



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ԵՄ-ն հանուն շրջակա միջավայրի տարածաշրջանային ծրագիր
«Ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման և մաքուր արտադրության
(ՌԱՄԱ) ծրագիր»

ԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԺՈՂՈՎ

Ռեսուրսների արդյունավետություն

Կանաչ լուծումներ՝ Հայաստանում կայուն գործարարության համար
Ծրագրի արդյունքներ

Final conference

RECP **Green solutions** for sustainable business in Armenia

Նունե Հարությունյան/ Nune Harutyunyan

Ծրագրի ազգային համակարգող/ Project Coordinator

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Ի՞նչ է Ռեսուրսների արդյունավետությունը և մաքուր արտադրությունը

- Ինչ առավելություններ ունի ՌԱՄԱ-ն բիզնեսի համար
- Ինչ է տալիս ՌԱՄԱՆ իրական բիզնեսին և ՓՄՁ ներին



Action implemented by:



Funded by
the European Union

EU⁴Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ՌԱՄԱ նպատակներն են՝

- Ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործում՝ բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման օպտիմալացում (կյուլաբեր, ջրային ռեսուրսներ, էներգիա):
- Թափոնների կրճատում՝ թափոնների և արտանետումների կրճատման միջոցով բնության և շրջակա միջավայրի վրա արտադրական համակարգերի բացասական ազդեցության նվազեցում:
- Մարդկանց բարեկեցություն՝ մարդկանց և համայնքների համար ռիսկերի նվազեցում և նրանց զարգացման հնարավորությունների ստեղծում:
- Տրամադրել ՌԱՄԱ կարողությունների զարգացման և ցուցադրման ծրագրեր մասնագետներին և ձեռնարկատերերին, ինչպես նաև տեխնիկական աջակցություն արտադրողներին ՌԱՄԱ գործողությունների ընդունման հարցում՝ նպաստելով շրջանաձև տնտեսության անցմանը:

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Ռեսուրսների արդյունավետության բարելավումը դարձել է ցանկացած բիզնեսի գոյատևման տնտեսական հրամայական

Յուրաքանչյուր արտադրող հնարավորություն ունի բարելավելու իր ռեսուրսների արդյունավետությունը համակարգված միջամտության միջոցով Ռեսուրսների արդյունավետությանն ուղղված առաջին քայլերը.

- Ընդունեք, որ բարելավման տեղ կա
- Գնահատեք ռեսուրսների օգտագործման և թափոնների ֆինանսական հետևանքները.
- Ապահովեք ղեկավարության կողմից նվիրվածություն և առաջնորդությունը
- Ներգրավեք աշխատուժին ստեղծագործական մտածողության գործընթացում



Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine



ԵՄ-ն հանուն շրջակա միջավայրի «Ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործում և մաքուր արտադրության (ՌԱՄԱ) ծրագիր»

- Ծրագիրը ֆինանսավորվում է Եվրամիության կողմից, և իրականացվում է ՄԱԿ ԱԶԿ-ի և ԿՏԲԿ հայաստանյան գրասենյակի կողմից: Այն նպաստում է Հայաստանում շրջանաձև տնտեսության ներդրմանը՝ ազգային կարողությունների ձևավորման և ՓՄՁ-ներում ՌԱՄԱ արդյունքների ցուցադրման միջոցով:
- Ծրագիրն օգտագործում է ՌԱՄԱ մեթոդաբանությունը և փորձը, որոնք հիմնված են Շրջանաձև տնտեսության սկզբունքների վրա և կիրառում են գործիքներ, որոնք փորձարկվել են «Կանաչ տնտեսություններ Արևելյան գործընկերության տարածաշրջանում ՌԱՄԱ» (EaP Green RECP) ցուցադրական ծրագրի շրջանակներում (2013 - 2017 թթ.):
- Ծրագիրն աջակցում է երկրում ՓՄՁ-ների արտադրողականության բարձրացմանը, արտադրանքի որակին և մրցունակությունը:
- Ընտրված ճյուղերի ՓՄՁ կազմակերպությունների համար ՌԱՄԱ գնահատումների արդյունքները և ՌԱՄԱ գործողությունների իրականացումը նույնպես կծառայեն իրազեկման ամրապնդմանը և պատկերավոր կդարձնեն շրջանաձև տնտեսության օգուտներն ու կիրառման լավագույն փորձը՝ ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման և ավելի մաքուր արտադրության գործիքների կիրառմամբ:

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Տնտեսության ճյուղերում ՌԱՄԱ արդյունքների ներկայացում

- ՌԱՄԱ մարզումների իրականացում փորձագետների կողմից ՓՄՁ ների համար
- ՌԱՄԱ գնահատումներ՝ 15 նոր ՓՄՁ-ի և 10 EaP Green ցուցադրական ՓՄՁ-ների համար՝ յուրաքանչյուր ընկերության արդյունքներն ուղեկցելով ՌԱՄԱ գնահատումներով և աուդիտներով, գնահատման հաշվետվություններով և առաջարկությունների փաթեթներով:
- ՓՄՁ արտադրություն՝ մետաղապլաստե իրերի արտադրություն, կաթի և կաթնամթերքի արտադրություն, պանրի արտադրություն, ձկան և ձկնամթերքի արտադրություն, թուղթ, պլաստմասսա, տեքստիլ, կահույք, սննդի արտադրություն:



Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ՌԱՄԱ գնահատումներ ՓՄՁ ներում՝ 2020-2024թ.թ.



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ՌԱՄԱ գնահատումներ ՓՄՁ ներում 2020-2024թ.թ.



Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

- Փորձի և ՌԱՄԱ կիրառման գործնական օրինակներ՝ ներկայացնելով ՌԱՄԱ տեղայնացման լավագույն փորձը Էներգիայի արդյունավետ օգտագործման, թափոնների կրճատման և վերամշակման, ջրային ռեսուրսների օգտագործման, նյութական ռեսուրսների կորստի նվազեցման և արտադրող ընկերություններում տնտեսական ցուցանիշների բարելավման ուղղություններում:
- Մարզումների ծրագրերն ընդգրկել են միջազգային և ազգային թեմաներին վերաբերող բովանդակություն՝
 - ՌԱՄԱ ներածություն,
 - մաքուր արտադրության կազմակերպման հիմունքներ,
 - Էկո-դիզայն/կյանքի ցիկլի վերլուծություն,
 - Թիմ, քաղաքականություն, մոտիվացիա,
 - Նյութերի հոսքի վերլուծություն,
 - Էներգիայի հոսքի վերլուծություն,
 - Նորարարություն, ստեղծագործականություն և ընտրության տարբերակների ստեղծում,
 - Քիմիական և վտանգավոր նյութեր, ցուցանիշներ և շրջակա միջավայրի հսկողություն,
 - Թափոնների կառավարում և վերամշակում, ՌԱՄԱ աուդիտ և վերջնական հաշվետվություններ, ՌԱՄԱ-ից դեպի շրջակա միջավայրի կառավարման համակարգեր և շրջանաձև տնտեսություն:

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ՌԱՄԱ ՀԱՉՈՂՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

THE RECP SUCCESS STORIES IN ARMENIA

SCAN ME



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ՌԱՄԱ ցուցադրական կազմակերպություններ

Magnon ԲԲԸ
«Սևանի Իշխան» ՓԲԸ
«Սևան Ակվա» ՓԲԸ
Վազգեն Աբգարյան ՍՊԸ
GOS CJSC
Ջուլիանա
Հայկ Պլաստ
Կարա և Կարեն ՍՊԸ
Մ. Սիսակյան LTD
ԵՐՊԻՆ գյուղատնտեսական կոոպերատիվ
Սիս ալպ
Յունիգրուպ
Բնակաթ
Ջերմոց
Snekarm

EaP Green ՓՄՁ ներ

Արմինաշող ՍՊԸ
Արարատ ճանշին ՍՊԸ
Աշտարակ ձուկ
Էլբատ ՓԲԸ
Գալիք ՍՊԸ
Կավաշեն ՍՊԸ
Լուկաշին գյուղ. կոոպերատիվ
Լուսիա ֆուդ
Ռոզֆրուդ ՍՊԸ
Սամ Հար ՍՊԸ

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Funded by the European Union

Green Economy in Eastern Partner Countries

Advancing resource efficient and cleaner production in Armenia

The RECP methodology

Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) is the integrated and continuous application of preventive environmental strategies to **processes, products, and services** to increase efficiency and reduce risks to humans and the environment. RECP is all about producing with fewer resources while minimizing environmental impacts and increasing overall productivity. For **Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)**, the RECP methodology is an effective means to lower production costs whilst improving the SMEs' competitive advantage and applying environmentally friendly practices. RECP is also an effective tool to introduce and promote Circular Economy principles among SMEs.

"SEVAN AQUA" CJSC - FISH FARMING

Company overview

Location: Karchaghbuyr

No. of employees: 22

Founding year: 2015

Key products: summer trout, gegharkuni trout, sevan trout, rainbow trout

Main markets: Armenia, Russia, the USA

Certifications: ISO 9001, HACCP (in progress)

"Sevan Aqua" is a state-owned, fish farming company. Established in 2015 to restore the fish stock in lake Sevan, the enterprise continued to exercise its environmental duty and maintain the reproduction and development of the trout fish. Located within the National Park, the company pursues a policy based on clean production, which limits the generation of solid waste and wastewater. As a self-funded organisation, its main goal is to reduce production costs as much as possible. Motivated to address the issues of resource efficiency and cleaner production, the company participated in the RECP Demonstration Project under EU4Environment (2019-2024). This publication shows the company's experience reported after the monitoring exercise conducted in 2022-2023.

BENEFITS

1

2 RECP options (focused on cost reduction)

2

Reduction of 1.8 tonnes of solid waste per year

3

Medium payback period (three years)

4

Reduction of 872.3 tonnes of CO₂-eq per year

Action implemented by:

Page 1

«ՍԵՎԱՆ ԱԿՎԱ» ՓԲԸ - ձկնաբուծություն

ՌԱՄԱ գնահատումն ուսումնասիրել է արտադրական տարածքը և բացահայտել ՌԱՄԱ տարբերակներ, որոնցից ընկերության կողմից առաջնահերթություն է տրվել հետևյալ երկուսին: Այս միջոցառումները միջինից բարձր ծախսատարության առաջարկություններ են:

ՌԱՄԱ տարբերակ 1: Ներհոսքի ջրի մաքրման համար երկու ուլտրամանուշակագույն լամպերի տեղադրում: Այս միջոցառումը կապահովի թարմ ներհոսքի ջրի ախտահանումը (5%) փակ ցիկլային համակարգում (95%) և կկանխի ձկների վարակը:

ՌԱՄԱ տարբերակ 2: Չոր հումուսի արտադրության համար չորացման համակարգի տեղադրում: Այս միջոցառումը թույլ կտա ընկերությանը արտադրել բարձրորակ պարարտանյութ կոյուղու մաքրման կայանից առաջացող օրգանական տիղմից և այն հետագայում վաճառել:

Action implemented by:





Funded by
the European Union

Furniture/Կահույք



Funded by
the European Union



EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries



Advancing resource efficient and cleaner production in Armenia

The RECP methodology

Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) is the integrated and continuous application of preventive environmental strategies to **processes, products, and services** to increase efficiency and reduce risks to humans and the environment. RECP is all about producing with fewer resources while minimizing environmental impacts and increasing overall productivity. For **Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)**, the RECP methodology can effectively lower production costs whilst improving the SMEs' competitive advantage and applying environmentally friendly practices. RECP is also an effective tool to introduce and promote Circular Economy principles among SMEs.

"JULIANNA" LLC - FURNITURE PRODUCTION



Company overview
Location: Tairov
Key products: railings (handrail), kitchen furniture, wardrobe closet, metallic details, closets, tables, metallic cabinets, office furniture, and other products
No. of employees: 15
Main markets: Armenia
Founding year: 1999

Established in 1999, "Julianna" is a manufacturer of furniture that currently operates under "Wood Company" LLC. The enterprise spreads across 0.25 hectares, where both the manufacturing workshop and the store are located. The production of furniture is order-based and it accounts for 70% of the company's total income. Some of the long-term goals include sales increase and market expansion, as well as the improvement of the working environment for staff. Motivated to address production costs and product quality, the company participated in the RECP Demonstration Project under EU4Environment (2019-2024). This publication shows the company's experience reported after the monitoring exercise conducted in 2022-2023.

BENEFITS

1
4 RECP options
(focused on cost
reduction)

2
Reduction of 15
tonnes of waste
per year

3
Material savings
of 0.078 tonnes
per year

4
Reduction of
5.1 tonnes of
CO₂-eq per year



Page 1

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Paper/Թուղթ



Funded by
the European Union



EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries



Advancing resource efficient and cleaner production in Armenia

The RECP methodology

Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) is the integrated and continuous application of preventive environmental strategies to **processes, products, and services** to increase efficiency and reduce risks to humans and the environment. RECP is all about producing with fewer resources while minimizing environmental impacts and increasing overall productivity. For **Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)**, the RECP methodology can effectively lower production costs whilst improving the SMEs' competitive advantage and applying environmentally friendly practices. RECP is also an effective tool to introduce and promote Circular Economy principles among SMEs.

"VAZGEN ABGARYAN" LLC - PAPER PRODUCTION



Company overview
Location: Yerevan
Key products: toilet paper, paper towels, toilet napkins
No. of employees: 10
Main markets: Armenia
Founding year: 1998

"Vazgen Abgaryan" is a manufacturer of toilet paper based on waste paper and cardboards. Founded in 1998 as a micro-enterprise, five years ago, the company purchased modern pieces of equipment through a procurement process, which is currently operating at full capacity. The company's main products consist of non-bleached toilet paper, kitchen paper towels, and paper napkins. The enterprise itself is lucrative and has no pending loans. In the near future, it plans to expand the supply of its products by introducing new varieties of paper goods. Motivated to improve the quality of its products and address the high annual energy costs, the company participated in the RECP Demonstration Project under EU4Environment (2019-2024). This publication shows the company's experience reported after the monitoring exercise conducted in 2022-2023.

BENEFITS

1
3 RECP options
(focused on cost
reduction)

2
Reduction of
wastewater
residuals by 6.11
tonnes per year

3
Short payback
period (less than
two years, on
average)

4
Reduction of
12.65 tonnes of
CO₂-eq per year



Page 1

Fish/Զուկ



Funded by
the European Union



EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries



Advancing resource efficient and cleaner production in Armenia

The RECP methodology

Resource Efficient and Cleaner Production (RECP) is the integrated and continuous application of preventive environmental strategies to **processes, products, and services** to increase efficiency and reduce risks to humans and the environment. RECP is all about producing with fewer resources while minimizing environmental impacts and increasing overall productivity. For **Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)**, the RECP methodology can effectively lower production costs whilst improving the SMEs' competitive advantage and applying environmentally friendly practices. RECP is also an effective tool to introduce and promote Circular Economy principles among SMEs.

"SEVANI ISHKHAN-2" CJSC - FISH FARM



Company overview
Location: Jirarat
Key products: varieties of trout (fresh, chilled, summer, fillets, Gegharkunik, and rainbow trout)
No. of employees: 10
Main markets: Armenia, the USA, Russia
Founding year: 2016
Certifications: ISO 9001 and HACCP (in progress)

"Sevani Ishkhan-2" is a fish processing company founded in 2014 within the framework of the programme "Recovery of trout stocks and fish breeding in lake Sevan". The company is based in the village of Jirarat, and it rents its premises from a landlord settled within the production area. In the future, the company plans to move to a smaller production site. The company specialises in the production of freshly-chilled, lightly-salted, and cold-smoked summer, Gegharkunik, and rainbow trout. To become more competitive on the market and to expand its supply, the company has entered the process of acquiring the ISO 9001 and HACCP certification standards. Motivated to address cost reduction and energy savings, the company also participated in the RECP Demonstration Project under EU4Environment (2019-2024). This publication shows the company's experience reported after the monitoring exercise conducted in 2022-2023.

BENEFITS

1
2 RECP options
(focused on cost
reduction)

2
Reduction of
84 % of
annual waste

3
Economic
savings of
5,763 EUR
per year

4
Short payback
period (around
three years)



Page 1

Action implemented by:



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

ՌԱՄԱ փաթեթ - Մնեկարմ ՍՊԸ (Չոր սննդի արտադրություն)

- **ՌԱՄԱ գնահատումն** ուսումնասիրել է արտադրամասը և հայտնաբերել ՌԱՄԱ հետևյալ միջոցառումները:
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 1: Չորահացի, խմորեղենի, կարտոֆիլի չիփսերի, քաղցր եգիպտացորենի ձողիկների արտադրության ժամանակ առաջացած կեղտաջրերի համար մաքրման կայանի կառուցում:** Արտադրության կեղտաջրերի մաքրում և մաքրված ջրի 20-30%-ի վերաօգտագործում որպես տեխնիկական ջուր (արտաքնոցներում օգտագործելու, արտաքին տարածքների մաքրման, գործարանին կից փոքրիկ այգու ոռոգման նպատակով): Ջուրը խնայելու համար կպահանջվի համակարգի և սարքավորումների ամբողջական փոխարինում (առաջարկվող կեղտաջրերի մաքրման կայանը ներառում է բազմաֆիլտրման/մշակման փուլեր (աերոբ, անաերոբ, ուլտրամանուշակագույն, տեղումներ և այլն): «Մնեկարմ»-ի ներկայացուցիչները պայմանավորվել են ներդրումներ կատարել կեղտաջրերի մաքրման կայանի տեղադրման մեջ՝ բարձրացնելով ընկերության հեղինակությունը: Ընկերության մոտավոր տնտեսական խնայողությունները կկազմեն տարեկան մոտ 6000 եվրո:
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 2: Վերականգնվող էներգիայի օգտագործում (արևային մարտկոցների տեղադրում):** «Մնեկարմ»-ում արտադրական գործընթացը հնարավորություն է տալիս բնական գազի օգտագործումը փոխարինել էլեկտրաէներգիայով: Միջոցառումը միաժամանակ կլուծի տնտեսական (բնական ռեսուրսների օգտագործման բացառում՝ գազ) և բնապահպանական (ածխաթթու գազի արտանետման կրճատում) խնդիրները: Նոր ՖՎ համակարգի արտադրած էլեկտրաէներգիան կարող է ծածկել ընկերության էլեկտրաէներգիայի ողջ պահանջարկը, ներառյալ տարածքի լուսավորությունը:
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 3: Պլաստիկ թափոնների վերահսկում:** Կազմակերպության պլաստիկ թափոնները կտեղափոխվեն ԿՏԲԿ ԵՄ BSB 1138 APRA ծրագրի շրջանակներում հիմնված պլաստիկ թափոնների հավաքում և տեղափոխում իրականացնող ընկերություն: Թափոնների առանձին հավաքման իրականացումը օգուտ կբերի և կբարձրացնի ընկերության վարկանիշը

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

«Կանաչ դար» ջերմոց Չարենցավան - սևնդի արտադրություն

- ՌԱՄԱ գնահատումն ուսումնասիրել է արտադրական տարածքը և բացահայտել ՌԱՄԱ տարբերակներ, որոնցից ընկերության կողմից առաջնահերթություն է տրվել հետևյալ հինգին (երեքն արդեն իրականացվել են):
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 1: Աճեցվող բույսերի մակերեսի ընդլայնում պեռլիտի շերտի միջոցով:** Ձկնաբուծարանում ծածանի թվաքանակի ավելացման հաշվին, սակայն սա կբարձրացնի ջերմոցի արդյունավետությունը:
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 2: Ձկների քանակի ավելացում 60-ից 240-ի:** Սա կբարձրացնի բույսերի արտադրողականությունը:
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 3: Ամառային ամիսներին ռեհանի մշակում:** Երբ դպրոցականները արձակուրդում են, միջոցառումը կարող է լրացուցիչ եկամուտ ապահովել ջերմոցի համար (երեք ամսվա ընթացքում վեց բերքի գնահատված եկամուտը 1,813 եվրո է):
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 4: Ֆոտովոլտային (ՖՎ) արևային պանելների տեղադրում:** Ընդհանուր առմամբ, 40 կՎտ հզորությամբ 50 պանելները կօգնեն նվազեցնել էլեկտրաէներգիայի սպառումը և բանջարեղեն աճեցնելու նոր հնարավորություններ կտան (տարեկան երեք բերք):
- **ՌԱՄԱ տարբերակ 5: Ջերմոցը պոլիէթիլենային թաղանթով ծածկում:** Սա կնվազեցնի ցուրտ սեզոնի բացասական հետևանքները՝ ջերմոցը մեկուսացնելով պոլիէթիլենային թաղանթով, ստեղծելով օդային տարածություններ և արտաքին շերտերի միջև: Այս մեկուսացված օդը գործում է որպես ջերմամեկուսիչ, ինչի շնորհիվ ջերմոցում պահպանվելու է ներքին ջերմաստիճանը:

Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Յոնիգրուպ ՍՊԸ (պլաստմասսայե արտադրատեսակների արտադրություն)

Նորարար լուծումներ.

- Գործառնական արդյունավետությունը բարելավելու և թափոնները նվազեցնելու համար **հակասոսնձվող ծածկույթների ներդրում**
- **Արտադրության թափոններից սինթետիկ մանրաթելի (սինտեփոն) արտադրություն**
- ՌԱՄԱ և նորարարության ազդեցություն. Այս ռազմավարությունները նախատեսված են արտադրության ծախսերը նվազեցնելու, թափոնների և արտանետումների նվազագույնի հասցնելու և արտադրանքի ձևավորման և թափոնների վերամշակման բարելավման համար:



Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Յոնիգրուպ ՍՊԸ

Հակաստանձվող ծածկույթների ներդրման արդյունքում՝

- Արդյունքում սարքավորումների արտադրողականությունը կավելանա երկու անգամ, ծախսերը կնվազեն մոտ 35 տոկոսով:
- Հատկապես սինթետիկ կաուչուկի տարեկան ծախսերը կկազմեն 23,333 եվրո, իսկ տնտեսական խնայողությունը կկազմի 12,564 եվրո:
- Ապրանքի որակը կբարձրանա (ծածկող մակերևույթների միատեսակ կլիշե):
- Շփման և կաշման բացակայության պատճառով աղմուկը կնվազի:
- Ապահովվում է հոսալի պաշտպանություն կոռոզիայից:

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Investment
889,050 EUR



Savings

Cost savings
472,905 EUR



Energy savings
621,649 kWt/h per ann



Water savings
3,543,600 m³ per ann



Solid waste reduction
293,5 tons per ann



Material savings
294,077 tons per ann



CO₂ reduction
1,428 tons per ann



Action implemented by:





Funded by
the European Union

EU4Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Մարտահրավերներ

- Բնապահպանական, ֆինանսական տվյալների հավաքագրման խոչընդոտներ
- Ցածր իրազեկվածություն՝ շրջանաձև տնտեսության և ՌԱՄԱ գերակայությունների մասին
- Պետական և իրավական մեխանիզմներ և օրենսդրական բազա՝ ՌԱՄԱ մոտեցումների, մեթոդաբանության և պրակտիկայի ներդրման համար
- ՓՄՁ-ների համար ավելի հյուրընկալ և ճկուն կանաչ ֆինանսական մեխանիզմների ներդնում
- Փորձացուցադրական ծրագրեր՝ ՓՄՁներում ՌԱՄԱ արդյունավետ գործողությունների իրականացման համար

Action implemented by:





Funded by
the European Union

Արդյունքներ

- Ավարտված են 15 աուդիտներ և մոնիթորինգ պիլոտային ՓՄՁ ների համար, յուրաքանչյուր ՓՄՁ ստացել է իր ՌԱՄԱ փաթեթը ջրի, էներգետիկ ծախսերի, թափոնների կրճատման, արտանետումների կրճատման, նորարական լուծումների և տնտեսական խնայողությունների վերաբերյալ. Ավարտին է մոտենում բիզնես պլանների մշակումը
- Ավարտված է 10 EaP Green ՓՄՁ- ների մոնիթորինգը, ուր առաջարկների 80% իրականացվել են
- Իրականացվել են ազգային փորձագետների վերապատրաստումներ ՌԱՄԱ- մերթոդաբանության, գործնական կիրառման ուղղությամբ
- Ստեղծվել են Արմավիրի և Շիրակի ՌԱՄԱ կանաչ ակումբները, որոնք անցել են ՌԱՄԱ վերապատրաստումներ և ուր իրականացվել է ևս յոթ ՌԱՄԱ աուդիտներ
- Մշակվել է ՌԱՄԱ նորարարական կենտրոնի նախագիծը և ընթացքում է կենտրոնի հիմնադրումը
- Ստեղծվել է www.recp.am կայքը, որը ծառայում է կանաչ տնտեսության և ՌԱՄԱ ծրագրի վերաբերյալ տեղեկատվական աղբյուր՝ հայերեն և անգլերեն լեզուներով
- Հիմնված է և գործում է ՌԱՄԱ հայկական փորձագետների ցանցը, իրականացվել են 52 միջոցառումներ
- Ծրագրին մասնակցել են 754 մարդ, որոնցից 320՝ կին:

Action implemented by:

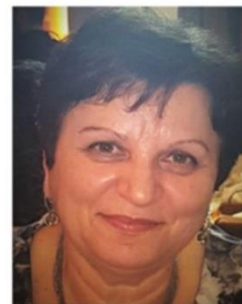
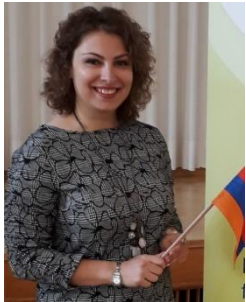
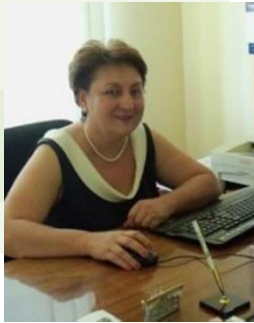
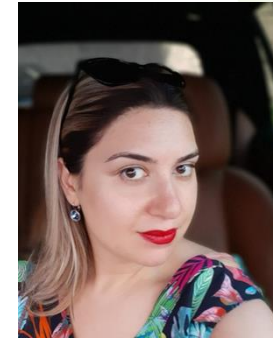


Funded by
the European Union

EU4Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

RECP network

ՄԵՐ ԹԻՄԸ



Action implemented by:

www.recp.am





Funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Women in Climate and Innovation Award



Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP