



“Elaborarea strategiei naționale în domeniul CDI pentru perioada 2007-2013”

Bd. Schitu Măgureanu nr. 1, Et. 3, Sector 5, 050025, Bucuresti



1. Titlul domeniului de interes

- 1.1. Titlul propus prin chestionar.....*pag.2*
- 1.2. Alternative pentru titlu rezultate din răspunsurile la chestionar....*pag.2*

2. Direcțiile de investigare

- 2.1. Direcțiile de investigare propuse prin chestionar.....*pag.3*
- 2.2. Direcțiile de investigare rezultate din răspunsurile la chestionar...*pag.3*
 - 2.2.1. Conținutul direcțiilor de investigare (clustere).....*pag.5*
 - 2.2.2. Alte direcții de investigare.....*pag.12*

1. Titlul domeniului de interes

1.1. Titlul Domeniului de interes propus prin chestionar:

„Dezvoltare durabilă”

Gradul de acceptare prin aplicarea chestionarului este de **805** selectari din **1091** raspunsuri

1.2. Alternative pentru titlu rezultate din răspunsurile la chestionar:

Dezvoltarea durabila si sustenanta ei economica
Dezvoltarea durabila informatizata si consimtita
Protectia mediului si dezvoltare durabila
Reabilitare fond construit existent
Dezvoltarea durabila
Dezvoltare pentru viitor
Dezvoltare social economica durabila
Dezvoltarea suportabila de mediu
Ecologie mondiala
Dezvoltare sociala si economico-industriala durabila
Dezvoltare durabila a economiei si societatii

2. Direcțiile de investigare

2.1. Direcțiile de investigare propuse prin chestionar (cu gradele de acceptare asociate):

Mediu	726 selectari din 1091
Energie	634 selectari din 1091
Sisteme de transport, habitat si constructii	569 selectari din 1091
Biodiversitate si complexe socioecologice	571 selectari din 1091

2.2. Direcții de investigare rezultate din răspunsurile la chestionar:

1	Managementul resurselor	22 aparitii
2	Ecotehnologii	22 aparitii
3	Sisteme de transport	17 aparitii
4	Educatie	12 aparitii
5	Monitorizare	16 aparitii
6	Energie regenerabila	14 aparitii
7	Agricultura ecologica	12 aparitii
8	Reducerea poluarii	12 aparitii
9	Biodiversitate si ecosisteme	11 aparitii
10	Managementul riscului	11 aparitii
11	Dezvoltare sociala pe termen lung	12 aparitii
12	Dezvoltare economica	8 aparitii
13	Dezvoltare regionala/locala	8 aparitii
14	Sanatate	7 aparitii
15	Oceanografie	5 aparitii
16	Politici publice (cercetare, cultura, energie etc) si dezvoltarea durabila	5 aparitii
17	Dezvoltare rurala	4 aparitii
18	Reciclarea	5 aparitii
19	Deseuri	5 aparitii
20	Locuinte si dezvoltare urbana	4 aparitii
21	Geochimie si geofizica	4 aparitii
22	Științele pământului	3 aparitii
23	(Eco)turism	4 aparitii
24	Intreprinderea sustenabila	2 aparitii
	Inginerie sanitara si protectia mediului	1 aparitie
	Fizica fundamentala si energia	1 aparitie
	Managementul dezvoltarii durabile	1 aparitie

	Materiale pentru o dezvoltare durabila	1 aparitie
	Cooperare transfrontaliera	1 aparitie
	Protectia animalelor	1 aparitie
	Relatia dintre om si mediul inconjurator	1 aparitie
	Dezvoltare si discernamant cultural	1 aparitie
	Industria chimica bazata pe materii prime regenerabile	1 aparitie

2.2.1. Conținutul direcțiilor de investigare (clustere) rezultate din răspunsurile la chestionar:

1	Managementul resurselor
	Resurse de apa
	Resurse energetice
	Managementul integrat al resurselor materiale vitale (solul, apa)
	Resurse neregenerabile si activitati antropice
	Exploatarea rationala a resurselor
	Gestiunea resurselor naturale
	Identificarea si gestionarea resurselor naturale
	Echilibru in utilizarea viitoare a resurselor
	Resurse naturale
	Resurse naturale
	Mediu si resurse minerale si energetice
	Protectia mediului geologic si valorificarea eficienta a resurselor minerale
	Managementul resurselor geologice
	Evolutia sistemelor in timp geologic
	Resurse si utilizari
	Administrarea resurselor naturale (agricultura, pescuit)
	Resurse si produse forestiere
	Geobiologie si resurse naturale
	Modificari antropice
	Pădurea și produse forestiere
	Pădurea - resurse și produse forestiere

2	Ecotehnologii
	Hidrogen si pile de combustie
	ECO-inginerie
	Crestere economica si dezvoltare durabila
	Generalizarea conceptului de proiectare robusta in sectoare de inalta tehnicitate
	Microfluidica aplicatii in domeniul microelectronicii (ex. sisteme de micro-radiatoare microprocesate)
	Tehnologii curate
	Tehnologii de stocare a energiei electrice pe termen scurt (< 10 min)
	Sisteme de productie a energiei electrice insularizate cu tehnologii nepoluante
	Proiectare ecologica si dezvoltare durabila in constructia de masini
	Standarde tehnologice europene
	Adaptarea actualelor procese industriale la noile cerinte de mediu
	Ingineria si protectia mediului
	Chimie si industrie chimica
	Sisteme ecologice cu autonomie energetica
	Tehnologii curate
	Tehnologii centrate pe om

Mentenananta sistemelor electroenergetice
Dezvoltarea de noi procese de fabricatie curate
Bioroboti
Nanotehnologii
Sisteme nanomecatronice si nanointegronice
Chimia verde

3	Sisteme de transport
	Sisteme de transport
	Influenta factorilor geologici asupra securitatii cailor rutiere si feroviare
	Sisteme si retele de transport, habitat si constructii
	Economie durabila prin tehnologii noi de utilizare si valorificare eficienta a resurselor naturale
	Dezvoltarea transporturilor durabile
	Planificarea unui transport urban integrat cu planurile de amenajare teritoriala, de mediu si energii
	Vehicule simulatoare si acesorii inovative pentru diferite moduri de transport
	Transportul produselor petroliere prin conducte
	Sisteme de transport pentru zonele de agrement
	Aeronautica si securitate
	Infrastructura generala si speciala
	Tehnologii noi in transport pe apa
	Infrastructura
	Durabilitatea si siguranta sistemelor de transport, habitat si constructii
	Infrastructura
	Sisteme de comunicatii
	Sisteme de transport si infrastructura

4	Educatie
	Educatie si invatamant
	Educatia
	Programe educationale pentru o dezvoltare durabila
	Educatia pentru dezvoltare durabila: mediu, economie, sociocultura
	Infrastructura educationala
	Invatamant
	Dezvoltarea personala
	Educatia - motorul dezvoltarii durabile
	Resursa umana
	Invatamant Sport
	Water education (Educatia pentru apa ca resursa si factor de mediu)
	Suport social pentru dezvoltarea durabila
	Invatamant si cercetare

5	Monitorizare
	Monitorizarea continua
	Cartare, caracterizare, dezvoltare, monitorizare a habitatelor naturale
	Dezvoltarea si ameliorarea continua a metodelor si tehnicilor de evaluare (a intrep., imob., act. fin)
	Instrumente de masurare/evaluare a dezvoltarii durabile
	Sisteme avansate de diagnostic, detectie si identificare a agentilor toxici si patogeni
	Dezvoltarea unui sistem informatic national, ca parte a unui sistem european
	Sistem de indicatori pentru caracterizarea dezvoltarii durabile
	Metodologii de evaluare si monitorizare a dezvoltarii durabile
	Schimbari climatice in Romania. Vulnerabilitate, impact, masuri de adaptare si prevenire
	Modificari globale
	Reactia mediului natural la un mediu construit- simulare - prognoza-eficienta efectiva
	Masuratori terestre
	Metodologii de evaluare si monitorizare a dezvoltarii durabile
	Micro si nano sisteme pentru monitorizarea mediului
	Tehnologii si servicii deschise, bazate pe cunoastere pentru monitorizarea mediului
	Constituirea unei banci de probe de mediu pentru investigatii ulterioare

6	Energie regenerabila
	Surse regenerabile de energie
	Surse de energie alternativa/neconventionala
	Surse regenerabile de energie
	Surse alternative de energie, Biocombustibili
	Biomasa vegetala ca sursa alternativa de energie
	Surse de energie neconventionale
	Surse energetice neconventionale
	Surse alternative si ecologice de energie: energia solara, pile de combustie, biomasa vegetala.
	Surse energetice alternative
	Energii neconventionale
	Producerea hidrogenului cu ajutorul energiei solare
	Surse neconventionale de energie
	Sisteme de generare si utilizare a energiei alternative
	Surse de energie neconventionale (solara, eoliana)

7	Agricultura ecologica
	Agricultura durabila
	Agricultura
	Agricultura, silvicultura, acvacultura

Agricultura durabila
Producerea si extinderea utilizarii azotobacteriilor in agricultura si horticultura
Agricultura durabila
Dezvoltarea agriculturii si protectia mediului
Agricultura
Exploatarea resurselor furajere locale pentru animalele de ferma
Ferma ecologica - mijloc de protectie a mediului
Utilizare compusi naturali pentru protectia plantelor de cultura
Rolul utilizarii pesticidelor in biodiversitatea agroecosistemelor

8	Reducerea poluarii
	Bioacumularea poluantilor de catre organisme vii
	Schimbari de mediu
	Calitatea aerului
	Calitatea si securitatea mediului
	Caracterizare etiologica a poluarii urbane - investigare momentana si de durata
	Asigurarea protectiei mediului si personalului la utilizarea substantelor periculoase
	Mediu si schimbari climatice
	Speciata chimica si mediul inconjurator.
	Schimbari climatice
	Protectia mediului
	Influenta modificarilor climatice actuale si de perspectiva asupra societatii viitorului.
	Clima si schimbarile climatice

9	Biodiversitate si ecosisteme
	Biodiversitate si retele ecologice
	Biodiversitate si bioconversie
	Biodiversitate [si sisteme socioecologice (complexe)]
	Biodiversitate si sisteme socio-economice
	Biodiversitate, habitate naturale si seminaturale
	Biodiversitate si structuri socioecologice
	Ecosisteme, interactiuni
	Impactul globalizarii asupra echilibrului dintre regnuri (mineral-vegetal si animal)
	Managementul durabil al ecosistemelor forestiere
	Biodiversitatea ecosistemelor forestiere

10	Managementul riscului
	Managementul riscului
	Masuri de prevenire si management al dezastrelor
	Hazarde naturale, protectie si remediere a mediului
	Matematici aplicate in studiul fenomenelor naturale

Accidentologie
Riscuri si hazarde naturale si antropice
Studiul schimbarilor climatice pentru prevenirea si diminuarea efectelor dezastrelor naturale
Dezvoltarea durabila si securitatea in exploatare a sistemelor /retelelor energetice
Apărare
Hazarde naturale si tehnologice
Securitatea la dezastre naturale

11	Dezvoltare sociala pe termen lung
	Schimbari sociale cauzate de dezvoltarea fara baze durabile
	Dezvoltare sociala
	Prevenirea saraciei
	Standard de viata
	Ecosocietate romaneasca
	Dezvoltarea si stabilizarea fortei de munca
	Dezvoltare sociala echitabila
	Criminalitatea transfrontaliera si eradicarea ei
	Dezvoltarea umana durabila
	Dezvoltare umana
	Sisteme de tele-munca
	Conditiiile de dezvoltare a infrastructurii sociale in contextul unui mediu economico-social turbulent

12	Dezvoltare economica
	Dezvoltare economica durabila
	Dezvoltarea economică premisa a dezvoltarii durabile
	Dezvoltarea industrială durabila
	Relatia Economie - Mediu
	Politici economice si sociale de dezvoltare durabila
	Crestere economica
	Economia consumului
	Economie

13	Dezvoltare regionala/locala
	Dezvoltare regionala
	Parteneriatul public-privat in dezvoltarea locala
	Dezvoltare durabila, schimbare globala si ecosisteme
	Zone metropolitane
	Dezvoltarea locala si regionala durabila
	Parteneriat public-privat

	Dezvoltare teritoriala -Amenajarea teritoriului
	Gestionarea eficienta a resurselor de dezvoltare regionala

14	Sanatate
	Sanatate si dezvoltare durabila
	Dezvoltare de programe de sanatate
	Sanatate umana
	Mediu si sanatatea
	Mediu si sanatatea
	Sanatate (asistenta medicala)
	Alimentatie umana si animala

15	Oceanografie
	Oceanografia Marii Negre
	Protectia si utilizarea durabila a fluviului Dunarea si a regiunii Marii Negre
	Mediu acvatic marin
	Sisteme de prevenire a poluarii mediului marin si costier
	Ape de suprafata si ape subterane

16	Politici publice (cercetare, cultura, energie etc) si dezvoltarea durabila
	Politici publice
	Programe si strategii pentru dezvoltare durabila
	Dezvoltarea durabila a cercetarii
	Integrarea energetica a sistemelor industriale
	Etica mediului

17	Dezvoltare rurala
	Comunitati rurale si cutume ca factori de echilibru
	Dezvoltare durabila rurala
	Dezvoltare rurala, agroturism si turism cultural
	Constructii in mediu rural

18	Reciclarea
	Recuperare si conservare
	Reciclare si reutilizarea materialelor si produselor
	Reciclarea deseurilor
	Sisteme si tehnologii de reciclare si recuperare
	Reciclare

19	Deseuri
	Materiale biodegradabile si regenerabile
	Sisteme ecologice de prelucrare a deseurilor agricole
	Sisteme de management a deseurilor industriale si a gunoiului menajer
	Recuperarea-Reciclarea- Refolosirea (3R) deseurilor si a rebuturilor
	Tehnologii pentru reciclarea deseurilor

20	Locuinte si dezvoltare urbana
	Reducerea consumului de energie la cladiri de locuit din fondul construit existent
	Proiectarea, constructia, exploatarea si intretinerea locuintelor in contextul dezvoltarii durabile
	Dezvoltare urbana
	Amenajarea Teritoriului

21	Geochimie si geofizica
	Geochimia sistemelor naturale anorganice
	Geosistemul
	Geochimia sistemelor naturale anorganice
	Caracterele geologice-geochimice ale teritoriului Romaniei, trasaturile sale hidrogeologice

22	Stiintele pamantului
	Stiintele Pamantului
	Stiinte ale Pamantului
	Stiintele Pamantului

23	(Eco)turism
	Turism/ecoturism
	Eco-turism
	Turism si dezvoltare durabila
	Sociologia ecoturismului

24	Intreprinderea sustenabila
	Managementul prin holistica
	Intreprinderea sustenabila - care se dezvolta durabil (Sustainable company).

2.2.2. Alte direcții de investigare rezultate din răspunsurile la chestionar:

Mediu
Mediu si societate
Mediu si protectia mediului
Impact dezvoltare-mediu
Materiale pentru o dezvoltare durabila
Cooperare transfrontaliera
Protectia animalelor
Relatia dintre om si mediul inconjurator
Energia si mediul
Agricultura si dezvoltare rurala
Comunicarea,baza dezvoltarii durabile
Dezvoltare si discernamant cultural
Geodiversitate,biodiversitate si dezvoltarea durabila a regiunilor
Mediu de decizii de mediu prin S. I. G.
Educatie-violenta
Starea de sanatate a mediului
Ecologie aplicata
Concepte stiintifice noi pentru surse de energie
Instruire
Facilitarea asimilării mediului natural
Capacitate de adoptare a modelelor de buna practica
Dezvoltarea spiritului de initiativa, solidaritate si a autonomiei locale
Om si societate
Clima
Rural - urban; particularitati, similitudini in context european
Actiune colectiva
Obtinerea bunei globalizari prin dezvoltarea durabila a organizarii sociale ca alternativa la evolutii conjuncturale
IMM
Industrie
Dezvoltarea stiintelor de baza
Dezvoltarea stiintelor de baza
Mediul, energia, transporturile, habitatul, constructiile, resursele materiale - domenii
Medicina dentara
Informatica
Sisteme de management in context international
Sistemul global al dezvoltarii durabile si influenta cercetarii de produs
Strategii robuste de conducere

Calitatea invatamantului influenteaza eficacitatea productiei
Departamente universitare de ingineria mediului si protectia patrimoniului cultural si natural
Parc stiintific de dezvoltare durabila
Dezvoltare personala
Interdictia ferma a fumatului in institutiile publice, spitale, scoli etc.
Comunicare
Tehnologii de investigare