



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. RSDTI, daha az resurs istifadə edərək istehsal etmək, mühitə təsiri minimuma endirmək və ümumi məhsuldarlığı artırmaq haqqındadır. **Kiçik və Orta Ölçülü Müəssisələr (KOM)** üçün RSDTI metodologiyası istehsal xərclərini azaltmaq, KOM-ların rəqabət üstünlüyünü artırmaq və ətraf mühitə dostluq praktikalarını tətbiq etmək üçün effektiv vasitədir. RSDTI, həmçinin KOM-lar arasında Dövri İqtisadiyyat prinsiplərini təqdim etmək və təşviq etmək üçün effektiv vasitədir.

AZERALUMINIUM MMC - ƏLVAN METALLURGIYA



Şirkətə baxış

Məkan: Gəncə

Əsas məhsullar: alüminium külçələr, davamlı tökmə rulonları, soyuq haddelenmiş rulonlar, təbəqələr, zolaqlar

İşçi sayı: 1112

Əsas bazarlar: Azerbaijan and abroad

Təsis ili: 2018

"Azeraluminium" MMC Cənubi Qafqazda aparıcı alüminium istehsalçısıdır və ilkin alüminium və yarımfabrikat məhsulların, o cümlədən tökmə rulonlar, soyuq haddelenmiş rulonlar, vərəqlər, lentlər, boyalı rulonlar və pəncərə arakəsmələrinin istehsalında ixtisaslaşmışdır. Şirkət anod yığma sexi, elektroliz zavodu, fasiləsiz tökmə və haddələmə zavodu, eləcə də soyuq haddələmə və örtük zavodunu əhatə edən hərtərəfli istehsal prosesi həyata keçirir. Ətraf mühitin idarə edilməsi və ən yaxşı təcrübələrin strategiyasına inteqrasiyasına sadıq qalan şirkət, RSDTI metodologiyasını qəbul etmişdir. Bundan əlavə, istehsal xərclərini azaltmaq məqsədi ilə şirkət EU4Environment çərçivəsində keçirilən RSDTI Demonstrasiya Layihəsində (2019-2024) iştirak etmişdir. Bu nəşr 2024-cü ildə keçirilmiş qiymətləndirmə məşğələsindən sonra şirkətin təcrübəsini ətraflı izah edir.

FAYDALARI

1

2 RSDTI variantı
(enerji
səmərəliliyinə
diqqət yetirilir)

2

Potensial iqtisadi
qənaət
325,720 EUR
ildə

3

Potensial elektrik
enerjisinə
qənaət
1,903,000
kVt/saat
ildə

4

CO₂-ekq
emissiyalarında
potensial azalma
334
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 aşağıdakı iki variantı prioritetləşdirdi. Qiymətləndirmə həmçinin göstərdi ki, ilkin alüminium istehsalının səmərəliliyi müasir beynəlxalq standartlara cavab verir, buna görə də diqqət yarımfabrikat alüminium məhsulların istehsalının təkmilləşdirilməsinə yönəldildi:

RSDTİ Variant 1. İstilik bərpa sisteminin quraşdırılması: Alüminium ərimə prosesi zamanı qarışdırıcı soba çox isti tullantı qazları yaradır. İstilik bərpa sisteminin quraşdırılması ilə bu tullantı istiliyi tutularaq istehsal prosesində təkrar istifadə edilə bilər. Bu, həm də xaricdən alınan enerjiyə olan ehtiyacı azaldacaq, əməliyyat xərclərini və ətraf mühitə təsiri aşağı salacaq.

RSDTİ Variant 2. Şlaktan alüminiumun bərpası: Alüminiumun əsas emalı prosesində şlak (tərkibində qalıq alüminium olan bir yan məhsul) adətən qalan metal çıxarılmadan satılır. Şlaktan əlavə alüminium çıxarmaq üçün bərpa prosesinin tətbiqi əlavə mənfəət yarada bilər və xammaldan maksimum istifadə etməklə resurs səmərəliliyini artırır.

QƏNAƏT NƏTİCƏLƏRİ

RSDTİ tədbirləri

VARIANT 1

İstilik bərpa sisteminin quraşdırılması

VARIANT 2

Alüminiumun çöküntüdən çıxarılması

İqtisadi əsas rəqəmlər

RSDTİ Variantları

İNVESTİSIYA (EUR)

ƏMANƏTLƏR (EUR/İL)

GERİ ÖDƏMƏ MÜDDƏTİ (İL)

Cəmi:

-

325,720

-

Resurs qənaəti

RSDTİ Variantları

İŞİQ (KWH/YEAR)

Cəmi:

1,903,000

Ümumi çirklənmənin azaldılması

RSDTİ Variantları

CO₂ -EQ (T/İL)

Cəmi:

334

“Biz başa düşürük ki, resurs səmərəliliyi və davamlı istehsal dünya üzrə getdikcə daha çox əhəmiyyət kəsb edəcək və bu, gələcəkdə istehsalçılar üçün müəyyən tələblər yaradacaq. Buna uyğun mövqe tutmaq üçün biz bu layihədə iştirakımızı, Al şirkətləri ilə təcrübəsi olan peşəkarların biliklərindən istifadə edərək, istehsalımızı yeni bir perspektivdən (Avropa perspektivi) yenidən qiymətləndirmək üçün bir imkan kimi gördük. Bu bizə təkmilləşdirilməyə ehtiyacı olan potensial sahələri müəyyən etməyə, oxşar təşəbbüslərlə əməkdaşlığın faydalarını vurğulamağa və normativ dəyişikliklər və cari resurs səmərəliliyi meylləri ilə bağlı məlumatlı qalmağın vacibliyini göstərməyə kömək etdi. Bundan əlavə, RSDTİ təcrübəsi bizə uzunmüddətli faydalar gətirə biləcək əsas təkmilləşdirmə sahələrini vurğuladı, bu da artıq bizim davamlılıq öhdəliyimizə və gələcək inkişaf planlarımızla uyğunlaşdırılmışdır,” deyərək “Azeraluminium” MMC-nin baş direktoru Anvar Əkbərov bildirib

RSDTİ-nin tətbiqi, Al tərəfindən maliyyələşdirilən EU4Environment Fəaliyyətinin bir hissəsi olaraq həyata keçirilmiş və UNIDO tərəfindən icra edilmişdir. Bu çərçivədə, “Azeraluminium” MMC RSDTİ Demonstrasiya Layihəsinə qoşularaq EU4Environment altında izlənilməyə başladı. Təklif olunan RSDTİ variantlarının tətbiqini yoxlamaq üçün dərəcəli nəzarət ziyarətləri də həyata keçirilmişdir. EU4Environment, Al-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.

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