



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.

AZERFLOAT ASC - ŞÜŞƏ İSTEHSALI



Şirkətə baxış

Təsis ili: 2021

İşçi sayı: 287

Əsas məhsullar: "Qarabağ şüşəsi" (əlavə şəffaf, temperlənmiş, laminatlaşdırılmış və rənglənmiş)

Məkan: Sumqayıt Kimya Sənaye Parkı

Əsas bazarlar: Azərbaycan, Avropa, Asiya

Sertifikatlar: Certificate of Conformity N. CQ-25/2022



"Azerfloat" ASC, Sumqayıt Kimya Sənaye Parkında yerləşən bir şüşə istehsalı zavodudur. Zavod, ərimiş şüşənin isti hamamda yayılması ilə həyata keçirilən float texnologiyasından istifadə edərək vərəq şüşə istehsalında ixtisaslaşmışdır. İllik istehsal gücü 10 milyon m²-dən (100,000 ton) çox olan müxtəlif növ şüşə lövhələri ilə zavod sənayedə əhəmiyyətli bir oyunçudur. Almanyanın HORN Glass Industries AG şirkətinin qabaqcıl texnologiyaları ilə təchiz olunmuş zavod, tullantsız müəssisə kimi fəaliyyət göstərir və istehsal zamanı yaranan şüşə qırıntılarını təkrar emal edərək istehsal prosesinə qaytarır. Enerji istehlakının azaldılması Azerfloat üçün strateji ekoloji məqsəddir və RSDTİ metodologiyasının tətbiqi bu məqsədə çatmaq üçün əsas vasitələrdən biridir. 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

1

2 RSDTİ variantı
(enerji səmərəliliyinə diqqət yetirilir)

2

Potensial iqtisadi qənaət
467,989 EUR
ildə

3

Potensial investisiya
2,000,000 EUR

4

7 743 092
kVt/saat elektrik enerjisinə potensial qənaət
illik

Action implemented by:



Layihə yanaşması

RSDTİ komandası istehsal sahəsini qiymətləndirərək bir neçə variant müəyyənləşdirdi, şirkət işçiləri isə aşağıdakı iki tövsiyəni prioritetləşdirdilər:

RSDTİ Variant 1. İstilik bərpa sisteminə investisiya: Əritmə sobasında temperatur 1,600°C-ə çatır və ərimə prosesi zamanı yaranan baca qazları bərpa edilə bilən və təkrar istifadə edilə bilən dəyərli bir istilik enerji mənbəyidir. Turboden T6-HR ORC sistemi bu baca qazlarını elektrik enerjisinə çevirə biləcək və təxminən ildə 4,029,600 kWh enerji istehsal edəcək. Enerji səmərəliliyini artırmaq və resurs istehlakını azaltmaqla yanaşı, istilik bərpa qurğuları atmosfərə emissiyaların azalmasına da töhfə verə bilər.

RSDTİ Variant 2. Fotovoltaik (PV) günəş panellərinə investisiya: Günəş enerjisi getdikcə daha populyar və sərfəli bir yenilənə bilən enerji mənbəyinə çevrilir. Zavodun xammal anbarınının 18,000 m²-lik düz damı günəş panellərinin quraşdırılması üçün ideal bir yerdir. Bu qurğu ildə təxminən 3,713,492 kWh elektrik enerjisi istehsal edə bilər.

QƏNAƏT NƏTİCƏLƏRİ

RSDTİ tədbirləri

VARIANT 1

İstilik bərpa sisteminə investisiya

VARIANT 2

Fotovoltaik (PV) günəş panellərinə investisiya

İqtisadi əsas rəqəmlər

RSDTİ Variantları	İNVESTİSIYA (EUR)	ƏMANƏTLƏR (EUR/İL)	GERİ ÖDƏMƏ MÜDDƏTİ (İL)
Cəmi:	2,000,000	467,989	12

Resurs qənaəti

RSDTİ Variantları	ELEKTRİK ENERJİ (KWH/İL)
Cəmi:	7,743,092

Ümumi çirklənmənin azaldılması

RSDTİ Variantları	CO ₂ -EQ (T/İL)
Cəmi:	2,552

RSDTİ-nin tətbiqi, AI tərəfindən maliyyələşdirilən EU4Environment Fəaliyyətinin bir hissəsi olaraq həyata keçirilmiş və UNIDO tərəfindən icra edilmişdir. Bu çərçivədə, **Azerfloat ASC** 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 kilidini açır, habelə ekoloji risklər və təsirləri daha yaxşı idarə etmək üçün mexanizmlər qurur. Daha ətraflı məlumat üçün ziyarət edin: 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



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