

Anexa 1

Indicatorii dezvoltării durabile (ONU)

TEMA	SUB-TEMA	Indicatori propuși pentru monitorizarea progresului
SOCIAL		
ECHITATE	Sărăcia	<i>Indicatorul 1.</i> Procentul populației care trăiește sub pragul sărăciei; <i>Indicatorul 2.</i> Coeficientul GINI al inegalității veniturilor; <i>Indicatorul 3.</i> Rata șomajului;
	Egalitatea de gen	<i>Indicatorul 1.</i> Raportul dintre veniturile medii ale femeilor și bărbaților; <i>Indicatorul 2.</i> Proporția populației care se află sub consumul caloric minimal;
SĂNĂTATE	Statutul nutrițional	<i>Indicatorul 1.</i> Starea nutrițională a copiilor (Procentul copiilor sub 5 ani cu o greutate și o înălțime corespunzătoare vârstei situată între 80% și 120% din valorile stabilite la nivel național)
	Mortalitate	<i>Indicatorul 1:</i> Rata mortalității copiilor sub 5 ani; <i>Indicatorul 2:</i> Speranța de viață la naștere;
	Dotări sanitare	<i>Indicatorul 1:</i> Procentul populației care dispune de WC corespunzător (în locuință sau în imediata apropiere);
	Apă potabilă	<i>Indicatorul 1:</i> Procentul populației care are acces la apă potabilă sigură (în locuință sau la o distanță corespunzătoare)
	Sistemul sanitar	<i>Indicatorul 1 :</i> Procentul populației cu acces la facilitățile îngrijirii primare; <i>Indicatorul 2:</i> Procentul copiilor imunizați împotriva bolilor infecțioase ale copilăriei; <i>Indicatorul 3 :</i> Rata prevalenței contracepției;
EDUCAȚIE	Nivelul de educație	<i>Indicatorul 1:</i> Procentul copiilor care ajung în clasa a V-a a învățământului primar; <i>Indicatorul 2:</i> Proporția populației în vârstă de muncă (25-64 ani) care a terminat cel puțin treapta I-a de liceu;
	Alfabetizare	<i>Indicatorul 1:</i> Rata de alfabetizare a populației adulte;
LOCUINȚE	Condiții de locuit	<i>Indicatorul 1:</i> Suprafața medie locuibilă pe o persoană;
SECURITATE	Crime	<i>Indicatorul 1:</i> Numărul de crime înregistrate la 100.000 locuitori;
POPULAȚIE	Schimbările de populație	<i>Indicatorul 1:</i> Rata medie anuală de creștere a populației; <i>Indicatorul 2:</i> Numărul de locuitori care locuiesc în urban în zona centrală și la periferie (sau în condiții impropriei urbanului: se corelează cu indicatorii despre calitatea și cantitatea de apă potabilă, cu indicatorii de sănătate);

MEDIU		
ATMOSFERA	Schimbări climatice	<i>Indicatorul 1:</i> Emisia de gaze toxice (greenhouse gases);
	Reducerea stratului de ozon	<i>Indicatorul 1:</i> Consumul substanțelor care reduc ozonul;
	Calitatea aerului	<i>Indicatorul 1:</i> Concentrația de substanțe poluante în zona urbană
TEMA	SUB-TEMA	Indicatori propuși pentru monitorizarea progresului
PĂMÂNTUL	Agricultura	<i>Indicatorul 1:</i> Suprafața arabilă și suprafața cultivată permanent; <i>Indicatorul 2:</i> Cantitatea de fertilizatori pe unitatea de suprafață agricolă; <i>Indicatorul 3:</i> Cantitatea de pesticide pe unitatea de suprafață agricolă;
	Pădurile	<i>Indicatorul 1:</i> Procentul pădurilor în suprafața totală; <i>Indicatorul 2:</i> Intensitatea de tăiere a pădurilor;
	Deșert	<i>Indicatorul 1:</i> Suprafața afectată de deșert;
	Urbanizare	<i>Indicatorul 1:</i> Ponderea suprafeței urbane în zona centrală și la periferie (sau în condiții improprii urbanului: fără apă, canalizare etc.);
OCEANE, MĂRI ȘI LITORAL	Zona de coastă	<i>Indicatorul 1:</i> Concentrația de alge în apele de coastă; <i>Indicatorul 2:</i> Procentul populației care trăiește în zone de coastă;
	Pescuitul	<i>Indicatorul 1:</i> Cantitatea anuală pescuită pe principalele specii;
APĂ PROASPĂTĂ	Cantitatea de apă	<i>Indicatorul 1:</i> Cantitatea anuală de apă de adâncime și de suprafață folosită din totalul apei disponibile;
	Calitatea apei	<i>Indicatorul 1:</i> Cantitatea de oxigen din apă consumată în 5 zile la o temperatură constantă de 20 grade celsius; <i>Indicatorul 2:</i> Concentrația de materii fecale umane și animale în apa potabilă;
BIODIVERSITATE	Ecosistem	<i>Indicatorul 1:</i> Suprafața ecosistemelor cheie selectate; <i>Indicatorul 2:</i> Procentul zonelor protejate în suprafața totală;
	Specii	<i>Indicatorul 1:</i> Abundența speciilor cheie selectate;
ECONOMIC		
STRUCTURĂ ECONOMICĂ	Performanțe economice	<i>Indicatorul 1:</i> Produsul intern brut pe cap de locuitor; <i>Indicatorul 2:</i> Ponderea investițiilor în PIB
	Comerț	<i>Indicatorul 1:</i> Balanța comercială în produse și servicii;
	Stare financiară	<i>Indicatorul 1:</i> Ponderea datoriilor externe în produsul național brut; <i>Indicatorul 2:</i> Asistența oficială pentru dezvoltare dată sau primită ca procent în produsul național brut;
MODELUL DE CONSUM ȘI PRODUCȚIE	Consumul de materiale	<i>Indicatorul 1:</i> Cantitățile de minerale și metale (inclusiv cele din reciclarea primară și secundară), consumate/unitate de GDP; <i>Indicatorul 2:</i> Consumul anual de energie / per capita; <i>Indicatorul 3:</i> Ponderea consumului acoperit din surse de energie regenerabilă; <i>Indicatorul 4:</i> Intensitatea folosirii energiei;

	Deșuri și management	<i>Indicatorul 1:</i> Deșuri solide provenite din consum industrial și casnic; <i>Indicatorul 2:</i> Deșuri întâmplătoare; <i>Indicatorul 3:</i> Managementul deșeurilor radioactive; <i>Indicatorul 4:</i> Reciclarea și re folosirea deșeurilor;
	Transport	<i>Indicatorul 1:</i> Distanța străbatută / per capita, pe tipuri de transport;
TEMA	SUB-TEMA	Indicatori propuși pentru monitorizarea progresului
INSTITUȚIONAL		
CADRUL INSTITUȚIONAL	Implementarea strategică a dezvoltării durabile	<i>Indicatorul 1:</i> Strategia națională de dezvoltare durabilă (cu cele două dimensiuni: 1. dacă există o astfel de strategie; 2. gradul de implementare a strategiei);
	Cooperarea internațională	<i>Indicatorul 1:</i> Implementarea acordurilor globale ratificate;
	Acces la informație	<i>Indicatorul 1:</i> Numărul abonamentelor internet / 1000 locuitori;
	Comunicații, infrastructură	<i>Indicatorul 1:</i> Numărul de linii telefonice / 1000 locuitori
	Știință și tehnologie	<i>Indicatorul 1:</i> Ponderea cheltuielilor cu cercetarea și dezvoltarea în PIB;
	Pregătire în caz de dezastru și mod de răspuns	<i>Indicatorul 1:</i> Pierderi economice și umane datorate dezastrelor naturale.

Anexa 2

Indicatorii dezvoltării durabile – EUROSTAT

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3
Tema 1: Dezvoltarea economică			
1. Rata de creștere a PIB/locuitor	Investiții	1.% din PIB alocat pentru investiții, pe sectoare instituționale	1.Rata reală de creștere a PIB
			2.PIB/locuitor exprimat în puterea de cumpărare standard
			3.PIB/locuitor pe regiuni
			4.Cheltuieli pentru consumul ca % din PIB
			5.Venitul național net ca % PIB
			6.Rata inflației
			7.Economiile nete ale populației ca % din PIB, pe sectoare instituționale
	Competitivitate	2.Productivitatea muncii/ora lucrată 3.Competitivitatea internațională a prețurilor (rata efectiv reală de schimb)	8.Creșterea costului forței de muncă, pe total și în industrie
			9. Educație continuă
			10.Cifra de afaceri din inovații ca % din cifra totală de afaceri, pe sectoare economice
			11.Cheltuielile totale cu activ.de cercetare-dezvoltare ca % din PIB
			12. Cheltuielile publice pentru educație ca % în PIB
	Populația ocupată	4.Rata totală a ocupării	13.Creșterea populației ocupate totale
			14.Rata ocupării : total, pe sexe și nivel de educație
			15.Rata șomajului : total, pe sexe, nivel de educație
			16.Rata populației ocupate pe regiuni
Tema 2: Sărăcie și excluziune socială			
Rata sărăciei după transferurile sociale	Sărăcie	1.Rata sărăciei persistente	1.Rata sărăciei, pe sexe, grupe de vârstă, după cel mai înalt nivel al școlii absolvite și pe tipuri de gospodărie
			2.Deficitul mediului relativ
			3.Inegalități în distribuția veniturilor(raportul dintre quintile superioară și cea inferioară)
			4.Mobilitatea sărăciei
	Accesul pe piața forței de muncă	2.Rata totală a șomajului pe termen lung	5.Diferențe dintre salariile femeilor și ale bărbaților

			6.Rata șomajului pe termen foarte lung
			7.Persoane din gospodării fără persoane ocupate, pe grupe de vârstă
			8.Rata sărăciei după transferurile sociale, după cea mai frecventă activitate
	Alte aspecte ale excluderii sociale	3. Abandonul școlar timpuriu	9. Persoane cu un nivel scăzut al școlii absolvite, pe grupe de vârstă
			10.Adecvarea condițiilor de locuit
Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3
Tema 3: Îmbătrânirea societății			
1. Raportul de dependență al vârstnicilor (actual și proiectat)	Ajustarea pensiilor	1.Raportul de înlocuire proiectat teoretic (raportul între venituri după și înainte de pensionare) 1a.Raportul între veniturile echivalate ale unei gospodării medii compusă din persoane de 65 de ani și peste și veniturile echivalate ale unei gospodării medii compusă din persoane sub 65 de ani	1. Rata sărăciei pentru persoanele de 65 de ani și peste
	Schimbări demografice	2. Speranța de viață la 65 de ani, pe sexe	2.Rata totală de fertilitate
	Suștinere financiară publică	3.Datoria brută a bugetului consolidat ca % din PIB	3.Migrația internă netă, pe principalele grupe de vârstă
			4.Cheltuielile cu pensii publice (și private) curente și proiectate ca % din PIB
			5.Rata totală a ocupării pe grupe de vârstă
			6.Vârsta medie de pensionare
			7.Cheltuielile cu protecția bătrânilor curente și proiectate ca % din PIB
Tema 4: Sănătate publică			
1.Speranța de viață sănătoasă la naștere pe sexe	Protecția sănătății umane și stiluri de viață	1.Procentul persoanelor supraponderale, pe grupe de vârstă 2.Rezistența la antibiotice (Streptococcus pneumoniae pathogens)	1.Speranța de viață sănătoasă la 65 de ani, pe sexe
			2.Cheltuielile de sănătate ca % din PIB
			3.Rata incidenței de cancer, pe sexe și tipuri
			4.Rata sinuciderilor, pe sexe și grupe de vârstă
			5.Procentul fumătorilor actuali, pe sexe și grupe de vârstă
			6.Lucru în condiții ridicate de stress
			7.Numărul accidentelor severe la locul de muncă
	Siguranța alimentară și calitate	3.Numărul deceselor datorate bolilor infecțioase alimentare 3a.Rata de incidență a salmonellei la om	8.Dioxine și PCBs în alimente și hrană
			9.Metale grele și particule de mercur în pește și crustacee
			10.Reziduuri de pesticide în alimente

	Administrarea chimicalelor	4. <i>Indicele consumului aparent de chimicale, pe clase de toxicitate</i> 4a. <i>Indicele producerii chimi-calelor, pe clase de toxicitate</i>	
	Riscurile sănătății datorate condițiilor mediului inconjurător	5. <i>Expunerea populației la poluarea aerului cu particule</i>	11. <i>Expunerea populației la poluarea aerului cu ozon</i> 12. <i>Proporția populației din gospodării care consideră că suferă din cauza zgomotului și a poluării</i> 13. <i>Pierderi financiare datorate poluării ca procent din PIB</i>
Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3
Tema 5: Schimbarea climei și energiei			
1. Emisii totale de gaze cu efect de seră 2. Consumul intern brut de energie pe tipuri de combustibili	Schimbarea climei	1. Emisii de gaze cu efect de seră, pe sectoare	1. Gradul de emisie de CO ₂ , dezvoltat ca urmare a consumului de energie 2. CO ₂ îndepărtat prin absorbții
	Energie	2. Intensitatea energiei în economie 3. Consumul final al energiei pe sectoare 4. Producerea de electricitate brută după tipul de combustibil folosit în centrale electrice	3. Ponderea energiei regenerabile, pe surse 4. Producerea combinată de căldură și energie electrică ca % din generarea totală de energie electrică 5. Intensitatea energiei în industria prelucrătoare 6. Consumul de bio-combustibil ca % din consumul total de combustibil folosit în transport 7. <i>Costurile externe ale energiei utilizate</i> 8. Taxa pe venituri din energie în prețuri constante și consumul de energie 9. Depozite speciale pentru stocarea permanentă a deșeurilor înalt-radioactive și a combustibilului nuclear folosit
Tema 6: Modele de producție și consum			
1. Consumul material total și PIB în prețuri constante 1a. Consumul material intern și PIB în prețuri constante	Eficiența ecologică	1. Emisii de substanțe acide și precursori ai ozonului și PIB în prețuri constante, după sectoare de proveniență 2. <i>Generarea de reziduuri de către toate activitățile economice și de gosp. populației</i> 2a. Deșeuri menajere colectate pe locuitor	1. Componentele consumului material intern 2. Consumul material intern, pe tipuri de materiale 3. Tratarea deșeurilor menajere pe tipuri de metode 4. <i>Generarea deșeurilor periculoase, pe activități economice</i>
	Modele de consum	3. Consumul de electricitate ptr. iluminat și aparate electrocasnice pe o locuință 4. Achiziții publice ecologice	5. Numărul și mărimea gospodăriilor populației 6. Consumul de carne pe locuitor 7. <i>Ponderea consumului de produse etichetate ecologic comunitare sau naționale</i>

	Agricultura	5.Ponderea suprafețelor agricole ecologice în total suprafețe agricole utilizate 6.Indicele densității efectivelor de animale	8.Surplusul de azot 9.Ponderea suprafețelor ocupate de ferme care practică agricultura ecologică, în total suprafețelor agricole utilizate 10.Utilizarea pesticidelor selectate
	Responsabilitatea sectorului privat	7.Ponderea producției industriale a întreprinderilor cu un sistem de management durabil 7a.Întreprinderi cu un sistem de management de mediu	11. Finanțare egală 12. Etichete ecologice premiate, pe țări și grupe de produse
Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3
Tema 7: Managementul resurselor naturale			
1. Indicele biodiversității	Biodiversitatea	1. Capacitatea propunerilor Statelor Membre privind ariile protejate conform Directivei UE a Habitatorilor	1. Schimbări în starea speciilor amenințate și/sau protejate
1.a Tendințele populării fermelor de păsări	Ecosisteme marine	2. Tendințele biomasei de icre din stocurile de pești selectați	2. Capacitatea efectivă de pescuit și cotele, pe locuri specifice de pescuit 2.a Mărimea flotei de pescuit 3. Suportul structural al pescăriilor și ponderea (%) alocată pentru promovarea practicilor de pescuit în vederea protejării mediului înconjurător
2. Pescuitul în afara limitelor biologice de siguranță	Resursele apelor potabile	3. Extracția apelor subterane ca % din resursele disponibile de ape subterane	4. Populația conectată la sistemul de tratare a apelor reziduale 5. Emisiile de materie organică ca cerere biochimică de oxigen în râuri 6. Indicele riscului de toxicitate chimică din mediul acvatic
	Utilizarea terenurilor	4. Schimbarea modului de utilizare a terenului, pe categorii 4.a Suprafața construită ca % din suprafața totală 5. Depășirea încărcăturilor critice cu substanțe acidifiante și azot în ariile naturale sensibile	7. Ponderea suprafeței totale supusă riscului de eroziune a solului 8. Ponderea suprafeței totale supusă riscului de contaminare a solului 9. Ponderea pădurilor afectate de desfoliere 10. Fragmentarea habitatelor datorită transportului
Tema 8:Transport			
1. Km parcurși de vehicule și PIB în prețuri constante	Dezvoltarea transportului	1. Ponderea mașinilor în transportul intern de pasageri 2. Ponderea drumurilor în transportul intern de mărfuri	1.Transportul de pasageri pe tipuri 2.Transportul de marfă pe tipuri 3. Volumul de marfă transportat și PIB în prețuri constante 4. Consumul de energie pe tip de transport

1.a Consumul de energie pe mijloace de transport și PIB în prețuri constante			5. Accesul la transportul public
	Prețurile de transport	3. Costurile externe ale activităților de transport	6. Prețurile transportului de mărfuri pe tipuri
			7. Investițiile în infrastructura de transport pe tipuri
	Impactul social și de mediu al transportului	4. Emisiile de poluanți în atmosferă din activitățile de transport 5. Emisiile de gaze cu efect de seră pe activități și tipuri de transport	8. Persoanele decedate în accidente rutiere, pe grupe de vârstă 9. Emisiile de noxe (NO _x) ce provin de la autovehicule (motorină și benzină)

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3
Tema 9: Guvernare de bună calitate			
1. Nivelul de încredere al cetățenilor în instituțiile UE	Coerența politică	1. Proporția subvențiilor dăunătoare mediului înconjurător	1. Ponderea propunerilor majore la Programul legal de lucru și cel legislativ al Comisiei, pentru care s-a evaluat un impact
		2. Numărul cazurilor de infracțiuni aduse în fața Curții de Justiție, pe teme politice	2. Transpunerea legilor Comunității, pe teme politice
	Participarea publică	3. Costuri administrative impuse prin legislație	3. Numărul de alegători în alegerile parlamentare ale UE, pe sexe, grupe de vârstă și cel mai înalt nivel al școlii absolvite
		4. Numărul de alegători în alegerile parlamentare naționale	4. Accesul on-line la E-guvernare
		5. Răspunsuri la consultările publice via Internet	5. Utilizarea individuală a E-guvernare
Tema 10: Parteneriat global			
1. Asistență oficială de dezvoltare (AOD) ca procent din venitul național brut	Globalizarea comerțului	1. Importurile UE din țările în curs de dezvoltare (totale și de produse agricole) și suportul agricol bugetar	1. Importurile totale ale UE din țările în curs de dezvoltare, pe grupe de venit
		2. Vânzările de produse etichetate în târgurile de comerț selectate	2. Importurile totale ale UE din țările în curs de dezvoltare, pe grupe de produse
	Finanțarea dezvoltării durabile	3. Asistență oficială de dezvoltare bilaterală, pe categorii	3. Finanțarea totală a UE pentru dezvoltare, pe tipuri
			4. AOD și Investiții străine directe (ISD) pentru țările în curs de dezvoltare, pe grupe de venit și arii geografice
			5. Ponderea AOD desfășurată în totalul angajamentelor AOD bilaterale
	Managementul resurselor	4. Importurile UE de materiale din țările în curs de dezvoltare, pe grupe de produse	6. AOD pe cap de locuitor, în statele UE donatoare și în țările care primesc asistență
		7. Contribuția Mecanismului de Dezvoltare Curată (MDC) asupra reducerii de emisii de gaze cu efect de seră în țările în curs de dezvoltare	
		7.a Emisiile de CO ₂ pe cap de locuitor în UE și în țările în curs de dezvoltare	

Text normal = indicatori disponibili; dacă un număr este cu “a”, el reprezintă cel mai apropiat indicator pentru cerința respectivă

Italic = cei mai ceruți indicatori; indicatori ceruți care ridică probleme de definiție, disponibilitate sau calitate a datelor

Indicatorii dezvoltării durabile – EUROSTAT – existenți în România

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
Tema 1: DEZVOLTARE ECONOMICĂ							
1. Rata de creștere a PIB/locuitor	Investiții	1.% din PIB alocat pentru investiții, pe sectoare instituționale	1.Rata reală de creștere a PIB	D	INS	1990	A
			2.PIB/locuitor exprimat în puterea de cumpărare standard	D	INS	1998	A
			3.PIB/locuitor pe regiuni	D	INS	1993	A
			4.Cheltuieli pentru consumul ca % din PIB	D	INS	1990	A
			5.Venitul național net ca % PIB	D	INS	1990	A
			6.Rata inflației	D	INS	1990	A
			7.Ekonomiile nete ale populației ca % din PIB, pe sectoare instituționale	D	INS	1990	A
	Competitivitate	2.Productivitatea muncii/ora lucrată 3.Competitivitatea internațională a prețurilor (rata efectiv reală de schimb)	8.Creșterea costului unitar al forței de muncă, pe total și în industrie	D	INS	1991	A
			9. Educație permanentă	D	INS	1996	A
			10.Cifra de afaceri din inovații ca % din cifra totală de afaceri, pe sectoare economice	D	INS	1992	A
			11.Cheltuielile totale cu activ.de cercetare-dezvoltare ca % din PIB	D	INS	1992	A
			12. Cheltuielile publice pentru educație ca % în PIB	D	INS	1990	A
	Populația ocupată	4.Rata totală a ocupării	13.Creșterea populației ocupate totale (15 – 64ani)	D	INS	1996	A, T
			14.Rata ocupării : total, pe sexe și nivel de educație	D	INS	1996	A, T
			15.Rata somajului : total, pe sexe, nivel de educație	D	INS	1996	A, T
			16.Rata populației ocupate pe regiuni	D	INS	1996	A, T
Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate

Tema 2: SĂRĂCIE SI EXCLUZIUNE SOCIALĂ

Rata sărăciei după transferurile sociale	Sărăcie	1.Rata sărăciei persistente	1.Rata sărăciei, pe sexe, grupe de vârstă, după cel mai înalt nivel al școlii absolvite și pe tipuri de gospodării	D	INS, CASPIS	1995	A
			2.Deficitul mediului relativ	D	INS	2000	A
			3.Inegalități în distribuția veniturilor (raportul dintre quintile superioară și cea inferioară)	D	INS	2000	A
			4.Mobilitatea sărăciei	ND			
	Accesul pe piața forței de muncă	2.Rata totală a șomajului pe termen lung	5.Diferențe dintre salariile femeilor si cele ale bărbaților	D	INS	1994	A
			6.Rata șomajului pe termen foarte lung	D	INS	1996	A
			7.Persoane din gospodării fără personae ocupate, pe grupe de vârstă	D	INS	1999	A
			8.Rata sărăciei după transferurile sociale, după cea mai frecventă activitate	D	INS	2000	A
	Alte aspecte ale excluderii sociale	3. Abandonul școlar timpuriu	9. Persoane cu un nivel scăzut al școlii absolvite, pe grupe de vârstă	D	INS	1996	A
			10.Adecvarea condițiilor de locuit	ND			

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
Tema 3: ÎMBĂTRÂNIREA SOCIETĂȚII							
1. Raportul de dependență al vârstnicilor (actual și proiectat)	Ajustarea pensiilor	1. <i>Raportul de inlocuire proiectat teoretic (raportul între venituri după și înainte de pensionare)</i> 1a. Raportul între veniturile echivalente ale unei gospodării medii compusă din persoane de 65 de ani și peste și veniturile echivalente ale unei gospodării medii compusă din persoane sub 65 de ani	1. Rata sărăciei pentru persoanele de 65 de ani și peste	D	INS	2000	A
	Schimbări demografice	2. Speranța de viață la 65 de ani, pe sexe	2. Rata totală de fertilitate	D	INS	1990	A
			3. Migrația internă netă, pe principalele grupe de vârstă	D	INS	1990	A
	Susținere financiară publică	3. Datoria brută a bugetului consolidat ca % din PIB	4. Cheltuielile cu pensii publice (și private) curente și proiectate ca % din PIB	ND			
			5. Rata totală a ocupării pe grupe de vârstă	D	INS	1996	A
			6. Vârsta medie de pensionare	D	INS	2001	A
		7. Cheltuielile cu protecția bătrânilor curente și proiectate ca % din PIB	ND				

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
Tema 4: SĂNĂTATE PUBLICĂ							
1.Speranța de viață sănătoasă la naștere pe sexe	Protecția sănătății umane și stiluri de viață	1.Procentul persoanelor supraponderale, pe grupe de vârstă 2.Rezistența la antibiotice (Streptococcus pneumoniae pathogens)	1.Speranța de viață sănătoasă la 65 de ani, pe sexe	D	OMS		
			2.Cheltuielile de sănătate ca % din PIB	D	INS, MFP	1998	A
			3.Rata incidentei de cancer, pe sexe și tipuri	D	MS	1995	
			4.Rata sinuciderilor, pe sexe și grupe de vârstă	D	INS	1990	A
			5.Procentul fumătorilor actuali, pe sexe și grupe de vârstă	D	INS	2000	A
			6.Lucru în condiții ridicate de stress	D	INS	2000	A
			7.Numărul accidentelor severe la locul de muncă	D	INS, MMSSF	1990	A
	Siguranța alimentară și calitate	3.Numărul deceselor datorate bolilor infecțioase alimentare 3a.Rata de incidență a salmonellei la om	8.Dioxine și PCBs în alimente și hrană	ND			
			9.Metale grele și particule de mercur în pește și crustacee	ND			
			10.Reziduuri de pesticide în alimente	ND			
	Administrarea chimicalelor	4.Indicele consumului aparent de chimicale, pe clase de toxicitate 4a.Indicele producerii chimicalelor, pe clase de toxicitate		ND			
	Riscurile sănătății datorate condițiilor mediului înconjurător	5.Expunerea populației la poluarea aerului cu particule	11.Expunerea populației la poluarea aerului cu ozon	ND			
12.Proporția populației din gospodării care consideră că suferă din cauza zgomotului și a poluării			ND				
13.Pierderi financiare datorate poluării ca procent din PIB			ND				

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
Tema 5: SCHIMBAREA CLIMEI SI ENERGIE							
1.Emisii totale de gaze cu efect de seră 2.Consumul intern brut de energie pe tipuri de combustibili	Schimbarea climei	1.Emisii de gaze cu efect de seră, pe sectoare	1. Gradul de emisie de CO ₂ , dezvoltat ca urmare a consumului de energie	D	MMGA, ICIM	1990-2003	A
			2. CO ₂ îndepărtat prin absorbții	D	MMGA, ICIM	1990-2003	A
	Energie	2.Intensitatea energiei în economie 3.Consumul final al energiei pe sectoare 4.Producerea de electricitate brută după tipul de combustibil folosit în centrale electrice	3.Ponderea energiei regenerabile, pe surse	D	Eurostat	1992-2004	A
			4.Producerea combinată de căldură și energie electrică ca % din generarea totală de energie electrică	ND			
			5.Intensitatea energiei în industria prelucrătoare	ND			
			6.Consumul de bio-combustibil ca % din consumul total de combustibil folosit în transport	ND			
			7. <i>Costurile externe ale energiei utilizate</i>	ND			
			8.Taxa pe venituri din energie în prețuri constante și consumul de energie	ND			
			9.Depozite speciale pentru stocarea permanentă a deșeurilor înalt-radioactive și a combustibilului nuclear folosit	ND			

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
Tema 6: MODELE DE PRODUCȚIE SI CONSUM							
I. Consumul material total și PIB în prețuri constante 1a. Consumul material intern și PIB în prețuri constante	Eficiența ecologică	1. Emisii de substanțe acide și precursori ai ozonului și PIB în prețuri constante, după sectoare de proveniență 2. <i>Generarea de reziduuri de către toate activitățile economice și de gosp. populației</i> 2a. Deșeuri menajere colectate pe locuitor	1. Componentele consumului material intern	D	MMGA, ICIM, INS	1995-2003 INS2000	A
			2. Consumul material intern, pe tipuri de materiale	D	MMGA, ICIM, INS	1995-2003 INS2000	A
			3. Tratarea deșeurilor menajere pe tipuri de metode	ND			
			4. <i>Generarea deșeurilor periculoase, pe activități economice</i>	D	MMGA, ICIM, INS	1995-2003 INS2000	A
	Modele de consum	3. Consumul de electricitate ptr. iluminat și aparate electrocasnice pe o locuință 4. Achiziții publice ecologice	5. Numărul și mărimea gospodăriilor populației	D	INS	1992	A
			6. Consumul de carne pe locuitor	D	INS	1990	A
			7. <i>Ponderea consumului de produse etichetate ecologic comunitare sau naționale</i>	ND			
	Agricultura	5. Ponderea suprafețelor agricole ecologice în total suprafețe agricole utilizate 6. Indicele densității efectivilor de animale	8. Surplusul de azot	ND			
			9. Ponderea suprafețelor ocupate de ferme care practică agricultura ecologică, în total suprafețelor agricole utilizate	D	INS	2002	Recensământ
			10. <i>Utilizarea pesticidelor selectate</i>	D	INS	1990-2000	
	Responsabilitate a sectorului privat	7. <i>Ponderea producției industriale a întreprinderilor cu un sistem de management durabil</i> 7a. <i>Întreprinderi cu un sistem de management de mediu</i>	11. <i>Finanțare egală</i>	ND			
			12. Etichete ecologice premiate, pe țări și grupe de produse	ND			

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
TEMA 7: MANAGEMENTUL RESURSELOR NATURALE							
1. Indicele biodiversității	Biodiversitatea	<i>1. Capacitatea propunerilor Statelor Membre privind ariile protejate conform Directivei UE a Habitatelor</i>	<i>1. Schimbări în starea speciilor amenințate și/sau protejate</i>	D	MMGA	1990-2000	Nu sunt schimbări anuale
1.a Tendințele populării fermelor de păsări	Ecosisteme marine	<i>2. Tendințele biomasei de icre din stocurile de pești selectați</i>	<i>2. Capacitatea efectivă de pescuit și cotele, pe locuri specifice de pescuit</i>	D	MAPDR	2000-2003	A
			2.a Mărimea flotei de pescuit	D	MAPDR	2000-2003	A
			<i>3. Suportul structural al pescăriilor și ponderea (%) alocată pentru promovarea practicilor de pescuit în vederea protejării mediului înconjurător</i>	ND			
2. Pescuitul în afara limitelor biologice de siguranță	Resursele apelor potabile	3. Extracția apelor subterane ca % din resursele disponibile de ape subterane	<i>4. Populația conectată la sistemul de tratare a apelor reziduale</i>	D	INS	2004	A
			<i>5. Emisiile de materie organică ca cerere biochimică de oxigen în râuri</i>	D	ANAR	2004	A
			<i>6. Indicele riscului de toxicitate chimică din mediul acvatic</i>	D	ANAR	2004	A
	Utilizarea terenurilor	<i>4. Schimbarea modului de utilizare a terenului, pe categorii</i> 4.a Suprafața construită ca % din suprafața totală 5. Depășirea încărcăturilor critice cu substanțe acidifiante și azot în ariile naturale sensibile	<i>7. Ponderea suprafeței totale supusă riscului de eroziune a solului</i>	D	INS	1990-2004	A
			<i>8. Ponderea suprafeței totale supusă riscului de contaminare a solului</i>	ND			
			9. Ponderea pădurilor afectate de desfoliere	D	ICAS	2000-2003	A
			<i>10. Fragmentarea habitatelor datorită transportului</i>	ND			

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
TEMA 8: TRANSPORT							
1. Km parcurși de vehicule și PIB în prețuri constante 1.a Consumul de energie pe mijloace de transport și PIB în prețuri constante	Dezvoltarea transportului	1. Ponderea mașinilor în transportul intern de pasageri 2. Ponderea drumurilor în transportul intern de mărfuri	1. Transportul de pasageri pe tipuri	D	INS	1990-2004	A
			2. Transportul de marfă pe tipuri	D	INS	1990-2004	A
			3. Volumul de marfă transportat și PIB în prețuri constante	D	INS	1990-2004	A
			4. Consumul de energie pe tip de transport	D	INS	1990-2004	A
			5. Accesul la transportul public	ND			
	Prețurile de transport	3. Costurile externe ale activităților de transport	6. Prețurile transportului de mărfuri pe tipuri	ND			
			7. Investițiile în infrastructura de transport pe tipuri	D	INS	1990-2004	A
	Impactul social și de mediu al transportului	4. Emisiile de poluanți în atmosferă din activitățile de transport 5. Emisiile de gaze cu efect de seră pe activități și tipuri de transport	8. Persoanele decedate în accidente rutiere, pe grupe de vârstă	D	MMGA, ICIM	1995-2003	A
			9. Emisiile de noxe (NO _x) ce provin de la autovehicule (motorină și benzină)	ND			

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
TEMA 9: GUVERNARE DE BUNĂ CALITATE							
1. Nivelul de încredere al cetățenilor în instituțiile UE	Coerența politică	1. <i>Proporția subvențiilor dăunătoare mediului înconjurător</i> 2. Numărul cazurilor de infracțiuni aduse în fața Curții de Justiție, pe teme politice 3. <i>Costuri administrative impuse prin legislație</i>	1. <i>Ponderele propunerilor majore la Programul legal de lucru și cel legislativ al Comisiei, pentru care s-a evaluat un impact</i>	ND			
			2. Transpunerea legilor Comunității, pe teme politice	ND			
	Participarea publică	4. Numărul de alegători în alegerile parlamentare naționale 5. <i>Răspunsuri la consultările publice via Internet</i>	3. Numărul de alegători în alegerile parlamentare ale UE, <i>pe sexe, grupe de vârstă și cel mai înalt nivel al școlii absolvite</i>	ND			
			4. Accesul on-line la E-guvernare	ND			
			5. Utilizarea individuală a E-guvernare	ND			

Nivel 1	Sub-tema	Nivel 2	Nivel 3	Indicatori din România	Sursa	Serie date	Periodicitate
TEMA 10: PARTENERIAT GLOBAL							
1. Asistență oficială de dezvoltare (AOD) ca procent din venitul național brut	Globalizarea comerțului	1. Importurile UE din țările în curs de dezvoltare (totale și de produse agricole) și suportul agricol bugetar 2. Vânzările de produse etichetate în târgurile de comerț selectate	1. Importurile totale ale UE din țările în curs de dezvoltare, pe grupe de venit	D	INS	1990	A,L
			2. Importurile totale ale UE din țările în curs de dezvoltare, pe grupe de produse	D	INS	1990	A,L
	Finanțarea dezvoltării durabile	3. Asistență oficială de dezvoltare bilaterală, pe categorii	3. Finanțarea totală a UE pentru dezvoltare, pe tipuri	ND			
			4. AOD și Investiții străine directe (ISD) pentru țările în curs de dezvoltare, pe grupe de venit și arii geografice	ND			
			5. Ponderea AOD desfășurată în totalul angajamentelor AOD bilaterale	ND			
			6. AOD pe cap de locuitor, în statele UE donatoare și în țările care primesc asistență	ND			
	Managementul resurselor	4. Importurile UE de materiale din țările în curs de dezvoltare, pe grupe de produse	7. <i>Contribuția Mecanismului de Dezvoltare Curată (MDC) asupra reducerii de emisii de gaze cu efect de seră în țările în curs de dezvoltare</i>	ND			
			7.a Emisiile de CO ₂ pe cap de locuitor în UE și în țările în curs de dezvoltare	ND			

Text normal = indicatori disponibili; dacă un număr este cu "a", el reprezintă cel mai apropiat indicator pentru cerința respectivă

Italic = cei mai ceruți indicatori; indicatori ceruți care ridică probleme de definiție, disponibilitate sau calitate a datelor

Bibliografie:

Agenda 21: Programme of Action for Sustainable Development; United Nations headquarters in New York, 1990

Bellagio Meadows *Sustainable Development* Indicators (SDI); @¹

Bulgaru, Mircea, "Mileniul III disperare si sperant[, o noua paradigma a dezvoltarii", Ed. Revista Romana de statistica, Bucuresti, 2003

CES - Economic and Social Council UNITED NATIONS Distr. GENERAL CES/2005/25 24 March 2005 Original: ENGLISH STATISTICAL COMMISSION and ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE; <http://www.unece.org/stats/documents/ces/2005/>

CES/2005/21 – „WHY OFFICIAL STATISTICS SHOULD PLAY A KEY ROLE IN THE SD PROCESS? An overarching principle for all policies 15. Since the Rio Summit of 1992”; <http://www.unece.org/stats/documents/ces/2005/>

CES/2005/22 – „Indicator set: UN Commission on Sustainable Development (CSD); approx. 60 indicators covering the four pillars. This set, developed since”; <http://www.unece.org/stats/documents/2005/seminars/>

DALY SD Definitions; @

Declaration of Kofi Annan, UN, New-York, 2005.

DK Integrate Cardiff and EU SDS; @

E. Ronchi, A. Federico. “*Un Futuro per l'Italia*”; Editori Riuniti; Rome; Italy; 2002

ECE – „The main specificity of EPI indicators on waste can be summarised as follows: WA-1 Waste landfilled: Coverage improved in comparison to 1999”; <http://www.unece.org/stats/documents/2001/10/env/>

ECE – „The waste indicators applied in indicator frameworks: preliminary Eurostat work Eurostat's recent experiences in compiling waste indicators”; <http://www.unece.org/stats/documents/2001/10/env/>

ECE- „NATIONAL ACCOUNTING FRAMEWORKS The System of Environmental and Economic Accounting (SEEA)”; <http://www.unece.org/stats/documents/2001/10/env/>

ECE- „STATISTICAL COMMISSION and CES/BUR.2005/27 ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE 25 January 2005 CONFERENCE OF EUROPEAN STATISTICIANS Second meeting of the 2004/2005”; <http://www.unece.org/stats/documents/ces/bur.2005/>

ECE/CES/68 – „The work on developing measures for SD has been underway mainly in developed countries. Some recommendations”; page 10 46;2005 <http://www.unece.org/stats/documents/ece/ces/>

ECE/CES/68 „Conceptual frameworks and information systems are very important to ensure coherence and consistency”; <http://www.unece.org/stats/documents/ece/ces/>

ECE/CES/68 „SEMINAR ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT Documentation”: CES/2005/36

¹ Semnul @ s-a adaugat la sfarsitul titlului pentru a indica faptul ca este o publicatie electronica.

32. The seminar was organised by Sweden in cooperation with Canada, Estonia,
[http://www.unece.org/ stats/ documents/ ece/ ces/](http://www.unece.org/stats/documents/ece/ces/)

Energy Accounting, UNECE, New-York, 2004

EU EC Structural Indicators (Brussels, 8.10.2003 COM(2003) 585 final); @

EU EEA - "Environmental Space"; @

EU EEA - "Environnemental Indicators. Typology"; @

EU EEA - "Headline Indicators"; @

EU EEA - "Overview 2002"; @

EU EEA - "Signals 2000 + @EU EEA Signals 2001"; @

EU EUROSTAT - "SDI review"; @

EU EUROSTAT - "Key SDI 2001"; @

EU EUROSTAT - "Measuring Sustainable Europe"; @

EU JRC - "EU JRC PPI"; @

Federico, Toni, "Sustainable development", manuscris, Bucuresti, 2004

Federico, Toni, "GNP - FEEM Indicatori di SD"; Rome, 2003.

Federico, Toni, "GPI - FEEM Indicatori di SD"; Rome, 2003.

Federico, Toni, "GPI - RP Genuine Progress Data 88"; Rome, 2003.

HDI - UNDP HDR, New-York, 2003

Ivan-Ungureanu, Clementina, "Strategia dezvoltării durabile ", In Tribuna Economică nr.10, 2003

ISEW online http://www.foe.co.uk/campaigns/sustainable_development/progress/

ISEW by FoE key indicators, Rome, 2003.

IT Legambiente Ecosistema Urbano, Rome, 2003, @

IUCN Barometer of sustainability, Rome, 2003, @

IUCN WBN, Rome, 2003, @

MIPS "Concepts", Rome, 2003, @

Mindricelu, Constantin "Impactul posibil al conturilor naționale asupra Sistemului Statistic de Mediu", Revista de Statistică nr.12, 1998

Mindricelu Constantin "Delimitarea activităților pentru protecția mediului , acțiune primordială In estimarea datelor economice de mediu", Revista de Statistică nr.5, 2000

OECD "Peer Reviews of Sustainable Development and Required Indicators", (SG/SD -2001) Economics Department, Paris, 19 October, Paris, 2001.

OECD “Presentation of Decoupling Indicators, Environment Directorate”, Paris, November, 2001

OECD (2001) Sustainable Development: The Critical Issues, OECD, Paris.

OECD 3 yrs SD Report, Economics Department, Paris, 19 October, 2001.

OECD Aggregation Methods, Economics Department, Paris, 19 October, 2001.

OECD Indicators core set, Economics Department, Paris, 19 October, 2001.

OECD Performance Review Guidelines, Economics Department, Paris, 19 October, 1997.

OECD SD online, Economics Department, Paris.

RP&WWF Ecological Footprint 1+2+update; @

RP&WWF Ecological Footprint Calculator; @

SERI EU for SD; @

SERI ways to an EU SD; @

The Rio Declaration endorsed by the UNGA in resolution 47/190 of 22 December 1992.

UN CSD SDI Framework and Methodologies; @

UN CSD SDI Programme; @

UN CSD SDI Aggregation; @

UN CSD SDI Aggregation; @

UN MDG Road Map; @

UN Millennium Declaration; New-York, 2001; @

UN SDI „This list of indicators is based on the preparatory work of a Task Force on Sustainable Development” , <http://www.unece.org/stats/documents/ces/2005/>

UNDP - HDR 2003, New York, 2004; @

UNECE – "European Umbrella Organisation for GI 17 Global perspectives on GI ?Workshop on global NSDIs experience ?Workshop on local to global infrastructures”; <http://www.unece.org/stats/documents/2001/09/gis/> , 2001

UNECE - „EU Member states' experiences with sdi development As a result of the Rio Summit and further implementation processes at EU and national level”; <http://www.unece.org/stats/documents/2001/10/env/>

UNECE - CES/2005/21 „Analysis and should be closely involved in the development of SDI at all levels. Sustainable Development statistics is part of the core busin” <http://www.unece.org/stats/documents/ces/2005/21>

UNECE - CES/2005/21 „List of headline sdi in the european union 1. Growth rate of GDP per capita 2. At-risk-of-poverty rate after social transfers”; <http://www.unece.org/stats/documents/ces/2005/21>

UNECE - SDI „PROGRESS ON SDI RELEVANT INDICATOR PROJECTS AT EU AND COMMISSION LEVEL „There are a number of indicator initiatives at EU level referring to sustainability; <http://www.unece.org/stats/documents/2001/10/env/>

WB Genuine Saving, Washington D.C., 2003.

WB Genuine Saving for SD, Washington D.C., 2003.

WB Genuine Saving Manual 2002, Washington D.C., 2003.

WEF EPI 2002; @

WEF ESI 2002; @

WSSD 0409 Plan final; @

WSSD Political Declaration final; @

WWF Living Planet Report; @