

Perspective europene pentru energie si clima

Piatra Neamt, 22.08.2018

Gabriela Macoveiu

Director Comunicare, Inovare si Cooperare Externa

Documente strategice europene

Initiativa Uniunea Energetica

Acces la energie sigura,
ecologica, la preturi accesibile
Parte a Strategiei Europa 2020



Acordul de la Paris

- Incalzirea globala $< 2^{\circ}\text{C}$
- Adaptare la schimbari climatice (local)
- Combaterea schimbarilor climatice (global)
- Reducerea GES
- Asigurarea de fonduri in mod constant

Pachetul de masuri «Energie curata»

- Directivele pentru RES (*RED* & *RED2*)
- Cadrul pentru Eficienta Energetica (cladiri, ecodesign si etichetare)
- Electricitate si supraveghere (in lucru)



The Next Multiannual Financial Framework: From National Interest to Building a Common Future

Stefaan De Corte, Nico Groenendaal, Corina Suceveanu,
Pawel Tokarski and Patryk Toporowski



Cadrul Financiar Multianual

- Politca de coeziune OT 1-4
- FEDR
- FC
 1. Cercetare & Inovare
 2. TIC
 3. Competitivitate si IMM-uri
 4. Tranzitia catre o economie cu emisii de carbon scazute

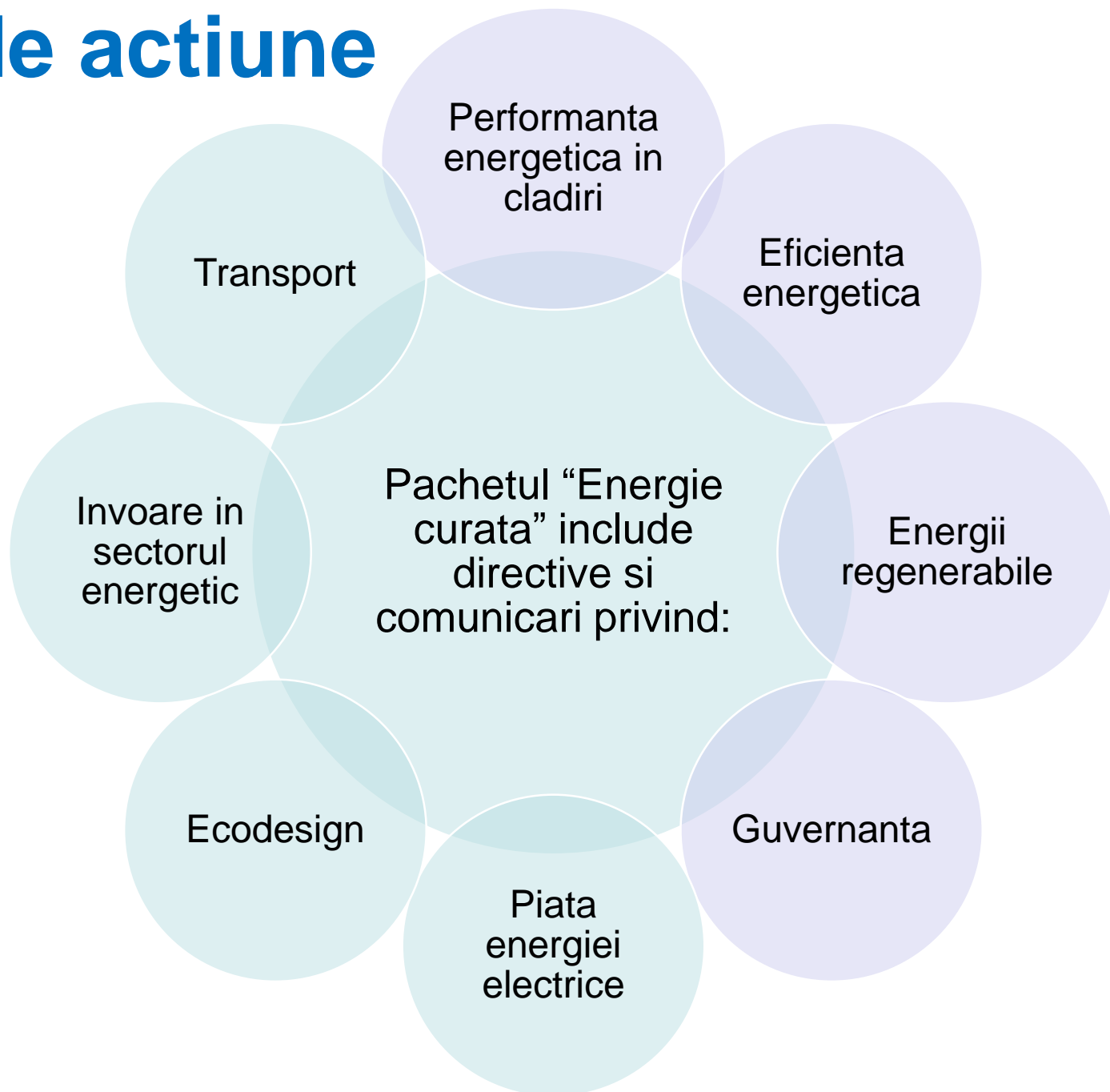
Pachetul de masuri

“Energie curata pentru toti europenii”

- lansat la 30 noiembrie 2016 de catre CE
- vizeaza asigurarea cadrului legislativ necesar facilitarii tranziției în domeniul energiei
- faciliteaza apropierea de Uniunea Energetica
- permite UE să îndeplinească angajamentele asumate în Acordul de la Paris - un sector energetic mai stabil, mai competitiv și mai durabil, adaptat sec. XXI.



Directii de actiune



Prioritati



- Eficienta energetica este prioritara
- UE devine lider global in domeniul energiilor regenerabile
- Asigurarea unei oferte echitabile pentru consumatori
- Mentinerea incalzirii globale sub 1,5° C pana in 2050
- Sector energetic cu amprenta de carbon “aproape-zero”: electricitate, incalzire si racire, transport

Tinte

2020



- ☐ - 20% emisii de Gaze cu Efect de Sera (GES)
- ☐ + 20% energie obtinuta din surse regenerabile (RES)
- ☐ + 20% imbunatatirea eficientei energetice
- ☐ 10% grad de interconectare a sistemelor energetice din UE



2030



- ☐ - 40% emisii de Gaze cu Efect de Sera (GES)
- ☐ $\geq 27\%$ energie obtinuta din surse regenerabile (RES) – devine 32% odata cu noua directiva (14 iun 2018)
- ☐ $\geq 27\%$ imbunatatirea eficientei energetice – devine 32,5% odata cu noua directiva (19 iun 2018)
- ☐ 15% grad de interconectare a sistemelor energetice din UE

2050



- ☐ - 80% emisii GES – cu contributia tuturor sectoarelor:
- ☒ **Productie de energie** – inlocuirea combustibililor fosili
- ☒ **Transport:** -60% emisii GES
- ☒ **Cladiri:** -90% cladiri passive, renovare, integrare RES
- ☒ **Industria:** -80% (tehnologii, eficienta, captare carbon&emisii)
- ☒ **Agricultura:** sector in crestere (- fertilizatori, - deseuri, optimizare efective, +stocare CO₂ in sol)

Cadrul pentru politici publice

Tintele pentru EE determina schimbarea

- Tinte masurabile (european, national, local)
- Stabilirea sectoarelor prioritare
- Conventia Primarilor - Sprijin pe parcurs

Coordonarea eforturilor pentru EE – guvernanta multi-nivel

- Corelarea politicilor nationale cu cele regionale si locale
Planuri nationale obligatorii si periodice
- Comunicare constanta intre cei care elaboreaza si cei care implementeaza politici

Capitalizarea beneficiilor EE pentru co-interesarea comunitatii

- Economii de energie
- Facturi mai scazute & Cheltuieli publice mai mici
- Reducerea emisiilor CO₂ & Sanatate prin renovare

Rolul exemplar al sectorului public (dir. EE)

- Renovarea cladirilor publice (3% anual pentru AP centrale)
- Integrarea EE in achizitiile publice

Directiva pentru performanta energetica a cladirilor

- Cladiri NZEB pana in 2050, in UE
- Cladiri SMART (IT, automatizare si control)
- Strategii de renovare pe termen lung a cladirilor (APL)
- Prevede mobilizarea finantarilor si a investitiilor
- Contribuie la combaterea saraciei energetice si reducerea facturii de energie pentru uz casnic prin renovarea cladirilor mai vechi

Performanta energetica a cladirilor



Renovare

- Strategii de renovare pe termen lung (UAT cu peste 5.000 locuitori)
- Renovari majore (cost mai mare de 25% din valoarea cladirii sau renovare a peste 25% din S_{cladire})

Cerinte minime
privind
performanta
energetica

- Autorizatii de construire numai pentru NZEB (31.12.2020)
- Conformitate & Constientizare - cladiri cu consum energetic aproape zero (NZEB)

Certificate de
performanta
energetica

- Afisarea certificatelor cladiri publice si de interes public
- Utilizarea si intelegerea certificatelor
- Crearea de baze de date privind performanta energetica (informatii despre cladiri in timp real)

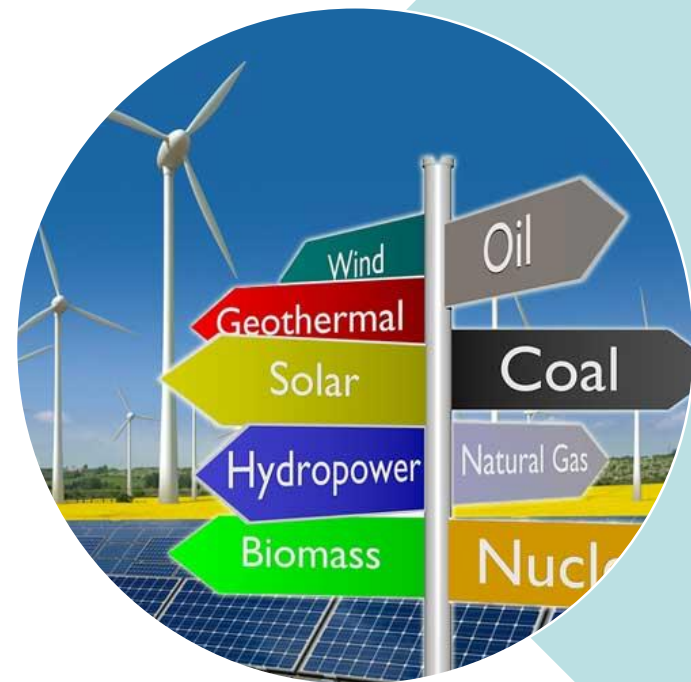
Aspecte
transversale
necesare

- Uniformizarea metodologiei de calcul pentru performanta energetica
- Creare & consolidare competente in sectorul constructii
- Constructii inteligente (automatizare, IT)

Directiva pentru energie regenerabila

- Obiectiv nou, obligatoriu, pentru UE, 2030 - 32%
- Structura imbunatatita si continuitate pentru schemele de sprijin dedicate surselor de energie regenerabila
- Prevede simplificarea si reducerea procedurilor administrative
- Crește nivelul de ambitie pentru sectorul de incalzire / racire (50% din energia consumata)
- Incurajeaza utilizarea bioenergiei

Directiva pentru energie regenerabila



Cresterea securitatii energetice UE

Integrare RES in mixul energetic local, in cladiri si facilitati

Diminuarea efectelor schimbarilor climatice

Animarea activitatilor (CDI, investitii) si finantarilor (publice, private) in acest domeniu

Oportunitati pentru specialisti si pentru noi activitati economice

Directiva pentru eficienta energetica

- Revizuirea tinte: de la 27% la 32,5% pentru cresterea EE pana in 2030
- Cresterea tintei anuale obligatorii privind economia de energie
- Contorizare si facturare inteligenta
- Obligativitatea elaborarii de reguli privind alocarea costurilor pentru incalzire/racire si apa calda, in blocuri si cladiri multi-functionale care au sisteme colective



Masuri pentru eficienta energetica

Scheme obligatorii pentru EE (art. 7 dir. EE)

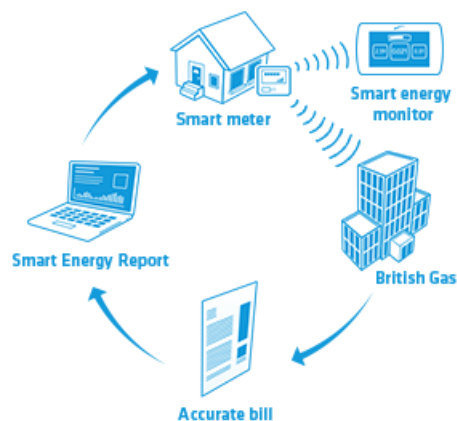
- companiile energetice trebuie sa economiseasca 1,5% din energia vanduta catre consumatori finali prin masuri de EE

Contorizare si facturare inteligenta (art. 9&11 Dir. EE)

- instalarea contoarelor inteligente pentru consumatori

Distributia costurilor pentru obtinerea si furnizarea agentului termic

- incurajarea sistemelor centralizate de incalzire si racire
- recuperarea caldurii si a frigului din industrie (planificare teritoriala)
- stocare termica (zapada, apa freatica, etc.)



Schimbari climatice

Strategia UE pentru Adaptare



Promoveaza actiunea Statelor Membre (sprijin prin CoM)

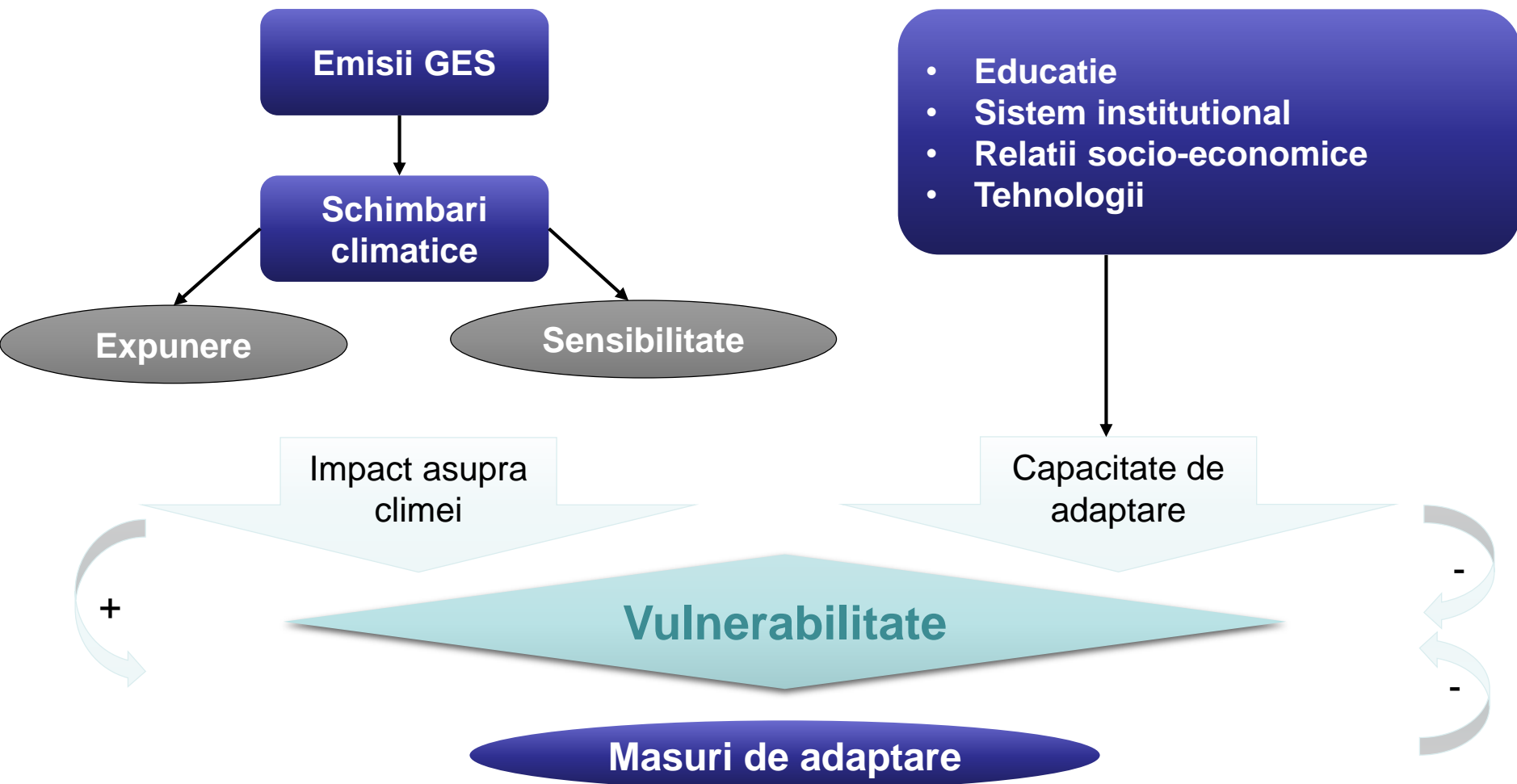


Incurajeaza procesul decizional bazat pe dovezi (masurarea progresului)



Schimbarea climatica – prioritate politica a UE (mainstreaming)

Schimbari climatice – mecanismul de influentare



NOUL CADRU FINANCIAR MULTIANUAL 2021-2027 UN BUGET PENTRU O UNIUNE CARE PROTEJEAZĂ, CAPACITEAZĂ ȘI APĂRĂ

În miliarde EUR – prețuri curente

I. PIAȚA UNICĂ, INOVARE ȘI SECTORUL DIGITAL 187,4 EUR

- 1 Cercetare și inovare
- 2 Investiții strategice europene
- 3 Piața unică
- 4 Spațiu

COEZIUNE ȘI VALORI 442,4 EUR

- 5 Dezvoltare regională și coeziune
- 6 Uniunea economică și monetară
- 7 Investiții în capitalul uman, coeziunea socială și valori

RESURSELE NATURALE ȘI MEDIUL 378,9 EUR

- 8 Agricultură și politica maritimă
- 9 Mediu și politici climatice

MIGRAȚIE ȘI GESTIONAREA FRONTIERELOR 34,9 EUR

- 10 Migrație
- 11 Gestionarea frontierelor

SECURITATE ȘI APĂRARE 27,5 EUR

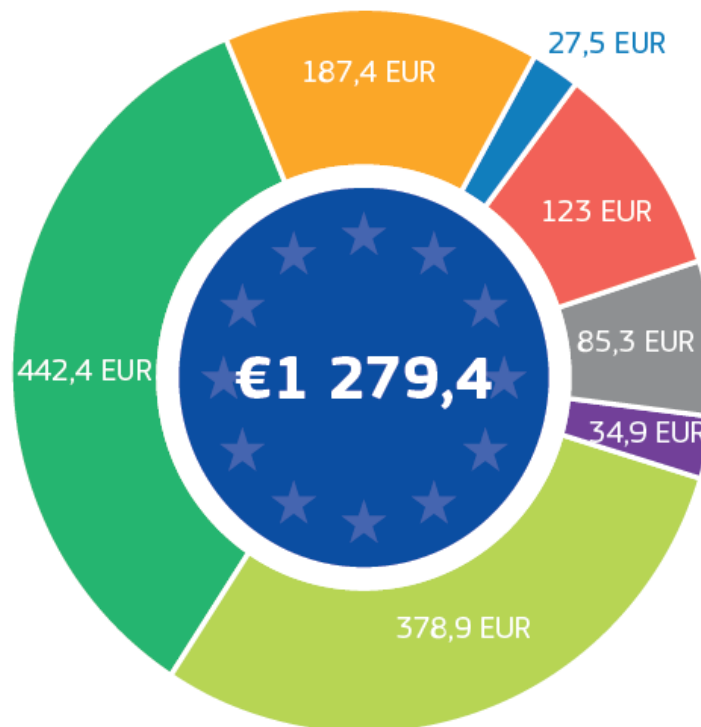
- 12 Securitate
- 13 Apărare
- 14 Reacția la situații de criză

VECINĂTATE ȘI RESTUL LUMII 123 EUR

- 15 Acțiuni externe
- 16 Asistență pentru preaderare

ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ EUROPEANĂ 85,3 EUR

- 17 Administrație publică europeană





Cercetare, inovare și sectorul digital



Tineret



LIFE Climă și mediu



Migrație și frontiere



Securitate



Ațiuni externe



Creștere în cadrul noului buget pe termen lung al UE

× 1,6



× 2,2



× 1,7



× 2,6



× 1,8



× 1,3



Creștere combinată = + 109 miliarde EUR

Integrarea politicilor climatice

contribuie la îndeplinirea
obiectivelor legate de climă



20% din cadrul financiar multianual 2014-2020,
UE28 = **206 miliarde EUR**

× 1,6



25% din cadrul financiar multianual
2021-2027, UE 27 = **320 miliarde EUR**

Creștere combinată = + 114 miliarde EUR

Notă: Comparativ cu cadrul financiar multianual 2014-2020 pentru UE-27, inclusiv Fondul european de dezvoltare

Sursă: Comisia Europeană

In concluzie

- Exista un cadru de reglementare bine definit (EE, RES, performanta energetica in cladiri, etc)
- Statele Membre au angajamente ferme, cu tinte clare in ceea ce priveste tranzitia energetica 2020, 2030, 2050
- Exista programe de finantare (investitii si asistenta)
- Conventia Primarilor - sprijina pe parcurs
- Neimplementarea unor masuri potrivite = penalitati, pierdere locuri de munca, inchidere activitati economice, risipa de bani, deteriorare stare de sanatate a populatiei

Mulumesc pentru atentie!

Gabriela Macoveiu

Director Comunicare, Inovare si Cooperare

E-mail: adrnordest@adrnordest.ro

ADR 

Agenția pentru Dezvoltare Regională

N O R D - E S T

