



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Azərbaycanda Dairəvi İqtisadiyyatın Tətbiqi: istehsal müəssisələrində Resurs Səmərəliliyi və Daha Təmiz İstehsalın tətbiqinin inkişafı

Layihəyə giriş: məqsədlər, icra olunan fəaliyyətlər

Tarix: 13 may 2024

Asya Çələbova
ACE Group Consultants
İnzibatçı/Qrup Rəhbəri
RSDTİ üzrə UNIDO-nun Azərbaycanada Milli İcraçı Tərəfdaşı



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Layihə barədə qısa məlumat

EU4Environment-in “Dairəvi İqtisadiyyat və Yeni İnkişaf İmkanları” proqramı çərçivəsində son 3 il ərzində BMT-nin Sənaye İnkişafı Təşkilatı (**UNIDO**) və onun Milli İcraçı Tərəfdaşı olan ACE Group Consultants, İqtisadiyyat Nazirliyi, Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi və KOBİA ilə əməkdaşlıq edərək Azərbaycanda kiçik və orta sahibkarlıq subyektləri (**KOB**) arasında “Resurs Səmərəliliyi və Daha Təmiz İstehsalın və eko-innovasiya tədbirlərinin artırılması” (**RSDTİ**) təcrübəsinin genişləndirilməsi, institusionallaşdırılması və sənaye tullantıları xəritələri vasitəsilə dairəvi dəyər zəncirlərinin yaradılmasını dəstəkləyə biləcək imkanların müəyyən edilməsi istiqamətində tədbirlər həyata keçirilmişdir.

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

UNIDO «Resurs Səmərəliliyi və Daha Təmiz İstehsalat» layihəsi çərçivəsində həyata keçirilən tədbirlər



TƏDBİR 1

İnzibatçılıq,
şəbəkələşmə və
institutlaşma



TƏDBİR 2

RSDTI klubları
və sənaye
nümayişləri



TƏDBİR 3

Dairəvi iqtisadiyyat
və tullantı
xəritələri



TƏDBİR 4

Maarifləndirmə və
biliklərin idarə
olunması

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Layihənin əsas fəaliyyətləri



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

May 2021 - Yanvar 2023 dövrü əhatə edən Mərhələ I FƏALİYYƏTLƏRİ

- İlkin Hesabat
- Birinci aralıq Hesabatı
- İkinci Aralıq Hesabatı

İlkin Hesabat (6 ay) **(may-oktyabr 2021)**

- Həyata keçirilən təşviqat fəaliyyətləri və şirkətlərin ətraflı siyahısı, bu fəaliyyətlər çərçivəsində təlim iştirakçıları ilə əlaqənin yaradılması
- RSDTİ Klubları üçün nəzərdə tutulmuş sənəd toplusunun yenilənməsi və iki klub üçün baş planın təqdim olunması

Birinci aralıq Hesabatı (9 ay) **(noyabr 2021-iyul 2022)**

- Nümayiş komponentinə 15 sənaye müəssisəsinin cəlb edilməsi
- 2 RSDTİ klubların yaradılması və həmin klublara 16-20 sənaye müəssisələrinin cəlb edilməsi
- Təlimçilərin seçilməsi və onlar üçün treninqlərin təşkili
- Müəssisələrə ilkin səfərlərin təşkili
- Səfər zamanı müəssisələrin texnoloji proseslərin qiymətləndirilməsi, texniki hesabatların hazırlanması

İkinci Aralıq Hesabatı (6 ay) **(avqust 2022-yanvar 2023)**

- Mövcud Dairəvi İqtisadiyyat (Dİ) ilə əlaqəli milli ekspertlər və təcrübələr üzrə Dİ ilə bağlı iki tədbirin keçirilməsi
- Hazırlanmış Tullantı xaritələrinin təşviqi və tətbiqi üzrə tədbirlər planının maraqlı şəxslərlə birgə hazırlanması
- Müəssisələrə növbəti səfərlərin təşkili
- EaP Green layihəsi üzrə 8 müəssisəyə monitoring səfərlərin təşkili
- Klublar üzvləri üçün 6 təlimin keçirilməsi
- Müəssisələr üçün tövsiyyələrə əhatə edən «business case» hesabatların hazırlanması

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

**May 2021 – yanvar 2023 dövrü əhatə edən
Mərhələ I fəaliyyətləri**

**Şəbəkələşmə,
Təşviqat işləri**

**Müəssisələrin cəlb
olunması, klubların
yaradılması,
Təlimlər**

**Tullantı xəritəsinin
hazırlanması
Qiymətləndirmə
Təvsiyələr**

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Fevral 2023 - may 2024 dövrü əhatə edən Mərhələ II FƏALİYYƏTLƏRİ

- Üçüncü Aralıq Hesabatı
- Yekun Hesabat

Üçüncü Aralıq Hesabatı (7 ay) (fevral - avqust 2023)

- RSDTİ metodologiyasının Azərbaycanda İnstitutlaşdırılması haqqında Hesabat
- 6 yeni cəlb olunmuş müəssisələr üzrə fərdi yekun hesabatlar
- Yeni müəssisələrə səfərlərin təşkili, hesabatların hazırlanması
- Klublar üzrə Yekun İdarəetmə və texniki hesabatlar
- Dairəvi İqtisadiyyatə (Dİ) dair tədbir, Dİ expertlər və təcrübələr üzrə Hesabat

Yekun Hesabat (5 ay) (Sentyabr 2023 - may 2024)

- 35 müəssisəyə monitoring səfərlərin təşkili
- Monitoring səfərləri əsasında texniki hesabatlar
- RSDTİ-in yaşıl iqtisadiyyatla bağlı olan fənn proqramlarına daxil edilməsi üçün UNEC ilə və digər ali məktəblərlə əməkdaşlıq
- Biznes planların hazırlanması/təlimin keçirilməsi
- Yekun Konfrans
- Yekun Hesabat

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Fevral 2023 – May 2024 dövrü əhatə edən Mərhələ II fəaliyyətləri



Monitoring, biznes plan, yekun
konfrans (sertifikatların verilməsi)



Yeni müəssisələrin cəlb olunması, klublar
üzrə hesabatların hazırlanması

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

GÖRÜLƏN / GÖRÜLƏCƏK İŞLƏR



- Layihəyə ümumilikdə 36 müəssisə cəlb olunub, onlardan:
 - a) 15 sənaye müəssisəsi Nümayiş komponentinə cəlb olunub
 - b) 21 sənaye müəssisəsi 2 RSĐTİ klublarına cəlb olunub
- RSĐTİ metodologiyasının tətbiqi üzrə təlimlər keçirilib
- Hər bir müəssisəyə bir neçə səfər təşkil olunub
- Müəssisələrin texnoloji prosesləri qiymətləndirilib
- Qiymətləndirmə üzrə fərdi texniki hesabatlar və «business case» hesabatları hazırlanıb
- Tullantıların xariteləndirilməsi üzrə hesabat və tədbirlər planı hazırlanıb
- Biznes planın hazırlanması üzrə təlim keçirilib
- Biznes planlar hazırlanıb
- Monitoring səfərləri təşkil olunub, hal-hazırda monitoring üzrə hesabatlar hazırlanır
- UNEC və ACE Group Consultants arasında Əməkdaşlıq Memorandumun imzalanması (15 mart 2024-cü ildə imzalanmışdır)

Action implemented by:



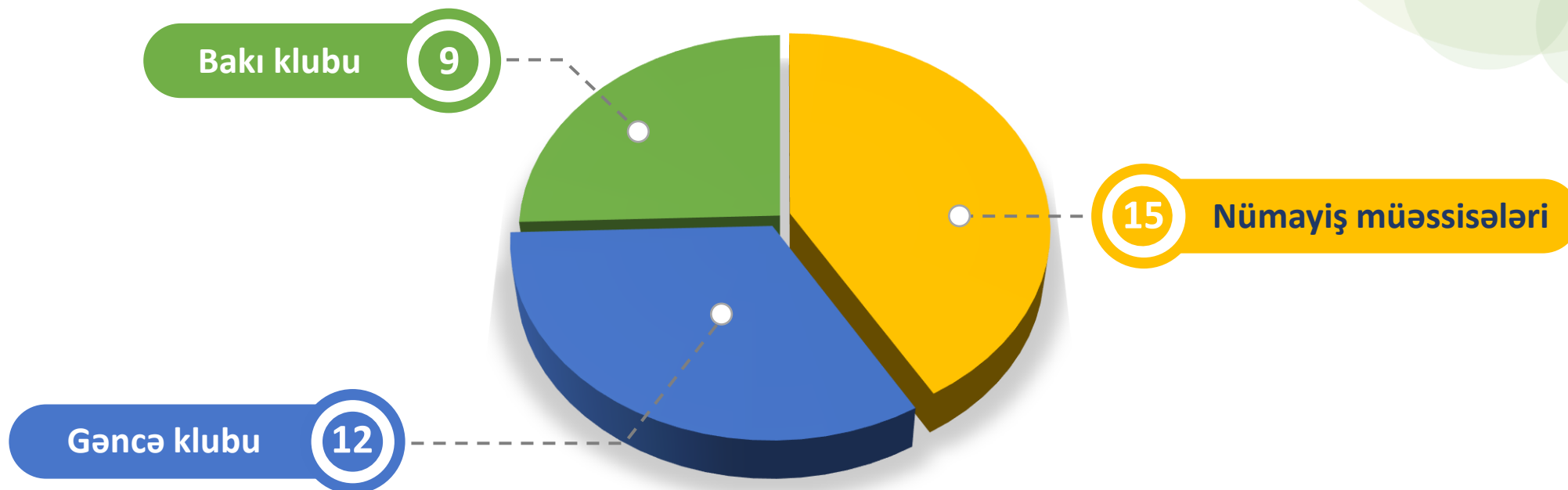


Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Azərbaycanda RSDTİ metodologiyasını tətbiq edən 36 müəssisə



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Layihənin Nümayiş komponentinə cəlb olunmuş müəssisələr (1-ci faza)

No	Müəssisənin adı	Fəaliyyət növü
1.	Lachin-1 MMC	Sement istehsalı
2.	Bakı Tekstil Fabrikanı	Tekstil istehsalı
3.	Alyans Tekstil	Tekstil istehsalı
4.	Betex Tekstil	Tekstil istehsalı
5.	Bliss Group	Matras istehsalı
6.	NORM	Sement istehsalı
7.	Elastik MMC	Rezin məmulatları
8.	AzerAluminium	Alüminium metallurqiyası
9.	Shamxal-86	Beton sexi

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Müəssisələrə səfərlərin təşkili

#	Müəssisə	Foto və Videoçarxlar - Link
1.	Bliss Group	https://mega.nz/folder/tu5zVC4T#UpDrqKM9j6BPh290eBOJKA
2.	Alyans Textile	https://mega.nz/folder/589mwBrL#JzuOYG-JqXQx_a9YLCptEw
3.	Elastik LLC	https://mega.nz/folder/1uZkml5A#PtMsD4g85TLiBGYlrEwtHw
4.	Shamxal – 86	https://mega.nz/folder/16xk2ASK#Yt1jtmiZGrrTfrw978lnBw
5.	Lachin-1 LLC	https://mega.nz/folder/suQAETjD#a1e-9TTfk8hmLcXiZrp7PA
6.	Baku Textile Factory	https://mega.nz/folder/hnp0Xawa#jeZAq7w9H5b0hEhO6YRxiw
7.	AzerAluminum LLC	https://mega.nz/folder/F9MQXL6Q#n-janHGVtT3XWUTKnhcuaRA
8.	NORM LLC	https://mega.nz/folder/14FzDAoT#UWcJa94Ls-qKOvaeW9ESKQ
9.	Betex Textile	https://mega.nz/folder/YnwUnRwZ#afxXb4rFQyO0XNMZ6LbttA

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Layihənin Nümayiş komponentinə cəlb olunmuş müəssisələr (2-ci faza)

No	Müəssisənin adı	Fəaliyyət növü
10.	Caspian Cable Systems	Aşağı gərginlikli kabellərinin istehsalı
11.	Helind Energy	Elektrik enerjisinin istehsalı məhsulları
12.	Azerfloat	Şüşə istehsalı
13.	UnicoProduction	Mebel istehsalı
14.	Green Blue	Tullantıların təkrər emalı
15.	Rotvest Safety Uniform	Tekstil istehsalı

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Müəssisələrə səfərlərin təşkili

#	Müəssisə	Foto və Videoçarxlar - Link
1.	Rortvest Safety Uniform LLC	https://mega.nz/folder/Eg1FBA7A#5yitcLLCveKQcMC0mJrlcQ
2.	Azerfloat LLC	https://mega.nz/folder/1nw3AJZQ#5dqldvzvEziWYSdSn-ibw
3.	Caspian Cable Systems	https://mega.nz/folder/R1tGWQJR#kutTr-zoSfeL7qZw00RfxQ
4.	Helind Energy	https://mega.nz/folder/Bxdi3D7T#I7pANvrChaLhzHyS3NZlnw

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Layihədə iştirak edənlər üçün yaradılmış imkanlar

- Müəssisədə resurslardan istifadə səmərəliliyini yaxşılaşdırmaq üçün prioritetləri müəyyənləşdirmək imkanı
- Şirkətin əməkdaşlarına UNIDO-nun RSDT metodologiyası üzrə təlim verilməsi
- Texnoloji proseslərinin çatışmazlıqlarını müəyyən etmək və RSDT tədbirlərini təklif etmək və tövsiyələr hazırlamaq



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Əlavə imkanlar

- Beynəlxalq təlimçilər komandası ilə fərdi məsləhətləşmə formatında ən azı 4 görüşün təşkili
- Milli karbonsuzlaşdırma qanunvericiliyinə hazırlıqlı olma imkanı
- Tələb olunan texnoloji və iqtisadi resurslar əsasında müəssisə tərəfindən seçilən konkret RSDTİ tədbirinin icrası üzrə biznes modelin hazırlanması (Elastic LLC və Azerfloat OSJC)



Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Qarşılaşılacaq çətinliklər - Cəlb etmə prosesində

RSDTİ haqqında müəssisələrin məlumatlılığının olmaması

(müvafiq olaraq MİT-in RSDTİ üzrə maarifləndirmə işlərinə nisbətən çox vaxt sərf etməsi)

Müəssisələrdə layihə üçün müvafiq kadrların ayırılmasında çətinliklər

Kommunal xidmətlərə çəkilən xərclərin nisbətən aşağı olması



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Qarşılaşılacaq çətinliklər - Cəlb olunmuş müəssisələr



- Kiçik və orta müəssisələrdə məlumatların toplanması və qeydiyyatında boşluqlar
- Məlumatların müəssisə tərəfindən vaxtında verilməməsi
- Layihə üçün ayırılmış müəssisə nümayəndəsinin məşğulluğu
- Biznes sahibinin dəyişməsi
- Müəssisənin fəaliyyətinin dayandırılması
- Maliyyə mənbələrinə çıxışla bağlı və yeni bazarlara girişdə qeyri-müəyyənlik
- Müvafiq qanunvericilik aktlarının qəbulunun ləngiməsi

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

RSDTİ komandalarının tərkibi və iştirakçıların rolu

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 7	Group 8	Group 9
Təlimçilər/ Ekspertlər	- Alizade Rana - Huseynli Ramin	- Ismayilova Gulgaz - Gafarov Ruslan - Mirzayeva Gulnar	- Valeh Nasibov - Vasif Hasanov	- Laman Hasanova - Shahriyar Mustafayev	- Alizade Rana - Valeh Nasibov	- Salimova Afag - Elshan Sultanov	- Tofig Hasanov - Jahangir Afandiyev - Valeh Nasibov	- Rena Alizada - Afag Salimova
Müəssisələr	LACHIN 1 LLC NORM LLC	BAKU TEXTILE FACTORY LLC ALYANS TEXTILE	BLISS GROUP LLC AZERALUMINIUM LLC	ELASTIK LLC SHAMKHAL-86 LLC GREENBLUE LLC	NORM LLC AZERALUMINIUM LLC AZERFLOAT	BETEX TEXTILE LLC	CASPIAN CABLE SYSTEMS HELIND ENERGY	UNIPRO LLC RORTVEST SAFETY UNIFORM

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Büdcə vəsaitinə qənaət – nümayiş şirkətləri

15

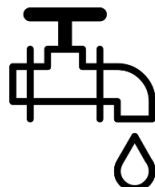
Müəssisə

33

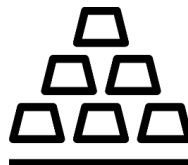
RSDTİ tədbiri



30 038 374
kWh/yr
energy



1 290
m3/yr
water



8 802
tons/yr
materials



229
tons/yr
waste



77,6
tons/yr
CO₂
emission



1 466 285
EUR/yr
cost saving



2 480 630
EUR
savings

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

RSDTİ Klubların yaradılması

Bakı Klubu

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti (UNEC) Nizami Gəncəvi adına Dayanıqlı İnkişaf və Yaşıl İqtisadiyyat Tədqiqat (NG DİYİT) Mərkəzinin nəzdində yaradılmışdır

Gəncə Klubu

Gəncə Dövlət Universitetinin İnnovasiyalar departamentində Nizami Gəncəvi adına Dayanıqlı Ağıllı Şəhərlər və Regionlar Mərkəzinin nəzdində yaradılmışdır

Qeyd: RSDTİ-nin bir neçə fəaliyyətləri hər iki Mərkəzin Əsasnaməsinə daxil edilmişdir

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Bakı Klubunun üzvləri

1	"Universal Construction Engineering and Supply" CJSC	Industrial construction	Construction materials	Zamina Babayeva	Business Development Manager
2	"M&T LTD" Firm	Production	Food and beverage	Azade Rzayeva	Head Management System
3	"Mahmud-Topchu K" LLC	Manufacturing	Production of polystyrene	Eldar Topchuyev	Director
4	"A+CO" OJSC	Production	Aerated water and beverages	Ruslan Baghirov	Head of alcoholic and non-alcoholic production
5	"Carlsberg Azerbaijan" LLC	Production	Alcoholic drinks	Lala Afandi	Head of Corporate Affairs
6	"Veliev" LLC	Manufacturing	Polymer products	Ibrahim Majidli	Quality Manager
7	"Gilan Textile Park" LLC	Manufacturing	Textile	Shargiya Gozalova	Chief accountant
8	"Fire Safety Caspian Azerbaijan" LLC	Production	Fire extinguisher	Anver Mursakulov	Director
9	"C.Q. Partners" LLC	Production	Concret	Anar Suleymanov	Deputy Director

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Gəncə Klubunun üzvləri

#	Company	Manager	Address
1	Gizil Eller LLC	Zenfira Aghayeva Huseyn	Ganja city, Nariman Narimanov, 123
2	"ABADLIQ" Construction Materials Manufacturing Firm	Elman Heydarov	Ganja city, Abbas Sahhat street, 74
3	"Zaferoglu elektrik" Limited Liability Company	Subhan Hasanov	Ganja city, Heydar Aliyev avenue, 64
4	Az-Eco Product LLC	Ruhlan Chobanov	Ganjavi str., 135, Ganja city, AZ2007
5	"Hicranoglu" LLC	Ibrahim Mammadov	Dada Gorgud str., 34, apt. 5, Ganja city, AZ2011
6	Ganja Textile OJSC	Qabil Aliyev	Ganja city, AZ2001, Sh.I.Khatai, 64
7	"NB Ceramic" LLC	Anar Mammadov	Ganja city, right side of Ganja-Gazakh highway
8	Ganja Sharab 2 OJSC	Saleh Babazadeh Nadir	Ganja city, Kapaz district, Kanar str., 3
9	<u>Ganja Cihazqayirma Zavodu OJSC</u>	Ayat Baghiyev	Ganja city, <u>H.Aliyev ave.</u> , 121
10	<u>Semsan LLC</u>	Samir <u>Heydarov</u>	Ganja city, <u>Zolfi Hajiyev</u> , 48
11	<u>Sempa LLC</u>	Samir Heydarov	
12	<u>"Technosteel-G"</u>	<u>Orkhan Huseynov</u>	Ganja city, <u>Zolfi Hajiyev</u> , 48

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries

Büdcə vəsaitinə qənaət – RSDTİ klubları

10

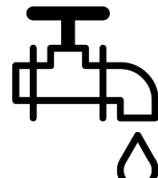
Müəssisə

25

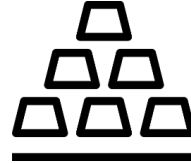
RSDTİ tədbiri



304 595
kWh/yr
energy



477 371
m3/yr
water



51 358
tons/yr
materials



4
%
waste



347 040
tons/yr
CO2
emission



692 429
EUR/yr
cost saving



1 585 202
EUR
investment

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Green Economy in Eastern Partner Countries



UNEC və ACE Group Consultants arasında ƏMƏKDAŞLIQ MEMORANDUMU (15 mart 2024)

Memorandum, Universitet-Sənaye İşbirliyinin gücləndirilməsi, habelə, Azərbaycan Respublikasında yaşıl iqtisadiyyata keçid vasitəsi ilə dayanıqlı inkişafa nailolma yolunda EU4Environment proqramının Resurs Səmərəli və Daha Təmiz İstehsala (RSDTİ) və dairəvi iqtisadiyyata yönəlmiş müasir bilik və təcrübələrin paylaşılması, birgə təlim, tədris proqramlarının, RSDTİ üzrə dərs vəsaitlərinin hazırlanması, yerli və beynəlxalq layihələrin həyata keçirilməsi məqsədilə imzalanmışdır.

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

DİQQƏTİNİZƏ GÖRƏ TƏŞƏKKÜR EDİRƏM!!!

Asya Çələbova

ACE Group Consultants (UNIDO-nun Azərbaycanada RSDTİ üzrə Milli İcraçı Tərəfdaşı)

Xocalı pospekti 37, Bakı AZ1025, Dəmirçi Plazaç 21-ci mərtəbə

Tel: (+994 12) 488 68 32

Tel/Faks: (+994 12) 488 67 91

Mobile (office): (+994 50) 407 22 76

asya@aceconsultants.az

office@aceconsultants.az

www.aceconsultants.az

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP