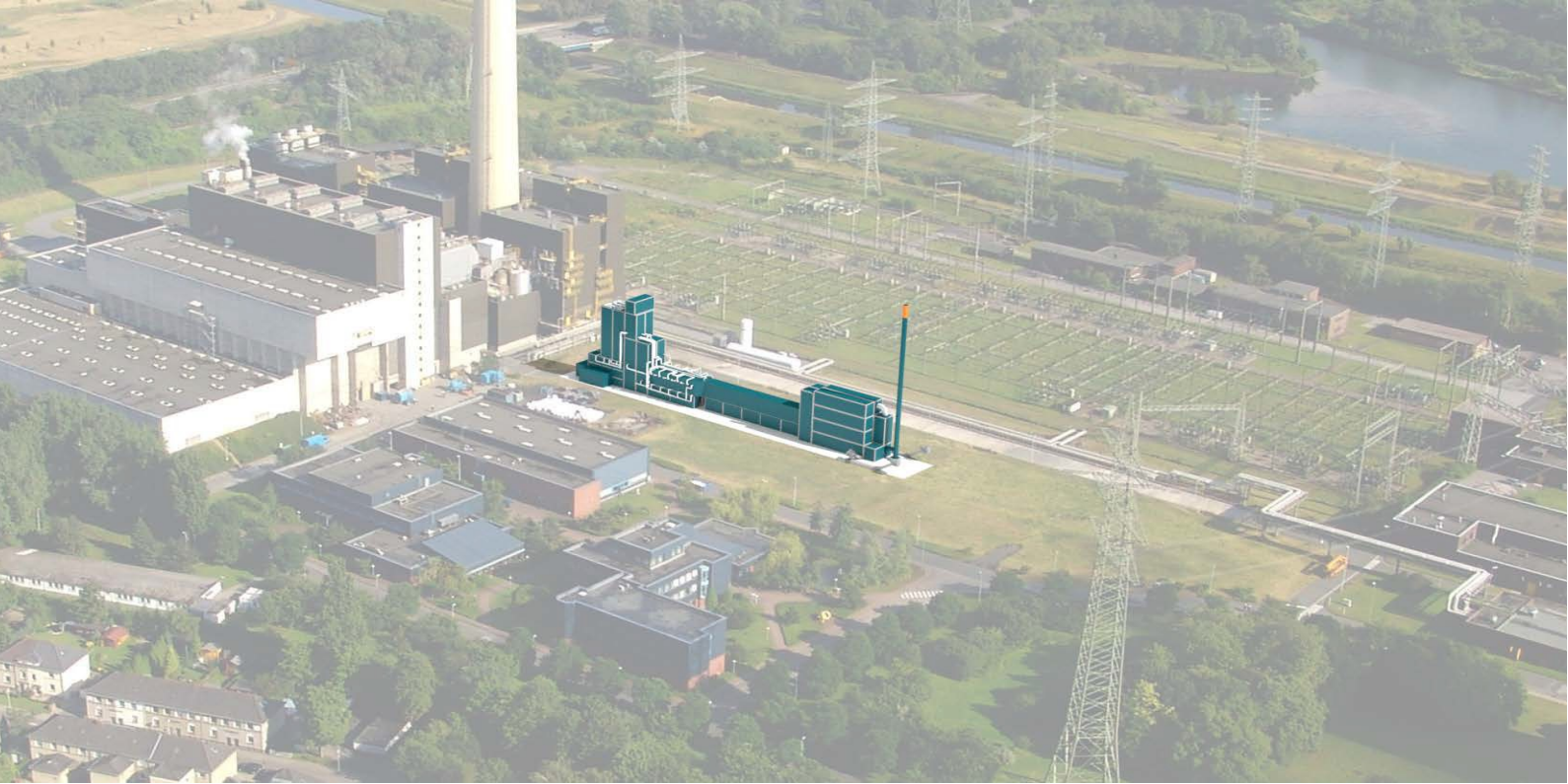




W O I M A
CORPORATION

ỨNG DỤNG

MỞ RỘNG CƠ SỞ ĐỐT RÁC
PHÁT ĐIỆN HIỆN HỮU



MỞ RỘNG CƠ SỞ ĐỐT RÁC PHÁT ĐIỆN HIỆN HỮU

Dự án đốt rác phát điện thông thường được thiết kế và xây dựng dựa trên lượng rác thải nhất định trong hầu hết trường hợp. Các dự án này phản ứng kém trước những biến động dài hạn của nguyên liệu phế thải. Nhà máy phát điện *wasteWOIMA*[®] có kết cấu dạng mô-đun có thể giải quyết bài toán này. Nhà máy giống như bộ đệm, sử dụng các dòng chất thải dư thừa để sản xuất điện. Các mô-đun với kích cỡ của container vận chuyển được đúc sẵn để chứa tất cả trang thiết bị kỹ thuật cho xây dựng nhà máy phát điện, do đó có thể di dời, thi công và chạy thử nhà máy dễ dàng và nhanh chóng.

Hoạt động phát sinh rác thải đôi khi bị ảnh hưởng bởi một số yếu tố không thể đoán trước, gây khó khăn cho việc dự báo các xu hướng về số lượng rác thải trong tương lai, bao gồm:

- gia tăng dân số
- phát triển kinh tế
- đô thị hóa
- các hoạt động tái chế
- các quy định về môi trường

Vì những lý do này, việc cố gắng tối ưu hóa một cơ sở đốt rác phát điện lớn để bao quát tất cả các kịch bản trong tương lai dường như là điều không thể hoặc ít nhất là bất khả thi.

Nhà máy phát điện *wasteWOIMA*[®] chính là một giải pháp linh động trong tình huống này. Nhà máy này có thể mở rộng quy mô được xây dựng gần với cơ sở lớn hơn nhờ các giấy phép đã có và kết nối với các hệ thống phụ trợ giống như “nhà máy mẹ”. Nó có thể đảm nhận chức năng như một nhà máy đệm để xử lý rác thải thông thường dư thừa như MSW hoặc mở rộng các hoạt động đối với những loại rác thải mới, mang lại lợi nhuận cao hơn như các dòng rác thải công nghiệp. Nhà máy phát điện *wasteWOIMA*[®] độc lập cũng có thể đáp ứng nhu cầu phát điện và giảm lượng rác thải của cộng đồng trong suốt thời gian bảo trì nhà máy mẹ.

Nhà máy được thiết kế dựa trên các container vận chuyển 20' và 40'

- dễ vận chuyển
- đảm bảo an toàn cho các thiết bị đi kèm
- có sàn thao tác và lắp đặt
- không cần xây nhà xưởng mái che

Không xây dựng nhà máy phát điện khiến phát sinh thêm chi phí hay làm chậm tiến trình lắp dựng. Các mô-đun được khớp với nhau để tạo thành nhà máy phát điện. Tất cả các mô-đun đã được thiết kế với mục đích vận chuyển, lắp dựng, tháo dỡ và di dời một cách hiệu quả và nhanh chóng.

Do đó, toàn bộ dự án nhà máy phát điện *wasteWOIMA*[®] có thể được quy hoạch như một giải pháp tạm thời đối với một thách thức tạm thời, chẳng hạn xử lý các dòng chất thải không thường xuyên hoặc dọn sạch một bãi chôn lấp hiện có.

Một khi các hoạt động quản lý chất thải chính, chẳng hạn giảm thiểu, tái chế và tái sử dụng chất thải bắt đầu được thực hiện, nhà máy có thể được tháo dỡ và di dời hoặc chỉ định để xử lý các dòng chất thải mới. Việc di dời nhà máy bảo toàn được 90% vốn đầu tư ban đầu. Chỉ có nền bê tông bị để lại.

Một WOIMAline sử dụng 50.000 tấn MSW hay 35.000 tấn rác thải công nghiệp mỗi năm. Từ đó, nhà máy có thể chuyển hóa thành 3,4 MW điện năng hoặc 2,0 MW điện năng/10 MW nhiệt năng trong chế độ đồng phát. Có tới bốn chuỗi WOIMAline có thể được liên kết với nhau để tạo thành một nhà máy phát điện *waste* WOIMA® lớn hơn. Nhà máy có thể kết nối trực tiếp với máy biến áp tăng áp, mạng lưới hơi nước hoặc hệ thống sưởi của nhà máy mẹ trong khu vực, tùy theo lựa chọn của khách hàng.

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. Việc di dời đến một vị trí gần đó có thể được thực hiện trong bốn đến sáu tháng.

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

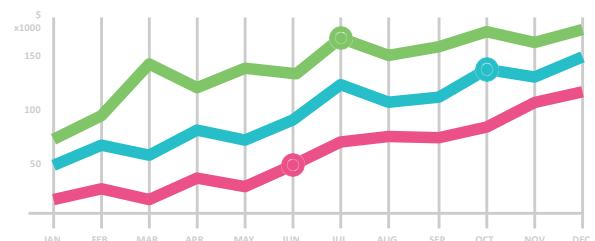


NĂNG LƯỢNG VÀ ĐIỆN NƯỚC

- 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

info@woimacorporation.com

LIÊN HỆ TẠI ĐỊA PHƯƠNG BẠN

