

Culegere de bune practici din Planurile Naționale Integrate în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice

LIFE20 GIC/HU/001660 -
BIO-BALANCE



THIS PROJECT
IS FUNDED BY
THE EU'S LIFE
PROGRAMME





Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate sunt numai ale autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale CINEA. Nici Uniunea Europeană și nici autoritatea finanțatoare nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

Acțiune	C4.1
Livrabil	1 culegere de bune practici din PNIESC
Document	Public
Data	Decembrie 2022.
Rezumat	Au fost colectate bune practici din programele naționale de reducere a consumului de energie din biomasă solidă, care pot reduce, înlocui utilizarea energiei din biomasă solidă sau o pot face mai eficientă în domeniul eficienței energetice, al sărăciei energetice și al sectorului energiei termice și electrice.



INTRODUCERE

Despre LIFE BIO-BALANCE

Cofinanțat de Programul LIFE al Uniunii Europene, obiectivul general al proiectului "Balancing solid biomass for climate neutrality in CEE countries" (LIFE BIO-BALANCE) este de a sprijini Statele Membre ale UE să treacă la o economie cu emisii reduse de dioxid de carbon și rezilientă, asigurându-se că biomasa solidă este produsă și utilizată în mod durabil la toate nivelurile.

Acesta propune politici multisectoriale și încurajează schimburi de cunoștințe la nivel național și local pentru a se asigura că biomasa este echilibrată cu alte alternative fezabile și că numai biomasa solidă cu un grad ridicat de durabilitate este inclusă în Planurile Naționale Integrate în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC), în strategiile pe termen lung și, la nivel local, în planurile de acțiune privind energia durabilă și clima.

Scopul bunelor practici

Pachetul "Pregătiți pentru 55" impune Statelor Membre obiective mai ambițioase în materie de climă, care ar trebui să se reflecte în procesul de revizuire a PNIESC în 2023-2024. Obiectivul mai ambițios de producere a energiei regenerabile și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră nu ar trebui să ducă la diminuarea rezervoarelor de carbon din sectorul LULUCF sau la pierderea în continuare a biodiversității. Prin urmare, este esențial ca, în loc să se bazeze mai mult pe biomasa forestieră, noile măsuri de politică să se bazeze pe modul în care cererea de căldură ar putea fi redusă prin eficiență energetică, să sprijine comunitățile sărace din punct de vedere energetic care depind de lemnul de foc și să înlocuiască producția de energie bazată pe biomasa forestieră nesustenabilă cu surse de energie regenerabile și cu emisii reduse de dioxid de carbon.

Planurile naționale existente includ deja măsuri care pot sprijini acest obiectiv, oferind bune practici care pot fi preluate și de alte țări. În acest raport, echipa proiectului LIFE BIO-BALANCE a evaluat o selecție de planuri PNIESC existente și a colectat 15 bune practici din 3 domenii:

- SĂRĂCIE ENERGETICĂ
- EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
- ENERGIE TERMICĂ ȘI ELECTRICĂ.



METODOLOGIE

Partenerii au selectat 13 planuri PNIESC, reprezentând mai mult de jumătate din cele existente. În procesul de selecție, țările din ECE au fost supra-reprezentate, cu scopul ca bunele practici din aceste planuri PNIESC să fie mai ușor de reprodus de alte țări din ECE. Au fost selectate planuri PNIESC din următoarele țări: Austria, Bulgaria, Croația, Danemarca, Franța, Grecia, Irlanda, Polonia, România, Slovacia, Slovenia, Suedia, Ungaria. Apoi, a fost adoptată metodologia de colectare similară, realizată în cadrul proiectului LIFE Plan Up. Metodologia de punctare a fost următoarea.

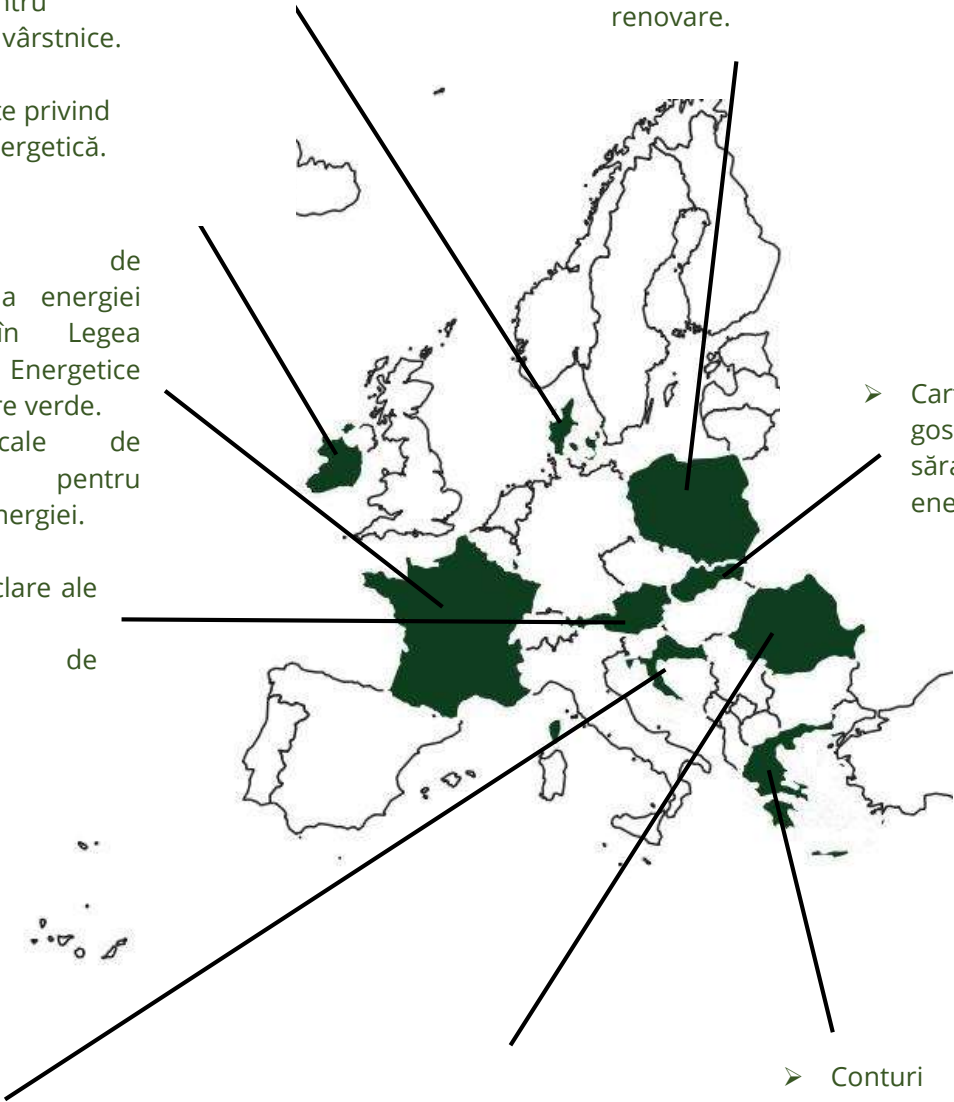
Subiect	Criterii	Scor	Descrierea scorului
Relevanță	Este măsura relevantă pentru subiect? (sărăcie energetică, eficiență energetică, electricitate și căldură)	1	Într-o mică măsură
		2	Într-o măsură medie
		3	Într-o mare măsură
Replicabilitate	Este posibil să se reproducă această măsură în alte țări, în special în Europa Centrală și de Est?	1	Numai cu schimbări majore
		2	Da, în regiunea ECE
		3	Da, la nivelul UE
Impact	Gradul în care măsura este capabilă să adreseze problema sărăciei energetice/eficienței energetice (nu este relevant pentru energie termică și electrică)	1	Într-o mică măsură
		2	Într-o măsură medie
		3	Într-o mare măsură
	Abilitatea de a reduce cererea de biomasă forestieră	1	Într-o mică măsură
		2	Într-o măsură medie
		3	Într-o mare măsură
Fezabilitate	Dacă este o soluție tehnică, este destul de matură pentru a fi implementată? Relevant doar pentru energie și căldură	1	Într-o mică măsură
		2	Într-o măsură medie
		3	Într-o mare măsură
	Nivelul de asistență financiară necesară pentru implementare	1	Necesită investiții mari, perioadă de amortizare mare
		2	Sunt necesare investiții însă perioada de amortizare este scurtă (<



			10ani)
		3	sunt necesare numai modificări legislative
Adaptabilitate	Nivelul la care măsura include proceduri pentru revizii strategice și capabilitatea de adaptare la schimbări și provocări	1	Într-o mică măsură
		2	Într-o măsură medie
		3	Într-o mare măsură
Nivelul de detalii	Este măsura destul de detaliată pentru a oferi suficiente informații scorul de mai sus?	1	Într-o mică măsură
		2	Într-o măsură medie
		3	Într-o mare măsură

În total, au fost colectate 113 exemple de politici din cele 13 documente. Au fost selectate cele mai bune 15 măsuri de politici pentru fiecare subiect și au fost sintetizate, apoi a fost analizat și potențialul de replicare la nivelul ECE. Este important de menționat faptul că analiza s-a bazat doar pe textul PNIESC și nu s-a făcut nicio analiză suplimentară. Aceste bune practici sunt prezentate în capitolele următoare, clasificate în funcție de punctaj.

SĂRĂCIE ENERGETICĂ

- Schema de subvenții pentru înlocuirea sobelor pe ulei cu pompe de căldură în clădirile din afara rețelelor de încălzire urbană și de gaze naturale.
 - Asistență pentru locuințe pentru persoanele vârstnice.
 - Schema de obligativitate privind eficiența energetică.
 - Certificate de economisire a energiei prevăzute în Legea Tranziției Energetice pentru creștere verde.
 - Servicii locale de intervenție pentru gestionarea energiei.
 - Măsurători clare ale consumului
 - Instrumente de sprijin.
 - Program de reducere a sărăciei energetice.
 - Planul de acțiune pentru combaterea sărăciei energetice
 - Evaluarea impactului politicilor și măsurilor.
 - Bonusul pentru termomodernizare pentru clădirile rezidențiale individuale.
 - Fondul de termomodernizare și renovare.
 - Cartografierea gospodăriilor sărace în energie.
 - Conturi speciale pentru tranziția justă în zonele cu exploatare de lignit.
- 

Măsurători clare ale consumului			
Țara	Austria	În curs de implementare	
Obiectiv	În timp ce gospodăriile care nu sunt afectate de sărăcie energetică au un consum final mediu de energie de 18 200 kWh pe an, această valoare pentru gospodăriile sărace din punct de vedere energetic este de 23 373 kWh (cu 28% mai mare; pentru încălzire, consumul final de energie este cu 49% mai mare). În timp ce în gospodăriile care nu sunt afectate de sărăcia energetică, 66% din energia finală este utilizată pentru încălzire, în gospodăriile afectate de sărăcie energetică această pondere este de 77%. Utilizarea energiei electrice este, de asemenea, cu 9% mai mare în gospodăriile afectate de sărăcia energetică decât în gospodăriile ce nu suferă de această problemă.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	Împărțirea nivelului de consum în două grupe arată cât de eficientă va fi subvenționarea gospodăriilor afectate de sărăcia energetică. Măsurătorile clare ale consumului sunt esențiale pentru dezvoltarea eficientă a măsurilor de reducere a nivelurilor de sărăcie energetică. Acestea servesc la dezvoltarea diferitelor instrumente de sprijin - tarifele la electricitate în funcție de nivelurile de consum, tarifele sociale, subvențiile bazate pe consum, direcționarea programelor de eficiență energetică etc.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Replicarea unor măsurători clare ale consumului este ușoară și fiecare țară poate face acest lucru, indiferent de regiune. Țările din regiunea Europei Centrale și de Est, în special, trebuie să deruleze campanii de conștientizarea a efectului măsurilor asupra gospodăriilor vulnerabile și sărace în energie, pentru a le direcționa în mod eficient.		

Planul de acțiune pentru combaterea sărăciei energetice

Țara	România	În curs de implementare	
Obiectiv	Ministerul Economiei, colaborează cu Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, care este responsabil pentru pregătirea Planului național de acțiune privind eficiența energetică. În conformitate cu Strategia națională de incluziune socială și reducere a sărăciei energetice pentru perioada 2015-2020 și cu Planul strategic de acțiune pentru 2015-2020, politicile vizează direct reducerea sărăciei și consolidarea incluziunii sociale în mai multe domenii-cheie: asistență socială și drepturi de securitate socială, sărăcie energetică, ocuparea forței de muncă, educație, sănătate, participare socială și servicii sociale.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	Fiecare țară ar trebui să aibă un plan de acțiune clar pentru combaterea sărăciei energetice, care trebuie privit în contextul celorlalte strategii existente de combatere a sărăciei și de incluziune socială. Faptul de a avea o Strategie pentru incluziune socială și reducere a sărăciei energetice combină măsuri de politică în ambele domenii - politică socială și energetică - ceea ce reprezintă un mare progres și un bun exemplu pentru guvernele care încă mai au conflicte și dezacorduri cu privire la ce politică este necesară pentru a aborda problema sărăciei energetice.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Țările din regiunea ECE pot replica cu ușurință această măsură și pot forma grupuri de lucru necesare pentru a elabora strategii combinate de incluziune socială și de reducere a consumului de energie.		

Evaluarea impactului politicilor și măsurilor

Țara	Polonia	În curs de implementare		
Obiectiv	<p>O secțiune specială din cadrul Planului Național de Planificare Economică a Poloniei analizează impactul social care cuprinde următoarele categorii macroeconomice din perspectiva dezvoltării economice a țării până în 2040:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dinamica salariilor reale, - dinamica venitului disponibil al gospodăriilor, - creșterea cheltuielilor gospodăriilor cu combustibilii și energia și ponderea acestora în venituri, ținând seama de diferența de venituri¹. <p>Analiza impactului social este realizat cu ajutorul modelului Mezzo-Impact - modulul Hh, în care rezultatele calculelor sunt influențate de o serie de variabile macroeconomice determinate în modelul CGE-PL. Acestea constituie așa-numita "forță motrice" (impuls) în calculele de evaluare a impactului social inerent punerii în aplicare a instrumentelor de politică publică investigate de modelul Mezzo-Impact.</p>			
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3	
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3	
De ce este o practică bună?	<p>Analiza prezintă evoluția ponderii cheltuielilor cu combustibilii și energia raportat la veniturile gospodăriilor (până în 2040), așa cum a fost estimată în modelul Mezzo-Impact, pe grupe de quintile și pe tipuri de combustibil. În plus, o linie roșie din grafice marchează pragul de sărăcie energetică "definit" pentru gospodăriile poloneze. În acest fel, guvernul știe foarte bine în orice moment cum vor afecta politicile linia roșie și cum vor influența anumite tipuri de combustibil în grupurile cu cele mai mici venituri.</p>			
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	<p>Țările din regiunea Europei Centrale și de Est pot reproduce această practică, deoarece aceasta permite o elaborare mai eficientă a politicilor și o mai bună conștientizare a impactului acestora. Sincronizarea monitorizării evoluției ponderii cheltuielilor cu combustibilii și energia, raportat la veniturile disponibile ale gospodăriilor pentru țările din regiune și, chiar din UE, poate constitui o bună bază pentru politicile viitoare ale Comisiei Europene.</p>			

¹ Utilizarea a cinci quintile: Nr. 1 și 2 cuprind cele mai sărace 40% din cele mai sărace gospodării (Hh), quintila nr. 3 cuprinde persoanele cu venituri medii - 20% din Hh, în timp ce nr. 4 și 5 cuprind cele mai bogate 40% din Hh, conform criteriilor GUS adoptate pentru 2015.

Bonusul pentru termomodernizare pentru clădirile rezidențiale individuale

Țara	Polonia	Planificat pentru perioada 2021-2030
Obiectiv	<p>Bonusul pentru clădirile rezidențiale individuale ia forma unei scutiri de impozit care vizează crearea unui stimulent pentru modernizarea termică a clădirilor rezidențiale individuale prin intermediul impozitului pe venitul personal. Actualul sprijin de la bugetul de stat pentru termomodernizarea clădirilor rezidențiale, care constă, printre altele, în acordarea unui bonus de termomodernizare în valoare de 20% din împrumutul contractat pentru un proiect de termomodernizare, a fost insuficient pentru a obține efectele necesare în ceea ce privește îmbunătățirea eficienței energetice.</p> <p>Scopul principal este de a crea un stimulent pentru modernizarea termică a clădirilor rezidențiale individuale prin intermediul impozitului pe venitul personal.</p> <p>Economiile medii de energie preconizate: 200 tep/an.</p> <p>Beneficiarii bonusului de termoficare sunt contribuabilii persoane fizice plătitori de impozit pe venit conform grilei de impozitare, cu o cotă de 19% și în sumă fixă asupra veniturilor înregistrate, care sunt proprietari sau coproprietari ai clădirilor rezidențiale cu o singură locuință, care efectuează cheltuieli pentru proiecte de termoficare.</p> <p>O listă detaliată a tipurilor de materiale de construcții, echipamente și servicii aferente proiectelor de termomodernizare sprijinite este prevăzută în Regulamentul ministrului investițiilor și dezvoltării din 21 decembrie 2018. Prima de termomodernizare se acordă în special pentru următoarele materiale de construcție, echipamente și servicii:</p> <ul style="list-style-type: none">■ tâmplărie pentru ferestre și uși, inclusiv ferestre, ferestre de acoperiș cu sisteme de asamblare, uși de balcon, uși de garaj, suprafețe transparente care nu se deschid,■ materiale de construcție incluse în sistemele de încălzire, de apă caldă menajeră și de încălzire electrică,■ pompe de căldură, colectoare solare sau celule fotovoltaice cu accesorii,■ instalarea materialelor și echipamentelor enumerate mai sus,■ pornirea și controlul sursei de căldură, analiza gazelor de ardere, controlul hidraulic și echilibrarea sistemului, îndepărtarea sursei de căldură pe combustibil solid.	

Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 2	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	Măsura reprezintă un bun exemplu pentru acest segment de locuințe. În același timp, este nevoie de o abordare holistică atunci când bugetele sunt insuficiente pentru acest segment specific care necesită costuri de investiții ridicate, dar care se bucură de un randament al investițiilor pe perioade mai lungi. În plus, deseori, acest segment nu este inclus în programele de eficiență energetică, iar punerea unui accent specific pe el poate duce la rezultate globale mai bune.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Țările din regiunea Europei Centrale și de Est au specificul de a avea o mare parte a populației care locuiește în case individuale în orașe mici sau în zone rurale. Aceste gospodării sunt adesea grupuri cu venituri mici care ard lemne de foc în sobe ineficiente. Cu siguranță este nevoie de o concentrare specifică, precum și de o diversificare a instrumentelor de sprijin.		

Fondul de termomodernizare și renovare			
Țara	Polonia	Planificat pentru perioada 2021-2030	
Obiectiv	<p>Principalul obiectiv al Fondului este de a oferi asistență financiară investitorilor care realizează proiecte de termomodernizare și renovare. Economii de energie preconizate: 70 ktep/an.</p> <p>Eficiență energetică pentru Beneficiari: un bonus de termomodernizare este disponibil pentru proprietarii și administratorii clădirilor rezidențiale; clădirilor de locuințe colective; clădirilor publice deținute de administrațiile locale și ocupate de acestea pentru activități publice; rețelelor locale de încălzire urbană; surselor locale de căldură.</p> <p>Descriere/activități eligibile: O primă de termomodernizare este disponibilă pentru proiectele care vizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ reducerea consumului de energie pentru încălzire și apă caldă de consum în clădirile rezidențiale, în clădirile de locuințe colective și în clădirile deținute de administrațiile locale și ocupate de acestea pentru îndeplinirea activităților publice; ■ reducerea costului de obținere a căldurii livrate clădirilor de mai sus prin conectarea acestora la o sursă centralizată de căldură în legătură cu eliminarea unei surse locale de căldură; ■ reducerea pierderilor de energie primară în rețelele locale de încălzire urbană și în sursele locale de căldură care le alimentează; ■ înlocuirea parțială sau totală a surselor de energie cu surse regenerabile sau utilizarea cogenerării de înaltă eficiență, sub rezerva cerințelor de reducere a consumului de energie menționate în lege. 		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 2	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	<p>Directiva privind eficiența energetică recomandă Statelor Membre să înființeze un fond național pentru eficiență energetică. Scopul acestui fond este de a pune în aplicare măsuri de eficiență energetică, inclusiv măsurile prevăzute la articolul 8 alineatul (3) și la articolul 22, cu prioritate pentru grupul persoanelor afectate de sărăcia energetică, al clienților vulnerabili și, după caz, al persoanelor care locuiesc în locuințe sociale. Existența unei componente specifice pentru proprietarii sau administratorii clădirilor rezidențiale din rândul beneficiarilor permite stabilirea ulterioară a unei componente specifice pentru gospodăriile vulnerabile și cele cu consum redus de energie.</p>		

<p>Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare</p>	<p>Descrierea detaliată a concepției fondului și a măsurilor specifice este foarte valoroasă pentru țările care nu au conceput fonduri pentru sectorul construcțiilor. În Europa Centrală și de Est, prezența fondurilor este limitată, la fel ca și dimensiunea acestora. Țările pot utiliza acest exemplu pentru a compara proporțiile populației afectate de sărăcie energetică cu emisiile vizate și economiile de energie din sectorul rezidențial ca pondere în economiile totale.</p>
--	--

Conturi speciale pentru tranziția justă în zonele cu exploatare de lignit

Țara	Grecia	Planificat pentru următoarea perioadă de programe (2021-2027) prin Programul de Dezvoltare Rurală și Planul Strategic Național	
Obiectiv	Există o referință specială privind finanțarea acțiunilor de dezvoltare în regiunile Greciei a căror economie depinde puternic de exploatarea lignitului pentru generarea de energie. Acestea acțiuni includ două măsuri specifice pentru reducerea sărăciei energetice prin încurajarea formării de cooperative energetice.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivel de detalii: 2
De ce este o practică bună?	<p>Dezvoltarea acțiunilor ce vor fi finanțate în fiecare ciclu anual de alocare a veniturilor rezultate din licitarea certificatelor verzi vor fi alese în urma unei consultări publice având la bază câteva axe care includ sărăcia energetică după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea surselor de energie curate, finanțate de proiectele implementate de comunitățile energetice cu participarea persoanelor fizice și/sau a autorităților locale și/sau a persoanelor juridice guvernate de legislația publică/privată, având ca scop promovarea surselor de energie regenerabile și reducerea sărăciei energetice. Această axă include, inter alia, proiecte de biomasă/biogaz cu participarea cooperativelor locale și proiecte de auto producere a energiei cu posibilitatea de utilizare a infrastructurii de energie existente (ex. rețele de transmisie și/sau distribuție). Economii de energie: Îmbunătățirea performanței energetice pentru clădirile publice/private în conformitate cu cerințele minime de eficiență energetică pentru clădiri și atenuarea sărăciei energetice. Vor fi prioritizate comunitățile energetice cu participarea autorităților locale și și entități eligibile. 		

<p>Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare</p>	<p>Aceste practici pot fi replicate în țările din regiune, fiind specifică pentru zonele miniere și cele în care se produce energie din cărbuni. Securizând fonduri pentru dezvoltarea cooperativelor energetice în zonele de tranziție de la cărbune va facilita crearea de mecanisme de sprijin pentru mai multe scopuri - reducerea sărăciei energetice a consumatorilor care nu pot investi singuri în echipamente regenerabile, crearea de oportunități de angajare pentru cei care pot fi implicați în mentenanța echipamentelor și înlocuirea combustibililor fosili cu surse de energie regenerabile pentru necesitățile gospodăriilor. Aceste regiuni pot folosi eventualele venituri din producerea și vânzarea de energie pentru dezvoltarea altor afaceri din agricultură sau pentru dezvoltarea altor proiecte prin care să se înființeze locuri de muncă.</p>
--	---

Cartografierea gospodăriilor sărace în energie			
Țara	Slovacia	Planificat	
Obiectiv	Dezvoltarea și susținerea sistemelor informatice pentru colectarea și integrarea datelor privind populația și utilizarea ulterioară a acestor date în evaluarea sărăciei energetice în rândul populației.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Cartografierea gospodăriilor sărace din punct de vedere energetic este o practică frecventă în țările care dispun de politici și sisteme de combatere a sărăciei energetice. Astfel de hărți vor avea o aplicare foarte bună pentru dezvoltarea planurilor de eficientizare termică și a planurilor privind clima, servind drept bază pentru dezvoltarea strategiei de măsuri și estimarea investițiilor necesare și a rezultatelor care trebuie obținute în ceea ce privește economiile de energie, emisiile și reducerea sărăciei energetice.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Această practică are un nivel ridicat de replicabilitate și adaptabilitate în fiecare țară, deoarece Eurostat furnizează seturi de date suficient de bune cu ajutorul anchetei SILC și fiecare țară a trecut recent printr-un recensământ al populației, care include, de asemenea, date privind condițiile de locuit și tipul de combustibil utilizat în diferite scopuri, inclusiv un set de întrebări privind măsurile de eficiență energetică luate de gospodării. După adoptarea unei definiții oficiale a sărăciei energetice, guvernele pot cu ușurință să solicite cadrelor universitare sau organizațiilor de consultanță să elaboreze hărțile după adoptarea unei definiții oficiale a sărăciei energetice și, prin urmare, să elaboreze toate planurile de acțiune și strategiile relevante.		

Program de reducere a sărăciei energetice			
Țara	Croația	În curs de implementare	
Obiectiv	Dezvoltarea indicatorilor necesari pentru monitorizarea sărăciei energetice și stabilirea unui sistem de monitorizare, cofinanțarea implementării măsurilor de eficiență energetică în gospodăriile cu consum redus de energie, continuarea consolidării capacităților prin intermediul centrelor locale de informare, luarea măsurilor de combatere a sărăciei energetice prin eficientizarea energetică a clădirilor.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Recomandările Comisiei Europene privind sărăcia energetică cer ca țările să aplice o abordare sistematică pentru combaterea sărăciei energetice, care încep cu o bună planificare și monitorizare a situației, cu dezvoltarea capacității de implementare a măsurilor și cu asigurarea unor instrumente financiare suficiente pentru realizarea acestora. Ca atare, acești pași sunt necesari pentru ca fiecare țară să diminueze nivelurile de sărăcie energetică în modul cel mai eficient.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Țările din regiunea Europei Centrale și de Est au rareori o componentă de beneficii pentru locuințe în sistemele lor de protecție socială și, prin urmare, capacitate limitată de a administra o mare parte din gospodăria, care vine odată cu adoptarea definiției sărăciei energetice și a cerinței treptate de a stabili obiective specifice pentru economiile de energie și de emisii în sectorul construcțiilor. Replicarea unei bune planificări, dezvoltarea unui mecanism de cofinanțare, consolidarea capacităților prin intermediul centrelor locale de informare este ușor de reprodus, deoarece este vorba de măsuri mai puțin stricte, care necesită investiții reduse.		

Asistență pentru locuințe pentru persoanele vârstnice

Țara	Irlanda	În curs de implementare	
Obiectiv	Sprijin pentru persoanele în vârstă pentru a-și moderniza locuința, care poate include, în unele cazuri, lucrări de izolare și de încălzire.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Existența unor programe specifice pentru diferite grupuri-țintă este cea mai bună modalitate de a asigura rezultate cu pași mici. Irlanda a dezvoltat o gamă largă de programe pentru fiecare grup vulnerabil - persoane în vârstă, persoane cu dizabilități, persoane cu afecțiuni respiratorii care dețin gospodării cu venituri mici, gospodării cu venituri mici care utilizează gaz etc. Un program separat este în desfășurare pentru modernizarea locuințelor sociale.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Fondurile pentru acoperirea gospodăriilor sărace din punct de vedere energetic sunt puține în țările din Europa Centrală și de Est, iar nivelul de renovare și decarbonizare a clădirilor este deosebit de scăzut. În ciuda lipsei de detalii privind programul, o bună practică ar fi ca țările să reproducă furnizarea de programe separate pentru cele mai mari grupuri și, în acest fel, să garanteze un sprijin suficient pentru investițiile de capital pentru gospodăriile afectate.		

CertIFICATELE DE ECONOMISIRE A ENERGIEI PREVĂZUTE ÎN LEGEA TRANZIȚIEI ENERGETICE PENTRU CREȘTERE VERDE

Țara	Franța		În curs de implementare
Obiectiv	Prin intermediul certificatelor de economisire a energiei sunt finanțate parțial sau integral cheltuielile legate de facturile de energie sau cheltuielile legate de îmbunătățirea calității mediului și a managementului energetic al locuințelor. Sprijinul financiar poate ajuta gospodăriile să achiziționeze un cazan cu condensare mai eficient, să cumpere materiale izolatoare sau să instaleze o fereastră cu geamuri duble.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	O bună practică care trebuie replicată în toate țările este aceea de a permite gospodăriilor să aleagă și să aibă posibilitatea de a utiliza sprijinul financiar direct al guvernului pentru măsuri de eficiență pe termen lung, cum ar fi instalarea de ferestre cu geamuri duble sau achiziționarea de materiale izolatoare.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Țările din regiunea Europei Centrale și de Est pot reproduce cu ușurință această practică, mai ales dacă oferă deja un anumit tip de sprijin social - alocație pentru încălzire, plată pentru combustibil de iarnă, cupoane etc. Acest lucru va contribui la transformarea unei părți din costurile de funcționare în costuri de investiție și la realizarea unei economii de energie mai mari în aceste grupuri cu venituri reduse.		

Servicii locale de intervenție pentru gestionarea energiei

Țara	Franța		În curs de implementare
Obiectiv	<p>Crearea unei platforme unice pentru identificarea gospodăriilor aflate în sărăcie energetică. Asistenții sociali, furnizorii de energie și orice persoană care are legătură cu gospodăriile aflate în dificultate pot semnală pe această platformă, fizic și/sau telefonic, situațiile pe care le consideră îngrijorătoare. Aceștia efectuează diagnostice socio-tehnice la gospodăriile identificate prin intermediul acestei platforme. Aceste vizite permit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să ofere sfaturi privind utilizarea și comportamentul, raportat la realitatea locuințelor; - transmiterea sau instalarea de echipamente mici ce asigură energie cu costuri reduse: bec cu consum redus, priză cu întrerupător, etc.; - înțelegerea mai bună a situațiilor familiilor pentru a le orienta spre mecanismele financiare adaptate (program de renovare, energie, asistență socială, subvenții de la autoritățile locale etc.). 		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	<p>Consolidarea capacităților cu platforme pentru identificarea și sprijinirea gospodăriilor afectate de sărăcie energetică la nivel local reprezintă un instrument important pentru fiecare țară. Diagnosticul, consultanța și intervenția cu costuri reduse ar putea fi popularizate în toate țările, iar bugete speciale ar trebui să fie alocate pentru a menține aceste platforme.</p>		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	<p>Țările din regiunea Europei Centrale și de Est, în special, ar trebui să reproducă această măsură și să încerce să acopere regiuni și procente mai mari de gospodării sărace în energie. Intervențiile locale pot contribui, de asemenea, la dezvoltarea fondurilor locale și a unei rețele de sprijin care poate contribui, de asemenea, la crearea de comunități energetice. Furnizarea de consultanță și de echipamente mici este, de asemenea, ușor de reprodus, dar asigurarea unor posturi pe termen lung în fiecare regiune va garanta furnizarea de persoane certificate pentru o activitate dedicată în special acestui segment.</p>		

Schema de obligativitate privind eficiența energetică

Țara	Irlanda	În curs de implementare	
Obiectiv	Stabilirea unui obiectiv pentru furnizorii de energie de a atinge un procent din obiectivul lor în rândul gospodăriilor aflate în sărăcie energetică.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	<p>Sistemele de obligații privind eficiența energetică sunt recomandate ca măsură de combatere a sărăciei energetice în Directiva privind eficiența energetică. Articolul 9 include operatorii de sisteme de transport ca potențiale părți obligate și permite statelor membre să solicite acestora să realizeze o anumită cantitate de economii de energie în grupul de clienți și utilizatori finali vulnerabili, persoane afectate de sărăcie energetică și, după caz, persoane care locuiesc în locuințe sociale. Statele membre pun în aplicare sistemele de obligații în materie de eficiență energetică sau măsuri politice alternative, individual sau în combinație, sau programe sau măsuri finanțate din fonduri naționale pentru eficiență energetică, cu prioritate pentru persoanele afectate de sărăcia energetică, clienții vulnerabili și, după caz, persoanele care locuiesc în locuințe sociale. Această practică este aplicată în multe țări din Europa de Vest. În Austria, marii furnizori de energie sunt obligați să înființeze centre de contact și consiliere, care acoperă și problemele legate de sărăcia energetică.</p>		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	<p>Această practică este un bun exemplu pentru țările din regiunea Europei Centrale și de Est, deoarece până în prezent mecanismul nu a fost utilizat, iar majoritatea obligațiilor companiilor energetice sunt îndeplinite doar pentru întreprinderi sau pentru clădirile și iluminatul stradal ale municipalităților. Această măsură poate face parte dintr-o abordare holistică cu diferite instrumente, ca o modalitate complementară de a stimula realizarea obiectivelor, în special pentru gospodăriile sărace în energie și clienții vulnerabili.</p>		

Asigurarea ca instrument de adaptare la schimbările climatice

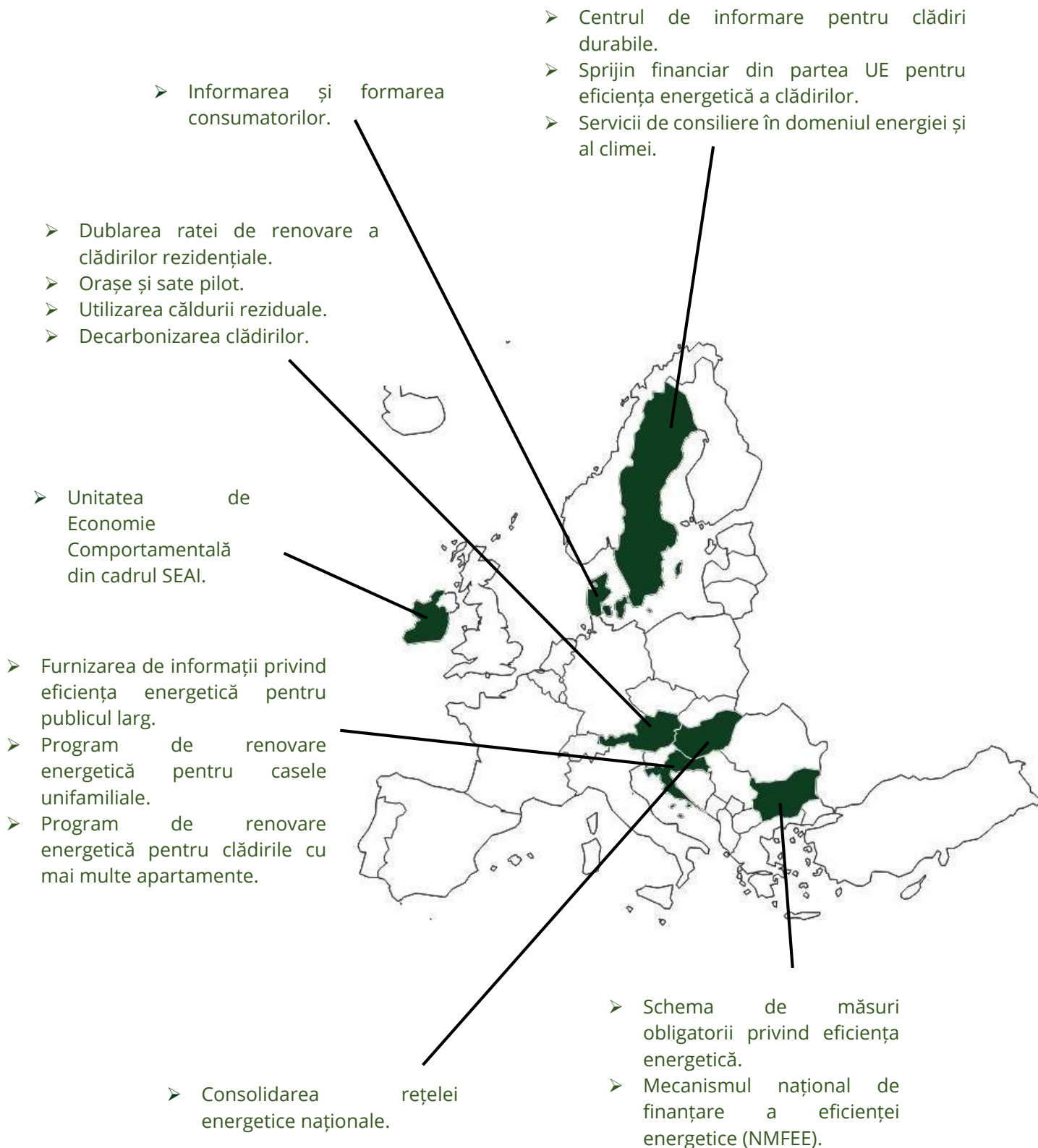
Țara	România	Planificat	
Obiectiv	Creșterea gradului de utilizare și a accesului diverselor grupuri vulnerabile (persoane fizice sărace, agricultori, IMM-uri) la produse de asigurare împotriva evenimentelor extreme.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 1
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Odată cu creșterea riscului climatic și a numărului de dezastre naturale, daunele și prejudiciile financiare vor crește. Persoanele vulnerabile nu vor avea capacitatea de a face față acestei situații, iar includerea companiilor de asigurări în acest proces va diminua povara investițională a guvernului, în special în sectorul agricol, ceea ce va asigura, de asemenea, veniturile grupurilor afectate.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Țările cu un nivel ridicat de sărăcie sunt mai vulnerabile la schimbările climatice. Acest lucru se datorează capacității lor mai slabe de a se adapta și de a atenua efectele schimbărilor climatice. Un raport al FMI arată că coeficientul de vulnerabilitate climatică este de șapte ori mai mare în țările în curs de dezvoltare. În același timp, fiecare creștere de 1 punct procentual a vulnerabilității climatice duce la o creștere de 1,5 puncte procentuale a inegalității și a sărăciei. Ca atare, țările din ECE, în special, trebuie să analizeze cu atenție riscurile și să pregătească toate instrumentele posibile, inclusiv asigurări pentru grupurile vulnerabile.		

Schema de subvenții pentru înlocuirea sobelor pe ulei cu pompe de căldură în clădirile din afara rețelelor de încălzire urbană și de gaze naturale

Țara	Danemarca	În curs de implementare	
Obiectiv	Schema de subvenții pentru înlocuirea sobelor pe ulei cu pompe de căldură în clădirile din afara rețelelor de încălzire urbană și de gaz alocă 20 de milioane DKK pentru fiecare an în perioada 2021-2024. Schema este planificată să fie pusă în aplicare sub forma unei scheme de subvenții cu obiectivul de a înlocui sobele pe ulei cu pompe de căldură în clădirile situate în zone care nu au acces la încălzire urbană sau la rețeaua de gaze.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 2	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Este important să existe scheme de subvenționare pentru înlocuirea echipamentelor ineficiente, cum ar fi sobele pe ulei. În ciuda faptului că utilizarea sobelor pe ulei poate diferi în diverse țări, este o bună practică să existe obiective, buget, măsuri și o abordare eficientă pentru eliminarea treptată a acestor echipamente și o indicație clară pentru regiunile eligibile (în afara rețelelor de distribuție a gazelor și a rețelelor de gaze).		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Țările din regiunea Europei Centrale și de Est ar putea reproduce acest exemplu pentru clădirile aflate în aria de acoperire a rețelelor de gaz, ca o alternativă la costul ridicat de funcționare a gazului. Clădirile care au renunțat la utilizarea încălzirii centralizate din cauza prețului ridicat al serviciului și a controlului dificil al facturilor, dar care au o instalație de încălzire internă bine întreținută, ar putea dori, de asemenea, să instaleze pompe de căldură ca alternativă la electricitate, în special în regiunile producătoare de cărbune, unde nivelul veniturilor este scăzut și unde se poate aplica o abordare bazată pe regiune după eliminarea treptată a producției de electricitate pe bază de cărbune.		

Instrumente de sprijin			
Țara	Austria	În curs de implementare	
Obiectiv	<p>În Austria, guvernul federal și provinciile, dispun de instrumente de sprijin adecvate pentru combaterea directă sau indirectă a sărăciei energetice. Printre acestea se numără, în special, instrumente de venit minim, subvenții pentru locuințe și sprijin pentru clădiri acordat pentru lucrări de construcție și renovare a locuințelor. Acesta din urmă este un sprijin specific obiectivului, care, în multe cazuri, poate fi completat de caracteristici specifice subiectului (în special, plafoane de venit, familii etc.). Pe lângă introducerea unei subvenții etapizate, bazată pe venituri, sunt necesare și măsuri de însoțire și de sensibilizare de natură organizatorico-juridică pentru a îmbunătăți accesul la informații și consultanță independente și publice și pentru a reduce barierele organizaționale pentru gospodăriile aflate în sărăcie energetică.</p>		
Scoruri	Relevanță: 3	Reproductibilitate: 2	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	<p>În Austria, subvențiile pentru locuințe au sprijinit gospodăriile timp de mulți ani, iar în prezent nivelul de eficiență energetică este mai ridicat în comparație cu țările din regiunea ECE, ceea ce arată rezultate pe termen lung și efecte ale eforturilor continue de îmbunătățire a fondului de clădiri. Odată ce sistemul este în vigoare și funcționează, pentru a atinge mai rapid noi obiective, guvernul introduce instrumente de sprijin adaptate în mod specific pentru grupurile cele mai vulnerabile, împreună cu campanii de informare și reducerea barierelor organizaționale pentru gospodăriile aflate în sărăcie energetică.</p>		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	<p>Țările din regiunea Europei Centrale și de Est pot reproduce cu ușurință introducerea unei subvenții etapizate, bazate pe venit, împreună cu toate măsurile de relaxare necesare pentru a motiva gospodăriile pentru lucrări de construcție și renovare a locuințelor. Mai multe detalii pot fi utile în ceea ce privește specificul schemei, cum ar fi pragurile de venit, activitățile eligibile, schema de subvenții etc.</p>		

EFICIENȚA ENERGETICĂ



Dublarea ratei de renovare a clădirilor rezidențiale

Țara	Austria	În curs de implementare	
Obiectiv	<p>Reducerea cererii de energie în rândul clădirilor rezidențiale prin intermediul unei finanțări specifice pentru lucrările de renovare a clădirilor sub formă de granturi pentru investiții, modele de finanțare subvenționate și măsuri fiscale. Se finanțează în special renovarea parțială, dar numai dacă există un plan general de renovare termoenergetică și dacă lucrările de renovare parțială se încadrează în planul general de renovare.</p> <p>Măsuri adiacente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - activități de sensibilizare și consultări (independente de produs, finanțate și publice), - certificate de performanță energetică îmbunătățite (de exemplu, un registru al clădirilor și al locuințelor), - planificarea energetică teritorială și dezvoltarea locuințelor, - calificare specifică pentru arhitecți, planificatori și meșteșugari, în vederea creării unor capacități cantitative și calitative suficiente pentru punerea în aplicare a măsurilor necesare. 		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	<p>Această acțiune adoptă o abordare sistematică la diferite niveluri ale administrației publice cu privire la modul de creștere a ratei de renovare, concentrându-se în același timp pe rezultate tangibile, și anume că lucrările de renovare finanțate conduc la o reducere măsurabilă a cererii de căldură. Măsurile de însoțire garantează succesul programului.</p>		
Relevanță pt ECE, potențial de replicare	<p>Fondul de clădiri rezidențiale suferă de o eficiență energetică foarte slabă în regiunea ECE, prin urmare, creșterea ratei de renovare este foarte importantă. Este mare nevoie de finanțare și de programe de renovare cuprinzătoare. Mai multe studii și sondaje au constatat că oamenii ar dori să îmbunătățească eficiența energetică a locuințelor lor, iar astfel de programe ar fi disponibile.</p>		

Furnizarea de informații privind eficiența energetică pentru publicul larg

Țara	Croația	În curs de implementare	
Obiectiv	Creșterea gradului de conștientizare a beneficiilor eficienței energetice, cu consecința modificării comportamentului și a reducerii consumului de energie prin campanii de informare specifice.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	Portalul național pentru eficiență energetică este punctul central pentru informații actuale în domeniul economiilor de energie în Croația. Conținutul portalului este grupat în jurul a trei motoare fundamentale ale schimbării: cetățenii, sectorul public și sectorul comercial. Portalul publică toate informațiile privind activitățile, sfaturile, evenimentele, proiectele, licitațiile, noutățile și obligațiile legate de eficiența energetică din țară. De asemenea, sunt planificate campanii de informare specifice, în special în ceea ce privește măsurile de renovare energetică a clădirilor și organismele responsabile de punerea în aplicare a acestor măsuri. Alte campanii de informare adresate publicului profesional (asociații profesionale, comunitatea academică, organizații neguvernamentale etc.) pentru informarea acestuia cu privire la problemele și tendințele actuale în domeniul eficienței energetice, inclusiv clădirile ecologice, economia circulară și mobilitatea durabilă.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Un hub de informații publice ușor de utilizat, întreținut la nivel central, împreună cu campanii de sensibilizare specifice ar putea implica în mod eficient cetățenii și alte părți interesate pentru a mobiliza eforturile de economisire a energiei. Campaniile publice cu obiective clare s-au dovedit a fi foarte eficiente în țările post-socialiste pentru a mobiliza populația în favoarea sau împotriva unor probleme specifice.		

Centrul de informare pentru clădiri durabile			
Țara	Suedia	În curs de implementare	
Obiectiv	Misiunea Centrului de Informare pentru Clădiri Durabile este de a "promova renovarea și construcțiile eficiente din punct de vedere energetic, folosind materiale durabile și minimizând în același timp impactul asupra mediului din punctul de vedere al ciclului de viață".		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Clădirile sunt depozite de resurse pe parcursul mai multor decenii, iar opțiunile de proiectare influențează în mare măsură emisiile pe întregul ciclu de viață, atât în cazul clădirilor noi, cât și în cazul renovărilor. Prin înființarea centrului, informațiile privind renovarea și eficiența energetică și a resurselor pot fi mai ușor accesibile, mai coerente și mai bine asigurate din punct de vedere calitativ pentru proprietarii de imobile și alte părți interesate relevante în procesul de renovare.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Odată cu revizuirea directivei EPBD în cadrul pachetului de propuneri "Pregătiți pentru 55", statele membre trebuie să ia în considerare performanța clădirilor pe întregul ciclu de viață. Existența unei baze de date publice și a unui centru de informare (o pagină de internet) privind cercetarea, rezultatele și experiența, adaptate pentru toate grupurile de părți interesate relevante, poate servi drept un bun exemplu de replicare și o bază de cunoștințe pentru țările din regiunea ECE.		

Srijin financiar din partea UE pentru eficiența energetică a clădirilor

Țara	Suedia	În curs de implementare	
Obiectiv	U.E. promovează îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor printr-o serie de programe de srijin financiar. Mecanismul de finanțare a eficienței energetice (EEFF) a fost înființat în 2011, oferind instrumente pentru împrumuturi, capitaluri proprii și garanții, precum și srijin pentru asistență tehnică pentru dezvoltarea de proiecte.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Un mecanism specific dedicat programelor de srijin al U.E. pentru îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor asigură orientarea și cheltuirea eficientă a fondurilor U.E.. Furnizarea de diverse instrumente pentru finanțarea dezvoltării proiectelor de eficiență energetică și combinarea finanțării cu srijinul tehnic se numără printre cele mai eficiente instrumente.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Deși nu sunt disponibile detalii exacte pentru acest instrument în cadrul PNIESC suedez, învățarea din soluțiile de finanțare și programele de srijin existente este întotdeauna relevantă pentru toate țările ECE. De asemenea, aplicarea srijinului pentru asistență tehnică este cea care trebuie subliniată și analizată, deoarece este adesea un instrument nedezvoltat și neglijat în rândul statelor membre din regiune.		

Orașe și sate pilot			
Țara	Austria	Planificat	
Obiectiv	Pregătirea/implementarea de proiecte pilot pentru "orașe eficiente din punct de vedere energetic" și "sate eficiente din punct de vedere energetic".		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Orașele și satele pilot pot testa noi idei, pot prezenta bunele practici într-un mod tangibil și pot sprijini alte municipalități să le urmeze exemplul prin învățarea reciprocă.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Liderii municipalităților din regiunea Europei Centrale și de Est ar putea fi mai dornici să lanseze noi inițiative la nivel local dacă ar putea vedea că soluțiile funcționează deja în alte locuri. Există mai multe exemple deja existente care dovedesc acest tip de implicare, atunci când un oraș începe o acțiune și ceilalți urmează exemplul, de exemplu, mișcarea "1 milion de copaci", plantarea de copaci pentru fiecare nou-născut, sau concursul "Cele mai frumoase grădini" etc. din Ungaria, care a început într-o singură localitate și apoi exemplul s-a răspândit.		

Program de renovare energetică pentru casele unifamiliale			
Țara	Croația	Planificat	
Obiectiv	Renovare profundă până la standardul nZEB (standard de eficiență energetică a clădirilor), reducând cererea de căldură și consumul de energie în clădirile de apartamente și crescând utilizarea de surse de energie regenerabilă și, în consecință, reducând emisiile de CO2.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Este vorba de un program detaliat și cuprinzător de renovare a locuințelor unifamiliale din întreaga țară, cu toate verificările necesare pentru a se asigura monitorizarea consumului de energie înainte și după renovarea energetică. În plus, programul este însoțit de activități de promovare puternice și de asistență tehnică asigurată solicitanților. În plus, este creat un fond special din care vor fi rambursate costurile pentru gospodăriile cu consum redus de energie sau pentru gospodăriile expuse riscului de sărăcie energetică, pentru a elimina obstacolul care împiedică obținerea unui număr suficient de consimțăminte din partea coproprietarilor pentru renovarea energetică.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Fondul de clădiri rezidențiale este caracterizat de o eficiență energetică foarte slabă în regiunea ECE, prin urmare, creșterea ratei de renovare este de o mare importanță. Este mare nevoie de finanțare și de programe de renovare cuprinzătoare. Mai multe studii și sondaje au arătat că oamenii ar dori să îmbunătățească eficiența energetică a locuințelor lor, iar astfel de programe ar fi disponibile.		

Decarbonizarea clădirilor			
Țara	Austria	Planificat	
Obiectiv	Renovarea energetică a clădirilor, îmbunătățirea eficienței sistemelor de încălzire și programe de consiliere pentru întreprinderile locale.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 1	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Programele locale de consultanță pentru întreprinderi sporesc ponderea surselor eficiente de energie regenerabilă și a sistemelor de încălzire/răcire urbană pentru încălzire, apă caldă și răcire.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Implicarea întreprinderilor locale în planificarea și executarea programelor de eficiență energetică este esențială în regiunea ECE, deoarece acestea au un impact enorm asupra modului în care sunt realizate aceste programe. Deoarece sectorul întreprinderilor de renovare a locuințelor este compus în cea mai mare parte din întreprinderi mici și antreprenori apropiați de populație, atitudinea acestora are un mare impact.		

Unitatea de Economie Comportamentală din cadrul SEAI			
Țara	Irlanda	În curs de implementare	
Obiectiv	SEAI (Autoritatea irlandeză pentru energie durabilă) a înființat o unitate de economie comportamentală (Behavioural Economics Unit - BEU), care se concentrează pe încurajarea schimbărilor măsurabile în comportamentul energetic al proprietarilor de locuințe și al întreprinderilor, utilizând cele mai recente dovezi din domeniul științei comportamentale și al economiei; activitatea lor contribuie, de asemenea, la fundamentarea politicilor prin intermediul SEAI.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	O abordare eficientă pentru creșterea eficienței energetice este monitorizarea constantă a comportamentului real al consumatorilor, obținerea de feedback din experiența de pe teren și ajustarea politicilor pe baza rezultatelor. SEAI se angajează frecvent cu consumatorii și întreprinderile și efectuează sondaje periodice privind atitudinile și perspectivele privind eficiența energetică.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	O practică care construiește în mod explicit o politică pe baza experienței de pe teren și a feedback-ului aferent reprezintă o bază bună pentru succes și un exemplu excelent de la care se poate învăța. Un număr mare de măsuri a fost pus în aplicare prin funcționarea SEAI (de exemplu, sistemul de evaluare energetică a clădirilor, care oferă proprietarilor de locuințe informații privind eficiența locuinței lor, precum și îndrumări privind măsurile pe care le pot lua pentru a-și reduce consumul de energie și costurile, un program de educație în școli, o campanie de conservare a energiei, un site web care oferă informații utile privind luarea de măsuri în domeniul eficienței energetice pentru consumatori și întreprinderi), în cadrul căruia punerea în aplicare și practica sunt evaluate prin procese de implicare și sondaje periodice.		

Informarea și formarea consumatorilor			
Țara	Danemarca	În curs de implementare	
Obiectiv	Scopul este de a promova soluții și achiziții eficiente din punct de vedere energetic, precum și un comportament eficient din punct de vedere energetic în rândul utilizatorilor finali. Campania de informare se concentrează pe utilizatorii finali, proprietarii de locuințe, dar și pe sectorul public și întreprinderile comerciale ca domenii specifice de interes.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Instrumentul cuprinde mai multe scheme diferite, toate având ca scop furnizarea de informații relevante și practice utilizatorilor finali. Acesta are un sistem de ghișeu unic, care oferă proprietarilor de clădiri consultanță cuprinzătoare, de specialitate pe tot parcursul procesului de renovare energetică. În cadrul unei alte scheme au fost înființate cursuri de formare pentru meseriași, ingineri constructori, arhitecți. Centrul de cunoștințe pentru economii de energie în clădiri este un serviciu pentru meșteșugari și instituții de învățământ în ceea ce privește îmbunătățirea eficienței energetice. Centrul a colaborat cu organizațiile din industrie în cadrul domeniului de mediere a cunoștințelor pentru membrii săi și oferă în mod regulat cursuri pentru a sprijini formarea continuă generală a meșteșugarilor. În plus, eforturile educaționale sunt desfășurate de centrele de formare pe piața muncii.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Ghișeele unice au, în mod clar, unul dintre cele mai importante roluri în furnizarea de informații specifice chiar acolo unde are loc punerea în aplicare. Dar cea mai mare valoare a acestei măsuri este însă centrul de cunoștințe pentru meșteșugari. În regiunea ECE, în general, disponibilitatea forței de muncă calificate este insuficientă pentru a asigura ritmul de renovare necesar pentru atingerea obiectivelor pentru 2030 și 2050. Astfel, este foarte necesară instituirea unor programe de formare și sprijinirea formării continue a lucrătorilor în cadrul industriei și canalizarea acestora pe piața forței de muncă, pentru care experiența daneză poate fi o bună referință.		

Schema de măsuri obligatorii privind eficiența energetică

Țara	Bulgaria	Planificat	
Obiectiv	Scopul instituirii EEOS este de a asigura atingerea obiectivului cumulativ total de economisire a energiei în consumul final, în conformitate cu articolul 7 din DEE, pentru perioada 1 ianuarie 2021 - 31 decembrie 2030.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 2	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	EEOS au fost introduse și puse în aplicare în mai multe țări europene, iar multe dintre ele funcționează de ani de zile. Printre părțile obligate ale SIE din Bulgaria se numără comercianții de combustibili solizi, care vând combustibili solizi în cantități de peste 500 de tone pe an către consumatorii finali.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Cu toate că PNIESC-ul bulgar nu precizează dacă părțile obligate trebuie să realizeze o parte din economiile realizate în sectorul rezidențial, includerea comercianților de combustibili solizi printre părțile obligate poate fi o abordare bună pentru reducerea utilizării biomasei forestiere ca sursă de încălzire.		

Utilizarea căldurii reziduale			
Țara	Austria	În curs de implementare	
Obiectiv	Utilizarea căldurii reziduale comerciale și industriale prin intermediul unei baze de date, adaptate din punct de vedere geografic, a surselor de căldură relevante și a unor analize cost-beneficiu.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	O colecție cuprinzătoare de surse de energie termică reziduală disponibile poate sprijini în mare măsură planificarea teritorială a cererii de energie termică. În locurile în care cazanele alimentate cu biomasă asigură încălzirea urbană, integrarea surselor alternative de căldură ar putea reduce presiunea asupra pădurilor din apropiere.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	În regiunea ECE, informațiile privind sursele locale de energie termică industrială și reziduală nu sunt, de obicei, accesibile părților interesate la nivel local într-o manieră raționalizată. Dacă o astfel de bază de date ar fi disponibilă, aceasta ar putea duce la o mai bună planificare spațială și la o mai bună utilizare a resurselor disponibile.		

Consolidarea rețelei energetice naționale			
Țara	Ungaria	Planificat	
Obiectiv	Furnizarea de servicii gratuite de consultanță online și față în față cu publicul, care implică cel puțin următoarele domenii de expertiză: specialiști în energie și inginerie, experți economici și arhitecți.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Consultanța gratuită privind renovarea locuinței poate sprijini proprietarii în alegerea celei mai bune strategii pentru a îmbunătăți eficiența locuințelor lor. Este o opțiune importantă pentru a evita soluțiile suboptime și, astfel, oportunitățile ratate în materie de eficiență energetică.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Există multe concepții generale greșite cu privire la renovarea energetică a clădirilor și reticență împotriva noilor soluții tehnologice în opinia publică, în special în rândul persoanelor în vârstă. O campanie de comunicare, împreună cu o rețea densă de servicii de consultanță disponibile la nivel local, poate fi de mare ajutor în luarea deciziilor optime în timpul renovării locuinței.		

Mecanismul național de finanțare a eficienței energetice (NMFEE)			
Țara	Bulgaria	Planificat	
Obiectiv	<p>Obiectivele mecanismului sunt, în conformitate cu obiectivele instituțiilor financiare europene, de a extinde accesul la finanțare competitivă prin consolidarea:</p> <p>(1) procesul de mobilizare a finanțării private; și</p> <p>(2) utilizarea eficientă a asistenței nerambursabile.</p>		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	<p>Mecanismul național are în vedere finanțarea prin diferite mecanisme și instrumente financiare, inclusiv linii de credit, garanții sau combinații ale celor două. În cadrul acestei măsuri se anticipează implicarea băncilor locale și a instituțiilor financiare internaționale în această inițiativă financiară. NMFEE prevede, de asemenea, acordarea de asistență tehnică pentru implementarea proiectelor de eficiență energetică, sectorul clădirilor rezidențiale fiind unul dintre obiectivele vizate.</p>		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	<p>Un alt exemplu de combinare a instrumentelor financiare cu asistența tehnică, care au un bun potențial în ceea ce privește realizarea de economii de energie în sectorul rezidențial.</p>		

Servicii de consiliere în domeniul energiei și al climei			
Țara	Suedia	În curs de implementare	
Obiectiv	Agenția suedeză pentru energie oferă municipalităților fonduri guvernamentale pentru ca acestea să poată oferi consultanță locală în domeniul climei și al energiei persoanelor fizice și întreprinderilor mici.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 2	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Consilierii locali pentru climă și energie, care sunt prezenți în aproape toate municipalitățile suedeze, au ca scop furnizarea de informații și sfaturi obiective și adaptate la nivel local cu privire la măsurile de eficiență energetică, la consumul de energie și aspectele legate de climă în clădiri și gospodării. Agenția suedeză pentru energie oferă, de asemenea, asistență financiară celor 15 birouri regionale pentru energie care coordonează consilierii în domeniul energiei și al climei. Birourile colaborează la nivel regional cu companii, consilii județene, municipalități și alte organisme, de exemplu, pentru a elabora planuri și strategii.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Municipalitățile, consiliile și companiile care operează în regiune sunt cele care cunosc cel mai bine condițiile și nevoile locale. Cea mai eficientă utilizare a fondurilor și a resurselor poate avea loc atunci când este adaptată la cerințele specifice. Descentralizarea deciziilor privind proiectele de eficiență energetică și aducerea soluției la sursă este un instrument eficient, care ar putea fi utilizat în multe țări din Europa Centrală și de Est.		

Program de renovare energetică pentru clădirile cu mai multe apartamente

Țara	Croația	În curs de implementare	
Obiectiv	Reducerea cererii de căldură și a consumului de energie în clădirile de apartamente și creșterea utilizării de surse de energie regenerabilă și, în consecință, reducerea emisiilor de CO2.		
Scoruri	Relevanță: 1	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	Cu o cofinanțare de până la 60% din costurile eligibile și punând accentul pe audituri energetice, certificate energetice, documentație de proiect și asistență tehnică în pregătirea și implementarea proiectelor, acest program este o modalitate eficientă de reducere a consumului de energie în clădirile multifamiliale. Renovarea energetică face clădirile mai rezistente la unele dintre efectele schimbărilor climatice, cum ar fi temperaturile extreme.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Relevant doar în țările în care casele multifamiliale folosesc mult lemn de foc (Bulgaria, Polonia). În țările în care nu este cazul (de exemplu, în Ungaria), relevanța este scăzută.		

CĂLDURĂ ȘI ELECTRICITATE

- Proiectul emblematic „100.000 de acoperișuri”.
- Eliminarea impozitului pe energia electrică din producție proprie.
- Planificarea teritorială energetică .
- Avantajul utilizării în cascadă a biomasei.
- Noi standarde de reglementare pentru sistemele de încălzire a locuințelor.
- Rețeaua Comunităților Energetice Durabile.
- Fondul pentru căldură (Fonds Chaleur).
- Măsurile de promovare a producției de energie electrică din surse regenerabile de energie.
- Decarbonizarea sectorului rezidențial.
- Sprijinirea răspândirii pompelor de căldură.
- Sistem obligatoriu de tarificare pentru producția de biogaz.
- Programul de încălzire urbană ecologică.
- Dezvoltarea sistemelor de încălzire centralizată.
- Promovarea utilizării SRE pentru producerea de energie electrică și termică.
- Introducerea unui standard național pentru calitatea combustibililor utilizați în sistemele de încălzire.





Proiectul emblematic „100.000 de acoperișuri”			
Țara	Austria	Planificat	
Obiectiv	Programul „100.000 de acoperișuri” pentru panouri solare și sisteme de stocare la scară mică este menit să încurajeze persoanele fizice și juridice să utilizeze mai mult suprafețele de acoperiș pentru module fotovoltaice.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Creșterea ponderii producției de energie fotovoltaică contribuie la înlocuirea soluțiilor de încălzire fosile cu metode electrice, cum ar fi pompele de căldură, care sunt mai eficiente. În plus, accentul se va pune implicit pe o combinație de panouri solare și stocare, prin aplicarea unei rate de autoaprovizionare ca un criteriu de clasificare pentru sprijinirea investițiilor.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	În viitor, clădirile nu numai că vor avea standarde energetice ridicate, dar, în special, vor juca un rol activ în furnizarea de energie și în stocarea acesteia în scopul autoconsumului în Europa. În acest scop, se vor utiliza cât mai bine posibil suprafețele disponibile (pe acoperiș și pe fațade) ale clădirilor pentru instalații și panouri solare integrate. De asemenea, creșterea numărului de panouri solare în combinație cu tehnologia de stocare va contribui la reducerea sistematică a presiunii asupra rețelei de distribuție și de transport.		



Eliminarea impozitului pe energia electrică din producție proprie			
Țara	Austria	În curs de implementare	
Obiectiv	Această decizie oferă un avantaj fiscal pentru energia produsă și consumată de instalațiile fotovoltaice de mici dimensiuni în comparație cu alte surse de energie.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	În prezent, primii 25.000 kWh de energie electrică produsă în regim propriu sunt scutiți de impozit. Astfel, producătorii la scară mică (companii private și mai mici) beneficiază în prezent de scutiri fiscale. Operatorii comerciali și persoanele fizice vor utiliza mai mult modulele fotovoltaice și pe acoperișurile lor pentru a produce energie. Impozitul pe energia electrică produsă în regim propriu a fost eliminat ca parte a reformei sistemului fiscal. Această decizie oferă, de asemenea, un avantaj fiscal pentru energia produsă și consumată de instalațiile fotovoltaice din cadrul unei comunități.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Acordarea unui avantaj fiscal pentru energia produsă de sistemele fotovoltaice este o modalitate bună de a încuraja utilizarea energiei produse în mod autonom și a instalațiilor fotovoltaice în detrimentul altor surse de energie. În Austria au fost deja luate alte măsuri pentru promovarea autoconsumului, de exemplu, sprijinul pentru investiții în energia fotovoltaică a fost extins pentru a include tehnologiile de stocare. Mai mult, au introdus generarea de energie comunitară, la care se aplică, de asemenea, facilități fiscale.		



Fondul pentru căldură (Fonds Chaleur)			
Țara	Franța	În curs de implementare	
Obiectiv	Această măsură este unul dintre principalele instrumente financiare de sprijinire a investițiilor în încălzire din surse regenerabile.		
Scoruri	Relevanță: 2	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 3
De ce este o practică bună?	În perioada 2009-2017, fondul a avut cheltuieli de peste 1,9 miliarde de euro. EUR pentru sprijinirea diferitelor costuri, cum ar fi recuperarea căldurii, rețelele de încălzire, investițiile în energie geotermală, investițiile în energie termică solară (acoperișuri și suprafețe majore) etc. Prin intermediul acestui fond a fost oferită o rată medie de ajutor de 4 EUR/MWh, ceea ce a dus la evitarea a aproximativ 16 EUR/tCO ₂ .		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Sprijinul financiar pentru producerea de energie termică din surse regenerabile contribuie la promovarea schimbării la nivel național: acesta acordă prioritate energiei regenerabile și recuperării căldurii reziduale în locul cărbunelui sau al altor combustibili fosili. De asemenea, acordă prioritate biomasei în detrimentul cărbunelui, dar utilizarea excesivă a biomasei poate ridica probleme de durabilitate. Măsurile financiare sunt întotdeauna ușor de reprodus, dar pot fi greu de adaptat la nivel guvernamental.		



Introducerea unui standard național pentru calitatea combustibililor utilizați în sistemele de încălzire			
Țara	Bulgaria	Planificat	
Obiectiv	Scopul acestei măsuri este de a crește eficiența energetică în sectorul încălzirii și de a reduce cantitatea de poluanți atmosferici proveniți din metodele de încălzire actuale, în conformitate cu Programul național de combatere a poluării aerului 2020-2030.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Măsura conține introducerea unui standard național pentru calitatea combustibililor utilizați în sistemele de încălzire, măsuri de substituție pentru reducerea umidității în lemnul de foc utilizat în comunele care nu îndeplinesc criteriile de calitate a aerului (PM ₁₀) și, în mod provizoriu, a unui standard pentru umiditatea maximă a lemnului de foc, în conformitate cu Programul național de control al poluării aerului 2020-2030. Aceasta poate participa atât la creșterea eficienței energetice prin optimizarea calității combustibililor pentru încălzire, cât și la îmbunătățirea calității aerului.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Utilizarea combustibilului pentru încălzire de o calitate inferioară este destul de frecventă în regiunea Europei Centrale și de Est, ceea ce poate duce la o eficiență energetică scăzută, precum și la probleme legate de calitatea aerului în timpul sezonului de încălzire. Introducerea unui standard național pentru calitatea combustibililor, inclusiv a umidității maxime a lemnului de foc, ar putea rezolva două probleme importante în același timp.		



Sprrijinirea răspândirii pompelor de căldură			
Țara	Ungaria	Planificat	
Obiectiv	Încurajarea și sprijinirea utilizării pe scară largă a pompelor de căldură pentru încălzire și răcire.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Planul este de a instala aproximativ 100 000 de pompe de căldură până în 2030, cu o capacitate instalată de ~410-420 MW. Pompele de căldură pot înlocui în mod eficient dispozitivele individuale de încălzire-răcire utilizate în prezent, fiind o soluție mult mai eficientă din punct de vedere energetic și nepoluantă.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Sprijinul financiar pentru instalarea pompelor de căldură, cu ajutoare nerambursabile, și sensibilizarea în domeniul metodelor durabile de încălzire și răcire pot fi adaptate și reproduse la nivelul UE. Înlocuirea încălzirii și răcirii pe bază de combustibili fosili cu energie electrică bazată pe surse de energie regenerabile și pompe de căldură poate funcționa eficient chiar și în regiunile cu infrastructuri cu o rată de utilizare scăzută sau care nu sunt conectate la rețeaua de gaze.		



Planificarea teritorială energetică			
Țara	Austria	În curs de implementare	
Obiectiv	Amenajarea teritoriului pentru energie este o parte integrantă a amenajării teritoriului, care abordează în mod cuprinzător aspectul spațial al consumului și al aprovizionării cu energie, conducând în același timp la o reducere a potențialului de conflict și, prin urmare, la o mai mare acceptare din partea publicului.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Planificarea teritorială energetică permite, în special, punerea în aplicare a unor concepte energetice inovatoare care să se concentreze pe energia regenerabilă disponibilă la nivel local și mai ieftină, pe utilizarea căldurii reziduale și pe sistemele de mobilitate integrate. Analiza și localizarea consumului de energie, a stocării și transportului de energie, precum și a potențialului de economisire și de recuperare a energiei, oferă o perspectivă spațială vitală asupra acestor domenii, în vederea unei planificări ecologice.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Conceptele energetice moderne și integrate în amenajarea teritoriului pot fi utilizate pentru a lua decizii privind alocarea terenurilor, investițiile în infrastructură și alocarea de fonduri, cum ar fi sprijinul pentru construcția de locuințe. Înregistrează o importanță majoră alături de generarea de energie din diverse surse regenerabile (biomasă, geotermal, energie solară termică, fotovoltaică, eoliană etc.) și cogenerare de înaltă eficiență. Acesta este deja implementat cu succes în Austria. Acest tip de transformare a sistemelor energetice și de mobilitate poate fi adus pe orice piață.		



Avantajul utilizării în cascadă a biomasei			
Țara	Austria	Planificat	
Obiectiv	Scopul măsurii este de a crea o abordare sistemică care să ia în considerare faptul că deșeurile sau reziduurile și reciclarea subproduselor ar trebui să fie aplicate astfel încât proporția de centrale pe bază de biomasă să crească.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Atât pentru tehnologia de producere a energiei pe bază de biomasă solidă, cât și pentru cea pe bază de biogaz, va trebui adaptată aceeași abordare în ceea ce privește materiile prime, fie că este vorba de producerea de energie electrică din surse regenerabile sau de gaze regenerabile. Măsura conține un ajutor pentru rețea atât prin utilizarea optimă a instalațiilor de înaltă eficiență existente, cât și prin gestionarea blocajelor în ceea ce privește materiile prime.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Creșterea ponderii biomasei durabile este un indiciu pentru transformarea sistemului energetic într-un mod ecologic. Utilizarea unei cantități mai mari de biomasă solidă sau de biogaz pentru încălzire nu va rezolva în sine problema schimbării combustibililor. Este aproape la fel de important, dacă nu chiar mai important, să se aplice la nivelul întregii UE o gestionare a blocajelor pentru a utiliza materiile prime în cel mai durabil mod posibil.		



Dezvoltarea sistemelor de încălzire centralizată			
Țara	Croația	Planificat	
Obiectiv	Dezvoltarea și întreținerea sistemelor termice centralizate		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Această măsură are în vedere întreținerea și modernizarea sistemelor existente de apă caldă și canalizare, stoparea tendinței de deconectare a clienților de la sistemele de apă caldă și canalizare, introducerea rezervoarelor de stocare a căldurii pentru electricitate și utilizarea completă a surselor de energie regenerabilă pentru sistemele centralizate de încălzire, precum și înlocuirea producției existente în sistemele centralizate de încălzire cu surse regenerabile (de exemplu, biocombustibili) împreună cu utilizarea pompelor de căldură.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Din fericire, sistemele de încălzire urbană au fost identificate ca fiind una dintre prioritățile politicii energetice din Croația. În dezvoltarea și întreținerea sistemelor de termoficare există un potențial semnificativ de creștere a eficienței energetice în sectorul încălzirii. Dezvoltarea unităților de producție, a infrastructurii și a echipamentelor la utilizatorii finali conduce, de asemenea, la creșterea fiabilității și a securității aprovizionării cu energie. În Bulgaria sunt deja în curs de punere în aplicare măsuri foarte asemănătoare în ceea ce privește reabilitarea rețelelor de transport al energiei termice. Țevile preizolate din sistemele de încălzire urbană pot reduce pierderile chiar și la 3%, față de media actuală de 23,7%.		



Noi standarde de reglementare pentru sistemele de încălzire a locuințelor

Țara	Irlanda	În curs de implementare	
Obiectiv	Scopul acestei măsuri este de a elimina progresiv cazanele pe gaz și ulei din locuințele existente, printr-o combinație de stimulente, informații și măsuri de reglementare.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Aceștia au interzis deja instalarea de cazane pe ulei din 2022, iar acum urmează interzicerea instalării de cazane pe gaz din 2025 în toate locuințele noi, prin introducerea unor noi standarde de reglementare pentru sistemele de încălzire a locuințelor. Scopul nu este doar eliminarea treptată a combustibililor fosili din sectorul încălzirii, ci și o trecere simultană la surse alternative de încălzire, cu obiective de 600 000 de pompe de căldură instalate în perioada 2021-2030.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	În Austria și în Danemarca au fost deja puse în aplicare măsuri destul de similare, ceea ce demonstrează că acest stimulent poate fi reprodus. În Austria, de exemplu, în cadrul Strategiei pentru climă și energie a guvernului federal (#mission2030), aproximativ jumătate din cele aproximativ 700 000 de sisteme de încălzire pe bază de ulei utilizate în prezent urmează să fie înlocuite cu sisteme energetice inovatoare alimentate cu energie regenerabilă sau cu sisteme eficiente de încălzire urbană, bazate în special pe surse de energie regenerabilă. În acest fel, va fi posibilă reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu aproximativ 2 milioane de tone pe an.		



Rețeaua Comunităților Energetice Durabile			
Țara	Irlanda	În curs de implementare	
Obiectiv	Scopul măsurii este de a promova rolul comunităților locale de energie regenerabilă și de a încuraja actorii locali să lucreze împreună.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 3	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Programul "Better Energy Communities" (BEC) oferă finanțare pentru grupurile comunitare în vederea îmbunătățirii eficienței și sustenabilității utilizării energiei în zonele lor locale. Scopul acestui program este de a sprijini proiecte la nivel comunitar, căutând în special să testeze parteneriate inovatoare și de pionierat pentru a reduce utilizarea combustibililor fosili, costurile de funcționare și emisiile de gaze cu efect de seră.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Este important să se stabilească acțiuni care să sprijine comunitățile să acționeze la nivel local prin conectarea la rețelele și inițiativele de grupare existente și noi. O serie de măsuri din cadrul Planului irlandez de acțiune pentru climă se concentrează pe sensibilizarea comunităților locale cu privire la consumul de energie și la modul în care îl pot reduce. Planul de acțiune pentru climă vizează extinderea rețelei SEC la 1 500 de comunități din toată Irlanda, care vor primi sprijin pentru a planifica un viitor energetic durabil și pentru a reduce emisiile.		



Măsuri de promovare a producției de energie electrică din surse regenerabile de energie			
Țara	Slovenia	În curs de implementare	
Obiectiv	Un set amplu de măsuri financiare și nefinanciare pentru a promova producția de energie electrică din surse regenerabile, precum și creșterea capacității și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice pentru integrarea SRE.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 1
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Acest grup de măsuri aplică un set amplu de instrumente, printre care se numără reglementarea, planificarea, finanțarea, creșterea gradului de conștientizare sau chiar gestionarea investițiilor guvernamentale. Printre aceste măsuri se numără stimulente pentru o mai bună integrare în rețea a dispozitivelor de generare a energiei din surse regenerabile și adaptarea consumului; promovarea comunităților energetice locale; încurajarea investițiilor și a tehnologiilor de conversie a surplusului de energie electrică din surse regenerabile și conectarea rețelelor în scopul stocării energiei; sau promovarea utilizării polivalente a energiei geotermale.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Lista stimulentei propuse este destul de mare, există unele elemente care pot fi ușor de reprodus în țările din regiunea ECE și altele care nu sunt atât de ușor de adaptat. Cu toate acestea, ele pot oferi totuși idei pentru viitoarele procese de planificare. Acest set de instrumente este cu adevărat relevant, deoarece nu numai că sprijină utilizarea surselor alternative de energie și acțiunile de eficiență energetică, ci și elaborează în mod cuprinzător modificările legislative necesare pentru a elimina obstacolele.		



Sistem obligatoriu de tarificare pentru producția de biogaz			
Țara	Ungaria	Planificat	
Obiectiv	Scopul măsurii este de a încuraja producția de biogaz și biometan prin instituirea unui sistem obligatoriu de alimentare.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 2	Impact: 3
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 3	Nivelul de detalii: 1
De ce este o practică bună?	Utilizarea sporită a biogazului produs din deșeurile agricole, din depozitele de deșeuri și din instalațiile de tratare a apelor reziduale poate contribui, de asemenea, la reducerea importurilor de gaze naturale și a emisiilor de CO ₂ generate de consumul de gaze naturale. Aceștia consideră că producția, purificarea biogazului și alimentarea acestuia în rețeaua de gaze naturale au un potențial major, cu o nevoie medie de finanțare, care poate contribui, de asemenea, la îndeplinirea obiectivelor de creștere a utilizării energiei regenerabile și de decarbonizare.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Ungaria intenționează să sprijine direct astfel de investiții inovatoare deoarece biogazul poate furniza, de asemenea, energie eficientă din punct de vedere al costurilor, bazată pe resurse locale, municipalităților care nu dispun de o rețea de gaze naturale sau care utilizează rețeaua existentă la un preț foarte scăzut, iar activitățile economice care sporesc capacitatea de retenție a populației rurale pot fi bazate pe producția de biogaz. Energia din biogaz poate fi, de asemenea, o opțiune viabilă pentru municipalitățile care nu dispun de o rețea de gaze naturale. Ar putea fi luată în considerare înființarea unei centrale electrice pe bază de biogaz - analizând toate aspectele legate de durabilitate - în aceste municipalități, care ar furniza energie electrică fie ca membru al unei comunități energetice, fie ca participant pe piață.		



Programul de încălzire urbană ecologică			
Țara	Ungaria	Planificat	
Obiectiv	Ecologizarea sectorului de încălzire urbană prin creșterea gradului de recuperare a energiei geotermale, a biomasei și a deșeurilor pentru încălzire/răcire.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	<p>Creșterea consumului de energie recuperată din tratarea apelor reziduale, a biogazului agricol ar trebui să joace un rol esențial în înlocuirea gazelor naturale și în creșterea utilizării energiei regenerabile pe piața ungară a energiei termice. Încurajarea utilizării acestor resurse va fi dezvoltată pentru fiecare zonă mai mare de încălzire urbană, pe baza unei analize detaliate, ținând cont de caracteristicile locale.</p> <p>Pentru a pune în aplicare programul este necesară revizuirea controalelor actuale ale prețurilor la încălzirea urbană. Revizuirea controalelor prețurilor va fi urmată de stabilirea condițiilor de concurență pe piața energiei termice urbane.</p>		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	<p>Ungaria va încuraja, de asemenea, utilizarea pompelor de căldură și a arderii de biomasă în echipamentele individuale de încălzire eficiente pentru a satisface nevoile de încălzire și răcire ale clădirilor moderne. Măsura propune, de asemenea, înființarea de instalații de biogaz care să prelucreze deșeurile agricole atât pentru a satisface cererea locală de căldură, cât și pentru a introduce biometan purificat în rețeaua de gaze naturale.</p> <p>Atât în ceea ce privește biomasa solidă, cât și biogazul, este foarte important să se includă perspectiva sustenabilității.</p>		



Promovarea utilizării SRE pentru producerea de energie electrică și termică

Țara	Croația	În curs de implementare	
Obiectiv	Aceasta este o măsură financiară care are ca scop oferirea de stimulente financiare pentru dezvoltarea de proiecte SRE pentru producția de energie electrică și termică, implementate la nivel național.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Operatorul pieței croate de energie (CEMO) pregătește planuri pe 3 ani pentru sursele de energie regenerabilă și anunță licitații pentru atribuirea primelor de piață. Vor continua activitățile de revizuire și analiză a posibilelor potențiale geotermale și de inițiere a lansării procedurilor de licitație pentru selectarea celui mai potrivit ofertant pentru explorarea apelor geotermale în scopuri energetice, precum și aplicarea modelului de absorbție a surplusului de energie de la centralele de autoaprovizionare și de la clienții finali care produc în regim propriu cu posibil sprijin pentru investiții și obligația furnizorului de a absorbi surplusul de energie.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Măsura va asigura o creștere a producției de energie și o pondere a SRE în consumul total de energie și, în consecință, o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. De asemenea, aceasta creează premisele pentru instituirea unui sistem de monitorizare în vederea îndeplinirii criteriilor de durabilitate și a reducerilor preconizate ale emisiilor de gaze cu efect de seră provenite de la centralele pe bază de biomasă. Măsura este legată de dimensiunea de creștere a securității energetice, deoarece rezultatul așteptat al măsurii este o creștere a producției de energie din surse disponibile la nivel local și dezvoltarea pieței interne a energiei. Utilizarea SRE este planificată cu integrarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice și consolidarea rezilienței, adică reducerea vulnerabilității tehnologiilor SRE la schimbările climatice.		



Decarbonizarea sectorului rezidențial			
Țara	România	În curs de implementare	
Obiectiv	Eliminarea treptată a combustibililor fosili și promovarea utilizării energiei regenerabile în sectorul rezidențial.		
Scoruri	Relevanță: 3	Replicabilitate: 3	Impact: 2
	Fezabilitate: 2	Adaptabilitate: 2	Nivelul de detalii: 2
De ce este o practică bună?	Este un pachet de măsuri pentru a realiza decarbonizarea sectorului rezidențial: dezvoltarea unor standarde de calitate obligatorii pentru conservarea energiei și îmbunătățirea eficienței energetice, inclusiv izolarea termică, iluminatul, utilizarea aerului condiționat etc.; promovarea utilizării energiei electrice pentru încălzire, în special în gospodăriile din zonele semi urbane și rurale, unde investiția în pompe de căldură aer-sol de înaltă eficiență poate fi justificată din punct de vedere economic; promovarea cooperării între diferitele părți interesate (municipalități, companii de utilități, consumatori etc.) pentru a identifica soluțiile adecvate și pentru a-și raționaliza obiectivele privind decarbonizarea sectorului rezidențial.		
Relevanță pentru regiunea ECE, potențial de replicare	Măsura include, de asemenea, pregătirea de campanii de informare pentru a populariza emisiile cauzate de diferite tipuri de echipamente sau proprietăți și implică autoritățile administrației publice. Aceasta formulează și o schimbare importantă în legislație, care poate fi greu de implementat: punerea în aplicare a proiectului de lege de modificare și completare a Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, care prevede o creștere a obligației de a acoperi consumul de energie primară din surse regenerabile de energie de la 10% la 30%.		