



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.

LACHIN-1 MMC - TIKINTI MATERIALLARI



Şirkətə baxış

Məkan: Garadağ regionu, Bakı

Əsas məhsullar: gips, əhəng, sement (300, 400 və 500 marka, beton zavodları üçün Qalaq sementi)

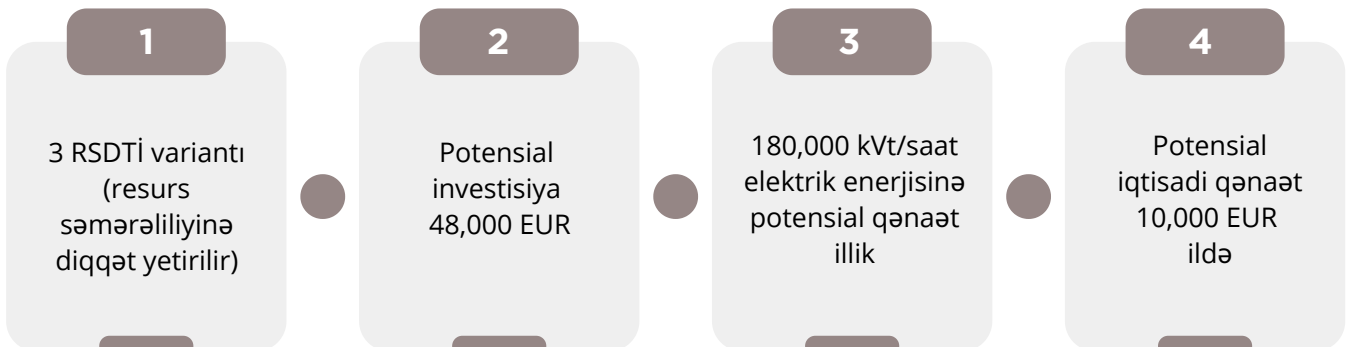
İşçi sayı: 21

Əsas bazarlar: Azərbaycan

Təsis ili: 2016

“Lachin-1” MMC müxtəlif növ sement (300, 400 və 500 markaları), habelə əhəng və suvaq istehsal edən kiçik bir müəssisədir. Şirkət klinker istehsal etmir. Üç hissəyə bölünən müəssisə (sobanın qurudulması, üyüdmə üçün dəyirman sahəsi və qablaşdırma sahəsi) hər biri təkmilləşdirmə potensialına malikdir və illik 36,000 tona qədər sement istehsal edə bilər. İstehsal xərclərini və tullantıları 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



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 imkan müəyyənləşdirdi, şirkət isə aşağıdakı üç variantı prioritetləşdirdi:

RSDTİ Variant 1. Yumşaq işə salma cihazından istifadə: Hazırda dəyirman birbaşa işə salma vasitəsilə şəbəkəyə qoşulur ki, bu da böyük başlanğıc cərəyanı, şəbəkədə gərginlik düşmələri və elektrik mühərrikinin artan aşınmasına səbəb olur. Buna görə, bu problemlərin qarşısını almaq üçün mühərrik milində torkun hamar artırılmasını təmin edən yumşaq işə salma cihazlarının istifadəsi təklif olundu.

RSDTİ Variant 2. Hissəcik ayırıcıya investisiya: Dəyirməndən çıxan sementin demək olar ki, hamısı yenidən emala qaytarılır ki, bu da əlavə elektrik enerjisi xərclərinə səbəb olur. Hissəcik ayırıcıların istifadəsi böyük hissəcikləri səmərəli şəkildə ayıra bilər və yalnız yenidən üyüdülməsi tələb olunanları geri göndərə bilər. Bu, enerji istehlakını azaldacaq və sement tozunun atmosfərə yayılmasının qarşısını alacaq.

RSDTİ Variant 3. Doldurma maşınına investisiya: Hazırda sement çantalarına doldurulduqdan sonra hava xüsusi perforasiya vasitəsilə effektiv şəkildə çıxarılmır (nəticədə sement havaya qarışır). Doldurma maşınlarının quraşdırılması sement itkisi olmadan dəqiq doldurulmanı təmin edəcək.

QƏNAƏT NƏTİCƏLƏRİ

RSDTİ tədbirləri

VARIANT 1	Yumşaq başlanğıcdan istifadə
VARIANT 2	Hissəcik ayırıcısına investisiya
VARIANT 3	Doldurma maşınına investisiya

İqtisadi əsas rəqəmlər

RECP OPTIONS	İNVESTİSİYA (EUR)	ƏMANƏTLƏR (EUR/İL)
Cəmi:	48,000	10,000

Resurs qənaəti

RSDTİ Variantları	ELEKTRİK ENERJİ (KWH/İL)	TULANTI (T/İL)
Cəmi:	180,000	1,000

Ümumi çirklənmənin azaldılması

RECP OPTIONS	CO ₂ -EQ (T/İL)
Cəmi:	38.90

RSDTİ-nin tətbiqi, AI tərəfindən maliyyələşdirilən EU4Environment Fəaliyyətinin bir hissəsi olaraq həyata keçirilmiş və UNIDO tərəfindən icra edilmişdir. Bu çərçivədə, **Lachin-1 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, LLC
37, Khojaly Avenue, AZ1025, Damirchi Tower
Baku, Azerbaijan
Tel: (+994 12) 488 68 32
E-mail: office@aceconsultants.az