



Funded by  
the European Union



## Հայաստանում ռեսուրսների արդյունավետ ու ավելի մաքուր արտադրության զարգացում

### ՌԱՄԱ մեթոդաբանություն

Ռեսուրսների արդյունավետ և մաքուր արտադրությունը (ՌԱՄԱ) կանխարգելիչ բնապահպանական ռազմավարությունների համապարփակ և շարունակական կիրառումն է գործընթացների, ապրանքների և ծառայությունների արդյունավետությունը բարձրացնելու և մարդկանց և շրջակա միջավայրի համար ռիսկերը նվազեցնելու համար: ՌԱՄԱ-ն ուղղված է ավելի քիչ ռեսուրսներով արտադրելուն՝ միաժամանակ նվազագույնի հասցնելով շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունները և բարձրացնելով ընդհանուր արտադրողականությունը: Փոքր և միջին ձեռնարկությունների (ՓՄՁ) համար ՌԱՄԱ մեթոդաբանությունը կարող է արդյունավետորեն նվազեցնել արտադրության ծախսերը՝ միաժամանակ բարելավելով ՓՄՁ-ների մրցակցային առավելությունը և կիրառելով էկոլոգիապես մաքուր գործելակերպ: ՌԱՄԱ-ն նաև արդյունավետ գործիք է ՓՄՁ-ների շրջանում շրջանաձև տնտեսության սկզբունքների ներդրման և խթանման համար:

### "ՄՈՒՐ ՀԱՐ" ՍՊԸ - ՍՆՆԴԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

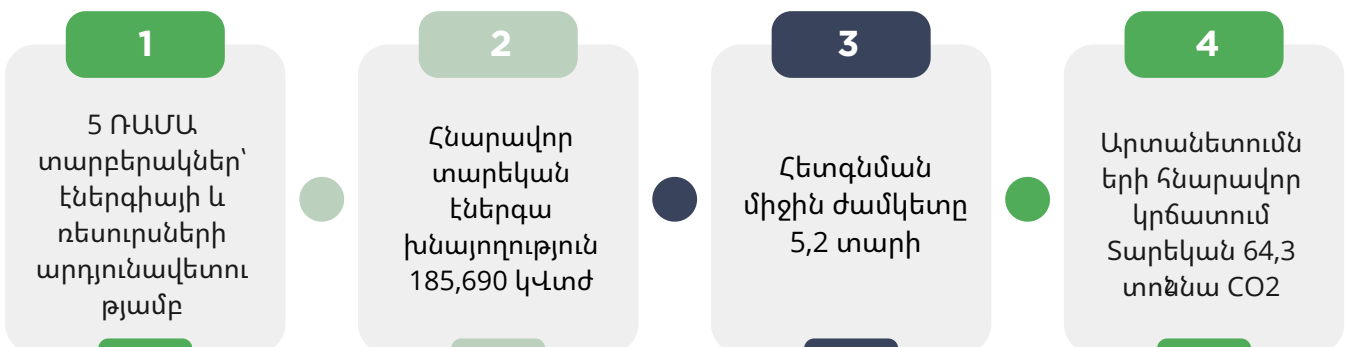
#### Կազմակերպության մասին



**Գտնվելու վայր՝ Շիրակի մարզ, Գյումրի**  
**Հիմնական արտադրատեսակ՝ հաց՝ մատնաքաշ և լավաշ, կոնյակի էքստրակտ**  
**Աշխատակիցների թվաքանակ՝ 35**  
**Հիմնական շուկա՝ Հայաստան**  
**Հիմնադրման տարեթիվ՝ 2001**

2001 թվականին հիմնադրված «Մուր Հար» ՍՊԸ-ն մասնագիտացած է հացաբուլկեղենի ոլորտում՝ առաջարկելով 40-50 տեսակ՝ հայկական լավաշ, մատնաքաշ, հաց, ռուլետ, թխվածքաբլիթ, կարկանդակ, խմորեղեն և նրբաբլիթ: 2021 թվականին ընկերությունը ներկայացրել է նոր արտադրանք՝ խմիչքների հնեցման լուծույթ, որն օգտագործվում է կոնյակի հնեցման համար: Սա բացառապես ստացված է կաղնու փայտից և վճռորոշ դեր է խաղում կոնյակի սպիրտի հաստնացման ժամանակ նոր անուշաբույր նյութերի օքսիդացման և ձևավորման գործում: Ներկայումս տանիքը հիմնականում վաճառվում է կոնյակ արտադրող հայկական ընկերություններին: 2024 թվականից ընկերությունը տանին կարտահանի նաև Ֆրանսիա: Արտադրության ծախսերի կրճատման նպատակով «Մուր Հար» ՍՊԸ-ն մասնակցել է «RECP Green Clubs» նախագծին EU4Environment-ի շրջանակներում (2019-2024 թթ.): Այս իրապարակումը մանրամասնում է ընկերության փորձը, որը զեկուցվել է 2024 թվականին իրականացված գնահատումից հետո:

### ՕԳՈՒՏՆԵՐ



Action implemented by:

# Նախագծի մոտեցումները

ՈԱՄԳ-ի գնահատումն ուսումնասիրել է արտադրական տարածքը և հայտնաբերել ՈԱՄԱ մի քանի տարբերակներ, որոնցից ընկերության կողմից առաջնահերթություն է տրվել չորսին:

**ՈԱՄԱ տարբերակ 1. Ֆոտովոլտային (PV) արևային վահանակների տեղադրում և էլեկտրական մեքենայի (EV) գնում.** 60 կՎտ հզորությամբ ՖՎ արևային համակարգը բավարար կլինի ընկերության կարիքները՝ հոգալու համար (հաշվի առնելով էլեկտրաէներգիայի պահանջարկը): EV-ներն ունեն պահպանման ցածր ծախսեր՝ ներքին այրման մեքենաների համեմատ ավելի քիչ շարժվող մասերի պատճառով. դրանց սպասարկման պահանջները նույնպես ավելի ցածր են:

**ՈԱՄԱ տարբերակ 2. Էներգախնայողության բարելավում (դռների և պատուհանների ջերմամեկուսացում,** շիկացած լամպերի փոխարինում LED լամպերով և նոր պատուհանների տեղադրում). 80% տնտեսական խնայողություն. Բացի այդ, շենքի ջերմամեկուսացումը կնվազեցնի անցանկալի ջերմության կորուստը կամ շահույթը և կարող է նվազեցնել ջեռուցման և հովացման համակարգերի էներգիայի պահանջները:

**ՈԱՄԱ տարբերակ 3. Վերադարձված հացից չորահաց արտադրելը.** Հաշվարկվում է, որ չոր և հնացած հացից օրական վերադարձվում է 0,6 մ<sup>3</sup>, որից 60%-ը հարմար է չորահաց (պաքսիմաթ) պատրաստելու համար, իսկ մնացած քանակությունը՝ որպես անասուն օգտագործելու համար:

**ՈԱՄԱ տարբերակ 4. Օգտակար ենթամթերքների ստեղծում կաղնու փայտի չիպերի թափոններից.** Օգտակար ենթամթերքներ, ինչպիսիք են փայտի բրիկետները և դեղորայքը, կարող են արտադրվել կաղնու փայտի կտորներից առաջացող թափոններից, թեև դա կպահանջի էական փոփոխություններ արտադրության վայրում: .

## ՊԱՀՊԱՆԵԼՈՎ ՁԵՌԲԵՐՈՒՄՆԵՐԸ Հիմնական ՌԱՄԱ գործողություններ

### ՏԱՐԲԵՐԱԿ 1

Արևային վահանակների տեղադրում և էլեկտրամոբիլների գնում

### ՏԱՐԲԵՐԱԿ 2

Էներգախնայողության բարելավումներ

### ՏԱՐԲԵՐԱԿ 3

Վերադարձված հացից չորահացի արտադրություն

### ՏԱՐԲԵՐԱԿ 4

Կաղնու փայտի թափոններից օգտակար ենթամթերքների ստացում

## Հիմնական տնտեսական ցուցանիշներ

| ՈԱՄԱ ՏԱՐԲԵՐԱԿՆԵՐ | ՆԵՐԴՐՈՒՄՆԵՐ (EUR) | ԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ (EUR/Տար) | ՀԵՏԳՆՈՒՄ (Տարի) |
|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 1:      | 165,000           | 23,640                     | 6.95            |
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 2:      | 15,500            | 1,630                      | 9.5             |
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 3:      | 24,000            | 11,700                     | 2.1             |
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 4:      | -                 | 2,600                      | 9.5             |

### Ռեսուրսների խնայողություն

| ՈԱՄԱ ՏԱՐԲԵՐԱԿՆԵՐ | ՋՈՒՐ (M <sup>3</sup> /YR) | ԷՆԵՐԳԻԱ (KWH/YR) |
|------------------|---------------------------|------------------|
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 1:      | -                         | 184,000          |
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 2:      | -                         | 1,290            |
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 3:      | 49.5                      | -                |
| ՏԱՐԲԵՐԱԿ 4:      | 200                       | -                |

### Աղտոտվածության ընդհանուր նվազում

| ՈԱՄԱ ՏԱՐԲԵՐԱԿ | ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ CO <sub>2</sub> -EQ |
|---------------|-------------------------------|
| Ընդհանուր     | 64.3                          |

“Մեր ընկերությունը պայքարում էր արտադրական գործընթացներից առաջացած ավելցուկային կեղտաջրերի, ինչպես նաև ռեսուրսների և սարքավորումների ոչ արդյունավետ օգտագործման պատճառով էներգիայի բարձր ծախսերը կառավարելու համար: ՌԱՄԱ Կանաչ Ակումբների շնորհիվ մենք սովորեցինք ռացիոնալ օգտագործել ռեսուրսները և այժմ կարող ենք պլանավորել մոտ ապագայում նոր ապրանքներ ներկայացնել, ասաց «Մուր Հար» ՍՊԸ-ի գործադիր տնօրեն Արմեն Մուրադյանը:”

ՈԱՄԱ Կանաչ ակումբների ներդրումը ԵՄ-ի կողմից ֆինանսավորվող EU4Environment Action-ի մի մասն է և իրականացվել է UNIDO-ի կողմից: Այս համատեքստում «ՄՈՒՐ ՀԱՐ» ՍՊԸ-ն միացել է EU4Environment-ի շրջանակներում մշտադիտարկվող ակումբների ծրագրին: Հետագա այցելություններ են իրականացվել նաև՝ ստուգելու առաջարկվող ՈԱՄԱ տարբերակների իրականացումը: EU4Environment-ն օգնում է ԵՄ Արևելյան գործընկերության երկրներին պահպանել իրենց բնական կապիտալը և բարձրացնել մարդկանց բնապահպանական բարեկեցությունը՝ աջակցելով շրջակա միջավայրի հետ կապված գործողություններին, ցուցադրելով և բացելով ավելի կանաչ աճի հնարավորությունները և ստեղծելով մեխանիզմներ՝ ավելի լավ կառավարելու շրջակա միջավայրի ռիսկերն ու ազդեցությունները: Լրացուցիչ մանրամասների համար այցելե՛ք՝ [www.eu4environment.org](http://www.eu4environment.org)

Այս հրատարակությունը պատրաստվել է Եվրոպական միության աջակցությամբ: Դրա բովանդակությունը բացառապես UNIDO-ի պատասխանատվությունն է և պարտադիր չէ, որ արտահայտի Եվրոպական միության տեսակետները:

© – 2024 – UNIDO. © ՄԱԿԱԶԿ: Բոլոր իրավունքները պաշտպանված են. Լիցենզավորված է Եվրամիության կողմից՝ համաձայն պայմանների



ՄԱԿ-ի Արդյունաբերական Զարգացման  
Կազմակերպություն  
տիկին Տատյանա Չերնյավսկայա  
«ԵՄ-ն շրջակա միջավայրի համար» ծրագրի ղեկավար  
Հեռ: +43 1 26 0 26 5520  
Էլ. հասցե: [t.chernyavskaya@unido.org](mailto:t.chernyavskaya@unido.org)



Կոնտակտներ՝ Կովկասի Տարածաշրջանային  
Բնապահպանական Կենտրոնի Հայաստանի  
ազգային գրասենյակ  
Հասցե: Այգեստան փ.7, շենք N 2, 0010, Երևան  
Կայք: [www.rec.am](http://www.rec.am)  
Հեռ: +374-115-75-148