

2024 թվականի հունվար

ՖՎ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՏՐՈՍՏՅԱՆԵՑԻ ՏԵՂԱԿԱՆ ՀԻՎԱՆԴԱՆՈՑԻ ՀԱՄԱՐ

Տրոստյանեց, Ուկրաինա (Մուսիի շրջան)



Ներածական

2017թ.-ին Տրոստյանեցը հավատարիմ է մնացել «Քաղաքապետերի դաշնագիր» նախաձեռնությանը, որոշելով նվազեցնել սեփական էներգիայի սպառումը և CO₂ արտանետումները, ինչպես նաև կտրուկ ավելացնել վերականգնվող էներգիայի աղբյուրներից (ՎԷ) արտադրվող էներգիայի մասնաբաժինը: Այս ծրագրերը արդիական են մնում քաղաքապետարանի համար նույնիսկ 2022թ.-ի փետրվարին՝ Ռուսաստանի լայնածավալ ներխուժումից հետո, երբ քաղաքը լրջորեն փասավեց և ավերվեց: Հետագա հարձակումները էներգետիկ ենթակառուցվածքների վրա նույնպես մեծացրել են էներգետիկ անվտանգության և անխափան էներգամատակարարման բարձրացման անհրաժեշտությունը:

Ծրագրի հիմնական նպատակն էր՝ նպաստել քաղաքապետարանի ԿԷԶԿՊԳԾ-ի իրականացմանը՝ ՎԷ ռեսուրսների օգտագործմանն ուղղված փորձնական ծրագրի իրականացման միջոցով:

Ծրագրի հատուկ նպատակներն էին՝ i) տեղադրել տանիքային արևային ՖՎ էլեկտրակայան և պահեստային էներգիայի կուտակիչ Տրոստյանեց կենտրոնական հիվանդանոցի համար. ii) բարելավել էներգետիկ անվտանգությունը և կայունությունը. iii) օգտագործել կայուն էներգետիկ լուծումներ առողջապահական ծառայությունների որակը բարելավելու համար, և iv) էապես նվազեցնել քաղաքապետարանի էներգիայի վճարները:

Նախապատմություն

Ռուսաստանի ոչ հրահրված ներխուժումն Ուկրաինա զգալի փասս է հասցրել ուկրաինական բազմաթիվ համայնքների ենթակառուցվածքներին: Պատերազմի առաջին օրերին Տրոստյանեց ներխուժեցին ռուսական զորքերը: Այդ ընթացքում ավերվել, զգալիորեն փասավել կամ թալանվել են քաղաքային հիմնական ենթակառուցվածքները, կոմունալ մեքենաները և հասարակական շենքերը: Կենտրոնական հիվանդանոցը, որը Տրոստյանեցի հպարտությունն է, վերանորոգվել է Nordic Environment Finance Corporation-ի (NEFCO) ծրագրի շրջանակներում 2021թ.-ին, բայց ի վերջո ավերվել է մշտական հրետակոծությունների և ուժեղացող ծրագրերի պատճառով: Էլեկտրական ցանցերի մշտական փասսման պատճառով հիվանդանոցի էլեկտրամատակարարման ընդհատումները բազմաթիվ խնդիրներ են առաջացրել հիվանդանոցին, ուստի անխափան էլեկտրամատակարարումը մնում է տեղական իշխանությունների առաջնահերթությունը:

Տրոստյանեցը «Քաղաքապետերի դաշնագիր» նախաձեռնության ակտիվ ստորագրողներից է և 2021թ.-ից ներդրում է Եվրոպական էներգետիկ մրցանակի հավաստագրման համակարգը: «Ուկրաինայում Եվրոպական էներգետիկ մրցանակի ինստիտուցիոնալացում» ծրագրի շրջանակներում Եվրոպայի կառավարությունը համաձայնել է աջակցել համայնքին իր ջանքերում և որոշակի բյուջե հատկացնել Տրոստյանեցում տեղական հիվանդանոցի ՖՎ նախագծին աջակցելու համար:

Գործողությունների նկարագրությունը

01

ՖՎ կայանի ճշգրիտ կոնֆիգուրացիայի որոշումը, ակնկալվող ազդեցությունը գնահատելը և տեղադրման վայրի ընտրությունը, մինչ աշխատանքների իրականացումն մշակվել է նախնական տեխնիկատնտեսական հիմնավորում:

02

Հետագա փուլում, տեխնիկատնտեսական հիմնավորման հիման վրա, մշակվել և հաստատվել է տեխնիկական փաստաթղթերը, որոնք թույլ են տալիս պատշաճ տեխնիկական իրականացում և վերահսկում:

03

Տրոստյանեց կենտրոնական հիվանդանոցում 45 կՎտ հզորությամբ ՖՎ էլեկտրակայանի տեղադրում սեփական էներգետիկ կարիքները հոգալու համար:

04

52,2 կՎտ ընդհանուր հզորությամբ պահեստային մարտկոցների միացում՝ հոսանքազրկման դեպքում անխափան սնուցում ապահովելու համար:

Վեներոնացում Ուկրաինայում վերականգնվող էներգիայի վրա

Ուկրաինան ընտրել է հավակնոտ ուղի՝ զգալիորեն մեծացնելու վերականգնվող էներգիայի աղբյուրների օգտագործումը: Ելնելով էներգետիկ անկախության բարձրացման և եվրոպական բնապահպանական չափանիշներին համապատասխանեցնելու երկակի նպատակներից՝ երկիրը նպատակ է դրել մինչև 2035թ.-ն էներգիայի արտադրության ծավալում ՎԷ ռեսուրսների մասնաբաժինը հասցնել 25%-ի: Սա զգալի առաջընթաց է նախորդ մակարդակների համեմատ, որտեղ վերականգնվող աղբյուրները կազմում էին էներգիայի արտադրության մոտ 11%-ը՝ 2020թ.-ին: Այս տեղաշարժը դեպի վերականգնվող էներգիա ոչ միայն կարևոր է երկրի հետպատերազմյան տնտեսական վերականգնման համար, այլ նաև որպես հիմնական քայլ նրա ավելի լայն բնապահպանական և կլիմայական նպատակների համար:

Տրուսայանց



Բնակչություն
21 778

Տարածք՝
155,8 կմ²

Քաղաքապետերի դաշնագիրը ստորագրել է
21.11.2017թ.

CO₂ արտանետումների նվազեցման թիրախ՝
42 597 տ



ՖՎ կայանի մարտկոցները և կարգավորիչները նկուղում com-east.eu/en/

Լուսանկարը



ՖՎ պանելներ հիվանդանոցի տանիքում

Նվաճումներ և կրկնօրինական խորհուրդներ

Ծրագրի փաստացի արդյունքները հետևյալն են.

ՎԷ աղբյուրներից էներգիայի տարեկան արտադրություն
50,3 ՄՎտժ

CO₂ արտանետումների տարեկան կրճատում՝
25,6 տոննա

Դրամական խնայողություններ
7000 եվրո

Թե՛ քաղաքային, թե՛ գյուղական բնակավայրերի հիվանդանոցները օրվա ընթացքում զգալի քանակությամբ էներգիա են սպառում, քանի որ հիվանդանոցների բուժման համար օգտագործվող էլեկտրական սարքավորումները պահանջում են անխափան էլեկտրամատակարարում: Տրոստյանեցի հիվանդանոցը, իր բարդ ենթակառուցվածքով, կարիք ունի մշտական էլեկտրամատակարարման՝ կյանքը փրկող ամենօրյա գործունեությունը պահպանելու համար: ՖՎ էլեկտրակայանի համադրությունը պահեստային էներգիայի աղբյուրի հետ կարող է ապահովել կարևոր համակարգերի ինքնավար գործունեությունը, ինչպիսիք են վիրահատությունների բաժանմունքը, ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքը, վթարային լուսավորությունը, սառնարանները, ջրի մաքրման համակարգը և թթվածնի կայանը արևոտ օրերին երկար ժամերով: Գիշերվա ընթացքում և ամպամած եղանակին էներգիայի պահեստային աղբյուրներն, ինչպես նաև առկա վթարային դիզելային գեներատորը ավտոմատ անջատման ռեժիմում, կարող է ապահովել հիվանդանոցի կարևոր առողջապահական համակարգերի անխափան սնուցումը:

Ծրագրի իրականացումը ստեղծել է մի քանի լրացուցիչ առավելություններ, որոնք արժևորում են ներդրումները.

- Հիվանդանոցների համար արևային էներգիայի օգտագործման ցուցադրական նախագիծ, վերարտադրման ներուժ.
- Աջակցություն ուկրաինական բիզնեսին, որը գործում է պատերազմից տուժած վերականգնվող էներգիայի և էներգաարդյունավետության ոլորտում.
- Հնարավոր փրկված կյանքեր՝ շնորհիվ ավելի լավ որակի առողջապահական ծառայությունների.
- Տեղի բնակչության արտահոսքի կանխում Տրոստյանեցից և շրջակայքից, ովքեր առողջապահական ծառայություններ են փնտրում:

Հիմնական թվեր

- ՎԷ արտադրություն – **50.274** կՎտժ տարեկան,
- CO₂ արտանետումների նվազեցում – **25,6** տոննա տարեկան
- Դրամական խնայողություններ - **7000** եվրո տարեկան
- 125.000** շահառուներ տարածաշրջանում
- Ստեղծվել է **1** աշխատատեղ



Ծրագրի ֆինանսավորում

- + **Ֆինանսավորման աղբյուր(ներ).**
Դրամաշնորհ SECO-ից (100%)
- + **Ընդհանուր գումարը.**
77.000 եվրո
- + **Ներդրումների վերադարձը**
մոտ 1000 եվրո տարեկան
- + **Ետզման ժամկետը.**
88 տարի

Օգտակար հղումներ

- <https://trybuna.sumy.ua/stories/darmova-energiya-yak-trostryaneczkiy-miskij-likarni-vdalosya-chastkovo-perejty-na-sonyachnu-energiyu/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=%D0%BCYKHm5y-MXOw>



Կապ

Ծրագրի մասին լրացուցիչ տեղեկությունների համար խնդրում ենք կապ հաստատել.

Տրոստյանեց քաղաքային խորհուրդ

6 Միրու փող., Տրոստյանեց 42600, 26/1 Վ. Ուկրաինա
Հեռախոս՝ +38 (05458) 513 80, 513 30
Էլ. փոստ՝ mail@trostyanets-miskrada.gov.ua

Գոտտագոտայրն սառ.

Փոխքաղաքապետ՝ Մաքսիմ Սինյավին
Էլ. փոստ՝ mr_mvsv@ukr.net