

Stadiul proiectelor/programelor de infrastructură ale Ministerului Energiei - Actualizare – Trimestrul II 2026

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
Energie electrică								
1.	Proiectul „ <i>Linia independenței energetice</i> ” Implementator: UCIPE	Sporirea capacității și îmbunătățirea fiabilității sistemului de transport al energiei electrice în Republica Moldova.	Consumatorii de energie electrică din Republica Moldova conectați (direct sau indirect) la sistemul de transport al energiei electrice/ ÎS „Moldelectrica” și alte părți interesate din sectorul energetic din Moldova.	2020–2025	61 mln. EUR	Împrumut acordat de Asociația Internațională pentru Dezvoltare – IDA (Grupul Băncii Mondiale)	În derulare	<i>Proiectul „Dezvoltarea Sistemului Electroenergetic”</i> are ca scop realizarea unei linii electrice aeriene (LEA) de 400 kV, cu o lungime de aproximativ 157 km, între localitățile Vulcănești și Chișinău. De asemenea, proiectul prevede modernizarea stației electrice de 400 kV Chișinău, precum și extinderea stației 400 kV Vulcănești. Această investiție strategică are drept obiectiv consolidarea securității energetice a Republicii Moldova prin interconectarea cu rețeaua europeană ENTSO-E și sporirea independenței energetice. Proiectul este cunoscut și sub denumirea simbolică de „Linia Independenței Energetice”. I. Construcția LEA 400kV Vulcănești-Chișinău: • La situația din 30 iunie 2026 – Progres general de implementare (proiectare, furnizare, construcție și instalare) în volum de cca 96,00%. - materiale și componente produse și livrate 100% - realizarea lucrări de construcție și instalare – cca 100%, - darea în exploatare, teste de garanție, punerea în funcțiune – etapă în derulare, realizată cca 100% II. Modernizarea stației electrice Chișinău 330 kV: • La data de 30 iunie 2026, progresul general de implementare (proiectare, furnizare, construcție și instalare) este în volum de cca 83%. - echipamente și materiale produse și livrate cca 95%; - lucrările de construcție / instalare realizate în volum de cca 85%; - darea în exploatare, teste de garanție, punerea în funcțiune – 3%. III. Extinderea stației electrice Vulcănești de 400 kV: • La data de 30 iunie 2026, progresul general de implementare (proiectare, furnizare, construcție și instalare) este în volum de cca 94%. - echipamente și materiale produse și livrate cca 98%; - lucrările de construcție / instalare realizate în volum de cca 99% - darea în exploatare, teste de garanție, punerea în funcțiune – 50%.
2.	Proiectul ” <i>Construcția LEA 400 kV Bălți-Suceava, construcția stației electrice Bălți 400 kV si Reabilitarea rețelelor electrice de transport</i> ” Implementator: UCIPE	Asigurarea diversificării surselor de alimentare cu energie, îmbunătățirea securității și fiabilității sistemului de transmitere a energiei electrice prin intermediul interconectărilor cu România, permițând astfel crearea unui sistem transparent și competitiv pe piața energiei electrice a țării și integrarea sa în piața regională a	Consumatorii de energie electrică din Republica Moldova conectați (direct sau indirect) la sistemul de transport al energiei electrice/ ÎS „Moldelectrica” și alte părți interesate din sectorul energetic din Republica Moldova.	2023–2027	77 mln. EUR	1. 30,8 mln. EUR - împrumut acordat de BERD 2. 30,8 mln. EUR - împrumut acordat de BEI 3. 15,4 mln. EUR grant oferit de UE	În derulare	Proiectul „<i>Interconectarea rețelelor electrice dintre Republica Moldova și România, Faza II – Bălți–Suceava</i>” prevede construcția unei linii electrice aeriene de 400 kV între municipiul Bălți și orașul Suceava din România, având ca scop consolidarea capacității de transport transfrontalier a energiei electrice și asigurarea redundanței sistemului electroenergetic național. În cadrul aceleiași inițiative, este planificată modernizarea stației electrice existente Bălți 330 kV, precum și construcția unei stații noi de 400 kV în aceeași locație. Proiectul contribuie esențial la diversificarea surselor de alimentare, integrarea în rețeaua europeană și la crearea unei piețe de energie competitive în Republica Moldova. Etapele din 2026: Pentru Lotul 1 - ianuarie 2026 a fost finalizată procedura de examinare a ofertelor, urmează desemnarea câștigătorului Licităției. La data de 26 iunie 2026 ÎS „Moldelectrica” a semnat contractului pentru construcția LEA 400 kV Bălți – Suceava este luna iunie 2026. Pentru Lotul 2 - 20 februarie 2026 a expirat termenul-limită de depunere a ofertelor pentru proiectarea și construcția stației electrice Bălți 400 kV. În cadrul licitației au fost înregistrați 6 ofertanți. - În proces de finalizare stagiul I a licitației cu elaborarea raportului de evaluare. Urmează depunerea ofertelor financiare pentru stagiul II. Pentru Lotul 3. - de către ÎS „Moldelectrica” au fost oferite comentariile asupra Documentației de licitație, urmează a fi clarificate unele aspecte în regim de lucru.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
		energiei electrice.						
3.	Proiectul „ <i>Construcția LEA de transport al energiei electrice 400 kV Strășeni-Gutinaș</i> ” Implementator: UCIPE	Asigurarea diversificării surselor de alimentare cu energie, îmbunătățirea securității și fiabilității sistemului de transmitere a energiei electrice prin intermediul interconectărilor cu România, permițând astfel crearea unui sistem transparent și competitiv pe piața energiei electrice a țării și integrarea sa în piața regională a energiei electrice.	Consumatorii de energie electrică din Republica Moldova conectați (direct sau indirect) la sistemul de transport al energiei electrice/ÎS Moldelectrica și alte părți interesate din sectorul energetic din Moldova.	Estimat pentru decembrie 2032 <i>(urmează a fi confirmat în etapa de elaborare a studiului de fezabilitate)</i>	130 mln. USD	Guvernul Statelor Unite ale Americii	În derulare	Proiectul liniei electrice aeriene 400 kV Strășeni – Gutinaș prevede construirea unei linii electrice aeriene de 400 kV, cu o lungime estimată de circa 190 km (70 km pe teritoriul Republicii Moldova), între Stația Strășeni (RM) și Stația Gutinaș (RO), precum și modernizarea Stației electrice Strășeni de 330 kV. - Ministerul Energiei, în baza studiului preliminar privind traseul liniei electrice aeriene (LEA) realizat cu sprijinul USAID, a cerut confirmarea traseului și a localităților traversate de la ÎS „Moldelectrica”, precum și inițierea procedurii pentru elaborarea Hotărârii de Guvern privind constituirea Comisiei de Cercetare Prealabilă, conform Legii nr. 488/1999 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică. - La 20 mai 2025, a avut loc o ședință de lucru cu participarea Ministerului Energiei, ÎS „Moldelectrica” și CNTEE „Transelectrica” SA (RO), în cadrul căreia s-a convenit identificarea punctului de interconectare la frontieră pe baza studiului de prefezabilitate USAID, în vederea stabilirii traseului LEA. - La 06 august 2025, s-a aprobat HG nr. 497/2025 cu privire la instituirea Comisiei de cercetare prealabilă pentru declararea utilității publice de interes național a lucrărilor de construcție a liniei electrice aeriene (LEA) 400 kV de transport a energiei electrice Strășeni – Gutinaș și modernizarea stației electrice Strășeni 330 kV. - La 21 august 2025, în cadrul ședinței Comisiei de cercetare prealabilă, cu votul unanim al membrilor prezenți, a fost stabilită existența elementelor justificative pentru declararea de utilitate publică de interes național a lucrărilor de construcție a liniei electrice aeriene (LEA) 400 kV de transport al energiei electrice Strășeni-Gutinaș și modernizarea stației electrice Strășeni 330 kV. Procesul Verbal al ședinței Comisiei de cercetare prealabilă a fost transmis în adresa Guvernului conform prevederilor HG nr. 497/2025. - La 17 septembrie 2025, Domnul ex Prim-ministru Dorin RECEAN a anunțat oficial angajamentul Guvernului Statelor Unite ale Americii privind finanțarea construcției liniei electrice aeriene Strășeni – Gutinaș, în valoare de 130 milioane de dolari SUA. - La 18 iunie 2026 studiul de fezabilitate pentru linia electrică Strășeni–Gutinaș „Liberty Line” a fost finalizat și prezentat Guvernului Republicii Moldova. - La 5 iunie 2026 Ministerul Energiei a înregistrat proiectul de Lege privind declararea utilității publice de interes național a lucrărilor de construcție a liniei electrice aeriene (LEA) 400 kV de transport al energiei electrice Strășeni-Gutinaș, modernizarea stației electrice Strășeni 330 kV. - La 9 iulie 2026 proiectul de Lege privind declararea utilității publice de interes național a fost transmis spre avizare repetată.
Eficiență Energetică								
4.	Proiectul „ <i>Eficiența Energetică în Republica Moldova (MEEP)</i> ” Implementator: CNED și UCIPE	Eficiența energetică sporită în sectorul public și rezidențial, urmare a realizării măsurilor de eficientizare a consumului de energie.	Etapa I. - 10 instituții medicale din Republica Moldova (<i>9 în mun. Chișinău și 1 în mun. Bălți</i>) Etapa II. - instituțiile de menire socială (<i>școli, grădinițe, spitale, etc.</i>) aflate în subordinea autorităților publice locale, precum și sectorul rezidențial (<i>blocurile Asociațiilor de Proprietari în Condominiu</i>).	2022 – 2027	76,9 mln. EUR (va fi suplinnit cu + 10 mln. EUR datorită grantului pentru componenta rezidențială (BEI))	1. 30 mln. EUR , împrumut din partea Băncii Europene de Investiții (BEI)/ 2. 30 mln. EUR , împrumut din partea Băncii Europene pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BERD)/ 3. 15 mln. EUR , grant din partea Platformei de Investiții pentru Vecinătate a Comisiei Europene (NIP)/ 4. 0,5 mln. EUR , grant din partea Fondului fiduciar de asistență tehnică pentru țările	În derulare	<i>Proiectul „Eficiența Energetică în Republica Moldova”</i> este una dintre cele mai ample inițiative naționale dedicate îmbunătățirii eficienței energetice a 10 instituții medicale . Lucrările vizează reducerea consumului de energie și a costurilor de exploatare, îmbunătățirea condițiilor pentru pacienți și personalul medical, precum și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin modernizarea anvelopei clădirilor și a sistemelor de încălzire, ventilaire și iluminat. - Până în prezent, au fost elaborate și aprobate studiul de fezabilitate, manualul de proceduri al proiectului și cele 16 rapoarte de audit energetic aferente celor 10 instituții medicale. Au fost contractate serviciile pentru elaborarea documentației tehnice de execuție, documentația fiind deja finalizată pentru două instituții, iar pentru celelalte aflându-se în diferite etape de elaborare. - În prezent, sunt în desfășurare procedurile de achiziție pentru executarea lucrărilor de reabilitare energetică la IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie și IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie. Pentru Spitalul Clinic de Psihiatrie, procedura de evaluare a ofertelor a fost finalizată cu avizul favorabil al Băncii Europene de Investiții. Pentru Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, ofertele sunt în curs de evaluare, iar contractul urmează să fie semnat până în trimestrul III al anului 2026. Totodată, sunt în derulare și procedurile de achiziție pentru serviciile de supraveghere tehnică a lucrărilor.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
						Parteneriatului Estic (EPTATF)/ 5. 1,4 mln. EUR , contribuție din partea Guvernului Republicii Moldova 6. (va fi suplinit cu + 10 mln. EUR datorită grantului pentru componenta rezidențială (BEI))		- Conform calendarului actual, lucrările de reabilitare energetică vor fi executate în perioada iunie 2026 – ianuarie 2028 pentru IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie și august 2026 – mai 2028 pentru IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie. Pentru celelalte instituții medicale, finalizarea documentației tehnice și lansarea etapizată a licitațiilor este planificată până la sfârșitul anului 2026, iar începerea lucrărilor este estimată pentru începutul anului 2027.
5.	Programul de finanțare Fondul pentru Eficiență Energetică în sectorul Rezidențial din Republica Moldova (FEERM) Implementator: CNED	Promovarea și facilitarea utilizării eficiente a energiei de către consumatorii casnici prin valorificarea potențialului de eficientizare a consumului de energie în clădirile rezidențiale.	Asociații de locatari/Proprietari ai caselor individuale	2024–2027	cca 1,4 mld. MDL	Sprijinul existent pentru finanțarea proiectelor FEERM: 1. Schema de Obligații privind Eficiența Energetică - 12 mln. EUR. 2. Uniunea Europeană: • 3 mln. EUR prin intermediul GIZ, inclusiv asistență tehnică; • 10 mln. EUR prin Banca Europeană de Investiții (BEI). 3. NORAD - 1 mln. EUR.	În derulare	<i>Programul de finanțare „Fondul pentru Eficiență Energetică în sectorul Rezidențial din Republica Moldova” (FEERM) (HG. nr. 251/2024) urmărește promovarea și susținerea utilizării eficiente a energiei în rândul consumatorilor casnici. Acesta vizează valorificarea potențialului de reducere a consumului energetic în clădirile rezidențiale prin măsuri concrete de eficiență energetică.</i> Programul este dezvoltat de Guvernul Republicii Moldova, finanțat de bugetul de stat și UE, implementat de CNED în colaborare cu Ministerul Energiei, cu suportul proiectului E4M (<i>implementat de GIZ, finanțat de Guvernul Germaniei și cofinanțat de UE, Norvegia și Danemarca</i>). Sunt disponibile următoarele produse de finanțare: - Eficiență energetică pentru blocuri locative; - Eficiența energetică a caselor individuale din gospodăriile rurale cu grad de vulnerabilitate energetică extremă; - „Casa Verde” . 1. Produsul de finanțare - <i>Eficiența Energetică în Blocuri locative</i>: - Pe parcursul anului 2024 și anului 2025 au fost elaborate Rapoarte de audit energetic pentru 98 de blocuri locative, gestionate de 77 de Asociații de proprietari din Condominiu din bugetul IP CNED și cu suportul partenerilor de dezvoltare (PNUD/GIZ). - Au fost realizate proiecte tehnice pentru 13 blocuri locative, 1 proiect tehnic este în proces de elaborare de către IP CNED, 1 proiect tehnic este în proces de elaborare de către parteneri (PNUD), 5 proiecte tehnice pentru blocuri locative cu până la 20 de apartamente, de către parteneri (GIZ/NORAD), 3 proiecte tehnice sunt în proces de contractare de către IP CNED. - Sunt semnate 4 antecontracte cu Asociațiile de proprietari din condominiu. 11 contracte de finanțare au fost semnate, dintre care 4 au fost semnate după contractarea companiilor care vor executa documentația de proiect, 6 au fost semnate după depunerea și aprobarea cererilor de finanțare pentru Componenta III - Lucrări de construcție din cadrul produsului de finanțare, iar 1 a fost semnat după depunerea și aprobarea cererii de participare pentru Componenta I – Audit energetic din cadrul produsului de finanțare - 1 cerere de finanțare a fost depusă și aprobată, prin urmare, urmează semnarea contractului de finanțare în următoarea perioadă. - Au fost selectate companiile de construcție pentru 4 blocuri. Lucrările de execuție au fost inițiate la 4 blocuri locative. - Sunt în proces procedurile de achiziție pentru identificarea companiilor de construcții pentru încă 3 blocuri locative. 2. Produsul de finanțare – <i>Casa Verde</i>: are ca scop creșterea eficienței energetice a locuințelor pentru gospodăriile casnice individuale obișnuite, indiferent de nivelul de vulnerabilitate energetică. - Din 04 iulie până la 16 iulie 2025 a fost deschisă prima rundă de finanțare în cadrul produsului Casa Verde. Bugetul a fost aprobat pentru cel puțin 745 de potențiali beneficiari, apelul de depunere a dosarelor fiind deja închis la 745 de dosare depuse. În cadrul produsului au fost efectuate următoarele acțiuni. - Au fost colectate 745 de propuneri de proiect.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
								- Au fost elaborate 280 de rapoarte de evaluare a măsurilor de reabilitare energetică/Studiul de fezabilitate. - Au fost semnate 276 de contracte de finanțare cu beneficiarii produsului de finanțare Casa Verde. - 204 beneficiari sunt în proces de selectare a operatorilor/de executare a lucrărilor. - Au fost depuse 39 de Cererii privind aprobarea executării lucrărilor (CPAEL), dintre care 7 au fost aprobate de CFR. - Din 18 martie până la 21 martie 2026 a fost deschisă a doua rundă de finanțare în cadrul produsului <i>Casa Verde</i>. Bugetul aprobat a fost în valoare de 200 milioane MDL (50% grant), destinat pentru 1.000 de gospodării, oferind sprijin pentru renovări energetice (izolare, pompe de căldură, panouri fotovoltaice cu stocare, etc.), apelul fiind deja închis după atingerea numărului maxim de aplicații. - Au fost colectate 1000 de cereri de participare. - Au fost evaluate 462 cereri de participare - Au fost elaborate 71 de rapoarte de evaluare a măsurilor de reabilitare energetică/Studiul de fezabilitate. 3. Produsul de finanțare - <i>Eficiența Energetică a caselor individuale din gospodăriile rurale cu grad de vulnerabilitate energetică extremă</i> - Au fost elaborate 192 de Rapoarte de audit energetic pentru gospodăriile casnice cu vulnerabilitate energetică extremă cu suportul partenerilor. - Au fost semnate 152 de contracte de finanțare cu proprietarii caselor individuale din gospodăriile rurale cu grad de vulnerabilitate energetică extremă. - Au fost finalizate lucrările de reabilitare energetică a 39 de case individuale, iar pentru 2 case individuale sunt în proces de finalizare. - A fost încheiat un contract cu o compania de construcție pentru realizarea lucrărilor de reabilitare energetică a 19 de case individuale. Este în proces licitația pentru identificarea companiilor de construcții pentru încă 80 case individuale.
6.	Proiectul „ <i>Inițiativa pentru dezvoltarea infrastructurii publice durabile prin renovări de eficiență energetică</i> ” (<i>INSPIREE</i>) Implementator: UCIPE și CNED	Creșterea securității energetice, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea proiectelor de eficiență energetică și valorificare a surselor de energie regenerabilă în clădirile publice din Republica Moldova	Personalul care lucrează în clădirile publice implicate în proiect; Studenții la învățământul superior și mediu de specialitate care utilizează facilitățile educaționale și care locuiesc în cămine; Vizitatorii/utilizatorii ocazionali ai facilităților vor beneficia direct de investițiile proiectului.	2025–2030	73,0 mln. EUR	1. 30 mln. EUR - împrumut AFD 2. 38,7 mln. EUR - grant KfW în numele Ministerului german pentru Cooperare Economică și Dezvoltare 3. 4,3 mln. EUR Guvernul Republicii Moldova	Etapă incipientă	Proiectul are ca obiectiv creșterea eficienței energetice a infrastructurii publice prin reabilitarea energetică a 30 de clădiri publice, dintre care 16 clădiri ale instituțiilor de învățământ superior (cca 58.000 m²) și 14 clădiri ale spitalelor raionale (cca 34.000 m²). Implementat de Unitatea de Implementare a Proiectelor Energetice din Moldova (UCIPE), în colaborare cu Centrul Național pentru Energie Durabilă (CNED), proiectul urmărește reducerea consumului de energie și a costurilor de operare, modernizarea infrastructurii publice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. - Proiectul se află în etapa inițială de implementare. Au fost încheiate acordurile instituționale necesare, a fost constituită Unitatea de Implementare a Proiectului, iar toate cele 21 de memorandumuri de înțelegere cu instituțiile beneficiare au fost semnate. Din 15 posturi prevăzute pentru echipa de implementare, 5 sunt ocupate, iar 2 se află în proces de recrutare. - În paralel, sunt în desfășurare procedurile de achiziție pentru principalele servicii necesare implementării proiectului. Pentru cele 30 de clădiri sunt în derulare achizițiile privind serviciile de consultanță pentru managementul proiectului, auditurile energetice detaliate și expertizele tehnice, acestea aflându-se în diferite etape de evaluare și aprobare de către finanțatori.
7.	Proiectul „ <i>Tranziția Sustenabilă către Eficiența Energetică în Moldova</i> ” (<i>STEEM</i>) Implementator: UCIPE	Reducerea consumului de energie în clădirile publice existente și în sectorul de termoficare din Republica Moldova.	Elevi, profesori și personal auxiliar în instituțiile de învățământ selectate/ Personalul și beneficiarii altor instituții publice selectate în cadrul proiectului	2025–2029	54,5 mln. USD	1. 50 mln. USD - BIRD împrumut 2. 4,5 mln. USD - Fondul Fiduciar M-GROW (World Bank Group) grant	Etapă incipientă	Proiectul are ca obiectiv creșterea eficienței energetice la nivel național prin implementarea unor măsuri și tehnologii moderne destinate reducerii consumului de energie și dezvoltării unui sistem energetic sustenabil. Acesta prevede: 1. reabilitarea energetică a 46 de instituții de învățământ primar, cu o suprafață totală de peste 250.000 m², 2. instalarea a aproximativ 300–350 de Puncte Termice Individuale (PTI) în clădirile publice conectate la sistemul centralizat de alimentare cu energie termică, 3. dezvoltarea Sistemului informațional național în domeniul eficienței energetice

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
			/Autoritățile publice care gestionează clădirile beneficiare în cadrul proiectului /SA Termoelectrica, Centrul Național pentru Energie Durabilă					4. și implementarea unui program de stagii pentru femei în sectorul energetic. Proiectul se află în etapa de implementare. A fost semnat contractul pentru proiectarea, furnizarea și instalarea primelor 203 PTI, iar etapa de proiectare este în desfășurare, cu o durată de implementare de 12 luni. Totodată, a fost contractată asistența de consultanță pentru implementarea măsurilor de eficiență energetică în cele 46 de instituții de învățământ, care include realizarea auditurilor energetice și a expertizelor tehnice, elaborarea documentației de achiziție, asistență în derularea procedurilor de achiziție, supravegherea tehnică a lucrărilor și monitorizarea rezultatelor. În prezent, au fost finalizate 2 audituri energetice din primele 10 planificate în Faza I, fiind în paralel revizuite rapoartele de audit existente. Pentru perioada 2026–2028 sunt planificate: - implementarea măsurilor de reabilitare energetică în instituțiile de învățământ, - dezvoltarea și operaționalizarea Sistemului informațional în domeniul eficienței energetice, - lansarea etapei a II-a pentru instalarea a circa 150 PTI suplimentare, - și continuarea programului de stagii pentru femei în sectorul energetic.
8.	Programul de <i>Vouchere pentru Electrocasnice</i> Implementator: CNED	Reducerea sărăciei energetice, acordarea sprijinului populației RM prin micșorarea cheltuielilor aferente facturilor la energia electrică.	Consumatorii casnici (conform gradului de vulnerabilitate)	2024–2027	1 mln. EUR (buget pentru 2026)	46 668 183 MDL (buget valorificat pentru sesiunile lansate în anul 2024), dintre care: - 34 550 387 MDL <i>bugetul de stat (Fondul de Reducere a Vulnerabilității Energetice - FRVE)</i> - 12 117 796 MDL <i>resurse (contribuții) colectate de la persoane fizice din etapa pilot conform HG 612/2023 privind mărimea și modul de percepere a contribuțiilor de la beneficiarii programelor de eficientizare a consumului de resurse energetice</i> 7,5 milioane EUR - Grant oferit de Agenția Norvegiană pentru Cooperare pentru Dezvoltare (NORAD) 1 milion EUR – Grant oferit de Uniunea Europeană (2026)	În derulare	Programul Vouchere pentru Electrocasnice, aprobat prin HG nr. 533/2024, are ca obiectiv sprijinirea gospodăriilor vulnerabile prin înlocuirea electrocasnicelor vechi cu echipamente eficiente energetic, contribuind astfel la reducerea consumului de energie și a costurilor aferente. - În anul 2025, IP Centrul Național pentru Energie Durabilă (CNED) a implementat 9 sesiuni de acordare a voucherelor, în conformitate cu bugetul alocat și Regulamentul aprobat prin HG nr. 533/2024. În cadrul acestor sesiuni au fost valorificate 25.564 de vouchere, dintre care: 21.207 vouchere (83%) au fost utilizate de gospodării cu copii minori; 4.357 vouchere (17%) au fost utilizate de gospodării cu pensionari. Echipamentele eligibile în anul 2025 au fost frigiderele și frigiderele cu congelator integrat (clase de eficiență energetică A, B, C, D), precum și mașinile de spălat rufe (clasa de eficiență energetică A). Din totalul voucherelor valorificate, 47% au fost utilizate pentru procurarea frigiderelor, iar 53% pentru mașini de spălat rufe. Analiza rezultatelor a arătat că valoarea medie a electrocasnicelor procurate a fost de aproximativ 9.865,72 lei (fără TVA), iar valoarea voucherului a acoperit în medie circa 58% din costul echipamentului, diferența fiind suportată de beneficiari. În perioada 2022–2025, prin intermediul Programului au fost valorificate în total aproximativ 40.033 de vouchere de către gospodăriile eligibile. Înlocuirea echipamentelor vechi cu modele eficiente energetic a generat economii cumulative estimate de 6,55 GWh până la 31 decembrie 2025, dintre care 5,65 GWh aferente anului 2025 și 0,9 GWh realizate până la sfârșitul anului 2024. - În anul 2026, Programul a continuat prin lansarea a două sesiuni de acordare a voucherelor: - La 30 martie 2026 a fost lansată prima sesiune, în cadrul căreia au fost alocate 2.656 de vouchere, dintre care 1.612 au fost valorificate până la termenul-limită de 20 aprilie 2026. - La 22 mai 2026 a fost lansată a doua sesiune, în cadrul căreia au fost alocate 1.156 de vouchere, dintre care aproximativ 200 de vouchere au fost valorificate în perioada de raportare. Luând în considerare și echipamentele instalate în anul 2026, numărul total al echipamentelor instalate în cadrul Programului a ajuns la aproximativ 42.247 de unități, cu o capacitate anuală estimată de economisire de circa 8,6 GWh.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
								Pentru perioada ianuarie–mai 2026 , economiile de energie generate de toate echipamentele instalate în cadrul Programului au constituit aproximativ 2,94 GWh , ceea ce a determinat economii cumulative totale de circa 9,5 GWh de la lansarea Programului.
Energie Termică								
9.	Proiectul „Modernizarea sistemului termoelectric al municipiului Bălți (SA „CET-Nord”) - Faza II” Implementator: CET-Nord	Asigurarea unor servicii mai eficiente și sigure de încălzire și alimentare cu apă caldă către consumatori și micșorarea consumului de energie termică pe apartament.	Consumatorii casnici din mun. Bălți, beneficiari ai serviciilor încălzire și alimentare cu apă caldă	2022-2027	17,81 mln. EUR	1. 14 mln. EUR - BERD împrumut 2. 2.1 mln. EUR – GCF (Green Climate Fund) împrumut concesional 3. 2 mln. EUR - E5P grant 4. 810 mii EUR - BERD-SSF grant	În derulare	Proiectul „Modernizarea sistemul termoelectric al municipiului Bălți (SA „CET-Nord”) – Faza II” vizează furnizarea unor servicii de încălzire și apă caldă mai eficiente și sigure pentru consumatorii casnici din municipiul Bălți. Inițiativa contribuie la reducerea consumului de energie termică pe apartament. I. Modernizarea stației de tratare a apei - Soluția tehnologică a fost revizuită pentru a corespunde cerințelor operaționale ale „CET-Nord” S.A., iar bugetul componentei a fost actualizat. La solicitarea beneficiarului și cu acordul BERD, pachetul a fost extins pentru a include construcția/reconstrucția clădirii stației și actualizarea costurilor echipamentelor. - În prezent, Consultantul elaborează documentația de achiziție în vederea lansării licitației în două etape conform cerințelor BERD (FIDIC Yellow Book). II. Construcția rezervorului de stocare a energiei termice - Capacitatea rezervorului a fost revizuită de la 700 m³ la 4700 m³ (circa 240 MW), în baza reevaluării necesarului de stocare și a potențialului de utilizare pentru servicii de sistem, soluție aprobată de BERD. Extinderea implică costuri suplimentare și lucrări tehnice complexe (investigații geologice și geodezice, automatizare, instalații electrice și construcții civile). - În prezent, componenta se află în etapa de elaborare a a documentației de achiziție, în vederea lansării unei licitații în două etape conform cerințelor BERD (FIDIC Yellow Book). În perioada noiembrie–decembrie 2025 au avut loc ședințe tehnice pentru clarificarea parametrilor inițiali, iar în 12–13 ianuarie 2026 a fost efectuată o vizită pe teren pentru evaluarea amplasamentului și colectarea datelor necesare proiectării. III. Instalarea PTI și modernizarea sistemului de distribuție - Această componentă prevede instalarea a PTI în 166 blocuri și modernizarea sistemelor de distribuție interne în 296 blocuri. Lista actualizată a clădirilor propuse se află în proces de aprobare oficială, în urma transmiterii scrisorii de confirmare de către „CET-Nord” S.A. către Consiliul Municipal Bălți. - Până la adoptarea deciziei Consiliului Municipal privind aprobarea finală a Programului și avizarea continuării implementării, pachetul de achiziții rămâne suspendat temporar. - La momentul actual, UIP în comun cu consultantul elaborează documentația de proiect pentru diferite serii a blocurilor locative preconizate pentru modernizare. IV. SCADA și modelarea hidraulică - Contractele pentru furnizarea echipamentelor și servicii conexe (hardware SCADA, software, licență modelare) au fost semnate la 8 mai 2025, după aprobarea BERD și atribuirea oficială a contractului. - Lot 1 – Sistem SCADA pentru rețeaua SACET: În prezent, implementarea Sistemului SCADA se află în etapa de finalizare a documentației de proiectare, concomitent cu executarea lucrărilor de instalare a echipamentelor de monitorizare și control în punctele prevăzute ale rețelei termice. Aceste activități sunt realizate în paralel pentru a asigura integrarea infrastructurii de teren cu aplicațiile software SCADA și punerea în funcțiune a sistemului. - Lot 2 – Modelare termo-hidraulică și licență: Componenta investițională se află în etapa de implementare, fiind în desfășurare livrarea, verificarea și validarea livrabilelor contractuale, inclusiv a hărții electronice, a modelului termo-hidraulic și a licențelor software. V. Extinderea termenelor de finanțare - În urma deciziei Comitetului Interministerial pentru Planificare Strategică (PV nr. 13/2 octombrie 2024), a fost aprobată extinderea perioadei de disponibilitate a împrumutului și grantului pentru Proiectul „Sistemul termoelectric al municipiului Bălți (S.A. „CET-Nord”)”, faza II, până la 31 decembrie 2027. - Totodată, s-a aprobat redistribuirea sumei nevalorificate de 1,5 mil. euro (rămase de la Componenta 5: „Rambursarea datoriei istorice pentru gaze”) către Componenta 1:

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
								„Implementarea sistemului de distribuție pe orizontală a agentului termic și apei calde în interiorul blocurilor locative”. Extinderea termenului a fost acceptată prin scrisoarea BERD din 4 decembrie 2024. VI. Restructurarea proiectului - Propunerile de restructurare au vizat extinderea termenelor și redistribuirea fondurilor și au fost prezentate Consiliului pentru dezvoltare durabilă și transmise Cancelariei de Stat (demers nr. 06-311/05.02.2025) pentru inițierea negocierilor privind Amendamentul nr. 1 la Acordul de împrumut între Republica Moldova și BERD. - Amendamentul a fost ratificat prin Legea nr. 150/2025 (Monitorul Oficial nr. 340-342, art. 407) și include modificarea perioadei de finanțare și redistribuirea fondurilor, conform prevederilor proiectului „Sistemul termoeenergetic al municipiului Bălți (S.A. „CET-Nord”)”, faza II.
10.	<i>Al doilea Proiect de îmbunătățire a eficienței sistemului de alimentare centralizată cu energie termică (PIESACET-2)</i> Implementator: UCIPE	Modernizarea și eficientizarea sistemului de alimentare centralizată cu energie termică a mun. Chișinău	Populația mun. Chișinău, care locuiește în blocuri rezidențiale și case conectate sau care vor fi conectate la SACET și / sau care beneficiază de căldură în clădiri publice și administrative, inclusiv grădinițe, școli și spitale, precum și instituții industriale și comerciale./ SA Termoelectrica	2021-2025 <i>Extinderea termenului de închidere a proiectului până la data de 31 august 2026</i>	92 mln. EUR	împrumut de către Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD/Banca Mondială)	În derulare	Proiectul „PIESACET-2” urmărește modernizarea și creșterea eficienței sistemului de alimentare centralizată cu energie termică din municipiul Chișinău. Beneficiarii principali sunt locuitorii racordați la SACET, precum și instituțiile publice, comerciale și industriale. Ei vor avea acces la servicii termice mai eficiente, fiabile și sustenabile, cu un consum redus de energie și costuri optimizate. Componentele proiectului: 1. Instalarea unei noi pompe de alimentare și motor pentru cazanul de abur din Unitatea nr.2, CET Sursa-1: - Lucrările au fost finalizate și instalațiile puse în funcțiune. - Recepția la terminarea lucrărilor a avut loc pe 13 noiembrie 2024, iar recepția finală pe 28 noiembrie 2024. - Contractul a fost finalizat. 2. Instalarea a 147 puncte termice individuale (PTI) și rețele aferente: - Toate lucrările (inclusiv 8 PTI suplimentare) au fost finalizate conform graficului aprobat. - Recepțiile finale pentru cele 155 PTI au fost desfășurate în decembrie 2024. 3. Studiu de Fezabilitate pentru capacități noi de generare a energiei: - Studiul de Fezabilitate elaborat a fost aprobat la 7 aprilie 2025. 4. Instalarea centralelor de cogenerare de înaltă eficiență la CT Vest și CET Sursa 3: - Licitația inițială a fost lansată pe 3 octombrie 2024, cu termene succesive de depunere a ofertelor (ultimul termen-limită 17 martie 2025, conform Documentului de achiziții RFB nr. 9134-B1.2/R cu amendamente). - La termenul-limită au fost recepționate patru oferte (companii din Turcia, Azerbaidjan și Ungaria). Evaluarea tehnică a ofertelor s-a finalizat în mai 2025; rapoartele tehnice au fost transmise Băncii Mondiale pe 27 mai 2025. - Deschiderea ofertelor financiare a avut loc la 18 septembrie 2025; bugetul ofertat a depășit estimările proiectului. Raportul combinat de evaluare a fost transmis spre aprobare Băncii Mondiale pe 22 octombrie 2025 și aprobat la 19 decembrie 2025. - Având în vedere imposibilitatea finalizării procedurii până la închiderea proiectului (31 decembrie 2025), UCIPE a propus extinderea provizorie a implementării PIESACET-2 cu 4 luni, până la 30 aprilie 2026, care a fost aprobată în cadrul ședinței CIPS (PV nr. 14/25 noiembrie 2025). - La data de 23 aprilie, în cadrul ședinței CIPS a fost aprobată extinderea cu 28 luni a perioadei de implementare a proiectului. Banca Mondială a acceptat extinderea termenului de închidere a proiectului până la data de 31 august 2026. - La moment, procedura repetată de licitație se află într-o etapă avansată de desfășurare.
11.	Proiectul „<i>Optimizarea sistemului de alimentare centralizată cu energie termic din mun. Chișinău</i>” (OSACET) Implementator: S.A. ”Termoelectrica”	Modernizarea SACET al municipiului Chișinău, prin măsuri care urmăresc creșterea eficienței energetice, optimizarea costurilor	Locuitorii mun. Chișinău conectați la SACET	2025-2031	326,5 mln. EUR	1. 143,5 mln. EUR - împrumut BERD 2. 143,5 mln. EUR împrumut BEI 3. 15 mln. EUR - grant E5P 4. 24,5 mln. EUR - grant NIP	Etapă incipientă	Proiectul are drept obiectiv modernizarea parțială a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică din mun. Chișinău, prin realizarea următoarelor componente: - instalarea a 2510 Puncte Termice Individuale; - trecerea a 1665 de blocuri locative la sistemul de distribuție pe orizontală a agentului termic; - realizarea a 57 de proiecte-pilot care vor include lucrări de anvelopare termică a blocurilor selectate și instalarea distribuției pe orizontală în interiorul apartamentelor, - reabilitarea rețelelor termice primare; - construcția a 2 stații de pompare.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
		pentru consumatori, îmbunătățirea fiabilității și rezilienței sistemului, precum și reducere impactului asupra mediului, contribuind astfel la consolidarea securității energetice și la tranziția către un sector energetic durabil.						La data de 8 aprilie 2026, în cadrul S.A. „Termoelectrica” a fost constituită Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP), responsabilă de coordonarea și implementarea activităților aferente Proiectului OSACET. La data de 9 aprilie 2026, S.A. „Termoelectrica” a organizat sesiuni de pre-licitație cu participarea părților interesate, în contextul lansării procedurilor de achiziții pentru contractarea serviciilor de consultanță destinate sprijinirii implementării Proiectului OSACET, respectiv: TC 2 – consultant pentru suportul UIP și supervizarea proiectelor pilot, precum și TC-5 – consultant pentru sprijinirea implementării proiectelor pilot. Termenul-limită pentru depunerea ofertelor a fost stabilit pentru data de 14 mai 2026, ulterior fiind inițiată etapa de evaluare și examinare a ofertelor depuse. La data de 22 mai 2026, consultantul UIP a prezentat prima versiune a Planului de implementare a Proiectului OSACET, document care cuprinde principalele activități planificate, etapele de implementare și termenele orientative de realizare a acestora.
Surse de energie regenerabilă și mobilitate verde								
12.	Licitațiile pentru oferirea statutului de producător eligibil mare	Construcția a 105 MW de centrale eoliene și 65 MW de centrale fotovoltaice	Toți consumatorii de energie electrică din Republica Moldova și investitorii în producerea energiei din surse regenerabile - persoane fizice sau juridice, înregistrate pe teritoriul Republicii Moldova	2024–2028	Investiții (estimativ) în sumă de circa 190 mln. EUR	Investitori persoane fizice sau juridice, înregistrate pe teritoriul Republicii Moldova	În derulare	Licitațiile pentru acordarea statutului de producător eligibil mare vizează construcția a 105 MW de centrale eoliene și 65 MW de centrale fotovoltaice, în cadrul schemei de sprijin prin „preț fix”. Aceste licitații au fost lansate prin publicarea anunțurilor de inițiere în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 361-363 (9299-9301) din 16 august 2024 și pe pagina web a Ministerului Energiei. Perioada de depunere a ofertelor a fost cuprinsă între 31 octombrie 2024 și 31 martie 2025. Procesul de evaluare a ofertelor, desfășurat de Comisia de Licitații, a cuprins trei etape: - Examinarea cererilor și verificarea admisibilității investitorilor; - Calificarea ofertelor tehnice; - Evaluarea ofertelor financiare, aplicând criteriul „cel mai mic preț”. <u>Energie fotovoltaică</u> Pentru licitația de proiecte fotovoltaice, au fost depuse 36 de oferte. În urma etapei de verificare a admisibilității, 8 oferte au fost respinse, iar 26 au fost declarate admisibile sau condiționat admisibile. În etapa de calificare tehnică, 2 oferte au fost respinse, astfel că 24 de oferte, cu o capacitate totală de 161,15 MW, au trecut în etapa finală. În urma evaluării ofertelor financiare, au fost selectați următorii câștigători: - Consortiul „LUMINA NOASTRĂ”, cu cinci proiecte totalizând 44,3 MW: - trei proiecte existente (4,8 MW, 6 MW și 7,5 MW), - două proiecte noi (12 MW dintr-o centrală de 40 MW și 24 MW dintr-o centrală de 50 MW); „KKK INVEST” SRL, cu un proiect nou de 5,7 MW. <u>Energie eoliană</u> Pentru licitația de proiecte eoliene, au fost depuse 8 oferte, toate fiind admise și calificate în etapa tehnică. Capacitatea totală a acestora este de 219,5 MW. În urma evaluării financiare, au fost desemnați câștigători următorii investitori: - Consortiul „LUMINA NOASTRĂ”, cu două proiecte noi, în total 65 MW (50 MW și 15 MW dintr-un proiect de 19 MW); „NAVITAS ENERGY” SRL, cu două proiecte noi, totalizând 12,5 MW (8 MW și 4,5 MW); „WINDNOVA” SRL, cu o capacitate sprijinită de 27,5 MW (dintr-un proiect de 45 MW). Prin HG nr. 494/2025 privind oferirea statutului de producător eligibil mare, statutul de producător eligibil mare a fost oferit pentru 11 proiecte de energie regenerabilă. Ba mai mult, toate cele 6 proiecte de energie fotovoltaică au fost puse în funcțiune. Proiectele de energie eoliană se desfășoară conform termenului.
13.	Lansarea unei noi runde de licitații, în perioada 2025–2026 , pentru	Promovarea dezvoltării capacităților	Investitori și producători eligibili în energie	Iulie 2025 – Aprilie 2026 (pregătirea documentației,		Secretariatul Comunității Energetice, precum și suportul unei echipe de	În derulare	Republica Moldova a lansat ce-a de-a doua rundă de licitații în perioada 2025–2026 vizează acordarea statutului de producător eligibil pentru parcuri eoliene cu sisteme de stocare a energiei (BESS) , pentru creșterea stabilității și eficienței sistemului energetic național.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
	acordarea statutului de producător eligibil pentru parcuri eoliene care vor include și sisteme de stocare a energiei prin baterii (BESS)	eoliene integrate cu sisteme de stocare a energiei pentru creșterea stabilității și eficienței sistemului energetic național	regenerabilă din Republica Moldova (persoane fizice și juridice	inițierea licitației, deschiderea ofertelor)		consultanți finanțate de Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare.		Prin Dispoziția Guvernului nr. 64/2025 a fost aprobat Planul de acțiuni privind organizarea licitațiilor pentru oferirea statutului de producător eligibil mare în perioada 2025-2026 (stabilește etapele, responsabilitățile instituționale și termenele, calendarul este public pe pagina Ministerului Energiei). Modelările preliminare indică un potențial de aproximativ 170 MW capacitate eoliană, cu cel puțin 22 MW / 44 MWh pentru stocare. Acțiuni principale: • iulie – octombrie 2025 – pregătirea documentației pentru licitație; revizuirea Regulamentului de Licitatie și a documentației pentru includerea prevederilor SER și BESS. • octombrie 2025 – inițierea procedurii de licitație. • 3 noiembrie 2025 – lansat concurs pentru membrul reprezentant al societății civile în Comisia de licitații. • Dispoziția nr. 176/2025 – Guvernul instituie Comisia de licitații pentru perioada 2025-2026. • 19 decembrie 2025 – publicat în Monitorul Oficial Anunț privind inițierea licitației pentru centrale eoliene terestre până la 170 MW, cu obligația de instalare a cel puțin 0,25 MWh stocare per MW. • 19 decembrie 2025 – 1 februarie 2026 – recepționate 12 cereri de clarificări de la investitori privind documentația de licitație. • 10 februarie 2026 – Comisia a examinat cererile și a modificat documentația pentru claritate; documentația revizuită și tabelul modificărilor sunt publice. • 19 februarie 2026 – 31 martie 2026 – perioada de depunere a ofertelor în format electronic la: wind.auctions@energie.gov.md. Documentația este disponibilă la: https://energie.gov.md/ro/documentatia-delicitatie. Versiunea în limba engleză a fost tradusă pentru acuratețe. • 29 ianuarie 2026 – conferință investitori privind proiectele eoliene și BESS, prezentarea procedurilor și a statutului de producător eligibil mare. • 2 aprilie 2026, – ședința de examinare a cererilor și admisibilității investitorilor. Toate ofertele au fost declarate admisibile. • 18 iunie 2026 – deschiderea ofertelor tehnice și continuarea procedurii de licitație.
Abilitarea consumatorilor, analiză, modelări, prognoze, inovare și securitate cibernetică								
14.	Promovarea inovațiilor în domeniul energiei (Sandboxes)	Crearea cadrului legal pentru valorificarea inovațiilor în sectorul energetic al Republicii Moldova	Inovatorii în domeniul energetic, consumatorii de energie electrică din Republica Moldova	2024 - 2025	500 mii EUR	Danemarca, Luxemburg, Republica Coreea și Suedia.	În derulare	Republica Moldova a lansat în 2025 un mecanism de tip regulatory sandbox în sectorul energetic, devenind prima țară din Europa Centrală și de Est cu un astfel de cadru. Acesta permite inovatorilor să testeze soluții tehnologice și modele de afaceri în condiții reglementate, cu derogări temporare de la legislația existentă. Mecanismul sprijină tranziția energetică, promovând electromobilitatea, rețelele inteligente și integrarea surselor regenerabile. • La 31 iulie 2024, Parlamentul a adoptat în lectura a doua Legea nr. 252/2024 privind spațiile de testare inovativă în materie de reglementare în domeniul energiei. • În prezent, cu suportul PNUD Moldova, se elaborează cadrul normativ secundar, aflat în expertiză juridică și anticorupție. Implementarea mecanismului • HG nr. 66/2025 (12 februarie 2025) – aprobă mecanismul de punere în aplicare a inovațiilor în domeniul energiei. • Indicația nr. 2/24.03.2025 – desemnează membrii secretariatului Comisiei pentru Spații de Testare Inovativă. • Ordinul ministrului nr. 31/03.04.2025 – stabilește modelul și modalitatea de depunere a cererilor de aprobare a proiectelor de testare inovativă. • Pagina web de referință: https://www.sandbox.energie.gov.md/ – aici au fost plasate primele două dosare de participare în Sandbox. • HG nr. 501/2025 (6 august 2025) – modifică HG nr. 66/2025, extinzând componența Comisiei. Activități și proiecte pilot • 21 august 2025 – prima ședință a Comisiei pentru Testarea Reglementărilor Inovative în Sectorul Energetic. • Green City Lab testează tehnologia „Vehicul către Rețea (V2G)” în cadrul Sandbox. • 12 septembrie 2025 – analiza proiectului de către Comisie, recomandat Guvernului pentru aprobare, cu măsuri de supraveghere, protecția consumatorilor, raportări periodice și sancțiuni, conform Legea nr. 225/2024.

	Denumirea proiectului/programului	Scopul	Beneficiari	Perioada de implementare	Buget	Sursa de finanțare	Statut	Progres
								29 decembrie 2025 – aprobat HG nr. 830/2025, privind testarea soluțiilor de încărcare inteligentă și flux bidirecțional de energie (V2G). Proiecte aprobate în 2026 15 ianuarie 2026 – Comisia a susținut aprobarea a trei proiecte pilot: Moldova VPP Sandbox: Prețuri Dinamice și Agregarea Prosumatorilor – platformă pentru Centrală Electrică Virtuală (VPP) oferită de YellowGrid, cu prețuri dinamice orare pentru consumatori. Platforma Tehnică de Responsabilitate pentru Echilibrare – model digital pentru producători mici de energie regenerabilă și organizații non-profit, pentru gestionarea responsabilităților de echilibrare. Anunț de inițierea elaborării proiectului de decizie plasat pe pagina particip.gov.md https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/16746 - SCADEX LiveGrid – sistem de monitorizare în timp real la nivelul rețelelor de distribuție de joasă tensiune, bazat pe echipamente inteligente. Toate proiectele urmează a fi aprobate prin HG, care va stabili titularul, domeniul de aplicare, derogările, durata și limitele acestora.
15.	Promovarea <i>rețelelor inteligente și a contoarelor inteligente</i> în scopul optimizării comportamentului cetățenilor și îmbunătățirii eficienței energetice în gospodăriile casnice prin tranziția rețelei electrice naționale într-o rețea inteligentă Implementator: PNUD	Instalarea a 35000 de contoare inteligente (I etapă)	Consumatorii participanți în cadrul programului	2023 – 2028	5,0 mln EUR (I etapă) 5,0 mln EUR (II etapă)	PNUD, Guvernul Italiei	În derulare I etapă – finalizată II etapă - finalizată	13 iunie 2023 – Guvernul Republicii Moldova, prin Ministerul Energiei, lansează Programul pilot de instalare a contoarelor inteligente, cu sprijinul PNUD Moldova și finanțare din partea Guvernului Italiei (5 mln. EUR), parte a planului național de digitalizare a sectorului energetic. Proiectul prevede 35.000 de contoare inteligente, pentru aplicarea tarifelor diferențiate și analiza comportamentului de consum. 2024 – instalate 3.000 de contoare în locațiile Bălți și Chișinău pentru testare tehnologică și colectare de date, în colaborare cu operatorii de distribuție. Până în noiembrie 2025 – instalate 44.520 de contoare în rețelele Centru-Sud (SRL „Premier Energy Distribution”) și Nord (SA „RED Nordprima etapă fiind finalizată.”). Datele sunt colectate automat la fiecare 15 minute și oră prin sistemul Head-End (HES) furnizat de PNUD. Software-ul SIMS al furnizorului ADD gestionează colectarea, procesarea, analiza datelor, citirea de la distanță, actualizări de firmware și administrarea conexiunilor consumatorilor, facilitând detectarea incidentelor, pierderilor și fraudelor. 2026–2027 – supliment planificat de 65.000 de unități a fi livrat până la sfârșitul anului 2026 și instalarea lor începând cu anul 2027 pe parcursul primului trimestru din 2027, , ajungând la ținta minimă de 100.000 contoare, acoperind aproximativ 7% din 1,4 milioane de consumatori de energie electrică. Beneficii principale: rețea inteligentă, control al consumului de către consumator, eficiență energetică sporită, reducerea costurilor, acces la date pentru analize și luarea deciziilor informate.
16.	Implementarea conceptului <i>platformei naționale de management centralizat al datelor în domeniul energetic, registrul național al locurilor de consum RNLC</i> Implementator: PNUD	Managementul eficient și în timpul real al datelor în domeniul energetic al Republicii Moldova	Toți consumatorii din Republica Moldova	2026 - 2028	5,0 mln EUR	PNUD	În derulare	Platforma națională de management energetic (PNME) și Registrul național al locurilor de consum (RNLC): - Inițiativa vizează modernizarea și digitalizarea sectorului energetic prin management eficient și în timp real al datelor, facilitând monitorizarea, analiza și luarea deciziilor strategice. - Platforma va integra informații despre toți consumatorii din țară, contribuind la transparență, eficiență operațională și capacitate de planificare națională. - În prezent, se realizează analiza cadrului legislativ necesar, pentru a stabili modalitățile de reglementare și fundamentarea implementării. 8 octombrie 2025 – Guvernul a aprobat Programul de transformare digitală a domeniului energetic 2026–2030, cu obiectivul de modernizare digitală și integrare a cel puțin 80% din infrastructura critică energetică într-un sistem unificat de monitorizare până în 2028, incluzând implementarea RNLC.