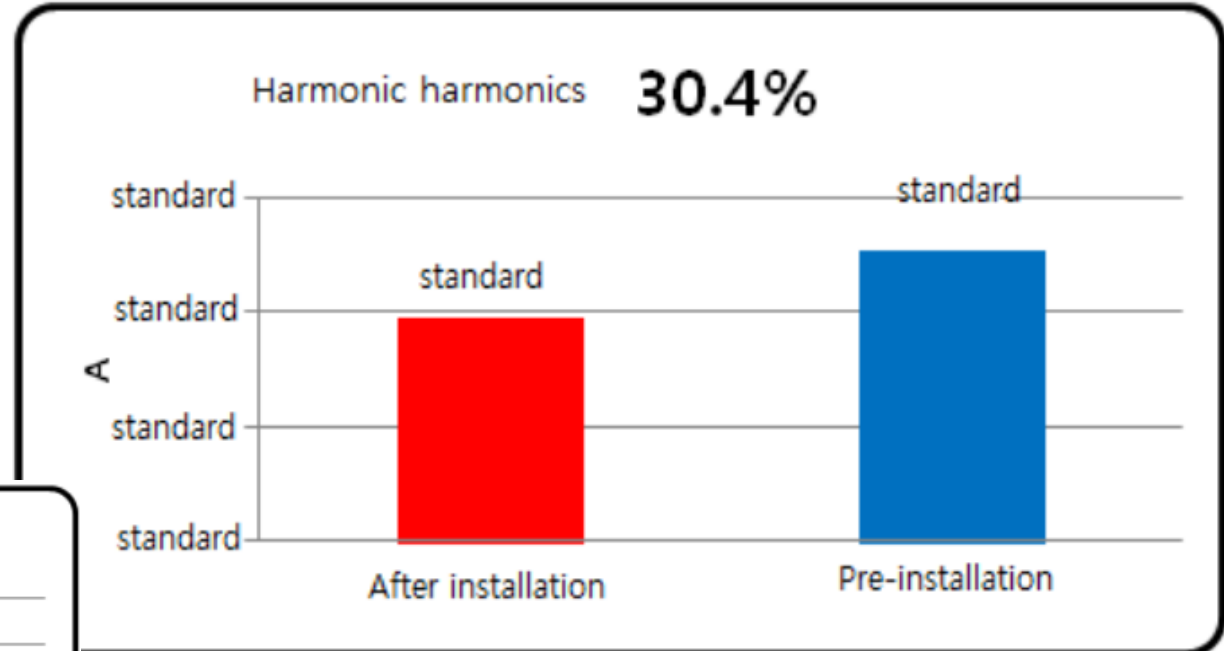
Kết quả SGS test điển hình thiết bị FORCE:

+ Order no.: G-44-2017-03313

+ Report no.: F690501/RF-SAF009405



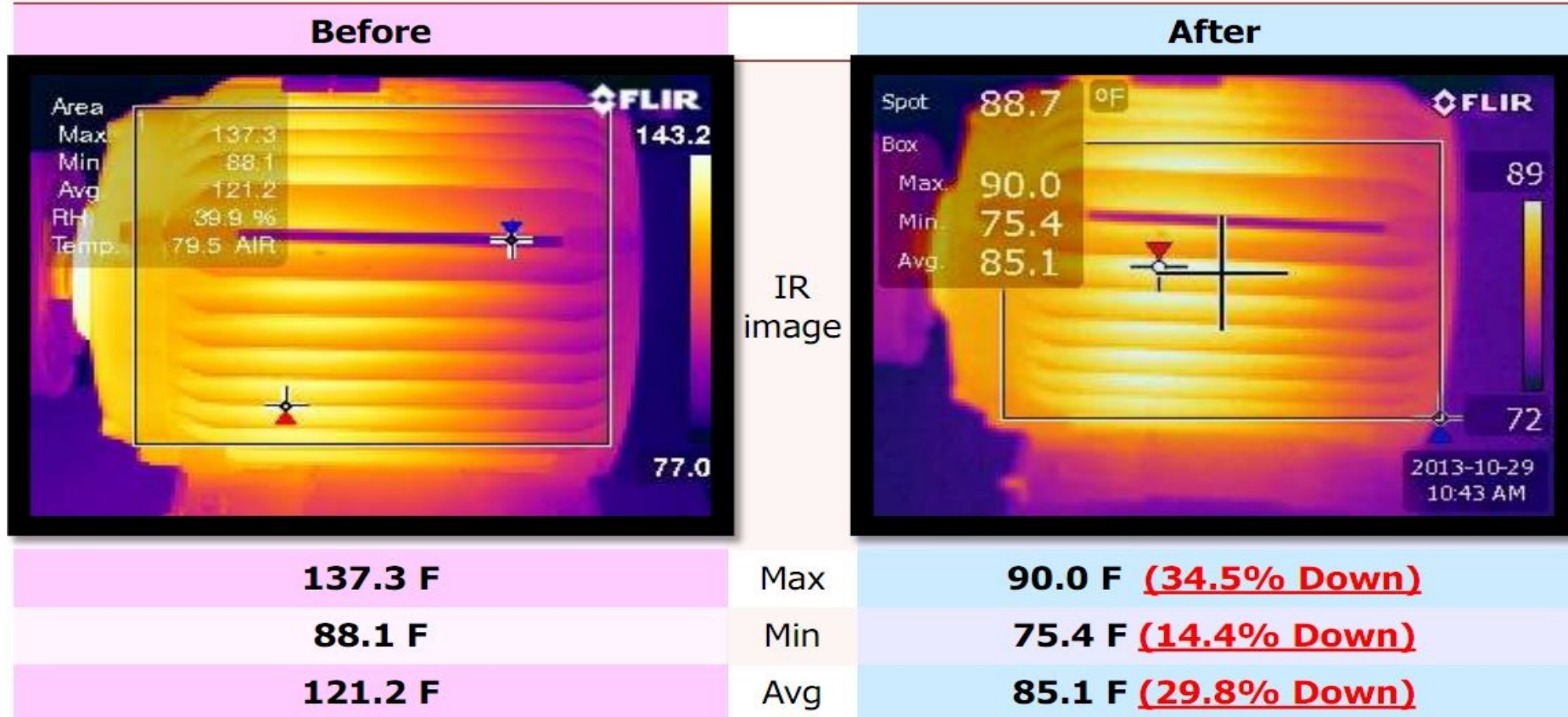
Energy saving: 7.6%



Harmonic reduction: 30.4%

2. Giải pháp tiết kiệm điện từ ENPOSS.

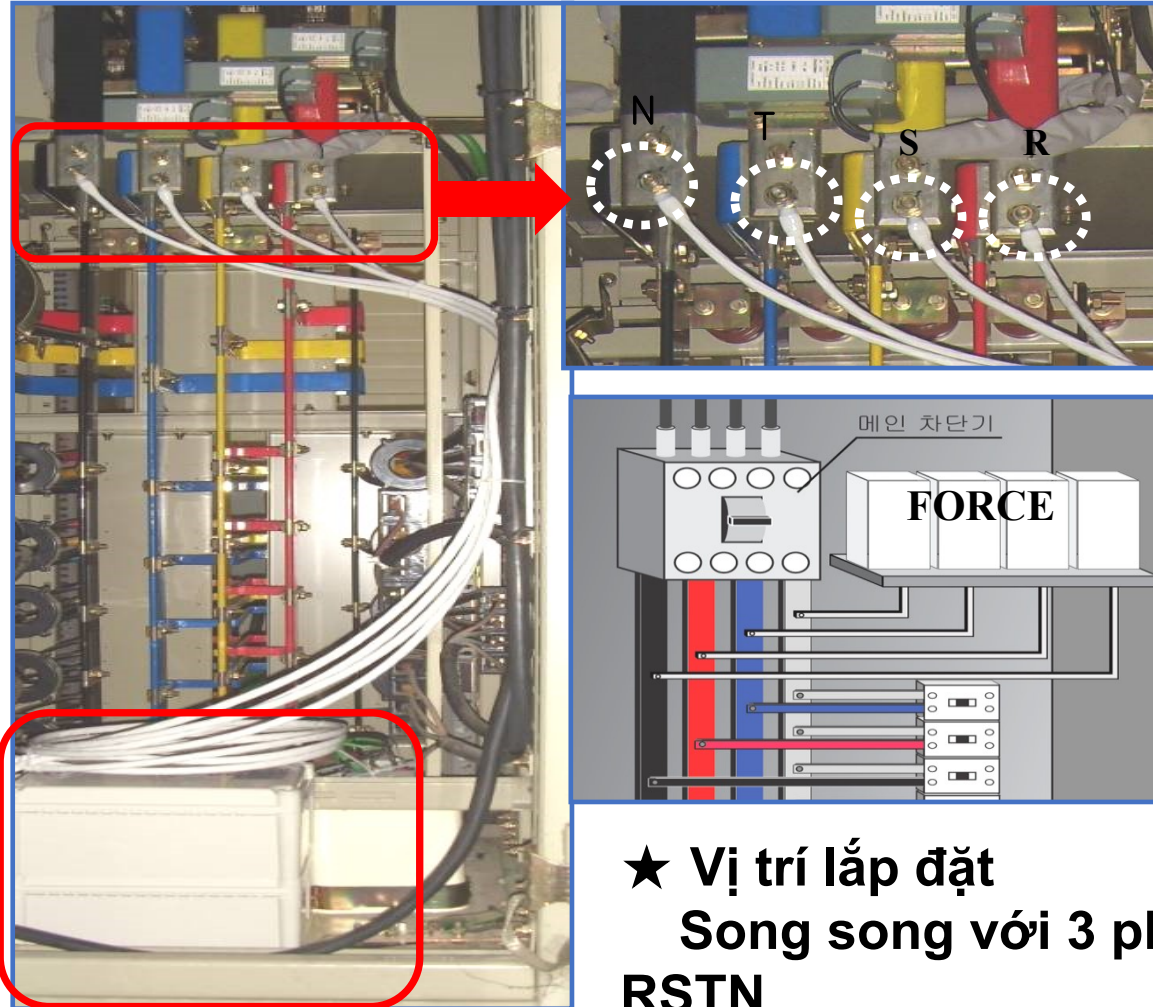
GIẢM NHIỆT ĐỘ TRÊN ĐỘNG CƠ



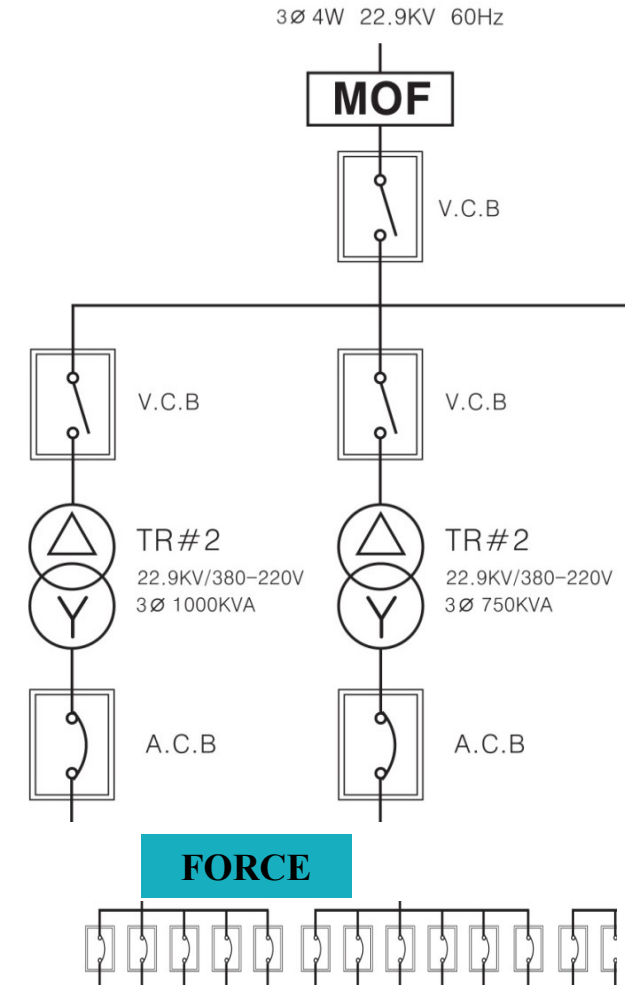
1. Quan sát nhiệt độ trên động cơ qua ảnh nhiệt.
2. Nhiệt độ trung bình giảm từ **121.2F/49.6C (pre)** xuống còn **85.1F/27.5C (post)**, xấp xỉ **29.8%**

2. Giải pháp tiết kiệm điện từ ENPOSS.

PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

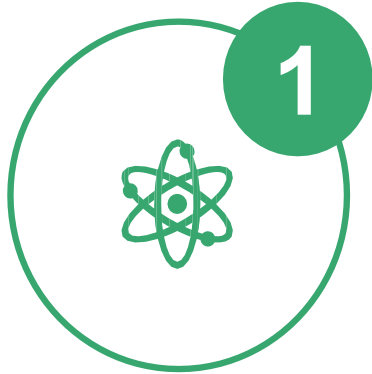


★ Vị trí lắp đặt
Song song với 3 pha
RSTN



3. Lợi ích và hiệu quả đầu tư.

LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM TIẾT KIỆM ĐIỆN FORCE



Công nghệ hiện đại

- Công nghệ thân thiện môi trường;
- Tiết kiệm năng lượng nhờ nâng cao hiệu quả của hệ thống điện;
- Giảm ảnh hưởng của sóng hài, tăng độ bền cho thiết bị sử dụng điện.



Lắp đặt dễ dàng

- Thiết bị không tiêu thụ điện;
- Lắp đặt dễ dàng và rất an toàn;
- Thời gian lắp đặt nhanh: từ 30-45 phút.



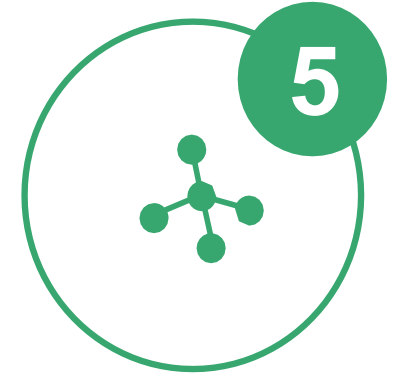
Giảm chi phí, đầu tư hợp lý

- Giảm điện năng tiêu thụ 5 – 15%;
- Giảm sự cố và kéo dài tuổi thọ của thiết bị;
- Thời gian thu hồi vốn chỉ từ 2-3 năm.



An tâm sử dụng

- Chính sách bảo hành 1 đổi 1 và lên đến 08 năm;
- Hoàn tiền nếu mức tiết kiệm điện dưới 5%.



Ứng dụng rộng rãi

- Phù hợp mọi đối tượng sử dụng điện: gia đình, trụ sở văn phòng, bệnh viện, trường học, nhà máy, điểm kinh doanh dịch vụ.
- Có sản phẩm cho điện 1 pha và 3 pha.

3. Lợi ích và hiệu quả đầu tư.

HIỆU QUẢ ĐẦU TƯ SẢN PHẨM TIẾT KIỂM ĐIỆN FORCE

Product (kW)			W*L*H (mm)	Q'ty	Weight (kg)
1P2W	F-205	5	80*130*35	2	1.5
	F-210	10	80*130*70	2	2.5
	F-220	20	80*160*90	2	5
3P4W	F-4010	10	65*95*55	4	3
	F-4020	20	80*110*70	4	5.5
	F-4030	30	80*130*60	4	7
	F-4050	50	80*180*70	4	9
	F-4070	75	80*180*85	4	11
	F-4100	100	80*250*85	4	14
	F-4200	200	130*180*100	4	18
	F-4300	300	140*230*95	4	23
	F-4400	400	150*250*100	4	27
	F-4500	500	150*250*130	4	30
	F-4700	750	190*280*130	4	45
F-4110	1,000	190*380*130	4	56	

Bảng tính thời gian hoàn vốn
(giá tham khảo TB Force 75USD/kW công suất)

Công suất (3 pha) (kW)	Chi phí đầu tư (VND)	% tiết kiệm (min.)	Tiền điện tiết kiệm/tháng (VND)	Thời gian hoàn vốn (tháng)
100	176.250.000	5%	9.900.000	18

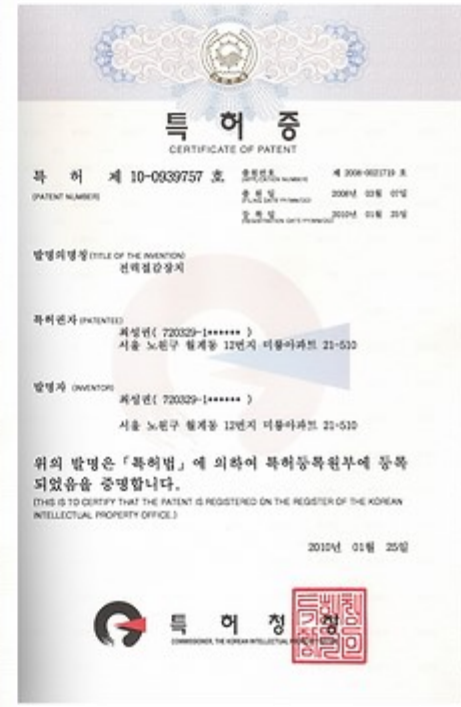
Các biến số đầu vào ảnh hưởng thời gian thu hồi vốn

- Tỷ giá VND/USD (tạm tính 23.500 VND/USD)
- Tỷ lệ tiết kiệm thực tế của hệ thống sau lắp đặt (min. 5%)
- Giá điện của điện lực (tạm lấy giá điện bình thường 2,750Đ/kWh)

4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

Sản phẩm đã được cấp Bằng sáng chế độc quyền tại 05 quốc gia bao gồm **Hoa Kỳ, Hàn Quốc, Nhật Bản, Trung Quốc & Việt Nam** và đồng thời đang được tiến hành đăng ký thêm ở một số quốc gia khác, đã và đang được ứng dụng rộng rãi trong nhiều ngành khác nhau, tại nhiều quốc gia.



4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

TEST REPORT TUV, SGS

KR Certificate of Conformity

Page 1 of 1
Certificate No.: DK001-0028-13

Date of Issue	08 July 2018	Date of Commencement	08 July 2018
Manufacturer's Order No.		Purchaser Order No.	
Place of Issuance	Seoul - KR, Korea	Office	Head Office
Manufacturer	ENPOSS LTD	Purchaser	

This Certificate is issued to the above client to certify that the undersigned Surveyor did at their request attend the above place for the purpose of examining and testing the items of material, equipment or any other item covered by this certificate in accordance with the manufacturer's specifications and found it satisfactory.

Item No. 002-0004-18 **Quantity/Weight** 1 EA

Intended for Office

Description SmartLink Power Saving Device

Approved Name

Particulars

1. Nominated Radio Frequency (RF) Test (RF) witnessed in accordance with IEC 61000-4-4.
2. Test Report No. 2018-04-25

For details, refer to the attached Test Report No. F000210P-000000000-1, 00-18-000-0001, 100-18-000-0002.

Marking Serial No. and Number

2018-04-25

Testing and Inspection

1. Nominated Radio Frequency (RF) Test (RF) witnessed in accordance with IEC 61000-4-4.
2. Test Report No. 2018-04-25

Marking Serial No. and Number

2018-04-25

Testing and Inspection

1. Nominated Radio Frequency (RF) Test (RF) witnessed in accordance with IEC 61000-4-4.
2. Test Report No. 2018-04-25

JQA TEST CERTIFICATE

JQA File No. 2014-0029-2

Page 1 of 4

TEST CERTIFICATE

APPLICANT: ENPOSS CO., LTD.
ADDRESS: 254-3 Yeonhang-dong, Gangseo-gu, Seoul, Korea, 157-862

PRODUCTS: FORCE Saving System

MODEL NO.: F-201

RATING: ACH100-600V, 3000000, 533W

SERIAL NO.: 150118 201 52AL, 150118 201 4AL

MANUFACTURER: ENPOSS CO., LTD.

TEST STANDARD: Integrated Power Consumption Measurement based on Applicant's request.

TESTING LOCATION: Japan Quality Assurance Organization (JQA) Safety & EMC Center 17-25, Katsuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8773, Japan

TEST RESULTS: Refer to the test details.

DATE OF TEST: 2015-06-21 to 2015-06-13

We hereby certify that the test results were as stated above.
Issued Date: 2015-09-08

Signature

Director

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СОООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС КВ.АВ.001.00002
СР.001.001.0001 от 06.07.2009

1164578

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ
РФ, № РОСС КВ.АВ.001.00002
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: АНГЕРТЕК ВОНСОНГЕКПЕРТ,
PVTY. L., Москва, Сосновское ш., д. 4А
Почтовый адрес: 105045, г. Москва, д/р 25, тел. (Факс) (495) 960-90-00, E-mail: angertek@angertek.ru

ПРОДУКЦИЯ
"Универсальная система "FORCE"
Электропитание от 0В до 600В, 3000000 Вт
Средний ток потребления

№ РОСС КВ.АВ.001.00002
06.07.2009

СОООТВЕТСТВЕТ ТРЕБОВАНИЕМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.1.007.0

№ РОСС КВ.АВ.001.00002
06.07.2009

ИЗВЕЩЕНИЕ
Выпуск "ENPOSS CO., LTD"
20-4 Wookyeon 1, Yeongseo-Gu, Seoul, Petrochem Korea

СЕРТИФИКАТ БАЛАН
0001 "Аккредитованная Организация РОС" (АНО) "АНО" В.А.001.00001.00001.00001.00001
10100, Россия, Санкт-Петербург, ул. Суворова, д/п, стр. А, пом. 22 И, кв. 075-18-24

НА ОСНОВАНИИ
Протокол о соответствии, выданный № 130-40-00100 от 28.05.2009 г.
Экспертное заключение ФГУП "РОССТАНДРТ" от 06.07.2009 г. № РОСС КВ.АВ.001.00002.00001.00001.00001.00001.00001

АНО ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
"Универсальная система "FORCE"
№ РОСС КВ.АВ.001.00002

Универсальная система "FORCE"
Электропитание от 0В до 600В, 3000000 Вт
Средний ток потребления

ИЗВЕЩЕНИЕ
Выпуск "ENPOSS CO., LTD"
20-4 Wookyeon 1, Yeongseo-Gu, Seoul, Petrochem Korea

СЕРТИФИКАТ БАЛАН
0001 "Аккредитованная Организация РОС" (АНО) "АНО" В.А.001.00001.00001.00001.00001.00001
10100, Россия, Санкт-Петербург, ул. Суворова, д/п, стр. А, пом. 22 И, кв. 075-18-24

НА ОСНОВАНИИ
Протокол о соответствии, выданный № 130-40-00100 от 28.05.2009 г.
Экспертное заключение ФГУП "РОССТАНДРТ" от 06.07.2009 г. № РОСС КВ.АВ.001.00002.00001.00001.00001.00001.00001.00001

АНО ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
"Универсальная система "FORCE"
№ РОСС КВ.АВ.001.00002

Универсальная система "FORCE"
Электропитание от 0В до 600В, 3000000 Вт
Средний ток потребления

Ref: 35183011
Fecha: 15.12.08
Hoja: 25 de 26

TÜVRheinland

5. CONCLUSIONES.

Observando estas gráficas, no se detecta una disminución del consumo, en condiciones normales de uso (horario de atención al público) con respecto a la instalación original, excepto en T-1. Cabe indicar que las condiciones ambientales de los dos periodos no han sido iguales, pudiendo existir mayor consumo de la instalación debido a la mayor demanda de los equipos de climatización.

No ocurre lo mismo en estado de bajo consumo (tienda cerrada), donde los registros indican una disminución bastante considerable, tal como se puede observar en las gráficas aportadas.

En los registros obtenidos en horario de cierre, la disminución de consumo se ha reducido un 11,3 % en T-1, un 6% en T-2 y 4,5% en T-3, aproximadamente.

SGS

REPORT Nº 2209 / 1020

Page 13 of 13
2010-01-27

5.- CONCLUSIONS.

According to the obtained results, it is possible to state that there is a 5,8 % reduction in the energy consumption during a six days period of time, regarding the same period without the energy saving system installed.

A progressive consumption decrease of the consumption can be observed at the second part of the test when comparing it with the first part, where the energy consumption remains steady along November 17th and 22nd. The maximum appreciated reduction is -7,12 %.

To summarize, it is possible to confirm that the FORCE energy saving device has influence on the installation, achieving a significant reduction in the energy consumption

EC Declaration of Conformity

Ref No.: SLB-CE-0089

Manufacturer: ENPOSS CO., LTD.
(Factory): #09-4, Wonhyorot 1, Yongsan-Gu, Seoul, Korea

Product: Electricity Power Saving System

Model(s): Force

Harmonized standard: EN 50176:1997

We hereby declare,
that the above product complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us. In case of alteration of the equipment, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Date: March 26, 2008

according to Low Voltage Directive 2006/95/EC

CE

Signature
Sung Gwan, Chief / President

ktil 한국산업기술시험원

상계서 번호 : 08 - 2342 - 0106
총 10 페이지 중 1 페이지

시험성적서

1. 신청자 : (주) ENPOSS
회사명 : 서울서 총판구 원로동 1가 39-4
주소 : 서울서 총판구 원로동 1가 39-4

2. 시험품
품명 : Power Saving System
모델명 : F-201
제조사 : (주) ENPOSS

3. 시험규격/방법 : EN 61000-6-3 : 2007

4. 시험결과 : 적합

5. 성격용도 : -

6. 접수 일자 : 2008. 10. 24

7. 발급 일자 : 2008. 10. 31

시험자 : *Signature*
신자희팀 최성득

승인자 : *Signature*
전자희팀장 김희수

본 성적서 시험결과는 신청제품의 제조사 시험용에만 적용되며, 본에서 시험 용인 된 제품은 본에서 외부 모든 업무를 유지하여 사용할 수 있습니다.

한국산업기술시험원

서울특별시 강남구 테헤란로 223-130-1 (152-718)
Tel : 82-808-1999
http://www.ktil.or.kr
1770-01-02

Tel : 82-808-1999
Fax : 82-808-1498

Underwriters Laboratories Inc.

714 214957

702 1

Issued: 01-05-19

FOLLOW-UP SERVICE PROCEDURE

(TYPE L)

CABINETS AND CYCLOT BORE (CYB, CYPI)

1. Force

Manufacturer: BSE INC
341-2 JANGJUN-DONG
SUNGJONG
POBOX 80-046 KOREA

Appliment: Same as Manufacturer

Listed: Same as Same as Manufacturer

This Procedure authorizes the above Manufacturer to use the marking specified by Underwriters Laboratories Inc. only on products covered by this Procedure, in accordance with the applicable Follow-Up Service Agreement.

The Prescribed Mark or Marking shall be used only at the above manufacturing location on such products which comply with this Procedure and any other applicable requirements.

The Procedure contains information for the use of the above named Manufacturer and the representatives of Underwriters Laboratories Inc. and is not used for any other purpose. It is lent to the Manufacturer with the understanding that it is not to be copied, either wholly or in part, and that it will be returned to Underwriters Laboratories Inc. upon request.

The PROCEDURE, and any subsequent revisions, is the property of UNDERWRITERS LABORATORIES INC. and is not transferable.

UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

Signature

E. JOE BRITTA
Vice-President, Follow-Up Services

El Prat de Llobregat, 16 de diciembre de 2008

SGS Technos, S.A.
Laboratorio de Energía

Albert Castells Esteve
Técnico de TÜV RHEINLAND Iberica
Inspección, Certificación & Testing, S.A.

En los registros obtenidos en horario de cierre, la disminución de consumo se ha reducido un 11,3 % en T-1, un 6% en T-2 y 4,5% en T-3, aproximadamente.

A progressive consumption decrease of the consumption can be observed at the second part of the test when comparing it with the first part, where the energy consumption remains steady along November 17th and 22nd. The maximum appreciated reduction is -7,12 %.

To summarize, it is possible to confirm that the FORCE energy saving device has influence on the installation, achieving a significant reduction in the energy consumption

Laboratory Analyst: *Signature*
Laboratory Technical manager: *Signature*

FERNANDO PALACIOS CASTILLO FERNANDO MONTES CLAVER

pages and an appendix of 7 pages, cannot be copied neither completely nor partially without the written consent of

ELECTRICAL TEST LABORATORY : C/ Trespaderne, 29 - Edif. Barjas 1 (28042 MADRID)
Tfno.: 913 138 000 / Fax: 913 138 035

4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

DỰ ÁN – WORLDWIDE

No	Client	Load	Pre-install.	Post-Install.	Saving rate	Date	
1	Hospital de Torrevieja / Spain	MSB / 1,300 kW	784.5	741.7	5.46%	02/2009	
2	Kyung Hee University Medical Center / KR	Cir. pump line/ 1,000 kW	10,632	9,821	7.63%	03/2014	
3	McDonald's / OH-US	Entire store	1,977.943	1,837.385	7.11%	6.12%	07/2013
			2,099.576	1,991.865	5.13%		
4	Agricultural Bank of China / China	Distribution room 2# Transformer	157.59	145.97	7%	02/2017	

=> 24 dự án Worldwide ở các nước: Hàn Quốc, Mexico, China, Spain, Indonesia, USA

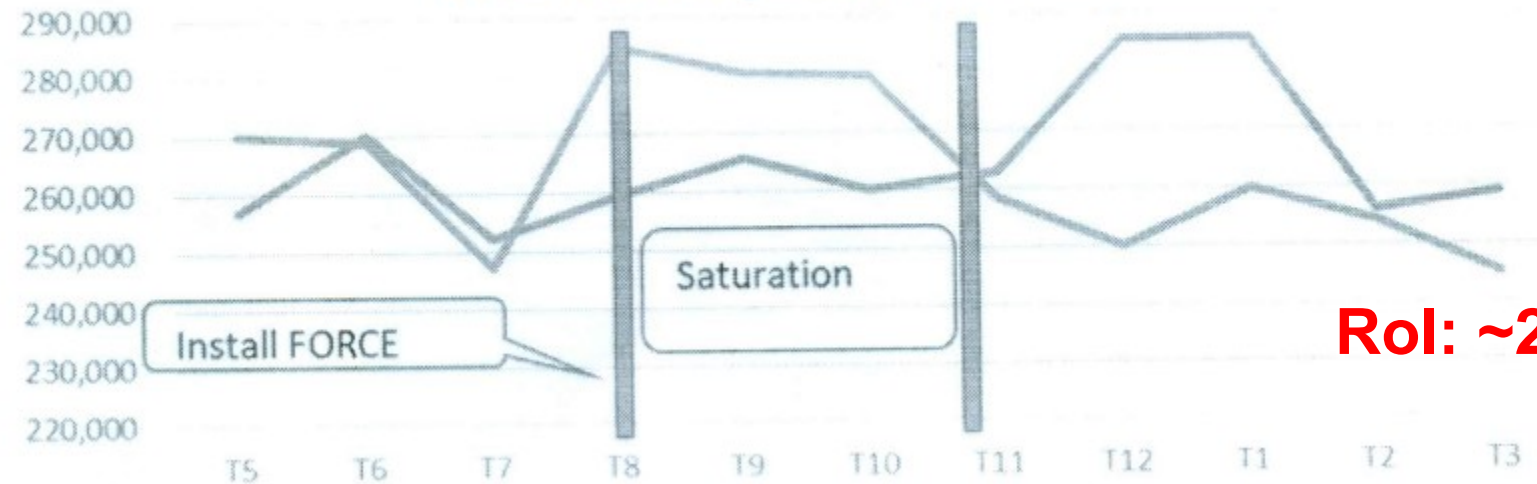
4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

- **Bitexco Financial Tower**

DỰ ÁN – VIETNAM



Power consumption of MSB B2B



RoI: ~28 months.

	2017/2018						2018/2019					Compare same month at last year		Compare T5 and T12~T1	
	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T1	T2	T3	Average T11~T3	Saving Ratio	T5 & T12~T1	Saving Ratio
2017	256,786	270,194	252,196	259,464	265,824	259,996	262,762	285,606	285,606	255,866	258,942	269,756		270,002	
2018	270,002	268,716	247,298	285,132	280,332	279,912	258,418	250,080	259,786	254,164	245,120	253,514	6%	254,933	6%

4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

DỰ ÁN – VIETNAM

- Đài trạm viễn thông HCMM004 của FPT



THEO DÕI THÔNG TIN TRẠM LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TIẾT KIỆM ĐIỆN ENPOSS

STT	Trạm	Số PE	Ngày EVN chốt số điện hàng tháng	Ngày lắp đặt thiết bị Enposs	Thông tin	Tháng 12/2022	Tháng 01/2023	Tháng 02/2023	Tháng 03/2023	Trung bình 3 tháng (12,01,02)	Thông tin chênh lệch so với trung bình 3 tháng (12,01,02)	Tỷ lệ % chênh lệch
1	HCMM004	PE07000228034	14	16-02-23	Tiền điện (VNĐ)	24,734,345	23,670,508	26,083,946	21,766,113	24,829,600	↓ (3,063,487)	↓ -12.3%
					Số điện (kWh)	12,796	12,071	13,075	10,957	12,647	↓ (1,690)	↓ -13.4%

THEO DÕI THÔNG TIN TRẠM LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TIẾT KIỆM ĐIỆN ENPOSS

STT	Trạm	Số PE	Ngày EVN chốt số điện hàng tháng	Ngày lắp đặt thiết bị Enposs	Thông tin	Tháng 12/2022	Tháng 01/2023	Tháng 02/2023	Tháng 03/2023	Thông tin chênh lệch so với tháng 02/2023	Tỷ lệ % chênh lệch
1	HCMM004	PE07000228034	14	16-02-23	Tiền điện (VNĐ)	24,734,345	23,670,508	26,083,946	21,766,113	↓ (4,317,833)	↓ -16.6%
					Số điện (kWh)	12,796	12,071	13,075	10,957	↓ (2,118)	↓ -16.2%

4. Chứng chỉ - Một số dự án tham khảo.

CÁC DỰ ÁN ĐANG THỬ NGHIỆM

- Saigon Food



- Marriott 5 Star



- Tan Phu Plastic Factory



- Coteccons Office Building



Thank You