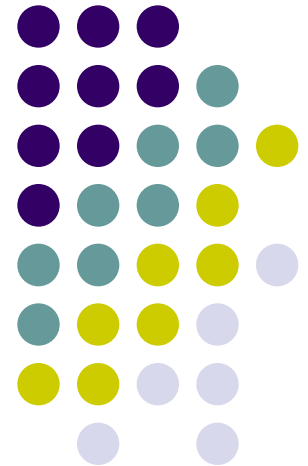
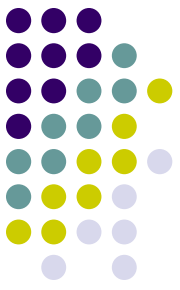


ETAPA DE DEFINIRE A DOMENIULUI EVALUARII





Domeniul evaluarii

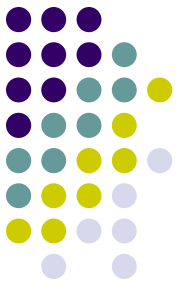
- totalitatea problemelor pe care trebuie sa se axeze evaluarea impactului asupra mediului;
- stabilirea domeniului evaluarii se realizeaza de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului cu sprijinul autoritatilor din colectivul de analiza tehnica (CAT);
- metodologia de aplicare a procedurii cadru de evaluare aprobata prin Ordinul nr. 860/2002 si pe baza indicatiilor din ghidul prezentat in Anexa 2 la Ordinul 863/2002.

Definirea domeniului



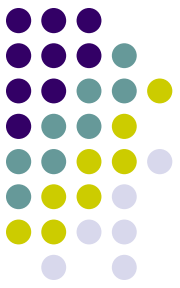
- intrebări majore:
 - care sunt efectele potențiale asupra mediului generate de proiect;
 - care dintre aceste efecte sunt cele mai importante și de aceea necesită o analiză mai profundă în studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
 - care sunt variantele de realizare a proiectului care ar trebui luate în considerare.

Definirea domeniului



- planul de lucru pentru elaborarea studiului de impact:
 - identificarea si planificarea studiilor necesare pentru caracterizarea starii existente a mediului si pentru stabilirea vulnerabilitatii acestuia la impactul advers generat de proiect;
 - trecerea in revista a metodelor disponibile pentru prognozarea impactului si selectarea celor mai potrivite metode in functie de:
 - importanta si complexitatea fiecarui aspect,
 - tipul si resursele disponibile ,
 - tipul de informatii care ar putea fi folositoare in procesul de decizie,
 - timpul avut la dispozitie pentru realizarea evaluarii.

Definirea domeniului



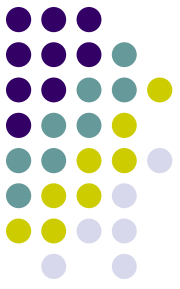
- planul de lucru pentru elaborarea studiului de impact:
 - selectarea celor mai potrivite criterii pentru evaluarea importanței impactului, luând în considerare cerințele legislative, politicile și practicile curente și condițiile locale;
 - identificarea organizațiilor sau autorităților care vor fi consultate pentru elaborarea studiului de impact;
 - specificarea programului și a termenelor/punctelor cheie legate de procesul de planificare a proiectului și de procedurile de autorizare relevante;
 - definirea cerințelor care se impun echipei de elaborare a studiului de impact, inclusiv organizarea, managementul, experiența necesară etc.;
 - definirea cuprinsului raportului la studiul de impact

Pasul 1: Identificarea impactului potential



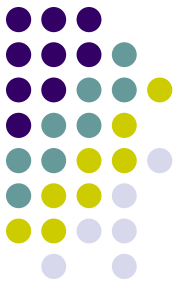
- activitatile implicate de realizarea proiectului,
- componentele mediului receptor (adica mediul care va suporta efectele proiectului),
- interactiunile potentiale dintre activitati si componente.
 - lista de control care a fost completata la verificarea amplasamentului,
 - se completeaza cu alte 2 coloane:
 - componentele de mediu afectate
 - posibilitatea ca efectul sa fie semnificativ

Identificarea impactului potential



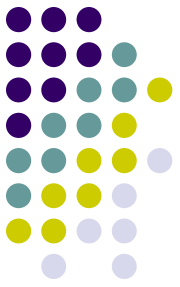
- interaciunea directa/primara dintre o actiune implicata de proiect si o componenta de mediu poate avea ca rezultat si
 - efecte secundare,
 - de ordinul trei, patru s.a.m.d;
- efectele pot fi
 - permanente sau pe termen lung,
 - temporare (de ex. numai in perioada de constructie)
 - intermitente (de ex. numai in anumite perioade de activitate sau numai in anumite perioade ale anului).

Pasul 2: Concentrarea atentiei pe impactul cheie



- Gradul de semnificatie poate fi definit in functie de importanta pe care efectul respectiv o poate avea in luarea deciziei de emitere/respingere a acordului de mediu.
 - *folosinta actuala a terenului;*
 - *bogatia, calitatea si capacitatea de regenerare a resurselor naturale din arealul respectiv;*
 - *capacitatea de receptie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor areale:*
 - *terenurile/zone umede;*
 - *zonele de coasta;*
 - *zone muntoase si paduri;*
 - *rezervatiile naturale si parcuri;*
 - *terenurile clasificate si protejate de legislatia nationala, in special in ce priveste conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice;*
 - *arealele in care standardele de calitatea mediului au fost deja depasite ;*
 - *arealele dens populate;*
 - *peisajele cu importanta istorica, culturala sau arheologica deosebita.*

Pasul 2: Concentrarea atentiei pe impactul cheie



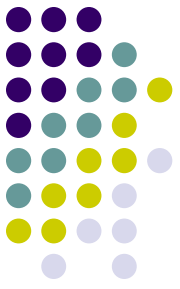
- **Intrebari referitoare la semnificatia efectului**
- *Natura efectului – impactul este deosebit de complex sau este unul neobisnuit in zona respectiva?*
- *Marimea sau importanta efectului – cat de mult se va schimba situatia existenta?*
- *Extinderea geografica a efectului – pe ce zona se va resimti efectul ?*
- *Exista posibilitatea unui impact transfrontiera ?*
- *Cati oameni sau cati alti receptori vor fi afectati ?*
- *Vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului ?*
- *Exista riscul de depasire a standardelor de mediu ?*
- *Exista riscul sa fie afectate arii sau zone protejate ?*
- *Care este probabilitatea de aparitie a impactului ?*
- *Impactul va fi pe termen scurt, mediu sau lung ?*
- *Impactul va fi permanent sau temporar ?*
- *Impactul se va manifesta continuu sau intermitent ? Pentru un impact intermitent, care va fi frecventa de manifestare ?*
- *Impactul va fi ireversibil ?*
- *Impactul poate fi remediat sau compensat ?*
- *Titularul de proiect este de acord sa introduca in propunerea de proiect masurile necesare pentru evitarea reducerii, sau compensarea impactului advers semnificativ?*

Pasul 3: Identificarea variantelor posibile

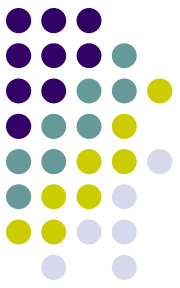


- un alt mod de actiune,
- alegerea unui alt amplasament,
- modificarea proiectului, dar care sa aibe relevanta pentru protectia mediului.
- Variante:
 - strategii alternative: de exemplu aceea de a gestiona resursele sau de a reduce pierderile in loc de a exploata alte resurse;
 - variante de amplasament sau de traseu pentru intregul proiect sau pentru parti componente ale acestuia;

Pasul 3: Identificarea variantelor posibile



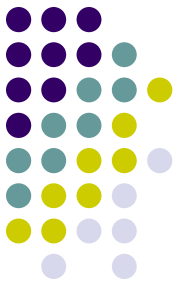
- Variante:
 - tehnologii si/sau materii prime: de exemplu construirea unei centrale termice pe gaze in locul unei centrale termice pe carbuni;
 - realizarea unor parti componente ale proiectului sau de amplasare a acestora (de exemplu amplasarea activitatilor care produc zgomot la distanta mai mare fata de receptorii sensibili);
 - masuri de limitare a efectelor adverse (de exemplu construirea unui ecoduct pentru a asigura posibilitatea traversarii unei autostrazi de catre animalele din zona in loc de a realiza un habitat compensatoriu).



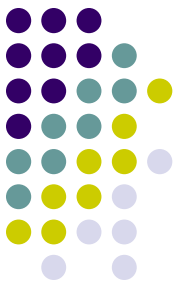
Tipuri de variante

- Masuri de gestionare a cererii de bunuri si servicii
- Masuri de conservare a resurselor sau de reducere a risipei acestora
- Modalitati de satisfacere a cererii
- Amplasamente sau trasee
- Procese sau tehnologii de productie
- Metode de lucru
- Planuri de situatie si de amplasare a partilor componente ale proiectului
- Proiecte de structuri
- Tipuri si surse de materiale

Tipuri de variante

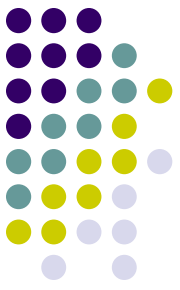


- Specificatii de produs
- Termene de construire, exploatare si scoatere din functiune a proiectului, inclusiv orice termen cu privire la etapizarea proiectului
- Datele de incepere si de finalizare
- Marimea amplasamentului sau a instalatiei
- Capacitatea de productie
- Responsabilitati pentru implementare
- Controlul poluarii



Tipuri de variante

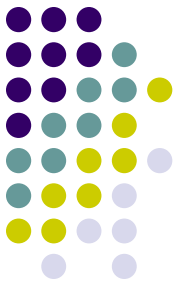
- Gestionarea deșeurilor inclusiv reciclarea, recuperarea, re folosirea și depozitarea finală
- Cai de acces și trasee de trafic la și de la amplasament
- Responsabilități și proceduri pentru managementul mediului
- Instruirea personalului
- Planuri de monitoring și de urgențe
- Gestionarea scoaterii din funcțiune, refacerea amplasamentului și folosirea ulterioară



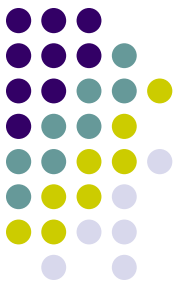
Lista de verificare 5

- *Organizatii care pot fi consultate in faza de stabilire a sferei de cuprindere a unei EIM*
 - Autoritati de mediu
 - Autoritatile regionale si locale;
 - Autoritatile responsabile pentru controlul poluarii (apa, deseuri, sol, zgomot, aer);
 - Autoritatile responsabile cu protejarea naturii, valorilor culturale si peisagistice;
 - Autoritati responsabile cu sanatatea si siguranta;
 - Autoritati responsabile cu controlul, planificarea si utilizarea terenurilor;
 - Autoritati de tarile vecine unde impactul tresfrontiera poate constitui o problema;

Lista de verificare 5



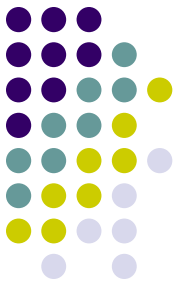
- *Organizatii care pot fi consultate in faza de stabilire a sferei de cuprindere a unei EIM*
 - Alte organizatii (parti) interesate
 - Organizatii (grupuri) locale, nationale sau internationale din domeniul mediului sau social;
 - Departamente guvernamentale responsabile cu agricultura, energia, padurile, pescuitul, etc. ale caror interese pot fi afectate;
 - Agentii internationale sau transfrontiera ale caror interese pot fi afectate (cum ar fi comisii de bazine hidrografice internationale);
 - Asociatii ale muncitorilor sau oamenilor de afaceri locale cum ar fi Camere de Comert, etc.
 - Organizatii de muncitori cum ar fi syndicatele;
 - Grupuri reprezentative ale utilizatorilor mediului inconjurator cum ar fi fermierii, pescarii, turistii, grupurile locale de protectie a vietii salbatice;
 - Institute de cercetare, universitati sau alte center cu expertiza in domeniu;



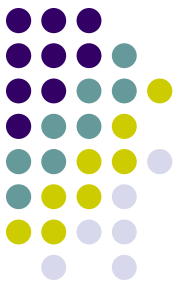
Lista de verificare 5

- *Organizatii care pot fi consultate in faza de stabilire a sferei de cuprindere a unei EIM*
 - Publicul in general
 - Proprietarii de terenuri sau locuitorii din zona;
 - Membrii reprezentativi ai populatiei locale sau publicului mai larg;
 - Reprezentanti alesi sau figuri cunoscute ale comunitatii cum ar fi lideri religiosi sau profesori;
 - Grupuri ale comunitatii locale etc.

Lista de verificare 6

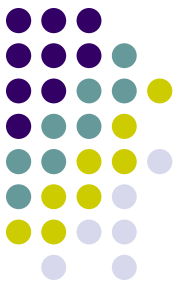


- Va implica proiectul actiuni in timpul fazei de constructie, operare sau inchidere care ar putea crea schimbari in localitate ca rezultat al naturii, scarii sau scopului noii dezvoltari?
- Va utiliza proiectul resurse naturale, in special neregenerabile sau limitate?
- Va implica proiectul depozitarea, transportul manipularea sau productia de substante sau materiale care ar putea afecta sanatatea umana sau mediul inconjurator sau ar ridica probleme privind riscul asupra sanatatii umane perceput de populatie?
- Va genera proiectul deseuri solide in faza de constructie, operare sau inchidere?
- Va genera proiectul poluanti sau alte substante toxice sau periculoase ce vor fi emise in atmosfera?



Lista de verificare 6

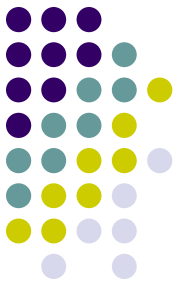
- Va cauza proiectul zgomot sau vibratii, va emite energie luminoasa sau calorica sau radiatii electromagnetice?
- Va genera proiectul riscuri de contaminare a solului sau a apei prin descarcare de poluanti in sol, in canalizare, ape de suprafata, subterane, ape costale sau mare?
- Exista riscul de accidente in faza de constructie sau operare a proiectului ce ar putea sanatarea umana sau mediul inconjurator?
- Va duce proiectul la schimbari sociale?
- Exista si alti factori care ar putea fi considerati?



Lista de verificare 7

- Intrebari privind sfera de cuprindere a caracteristicilor mediului proiectului
 - Exista caracteristici ale mediului inconjurator local ce pot fi afectate de proiect prin ocuparea partiala sau totala a ariei sau prin traversarea ei, prin realizarea anumitor lucrari in cadrul acesteia?
 - Poate afecta proiectul conditiile fizice ale mediului inconjurator?
 - Exista emisii din cadrul proiectului care ar putea sa aiba efecte asupra calitatii vreunui factor de mediu?
 - Poate afecta proiectul disponibilitatea anumitor resurse atat la nivel local cat si global?
 - Poate proiectul afecta sanatatea sau bunastarea comunitatii?

Pasul 4: Elaborarea indrumarului



- indrumarul trebuie sa indice si variantele posibile pe care titularul de proiect trebuie sa le ia in considerare si sa se refere la unele aspecte specifice anumitor tipuri de proiecte;
- necesitatea aplicarii cerintelor specifice autorizarii integrate de mediu, inclusiv cele referitoare la stabilirea limitelor de poluanti in emisii in raport cu aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- necesitatea elaborarii si prezentarii rapoartelor de securitate in exploatare pentru prevenirea riscurilor de accidente majore (rapoarte de securitate)