



RAPORT DE PROGRES

Proiectul Eficiența Energetică în Republica Moldova

2023

CUPRINS

- 01** Acronime
- 02** Introducere
- 03** Context General
- 04** Descriere Proiect
- 05** Implementare Proiect
- 06** Raportare Financiară
- 07** Activități de Comunicare
- 08** Aspecte de Mediu și Sociale
- 09** Următorii Pași

ACRONIME

AEE	Agenția pentru Eficiență Energetică
BEI	Banca Europeană de Investiții
BERD	Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
DUE	Delegația Uniunii Europene în Republica Moldova
EE	Eficiența Energetică
EPTATF	Fondul Fiduciar de Asistență al Parteneriatului Estic
MEn	Ministerul Energiei al Republicii Moldova
MDL	Leu Moldovenesc
NIP	Platforma UE de Investiții pentru Vecinătate
PEEM	Proiectul Eficiența Energetică în Republica Moldova
TdR	Termeni de Referință
TVA	Taxa pe valoare adăugată
UCIPE	Unitatea Consolidată pentru Implementarea și Monitorizarea Proiectelor în domeniul Energeticii
UE	Uniunea Europeană
UIP	Unitatea de Implementare Proiect

INTRODUCERE

Raportul de progres al proiectului oferă o imagine de ansamblu asupra progresului realizat în implementarea PEEM în anul 2023 și include informații relevante privind activitățile desfășurate în cadrul proiectului de către Unitatea consolidată pentru implementarea și monitorizarea proiectelor în domeniul energiei (UCIPE).

Raportul rezumă și prezintă gradul de implementare a diferitelor componente ale proiectului, precum și nivelul de realizare a obiectivelor generale și a celor specifice.

Scopul Raportului de monitorizare este de a:

- oferi o imagine de ansamblu asupra activităților desfășurate, rezultatelor reale și celor planificate în cadrul implementării proiectului;
- prezenta informația cu privire la indicatorii de progres a proiectului;
- menține o comunicare eficientă între părțile interesate și implicate în implementarea proiectului.



CONTEXT GENERAL

La fel ca multe țări din spațiul CSI, Republica Moldova se confruntă cu provocări majore ce țin de infrastructura învechită, consumatoare de energie și resurse publice limitate pentru renovarea sau înlocuirea acestora. Fondul de clădiri este caracterizat printr-un consum ridicat de energie și rețele ingineresti învechite. În ultimii ani, clădirile publice și cele rezidențiale au devenit principalele surse de consum energetic, beneficiind într-o măsură limitată sau chiar deloc de reabilitare energetică.

Având în vedere provocările identificate și în conformitate cu Strategia Energetică a Republicii Moldova 2050, autoritățile Republicii Moldova cu suportul partenerilor externi de dezvoltare au întreprins acțiuni de îmbunătățire durabilă a clădirilor publice aflate în proprietatea autorităților publice centrale și locale din toată țara.

Astfel, în anul 2019, la inițiativa Guvernului Republicii Moldova, cu sprijinul BEI, a fost realizat un studiu de fezabilitate pentru Proiectul Eficiența Energetică în Republica Moldova (PEEM). Obiectivul general al studiului a fost pregătirea unui program național de reabilitare energetică a clădirilor din toată țara, care să implice măsuri de eficiență energetică și reabilitare termică.



Proiectul Eficiența Energetică în Republica Moldova (PEEM) este primul program național de eficiență energetică implementat în Republica Moldova cu un potențial mare de demonstrație și replicare pentru alte clădiri publice și rezidențiale. PEEM este rezultatul eforturilor comune ale autorităților naționale și a partenerilor de dezvoltare UE, BEI și BERD, având ca obiectiv îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor publice din întreaga țară.

Descriere Proiect

Obiectivul general al Proiectului este îmbunătățirea eficienței energetice în clădirile publice, atât municipale cât și de stat, pe întreg teritoriul Republicii Moldova.



Aranjamente Instituționale

MEn este responsabil de supravegherea și implementarea PEEM. Proiectul este implementat prin intermediul UCIPE și AEE, care împreună formează Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP), în conformitate cu cerințele BEI.

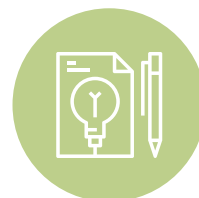
UIP beneficiază de asistența unui consultant extern contractat de către BEI, cu competențe tehnice corespunzătoare, NTU International.

De asemenea, a fost stabilit Comitetul de Coordonare al Proiectului pentru supravegherea generală a implementării Proiectului, format din reprezentanți ai MEn, Ministerul Finanțelor, BEI, BERD, DUE, dar și AEE, în calitate de observator.

Etapele Proiectului

Etapă I - 10 spitale guvernamentale. Lista instituțiilor a fost aprobată de către Parlamentul Republicii Moldova în martie 2022 și a fost avizată de către Comitetul de Coordonare al Proiectului în septembrie 2022.

Etapă II - clădiri publice de importanță locală/ municipală (grădinițe, școli, spitale municipale și raionale), în limita solicitărilor acestora.



Bugetul Proiectului

Bugetul total al Proiectului este de aproximativ 76,9 milioane Euro, din care:

- 30 milioane Euro - Banca Europeană de Investiții
- 30 milioane Euro - Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
- 15 milioane Euro - Platforma UE de Investiții pentru Vecinătate
- 0.5 milioane Euro - Fondul Fiduciar de Asistență al Parteneriatului Estic
- ≈1.4 milioane Euro - Guvernul Republicii Moldova

IMPLEMENTARE PROIECT

Pentru fiecare etapă a Proiectului, investiția exactă pe clădire și confirmarea eligibilității acesteia se realizează ca parte a procesului de implementare, atunci când se efectuează auditul energetic pentru fiecare clădire și se stabilesc costurile estimative, iar valoarea investițiilor este determinat de UIP cu suportul consultantului, și, în cele din urmă, acceptat de către Comitetul de Coordonare.

Indicatori Cheie

Activități Realizate

Clădiri renovate

În baza studiului de pre-fezabilitate pentru Proiect, la recomandarea Guvernului Republicii Moldova, a fost întocmită lista instituțiilor publice (**10 instituții medicale**), care vor beneficia de investiții în cadrul primei etape de implementare a Proiectului. Lista instituțiilor a fost aprobată de către Parlamentul Republicii Moldova și validată de către Comitetul de Coordonare a Proiectului.

În urma auditul energetic, desfășurat în perioada septembrie 2022 - martie 2023, **16 clădiri aflate în proprietatea acestor instituții** au fost identificate ca eligibile pentru a beneficia de reabilitare energetică. Având în vedere specificul activității instituțiilor medicale, măsurile de eficiență energetică propuse sunt deosebit de complexe și odată implementare vor permite atingerea standardelor europene corespunzătoare acestui tip de instituții.

Pentru Etapa II, lista clădirilor va fi identificată printr-un Apel de Propuneri.

Suprafața clădirilor renovate în ceea ce privește eficiența energetică

În Etapa I, suprafața totală netă a clădirilor care urmează a fi reabilitată este de peste **203.000,00 m²**. Pentru Etapa II a Proiectului, suprafața totală a clădirilor renovate va fi determinată ulterior.

Datele menționate vor fi actualizate corespunzător la etapa de construcții.

Economii de energie termică și energie electrică produsă din surse regenerabile

Măsurile de eficiență energetică vor asigura reducerea consumului de energie electrică cu până la 20% și a consumului de energie termică cu până la 50%, respectiv reducerea emisiilor de CO₂. Totodată vor fi integrate și surse de energie regenerabile.

Număr total de beneficiari

În Etapa I a Proiectului, numărul total de beneficiari este de aproximativ 972.000 persoane, dintre care:

- 10.000 personal administrativ și medical al instituției;
- 962.000 pacienți anual, inclusiv 775.600 pacienți tratați în ambulatoriu și 186.400 pacienți staționari.

În scopul implementării eficiente a Proiectului, consultantul contractat de BEI, NTU International, în colaborare cu UIP, a fost responsabil de elaborarea documentelor de Proiect.

Documente de Proiect

În perioada de raportare au fost elaborate următoarele documente:

1

**Manual de
Proceduri**

oferă cel mai
optim mecanism
de gestionare a
proiectului,
inclusiv
gestionarea
proceselor de
achiziție,
financiare și altele

1

**Studiul de
Fezabilitate**

identifică și
sugerează cea
mai potrivită
metodă pentru
aplicare a
împrumutului

2

Soluții IT

TdRs elaborați pentru:

- Platforma online pentru gestionarea propunerilor de proiecte
- Sistemul Național de Informații privind Performanța Energetică a Clădirilor (NEPBIS)

16

**Rapoarte de
Audit
Energetic**

- vizite la fața locului
- colectarea de date
- consultări cu personalul instituțiilor
- examinarea cadrului legal și calculul datelor
- coordonarea listei măsurilor de EE

**Plan de Implementare
Proiect**

Actualizări periodice
consultate cu toate părțile

Documentele menționate au fost prezentate către BEI pentru coordonare și aprobare prealabilă. Mai mult, documentele au fost discutate de către Comitetul de Coordonare al Proiectului în septembrie 2023.

DESFĂȘURAREA LICITAȚIEI INTERNAȚIONALE

A fost lansată licitația pentru contractarea serviciilor de elaborare a documentației tehnice de execuție

Procedura de licitație cuprinde 4 loturi care vizează lucrări de reabilitare termică a clădirilor în următoarele instituții medicale:

- IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie
- IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală
- IMSP Institutul de Ftiziopneumologie
- IMSP Institutul de Cardiologie
- IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie

La data de 11 decembrie 2023 a fost publicat anunțul de intenție cu privire la contractarea serviciilor de elaborare a documentației tehnice de execuție a lucrărilor de construcții pentru primele 5 instituții medicale pe platforma Jurnalului Oficial al UE, precum și pe pagina BERD, UCIPE MEn, AEE și www.civic.md.

Termenul limită de depunere a ofertelor este **06 februarie 2024**.

The poster features a green and white color scheme. At the top left are the logos of the Republic of Moldova and the European Union. At the top right are the logos of the European Investment Bank and the European Bank for Reconstruction and Development. The main title 'PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA' is in bold, followed by 'LICITAȚIE INTERNAȚIONALĂ'. Below this, it states 'Contractarea serviciilor de elaborare a documentației tehnice de execuție, pentru:' followed by a list of institutions: 'Institutul de Neurologie și Neurochirurgie', 'Centrul Republican de Diagnosticare Medicală', 'Institutul de Ftiziopneumologie', 'Institutul de Cardiologie', and 'Spitalul Clinic de Psihiatrie'. At the bottom left, it says 'Mai multe informații: www.mepiu.md'. At the bottom right, it says 'UNITATEA CONSOLIDATĂ PENTRU IMPLEMENTAREA ȘI MONITORIZAREA PROIECTELOR ÎN DOMENIUL ENERGETIC' and 'aee' logo.

RAPORTARE FINANCIARĂ

Având în vedere etapa Proiectului, până la sfârșitul 2023, nu au fost efectuate plăți din conturile împrumuturilor sau a grantului.



Condițiile de debursare

Fondurile Proiectului sunt puse la dispoziția autorităților odată cu îndeplinirea condițiilor de debursare menționate în acordurile de finanțare, în formă și conținut acceptat de către instituțiile finanțatoare. În acest sens, în perioada de raportare, autoritățile naționale au reușit să îndeplinească majoritatea condițiilor de debursare.



Costuri eligibile

Investițiile se vor face în conformitate cu criteriile de eligibilitate prevăzute în acordurile de finanțare.



Prognoza debursărilor

Prognoza debursărilor urmează a fi revizuită și ajustată în 2024 în conformitate cu planul de achiziții a Proiectului.



ACTIVITĂȚI DE COMUNICARE

Activitățile de comunicare din cadrul Proiectului au drept scop consolidarea efortului de informare a populației și tuturor beneficiarilor direcți referitor la acțiunile întreprinse de Guvernul RM cu susținerea partenerilor de dezvoltare UE, BEI, BERD pentru a asigura un nivel sporit de eficiență energetică și confort în instituțiile publice din Republica Moldova. Principalele activități de comunicare și vizibilitate sunt prezentate mai jos:

Elaborarea și aprobarea Strategiei și a Planului de Comunicare PEEM



Prezentarea rapoartelor de audit energetic în cadrul instituțiilor medicale beneficiare ale Proiectului



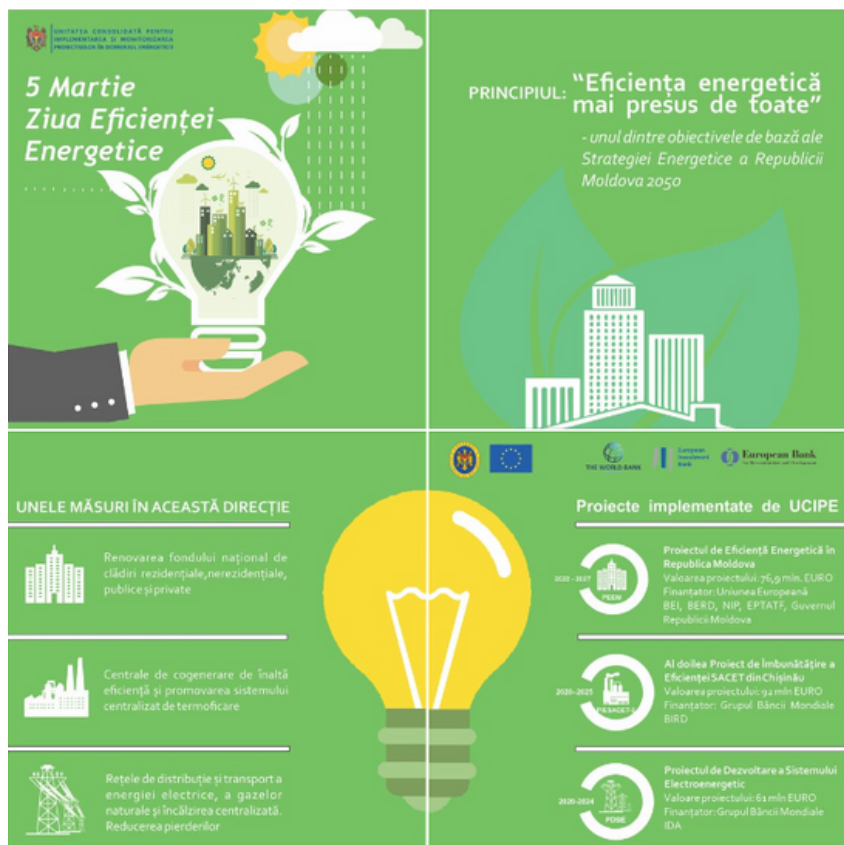
Ședințe de lucru cu donatorii PEEM



Proiecte implementate de UCIPE – prezentate în cadrul ședințelor Consiliului sectorial în domeniul asistenței externe în sectorul energetic

Vezi articolele la- www.mepiu.md

2023 Ziua Eficienței Energetice



Asigurarea eficienței energetice este unul dintre obiectivele strategice ale statului în domeniul energetic. Conform Strategiei Energetice a Republicii Moldova 2050 (SEM 2050), câteva viziuni în această direcție se referă la:

- Reconstrucția și modernizarea capacităților existente de producere a energiei electrice și transformarea acestora în centrale de cogenerare de înaltă eficiență pentru a crește EE.
- Promovarea unui sistem centralizat de încălzire și cogenerare.
- Modernizarea rețelelor de distribuție și transport a energiei electrice, a gazelor naturale și în rețeaua de încălzire centralizată, precum și reducerea pierderilor în acestea.
- Strategia de renovare pe termen lung destinată să sprijine renovarea fondului național de clădiri rezidențiale/ nerezidențiale (...) și altele.



Pentru mai multe informații accesează pagina de Facebook UCIPE

CAMPANIA SOCIAL MEDIA DEDICATĂ MĂSURILE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ CARE VOR FI IMPLEMENTATE ÎN INSTITUȚIILE MEDICALE



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 SPITALE

INSTITUTUL MAMEI ȘI COPILULUI

- ✓ Izolare termică și renovare acoperiș
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 SPITALE

CENTRUL REPUBLICAN DE DIAGNOSTICARE MEDICALĂ

- ✓ Izolare termică și renovare acoperiș
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 SPITALE

INSTITUTUL ONCOLOGIC

- ✓ Izolare termică și renovare acoperiș
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



MĂSURI EFICIENȚA ENERGETICĂ

SPITALUL CLINIC DE PSIHIATRIE

- ✓ Izolare termică și renovare acoperișuri
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 SPITALE

INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE

- ✓ Izolare termică și renovare acoperiș
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 SPITALE

INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ

- ✓ Izolare termică și renovare acoperiș
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 SPITALE

SPITALUL CLINIC DIN MUN. BĂLȚI

- ✓ Izolare termică și renovare acoperișuri
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



EFICIENȚA ENERGETICĂ 10 INSTITUȚII MEDICALE

SPITALUL CLINIC REPUBLICAN

- ✓ Izolare termică și renovare acoperișuri
- ✓ Sisteme de încălzire și ventilare
- ✓ Geamuri și uși exterioare
- ✓ Panouri fotovoltaice
- ✓ Iluminare de tip LED

Mai multe informații:
www.mepiu.md

PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Pentru mai multe informații accesează
pagina de Facebook UCIPE

Proiectul Eficiență Energetică în Republica Moldova

ASPECTE DE MEDIU ȘI SOCIALE



În pregătirea Proiectului, cu asistența BERD, au fost elaborate următoarele documente: Planul de management pe aspecte de mediu și social, Planul de implicare a părților interesate și Rezumatul non-tehnic al Proiectului.

Decizia Agenției de Mediu privind evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului a activităților planificate în cadrul Proiectului a fost publicată pe pagina UCIPE în data de 28 noiembrie 2022.

În perioada de raportare, UIP a elaborat și prezentat spre revizuire Planul de management al azbestului (AMP), Raportul anual privind aspecte de mediu și sociale (EASR) pentru anul 2022 și Raportul privind implementarea Planului de acțiune pe aspecte de mediu și sociale pentru semestrul I, 2023.

***Proiectul respectă
Ghidul BEI în aspecte
de mediu și sociale,
Politica BERD în
aspecte sociale și de
mediu și cerințele de
performanță ale
BERD.***

URMĂTORII PAȘI

Pentru următoarea perioadă de raportare sunt planificate următoarele activități:



No. 01: Februarie 2024

Lansarea procesului de debursare a fondurilor Proiectului în conturile speciale



No. 02 : Martie 2024

Lansarea procedurii de licitație pentru contractarea serviciilor de elaborare a documentației tehnice de execuție pentru următoarele 5 instituții medicale



No. 03: Martie 2024

Contracte de prestare a serviciilor de elaborare a documentației tehnice de execuție pentru primele 5 instituții semnate



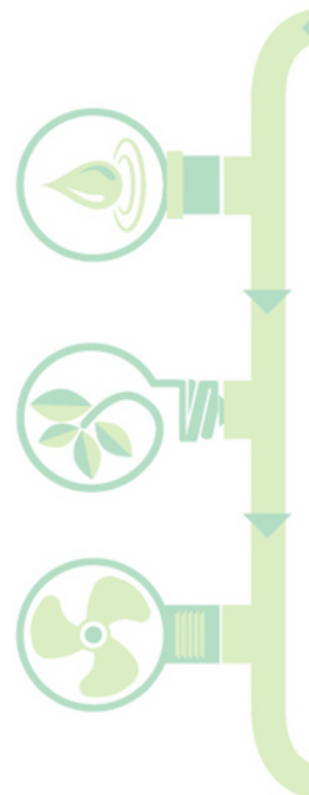
No. 04: Iunie 2024

Contracte de prestare a serviciilor de elaborare a documentației tehnice de execuție pentru următoarele 5 instituții semnate



No. 05: Decembrie 2024

Documentația tehnică de execuție elaborată pentru primele 5 instituții medicale





**UNITATEA CONSOLIDATĂ PENTRU
IMPLEMENTAREA ȘI MONITORIZAREA
PROIECTELOR ÎN DOMENIUL ENERGETICII**

Adresa: str. Alecu Russo A1, of. 163,

MD-2068, Chisinau, Republica Moldova

Telefon: +373 22 49 67 90

Website: www.mepiu.md