



W O I M A

CORPORATION

Фирмена брошура

Решения за енергийно
оползотворяване на отпадъци



WOIMA

"Решенията на ВОЙМА помагат развиващите се страни да решат едновременно две основни предизвикателства; управление на отпадъците и производство на електроенергия"



Съдържание

03

Визия
Мисия
Ценности

04

Предистория и
референции

05

Какво правим

06

Как го правим

07

*waste*WOIMA®
Инсталации за
енергийно
оползотворяване

08

ВОЙМА Решение за
развитие на
екосистемата

09

Локализация и
развиване на умения
Корпоративна социална
отговорност

Цели на ООН за
устойчиво развитие

10

Здравословни и
безопасни условия на
труд, опазване на околна
среда и осигуряване на
качество (HSSEQ)

ВОЙМА Визия

Войма отправя предизвикателство към настоящия модел за управление на отпадъци и производство на електроенергия, като проектира и доставя иновативни модерни решения за кръгова икономика, които ще трансформират този бизнес сегмент завинаги.

Войма ще изпълни стремежа на развиващите се страни към възобновяеми енергийни източници и ще промени корено както решенията за енергийно оползотворяване на отпадъци, така и методите за тяхното постигане.

ВОЙМА Мисия

Ще увеличим икономическото, екологичното и социалното благосъстояние в развиващите се страни, като предоставяме най-добрите в класа си решения и услуги за енергийно оползотворяване на отпадъци.

Нашите решения намаляват свързаните с отпадъците предизвикателства и предлагат устойчив растеж за енергийния сектор, компаниите за управление на отпадъците, инвеститорите и местното население.



"ВОЙМА повишава икономическото, социалното и екологичното благосъстояние, като предоставя най-добрите в класа си решения за енергийно оползотворяване на отпадъци"

ВОЙМА Ценности

Отчетност

ВОЙМА е надежден партньор, който се гордее с предоставянето на надеждни и ефективни решения. Ние се грижим за нашите служители и групите по интереси.

Новаторски дух

Използваме най-добрите налични техники (НДНТ) и ги разработваме така, че да отговарят точно на нуждите на клиента. Този новаторски дух е интегриран във всички наши проекти, операции, съоръжения и постижения.

Постоянство

Поемаме инициатива, следваме и никога не се поддаваме или отказваме пред трудностите. Винаги спазваме обещанията си.



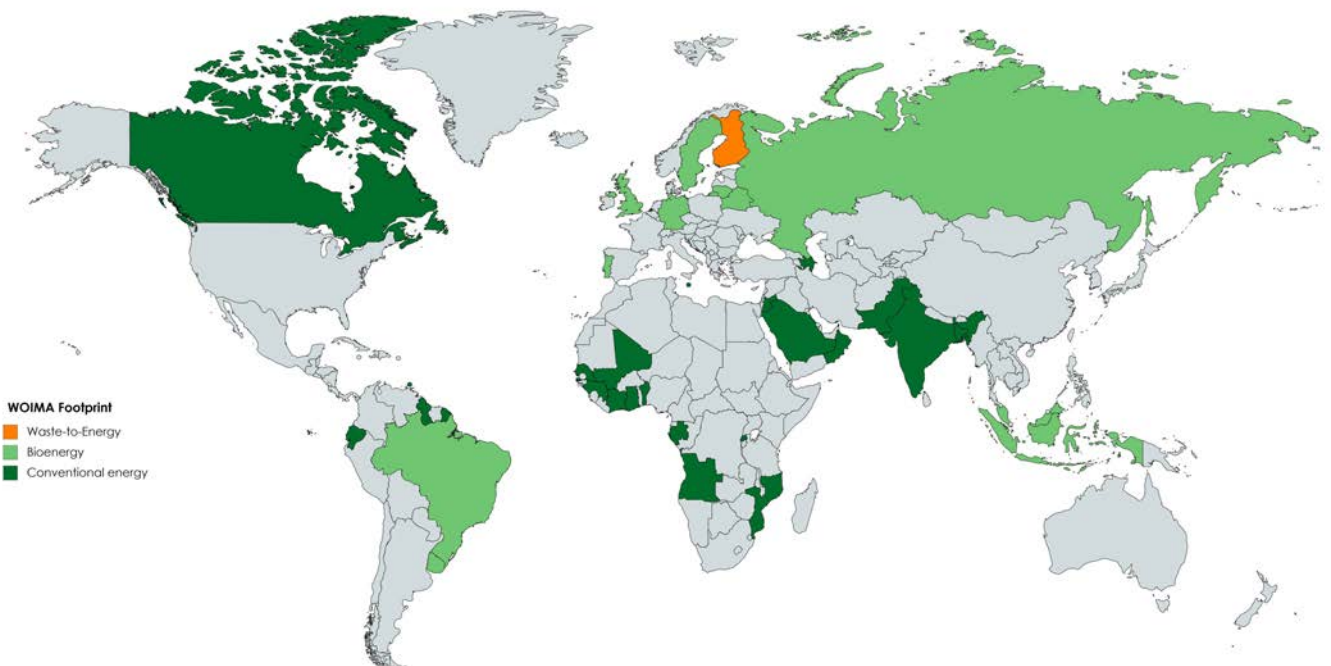
Предистория и Референции

ВОЙМА се основава на над 20 години международен опит в управлението на проекти. Нашите експерти са работили с водещите финландски проектни експортни компании в над 1000 проекта в над 100 страни по света.

Досега сме работили по проекти в областта на енергетиката, минното дело, петролната и газова промишленост, процесите и морската индустрия. Нашите области на експертиза обхващат строителството, механизацията, процесите по част електо и автоматизация, както и осигуряване на здравословни условия на труд, опазване на околната среда и осигуряване на качеството (HSSEQ).

Производството на енергия е силно застъпено във ВОЙМА. През годините сме управлявали над 300 проекта за изграждане на централи за енергийно оползотворяване на отпадъци, биоенергия, както и конвенционални централи в над 30 страни, за осигуряване на производството на над 25TWh енергия годишно.

Проектите варират от изгаряне на твърди битови отпадъци до захранване с електроенергия на златна мина, както и до обновяване производството на енергия за платформа за сондиране на нефт. Ние успяваме в сурови условия и отдалечени места, където само няколко компании се осмеляват да отидат.

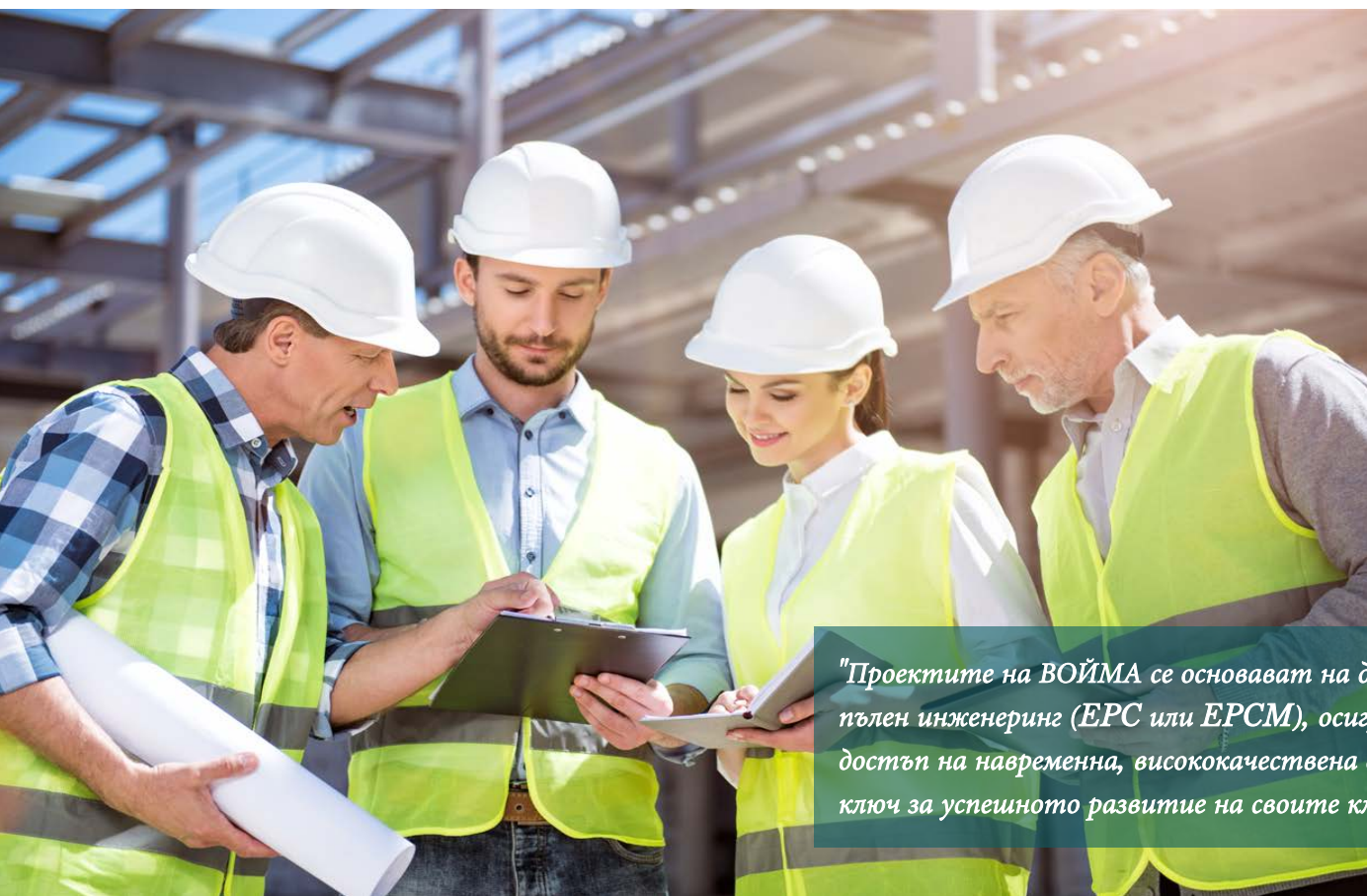


Какво правим

Днес ВОЙМА се фокусира върху решения за енергийно оползотворяване на битови отпадъци, утайки от отпадъчни води, отпадъци от промишлеността, търговията и селското стопанство, както и модифицирано твърдо гориво от третираны отпадъци като REF, RDF или SRF.

Ние помагаме на инвеститорите, компаниите за управление на отпадъци и независимите производители на енергия да реализират скрития потенциал в отпадъците, като същевременно предпазват околната среда и създават местни работни места.

ВОЙМА подкрепя своите клиенти във фазата на разработване на проекта, като предоставя изчерпателен информационен пакет документи, обхващащ всички аспекти на оценката на въздействието върху околната среда (ОВОС), оценката на въздействието върху околната и социалната среда (ОВОСС), предпроектни проучвания, рентабилност на проекта и естествено - техническо решение. ВОЙМА предоставя своите решения въз основа на ЕРС договори (инженеринг, доставка и строителство) или ЕРСМ договори (инженеринг, доставка, строителство и управление) и винаги се придържа към най-строгите технически и екологични стандарти и осигурява десетилетия непрекъсната работа на енергийните мощности на местните власти и бизнеса.



"Проектите на ВОЙМА се основават на договори на пълнен инженеринг (ЕРС или ЕРСМ), осигуряващи достъп на навременна, висококачествена доставка до ключ за успешното развитие на своите клиенти"

Подходът на ВОЙМА за решаване на предизвикателството с отпадъците е двоен; въз основа на наличието на отпадъци или търсенето на възобновяема енергия. Енергийното оползотворяване на отпадъци предлага икономически устойчива алтернатива за депониране на отпадъците, както и осигуряване на приходи от енергия. Подходът, основан на търсенето на енергия, има за цел да генерира точния вид енергия, който потребителят очаква.

Енергоресурсите включват компресиран биогаз (СВГ), течен биогаз (ЛВГ), пара, електричество, топлинна енергия (за отопление или и за охлаждане) и други. Вътрешното взаимодействие между техническите решения означава, че клиентът разполага с достатъчно енергия, точно в правилния микс и количество. Гъвкавото производство на енергия с различни параметри позволява ефективно подаване на енергийния микс с течение на времето.



Как го правим

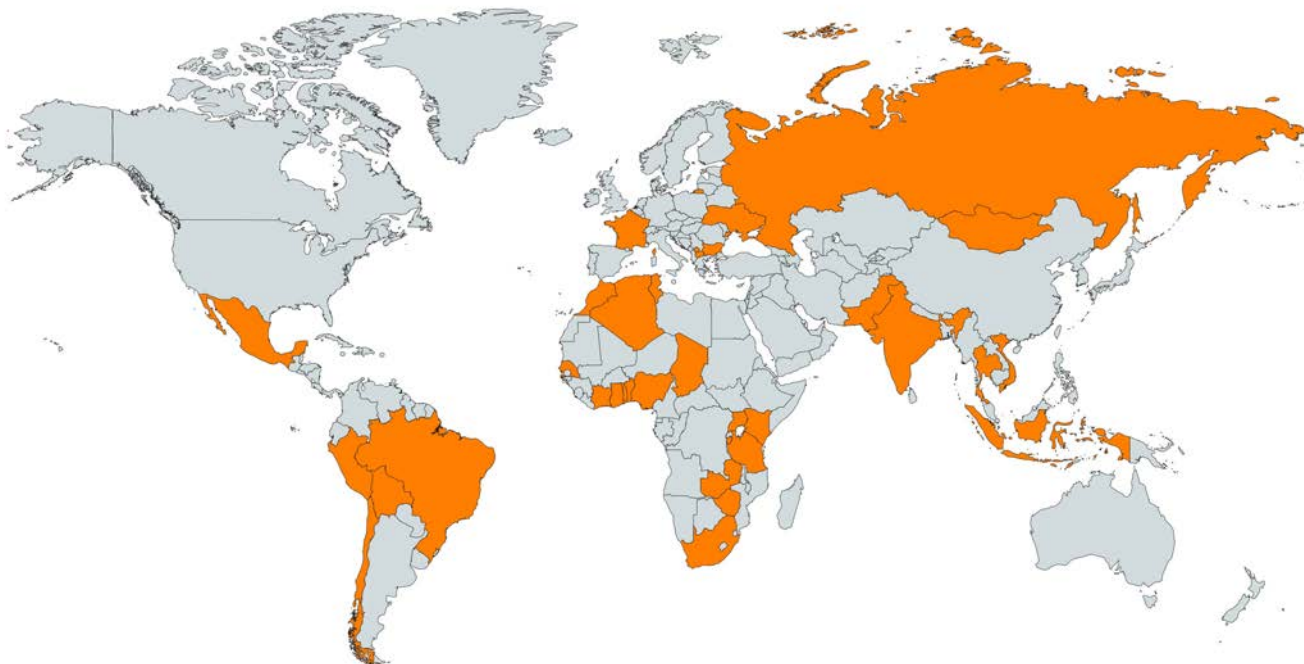
ВОЙМА разработи своя собствена инсталация за енергийно оползотворяване на отпадъци, за да отговори на нуждите на своите клиенти за производство на енергия и намаляване обема и количеството на отпадъците. Нашата централа е сърцето и душата на всяко решение на ВОЙМА Екосистеми и е допълнена от най-добрите доставчици на технологии на пазара за всяка конкретна част. Всеки партньор е признат лидер в съответната област. Опитът на ВОЙМА се състои в съвместното интегриране на технологии и така осигурява успешно развитие на своите клиенти.

Проектите на ВОЙМА винаги завършват навреме, в рамките на заявеният бюджет и изпълнявайки най-строгите изисквания за качество.

Всички наши партньори работят в съответствие с утвърдените принципи за качество, опазване на околната среда, социална отговорност и системите за управление на здравословни и безопасни условия на труд, които се одитират непрекъснато и стриктно.

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 26000
- ISO 45001:2018 (OHSAS 18001)

Към момента ВОЙМА, заедно със своята мрежа от партньори, консултанти и разработчици на проекти, работи по над 70 проекта за енергийно оползотворяване на отпадъци в 30 държави. Те обхващат население от над 20 милиона души и ще генерират близо 15 TWh енергия годишно.



Инсталации за енергийно оползотворяване на отпадъци

ВОИМА разработи сглобяема модулна инсталация за енергийно оползотворяване на отпадъци, за да предложи на развиващите се страни алтернативен метод за управление на отпадъци и комбинирано производство на електроенергия. Отпадъците, които иначе са предназначени за депониране, се отвеждат и използват, като безкраен и възобновяем източник на гориво за производството на енергия и значително намаляват емисиите на парникови газове. Този процес също така подкрепя основните принципи на кръговата и устойчива икономика.

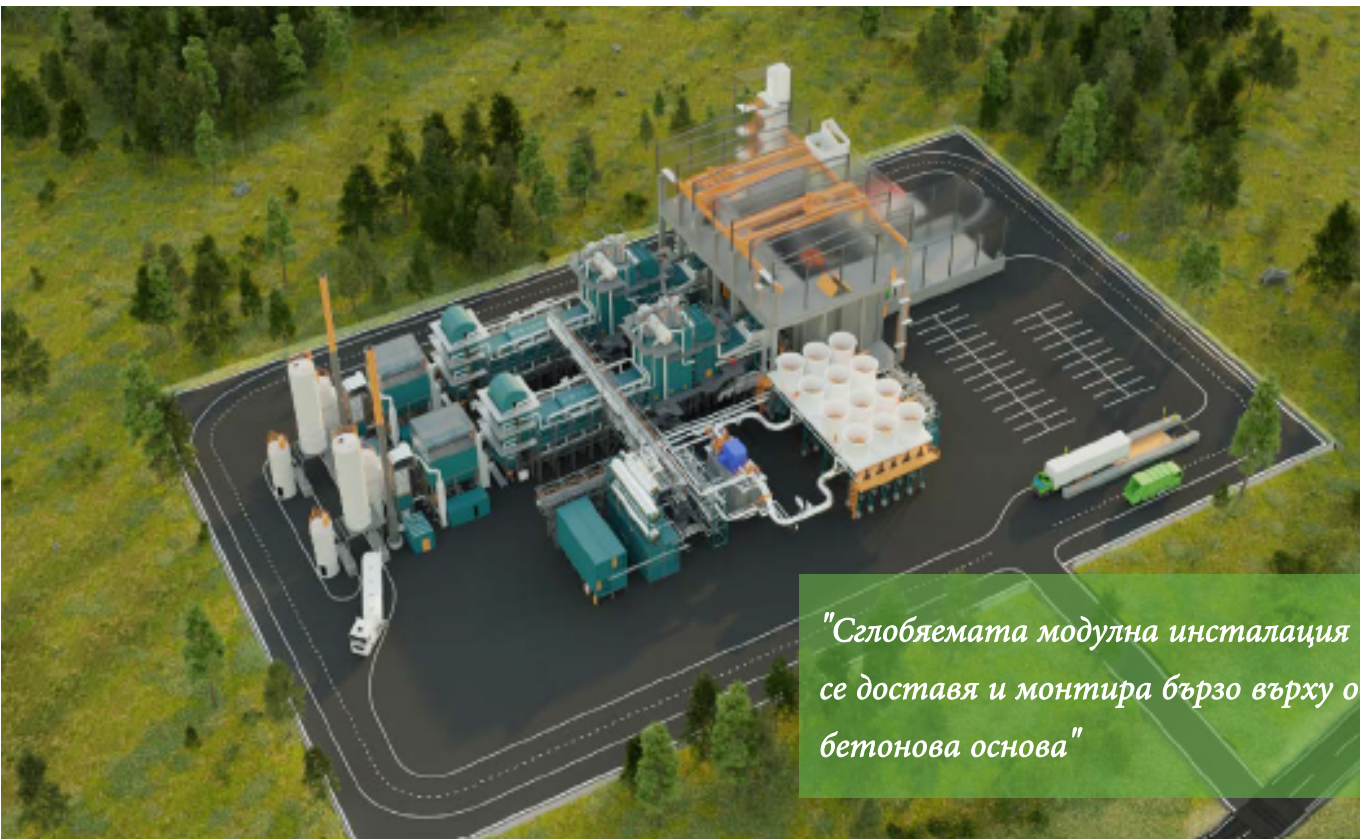
Моделът на инсталации за енергийно оползотворяване на ВОИМА е подходящ за всякакви количества отпадъци. Една линия от инсталацията може да изгаря битовите отпадъци на население от около 200 000 души, докато децентрализираното решение може да обслужва градове с милиони жители. Локализирането на инсталации с по-малък капацитет в близост до населените места образувани отпадъци създава огромен потенциал за спестяване от управлението на отпадъците и логистика. Регионалното производство на енергия също създава местни работни места, подкрепя местните МСП и спестява инвестиции в инфраструктура за разпределение на електроенергия.

Модулната инсталация за енергийно оползотворяване на отпадъци wasteWOIMA® е проектирана в 20' и 40' (фута) контейнери, които същевременно играят ролята на:

- лесно преместваеми модулни единици
- сигурни заграждения
- платформа за технически решения
- защитен корпус на място

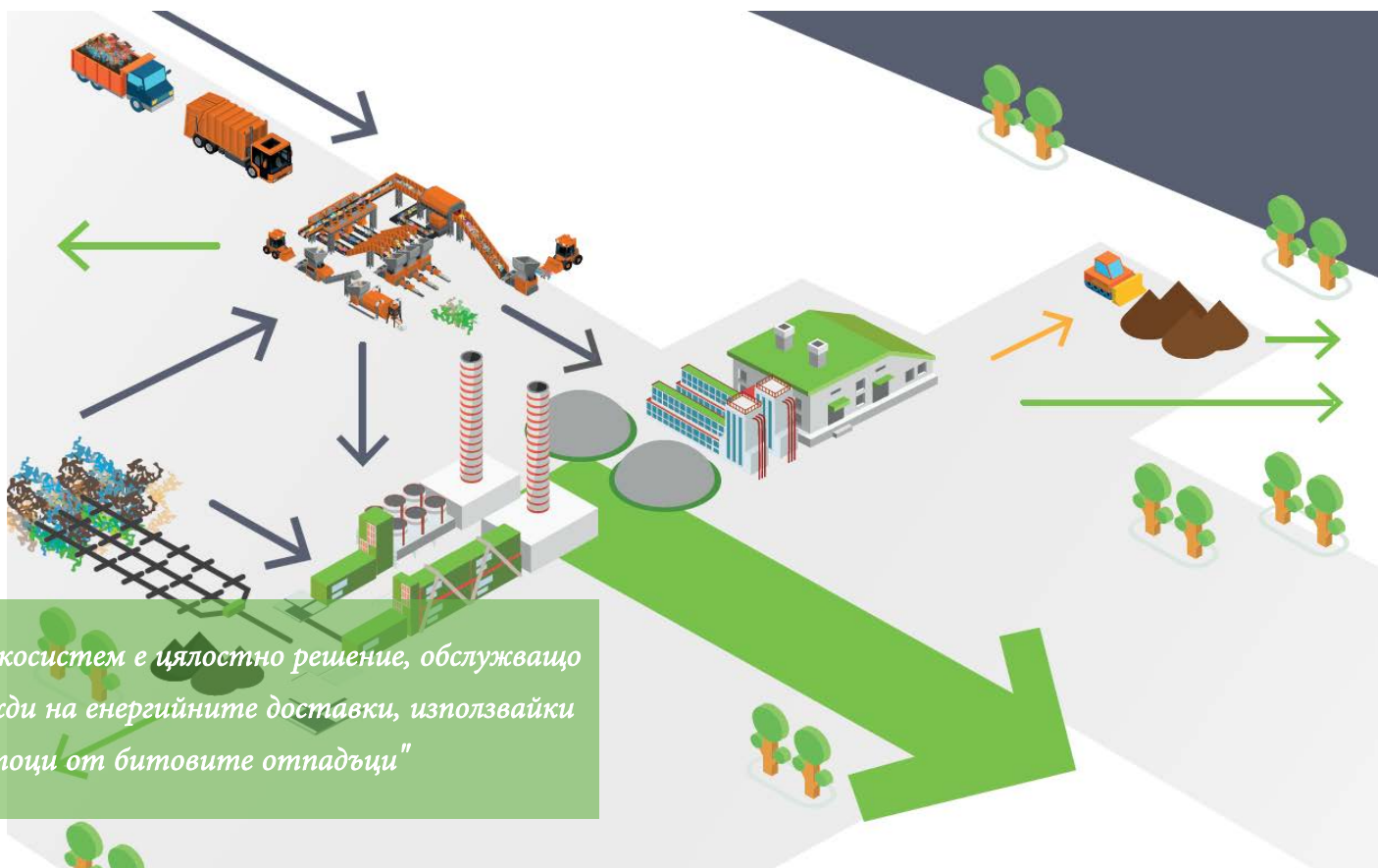
Доказаната технология и модулна структура гарантират, че инсталацията има:

- опростена, надеждна и здрава структура
- висока степен на предварително произведени елементи
- бързо разгъване
- дълга продължителност на живота
- висока ефективност
- добра толерантност към хетерогенни горива
- гъвкава производствена схема
- ниски разходи за експлоатация и поддръжка
- строг контрол на емисиите
- опция за преместване



"Сглобяемата модулна инсталация WOIMA® се доставя и монтира бързо върху обикновена бетонова основа"

Екосистемното решение на ВОЙМА



Екосистемното решение на ВОЙМА комбинира най-добрите налични техники в областта на рециклирането, оползотворяването на материали, изгаряне и превръщане на отпадъците в гориво. Тези решения повишават ефективността на местните ресурси чрез оползотворяване на пълния потенциал на всяка фракция отпадъци и по този начин се спестяват суровини и изкопаеми горива. Дори съществуващите депа могат да действат като източници на гориво; или като отпадъчен материал, или като сметищен газ, за да се увеличи ефективността на екосистемата. Всички екосистемни решения на ВОЙМА са напълно адаптивни, за да отговорят на нуждите както на малките общини и агломерации, така и на големите метрополи.

Всички екосистемни решения на ВОЙМА са модулни, с предварително произведени елементи. Това предлага две значителни предимства. Първо, различните екосистемни модули имат гъвкави интерфейси, позволяващи най-добрата комбинация за нуждите на конкретния клиент. Второ, отделните технологични контейнери са лесни и рентабилни за поддръжка или подмяна, за да удължат живота на цялата екосистема.

ВОЙМА екосистем е най-устойчивото решение от екологична и финансова гледна точка за всички фракции на отпадъка. Това решение извлича максималното количество енергия от суровината, като същевременно намалява обема и превръща материала в пепел и торове годни за използване. Над 97% от първоначалното количество отпадъци може да бъде оползотворено по различни начини. Това представлява огромен потенциал за генериране на приходи чрез продажба на енергия и материали, както и за създаване на работни места за местната икономика на всички нива по веригата.

Екосистемното решение ВОЙМА предлага следните ключови предимства:

- лесно техническо решение за всякакви мащаби
- способност да се оползотворяват всички видове потоци генерирани отпадъци
- обслужване съгласно нуждите на клиента
- подаване на разнообразен енергиен микс
- подкрепяне принципите на кръговата икономика
- висока възвръщаемост на инвестициите и кратък срок на изплащане

Локализация и развививане на умения

Бизнес моделът на ВОЙМА разчита на местното производство и изпълнение на проекти, както за експлоатацията така и за поддръжката на централата. Ние извършваме трансфер на ноу-хау за продукти, производства, процеси на експлоатация и поддръжка и обучаваме местните специалисти да поемат пълният контрол върху решенията.

Хората, работата в екип и силното лидерство във всички наши бизнес процеси са основен актив. Инвестираме много в подбор, запазване и предоставяне отговорности на служители и партньори.

Корпоративна социална отговорност

ВОЙМА действа като отговорен корпоративен субект и интегрира местните власти във всички свои дейности, за да допринесе значително за социално-икономическо развитие на регионите. Ние допринасяме за развитието на умения в различни области, свързани с основната ни дейност.

ВОЙМА подкрепя действия, насочени към осигуряване на устойчиви икономически, социални и екологични ползи за всички заинтересовани страни. Ползите ще са трайни за региона и страната.

Глобални цели за устойчиво развитие на ООН

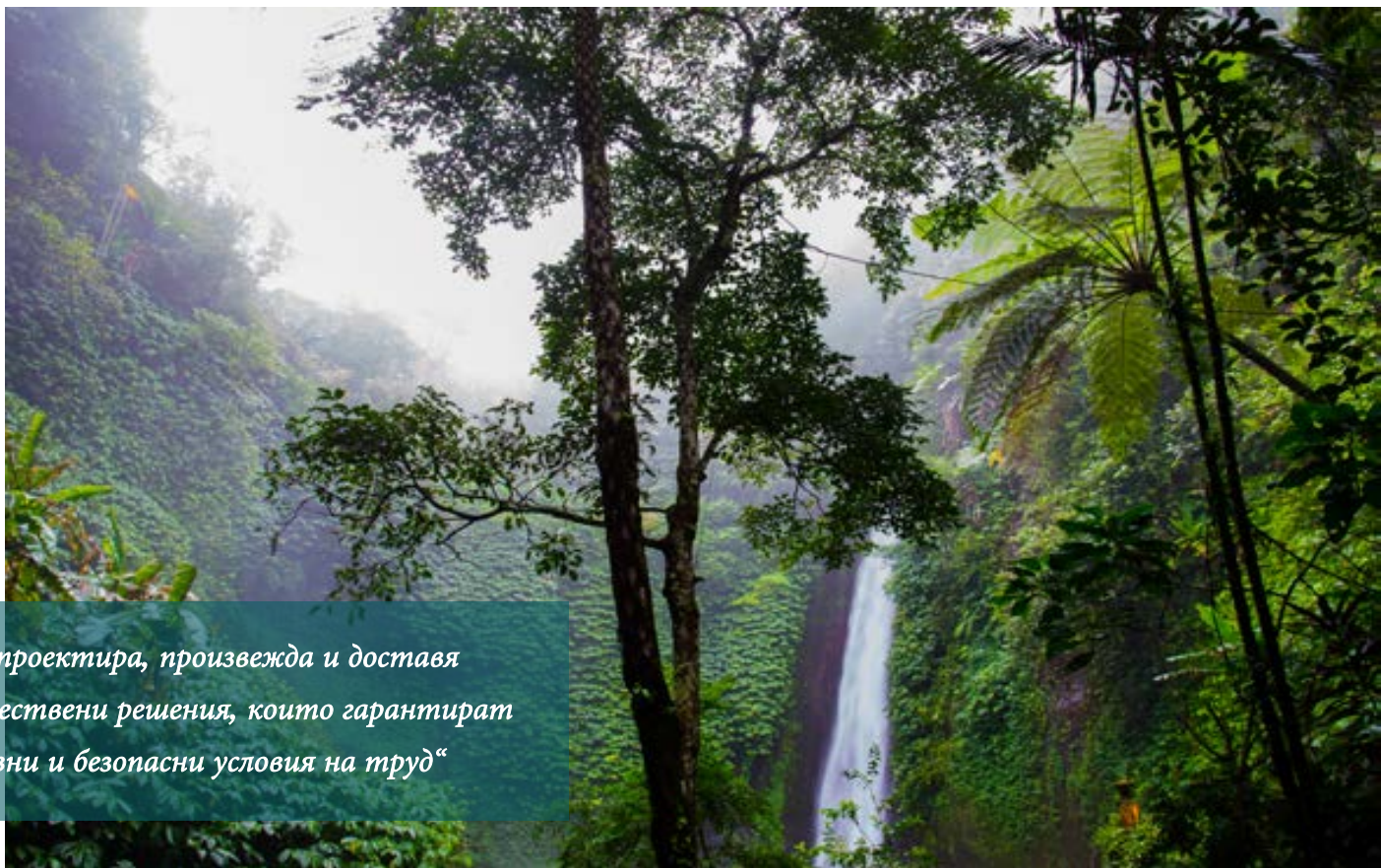
Целите на ООН за устойчиво развитие са всеобщ призив за действие за борба с бедността, защита на планетата и гарантиране, че всички хора се радват на мир и просперитет. Тези 17 цели се основават на успеха на Целите на хилядолетието за развитие, като същевременно включват нови области като климатични промени, икономическо неравенство, иновации, устойчиво потребление, опазване на мира, справедливост, наред с други цели.

ВОЙМА съгласува своите решения, операции и проекти в подкрепа на целите за устойчиво развитие. Нашите екосистемни решения за енергийно оползотворяване на отпадъци са неразделна част от изграждането на устойчиво, приобщаващо и справедливо общество, където всички членове се радват на равни възможности и са изправени пред равни отговорности. Тези глобални цели за устойчиво развитие ръководят непрестанно разработката на нашите продукти, продажбите и изпълнението на проектите.



HSSEQ

Здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и осигуряване на качеството



"ВОЙМА проектира, произвежда и доставя висококачествени решения, които гарантират здравословни и безопасни условия на труд"

Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ), опазване на околната среда (ОС) и осигуряване на качеството са основни приоритети на ВОЙМА; Те са дълбоко застъпени в нашата култура и са част от това, което сме. Политиката на ЗБУТ, опазване на ОС и осигуряване на качеството е изцяло възприета от всички мениджъри в организацията на ВОЙМА. Те дават личен пример и популяризират политиката на ЗБУТ, опазване на ОС и осигуряване на качеството, приложима в цялата организация, както за колеги, така и за посетители. ВОЙМА спазва ЗБУТ, опазване на ОС и осигуряване на качеството в комуналните компани, за които работим.

ВОЙМА предоставя на своите клиенти богата гама от решения - най-добрите налични техники (НДНТ) за енергийно оползотворяване на отпадъци, които увеличават производителността, правят работата по-безопасна и по-лесна за изпълнение и опазват околната среда. Ние твърдо вярваме, че нашият опит и експертиза, както нашите всобхватни и задълбочени решенията са ненадминати; Нашият ангажимент към политиките за качество гарантират непрекъснато подобряване на дейността.

ВОЙМА се ангажира да постигне нулева стойност на трудови злополуки за служителите, клиентите и крайните потребители на нашите решения. Стремим се да спазим или завишим най-високите стандарти свързани със здравословни условия на труд, опазване на ОС и осигуряване на качеството на нашите решения.

Ние постигаме нашата визия чрез:

- Интегриране на ЗБУТ, опазване на ОС и политиките за управление на качеството във всички дейности, процеси, решения и проекти
- Насърчаване на култура, която набляга на безопасността чрез споделяне и внедряване на най-добрите практики в организацията
- Предоставяне на подробни инструкции, технически приложения и документация за безопасно използване и поддръжка на нашите инсталации
- Минимизиране на риска от наранявания и заболявания чрез одити за безопасност, обучение, ръководства с инструкции, спазване на изискванията и първокласно обслужване на клиентите
- Непрекъснато наблюдение, преглед и подобряване на нашите процеси, за да постигнем отлично качество и безопасност във всички аспекти на нашия бизнес



W O I M A

CORPORATION

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВРЪЗКА

Tarjo Gylling

Chief Operations Officer

tarjo.gylling@woimacorporation.com

+358 50 347 2799

Joona Piirto

Chief Project Officer

joona.piiro@woimacorporation.com

+358 50 387 9883

АДРЕС

Virtaviiva 8F

65320 Vaasa, FINLAND

www.woimacorporation.com

info@woimacorporation.com

вашата локална връзка

