



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

Strategia vizează:

- asigurarea condițiilor pentru o viață demnă a cetățenilor din comunitățile urbane și rurale (accesul la locuințe și servicii de bază adecvate, sigure și la prețuri accesibile);
- accesul la transport public eficient, la prețuri echitabile și accesibile pentru toți;
- promovarea conceptului de smart-city;
- consolidarea eforturilor de protecție și salvagardare a patrimoniului cultural;
- reducerea impactului negativ asupra mediului în orașe, inclusiv prin acordarea unei atenții deosebite calității aerului și mediului.

11.1 Locuințe decente:

Ponderea populației urbane:

- Banca Mondială – 2014 = $54,4\% / 1960 = 34\%$;
- Eurostat – 2014 = media UE / 72,5%;



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

11.1 Locuințe decente:

Rata de supraaglomerare:

- Eurostat – 2016 / România - primul loc / 48,4%, comparativ cu media UE de 16,6%.

Pentru îmbunătățirea condițiilor de locuire, au fost adoptate:

- Strategia Națională a Locuirii (HG nr. 842/2022);
- Pachetul Național Anti-Sărăcie;
- Strategia privind Incluziunea Socială și Reducerea Sărăciei (HG nr. 440/2022);

11.2 Riscul seismic:

România este o țară cu risc seismic ridicat (în special zona Vrancea, cu magnitudini mari de peste 7,1 ML, cu efecte distrugătoare și o frecvență de 2 -3 evenimente / secol.

2018, București = 170 de clădiri în clasa I de risc seismic / 351 în clasa II de risc seismic / 101 în clasa III de risc seismic / 9 în clasa IV de risc seismic.



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

11.2 Riscul seismic:

România beneficiază de rețele de senzori geofizici și o infrastructură funcțională:

- Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INFP);
- Centrul National de Date din Măgurele;
- Centrul de achiziție date de la Observatorul Seismologic Dobrogea – Eforie Nord, respectiv Rețeaua de Observatoare Seismice și de Stații Seismice, Stații GNSS, senzori de măsurare a câmpului magnetic, rețeaua de infrasunete etc.

11.3 Riscul la inundații și alunecări de teren:

În România fenomenele inundațiilor și alunecărilor de teren s-au intensificat.

Strategia națională de management al riscului de inundații pe termen mediu și lung (HG nr. 846/2010) a avut ca obiectiv principal prevenirea și reducerea consecințelor inundațiilor asupra vieții și sănătății oamenilor, activităților sociale și a mediului.

Adoptate:

- Planurile pentru prevenirea, protecția și diminuarea inundațiilor;
- Planurile de management al riscului la inundații pentru toate cele 11 bazine hidrografice (HG nr. 972/2016);





Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

11.3 Riscul la inundații și alunecări de teren:

A fost finalizat primul Plan de management al riscului la inundații pentru fluviul Dunărea (Directiva 2007/60/EC), inclusiv hărțile de hazard și de risc la inundații, fiind evaluate cca 16.000 km lungime cursuri de apă cu risc potențial semnificativ la inundații.

11.4 Calitatea aerului:

18 decembrie 2013 - Comisia Europeană - Pachetul de politici pentru un Aer Curat.

În România, calitatea aerului în zonele urbane, cote alarmante.

Măsuri:

- Reabilitarea sistemelor de încălzire urbană;
- Diminuate cantitățile de emisii totale anuale:
 - a. dioxid de sulf: de la 540 mii tone / 2007 - la 162 mii tone în 2013, față de ținta de 148 mii tone; 2015 - 106,8 mii tone;
 - b. oxizi de azot: de la 128 mii tone / 2007 - la 42 mii tone în 2013, față de ținta de 112 mii tone; 2015 - 38,9 mii tone;
 - c. pulberi: de la 38,6 mii tone / 2007 - la 10 mii tone, față de ținta de 15,5 mii tone în 2013; 2015 - 5,3 mii tone.

Alte măsuri la nivel național: programele RABLA / reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi etc.



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

11.5 Dimensiunea culturală a dezvoltării durabile:

Cultura:

- o dimensiune transversală - în relație cu educația, securitatea alimentară, mediul, creșterea economică, modelele durabile de consum și de producție, societățile pașnice și favorabile incluziunii;
- o dimensiune directă, în contextul dezvoltării orașelor și comunităților durabile.

Protejarea patrimoniului cultural național = esențială pentru transmiterea către generațiile viitoare.

2008-2017 - investiții majore pentru 300 de obiective monumente istorice, teatre, muzee, biblioteci și alte instituții de cultură.

2010, Repertoriul Arheologic Național (RAN) - 10.000 de situri și 20.000 de entități arheologice.

2017, RAN - 16.368 de situri.

Bunurile culturale mobile clasate:

2010 - adăugate aprox. 4.300 de înregistrări noi;

2011 - se adaugă alte 2.150 înregistrări;

2013 – se adaugă 3.784 înregistrări.

2016, în patrimoniul cultural național existau 46.772 bunuri mobile clasate.





Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

11.6 Smart City:

Concept 1 - un oraș inteligent și durabil, inovator, prin folosirea tehnologiei informației și a comunicațiilor, a datelor colectate de la echipamentele utilizate în furnizarea serviciilor și prin proiectarea inteligentă a dezvoltării localităților.

Concept 2 – administrație inteligentă.

Conceptul este dinamic, cu transformări continue prin inovare tehnologică, urbanistică și managerială.

Realizarea unui Smart City necesită progrese și schimbări în jurul a trei piloni principali: administrativ – tehnologic – social.

Orizont 2020:

- creșterea procentului de proprietăți cadastrate și înregistrate în toate localitățile la 80% pentru construcții;
- finalizarea înregistrării terenurilor agricole ce fac obiectul subvențiilor acordate de APIA;
- implementarea programelor existente și adoptarea de măsuri suplimentare pentru avertizarea timpurie, intervențiile de urgență și acțiunile ulterioare în caz de calamități naturale (seisme, inundații, alunecări de teren) sau accidente (deversări sau emisii nocive, incendii extinse etc);



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

Orizont 2020:

- pregătirea planurilor de contingență pentru prevenirea și limitarea efectelor previzibile ale schimbărilor climatice;
- îmbunătățirea calității aerului;
- creșterea responsabilităților a autorităților din domeniul calității aerului;
- valorificarea resurselor culturale specifice pe plan local;
- încurajarea dezvoltării agroturismului;
- promovarea unui set de măsuri teritoriale pentru zonele urbane pentru creșterea competitivității orașelor la nivel european și internațional.

Ținte 2030:

Asigurarea accesului la condiții de locuire adecvate pentru toți cetățenii;



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

Ținte 2030:

Reducerea semnificativă a pierderilor economice provocate de inundații și alunecările de teren;

Îmbunătățirea răspunsului colectiv și a responsabilității pentru revenirea rapidă la nivel funcțional după producerea evenimentului;

Reducerea impactului inundațiilor sau a poluărilor generate de inundații și ale alunecărilor de teren asupra ecosistemelor prin măsuri concrete și o pregătire logistică adecvată;

Asigurarea accesului la sisteme de transport sigure, accesibile și durabile pentru toți, la prețuri echitabile, pentru toți cetățenii, cu atenție specială pentru cei aflați în situații vulnerabile;

Elaborarea și punerea în aplicare a unui program general de planificare spațială și amenajare a teritoriului, care să susțină coeziunea teritorială;

Educarea și responsabilizarea populației pentru situații de risc seismic;

Luarea măsurilor de reducere a efectelor poluării atmosferice asupra sănătății populației;



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile:

Ținte 2030:

Stabilirea unor măsuri eficiente de eliminare a efectelor produselor chimice periculoase de poluare și de contaminare a aerului, apei și a solului pentru reducerea numărului deceselor și bolilor provocate de aceste substanțe;

Consolidarea eforturilor de protecție și salvagardare a patrimoniului cultural și natural, a elementelor de peisaj din mediul urban și rural;

Implementarea tuturor prevederilor legale referitoare la producția, transportul, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice, inclusiv a celor farmaceutice, care pot prezenta pericole pentru sănătatea oamenilor și animalelor și pentru integritatea mediului.

Întrebări / Răspunsuri / Comentarii:

1. Cum vedeți implementarea conceptului Smart City?
2. Analizând experiența anterioară a inundațiilor din zona Galați în septembrie 2024 apreciați că măsurile adoptate reduc posibilitatea apariției unor situații similare?



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

Strategia propune trecerea etapizată la un nou model de dezvoltare prin:

- introducerea unor elemente ale economiei circulare,
- creșterea productivității resurselor,
- reducerea risipei de alimente și a deșeurilor, fiind avute în atenție diminuarea generării de consumuri la toate nivelurile, respectiv:
 - reciclare și reutilizare;
 - încurajarea companiilor să adopte practici durabile privind integrarea informațiilor ref.la durabilitatea activităților în ciclul de raportare;
 - promovarea practicilor durabile și eficiente de achiziții publice;
 - conștientizarea cetățenilor cu privire la stilul de viață în armonie cu natura (Rap.Wim Kok, noiembrie 2003 (*Strategia Eu asupra ocupării forței de muncă 2003-2006*) - *Ce lăsăm generațiilor viitoare?*)



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

12.1 Politica industrială

România: 30,2% din PIB contribuție a industriei, inclusiv construcțiile, 2016 (media UE = 22%); tendință descrescătoare în favoarea serviciilor, așa cum se întâmplă în majoritatea țărilor europene.

12.2 Productivitatea resurselor

Concept=valoarea în euro a produselor obținute din prelucrarea unui kilogram de materii prime.

România rămâne un exportator net de materii prime, de semifabricate și de produse cu un grad de prelucrare relativ scăzut (media UE = 134,3 - unde 100 reprezintă productivitatea resurselor din anul 2000, iar România este pe ultimul loc = 55,6).

12.3 Tranziția către economia circulară

Valoarea produselor, a materialelor și a resurselor trebuie menținută cât mai mult timp posibil, iar generarea de deșeuri redusă la minimum.

12.4 Etichetarea ecologică europeană

Regulamentul nr. 66/2010 din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică.



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

12.4 Etichetarea ecologică europeană

România a obținut eticheta ecologică europeană pentru numeroase categorii de produse/servicii, precum: vopsea de interior, vopsea de exterior, email, amorsă, lubrifianți, saltele de pat, hârtie tipărită, hârtie absorbantă, textile, lubrifianți, detergenți, săpunuri, gel de duș, computere, laptopuri și servicii de cazare turistică ș.a. (peste 75 de produse/servicii

<http://www.anpm.ro/documents/12220/844995/Lista+produselor+si+serviciilor+din+Romania+care+au+ob%C8%9Binut+eticheta+UE+ecologic%C4%83+martie+2023+%281%29+%28003%29.pdf/56af027c-aec2-43f5-9b56-05b81300f20c>

12.5 Sistemul UE de management de mediu și audit (EMAS)

Sprijină organizațiile în îmbunătățirea continuă a performanței de mediu, integrând conceptul DD;

Acest sistem conduce la optimizarea proceselor de producție, reducerea impactului asupra mediului și utilizarea eficientă a resurselor.

România = 11 organizații în domeniu, începând cu anul 2017.

Structural, există un Birou EMAS în cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM-Ordinul nr. 1541/6 iunie 2011).



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

12.6 Achiziții publice verzi

România = 2016, adoptată Legea nr. 69 privind achizițiile publice verzi; Competențe pentru Ministerul Mediului / Agenția Națională pentru Achiziții Publice, prin ghidul de achiziții publice verzi (Act normativ abrogat prin OUG nr. 3/2024, M.Of., Partea I, nr.81 din 29 ianuarie 2024)

12.7 Managementul integrat al deșeurilor

Baza conceptului *economiei circulare* = reciclare și conservare.

HG nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor (M.Of., Partea I, nr. 11 bis/ 5 ianuarie 2018.
Anul 2016, Eurostat = rata de reciclare (inclusiv compostul) = 13% / rata de depozitare = 69%.

Orizont 2020

- ameliorarea productivității utilizării resurselor în vederea alinierii la standardele europene și pregătirii trecerii la modelul economiei circulare;
- tranziția de la modelul economic actual (producție și consum) la economia circulară prin schimbarea mentalității = educație



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

12.6 Achiziții publice verzi

România = 2016, adoptată Legea nr. 69 privind achizițiile publice verzi; Competențe pentru Ministerul Mediului / Agenția Națională pentru Achiziții Publice, prin ghidul de achiziții publice verzi (Act normativ abrogat prin OUG nr. 3/2024, M.Of., Partea I, nr.81 din 29 ianuarie 2024)

12.7 Managementul integrat al deșeurilor

Reprezintă materializarea conceptului economiei circulare, bazate pe reciclare și conservare

În prezent, aplicabil Programul Operațional Infrastructură Mare.

HG nr. 942/2017 privind aprobarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor;

Generate aprox. 4.956.075 tone deșeuri municipale, 4.947.536 tone = deșeuri municipale tratate.

2016, Eurostat, rata de reciclare (inclusiv compostul) = 13%, rata de depozitare = 69%.



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

Orizont 2020

- ameliorarea productivității și pregătirea pentru trecerea la economia circulară;
- tranziția de la modelul economic actual bazat pe producție și consum la economia circulară prin schimbarea mentalității prin educație, schimbarea comportamentului consumatorilor și prin dezvoltarea de mecanisme financiare specifice;
- reducerea risipei de alimente pe întregul traseu producție-transport-procesare- comercializare-consum;
- popularizarea și promovarea unor modele de producție și consum durabile; extinderea de bune practici în programele educaționale școlare și extrașcolare;
- încurajarea companiilor să adopte practici durabile și să integreze informațiile privind durabilitatea în ciclul de raportare;
- îmbunătățirea performanțelor de mediu, obținerea etichetei Uniunii Europene ecologice pentru produse și servicii, precum și a obținerii înregistrării în EMAS de către organizațiile publice sau private;
- finalizarea cadrului legislativ privind promovarea achizițiilor publice verzi (a se vedea OuG nr.3/2024);



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

Orizont 2020

- ameliorarea procesului de urmărire statistico-economică și socială a modelelor de consum și de producție durabilă la nivel național, regional și local;
- creșterea gradului de pregătire a societății pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor;
- introducerea unui cod al sustenabilității / aplicarea de către companii a principiilor dezvoltării durabile

Ținte 2030

- utilizarea rațională și responsabilă a resurselor cu introducerea unor elemente ale economiei circulare;
- înjumătățirea risipei de alimente la nivel de vânzare cu amănuntul și de consum și reducerea pierderilor de alimente de-a lungul lanțurilor de producție și de aprovizionare, inclusiv a pierderilor post-recoltare (*per capita*);
- reciclarea deșeurilor municipale: 55% până în 2025 și 60% până în 2030;
- reciclarea deșeurilor de ambalaje: 65% până în 2025 (materiale plastice 50%; lemn 25%; metale feroase 70%, aluminiu 50%, sticlă 70%, hârtie și carton 75%) și 70% până în 2030 (materiale plastice 55%; lemn 30%; metale feroase 80% ș.a.



Informare / conștientizare privind dezvoltarea durabilă Dezvoltarea durabilă a României 2030 (Partea a IV-a)

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030 / SNDDR 2030

Obiectivele pentru dezvoltare durabilă

12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile :

Ținte 2030

- colectarea separată a deșeurilor menajere periculoase până în 2022, a deșeurilor biologice până în 2023 și materialele textile până în 2025;
- stabilirea de scheme obligatorii de răspundere extinsă a producătorilor pentru toate ambalajele până în 2024;
- implementarea practicilor durabile de achiziții publice verzi, în conformitate cu prioritățile naționale și politicile europene.

Întrebări / Răspunsuri / Comentarii:

1. Apreciați că au fost realizate obiectivele Orizont 2020? Comentarii.
2. Ce trebuie făcut, în regim de urgență, pentru a evita procedura de *infringement* pe probleme de reciclare deșeuri? Comentarii.