

Năng lượng tự do

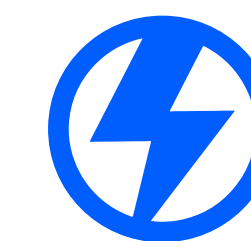
Điện -là nguồn tài nguyên chính cho cuộc sống

Ngày nay, điện được sử dụng ở khắp mọi nơi. Điện cung cấp cho chúng ta nguồn ánh sáng, nhiệt, giúp hoạt động cho các thiết bị gia dụng, thông tin liên lạc, giúp thiết bị y tế hoạt động, sản xuất hàng hóa, công cụ vận chuyển – gần như mọi thứ.

Nếu không có điện, chúng ta không thể tưởng tượng được cuộc sống thoải mái hay sự tiến bộ trong lĩnh vực khoa học và kỹ thuật.

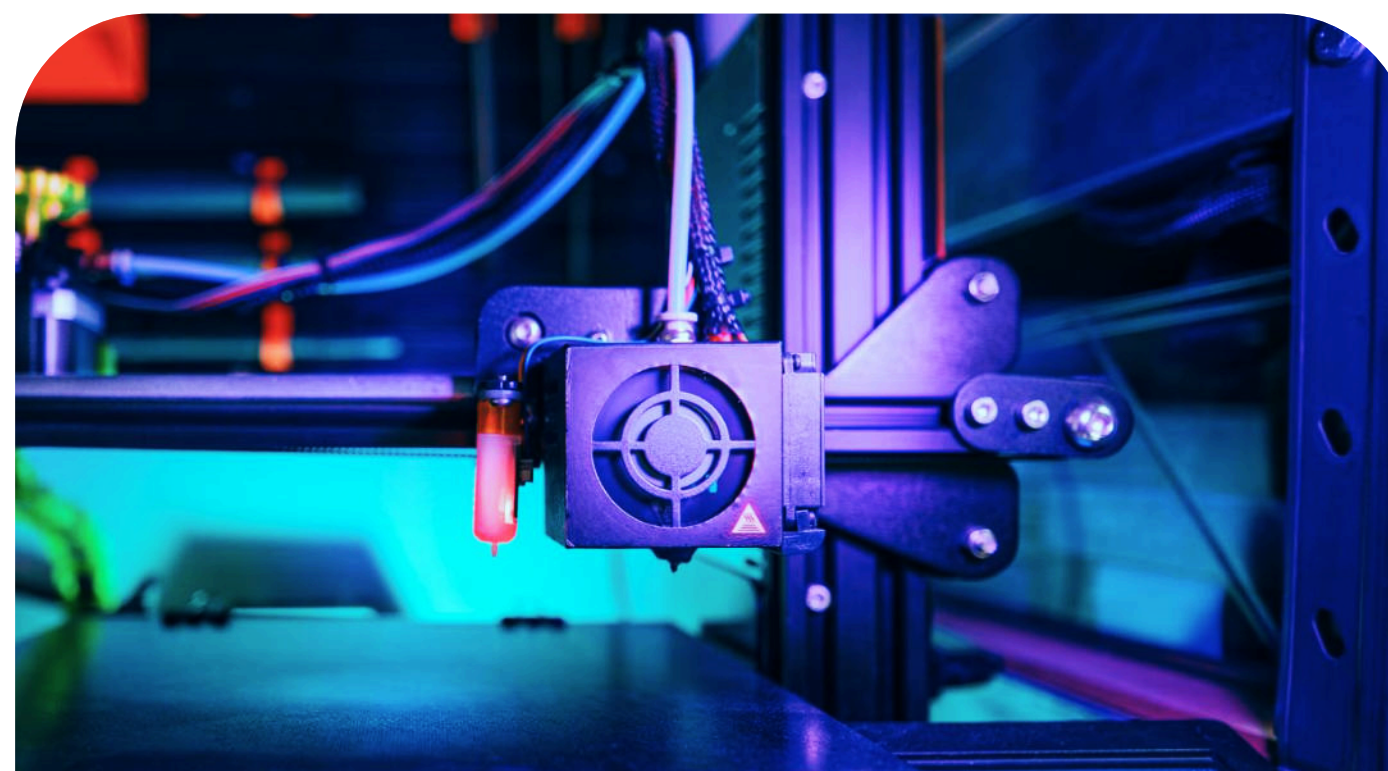


Năng lượng miễn phí cho tất cả



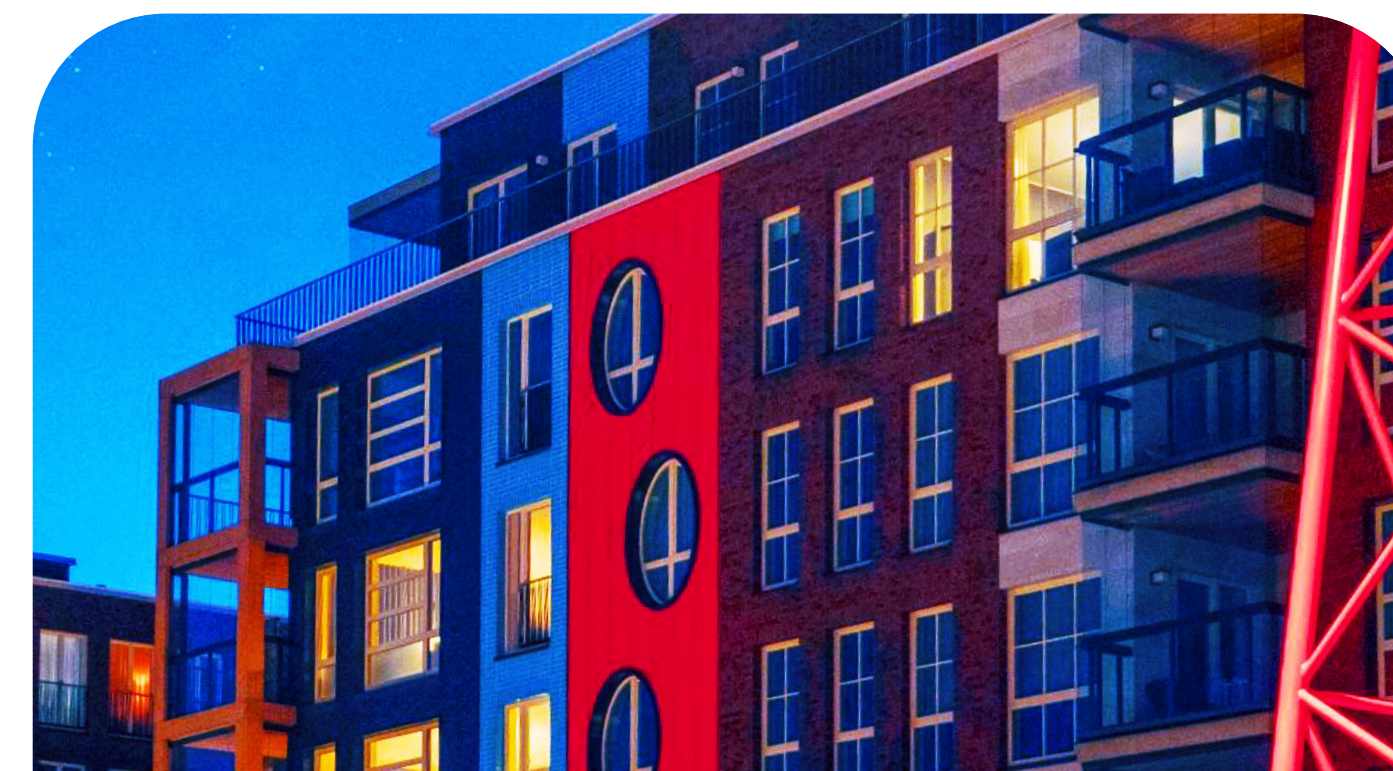
Nhà của bạn

và không cần chi
trả tiền dịch vụ



Doanh nghiệp riêng

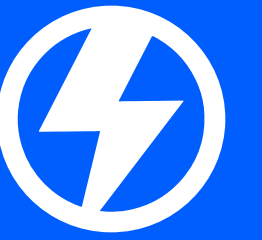
và không cần trả tiền điện (khai
thác tiền điện tử hoặc sản xuất
hàng hóa)



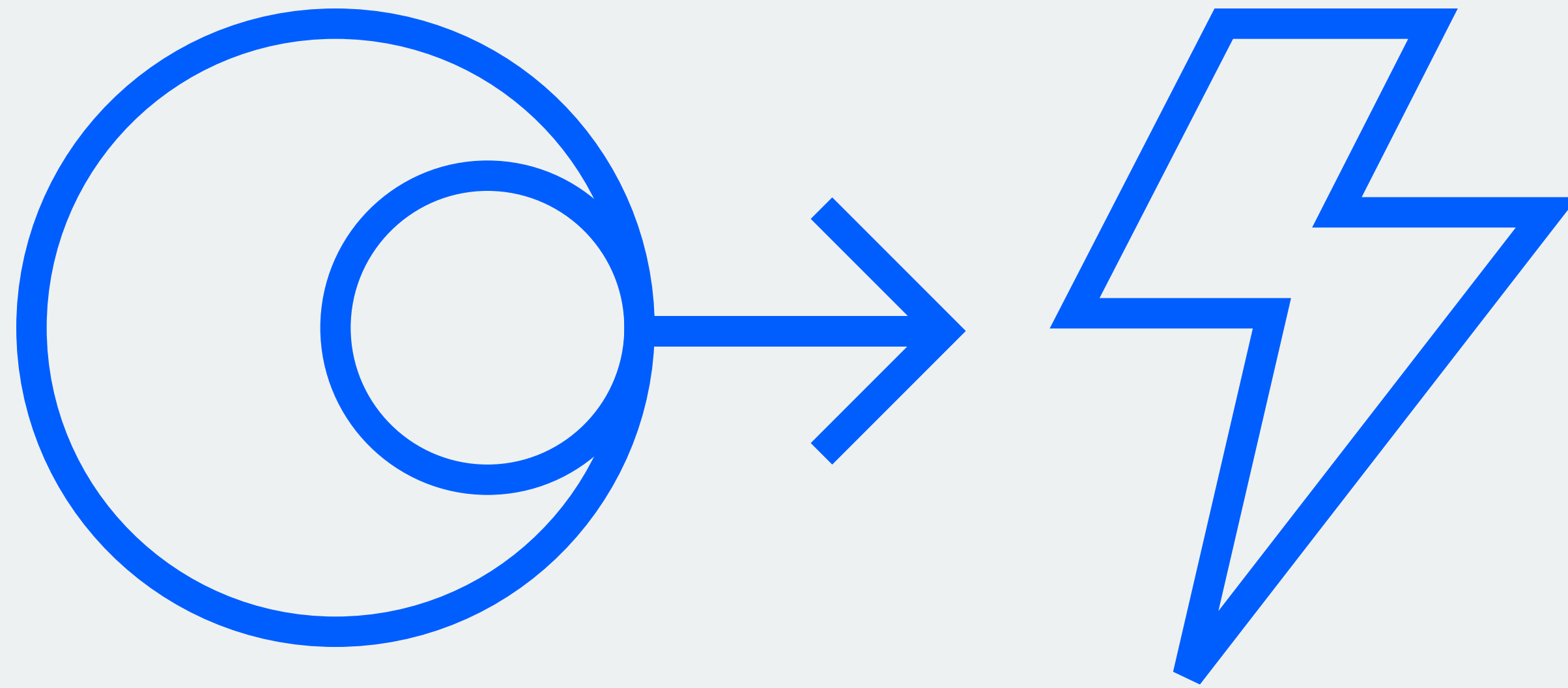
Một ngôi làng nhỏ hoặc một quận thành phố



Có những quốc gia mà con người Không thể thể
sử dụng điện tại nhà riêng của họ.



Kiến thức mới



Hiện nay có sự chuyển đổi trực tiếp
từ vật thể/ vật chất thành dòng
điện một chiều



Đã có công thức toán học
để tạo ra dòng điện từ bột

$$I_{\text{zap.}} = \sigma_{\text{ч}} \rho_{\text{ч}} G$$

$I_{\text{zap.}}$ — Cường độ dòng điện (số điện tích)

$\sigma_{\text{ч}}$ — Diện tích bề mặt riêng của một hạt

$\rho_{\text{ч}}$ — Mật độ hạt

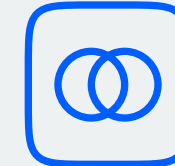
G — Hằng số hấp dẫn

Định nghĩa cơ bản



Điện

Tương tác giữa các mật độ thể tích điện (các nguyên tử điện, điện tích, trường điện, sóng điện, các hạt điện, các nguyên tố điện hóa) dưới dạng các quả cầu (hình cầu) và dưới dạng các vật thể khí, lỏng và rắn có bất kỳ hình dạng nào và các trạng thái pha khác của vật chất điện trong trường điện từ.



Chất tích điện

Trạng thái tổng hợp và/hoặc tách rời (tương tác) của mật độ thể tích điện, dưới dạng các điện nguyên tử riêng lẻ và tổ hợp (điện tích, trường điện, sóng điện dừng, phần điện, nguyên tố điện hóa) dưới dạng các quả cầu (hình cầu), vật thể rắn và lỏng có bất kỳ hình dạng nào trong mọi trạng thái tổ hợp, có khả năng chuyển đổi từ các điện nguyên tử tổng hợp từ trạng thái trung hòa điện được bù sang trạng thái tích điện không được bù và ngược lại, từ trạng thái đơn lẻ sang tổ hợp và ngược lại trong một số điều kiện nhất định.



Điện tích tĩnh

Sự thiếu hụt các nguyên tử điện trong thể tích chất điện (chất tiếp điện) và/hoặc sự dư thừa các nguyên tử điện trong thể tích của chất điện (chất nhận điện), được coi là đặc trưng bởi sự khác biệt về thể tích và/hoặc bề mặt trong mật độ thể tích điện của các điện tích (điện thế)

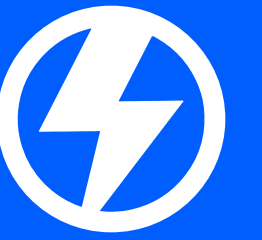


Điện tích động

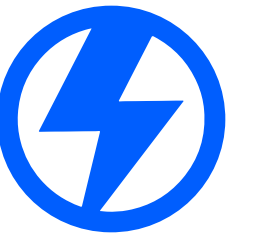
Sự dư thừa điện trên bề mặt của chất tích điện (chất tích điện), đặc trưng bởi sự khác biệt về mật độ thể tích điện (thế năng) và có khả năng chuyển động.



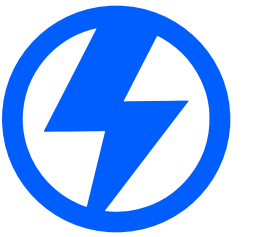
Nói một cách đơn giản, điều này đã giúp tạo ra “bộ máy chuyển động vĩnh cửu” để nhận năng lượng tự do.



Trạm phát điện chạy bằng bột với chu kỳ khép kín tự động



Đặc điểm của công nghệ



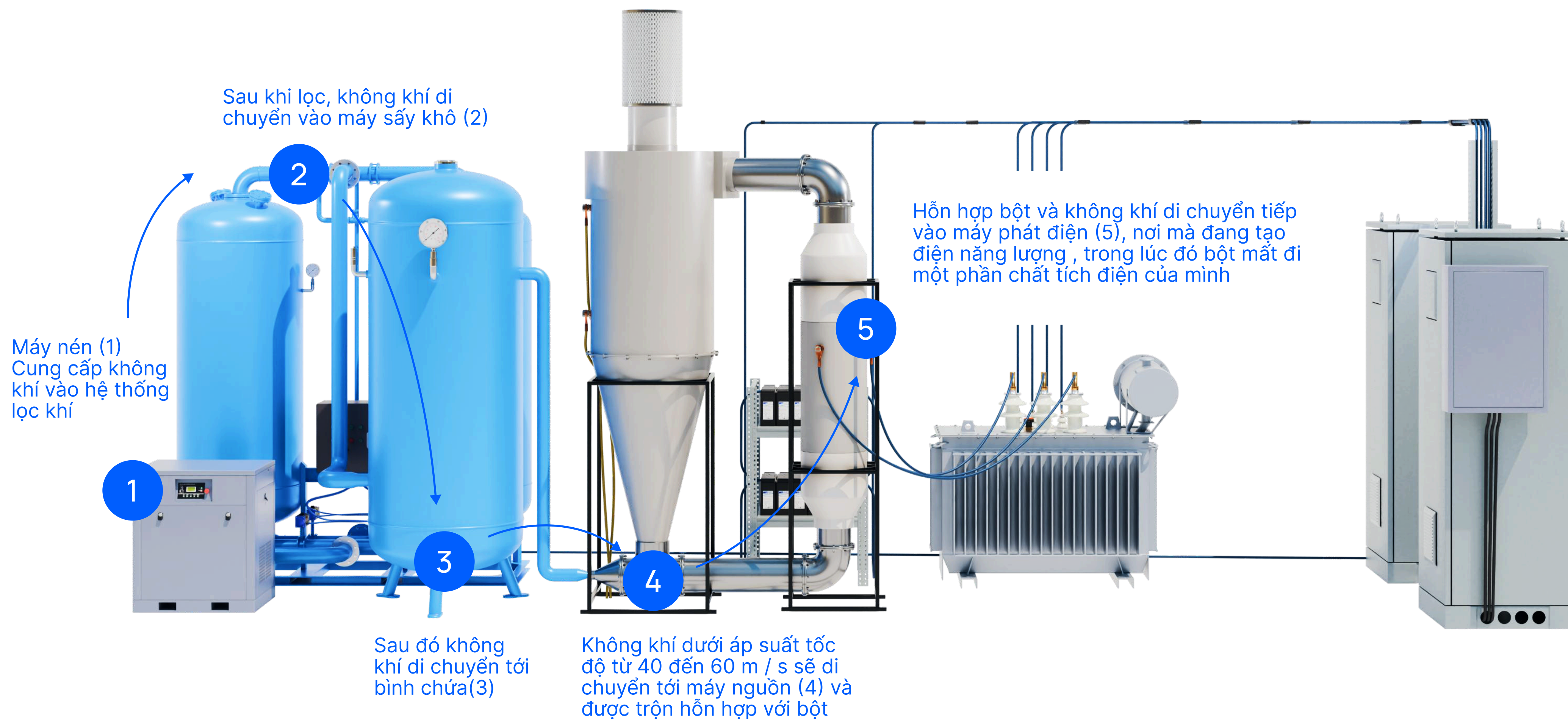
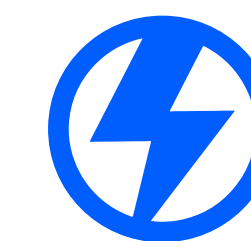
Trạm phát điện bằng bột

- ✓ Để tạo ra dòng điện chúng sử dụng bột
- ✓ Bột sẽ phục hồi khả năng tích điện lên tới 85%. Tức là cùng một lượng bột chúng ta có thể sử dụng nhiều lần, mà không cần tiếp thêm bột.
- ✓ Mỗi lần tiếp đổ bột có thể dùng được từ 6 đến 8 tháng
- ✓ Bột có giá thành thấp
- ✓ Không có khí thải
- ✓ Tiếng ồn thấp
- ✓ Rất bền

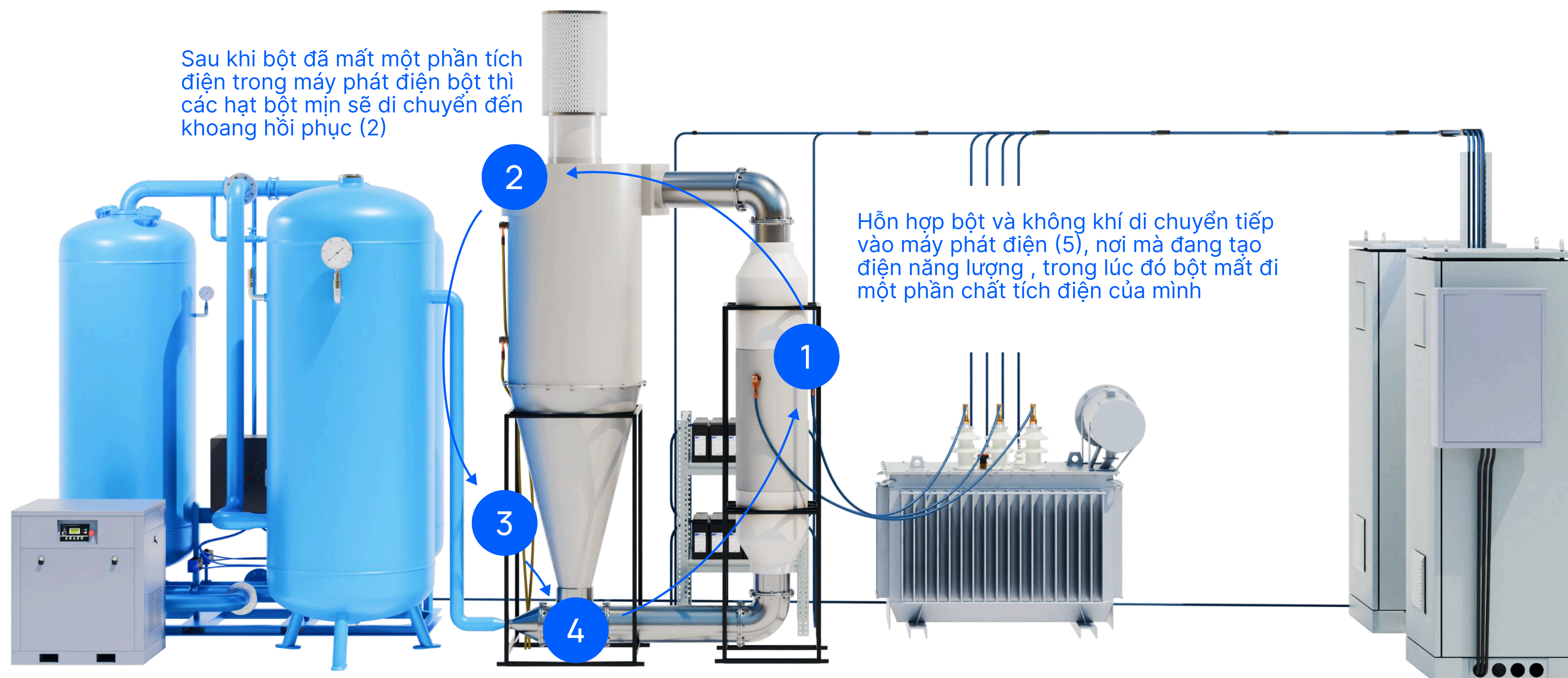
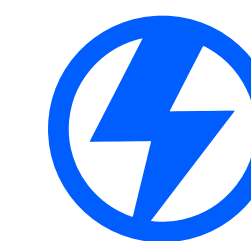
Trạm điện bằng xăng dầu

- ✗ Để tạo ra điện chúng ta sử dụng chất đốt
- ✗ Cần tiếp nhiên liệu liên tục
- ✗ Với một lần tiếp đầy nhiên liệu có thể hoạt động vài tiếng.
- ✗ Giá chất đốt cao và liên tục tăng
- ✗ Gây ra khí thải
- ✗ Gây ra tiếng ồn
- ✗ Không được bền

Nguyên lý hoạt động. Trạm phát điện



Nguyên lý hoạt động. Hồi phục

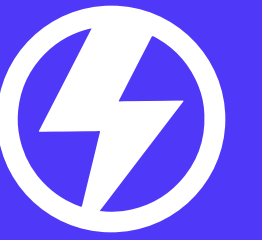


Sau khi bột đã mất một phần tích điện trong máy phát điện bột thì các hạt bột mịn sẽ di chuyển đến khoang hồi phục (2)

Hỗn hợp bột và không khí di chuyển tiếp vào máy phát điện (5), nơi mà đang tạo điện năng lượng, trong lúc đó bột mất đi một phần chất tích điện của mình

Từ mặt đất, thông qua hệ thống cáp tiếp điện (3), các hạt bột sẽ có thể khôi phục điện tích, và có thể khôi phục tới 85%

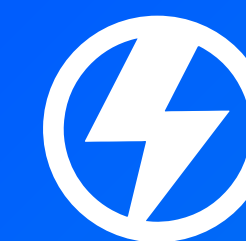
Bột đã nạp đủ chất tích điện sẽ được chuyển tới máy nguồn (4) và lập lại chu kỳ tạo điện, và như vậy chúng ta có được một chu kỳ tạo điện khép kín



Các lĩnh vực sử dụng

Dành cho nhà riêng

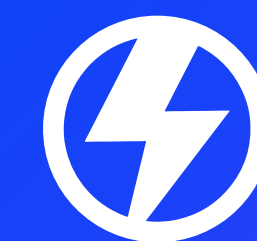
- Công suất từ 16 kW (3 pha, điện xoay chiều)
- Container 20 feet
- 8 tháng không cần tiếp nhiên liệu



Các lĩnh vực sử dụng

Đối với doanh nghiệp

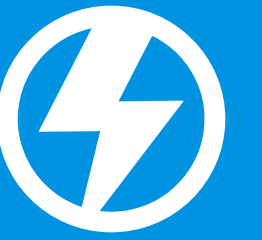
- Công suất từ 128 kW (3 pha, xoay chiều)
- Vài container 40 ft
- 6 tháng không cần tiếp nhiên liệu



Các lĩnh vực sử dụng

Một ngôi làng nhỏ hoặc quận huyện thành phố

- Công suất 32 MW
(3 pha, xoay chiều)
- Vài container 40 ft
- 6 tháng không cần tiếp nhiên liệu



Các lĩnh vực sử dụng

Dùng cho trạm sạc xe điện

- Công suất 512 kW (3 pha, xoay chiều)
- Vài container 40 ft
- 6 tháng không cần nạp nhiên liệu



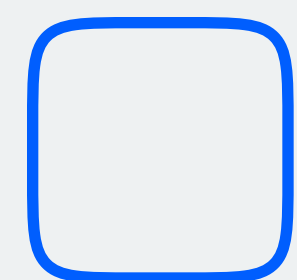
Mục tiêu hiện tại



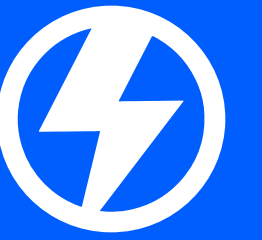
Lắp ráp trạm phát điện bột tự động



Xin cấp bằng sáng chế



Mở công ty doanh nghiệp sản xuất và thương mại trạm phát điện bằng bột



So sánh với các nguồn năng lượng thay thế

Năng lượng mặt trời



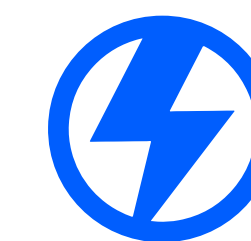
- ✓
 - Thân thiện với môi trường
 - Nguồn năng lượng - mặt trời - miễn phí
- ✗
 - Phụ thuộc vào ánh sáng mặt trời: Vào ngày nhiều mây Và vào ban đêm hiệu quả sẽ giảm dần đến số không
 - Cần diện tích lớn để lắp đặt tấm pin mặt trời
 - Chi phí lắp đặt và bảo trì ban đầu cao
 - Các tấm điện mặt trời sẽ mất hiệu suất theo thời gian (suy thoái)

Điện gió

- ✓
 - Thân thiện với môi trường và tái tạo
 - Sản xuất điện lực cao trong điều kiện gió mạnh
- ✗
 - Không ổn định do phụ thuộc vào gió (hiệu quả giảm khi không có gió)
 - Đầu tư vốn lớn khi xây dựng và bảo dưỡng tua bin
 - Ô nhiễm từ tiếng ồn và tác động đến hệ sinh thái địa phương

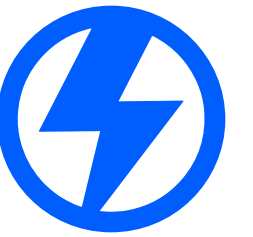


Trạm phát điện bằng bột với chu kỳ khép kín



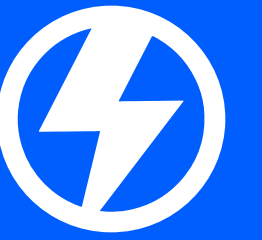
- ✓
 - Một hệ thống hoàn toàn tự động, không phụ thuộc vào các điều kiện bên ngoài (ánh sáng, gió, v.v.)
 - Thiết kế nhỏ gọn và dễ dàng mở rộng
 - Chi phí hoạt động thấp
 - Nguyên liệu thô giá rẻ - bột mịn dùng nhiều lần
 - Sản xuất năng lượng ổn định 24/7
- ✗
 - Công nghệ đòi hỏi đầu tư để cho ra công suất lớn cho khu công nghiệp





Các nguồn điện thay thế hiện đại như tấm pin mặt trời và các tua-bin gió, mặc dù được phát triển tích cực, vẫn bị hạn chế bởi thời tiết và điều kiện tự nhiên. Ngược lại, trạm phát điện bột tự động cung cấp một chu trình liên tục tạo ra năng lượng trong mọi điều kiện, điều này làm trạm trở nên đáng tin cậy và linh hoạt hơn khi sử dụng

→ Công nghệ Tribogeneration (máy phát điện ma sát) giảm thiểu chi phí đầu tư, và chu trình khép kín cùng nguyên liệu thô giá rẻ cho phép giảm đáng kể chi phí tạo ra điện



Lợi ích kinh tế

Trình bày về dự án Electroatom. Năng lượng tự do



Vòng lặp khép kín –
chi phí tối thiểu
khi bảo dưỡng và
vận hành



Trạm phát điện bột tự động hoạt động dựa trên cơ sở sử dụng bột mịn theo chu kỳ. Sau khi bột mất một phần điện tích trong quá trình tạo ma sát, nó sẽ được phục hồi tới 85% công suất ban đầu và tiếp tục được đưa vào quá trình từ đầu. Có nghĩa là:



Giảm chi phí mua nhiên liệu cố định

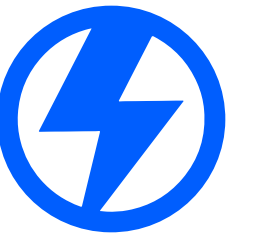
Bột được sử dụng nhiều lần, nên giảm chi phí mua nhiên liệu



Chi phí tối thiểu để bảo trì

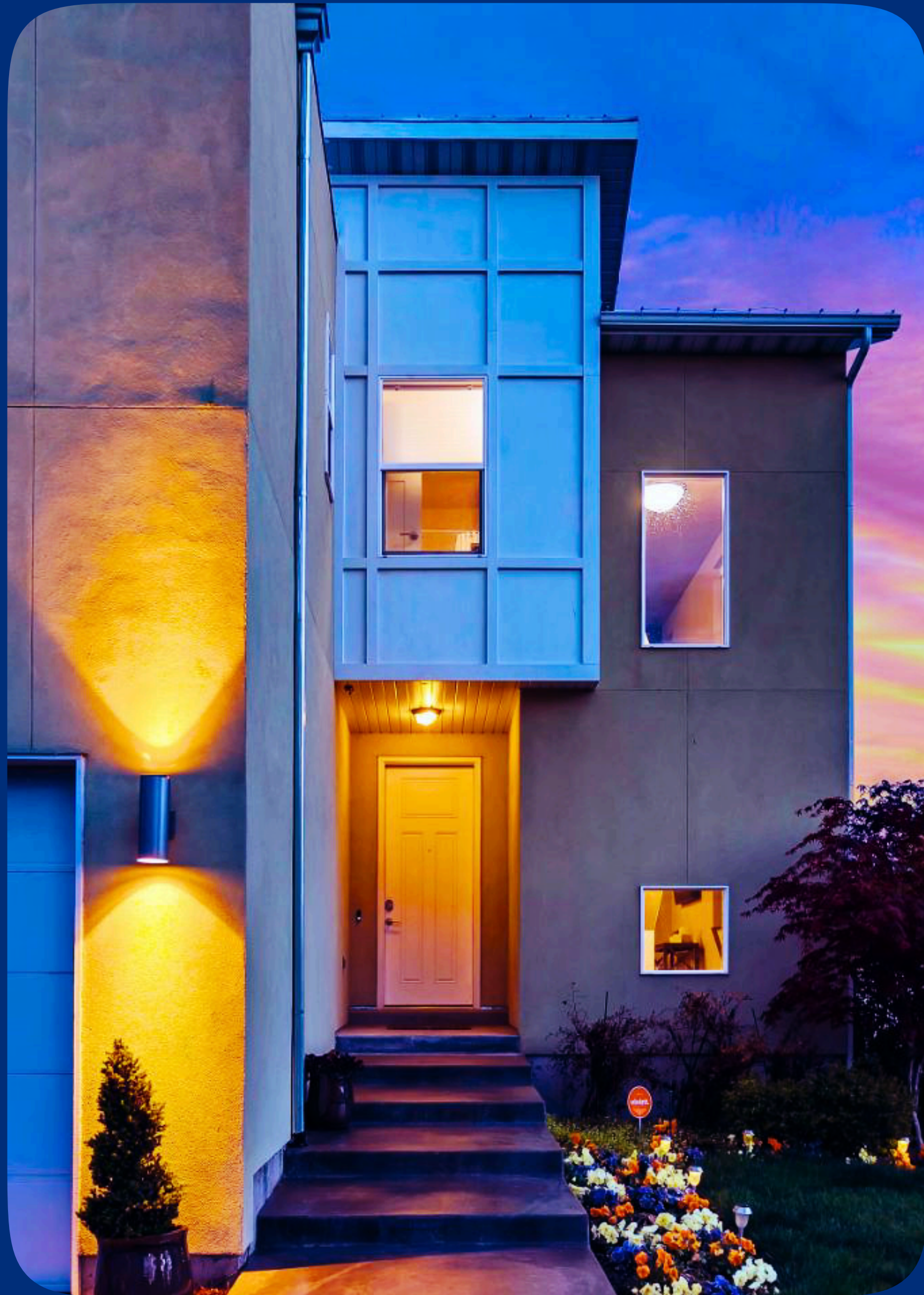
Hệ thống đòi hỏi sự can thiệp và bảo trì tối thiểu so với các tấm pin mặt trời và tua bin gió, mà đòi hỏi phải vệ sinh, sửa chữa và thay thế các bộ phận thường xuyên

Nguyên liệu thô giả rẻ - bột mịn epoxy

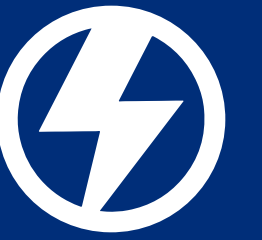


- Bột mịn được sử dụng trong trạm phát điện, là một trong những vật liệu dễ tiếp cận và rẻ trên thị trường. Không giống như nhiên liệu hóa thạch, việc khai thác và sản xuất không tốn kém lắm.
- Việc sử dụng bột nhiều lần trong một chu trình khép kín giúp tiết kiệm chi phí khi sử dụng lâu dài.





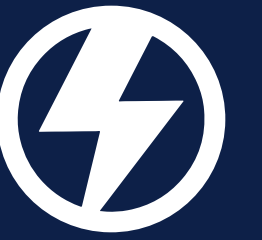
Giảm chi phí đầu tư



- Hệ thống tự động không đòi hỏi chi phí xây dựng và kết nối với cơ sở hạ tầng đắt đỏ như các trạm điện gió hoặc điện mặt trời.
- Không cần tới diện tích lớn để lắp đặt và mở rộng quy mô. Các thiết bị nhỏ gọn có thể được đặt ở môi trường đô thị hoặc các cơ sở nhỏ.



Ổn định sử dụng năng lượng

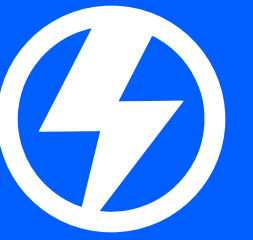


Không giống như năng lượng mặt trời và năng lượng gió, vốn dễ biến động, nhà máy điện bột tự động cung cấp năng lượng ổn định và có thể dự đoán được bất kể các yếu tố bên ngoài. Điều này có nghĩa là các công ty năng lượng hoặc doanh nghiệp sử dụng công nghệ này có thể dự đoán chính xác khối lượng sản xuất năng lượng và giảm thiểu rủi ro ngừng hoạt động hoặc bị gián đoạn.



Đối với các doanh nghiệp và người dùng cá nhân, điều quan trọng là nguồn năng lượng không chỉ đáng tin cậy mà còn tiết kiệm chi phí

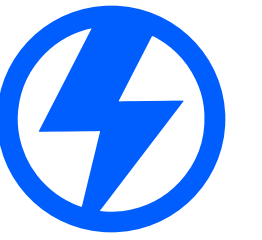
Trạm phát điện bột độc lập cung cấp sự kết hợp độc đáo giữa chi phí vận hành thấp, hoạt động ổn định và đầu tư tối thiểu, khiến nó có khả năng cạnh tranh hơn so với các nguồn thay thế truyền thống.



Đầu tư

Trình bày về dự án Electroatom. Năng lượng tự do

030



Ngày nay, mỗi người từ bất kì các quốc gia khác nhau Có thể trở thành nhà đầu tư và đối tác của Dự án **Electroatom** và nhận cổ phần trong kinh doanh đổi mới này

- Các nhà đầu tư có thể nhận một phần lợi nhuận thông qua chia cổ tức
- Từ Hôm nay Bạn có thể sử dụng chương trình liên kết đối tác của chúng tôi
- Khoản đầu tư rất tiện lợi , an toàn và phù hợp cho người mới bắt đầu đầu tư



Nhà đầu tư nhận được gì ?



Mỗi nhà đầu tư của dự án Electroatom sẽ trở thành đồng sở hữu doanh nghiệp đổi mới này và nhận được một phần cổ phần trong doanh nghiệp.



Bảo vệ pháp lý

Quyền lợi của nhà đầu tư dự án được pháp luật bảo vệ thông qua thỏa thuận đầu tư và giấy chứng nhận ghi rõ số lượng cổ phần được mua.



Cổ tức

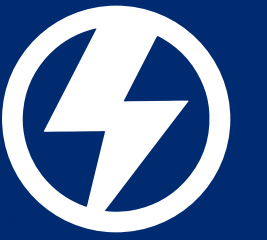
Sau khi dự án triển khai thành công, các nhà đầu tư sẽ có thể nhận được khoản thu nhập, số tiền này phụ thuộc vào số lượng cổ phần được mua.



Tiền thưởng qua liên kết đối tác

Nhà đầu tư có thể tận dụng chương trình liên kết của chúng tôi và kiếm lợi nhuận, để sử dụng liên kết bạn cần ký thỏa thuận đối tác.

Nhà đầu tư kiếm tiền bằng cách nào?



Bằng cách đầu tư ngay từ bây giờ trong giai đoạn khởi nghiệp, bạn sẽ mua được cổ phần của công ty với giá rẻ hơn hàng trăm lần so với giá trị tiềm năng và hưởng lợi từ sự tăng trưởng vốn hóa của Tribel-Technology LLC.

49%

sẽ thuộc về những nhà đầu tư tin tưởng dự án từ đầu.

Sau khi dự án được triển khai, các nhà đầu tư sẽ nhận được một phần thu nhập của công ty: họ sẽ được trả 50% lợi nhuận được chi trả dưới dạng cổ tức.



Bạn có thể tìm hiểu thêm thông tin chi tiết
và tin tức mới nhất về dự án trên trang web
của chúng tôi và trên các trang mạng xã hội



electroatom.com



