

BÍ QUYẾT TĂNG LỢI NHUẬN CHO KHÁCH SẠN, NHÀ HÀNG, TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI

(Dành cho Chủ đầu tư & Ban quản lý Khách sạn, Resort, Tòa nhà văn phòng....)

Doanh nghiệp của bạn đang đối mặt với:

- *Bạn bất lực nhìn chi phí điện giờ cao điểm tăng vọt?*
- *Bạn lo sợ khách hàng phàn nàn về sự cố điện và tiếng ồn máy phát?*
- *Bạn muốn xây dựng hình ảnh "Công trình Xanh" nhưng chưa có giải pháp?*

Khám phá ngay giải pháp năng lượng thông minh giúp Tối ưu chi phí và Nâng tầm trải nghiệm.

CÔNG TY TNHH Năng lượng ETEK POWER

- Địa chỉ: 189 Phan Trọng Tuệ, Thanh Liệt, Hà Nội
- Website: www.etekpower.vn
- Email: Longtv@etekpower.vn
- Hotline: 0947.137.388

03 THÁCH THỨC LỚN CỦA DOANH NGHIỆP CỦA BẠN

CƠN ÁC MỘNG CHI PHÍ ĐIỆN NĂNG

Hệ thống Điều hòa, Nước nóng, chiếu sáng, thang máy... "ngốn" tới 40 - 60% ngân sách, làm mỏng biên lợi nhuận, đặc biệt trong khung giờ cao điểm tối.

ÁP LỰC "XANH"

Mất lợi thế cạnh tranh khi khách hàng và các kênh OTA (Booking, Agoda) ngày càng ưu tiên điểm đến đạt chuẩn "Bền vững".

TRẢI NGHIỆM KHÁCH HÀNG BỊ ĐE DỌA

Sự cố điện làm ngắt Wifi, thang máy. Máy phát điện dự phòng lại quá ồn ào, khói bụi, phá hỏng không gian đẳng cấp.



GIẢI PHÁP BESS – "QUẢN GIA" NĂNG LƯỢNG THÔNG MINH



BESS (Battery Energy Storage System) là hệ thống lưu trữ năng lượng tiên tiến, hoạt động như một "Kho điện dự phòng thông minh". Nó giúp tòa nhà duy trì nguồn điện ổn định, êm ái tuyệt đối và tự động điều phối năng lượng để tiết kiệm chi phí.

DỰ PHÒNG YÊN TĨNH (SILENT BACKUP)

- **Vấn đề:** Máy phát điện nổ ồn ã làm khách thức giấc, mùi dầu diesel nồng nặc.
- **BESS giải quyết:** Cung cấp nguồn điện dự phòng TỨC THÌ (<10ms) và KHÔNG TIẾNG ỒN, KHÔNG KHÍ THẢI. Khách hàng thậm chí không hề biết vừa có sự cố mất điện lưới. Giữ trọn vẹn không gian nghỉ dưỡng đẳng cấp.

CẮT GIẢM HÓA ĐƠN GIỜ CAO ĐIỂM

- **Cơ chế:** Tích trữ điện vào giờ thấp điểm (giá rẻ). Tự động phát ra sử dụng vào giờ cao điểm tối (17h-21h) hoặc trưa hè nắng gắt.
- **Hiệu quả:** Giảm 20-30% chi phí điện hằng tháng mà không cần khách phải "tiết kiệm điện".

NÂNG TẦM THƯƠNG HIỆU "XANH"

- Kết hợp hoàn hảo với Điện mặt trời mái nhà/nhà xe. Tối ưu hóa việc sử dụng năng lượng tái tạo.
- Là điểm cộng lớn để đạt các chứng chỉ xanh (Lotus, LEED, EarthCheck). Tăng giá phòng & Thu hút khách Âu/Mỹ.

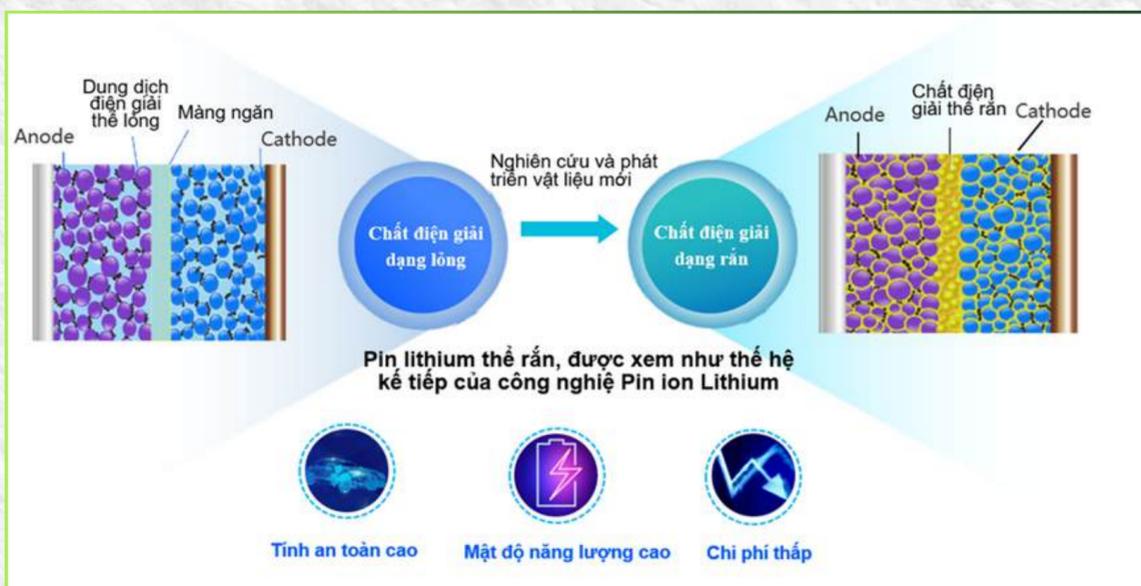
AN TOÀN TUYỆT ĐỐI CHO TÒA NHÀ CỦA BẠN

Tại Etek Power, chúng tôi hiểu rằng: Một giải pháp tiết kiệm điện chỉ thực sự có giá trị khi nó đảm bảo sự an toàn tuyệt đối cho tài sản và con người.

"Khác với nhà máy, khách sạn, toà nhà là nơi tập trung đông người. Etek Power sử dụng công nghệ **Pin Bán rắn (Semi-Solid State)** - Công nghệ duy nhất hiện nay loại bỏ nguy cơ cháy nổ, không tỏa nhiệt, an toàn tuyệt đối khi lắp đặt ngay trong tầng hầm hoặc khu kỹ thuật toà nhà."



THỂ BÀN RẮN



CASE STUDY: KHÁCH SẠN 4 SAO TẠI NINH BÌNH

VẤN ĐỀ

- Chi phí: Hóa đơn tiền điện giờ cao điểm quá lớn.
- Vận hành: Máy phát điện dự phòng gây ồn, khói bụi, ảnh hưởng khách VIP.
- Thương hiệu: Cần xây dựng hình ảnh "Green Hotel" hút khách quốc tế.

GIẢI PHÁP

Hệ thống: ETEK BESS 100kW/215kWh (Pin bán rắn an toàn tuyệt đối).

HIỆU QUẢ THỰC TẾ

- Tài chính: Tiết kiệm ~300 Triệu VNĐ/năm (Nhờ cắt đỉnh tiền điện).
- An ninh: Backup nguồn 0 giây khi mất điện lưới - Hoạt động êm ái 100%.
- Thương hiệu: Đạt chuẩn khách sạn Xanh - Tăng uy tín trên Agoda/Booking.



Thời gian	Điện năng tiêu thụ (kWh)	Chi phí (VNĐ)	Điện năng sản xuất (kWh)	Chi phí (VNĐ)	Điện năng dự trữ (kWh)	Chi phí (VNĐ)	Điện năng bán ra (kWh)	Chi phí (VNĐ)	Điện năng mua lại (kWh)	Chi phí (VNĐ)	Điện năng tổng cộng (kWh)	Chi phí tổng cộng (VNĐ)
10:00 - 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.0	0.0	0.0	0.0	98.0	531,356.0
11:00 - 12:00	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0	34.0	43.5	0.0	0.0	0.0	43.5	128,689.0
12:00 - 13:00	0.0	0.0	101.0	0.0	0.0	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-318,352.0
13:00 - 14:00	0.0	0.0	78.5	0.0	0.0	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-247,432.0
14:00 - 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15:00 - 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16:00 - 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
17:00 - 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.0	0.0	0.0	0.0	98.0	531,356.0
18:00 - 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.5	0.0	0.0	0.0	100.5	544,911.0
19:00 - 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	8,133.0
20:00 - 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21:00 - 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:00 - 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:00 - 24:00	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-959.0
Tổng cộng	0.0	0.0	213.5	224.5	0.0	438.0	391.0	1.0	0.0	0.0	392.0	1,016,459.0

HỆ THỐNG PIN LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

CHO KHÁCH SẠN, NHÀ HÀNG, TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI VÀ TOÀ NHÀ DỊCH VỤ



BESS 100/ E241

- Tính an toàn cao, không cháy nổ
- Tuổi thọ cell pin $\geq 10,000$ lần sạc xả
- Hệ thống điều khiển, kiểm soát sạc xả tự động theo cài đặt
- Khả năng mở rộng: Bess có khả năng kết nối các tủ độc lập để tăng dung lượng lưu trữ

Hạng mục	Thông tin kỹ thuật	
Model	BESS 100/E241	BESS 130/E261
Loại pin	Pin Lithium thể bán rắn	Pin Lithium thể bán rắn
Dung lượng định mức	241 kWh	261 kWh
Công suất sạc/xả định mức	100 kW	130 kW
Kích thước (DxRxC)	1450 x 1340 x 2220 mm	1415 x 1410 x 2214 mm
Điện áp đầu ra AC	400V \pm 10%	400 \pm 10%
Tần số	50/60	50/60
Phương thức làm mát	Làm mát bằng chất lỏng	Làm mát bằng chất lỏng
Hiệu suất	90%	90%
Độ sâu xả (DOD)	95%	95%
Chu kỳ sạc/xả	≥ 8.000 chu kỳ	≥ 8.000 chu kỳ
Nhiệt độ hoạt động	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +50°C
Cấp độ bảo vệ	IP54	IP54
Trọng lượng	~3000 kg	~3000 kg
Thời gian bảo hành	5 năm	5 năm

BIẾN CHI PHÍ ĐIỆN NĂNG THÀNH LỢI NHUẬN

• CÔNG VIỆC CỦA BẠN (CHỈ TỐN 1 PHÚT)

Cung cấp cho chúng tôi hình ảnh Hóa đơn tiền điện 06 tháng gần nhất của nhà máy (Gửi qua Zalo hoặc Email).

• CÔNG VIỆC CỦA CHÚNG TÔI (TRONG VÒNG 24H)

Đội ngũ kỹ sư Etek Power sẽ phân tích và gửi lại cho bạn một Bản báo cáo đầu tư chi tiết, bao gồm:

1. Kiểm toán sơ bộ: Phân tích biểu đồ phụ tải và thói quen tiêu thụ năng lượng của nhà máy.
2. Bài toán tài chính: Tính toán chính xác số tiền tiết kiệm được trong 15 năm và lộ trình thu hồi vốn (ROI).
3. Cấu hình tối ưu: Đề xuất dung lượng BESS phù hợp nhất để đạt hiệu quả kinh tế tối đa.

Cam kết bảo mật: Mọi dữ liệu năng lượng của Quý khách hàng được Etek Power cam kết bảo mật tuyệt đối và chỉ sử dụng cho mục đích tư vấn giải pháp.

CÔNG TY TNHH Năng lượng ETEK POWER

- Địa chỉ: 189 Phan Trọng Tuệ, Thanh Liệt, Hà Nội
- Website: www.etekpower.vn
- Email: Longtv@etekpower.vn
- Hotline: 0947.137.388/0988.615.548

