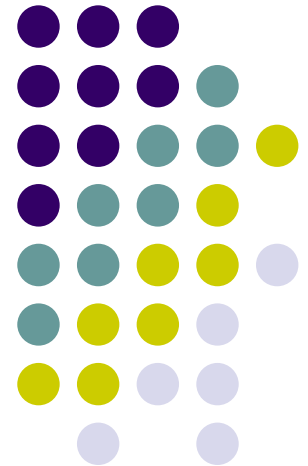




EIA

Mediul social si economic



Mediul social si economic

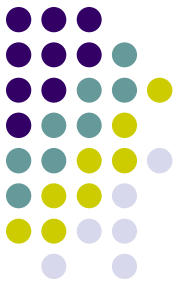


- Definitie
- Concepte
- Impact economic
- Impact social
- Forme de impact
- Masuri de minimizare
- Monitorizare





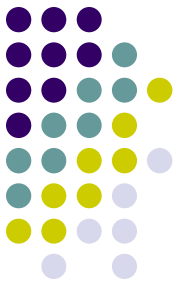
Difinitii si concepte



- SIA - a aparut in 1970-1980, uzine nucleare, centrale hidroelectrice, proiecte gaz-petrol;
- Parte integranta a EIA, doc separat;
 - "evaluarea populatiei la fel de mult, detaliat ca evaluarea pestilor"
 - marginalizare, tratare superficiala;
- SIA - estimarea si evaluarea conditiilor unei societati organizate si a modificarilor generate de aplicarea noilor tehnologii
- SIA - evaluarea sistematica a impactului asupra vietii zilnice a populatiei si comunitatii atunci cand mediul este afectat de dezvoltare sau de politici



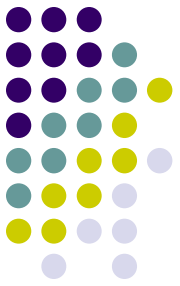
Difinitii si concepte



- SI - vazut doar ca negativ, si nu poate fi masurat = gresit!
- SI - apare dupa orice proiect si poate fi si pozitiv si poate fi masurat;
- Este important - valorile economice, stilul de viata si valorile populatiei sunt importante;
- Constructie, functionare
- Clarificarea: tip, durata, extinderea spatiala si distributia impacturilor;
- NOTA:
 - SIA - evaluarea impactului socio-economic
 - SI - impact socio - economic



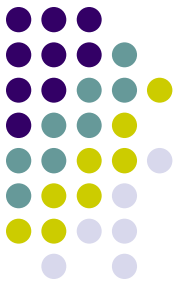
Ce include SI



- Impacturi economice - directe
 - Muncitori locali, non-locali;
 - Caracteristicile angajatilor;
 - Zona de recrutare, training;
- Indirecte - economice
 - Comert cu amanuntul
 - Legatura angajarii cu dezvoltarea principala
 - Presiunile pietii muncii
 - Efecte multiplicative
- Demografice
 - Modificari populatie: marime, temporar, permanent
 - Alte modificari populatie: familie, venituri, grupuri socio-economice
 - Caracteristici locuire



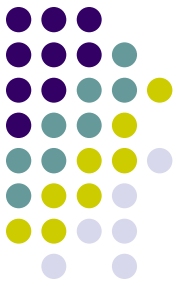
Ce include SI



- **Locuire**
 - Tipuri de locuinte
 - Publice/private
 - Pret locuinta
 - Homeless, alte probleme
- **Servicii locale: publice, private**
 - Servicii educationale
 - Servicii sanitare; ajutor social;
 - Altele: politie, pompieri, transport, agrement
 - Finante locale
- **Socio - culturale**
 - Stil de viata/ calitatea vietii
 - Probleme sociale: crime, huliganism, boli, divorturi etc.;
 - Conflicte si stres - populatia locala; integrare



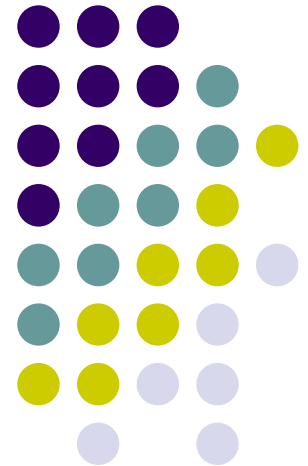
Amploarea SI



- Timp
 - Constructie
 - Functionare
 - Post utilizare
- Arie cuprindere
 - Granitele impactului?
 - Constructie - naveta zilnica muncitori, zone de recrutare
 - Functionare - muncitori permanenti, limitarea langa proiect
 - De regula local sau regional, mai rar national
- Cine va fi afectat
 - Castigatori si perdanti
 - Proiect de dezvoltare turism: turisti, intreprinzatori, localnici
 - Analiza pe zone sau grupuri implicate: socio-economice, varsta, local, non local, angajati ect.;
 - Evaluari obiective - subiective

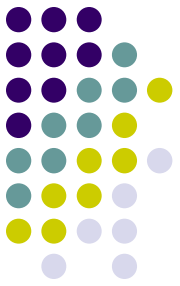


Impact economic





Studii initiale



- Caracteristici economice
 - Exinderea proiectului: local, regional, national
 - Important - anticiparea navetei zilnice (constructie, functionare): durata
 - Evaluarea pietei muncii pentru zona de impact= marime, structura, someri, necesar/facilitati training, disponibilitate;
 - Activitati economice si tipuri ocupationale in zona
 - Surse: autoritati locale, forta de munca, agentii guvernamentale, statistici, recensaminte
 - Important:
 - Evaluarea folosirii populatiei locale in proiect; care este originea estimata a imigrantilor
 - Amploarea angajarilor indirecte - joburi secundare
 - Cum va fi afectata zona economica locala de dezvoltarea proiectului



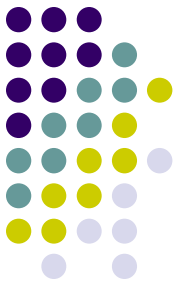
Impact direct - angajati



- Dsecompunerea proiectului
 - Zone, componente, categorii de angajati
 - Pentru fiecare categorie - piata a muncii specifica
 - Studii comparative: muncitori locali/imigranti
 - Specialisti, staff - nu vor fi recrutati din apropiere
 - Transferuri din alte locatii, recrutare la nivel national
 - Secretariat, servicii, curatenie etc. - local
 - Altele dependente de meserii cerute, potential local, programe locale training
 - Dezvoltatorul - programe de trainig



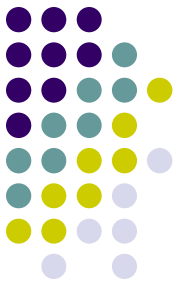
Impact economic



- Proiectele mari au impacturi secundare/indirecte
 - Generarea unui volum ridicat al vanzarilor in zona
 - Bunuri
 - Servicii
 - Efecte asupra economiei locale
 - Crearea de noi locuri de munca, la randul ei genereaza cerinte pentru servicii: sanatate, scoala, constructii
 - Training - genereaza noi posibilitati in zona
 - Faciliteaza alte dezvoltari in zona: drumuri, poduri
 - Efecte negative:
 - Firmele locale - competitie pentru forta de munca
 - Creste presiunea inflationista - mai multi bani
 - Limiteaza posibilitatile de dezvoltare in zona: turism, agrement



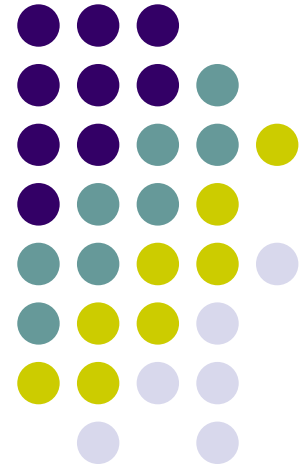
Impact economic



- Semnificatie impact
 - Nu sunt standarde pentru evaluare semnificatie impact economic
 - Problema arbitrara, politica
 - Uneori pot fi evaluate modificarile economice in zona
 - Evaluare opinie mass media
 - Scurgeri de bani in afara pentru aprovizionare
- Minimizare
 - Migrarea fortei de munca locale
 - Demisii din firme locale
 - Prevederi in contracte
 - Prevederi in aprobarea locala a proiectului
 - Maximizare impacturi pozitive: furnizori locali, registre, oferte

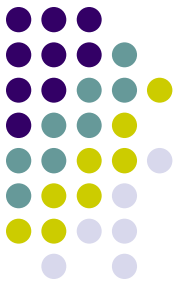


Impact social





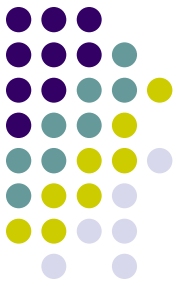
Efecte



- Cresterea numerica a populatiei
 - Modificari
 - sexe, structura, varsta
- Cresterea necesarului de locuinte
- Modificarea serviciilor locale:
 - scoli,
 - sanatate,
 - agrement,
 - politie, servicii de urgenta
- Implicatii financiare
- Alte forme de impact social



Studii



- Demografie
 - Proiect, populatie locala: marime, varsta, structura sexe;
 - Recensamant populatie;
 - Rapoarte ale comunitatii locale
 - Rapoarte ale directiilor de sanatate publica;
 - Alte surse: comert etc.;
 - Estimarea trendului
 - Perioada de constructie si operare
 - Institutul de statistica - estimare la nivel national; rolul planificarii locale;
 - Prognoze ale autoritatilor locale;
 - Dificil in special pentru comunitati mici, izolate;
 - Migratia poate fi mult mai importanta decat natalitatea



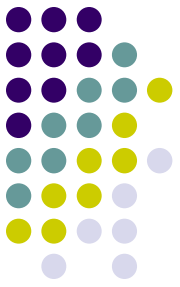
Studii



- Locuinta
 - Evaluarea situatiei initiale
 - Recensamant - date despre locuinte;
 - Sunt necesare date despre locuinte neocupate, temporare, tip caravana;
 - Situatia locuintelor inchiriate;
 - Stocul disponibil de locuinte;
 - Primarie - situatie locuinte; locuinte "turistice";
 - Firme imobiliare;
 - Trend
 - Estimarea numarului de locuinte ce va fi realizat;
 - Locuinte ce vor fi demolate
 - Evolutia locuintelor libere - vacante



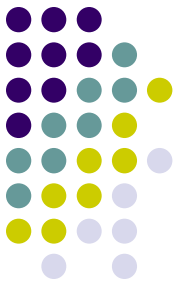
Impact - demografic



- Estimarea cresterii populatiei
 - Lucratori, membrii ai familiei
 - Numarul muncitorilor care vor migra in zona
 - Ponderea celor care vor veni cu familia -
 - pana la cateva luni - 0%, ani - 20%
 - locatia - atractiva
 - conditiile de locuire - nationale, regionale
 - caracteristile familiei
 - Constructie - migratie temporara;
 - durata proiectului - tendinta unora de a ramane
 - Exploatare: cea mai mare parte, relocare definitiva
 - Forta de munca necesara: varsta, sexe, calificare
 - Dependent de locuinte, familisti/nefamilisti, varsta, sexe
 - Structura unei familii



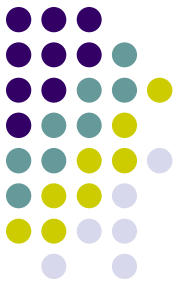
Impact - demografic



- Cresterea indirecta a populatiei
 - Populatia locala lasa libere locuri de munca
 - Dezvoltarea altor activitati locale cerute de noua dezvoltare; deficitul de estimat;
 - Impactul reducerii emigrarii din zona proiectului
- Evaluare semnificatie
 - Populatia existenta in zona
 - Distributia populatiei emigrante
 - Locuinte private - distanta fata de proiect
 - Constructia de noi locuinte - atractivitatea zonei
 - Durata emigrarii
 - Constructie - vor veni la inceput
 - Functionare - crestere naturala a populatiei emigrante



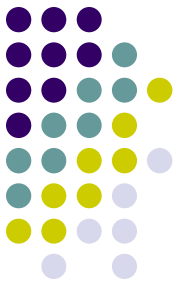
Impact - locuinte



- Necesarul de locuinte pentru proiect
 - Locuinte comune/individuale
 - Depinde de perioada: constructie/functionare
 - Date din monitorizarea altor proiecte similare
- Tipul si zona locuintelor
 - Functionare - relocare permanenta in zona proiectului: cumparare, inchiriere
 - Constructie - dificil de estimat; oferta constructorului
 - Date de monitorizare nu sunt foarte utile
 - Cumpararea de locuinte este dependenta de durata proiectului, tip familie, varsta, conditii locale etc.
 - Locuinte de serviciu - oferite de dezvoltator
- Evaluare semnificatie impact



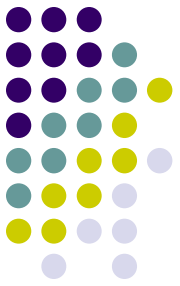
Impact - servicii



- Necesar servicii locale
 - Autoritatea locala
 - Dependent de varsta, structura sexe
 - Sanatate, scoala - nu pot fi toate asigurate; evaluare separata pe grupuri de varsta, servicii de sanatate si scoli obligatorii etc.
- Evaluare semnificatie
 - Evaluarea probabilitatii de depasire a capacitatii locale in domeniu
 - Raport profesor/elevi, locuri in clasa
 - Impact negativ/pozitiv
 - In multe cazuri serviciile aditionale sunt pozitive, termen scurt, termen lung



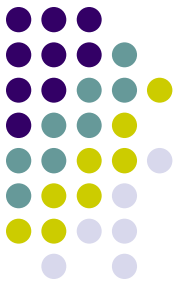
Alte impacturi indirecte



- calitatea serviciilor (de toate tipurile) oferite populației
- accesul la locuinte, servicii, spatii comerciale
- obstructionarea utilitatilor
- imbunatatirea calitatii vietii prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei
- dezvoltarea zonei
- cresterea valorii imobiliare a zonei
- dezvoltarea unor servicii colaterale
- crearea unor locuri de munca pe perioada de realizare si de exploatare



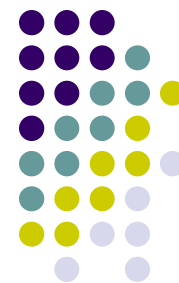
Minimizare



- Impact demografic
 - Incurajarea angajarii din zone acre permit naveta zilnica
 - Angajatorul - populatie locala, locuinte servicu care sa faciliteze naveta saptamanala
- Locuinte
 - Constructia de noi locuinte
 - Folosirea locuintelor vacante
 - Locuinte comune
 - Folosirea mass media pentru publicitate locala
- Servicii
 - Acordarea de facilitati de catre investitor: dispensar, scoala
 - Finantarea unor proiecte locale



Monitorizare



- Stabilirea unui sistem administrativ care sa asigure obtinerea datelor
- Nivelul si tipul angajatilor
 - Local/Non local
 - Training-uri organizate
 - Dezvoltator, statistici, programe de training,
- Veniturile companiilor locale
- Tendintele de dezvoltare in localitate
- Evaluarea distributiei subcontractelor
- Informatii privind angajatii: familie, tip, tip/locatie, locuinte, folosirea serviciilor locale
- Evaluarea anuala a fortei de munca, inclusiv venituri, calatorii etc.
- Trenduri sociale si economice: locuinte, someri, sanatate