

ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI - COMUNICAT DE PRESĂ

Propunere

La 5 iunie în fiecare an se celebrează în lume Ziua Mondială a Mediului. În anul 2012 sloganul ZMM este „**Economia verde – te include și pe tine?**”.

În 05.06.2012 DSP-urile derulează campania „*O economie verde pentru o planetă sănătoasă*”.

Promotorii campaniei sunt: Ministerul Sănătății, INSP, CNEPSS și CRSP Cluj.

Parteneri în realizarea campaniei sunt: Primăriile și Inspectoratele Școlare Județene.

Scopul campaniei: Responsbilizarea fiecărui cetățean în susținerea „economiei verzi”.

Obiectivele campaniei: promovarea unui comportament pro ecologic.

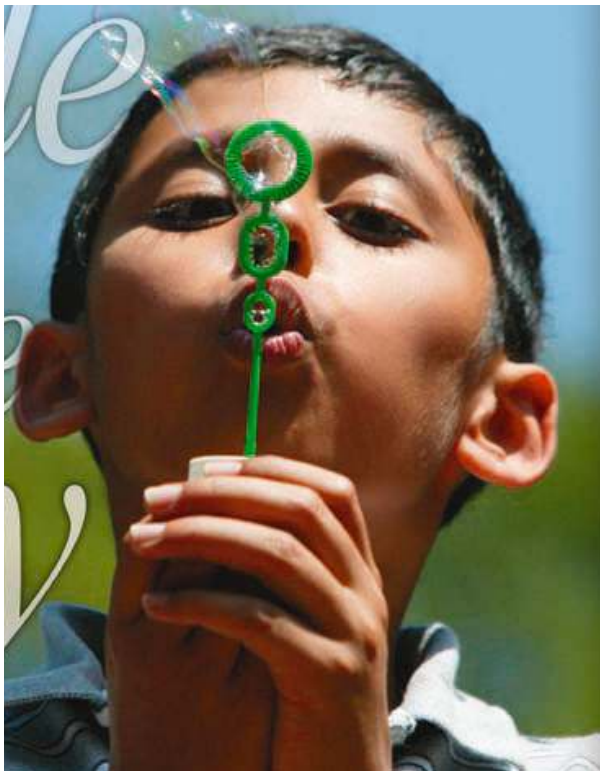
EFECTELE POLUĂRII AERULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII

Poluarea aerului are impact asupra sănătății respiratorii a fiecăruia, indiferent de vârstă sau starea de sănătate.

Poluarea aerului poate:

- afecta sistemul imun, sistemul care asigură protecția împotriva infecțiilor;
- afecta căile respiratorii și plămâni ducând la reducerea cantității de oxigen care ajunge în organism;
- crește riscul infecțiilor respiratorii.

Poluarea aerului are impact mai mare asupra copiilor, bătrânilor și persoanelor astmatice!



COPIII LA RISC

Copiii sunt mai susceptibili la efectele poluării aerului datorită particularităților lor de dezvoltare și comportament.

- organele respiratorii ale copiilor sunt incomplet dezvoltate și prin urmare mai vulnerabile la substanțele toxice din aer;
- au căi respiratorii mai înguste care sunt afectate mai sever de inflamația care rezultă ca urmare a expunerii la poluanții din aer.
- au un sistem imun mai slab, ceea ce îi face mai vulnerabili la substanțele străine din aerul poluat;
- inhalează un volum mai mare de aer/kg corp comparativ cu adulții;
- adesea respiră pe gură și astfel sunt ocoliți cili și mucusul din nas care rețin particulele din aer oprindu-le să ajungă în plămâni.

Știați că:

- **Peste 2 milioane de oameni mor anual din cauza poluării?**
- **Pe glob, poluarea urbană este responsabilă de reducerea anuală a duratei de viață cu 4,6 milioane de ani?**
- **Poluarea cu Plumb favorizează apariția anemiei și provoacă întârzieri în dezvoltarea intelectuală a copiilor?**
- **Poluarea cu arsen, crom, cobalt, asbest, compuși aromatici policiclici, etc, favorizează apariția cancerelor?**
- **Pulberile minerale sau organice, substanțele volatile din detergenți, insecticide provoacă alergii?**
- **Riscul deceselor datorate cancerului pulmonar, crește cu 8% pentru fiecare 10 micrograme de particule fine / m³ din aerul inhalat?**

INSP, CRSP CLUJ



Zece sectoare pentru o Planetă mai verde

Sursa - <http://www.unep.org/wed/greeneconomy/>

Construcții

Construcțiile în general și ridicarea de clădiri sunt mari consumatoare de resurse la nivel global și produc importante schimbări climatice. Un audit energetic pentru locuințe sau afaceri, ar putea reduce amprenta climatică a clădirilor și , astfel ar economisi semnificativ costurile energetice.

Pescuitul

Fructele de mare sunt delicioase și sănătoase, dar epuizează stocurile de pește. Pescuitul excesiv în multe părți ale globului duc amenință să epuizeze rezervele de pește în viitor. Putem evita acest lucru promovând practici de pescuit durabile.

Industria forestieră

Pădurea joacă roluri multiple, în viața omului, susține societatea și atenuază modificările climatice, oferă o abundență de hrană și refugiu pentru numeroase specii.

Defrișările sunt responsabile pentru aproximativ 20% din emisiile de gaze cu efect de seră.

Gestionarea corectă a folosirii lemnului, poate susține atât comunitatea cât și ecosistemele, fără a dăuna mediului înconjurător.

Folosiți fișiere electronice pentru a reduce cererea de hârtie.

Transporturile

Transportul înseamnă congestionare, poluare și accidente de trafic.

Conducând singur o mașina este inefficient din punct de vedere economic și ecologic. Folosind mijloacele de transport în comun poți reduce impactul asupra mediului, reducând poluarea și poți scădea costurile economice.

Mersul pe jos sau pe bicicletă sunt activități benefice pentru sănătatea ta, dar și pentru mediul înconjurător.

Alegeți metode alternative de transport pentru a susține Economia Verde!

Apa

Folosiți apa cu înțelepciune!

Milioane de oameni de pe planetă nu au acces la apă potabilă și la servicii de salubritate, iar creșterea ulterioară a populației va înrăutății aceste probleme.

Folosind în mod eficient apa, poți conserva resurse prețioase.

Închideți robinetul când nu îl folosiți, faceți dușuri mai scurte și nu udați gazonul imediat după ploaie.

Agricultura

Folosiți puterea de cumpărare pentru a susține agricultura locală, ecologică și durabilă. Populația este în creștere, sprijinirea agriculturii înseamnă abundență de hrană pentru toți.

Cultivați propriile legume și fructe de sezon și cumpărați de la fermierii din apropiere. Cumpărând produse locale, organice susțineți Economia verde!

Sursele de energie

Principalele surse de energie ale planetei: petrolul, cărbunele, gazele de sondă, sunt dăunătoare sănătății și mediului înconjurător și nu pot susține creșterea necesarul energetic pe viitor.

Trebuie să sprijinim producerea de energie nepolantă, regenerabilă, investind în aceste domenii.

Stingeți luminile și scoateți aparatele electrice din priză atunci când nu le utilizați, nu încălziți locuințele atunci când nimeni nu este acasă.

Turismul

Turismul este foarte important pentru susținerea economiilor locale, aceasta doar dacă nu are un impact negativ asupra mediului și societății.

Promovați ecoturismul, economisiți apa și resursele energetice și când călătoriți!

Reziduurile

Toate produsele de care le folosim dau naștere la deșeuri. Unele, însă pot fi reciclate și utilizate în alte scopuri. Aparatele electro-casnice sunt reciclate în proporție de 15 % la nivel mondial.

Reciclarea anumitor materiale (hârtie, sticlă, plastic) și compostarea deșeurilor alimentare pot reduce semnificativ impactul negativ asupra mediului.

Industria

Industria este importantă pentru ocuparea locurilor de muncă și creșterea economică, dar este și o importantă sursă de poluare.

Susțineți afacerile cu planuri durabile de dezvoltare și energia regenerabilă.

ANALIZA DE SITUAȚIE

I. Date statistice la nivel internațional, european și național privind nivelul și dinamica fenomenului.

Mediul și sănătatea

Un mediu curat este esențial pentru sănătatea umană și bunăstare. Totuși, interacțiunile dintre mediu și sănătatea umană sunt extrem de complexe și dificil de evaluat. Aceasta face ca utilizarea principiului precauției să fie extrem de utilă. Cele mai cunoscute consecințe asupra sănătății se referă la poluarea aerului înconjurător, la calitatea proastă a apei și la igienă insuficientă. Cunoștințele referitoare la impactul substanțelor chimice periculoase asupra sănătății sunt mai puține. Zgomotul reprezintă o problemă emergentă de sănătate și de mediu. Schimbările climatice, diminuarea stratului de ozon, pierderea biodiversității și degradarea solului pot afecta, de asemenea, sănătatea umană.

În Europa, preocupările majore privind sănătatea în legătură cu mediul sunt legate de poluarea aerului în interior și în exterior, calitatea inferioară a apei, igiena precară și produsele chimice periculoase. Impacturile aferente asupra sănătății cuprind afecțiuni respiratorii și cardiovasculare, cancerul, astmul și alergiile, precum și afecțiunile sistemului de reproducere și tulburările de dezvoltare neurologică.

Pulberile fine în suspensie și ozonul la nivelul solului sunt principalele amenințări asupra sănătății de pe urma [poluării aerului](#). Programul UE, Un aer curat pentru Europa (CAFE), a estimat un total de 348 000 de decese premature pe an provocate de expunerea la particulele fine ($_{2,5}PM$). La acest nivel de expunere, speranța de viață medie se reduce cu aproximativ un an.

[Cartea verde a UE privind expunerea la zgomot](#) menționează că aproape 20% din populația UE suferă de pe urma nivelurilor de zgomot pe care experții în sănătate le consideră a fi inacceptabile, adică dintre cele care pot duce la enervare, perturbarea somnului și efecte adverse asupra sănătății.

Transportul, în special în zonele urbane, este unul dintre factorii cheie care contribuie la expunerea umană la poluarea aerului și la zgomot.

Se cunosc mult mai puține despre impacturile substanțelor chimice asupra sănătății. Există o preocupare crescută pentru efectele expunerii la amestecuri de produse chimice la niveluri scăzute și pe perioade îndelungate pe parcursul vieții noastre, în special în perioada preșcolară și în timpul sarcinii.

Substanțele chimice persistente cu efecte pe termen lung, precum bifenilii policlorurați ([PCB-urile](#)) și clorofluorocarburi CFC și cele utilizate în structurile de viață îndelungată - de exemplu materialele de construcție - pot prezenta riscuri chiar și după ce producția a fost finalizată.

Mulți poluați cunoscuți ca având efecte asupra sănătății umane intră treptat sub control reglementat. Totuși, există probleme emergente pentru care căile ecologice și efectele asupra sănătății sunt încă greu de înțeles. Printre exemple se află câmpurile

electromagnetice (CEM), produsele farmaceutice din mediu și unele afecțiuni infecțioase (a căror răspândire poate fi afectată de schimbările climatice). Dezvoltarea sistemelor de „avertizare precoce” ar trebui încurajate pentru a scurta timpul dintre detectarea unui posibil pericol și o acțiune sau intervenție politică.

Sănătatea umană a fost amenințată întotdeauna de pericole naturale precum furtunile, inundațiile, incendiile, alunecările de teren și secetele. Consecințele acestora sunt agravate de o lipsă a promptitudinii și de acțiunile umane precum defrișarea, schimbările climatice și pierderea diversității.

Sursa European Environment Agency <http://www.eea.europa.eu/ro/themes/human/about-environment-and-health>

Studiu OMS cu privire la poluarea aerului

Organizația Mondială a Sănătății a studiat concentrația de praf din atmosferă în 1.100 de orașe din 91 de țări.

Limita maximă admisă de OMS este de 20 PM10.

Termenul de particule în suspensie (PM) se referă la particulele nespecifice fin divizate, în formă solidă sau lichidă, care sunt suficient de mici ca să rămână în suspensie timp de ore sau zile, fiind capabile de a se deplasa pe distanțe mari în acest timp.

Cel mai ridicat grad de poluare a aerului s-a înregistrat în Iran (372 Pm), Mongolia (279 PM), India (251 PM), Pakistan (251 PM), Arabia Saudită și Emiratele Arabe Unite.

Potrivit studiului, din cauza valorii ridicate a emisiilor, oamenii care locuiesc în orașele aflate în continuă dezvoltare sunt cei mai expuși la probleme de sănătate. Pe întreg mapamondul, peste 1, 3 milioane de oameni mor anul, înainte de vreme, din cauza unor boli provocate de poluarea aerului.

Potrivit OMS, particulele de praf fin din aer sporesc riscul apariției de boli acute și cronice ale aparatului respirator (afecțiuni ale plămânilor sau cancer la plămâni) sau a problemelor de circulație.

Peste două milioane de oameni mor în fiecare an pe glob în urma unor boli provocate de poluarea aerului, relevă un studiu publicat luni de Organizația Mondială a Sănătății (OMS), potrivit AFP.

Dintre aceste victime, 1,3 milioane mor din cauza poluării urbane, atât în statele dezvoltate, cât și în cele sărace. Din totalul deceselor anuale, 1,1 milioane ar fi putut fi evitate dacă normele în materie de poluare ar fi fost respectate, consideră OMS.

În multe țări, poluarea atmosferică atinge niveluri periculoase pentru sănătate, cele mai afectate zone aflându-se în statele cu creștere economică rapidă, ca India și China, a subliniat Maria Neira, directorul departamentului de sănătate publică și mediu al OMS.

În unele orașe, concentrația de particule fine depășește de până la 15 ori pragul maxim fixat de OMS.

Aerul poluat poate "pătrunde în plămâni, intra în circulația sângelui și cauza cardiopatii, cancere ale plămânilor, astm și infecții respiratorii", indică OMS.

Principalele cauze ale poluării aerului sunt mijloacele de transport, industria, folosirea biomasei sau a cărbunelui pentru prepararea hranei și încălzirea locuințelor, precum și centralele electrice pe cărbune. Efectele cele mai grave sunt observate la persoanele deja bolnave, la copii și la vârstnici.

Pentru combaterea poluării aerului, OMS recomandă dezvoltarea rețelilor de transport public, promovarea mersului pe jos și cu bicicleta, sau construirea de centrale electrice bazate pe alți combustibili decât cărbunele.

Datele prezentate fac parte dintr-un studiu al OMS realizat în 1.100 orașe din 91 țări.

Sursă www.romedic.ro

Formaldehida sau benzenul, sunt cancerigene și pot cauza o varietate de tipuri de cancer, precum cancerul pulmonar, la sân sau testicular. Una din șapte femei în Europa este diagnosticată cu cancer la sân pe parcursul vieții. În UE o femeie este diagnosticată cu cancer la sân la fiecare două minute și jumătate.

Se apreciază că incidența cancerului la copii crește cu circa un procent pe an. Tipurile de cancer care sunt în creștere la copii sunt în special cancerul sistemului nervos și leucemia.

Doar 5-10% din cazurile de cancer la copii sunt cu determinism genetic, majoritatea lor sunt rezultatul modificărilor cromozomiale datorate unor poluanți chimici.

Aproximativ 80 milioane de europeni, sau unul din șase, suferă de o formă de alergii. La vârstele mici această rată este și mai mare: unul din patru copii sub 10 ani are o alergie. Expunerea la poluanți chimici, diverse cosmetice sau detergenți etc. poate fi responsabilă de situația nou creată.

Sursa: Raportul "Femeile și mediul toxic din jurul lor"

<http://www.moldovapops.md/app/includes/files/9%20Brosura%20Femei.pdf>

Conceptul de "Economie verde" dezbătut, inițial, în mediile de specialitate cu referire la economia mediului, a pătruns tot mai mult în problematica internațională a dezvoltării durabile și în discursurile politice privind mediul și dezvoltarea. Această nouă preocupare a fost alimentată de deziluzia generată de disfuncționalitatea piețelor, de crizele recente multiple, în special criza economică și financiară din 2008. Dar, în același timp, comunitatea internațională este preocupată de căutarea unei noi căi de urmat, a unei noi paradigme a dezvoltării economice în care bunăstarea materială nu este asigurată obligatoriu prin creșterea riscurilor legate de mediu, prin epuizarea resurselor și adâncirea disparităților sociale.

Este cunoscut faptul că UE este promotoarea unor politici la nivel global, privind trecerea către un consum și o producție durabile, de implementare a eficienței resurselor în scopul de a reduce și a opri presiunea asupra ecosistemelor naturale. Ambele documente strategice - Strategia Dunării și Strategia UE 2020 se înscriu în respectarea acestor obiective.

Strategia Europa 2020 include între obiective *utilizarea mai eficientă a resurselor naturale*, obiectiv important în contextul schimbărilor climatice și a diversificării surselor de energie și obiective *legate de conceptul de dezvoltare durabilă*, vizând trinomul „20x20x20” (reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 20%, creșterea eficienței energetice sau scăderea consumului de energie cu 20% și creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în consumul final brut de energie la 20%) până la nivelul anului

2020. Conceptul de dezvoltare durabilă implică investiții substanțiale în domeniul cercetării-dezvoltării, arie prioritară în cadrul acestei strategii.

<http://www.geaconsulting.ro/promovam-economia-verde/>

Aspecte importante despre situația deșeurilor în Europa

Totalul cantității de deșeuri generate anual în țările europene este de cca. 2.000 tone.

Peste 40 de milioane de tone din aceste deșeuri intră în categoria deșeurilor toxice.

Între 1990 și 1995 totalul cantității de deșeuri generate în Europa (valorile conțin și Europa Centrală și de Est) a crescut cu 10%.

Ramurile cele mai mari producătoare de deșeuri sunt: agricultura, construcțiile, mineritul și aglomerările urbane. Cantitățile cele mai mari de deșeuri provin din agricultură în timp ce deșeurile cu cel mai negativ impact asupra mediului sunt cele provenite din industrie.

Sursele de deșeuri variază de la o țară la alta în funcție de situația economică a acestora din urma. Țările din vestul Europei produc o cantitate mai mare de deșeuri industriale și urbane, în timp ce în țările din est procentul maxim de deșeuri îl dă mineritul.

Cantitatea de deșeuri municipale (casnice) din țările europene a crescut în deceniul trecut cu 11% pe an, ajungând la un total de cca. 200 de milioane de tone pe an. Se preconizează menținerea acestei tendințe de creștere în perioada imediat următoare.

Fluxul de deșeuri municipale din țările europene are ca principale componente hârtia și deșeurile organice cu o tendință de creștere a ponderii deșeurilor de plastic.

Majoritatea deșeurilor municipale din țările europene este depozitat în sisteme amenajate, în continuare cea mai ieftină opțiune de neutralizare a deșeurilor, chiar și după introducerea taxelor de depozitare.

Conștientizarea necesității de a preveni și minimiza cantitatea de deșeuri este o realitate ce se manifestă prin tehnicile de reciclare ce se aplică îndeosebi în țările cu sisteme de management al deșeurilor avansat din vestul Europei. Se face încă foarte puțin pentru aplicarea tehnologiilor de fermentare a compostului.

Statisticile privind producția de deșeuri, compoziția, transportul și depozitarea în țările europene se bazează pe date colectate cu metode diferite ce au la bază grade diferite de detalieri. Aceasta face ca imaginea de ansamblu precum și tendințele din diferite zone să nu fie absolut certe. O sursă de îngrijorare importantă este legată de lipsa datelor despre deșeurile toxice.

Fiecare cetățean din România “produce” zilnic aproape 1 kilogram de deșeuri.

Deșeurile sunt formate din resturi de la prepararea hranei, recipiente de plastic, ambalaje, ziare, materiale textile, deșeuri de grădină, componente metalice, iar mai

nou, chiar aparatura electrocasnică scoasă din uz, autoturisme și multe altele. Aceste

resturi cărora li se spune în mod curent “deșeuri urbane” sau “deșeuri municipale”

trebuie colectate, transportate, depozitate, neutralizate de maniera în care să perturbe cât mai puțin mediul înconjurător pentru generația noastră și pentru cele viitoare.

Managementul deșeurilor devine din ce în ce mai acut o preocupare a cetățenilor și a autorităților locale din toate zonele țării cu cât, aruncarea la întâmplare a deșeurilor în spații neamenajate special, pe parcursul multor ani, a condus la un impact periculos asupra mediului înconjurător.

În țările occidentale preocupările pentru această componentă socio-economică își află originile cu câteva decenii în urmă. La ora actuală, sistemele occidentale de reglementări în domeniu și, mai ales, structurile diversificate de implementare a reglementărilor, structuri ce includ toate componentele societății civile și pun baza pe acțiunea și

conștiința cetățenilor, au condus la educarea acestora în spiritul protejării resurselor naturale și a mediului.

Cu sprijinul material și managerial al USAID – Agenția pentru Dezvoltare Internațională a Statelor Unite prin programul EcoLinks, program care încurajează rezolvarea problemelor de mediu în cadrul unor parteneriate de afaceri romano – americane, firma americană specializată în inginerie municipală – GANNETT FLEMING - și firma românească de consultanță – ASA HOLDING au realizat un proiect de îmbunătățire a managementului deșeurilor în unele teritorii din țară. Proiectul menționat prevede și realizarea unei succinte treceri în revistă a know-how-ului în domeniu, îndeosebi a celui privitor la tendințele din legislația internațională de profil, la reciclare, la soluții de organizare a rampelor de deșeuri și la soluțiile de închidere a rampelor ajunse la limita capacității de depozitare.

<http://www.ecosystem.ro/imagini/Doc/Brosura.pdf>

II. Rezultate relevante din studii naționale, europene, internaționale Meseriile verzi, o alternativă pentru viitor

Conform ultimelor statistici realizate de grupurile ecologice dar și de diversele instituții europene, reiese faptul că protecția mediului va fi unul dintre cele mai mari sectoare de activitate în următoarele decenii, generând pe viitor un număr important de noi locuri de muncă.

La baza activităților verzi stă, în primul rând, ideea de a substitui energia fosilă cu diferite alte surse de energie regenerabilă. Acest tip de energie alternativă este denumită și energie „verde”, întrucât modalitățile de obținere sunt considerate a fi prietenoase cu mediul. Avem astfel energie obținută prin puterea vântului (eoliană) sau cu ajutorul forței apelor (hidraulică, energia mareelor), energie obținută prin lumină și radiații solare (solară, fotovoltaică) sau cea stocată din structura pământului (geotermală). Nu în ultimul rând, se vorbește și de energie derivată din biomasă (biodiesel, bioetanol, biogaz).

Proiectelor de diversificare a surselor de energie li se alătură programele de reciclare a diferitelor tipuri de deșeuri și cele de refacere a pădurilor și a spațiilor verzi. Toate aceste tipuri de activități verzi mizează pe rezolvarea a două dintre problemele cele mai serioase cu care ne confruntăm în momentul de față la nivel global: stoparea șomajului (prin crearea de noi locuri de muncă), și reducerea nivelului de poluare (prin reducerea emisiilor de carbon în atmosferă, factor cheie în declanșarea unei reacții în lanț de refacere a ecosistemului terestru).

În ceea ce privește sectorul meseriilor verzi (green jobs), acesta este în continuare în plină dezvoltare și are încă nevoie de reglementări, dar mai ales necesită investiții importante și susținute. Nu există, de exemplu, o definiție exactă a ceea ce înseamnă un job verde. Conform Programului de Mediu al Națiunilor Unite (United Nations Environment Program), este considerat a fi „verde” acel loc de muncă, din domeniile agriculturii, industriei de prelucrare, al cercetării și dezvoltării, al sectorului administrativ sau al celui de prestări servicii, care contribuie în mod substanțial la prezervarea și/sau la restaurarea calității mediului înconjurător. În plus acest tip de job ar trebui să se implice: în protejarea ecosistemelor naturale și a biodiversității; în reducerea consumului de energie, de materiale și de apă, prin punerea în aplicare a unor strategii eficiente; în decarbonizarea economiei; și în limitarea sau chiar în evitarea totală a oricăror forme de risipă și de poluare.

Cu toate că categoria meseriilor verzi nu este încă bine determinată, sau că există o sumă de joburi care, prin responsabilitățile lor, nu au o legătură directă cu activitățile

verzi, business-ul verde a atras mai multe investiții decât sectorul combustibililor fosili pentru prima dată anul trecut, conform cifrelor publicate de Organizația Națiunilor Unite. Producția de energie eoliană, solară și din alte surse curate a atras 140 de miliarde de dolari, în comparație cu 110 de miliarde de dolari pentru gaze naturale și cărbune, mai mult de o treime din investițiile în energia regenerabilă fiind îndreptate către Europa.

Sursa www.greenjobs.ro

III. Evidențe utile (recomandări)

Zece sectoare pentru o Planetă mai verde

Construcții

Construcțiile în general și ridicarea de clădiri sunt mari consumatoare de resurse la nivel global și produc importante schimbări climatice. Un audit energetic pentru locuințe sau afaceri, ar putea reduce amprenta climatică a clădirilor și, astfel ar economisi semnificativ costurile energetice.

Pescuitul

Fructele de mare sunt delicioase și sănătoase, dar epuizează stocurile de pește. Pescuitul excesiv în multe părți ale globului duc amenință să epuizeze rezervele de pește în viitor. Putem evita acest lucru promovând practici de pescuit durabile.

Industria forestieră

Pădurea joacă roluri multiple, în viața omului, susține societatea și atenuează modificările climatice, oferă o abundență de hrană și refugiu pentru numeroase specii.

Defrișările sunt responsabile pentru aproximativ 20% din emisiile de gaze cu efect de seră.

Gestionarea corectă a folosirii lemnului, poate susține atât comunitatea cât și ecosistemele, fără a dăuna mediului înconjurător.

Folosiți fișiere electronice pentru a reduce cererea de hârtie.

Transporturile

Transportul înseamnă congestionare, poluare și accidente de trafic.

Conducând singur o mașină este inefficient din punct de vedere economic și ecologic. Folosind mijloacele de transport în comun poți reduce impactul asupra mediului, reducând poluarea și poți scădea costurile economice.

Mersul pe jos sau pe bicicletă sunt activități benefice pentru sănătatea ta, dar și pentru mediul înconjurător.

Alegeți metode alternative de transport pentru a susține Economia Verde!

Apa

Folosiți apa cu înțelepciune!

Milioane de oameni de pe planetă nu au acces la apă potabilă și la servicii de salubritate, iar creșterea ulterioară a populației va înrăutăți aceste probleme.

Folosind în mod eficient apa, poți conserva resurse prețioase.

Închideți robinetul când nu îl folosiți, faceți dușuri mai scurte și nu udați gazonul imediat după ploaie.

Agricultura

Folosiți puterea de cumpărare pentru a susține agricultura locală, ecologică și durabilă. Populația este în creștere, sprijinirea agriculturii înseamnă abundență de hrană pentru toți.

Cultivați propriile legume și fructe de sezon și cumpărați de la fermierii din apropiere. Cumpărând produse locale, organice susțineți Economia verde!

Sursele de energie

Principalele surse de energie ale planetei: petrolul, cărbunele, gazele de sondă, sunt dăunătoare sănătății și mediului înconjurător și nu pot susține creșterea necesarul energetic pe viitor.

Trebuie să sprijinim producerea de energie nepolantă, regenerabilă, investind în aceste domenii.

Stingeți luminile și scoateți aparatele electrice din priză atunci când nu le utilizați, nu încălziți locuințele atunci când nimeni nu este acasă.

Turismul

Turismul este foarte important pentru susținerea economiilor locale, aceasta doar dacă nu are un impact negativ asupra mediului și societății.

Promovați ecoturismul, economisiți apa și resursele energetice și când călătoriți!

Reziduurile

Toate produsele de care le folosim dau naștere la deșeuri. Unele, însă pot fi reciclate și utilizate în alte scopuri. Aparatele electro-casnice sunt reciclate în proporție de 15 % la nivel mondial.

Reciclarea anumitor materiale (hârtie, sticlă, plastic) și compostarea deșeurilor alimentare pot reduce semnificativ impactul negativ asupra mediului.

Industria

Industria este importantă pentru ocuparea locurilor de muncă și creșterea economică, dar este și o importantă sursă de poluare.

Susțineți afacerile cu planuri durabile de dezvoltare și energia regenerabilă.

Sursa - <http://www.unep.org/wed/greeneconomy/>

IV. Acte normative în vigoare la nivel național și internațional

Legislație națională în domeniul Energiei Verzi

Regulament din 20.10.2011 de acreditare a producătorilor de energie electrică din surse regenerabile de energie pentru aplicarea sistemului de promovare prin certificate verzi
Ordin nr. 42 din 20.10.2011 privind aprobarea Regulamentului de acreditare a producătorilor de energie electrică din surse regenerabile de energie pentru aplicarea sistemului de promovare prin certificate verzi.

Ordonanța de urgență nr. 88 din 12.10.2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.

Lege nr. 139 din 07.07.2010 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.

Lege nr. 220 din 27.10.2008 (Republicarea 1) pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie.

Ordin nr. 44 din 01-11-2007 pentru stabilirea modului de comercializare a energiei electrice produse din surse regenerabile.

Regulament din 13-12-2006 pentru calificarea producției prioritare de energie electrică din surse regenerabile de energie.

Hotărâre nr. 958 din 18-08-2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 443/2003 privind promovarea producției de energie electrică din surse regenerabile.

Ord. 52 /2005 -pentru stabilirea tarifului de achiziție a energiei electrice de la producătorii hidroelectrici.

Ord. 46 /2005 -Modificarea cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi de către furnizorii de energie electrică, pentru anul 2005.

Ord. 45 /2005 - Procedura de alocare a sumelor de bani rezultate din neindeplinirea de către furnizorii de energie electrică a cotelor obligatorii de achiziție de certificate verzi.

Ord. 40 /2005 - Regulamentul de organizare și funcționare a pieței de certificate verzi.

Ord. 23 /2004 -Procedura de supraveghere a emiterii garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă din surse regenerabile de energie.

Regulament din 02-09-2004 de certificare a originii energiei electrice produse din surse regenerabile de energie.

Hotărâre nr. 1535 din 18-12-2003 privind aprobarea Strategiei de valorificare a surselor regenerabile de energie.

Hotărâre nr. 443 din 10-04-2003 privind promovarea producției de energie electrică din surse regenerabile de energie.

Amendamentele ulterioare aduse tratatului de înființare a comunității, cum au fost Actul Unic European (Single European Act – 1987) și Tratatul de la Maastricht (1992) au introdus un obiectiv mai general, acela al necesității protejării și îmbunătățirii calității mediului înconjurător. Aceste modificări au permis întărirea legislației comunitare în domeniul deșeurilor și stabilirea unei politici de management al deșeurilor.

Principalele piese ale legislației comunitare privitoare la deseuri, documente ce constituie coloana vertebrală a acestei legislații, sunt:

Directiva privitoare la deseuri (75/442/EEC) – Documentul cere statelor membre să facă pașii necesari pentru prevenirea generării de deseuri, să încurajeze reutilizarea și să asigure depozitarea sigură a deșeurilor.

Directiva privitoare la deșeurile periculoase (91/689/EEC) – Documentul statuează cerințe mai severe pentru managementul deșeurilor periculoase.

Reglementarea privitoare la supravegherea și controlul deplasărilor transfrontaliere de deseuri (93/259/EEC) – Documentul stabilește cerințe clare privitoare la controlul transporturilor de deseuri, ținând seama de principiul proximității locului de depozitare a deșeurilor.

Pe baza cadrului general stabilit de documentele de mai sus, o serie de alte câteva documente conturează aspectele specifice ale politicii comunitare privitoare la deseuri. Acestea sunt:

A. Directive privitoare la diferitele fluxuri de deseuri. Acestea conțin atât măsuri de prevenire și reguli generale pentru colectarea și tratamentul separat al acestora:

Directiva privitoare la deșeurile provenind din ambalaje (94/62/EC)

Directiva privitoare la baterii și acumulatori (91/86/EEC)

Directiva privitoare la depozitarea uleiurilor uzate (75/439/EEC)

Directiva privitoare la nămolurile de canalizare (86/278/EEC)

Directiva privitoare la depozitarea recipientelor de plastic

Directiva privitoare la vehicule ieșite din uz (2000/53/EC)

B. Directive pentru reducerea impactului tratării și depozitării deșeurilor. Acestea stabilesc standarde tehnice comune pentru operarea respectivelor sisteme de tratare:

Directivă privitoare la incinerarea deșeurilor municipale (89/369/EEC, 89/429/EEC și 2000/76/EC)

Directivă privitoare la incinerarea deșeurilor periculoase (94/67/EEC)

Directivă privitoare la depozitarea deșeurilor în gropi de gunoi (1999/31/EC)

<http://www.ecosystem.ro/imagini/Doc/Brosura.pdf>

V. Date privind politicile, strategiile, planurile de acțiune și programele existente la nivel european, național

Romania Green Building Council (RoGBC) este o asociație non-profit, apolitică, formată din companii ce promovează construcțiile durabile atât prin furnizarea de training, cât și prin implementarea de proiecte pilot care demonstrează fezabilitatea clădirilor „verzi” în România. În plus, RoGBC lucrează cu autoritățile publice pentru a încuraja măsurile legislative favorabile construcțiilor durabile.

Fondată în 1961, WWF este una dintre cele mai mari și mai eficiente organizații internaționale independente care derulează proiecte pentru conservarea naturii. WWF are aproximativ 5 milioane de susținători în toată lumea și o rețea activă în peste 100 de țări. Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP) este rețeaua de dezvoltare ONU, o organizație care militează pentru schimbarea și conectarea națiunilor cu experiență, cunoștința și resursele necesare construirii unei vieți mai bune. UNDP a sprijinit eforturile României de aderare la Uniunea Europeană și a contribuit semnificativ la pregătirea strategiilor, programelor și politicilor naționale.

Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri (AAEC) este o asociație profesională care are ca scop promovarea și sprijinirea profesiei de auditor energetic, promovarea noilor soluții inteligente de utilizare a energiei în vederea diminuării consumului energetic al utilizatorilor finali, informarea și educarea publicului larg în vederea dobândirii unei „atitudini pro-energie”, sprijinirea factorilor de decizie în adoptarea celor mai bune politici și programe de energie și mediu.

http://www.rogbc.org/Scrisoare_de_pozitie_Stimuli_Economici_Economie_Verde.pdf