



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

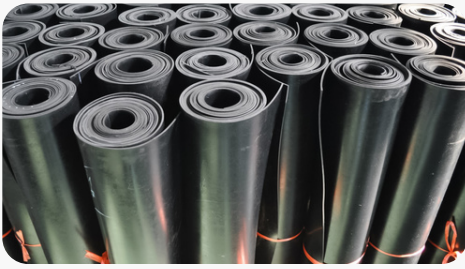


Azərbaycanda resursdan səmərəli və daha təmiz istehsalın irəliləməsi

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.

ELASTİK MMC - REZİN İSTEHSALI



Şirkətə baxış

Məkan: Mingəçəvir

Key products: rezin və rezin əsaslı məhsullar

İşçi sayı: 15

Əsas bazarlar: Azərbaycan

Təsis ili: 2004

Sertifikatlar: GOST R52605-2006

"Elastik" MMC kimya və neft-kimya sənayeləri tərəfindən təmin edilən xammallara əsaslanan rezin istehsalı ilə məşğuldur. Lakin, bu xammalların yüksək dəyəri əhəmiyyətli bir çətinlik yaradır, xüsusilə də rezin sənayesi tərəfindən yaradılan əlavə dəyər 10%-dən az olduğu üçün. Xammal istehlakını daha yaxşı idarə etmək və tullantıların qarşısını almaq üçün texnika və texnologiyaları tətbiq etmək məqsədi ilə şirkət EU4Environment çərçivəsində keçirilən RSDTİ Demonstrasiya Layihəsinə (2019-2024) qoşulmuşdur. Bu nəşr 2024-cü ildə keçirilmiş qiymətləndirmə məşğələsindən sonra şirkətin təcrübəsini ətraflı izah edir.

FAYDALARI

1

2 RSDTİ variantı
(enerji və resurs
səmərəliliyinə
diqqət yetirilir)

2

Potensial iqtisadi
qənaət
7,186 EUR
ildə

3

23,276 kVt/saat
elektrik enerjisinə
potensial qənaət
illik

4

Potensial
materiallara
qənaət
7,69 ton
illik

Action implemented by:



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

Layihə yanaşması

RSDTİ komandası istehsal sahəsini qiymətləndirərək bir neçə variant müəyyənləşdirdi, şirkət isə iki variantı prioritetləşdirdi. RSDTİ qiymətləndirməsi rezin qarışıqlarının, rezinlərin və müəyyən istehsal proqramı üçün istifadə olunan inqrediyentlərin istehlakı ilə bağlı material axınlarının inventarizasiyasını əhatə edirdi. Məlum oldu ki, tullantılar rezin qarışığının hazırlanması zamanı (vulkanizasiya mərhələsində) və son məhsulların tamamlanması zamanı yaranır. Bir neçə əməliyyatın əl ilə aparılmasına baxmayaraq, xammal rezinin xüsusi enerji istehlakı 1,182.7 kVt/saat təşkil edirdi ki, bu da ümumiyyətlə qəbul edilmiş göstəricidən üç dəfə çox idi. Nəticədə, xammal rezinin qarışdırılması və plastifikasiya edilməsi prosesi enerji baxımından səmərəsiz və təkmilləşdirilə biləcək ən böyük sahələrdən biri olaraq müəyyən edildi:

RSDTİ Variant 1. Banbury rezin qarışdırıcıya investisiya: Mövcud inqrediyentlərin qarışdırılması prosesi vaxt aparan və səmərəsizdir. Xammal rezin istehsalını sürətləndirmək məqsədi daşıyan təklif olunan tədbir qarışdırma rulonlarının elektrik enerjisi istehlakını azaldacaq rezin qarışdırıcıya investisiya etmək idi.

RSDTİ Variant 2. Pirofiz zavoduna investisiya: Şirkət ildə təxminən 7 ton karbohidrogen istehlak edir, əsas problem isə bu xammal üçün xarici tədarükçülərə olan asılılıqdır. Yerli karbohidrogen istehsal etmək üçün piroliz zavodunun yaradılması şirkəti xarici tədarükçülərdən asılılıqdan qurtarardı. Bundan əlavə, bu layihə regionda rezin təkər tullantıları problemini həll edərək təkrar emal imkanı yaradardı.

QƏNAƏT NƏTİCƏLƏRİ

RSDTİ tədbirləri

VARIANT 1

Banbury rezin qarışdırıcısına investisiya

VARIANT 2

Pirofiz zavoduna investisiya

İqtisadi əsas rəqəmlər

RSDTİ Variantları

İNVESTİSIYA (EUR)

ƏMANƏTLƏR (EUR/İL)

GERİ ÖDƏMƏ MÜDDƏTİ (İL)

Cəmi:

59,200

7,186

9.75

Resurs qənaəti

RSDTİ Variantları

ELEKTRİK ENERJİ (KWH/İL)

Cəmi:

23,276

Ümumi çirkənmənin azaldılması

RSDTİ Variantları

MATERİALLAR (T/İL)

QO -EQ (T/İL)

Total:

7.695

5.06

RSDTİ-nin tətbiqi, AI tərəfindən maliyyələşdirilən EU4Environment Fəaliyyətinin bir hissəsi olaraq həyata keçirilmiş və UNIDO tərəfindən icra edilmişdir. Bu çərçivədə "Elastik" MMC RSDTİ Demonstrasiya Layihəsinə qoşularaq EU4Environment altında izlənməyə 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