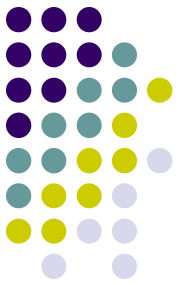


EIM – legislatie – politica si institutii implicate

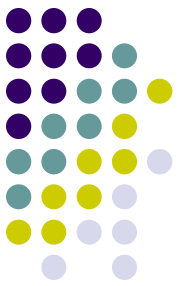
(1)



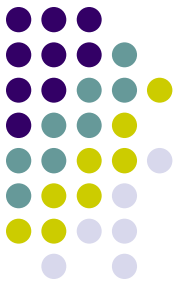
Evaluarea impactului asupra mediului

(1.1)

Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo, 25 februarie 1991

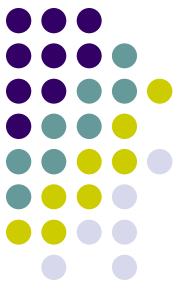


- **Impact:** inseamna orice efect produs asupra mediului de o activitate propusa, inclusiv asupra sanatatii si securitatii umane, asupra florei, faunei, solului, aerului, apei, climei, peisajului si monumentelor istorice sau asupra altor constructii, ori interactiunea dintre acesti factori; totodata termenul desemneaza si efectele asupra patrimoniului cultural sau asupra conditiilor socio-economice rezultate din modificarea acestor factori.
 - Legea 22 – 2001 pentru ratificarea Conventiei



Abordare

- **Definiții**
- **Obiective**
- **Scopul EIM**
- **Grupuri interesate în rezultatele EIM**
- **Beneficii**
- **Istoric**
- **Principii generale în realizarea studiilor de impact**
- **Etapele realizării EIM**
- **Resurse**

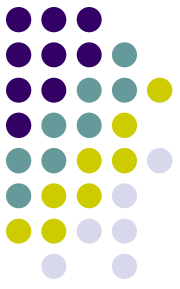


DEFINITIE - DOMENIU DE ACTIUNE

Directiva 97/11 EEC:

- Factorii de mediu ce trebuie considerati - Art.3
- ” evaluarea impactului asupra mediului va identifica, descrie si evalua intr-o maniera adecvata...efectele directe si indirecte ale unui proiect asupra urmatorilor factori:**
- Sol, apa, aer, clima, peisaj;
 - Fauna, flora, asezari umane;
 - Bunuri materiale si mostenire culturala.
 - Interactiunea factorilor mentionati

EIM

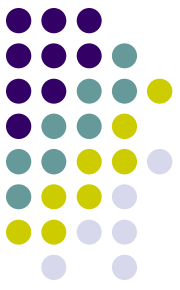


- EIM este o procedura definita de Directiva 97/11/EEC care completeaza Directiva 85/337/EEC (cu privire la evaluarea efectelor anumitor proiecte de mediu publice si private);
- Art.2 din Directiva 97/11/EEC stipuleaza: “Statele membre trebuie sa adopte masuri pentru a se asigura ca proiectele avand un impact potential negativ asupra mediului, direct/indirect, vor face obiectul unei solicitari de efectuare a unei evaluari de mediu,inaintea aprobarii lor”;

Definitii



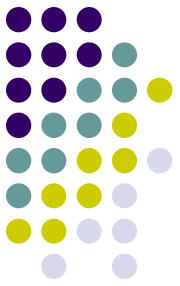
- **proces**
- **instrument**
- **identificarea, prognoza, evaluarea și diminuarea efectelor fizice, biologice și socio-economice potențiale ale proiectelor sau programelor de dezvoltare**



Obiective

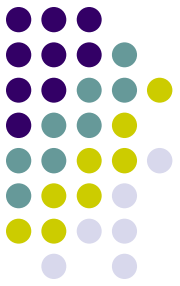
- **abordarea explicită a problemelor de mediu și incorporarea lor în procesul de luare a deciziei;**
- **anticiparea și evitarea, minimizarea sau compensarea efectelor nefavorabile semnificative;**
- **protejarea productivității sistemelor naturale și a proceselor ecologice care mențin funcțiile acestora;**
- **promovarea dezvoltării durabile și optimizarea utilizării resurselor**

Scopul EIM

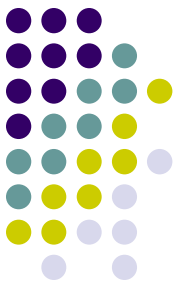


- **functionarea in siguranta a obiectivului**
- **minimizarea conflictelor**
- **evaluarea consecintelor realizarii proiectului**
- **evaluarea necesarului de resurse**
- **evaluarea pagubelor, a modificarilor generate de proiect**
- **definirea masurilor de minimizare**
- **evidentierea normelor legislative, reglementare, decizionale**

Grupuri interesate



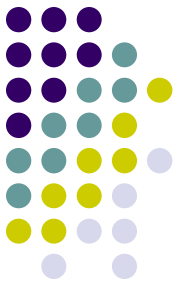
- **initiatorul si realizatorul proiectului**
- **proiectantul**
- **autoritatile de mediu**
- **autoritati legislative**
- **autoritati locale**
- **autoritati regionale**
- **autoritati guvernamentale**



Beneficiile EIM

- oferă o bază de date pentru luarea deciziilor
- mărește competența salariaților în legătură cu problemele de mediu
- identifică modalitățile de economisire
- mărește credibilitatea companiei în exterior
- permite conducerii să identifice și să recompenseze performanțele legate de mediu
- oferă date de asigurare sau finanțare suplimentară
- alarmează timpuriu în cazul dezastrelor iminente
- reduce cheltuielile de exploatare

Istoric



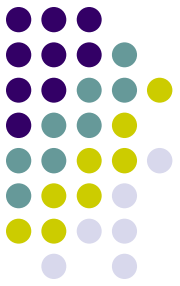
- **1970 USA, Banca Mondială, Suedia, Australia, Franța, Filipine, Tailanda**
- **1979 China, Sri Lanka, Brazilia, Indonezia, Canada**
- **1985 Directiva 337 a CEE, Malaiezia, Ungaria, Olanda, Spania, Italia**
- **1988 Marea Britanie, Scoția, URSS, Germania, Grecia**
- **1992 România, Republica Cehă, Estonia, Slovenia, Lithuania**
- **1994 Rusia (revăzut)**
- **1995 Polonia, România (revăzut)**

Principii generale în realizarea EIM



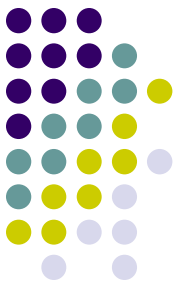
- **concentrarea asupra problemelor principale**
- **implicarea celor mai potrivite echipe**
- **corelarea informatiilor pentru luarea deciziilor**
- **prezentarea detaliata a solutiilor de minimizare**
- **forma adecvata**

Principii functionale ale EIM



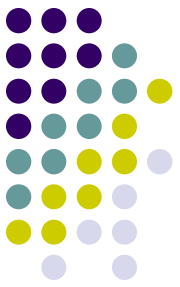
Procesul EIM trebuie aplicat:

- **cat mai devreme in procesul de luare a deciziilor**
- **acelor proiecte de dezvoltare cu efecte potentiale importante**
- **asupra tuturor efectelor in conformitate cu principiile dezvoltarii durabile**
- **pentru implicarea tuturor partilor interesate**
- **in conformitate cu activitatile propuse**



Valori principale ale EIM

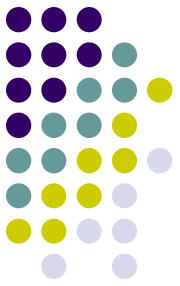
- ***durabilitatea***
 - **se propun masuri de protectie a mediului asociate oricaror activitati economice sau sociale**
- ***conformarea***
 - **se asigura conformarea activitatilor cu standardele in vigoare**
- ***utilitatea***
 - **EIM furnizeaza informatii factorilor de decizie**



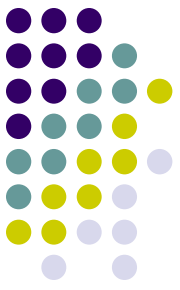
Etapele EIM (1)

- analiza preliminară
- selectarea - sfera de cuprindere
- studiu de impact
- trimiterea informațiilor de mediu la AC
- verificarea acurateții informațiilor
- consultarea
- decizia
- monitorizarea

Etapele EIM (2)

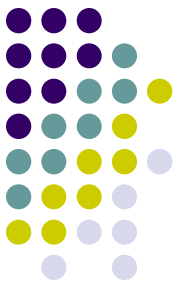


- ***analiza preliminara***
 - evaluarea necesitatii unei EIM pentru proiectul de dezvoltare propus
- ***selectarea - sfera de cuprindere***
 - identificarea problemelor si a efectelor cu probabilitate importanta de aparitie
- ***examinarea alternativelor***
 - stabilirea optiunilor optime



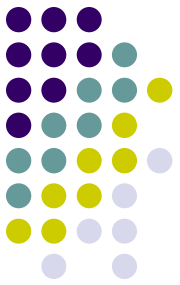
Etapele EIM (3)

- ***evaluarea importanței***
 - importanța relativă și gradul de acceptare
- ***elaborarea studiului de impact***
 - documentație: efectele dezvoltării, importanța efectelor, măsuri de minimizare și monitorizare
- ***revizuirea SIM***
 - este conform cu termenii de referință
 - conține informațiile necesare
 - evaluare acceptabilă a proiectului



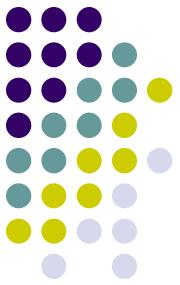
Etapele EIM (4)

- ***consultarea publica***
 - acceptabilitate si identificarea unor noi probleme
- ***luarea deciziei***
 - aprobarea sau neacceptarea propunerii
- ***monitorizarea si managementul impactului***
 - masuri de minimizare, evitare, compensare
 - incorporarea intr-un plan de management



Resurse

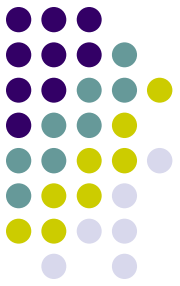
- **specialisti**
- **instructiuni tehnice**
- **informatii de mediu**
- **informatii despre proiect**
- **investigatii de teren, teste de laborator, modele, modelari**
- **resurse administrative**
- **resurse financiare, buget de timp**



Legislatia referitoare la evaluarea impactului asupra mediului

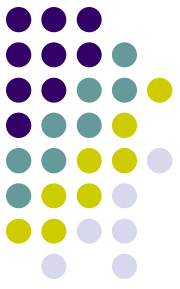
(1.2)

Legislatia CE referitoare la EIM

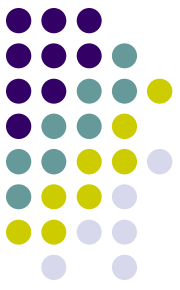


- **Directiva Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985**
- **Directiva Consiliului 97/11/CE din 03 aprilie 1997**
- **Directiva Consiliului 01/42/CE din 27 iunie 2001**

Directiva 85/337/CEE (1)



- **EIM, se aplica la acele proiecte publice si private care pot produce efecte semnificative asupra mediului.**
- **EIM, poate fi integrata in procedurile existente, in alte proceduri sau in proceduri ce urmeaza a fi stabilite, pentru acordul pentru proiecte in Statele Membre.**
- **In cazuri exceptionale, se poate excepta un proiect sau parte din el de la prevederile stabilite in aceasta Directiva**
- **EIM, va identifica si evalua efectele directe si indirecte ale unui proiect.**



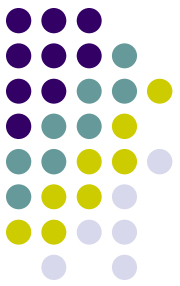
Directiva 85/337/CEE (2)

Factori ce pot fi afectati de proiect:

- **populatia, flora si fauna**
- **sol, apa, aer, clima si peisaj**
- **interactiunea dintre factorii mentionati mai sus**
- **bunuri materiale si patrimoniu cultural**

Priectele supuse EIM, sunt cuprinse in anexele I si II din prezenta directiva.

Informatii furnizate de catre intreprinzator pentru proiecte supuse EIM sunt mentionate in anexa III

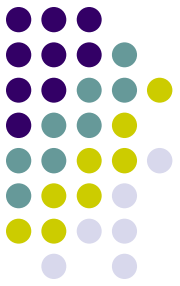


Directiva 85/337/CEE (3)

Informatiile furnizate de catre intreprinzator vor include cel putin:

- **date generale**
- **o descriere a proiectului**
- **o descriere a masurilor pentru a evita reduce si remedia efectele negative asupra mediului**
- **date necesare pentru a identifica si evalua principalele efecte negative asupra mediului**
- **sumar netehnic**

Directiva 97/11/CE (1)



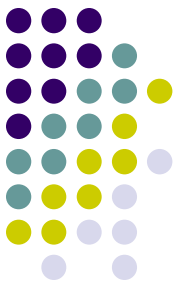
Directiva 85/337/CE, este amendata prin adoptarea Directivei 97/11/CE.

Printe modificarile propuse prin

Directiva 97/11/CE mentionam:

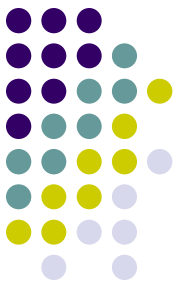
- **Suplimentarea listei proiectelor supuse EIM cuprinse in anexele I si II la prezenta Directiva.**
- **Introducerea anexei III - Criterii de selectie ale proiectelor.**

Directiva 97/11/CE (2)



Criteriile de selectie se refera la:

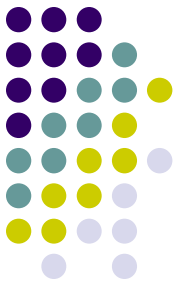
- **Caracteristicile proiectului** (dimensiunea proiectului, cumulara cu alte proiecte, utilizarea resurselor naturale, productia deseurilor ...)
- **Localizarea proiectelor** (utilizarea actuala a pamantului, calitatea si capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zona ...)
- **Caracteristicile unui impact posibil** (dimensiunea impactului, dimensiunea transfrontiera, durata, complexitatea, probabilitatea impactului ...)



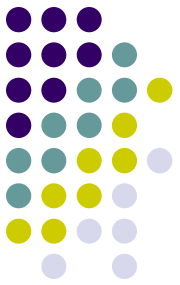
Directiva 01/42/EC (1)

- **Se introduce obligativitatea întocmirii studiului de evaluare a impactului pentru anumite planuri și programe (în stadiu de elaborare și/sau adoptare) ce prezintă probabilitatea de a avea efecte importante asupra mediului.**
- **prevederi privind planificarea și realizarea evaluării**
- **prevederi privind modalități de transpunere a cerințelor impuse de directiva de către statele membre**
- **prevederi speciale pentru evitarea duplicării evaluării**

Directiva 01/42/EC (2)

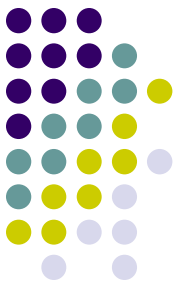


- **prevederi privind continutul raportului de mediu**
- **prevederi privind consultările (interne și transfrontiera)**
- **prevederi privind luarea deciziei și informarea asupra deciziei**
- **prevederi privind monitorizarea planului sau programului**
- **prevederi privind legătura cu alte legi comunitare prevederi**



Politici de mediu

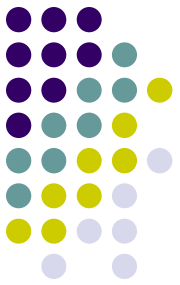
(1.3)



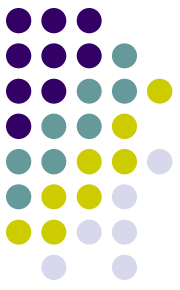
Abordare

- **Definiții**
- **Cerințe impuse politicii de mediu**
- **Criterii**
- **Elaborarea politicii de mediu**
- **Instrumente ale politicii**
- **Etapele unui plan al politicii mediului înconjurător**
- **Premise ale politicii de mediu**

Definitii



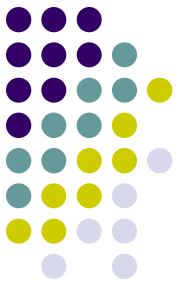
- **declararea principiilor și intențiilor privind performanța globală în raport cu mediul**
- **stabilește sensul general către care se îndreaptă organizația furnizând cadrul de acțiune și de elaborare a unor obiective și ținte de mediu specifice**
- **obiective**
- **ținte**



Cerinte impuse politicii de mediu

- este adecvată naturii, scării și impactului asupra mediului;
- cuprinde angajamentul unei perfecționări continue;
- cuprinde angajamentul conformării cu legislația;
- furnizează un cadru pentru stabilirea și revizuirea obiectivelor și țintelor de mediu;
- este documentată, implementată, menținută și comunicată tuturor angajaților;
- este disponibilă consultării publice.

criterii



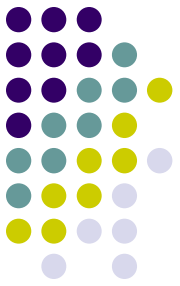
- **atingerea scopului, permite previziunea rezultatelor**
- **implementare usoara**
- **permite evaluarea costurilor**
- **sprijinul societatii**
- **flexibilitate**
- **efecte sociale si economice**
- **stimuleaza tehnologiile curate**

Elaborarea politicii de mediu (1)

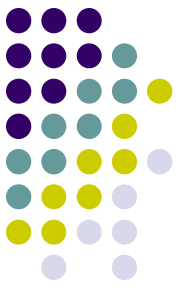


- **Incertitudinea**
 - date fizice, sociale, economice
 - prioritati, premise
 - prognoza
- **Munca interactiva**
 - institutii, profesii, domenii
- **Pragmatism**
 - problema se manifesta curent
 - organizare interna

Elaborarea politicii de mediu (2)

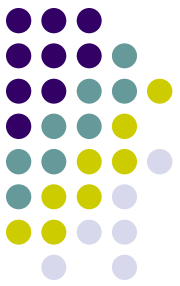


- **Integrare**
 - **evitarea transferului**
 - **stabilirea priorităților**
 - **combinarea măsurilor, creșterea eficienței**
 - **cooperare între diferite sectoare, sinergismul acțiunii**



Instrumente ale politicii (1)

- **Politica reglementarilor**
 - legi, standarde, norme,
 - autorizatii, licente
 - restrictii
- **Politica reglementarilor specifice**
 - responsabilitati: produse periculoase
 - responsabilitatea riscului
 - informare
- **Politica de stimulare financiara**
 - subsidii, impozite, taxe



Instrumente ale politicii (2)

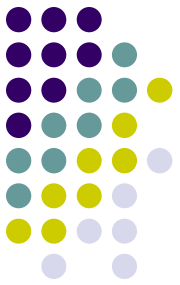
- **Politica prin convingere**
 - intelegeri voluntare
 - sistem de protectia mediului
 - promovarea tehnologiilor ecologice
 - angajamente, mecanisme ale pietei
 - constientizare, educatie
- **Politica transferului de informatie**
 - date, metode, sisteme
 - infomare, publicitate

Etapele realizarii politicii (1)



- **Definirea problemei**
 - problema
 - analiza
 - valori si functii amenintate
 - formularea viziunii
- **Descrierea rezultatelor**
- **Stabilirea sarcinilor**
 - obiective
 - prioritati
 - rezultate

Etapele realizarii politicii (2)



- **Alegerea strategiei**
 - selectarea instrumentelor
 - cooperarea
 - stimularea publicului
 - mijloace de interventie
- **Definirea actiunilor globale**
 - mijloace organizatorice, institutionale, tehnice
 - tipuri de actiuni
- **Alocarea mijloacelor financiare**

Dezvoltarea durabila



- **corespunde necesitatilor actuale**
- **asigura capacitatea generatiilor viitoare de a satisface aceste necesitati**
- **resurse regenerabile**
- **resurse neregenerabile**
- **emisii poluante**

Criteria for an environmental policy



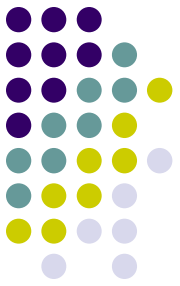
- **possibility of regenerating natural resources and maintaining natural stocks at an acceptable level;**
- **reducing pollution and disturbances to a minimum level;**
- **respecting limits for conservation of biodiversity;**
- **avoiding irreversibility of economic and biological processes;**

Productii curate (1)



- ***Diluția***, evacuarea poluațiilor direct în mediu; capacitatea asimilativă a factorilor de mediu de a dilua sau neutraliza impactul acestora.
- ***Tratarea***, sau tratarea la capătul conductei este utilizată la sfârșitul procesului de producție.
- ***Producția curată***, calea preventivă, reprezintă o metodă mai bună de evitare și minimizare a problemelor de mediu.

ECHITATEA SI DEZVOLTAREA DURABILA



- *Echitate intre generatii*
 - generatia actuala suporta pagubele trecute
 - generatia actuala trebuie sa priveasca spre generatiile viitoare
- *Echitate in cadrul aceleiasi generatii*
 - distributia bunurilor
 - distributia pagubelor produse prin degradarea mediului
 - mediile naturale sunt bunuri publice

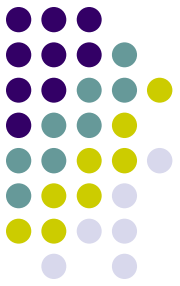
Productii curate (2)



ierarhizarea etapelor decizionale

- **prevenire**
- **reducere**
- **reutilizare și reciclare**
- **tratare cu recuperare de energie și materiale**
- **depozitare finală**

Productii curate (3)



Metode de realizare

- proceduri funcționale și buna gospodărire;
- înlocuirea materialelor;
- modificări tehnologice;
- reciclare în amplasament;
- reproiectarea produsului;