

ROLUL ECONOMIEI VERZI

ECONOMIA VERDE PROTEJEAZA PLANETA DE EFECTELE GRAVE ALE SCHIMBARILOR CLIMATICE

(CRESTEREA TEMPERATURILOR, CRESTEREA NIVELULUI MARILOR, SECETE SI INUNDATII, EROZIUNEA LITORALULUI)



ECONOMIA VERDE

OBIECTIVE

- ✓ REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA
- ✓ UTILIZAREA RESURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE
- ✓ RECICLAREA RESURSELOR (ECONOMIA CIRCULARA)
- ✓ MENTINEREA INCALZIRII GLOBALE SUB PRAGUL CRITIC DE 2°C



SOLUTII PENTRU ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE

UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE

Energia solara – energia generata de lumina soarelui, captata cu ajutorul panourilor fotovoltaice

Energia eoliana – energia generata de miscarile maselor de aer, captata cu ajutorul turbinelor eoliene

Energia hidro – energia generata de caderile de apa, captata cu ajutorul hidrocentralelor

Energia geotermala – energia generata de caldura pamantului, captata cu ajutorul pompelor geotermale

Biomasa – energia generata ca urmare a descompunerii materiei organice (deseuri agricole forestiere)



BENEFICII

- Reducerea poluarii aerului
- Surse inepuizabile de energie
- Acces la energie si in cazul zonelor izolate
- Diminuarea dependentei fata de combustibilii fosili (carbune, petrol, gaze naturale)



• • •

STUDIU MC KINSEY

Până în 2030, energia eoliană, solară și alte energii regenerabile ar putea să furnizeze o treime din energia totală necesară planetei, eficiența energetică ar putea reduce emisiile cu mai mult de o pătrime, iar despăduririle din țările în curs de dezvoltare, una din principalele cauze ale schimbărilor climatice, ar putea fi reduse considerabil. Toate acestea cu un cost ce reprezintă mai puțin de o jumătate de procent din PIB-ul mondial. (wwf.ro)



SOLUTII PENTRU ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE

PLANTAREA COPACILOR, DEZVOLTARE PLANTE REZISTENTE LA SECETA

Plantarea copacilor urmareste imbunatatirea calitatii aerului, crearea unei **bariere naturale impotriva poluarii**, protectia solului si a biodiversitatii

Dezvoltarea de plante rezistente la seceta asigura **sustenabilitatea ecologica**, prin conservarea resurselor necesare irigatiilor si protejarea solului



BENEFICII

- Curatarea aerului, prin absortia CO2 si producerea de oxigen
- Stocarea carbonului
- Stabilizarea solului
- Reglarea temperaturii aerului
- Atragerea precipitatiilor
- Oferirea de habitate faunei
- Bariera naturala impotriva poluarii fonice



SOLUTII PENTRU ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE

SOLUTII INTELIGENTE PENTRU ECONOMISIREA APEI

- Sisteme de irigare prin picurare
- Utilizarea de robineti cu debit redus (aeratoare)
- Senzori si contoare inteligente
- Colectarea si utilizarea apei de ploaie



BENEFICII

- Economii la consumul de apa, asigurand optimizarea acestuia
- Conservarea resurselor de apa dulce
- Reducerea impactului asupra ecosistemelor

Sustinerea securitatii hidrice a comunitatilor

SOLUTII PENTRU ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE

ECONOMIA CIRCULARA

- Sistemul economic in care materialele, **produsele si alte resurse sunt mentinute cat mai mult timp posibil in circulatie**, minimizand deseurile si eliberarea de substante periculoase in toate etapele ciclului de viata



BENEFICII

- Reducerea deseurilor
- Protejarea resurselor naturale epuizabile
- Cresterea duratei de viata a produselor
- Stimularea inovatiei (ex. prin proiectarea pentru durabilitate, identificarea de noi utilizari ale resurselor recuperate, de noi materiale sustenabile, de noi modalitati de a utiliza cat mai eficient resursele critice disponibile)

SOLUTII PENTRU ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE



REDUCEREA LANTURILOR DE APROVIZIONARE, PRIN UTILIZAREA RESURSELOR LOCALE

- Simplificarea si scurtarea lanturilor de aprovizionare, prin **colaborarea cu furnizorii locali** de materii prime si materiale auxiliare



BENEFICII

- Reducerea costurilor de aprovizionare
- Reducerea poluarii generate de transport
- Stimularea furnizorilor locali
- Cresterea satisfactiei clientilor, prin livrarea mai rapida
- Reducerea riscurilor legate de aprovizionare



SOLUTII PENTRU ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE

ADOPTAREA TEHNOLOGIILOR DIGITALE

Tehnologiile digitale au in vedere eficientizarea activitatilor economice, permitand optimizarea costurilor cu resursele alocate, **comunicarea si colaborarea la distanta**



BENEFICII

Reducerea poluarii ca urmare a:

- reducerii consumului de energie electrica
- reducerii consumului de hartie (protejarea padurilor),
- reducerii costurilor de transport si implicit a consumului de combustibil



RESURSE SUPLIMENTARE

..

- *Impactul schimbarilor climatice*
https://www.youtube.com/watch?v=efeE_sBBjKM
- *Cauzele si consecintele schimbarilor climatice*
<https://www.youtube.com/watch?v=jrTTdoaYf08>
- *Ce inseamna schimbarile climatice? Atenuare si adaptare in Romania*
<https://www.youtube.com/watch?v=S2ebdGxsl6E>

