



W O I M A

CORPORATION

TẬP QUẢNG CÁO

CÁC MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN
VỮNG CỦA LIÊN HIỆP QUỐC



WOIMA

"WOIMA kết hợp quản lý chất thải và sản xuất điện một cách hiệu quả để đạt được các Mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc"





MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG CỦA LIÊN HIỆP QUỐC

Các Mục tiêu phát triển bền vững (SDG) của Liên hợp quốc là lời kêu gọi tất cả các quốc gia - người nghèo, người giàu và người có thu nhập trung bình - hành động để chấm dứt sự nghèo đói, bảo vệ mái nhà chung và đảm bảo rằng tất cả mọi người đều được hưởng hòa bình và thịnh vượng. Các quốc gia thừa nhận rằng việc chấm dứt nghèo đói phải đi đôi với các chiến lược tăng trưởng kinh tế và giải quyết một loạt các nhu cầu xã hội bao gồm giáo dục, y tế, bảo trợ xã hội và cơ hội việc làm, đồng thời giải quyết vấn đề về biến đổi khí hậu và bảo vệ môi trường.

17 mục tiêu phát triển này được xây dựng dựa trên sự thành công của các Mục tiêu phát triển thiên niên kỷ, đồng thời bổ sung các lĩnh vực mới như biến đổi khí hậu, bất bình đẳng kinh tế, đổi mới, tiêu dùng bền vững, hòa bình và công lý và nhiều lĩnh vực khác.

Các giải pháp hệ sinh thái đốt rác phát điện của chúng tôi là một phần không thể thiếu trong quá trình xây dựng một xã hội bền vững, hòa nhập và công bằng; tại đó, tất cả các thành viên đều được nhận các cơ hội và trách nhiệm như nhau.

Việc thực hiện và hoàn thành các mục tiêu này sẽ dựa vào các chính sách, kế hoạch và chương trình phát triển bền vững của từng quốc gia và sẽ do các quốc gia tự triển khai. Các SDG chỉ là kim chỉ nam để các quốc gia điều chỉnh kế hoạch cho phù hợp với các cam kết toàn cầu của mình. Các chiến lược phát triển bền vững do quốc gia đứng ra thực hiện phải có các chiến lược huy động nguồn lực và nguồn tài trợ. Tất cả các bên liên quan: chính phủ, xã hội dân sự, khu vực tư nhân và các bên khác, được mong đợi sẽ đóng góp vào quá trình hiện thực hóa chương trình nghị sự mới.

WOIMA điều chỉnh các giải pháp, hoạt động và dự án của mình để hỗ trợ các SDG. Những mục tiêu này định hướng cho chúng tôi trong quá trình phát triển sản phẩm, hoạt động bán hàng và thực hiện dự án.

WOIMA cam kết hỗ trợ các nước đang phát triển đạt được các mục tiêu phát triển bền vững này bằng công cụ đó là nhà máy đốt rác phát điện *wasteWOIMA*® với kết cấu dạng mô-đun và Hệ sinh thái WOIMA bao quanh,

- tái chế và xử lý hiệu quả rác thải của 100.000 - 500.000 người
- tạo ra năng lượng sạch với giá cả phải chăng cho 50.000 - 100.000 người
- tuyển dụng trực tiếp từ 100 đến 200 người
- tạo ra hàng trăm công việc ở quy trình xử lý rác bên trên và bên dưới
- tiết kiệm 100.000 tấn khí thải CO₂ mỗi năm
- lắp dựng và đi vào hoạt động trong vòng 12 tháng

Mục tiêu Phát triển Môi trường



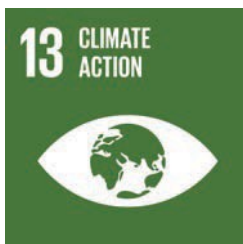
Có sức khỏe tốt và hạnh phúc là quyền cơ bản của con người, và đó là lý do tại sao Chương trình Nghị sự về Phát triển Bền vững mang đến một cơ hội mới để đảm bảo rằng không chỉ là những người giàu có nhất mà tất cả mọi người đều có thể tiếp cận các tiêu chuẩn cao nhất về y tế và chăm sóc sức khỏe.

WOIMA cải thiện tỷ lệ thu gom rác thải đô thị và công nghiệp; hoạt động xử lý hợp vệ sinh tạo ra một môi trường sống sạch sẽ, an toàn, tác động tích cực đến cuộc sống của con người. Việc giảm phơi nhiễm với vi khuẩn, các sinh vật gây hại và mùi hôi thường thấy tại các bãi chôn lấp giúp cải thiện chất lượng cuộc sống của người dân hơn nữa.



Nguồn nước sạch khan hiếm, chất lượng nước kém và điều kiện vệ sinh không đầy đủ tác động tiêu cực đến an ninh lương thực, lựa chọn sinh kế và cơ hội giáo dục cho các gia đình nghèo trên toàn thế giới.

Các bãi chôn lấp và bãi rác không hợp vệ sinh là nguyên nhân chính gây ô nhiễm sông, hồ và nguồn nước ngầm. Nước rỉ từ rác thải chứa sunfua, clorua, kim loại nặng và các chất độc khác ngấm vào đất và nguồn nước ở hạ lưu. Hệ sinh thái WOIMA sẽ giúp giảm lượng nước rỉ rác thực tế xuống tối thiểu.



Biến đổi khí hậu là một thách thức toàn cầu, không phân biệt giữa các quốc gia. Khí thải ảnh hưởng đến con người ở mọi nơi. Đây là một vấn đề đòi hỏi các giải pháp cần sự phối hợp ở cấp độ quốc tế và cần có sự hợp tác quốc tế để giúp các nước đang phát triển tiến tới nền kinh tế cacbon thấp.

Hệ thống sinh thái WOIMA đốt rác và/hoặc phân hủy rác thải sinh học tạo ra metan, chuyển hóa thành năng lượng và/hoặc khí sinh học tương ứng. Quy trình này có thể làm giảm hàng triệu tấn khí thải metan, loại khí độc hại gấp 25 lần CO₂.



Đại dương cung cấp các nguồn tài nguyên thiên nhiên quan trọng bao gồm thực phẩm, thuốc men, nhiên liệu sinh học và các sản phẩm khác. Nó cũng giúp phân hủy và loại bỏ chất thải và ô nhiễm, đồng thời các hệ sinh thái ven biển giống như một tấm đệm để giảm thiệt hại do các cơn bão gây ra. Duy trì các đại dương khỏe mạnh có thể giảm thiểu hậu quả và thích ứng tốt hơn với biến đổi khí hậu.

WOIMA tăng tỷ lệ thu gom, tái chế và sử dụng rác thải, ngăn rác thải tích tụ trong hệ sinh thái dưới nước. Đặc biệt, các vật liệu nhựa độc hại nhất chính là nhiên liệu tốt nhất cho Hệ thống sinh thái của chúng tôi.



Phá rừng và sa mạc hóa - do các hoạt động của con người và biến đổi khí hậu - gây ra những thách thức lớn đối với phát triển bền vững và ảnh hưởng đến cuộc sống và sinh kế của hàng triệu người trong cuộc chiến chống đói nghèo.

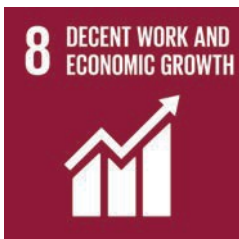
Hệ thống sinh thái WOIMA thay thế sinh khối sử dụng để phát điện và phục vụ cho nấu nướng. Nhà máy phát điện *wasteWOIMA*[®] của chúng tôi tạo ra các mặt hàng năng lượng tương tự như các nhà máy sinh khối và khí sinh học, hoàn toàn có thể được dùng làm khí đốt. Điều này giúp bảo vệ rừng và thảm thực vật để chống xói mòn và quang hợp cacbon dioxit thành oxy.

Mục tiêu Phát triển Xã hội



Nhiên liệu hóa thạch như than đá, dầu mỏ hoặc khí đốt là nguồn sản xuất điện chính trong nhiều thập kỷ, gây ra biến đổi khí hậu và tác động tiêu cực đến đời sống của con người và môi trường.

Rác thải là một loại nhiên liệu dồi dào và miễn phí tại địa phương, giúp tiết kiệm nhiên liệu hóa thạch và ngoại tệ cho hoạt động nhập khẩu. Rác thải tạo ra nguồn phụ tải nền cung cấp năng lượng ổn định và đáng tin cậy cho lưới điện. Quá trình đốt rác của WOIMA tuân thủ các giới hạn phát thải nghiêm ngặt nhất, chỉ thải hơi nước và CO₂ ra môi trường.



Tình trạng liên tục thiếu hụt cơ hội có được công việc tốt, vốn đầu tư không đủ và sức tiêu thụ thấp dẫn đến mài mòn thỏa thuận xã hội cơ bản của các xã hội dân chủ: rằng tất cả phải cùng tiến bộ.

Hệ thống sinh thái WOIMA tạo ra hàng trăm công việc tại chỗ, công đoạn bên trên và bên dưới của quy trình đốt rác phát điện. Đầu tiên có thể kể đến việc thu gom và vận chuyển rác thải, phân loại trước và tái chế rác thải, các cơ hội việc làm và dịch vụ tại chỗ, cũng như các doanh nghiệp vừa và nhỏ tận dụng các hàng hóa năng lượng được tạo ra và các sản phẩm tro xỉ.



Phát triển công nghiệp bao quát và bền vững là nguồn tạo thu nhập chính, cho phép nâng cao mức sống của người dân một cách nhanh chóng và bền vững, đồng thời cung cấp các giải pháp công nghệ cho công cuộc công nghiệp hóa thân thiện với môi trường.

Sản xuất điện của WOIMA mang đến một nền tảng cho công nghiệp hóa địa phương. Điện năng và nhiệt năng (sưởi ấm và làm mát) hỗ trợ sự hình thành các doanh nghiệp vừa và nhỏ tại địa phương, tạo việc làm và tích lũy của cải cho những doanh nghiệp này. Đồng thời, môi trường cũng sẽ hưởng lợi từ hoạt động tăng cường sử dụng và tái chế chất thải.

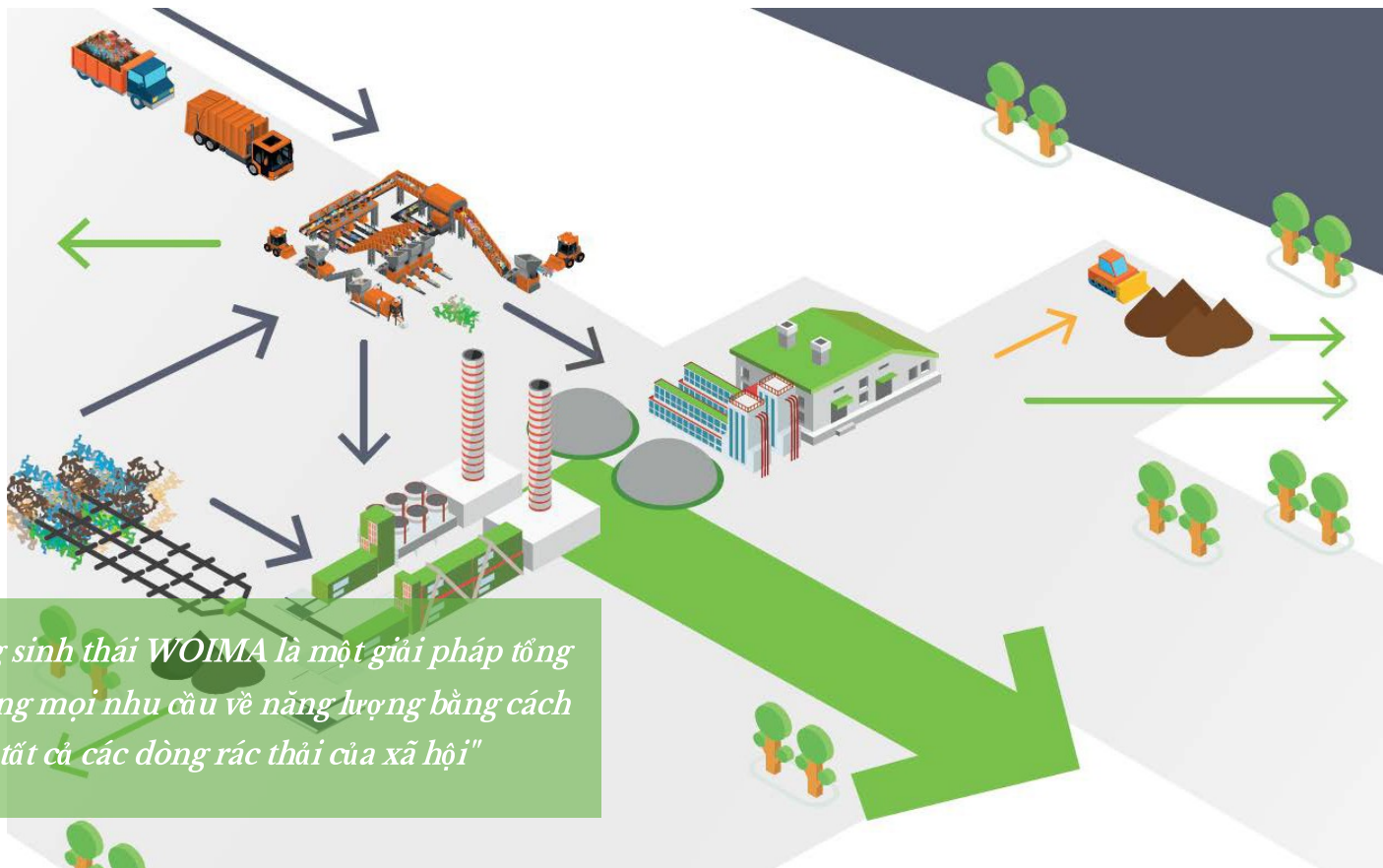


Có thể vượt qua những thách thức mà các thành phố phải đối mặt bằng cách cho phép những thành phố này tiếp tục phát triển và tăng trưởng, đồng thời sử dụng tài nguyên hiệu quả, giảm thiểu ô nhiễm và nghèo đói. Tương lai mà chúng tôi mong muốn đó là các thành phố mang đến cơ hội tiếp cận các dịch vụ cơ bản, năng lượng, nhà ở, giao thông vận tải và hơn thế nữa cho tất cả người dân.

Mô hình phát điện và quản lý rác thải phân tán của WOIMA biến rác thải thành năng lượng gần nguồn phát sinh. Điều này giúp tiết kiệm một khoản tiền khổng lồ để vận chuyển rác thải, truyền tải điện và xử lý khí thải CO₂.



Giải pháp Hệ thống sinh thái WOIMA



"Hệ thống sinh thái WOIMA là một giải pháp tổng thể đáp ứng mọi nhu cầu về năng lượng bằng cách tận dụng tất cả các dòng rác thải của xã hội"

Giải pháp Hệ thống sinh thái WOIMA kết hợp các công nghệ tốt nhất (BAT) hiện có trong lĩnh vực tái chế, thu hồi vật liệu, đốt rác phát điện và biến rác thành nhiên liệu. Các giải pháp này giúp tăng hiệu quả sử dụng tài nguyên của địa phương nhờ tận dụng hết tiềm năng của từng phần rác thải, do đó tiết kiệm được nguồn nguyên liệu thô và nhiên liệu hóa thạch khan hiếm tại địa phương. Ngay cả những bãi chôn lấp hiện tại cũng có thể được tận dụng làm nguồn nhiên liệu; rác thải hoặc khí bãi rác được sử dụng để tăng hiệu suất của Hệ thống sinh thái. Toàn bộ giải pháp Hệ thống sinh thái WOIMA đều có thể mở rộng để đáp ứng nhu cầu của thành phố nhỏ và các đô thị lớn.

Tất cả các giải pháp Hệ thống sinh thái WOIMA đều có dạng mô-đun và được chế tạo sẵn. Điều này mang lại hai lợi thế đáng kể. Thứ nhất, các mô-đun Hệ thống sinh thái khác nhau có giao diện linh hoạt cho phép kết hợp tốt nhất với từng khách hàng. Thứ hai, các mô-đun công nghệ riêng lẻ có thể bảo dưỡng hoặc thay thế dễ dàng và tiết kiệm, kéo dài tuổi thọ của toàn bộ Hệ thống sinh thái.

Hệ thống sinh thái WOIMA là giải pháp bền vững nhất về môi trường, kinh tế và sinh thái cho tất cả các loại rác thải. Hệ thống sinh thái này tối ưu hóa mức năng lượng lấy được từ nguyên liệu, đồng thời biến lượng nguyên liệu còn lại thành tro và phân bón có thể sử dụng được. Hơn 97% lượng rác thải ban đầu được tận dụng theo cách này hay cách khác. Ngoài ra, các giải pháp này có tiềm năng tạo ra doanh thu lớn thông qua việc bán năng lượng, vật liệu, cũng như tạo việc làm tại chỗ, công đoạn bên trên và bên dưới của quá trình đốt rác phát điện.

Giải pháp hệ thống sinh thái WOIMA mang lại những lợi ích chính sau

- giải pháp kỹ thuật dễ dàng mở rộng
- có khả năng tận dụng mọi loại dòng rác thải
- đáp ứng chính xác nhu cầu của khách hàng
- tạo ra nhiều loại hàng hóa năng lượng khác nhau
- hỗ trợ các nguyên tắc kinh tế tuần hoàn
- lợi tức đầu tư (ROI) cao và thời gian hoàn vốn ngắn



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

