



W O I M A

CORPORATION

## ỨNG DỤNG

GIẢI PHÁP ĐỐT RÁC PHÁT  
ĐIỆN CHO KHU NGHỈ  
DƯỠNG



## GIẢI PHÁP ĐỐT RÁC PHÁT ĐIỆN CHO KHU NGHỈ DƯỠNG

Du lịch là một lợi thế tạo doanh thu và việc làm cho rất nhiều quốc gia đang phát triển, nhưng nó cũng có thể trở thành một tai ương nếu không được phát triển bền vững. Các khu nghỉ dưỡng tiêu thụ rất nhiều năng lượng, đồng thời cũng phát thải rất nhiều rác, do đó cần xử lý hiệu quả và thân thiện với môi trường. Việc tái chế và tận dụng tiềm năng của rác thải sẽ tiết kiệm được nguyên liệu thô trong khu vực cũng như nhiên liệu nhập khẩu.

Rất nhiều quốc gia đang phát triển thu về phần lớn doanh thu từ đồng ngoại tệ nhờ ngành du lịch, do đó, ngày càng nhiều khu nghỉ dưỡng được xây dựng tại những khu vực xa xôi có cảnh sắc thiên nhiên tuyệt đẹp. Nhờ sự tăng trưởng kinh tế không ngừng ở những quốc gia công nghiệp hóa, ngày càng nhiều du khách đến với những khu nghỉ dưỡng này. Tuy nhiên, du khách phương tây kì vọng các tiêu chuẩn phương tây khi đi nghỉ dưỡng, như tắm nước nóng, phòng điều hòa và nước uống trực tiếp từ vòi.

Nằm ở khu vực “xa xôi” tại một “quốc gia đang phát triển”, chắc chắn khu nghỉ dưỡng sẽ phải tự cung tự cấp năng lượng và điện nước. Ngay cả khi thị trấn lân cận có các trung tâm xử lý nước và sản xuất điện, thì những trung tâm này cũng khó có thể phục vụ hàng vạn du khách phương tây hằng năm. Ngoài ra, khu nghỉ dưỡng sẽ tạo được một “hình ảnh xanh” trong mắt du khách khi giảm được tác động của sản xuất điện và quản lý rác thải.

Nhà máy mô-đun đốt rác phát điện *wasteWOIMA*® là một giải pháp toàn diện cho những khó khăn này. Nhà máy sản xuất đồng thời điện năng, nhiệt năng (để sưởi ấm, nước nóng hoặc làm mát) và nước sinh hoạt. Đây là nguồn điện thay thế cho lưới điện quốc gia và máy phát điện chạy bằng diesel không mấy tin cậy, sở hữu bình nước nóng sử dụng năng lượng mặt trời để tạo nước nóng, có hệ thống lọc nước hoặc khử muối riêng biệt và cung cấp năng lượng cho nhà máy xử lý nước thải tích hợp.

Ngoài ra, nhà máy điện mô-đun *wasteWOIMA*® đốt toàn bộ chất thải rắn từ khu nghỉ dưỡng và các khu vực lân cận, nhờ đó giảm lượng giao thông không cần thiết, đơn giản hóa công việc vận chuyển rác thải và góp phần bảo vệ thiên nhiên. Lượng rác thải giảm đến hơn 95% và giảm hơn 60% phát thải khí mê-tan từ rác thải hữu cơ chôn lấp. Việc giảm thiểu hoặc loại bỏ các bãi chôn lấp cũng là một lợi ích khác.

Nhà máy phát điện *wasteWOIMA*® sử dụng các dòng chất thải không độc hại từ các thành phố, cơ quan, hoạt động thương mại, công nghiệp và/hoặc nông nghiệp để sản xuất hơi nước bão hòa, điện năng và nhiệt năng (sưởi ấm hoặc làm mát). Lượng chất thải cần thiết là khoảng 170 tấn mỗi ngày và được chuyển hóa thành

- 3,5 MW điện năng hoặc
- 2,0 MW điện năng/10 MW nhiệt năng ở chế độ sưởi ấm hoặc
- 2,0 MW điện năng/6 MW nhiệt năng ở chế độ làm mát

Nhà máy được di dời dễ dàng, lắp đặt nhanh chóng, tiết kiệm chi phí vận hành và bảo trì đơn giản, mang lại lợi ích đáng kể cho tất cả các bên liên quan.

## LỢI ÍCH:

### QUẢN LÝ RÁC THẢI

- Tạo ra tiềm năng kinh doanh mới
- Đơn giản hóa việc xử lý rác thải
- Giảm tác động đến môi trường
- Phù hợp với các quy định trong tương lai
- Trì hoãn hoạt động đầu tư vào bãi chôn lấp
- Tạo được hình ảnh xanh trong mắt du khách

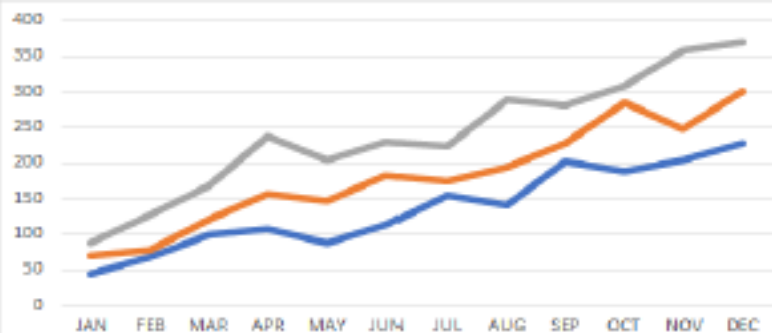


### NĂNG LƯỢNG VÀ ĐIỆN NƯỚC

- Phân tán sản xuất điện
- Triển khai các giải pháp ngoài lưới
- Linh động về nguồn nhiên liệu và sản xuất
- Khai thác nguồn nhiên liệu vô tận
- Áp dụng các chương trình tín chỉ cacbon
- Chuyển giao nhà máy nhanh chóng

### NHÀ ĐẦU TƯ

- Lãi trên vốn đầu tư (ROI) tuyệt vời
- Mô hình kinh doanh có thể mở rộng
- Danh mục đầu tư đa dạng
- Nhận tài trợ từ nhà cung cấp
- Lắp đặt và vận hành dự án nhanh chóng
- Tùy chọn di dời nhà máy



### CÁC BÊN LIÊN QUAN KHÁC

- Biến rác thải thành phúc lợi địa phương
- Mang lại lợi ích về sức khỏe và môi trường
- Nguồn cấp năng lượng đáng tin cậy tại địa phương
- Mang đến nhiều cơ hội học tập và việc làm
- Cải thiện điều kiện sống
- Gây quỹ phát triển



W O I M A

CORPORATION

#### THÔNG TIN LIÊN HỆ

**Henri Kinnunen**

Tổng Giám đốc điều hành

henri.kinnunen@woimacorporation.com

+358 40 835 8974

**Tapio Gylling**

Giám đốc vận hành

tapio.gylling@woimacorporation.com

+358 50 347 2799

**Tapani Korhonen**

Giám đốc công nghệ

tapani.korhonen@woimacorporation.com

+358 44 989 1513

**Joona Piirto**

Giám đốc dự án

joona.piirto@woimacorporation.com

+358 50 387 9883

#### ĐỊA CHỈ GỬI THƯ/THAM QUAN

Virtaviiva 8F

65320 Vaasa, PHẦN LAN

[www.woimacorporation.com](http://www.woimacorporation.com)

[info@woimacorporation.com](mailto:info@woimacorporation.com)

#### LIÊN HỆ TẠI ĐỊA PHƯƠNG BẠN

