



Funded by  
the European Union

**EU4Environment**  
Green Economy in Eastern Partner Countries

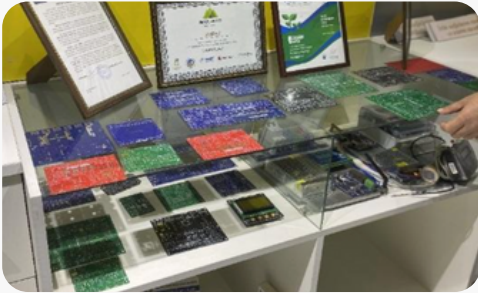


## Azərbaycanda resursdan səmərəli və daha təmiz istehsalın irəliləməsi

### RSDTI Metodologiyası

**Resursdan Səmərəli və Daha Təmiz İstehsal (RSDTI)** proseslərə, məhsullara və xidmətlərə qarşı müdafiə mühit strategiyalarının bütövlükdə və davamlı tətbiqidir ki, bu da səmərəliliyi artırır və insanlarla mühit üçün riskləri azaldır. RSDTİ, daha az resurs istifadə edərək istehsal etmək, mühitə təsiri minimuma endirmək və ümumi məhsuldarlığı artırmaq haqqındadır. **Kiçik və Orta Ölçülü Müəssisələr (KOM)** üçün RSDTİ metodologiyası istehsal xərclərini azaltmaq, KOM-ların rəqabət üstünlüyünü artırmaq və ətraf mühitə dostluq praktikalarını tətbiq etmək üçün effektiv vasitədir. RSDTİ, həmçinin KOM-lar arasında Dövri İqtisadiyyat prinsiplərini təqdim etmək və təşviq etmək üçün effektiv vasitədir.

### HELIND ENERGY MMC - ENERJİ SİSTEMLƏRİ



#### Şirkətə baxış

**Məkan:** Bakı

**Əsas məhsullar:** alternativ enerji sistemlərinin satışı və quraşdırılması

**İşçi sayı:** 34

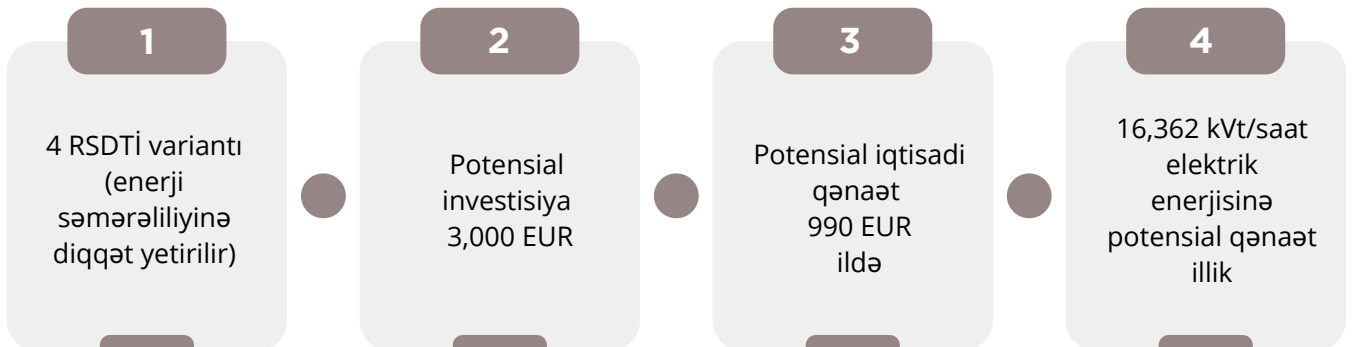
**Əsas bazarlar:** Azərbaycan, ABŞ, Türkiyə, and Çin

**Təsis ili:** 2017

**Sertifikatlar:** ISO 9001

**"Helind Energy"** MMC alternativ enerji mənbələrinin satışı və quraşdırılması, eləcə də əlaqəli məsləhət xidmətləri göstərilməsi üzrə ixtisaslaşmışdır. Şirkət həmçinin 3D çap, elektron məhsullar və UPS sistemləri təqdim edir. Əsas diqqəti alternativ enerji sektoruna yönəldən şirkət, RSDTİ metodlarından istifadə edərək dağlıq ərazilərə, fermalara və digər bir çox yerlərə bərpa olunan enerji təchiz etməyi hədəfləyir. İstehsal xərclərini azaltmaq məqsədi ilə şirkət EU4Environment çərçivəsində keçirilən RSDTİ Demonstrasiya Layihəsində (2019-2024) iştirak etmişdir. Bu nəşr 2024-cü ildə keçirilmiş qiymətləndirmə məşğələsindən sonra şirkətin təcrübəsini ətraflı izah edir.

### FAYDALARI



Action implemented by:



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



THE WORLD BANK  
IBRD - IDA | WORLD BANK GROUP

# Layihə yanaşması

RSDTİ komandası istehsal sahəsini araşdıraraq bir neçə variant müəyyənləşdirdi, şirkət isə aşağıdakı dörd variantı prioritetləşdirdi:

**RSDTİ Variant 1. Metal plazma kəsmə qurğusunun modernləşdirilməsi:** Yeni qaz tozlandırma qurğusunun əlavə edilməsi ilə metal plazma kəsmə qurğusunun sorma sistemi təkmilləşdirilə bilər. Bu təkmilləşdirmə işçilərin sağlamlığını və rifahını yaxşılaşdıracaq, eyni zamanda şirkətin ətraf mühitə təsirini azaldacaq.

**RSDTİ Variant 2. Günəş panellərinin sayının artırılması:** Günəş panellərinin quraşdırılmasının genişləndirilməsi ənənəvi elektrik mənbələrinə olan asılılığı azaldacaq və beləliklə istixana qazı emissiyalarını azaldacaq.

**RSDTİ Variant 3. Damda istilik izolyasiyasının quraşdırılması:** Damda istilik izolyasiyasının əlavə edilməsi qışda istilik itkisini minimuma endirəcək və yayda soyutma xərclərini azaldacaq.

**RSDTİ Variant 4. İstilik nasosunun quraşdırılması:** İstilik nasosunun quraşdırılması ənənəvi enerji mənbələrindən elektrik enerjisi istehlakını daha da azaldacaq.

## QƏNAƏT NƏTİCƏLƏRİ

### RSDTİ tədbirləri

VARIANT 1	Metal plazma kəsmə qurğusunun modernləşdirilməsi
VARIANT 2	Günəş panellərinin sayının artırılması
VARIANT 3	Damda istilik izolyasiyasının quraşdırılması
VARIANT 4	İstilik nasosunun quraşdırılması

## İqtisadi əsas rəqəmlər

RSDTİ Variantları	İNVESTİSIYA (EUR)	ƏMANƏTLƏR (EUR/İL)	GERİ ÖDƏMƏ MÜDDƏTİ (İL)
Cəmi:	3,000	990	-

## Ümumi çirklənmənin azaldılması

RSDTİ Variantları	CO <sub>2</sub> -EQ (T/İL)
Cəmi:	3.6

## Resurs qənaəti

RECP OPTIONS	ELEKTRİK ENERJİ (KWH/İL)
Cəmi:	16,326

RSDTİ-nin tətbiqi, AI tərəfindən maliyyələşdirilən EU4Environment Fəaliyyətinin bir hissəsi olaraq həyata keçirilmiş və UNIDO tərəfindən icra edilmişdir. Bu çərçivədə, **Helind Energy MMC** RSDTİ Demonstrasiya Layihəsinə qoşularaq EU4Environment altında izlənilməyə başladı. Təklif olunan RSDTİ variantlarının tətbiqini yoxlamaq üçün dəfələrlə nəzarət ziyarətləri də həyata keçirilmişdir. EU4Environment, AI-nin Şərq Tərəfdaşlığı ölkələrinə təbii sərvətlərini qorumaq və insanların ekoloji rifahını artırmaqda yardım edir. Bu məqsədlə, ətraf mühitlə bağlı tədbirləri dəstəkləyir, daha yaşıl inkişaf üçün imkanları nümayiş etdirir və kildini açır, habelə ekoloji risklər və təsirləri daha yaxşı idarə etmək üçün mexanizmlər qurur. Daha ətraflı məlumat üçün ziyarət edin: [www.eu4environment.org](http://www.eu4environment.org).

© – 2024 – UNIDO. Bütün hüquqlar qorunur. Şərtlərə uyğun olaraq Avropa Birliyinə lisenziya verilir.

Bu nəşr Avropa İttifaqının dəstəyi ilə hazırlanmışdır. Onun məzmununa görə yalnız UNIDO məsuliyyət daşıyır və Avropa İttifaqının baxışlarını əks etdirmir.



United Nations Industrial Development Organization  
Ms. Tatiana Chernyavskaya  
EU4Environment Project Manager  
Tel: +43 1 26 0 26 5520  
E-mail: [t.chernyavskaya@unido.org](mailto:t.chernyavskaya@unido.org)



ACE GROUP  
CONSULTANTS

ACE Group Consultants, LLC  
37, Khojaly Avenue, AZ1025, Damirchi Tower  
Baku, Azerbaijan  
Tel: (+994 12) 488 68 32  
E-mail: [office@aceconsultants.az](mailto:office@aceconsultants.az)