

հոկտեմբեր 2024թ.

ՖՎ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԼՈՒՑԿԻ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆՈՒՄ

– Լուցկի, Ուկրաինա (Վոլինի մարզ)



Համառոտ

Լուցկի քաղաքապետարանը դիմել է 378.000 եվրոյի վարկային ֆինանսավորման համար՝ ֆինանսավորելու 600 կՎտ հզորությամբ ֆոտովոլտային կայանի կառուցումը կեղտաջրերի մաքրման կայանի համար, որը պատկանում է «Լուցկվոդոկանալ» քաղաքային կոմունալ ընկերությանը:

Նախապատմություն

2009 թվականին Լուցկը միացավ «Քաղաքապետների դաշնագիր» նախաձեռնությանը՝ պարտավորվելով նվազեցնել իր Էներգիայի սպառումը և CO2 արտանետումները՝ միաժամանակ զգալիորեն ավելացնելով վերականգնվող աղբյուրներից (ՎԱ) արտադրվող Էներգիայի, մասնավորապես ԷլեկտրաԷներգիայի, մասնաբաժինը: 2022 թվականի փետրվարից քաղաքը լրջորեն տուժել է ԷլեկտրաԷներգիայի անջատումներից՝ Էներգետիկ ենթակառուցվածքների վրա Ռուսաստանի հարձակումների պատճառով, ինչը խաթարել է նաև քաղաքային ջրամատակարարման ընկերության՝ «Լուցկվոդոկանալ»-ի աշխատանքը՝ պատճառ դառնալով ջրամատակարարման ընդհատումների նրա բնակիչների ավելի քան 70%-ի համար:

Ծրագրի նպատակն է բարելավել «Լուցկվոդոկանալ»-ի կարևոր Էներգետիկ ենթակառուցվածքի անվտանգությունը՝ այլընտրանքային արևային Էներգիայի աղբյուրների ներդրման, ԷլեկտրաԷներգիայի մատակարարման անջատումների նկատմամբ դրա դիմակայունության բարձրացման, CO2-ի արտանետումների կրճատման և կոմունալ ընկերության բյուջեի ֆինանսական բեռի նվազեցման միջոցով:

Տնտեսական անկման և սեփական միջոցների բացակայության պատճառով քաղաքապետարանը վարկային ֆինանսավորում է փնտրել: Սա առաջին դեպքն էր, երբ տեղական բանկը ֆինանսավորեց ուկրաինական քաղաքապետարանին պատկանող կոմունալ ընկերությանը:

Գործողության նկարագրությունը

01

Ծրագիրը նպատակ ուներ 600 կՎտ ընդհանուր հզորությամբ տանիքային ֆոտովոլտային (ՖՎ) Էլեկտրակայան տեղադրել քաղաքային ջրամատակարարման ընկերության՝ «Լուցկվոդոկանալ»-ի տարածքում:

02

Լուցկի քաղաքապետարանը, համագործակցելով «Լուցկվոդոկանալ»-ի հետ, դիմել է «Ukreximbank» պետական բանկից վարկային ֆինանսավորում ստանալու համար՝ 5-ամյա վարկային ծրագրի շրջանակներում 378.000 եվրոյի ներդրումներ ապահովելու նպատակով՝ տարեկան 18,5% տոկոսադրույքով:

03

Ծրագիրն իրականացվել է վարկային համաձայնագրի ստորագրումից ընդամենը 4 ամսվա ընթացքում:

Ուշադրությունը վերականգնվող Էներգիայի վրա Ուկրաինայում

Ուկրաինան սկսել է հավակնոտ ճանապարհորդություն՝ զգալիորեն մեծացնելու վերականգնվող էներգիայի աղբյուրների օգտագործումը: Ելնելով Էներգետիկ անկախության բարձրացման և եվրոպական դիրեկտիվներին համապատասխանեցնելու երկակի նպատակներից՝ երկիրը թիրախ է սահմանել մինչև 2035 թվականը վերականգնվող աղբյուրներից ստանալ իր Էներգիայի ընդհանուր ծավալի 25%-ը:

Սա զգալի առաջընթաց է իր նախկին մակարդակներից, երբ 2020 թվականին վերականգնվող աղբյուրները կազմում էին Էներգիայի արտադրության մոտ 11%-ը: Այս անցումը դեպի վերականգնվող էներգիա ոչ միայն կարևոր է համարվում երկրի հետպատերազմյան վերականգնման համար, այլ նաև էական է, որպես առանցքային քայլ՝ նրա ավելի լայն բնապահպանական և կլիմայական նպատակների համար:

Քանի որ Ռուսաստանը շարունակում է ոչնչացնել Ուկրաինայի Էներգետիկ ենթակառուցվածքը, երկրի համար չափազանց կարևոր է ընդլայնել վերականգնվող էներգիայի արտադրությունը՝ ուժեղացնելու Էներգետիկ անվտանգությունը և նվազեցնելու կախվածությունը խոցելի ընդհանուր էլեկտրացանցներից: Վերականգնվող էներգիայի, ինչպես արևային էներգիան է, անցումն արագացնելը ոչ միայն բնապահպանական անհրաժեշտություն է, այլև ռազմավարական պատասխան շարունակվող Էներգետիկ ճգնաժամին:

Լուցկ



Բնակչություն.

243.482

Տարածք.

382,5 քառ. կմ

Դաշնագրի ստորագրող սկսած.

2009

CO₂ արտանետումների կրճատման թիրախ.

256.466 տոննա մինչև

Լուսանկարը



ՖՎ վահանակներ «Լուցկվոդոկանալ»-ի շենքերում

Հիմնական թվեր



ՎԷ-ի արտադրություն՝ **540.000**
կՎտժ տարեկան,



CO₂ արտանետումների կրճատում՝
275 տոննա տարեկան



Դրամական խնայողություններ՝
108.000 եվրո տարեկան



160.000 շահառուներ քաղաքում, ովքեր
ստանում են ջրամատակարար-ման
ծառայություններ



Ստեղծվել է 1 աշխատատեղ

Նվաճումներ և խորհուրդներ կրկնօրինական համար

Ծրագրի հիմնական ձեռքբերումները.

• Էներգետիկ կայունության բարձրացում:

ՖՎ կայանը Էներգիայի հուսալի աղբյուր է, հատկապես Էլեկտրաջանցում անկայունության ժամանակ: Սա հատկապես կարևոր է ջրամատակարարող ընկերությունների համար, որտեղ շարունակական աշխատանքը կարևոր է: Արևային Էներգիան կարող է որպես պահեստային աղբյուր հանդես գալ անջատումների ժամանակ: ՖՎ կայանը, առավելագույն հզորության դեպքում, ծածկում է «Լուցկվոդոկանալ»-ի Էներգիայի պահանջարկի մեծ մասը՝ արտադրության ավելցուկը մատակարարելով բաշխիչ ցանցին՝ Net Billing համակարգի ներքո:

• Էներգետիկ ծախսերի խնայողություն.

Կոմունալ համակարգը կարող է զգալիորեն նվազեցնել Էներգիայի ծախսերը ջրամատակարարող ընկերությունների համար՝ հաշվի առնելով ԷլեկտրաԷներգիայի ներկայիս սակագինը, և այդ ընկերությունների Էներգասպառման մշտական բարձր պահանջարկը՝ ջրի մղման, մաքրման և բաշխման նպատակով: Սեփական ԷլեկտրաԷներգիա արտադրելով, ընկերությունները կարող են փոխհատուցել ցանցից Էներգիայի գնման ծախսերը: ՖՎ կայանից տարեկան ԷլեկտրաԷներգիայի արտադրությունը ծածկում է Դուբնիվի ջրի պոմպակայանի տարեկան ԷլեկտրաԷներգիայի պահանջարկի առնվազն 20%-ը:

Կրկնօրինական խորհուրդներ.

• Ապահովել տեխնիկական իրագործելիությունը:

Պատշաճ տեխնիկական ուսումնասիրությունները և տեղում գնումները չափազանց կարևոր են՝ շենքերի տանիքների կրողունակությունը գնահատելու և ՖՎ համակարգի կայունությունը ապահովելու համար: Սա ներառում է շենքերի կառուցվածքային ամբողջականության գնահատումը և ջրամատակարարող կազմակերպությունների Էներգասպառման օրինա-չափությունների ըմբռնումը: ԷլեկտրաԷներգիայի պահեստավորման և Էլեկտրակայանների տեղադրման տեխնիկական պայմանները պետք է նախապես հստակեցվեն Էներգամատակարարողի հետ:

• Օգտագործեք Net Billing / Net Metering համակարգերը.

Հնարավորության դեպքում օգտվեք այնպիսի սխեմաներից, ինչպիսիք են Net Billing-ը կամ Net Metering-ը՝ արևային Էներգիայի տնտեսական օգուտներն առավելագույնի հասցնելու համար: Չօգտագործված ԷլեկտրաԷներգիայի վերադարձը ցանցին կարող է բարձրացնել ծրագրի կայունությունը և ապահովել լրացուցիչ եկամուտների հոսք:

• Պետական-մասնավոր ֆինանսավորման մոդելներ.

Հաշվի առնելով ներդրումների զգալի կարճ վերադարձի ժամկետը՝ քաղաքապետա-րանները և կոմունալ ծառայությունները կարող են ուսումնասիրել վարկային ֆինանսավորման նմանատիպ մոդելներ՝ համագործակցելով պետական բանկերի կամ միջազգային ֆինանսական հաստատությունների հետ, հատկապես, երբ տեղական ինքնակառավարման մարմինները կապիտալի հասանելիության սահմանափակ հնարավորություն ունեն:

€

Ծրագրի ֆինանսավորում

- **Ֆինանսավորման աղբյուր(ներ)**
30% համաֆինանսավորում
«Լուցկվոդոկանալ» 70% վարկ
«Ukreximbank»-ից
- **Ընդհանուր գումարը:**
540.000 եվրո
- **Ներդրումների վերադարձը**
մոտ 108.000 եվրո տարեկան
- **Վճարման ժամկետը**
5 տարի

Օգտակար հղումներ

<https://www.eximb.com/ua/business/klientam-msb/msb-kredyty/msb-lizyng.html>

<https://vd.lutsk.ua/>

<https://www.lutskrada.gov.ua/>

<https://youtu.be/GiSiW3Wut24>

Կապ

Ծրագրի մասին լրացուցիչ տեղեկությունների համար խնդրում ենք կապ հաստատել՝

Լուցկի քաղաքային խորհուրդ

19 Բոգդան Խմելնիցկու փող.,
ք. Լուցկ, Ուկրաինա, 43025

Կոնտակտային անձ՝

Էկոնոմիկայի բաժնի
Էներգետիկ կառավարիչ՝ Իվան
Վելիչկովսկի
Հեռ.՝ +38 0332 777 934
Էլ. փոստ՝ econom@lutskrada.gov.ua