



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

COMITETUL DE MONITORIZARE A PROGRAMULUI OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020

Decizia nr. 45/29.06.2017

privind aprobarea criteriilor de eligibilitate și evaluare tehnică și financiară aferente Axei prioritare 1: Promovarea transferului tehnologic, Prioritatea de investiții 1.1 - Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor-pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general și lista domeniilor și subdomeniilor de specializare inteligentă
Operațiunea A – Sprijinirea centrelor de inovare și transfer tehnologic

În temeiul prevederilor art. 26. alin. (1) din Regulamentul de organizare și funcționare a Comitetului de Monitorizare a Programului Operațional Regional 2014-2020,

Comitetul de Monitorizare al Programului Operațional Regional 2014-2020 adoptă, prin procedură scrisă, prezenta decizie:

Art. 1. - Se aprobă criteriile de eligibilitate și evaluare tehnică și financiară aferente Priorității de investiție 1.1 - Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor-pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general precum și Lista domeniilor – subdomeniilor de specializare inteligentă
Operațiunea A – Sprijinirea centrelor de inovare și transfer tehnologic

Art. 2. - Criteriile de eligibilitate și evaluare tehnică și financiară aferente Priorității de investiție 1.1 - Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor-pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general precum și Lista domeniilor – subdomeniilor de specializare inteligentă, Operațiunea A – Sprijinirea centrelor de inovare și transfer tehnologic sunt prezentate în Anexa, care face parte integrantă din prezenta Decizie.

Sevil SHHAIDEH

Viceprim-ministru

Ministrul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene

Președintele

Comitetului de Monitorizare a Programului Operațional Regional 2014-2020





Comitetul de Monitorizare a Programului Operațional Regional 2014 - 2020

Anexă la Decizia nr. 45 /29.06.2017

CRITERII DE ELIGIBILITATE ȘI EVALUARE TEHNICĂ ȘI FINANCIARĂ aplicabile Axei prioritare 1: Promovarea transferului tehnologic, Prioritatea de investiții 1.1 - Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor-pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general precum și Lista domeniilor – subdomeniilor de specializare inteligentă
Operațiunea A – Sprijinirea centrelor de inovare și transfer tehnologic

Criteria de eligibilitate

I. Eligibilitatea solicitanților/partenerilor

- Solicitantul finanțării nerambursabile acordate este centrul de transfer tehnologic prin entitatea juridică în cadrul căreia este constituită. Entitatea de inovare și transfer tehnologic (ITT) este constituită în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
 - Sunt eligibile parteneriatele între entitățile de inovare și transfer tehnologic. În cadrul Acordului de parteneriat se va identifica clar entitatea cu rol de lider de proiect, precum și drepturile și obligațiile fiecărui partener în parte.
 - Nu sunt eligibile parcurile științifice și tehnologice și entitățile de inovare și transfer tehnologic din cadrul acestora, fiind un apel separat dedicat acestora din urmă.
- Solicitantul/liderul de parteneriat/membru al parteneriatului a depus scrisoarea de intenție/ideea de proiect în cadrul apelului regional cu privire la exprimarea interesului pentru proiectul depus, respectiv:
 - Sunt eligibili doar solicitanții care au parcurs etapele 2 și 3 ale mecanismului de implementare a axei prioritare 1, în conformitate cu prevederile POR 2014-2020
- Sunt eligibile toate acele entități juridice care furnizează activități de transfer tehnologic, conform legislației în vigoare (OG 57/ 2002 și HG 406/2003), dar și entități care își obțin acreditarea/autorizarea provizorie pe parcursul implementării proiectului în conformitate prevederile legale în vigoare și în condițiile/termenele impuse de prevederile ghidului specific.



- Solicitantul/liderul de parteneriat și/sau membrii parteneriatului care înființează un ITT a/au desfășurat activitate pe o perioadă corespunzătoare cel puțin unui an fiscal integral anterior depunerii cererii de finanțare (numai pentru entități de drept privat)
- Solicitantul/Liderul de parteneriat/ partenerii are/au capacitatea financiară de a asigura:
 - a. Contribuția proprie în proiect în funcție de tipul de ajutor solicitat, cu respectarea, acolo unde este cazul, a prevederilor legale în vigoare privind încadrarea în diferitele categorii de întreprinderi, privind intensitățile maxime ale ajutorului de stat regional și privind întreprinderea unică. Pentru ajutorul de minimis, contribuția proprie este de minimum 10,00% din valoarea eligibilă a proiectului.
 - b. finanțarea cheltuielilor neeligibile ale proiectului, unde este cazul și
 - c. resursele financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile din instrumente structurale.
- Codul/Codurile CAEN aferent/e investiției¹
 - Codurile CAEN aferente investiției sunt detaliate în cadrul schemei de măsuri aplicabile.
 - Solicitantul/Liderul de parteneriat/partenerii carora li se acorda ajutor de stat/minimis, acolo unde legislația permite, are, cel mai târziu în termenul maxim prevăzut de ghidul specific aferent etapei precontractuale, domeniul de activitate eligibil/domeniile de activitate eligibile (clasa CAEN) vizat/e de investiție, înscris în obiectul de activitate (conform certificatului constatator ORC), indiferent dacă acesta/acestea reprezintă activitatea principală și/sau activitatea/activitățile secundară/secundare a întreprinderii.
 - Prin excepție de la regula de mai sus, în cazul unei cereri de finanțare care presupune înființarea unui ITT (punct de lucru) ori activarea într-un nou domeniu de activitate (clasa CAEN) ca urmare a realizării investiției, solicitantul se va angaja (prin declarația de angajament) ca, în termenul prevăzut de contractul de finanțare, să înregistreze locul de implementare ca punct de lucru și/sau să autorizeze clasa CAEN vizată de investiție, la locul de implementare.
 - Pentru entitățile publice, aceste criterii nu se verifică.
- Solicitantul/Liderul de parteneriat/partenerii care solicită ajutor de stat regional/de minimis și reprezentanții legali ai acestora, care își exercită atribuțiile de drept, nu se încadrează în situațiile de excludere prezentate în Declarația de eligibilitate în conformitate cu ghidul specific (la depunerea cererii de finanțare și în etapa precontractuală), inclusiv în situațiile privind încadrarea în categoria întreprinderilor în dificultate.
- Demonstrarea drepturilor reale asupra infrastructurii (imobil) pe care se propune a se realiza investiția (pentru proiectele ce presupun realizarea inclusiv de lucrări de construire pentru care este necesară autorizarea de construire) și/sau drepturi de reale/de creanță pentru proiectele care nu implică realizarea de lucrări de construire, în conformitate cu prevederile ghidului general/ghidului specific aplicabil.

Nu sunt eligibile investițiile care constau exclusiv din realizarea de lucrări de construcție care nu se supun autorizării, conform legii.

¹ În cadrul ghidului specific, în funcție de specificațiile tehnice aferente MYSMIS și REGAS se va specifica posibilitatea selectării mai multor coduri CAEN.



- Imobilul² ce face obiectul proiectului care implică execuția de lucrări de construcții îndeplinește cumulativ, începând cu data depunerii cererii de finanțare, următoarele condiții:

- este liber de orice sarcini sau interdicții ce afectează implementarea operațiunii;
- nu face obiectul unor litigii având ca obiect dreptul invocat de către solicitant pentru realizarea proiectului, aflate în curs de soluționare la instanțele judecătorești;
- Nu face obiectul revendicărilor potrivit unor legi speciale în materie sau dreptului comun.

Nu vor conduce la respingerea cererii de finanțare, acele limite ale dreptului de proprietate care nu sunt incompatibile cu realizarea activităților proiectului. (de ex. servituți legale, servitutea de trecere cu piciorul, etc). Fiecare caz în parte va fi analizat la nivelul OI în cadrul etapei de verificare a conformității administrative și eligibilității.

Garanțiile reale asupra imobilelor (ex. ipoteca, etc) sunt considerate incompatibile cu realizarea proiectelor de investiții în cadrul POR 2014-2020.

- Asigurarea durabilității investițiilor în infrastructură:

- Pe perioada de durabilitate prevăzută de Regulamentului (UE) Nr. 1301 din 17 decembrie 2013 privind Fondul european de dezvoltare regională și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 Regulamentului (UE) Nr. 1301 din 17 decembrie 2013 privind Fondul european de dezvoltare regională și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 sau în termenul prevăzut de normele privind ajutorul de stat, după caz, IMM-ul nu trebuie să :
 - înceteze sau delocalizeze activitatea productivă în afara regiunii de dezvoltare regională în cadrul căreia a fost prevăzută inițial implementarea proiectului;
 - realizeze o modificare a proprietății asupra unui element de infrastructură care dă un avantaj nejustificat unui terț;
 - realizeze o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale acesteia.
- Din documentele ce atestă dreptul de concesiune/ suprafață/ folosință/ uzufruct/ suprafață/ comodat/ închiriere asupra imobilelor pe care se propune a se realiza investiția trebuie să reiasă faptul că drepturile respective sunt menținute cel puțin pe perioada de durabilitate prevăzută de regulamentele aplicabile

II. Eligibilitatea proiectului și a activităților

- Proiectul se încadrează în tipul/tipurile de investiție eligibil/e:

² Imobilul este definit conform Legii nr. 7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare.



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

- Proiectele pot avea una sau două tipuri de investiții/componente/măsuri, în funcție de activitățile eligibile selectate și încadrarea acestora în tipul de ajutor solicitat. Acestea sunt:

A. *Componenta/măsura de ajutor regional a proiectului implică investiții în active corporale și necorporale, respectiv pentru crearea și dezvoltarea infrastructurilor de inovare și transfer tehnologic (ITT), pentru construcția, extinderea și dotarea acestora:*

- Investiții în active corporale (lucrări de construire, extindere a spațiilor de producție/servicii, inclusiv a utilităților generale și achiziționarea de echipamente) și necorporale legate de:
 - i. Crearea unei noi unități de prestare servicii de transfer tehnologic cu relevanță pentru domeniile de specializare inteligentă identificate în cadrul Anexei 1 la prezenta.
 - ii. Extinderea capacității unei unități existente prin creșterea volumului a cel puțin unui serviciu de transfer tehnologic cu relevanță pentru domeniile de specializare inteligentă în cadrul Anexei 1 la prezenta.
 - iii. Diversificarea producției unei unități prin produse/servicii care nu au fost fabricate/prestate anterior în unitatea de transfer tehnologic. Diversificarea serviciilor/producției presupune că noile servicii/produse se adaugă gamei sortimentale deja fabricate/prestate și sunt cu relevanță pentru domeniile de specializare inteligentă identificate în cadrul Anexei 1 la prezenta.

În cazul ajutoarelor acordate pentru diversificarea unei unități existente, costurile eligibile (finanțabile din ajutor de stat regional) trebuie să depășească cu cel puțin 200% valoarea contabilă a activelor reutilizate (tangibile și intangibile), astfel cum au fost înregistrate în exercițiul financiar ce precede începerea lucrărilor.

Investițiile inițiale care conduc atât la extinderea capacității, cât și la diversificarea producției unei unități existente vor fi considerate investiții inițiale legate de diversificarea producției unei unități.

- Nu sunt eligibile proiectele care includ doar investiții în active necorporale.
- Investițiile finanțabile prin ajutor de stat regional sunt eligibile doar dacă constituie o investiție inițială, în sensul normelor ajutorului de stat regional.

B. *Componenta/măsura de ajutor de minimis implică sprijinirea personalului entităților de transfer tehnologic, inclusiv achiziționarea de servicii specifice de transfer tehnologic în domeniile de specializare inteligentă naționale sau regionale (altele decât cele care sunt deja oferite sau urmează a fi oferite de către angajații centrelor de inovare și transfer tehnologic)*

- i. activități de transfer tehnologic specific în conformitate cu prevederile ghidului specific



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

- ii. activități de internaționalizare
 - iii. Drepturi salariale pentru personalul implicat în activitatea de transfer tehnologic, în limitele prevăzute de ghidul specific
- Proiectul implementează un rezultat al cercetării în domeniile de specializare inteligentă naționale și/ sau regionale conform anexei 1 la prezenta.
 - Proiectul/activitățile principale ale acestuia a/au constituit obiectul scrisorilor de intenție care a/au parcurs etapele 2 - 3 ale mecanismului de implementare a axei prioritare 1, în conformitate cu prevederile POR 2014-2020

Documentul care atestă îndeplinire acestui criteriu este aprobat la nivelul regiunilor de dezvoltare regională.
 - Proiectele nu includ investiții demarate (pentru care a fost începută execuția lucrărilor de construcții sau a fost dată o comandă fermă pentru echipamente sau alte bunuri) înainte de transmiterea cererii de finanțare;
 - Proiectul nu a mai beneficiat de finanțare publică în ultimii 5 ani înainte de data depunerii cererii de finanțare, pentru același tip de activități (construcție/ extindere) realizate asupra acelorași cheltuieli /aceleiași infrastructuri/ aceluiași segment de infrastructură și nu beneficiază de fonduri publice din alte surse de finanțare (pentru proiecte care implică execuția de lucrări de construcții);
 - Incadrarea proiectului în limitele minime și maxime ale valorii finanțării nerambursabile conform ghidului solicitantului;

Valoarea finanțării nerambursabile solicitate este de minimum 100.000 euro și maximum 3.000.000 euro, echivalent în lei la cursul de schimb Inforeuro, valabil la data lansării apelului de proiecte. De asemenea, se are în vedere criteriile de limitare a finanțării cu privire la ajutorul de stat regional și/sau ajutorul de minimis în conformitate cu prevederile regulamentelor aplicabile și/sau a schemei de măsuri aplicabile.

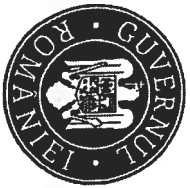
Cursul anterior menționat va fi menținut inclusiv în etapa precontractuală, pentru calcularea respectivelor valori.
 - Contribuția proprie a solicitantului la valoarea eligibilă a proiectului este în conformitate cu regulile privind ajutorul de stat regional și de minimis aplicabile;
 - Pentru componenta finanțabilă prin ajutor de stat regional, contribuția proprie a solicitantului la valoarea cheltuielilor eligibile trebuie să fie în concordanță cu intensitățile maxime ale ajutorului de stat regional.
 - Pentru componenta finanțabilă prin ajutor de minimis, contribuția proprie a solicitantului la valoarea cheltuielilor eligibile trebuie să fie de minimum 10%, ținând cont inclusiv de plafonul de minimis aplicabil, în conformitate cu prevederile regulamentului aplicabil
 - Perioada de realizare a activităților proiectului după semnarea contractului de finanțare este de maximum 36 de luni și nu depășește data de 31.12.2023 sau prevederile schemei de ajutor de stat
 - Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse, de gen și nediscriminarea
 - Locul de implementare a proiectului este situat în mediul rural sau urban, în regiunea de dezvoltare în care a fost depusă cererea de finanțare. Nu sunt eligibile investițiile localizate în regiunea de dezvoltare București Ilfov.



Criterii de evaluare tehnică și financiară

1. Contribuția proiectului la realizarea obiectivului priorității de investiție
2. Calitatea, maturitatea și sustenabilitatea proiectului.
3. Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse, de gen și nediscriminarea
4. Complementaritatea cu altele investiții realizate din alte axe prioritare ale POR, precum și alte surse de finanțare
5. Capacitatea solicitantului de implementare a proiectului (financiară și operațională)
6. Concentrarea strategică a investițiilor și concordanța cu documentele strategice relevante

Criteriile de evaluare tehnica si finantaciara de mai sus sunt detaliate în cadrul ghidului specific.



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

Lista domeniilor-subdomeniilor de specializare inteligentă

Domenii de intervenție	NE	SE	Sud	SV	Vest	NV	Centru
1. Bioeco nomie	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Agroalimentar (genetica plantelor, cultura plantelor tehnice, agricultura circulara, tehnologii avansate de procesare a produselor agroalimentare, ferme inteligente, produse alimentare sigure, produse agroalimentare optimizate nutrițional)</p> <p>2. Silvicultura si ingineria lemnelui (bioenergie, noi produse procese si tehnologii, modele inovative de afaceri pentru produsele traditionale)</p> <p>3. Biotehnologii (biotehnologii farmaceutice, biocombustibili si biocatalizatori de uz industrial, substante bioactive, bioreactivi, prelucrarea biomasei)</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Agro-dimantar</p> <p>- Produse alimentare sigure, accesibile și optimizate nutrițional</p> <p>- Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii în sectorul horticol</p> <p>- Adaptarea sectorului de zootehnie, medicină veterinară, pescuit, acvacultură și sericicultură, la provocările secolului XXI</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Agricultura și industria alimentară</p> <p>2. Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare</p> <p>3. Turismul și identitatea culturală</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Bio-tehnologii (inclusiv: eco-turism, turism de sănătate, aplicații digitale, medicina fundamentala si aplicativa)</p> <p>2. Agricultura si industrie alimentara</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Sectorul agro-alimentar</p> <p>2. Sectorul textile, pielărie și încălțăminte</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. agroalimentar</p> <p>2. cosmetice și suplimente alimentare</p> <p>3. sănătate</p> <p>4. mobilă</p> <p>5. hârtie, plastic, ambalare</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Turismul balnear</p> <p>2. Silvicultura, prelucrarea lemnului și industria mobilei</p> <p>3. Mediul construit sustenabil</p> <p>4. Sectorul agroalimentar</p> <p>5. Sectorul medical și farmaceutic</p>



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

		<ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții- Dezvoltarea durabilă a producției culturilor de câmp adaptate impactului schimbărilor climatice globale- Bioenergie – biogaz, biomasă, biocombustibil- Biotehnologii (de mediu, agro-alimentare, industriale, medicale și farmaceutice)- Bioanaliza- Știința					



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

		farmacocinetic - Design molecular (bio)sinteză, semi-sinteză, screening de înaltă performanță - Biodiversitatea și abordarea holistică a interrelației microorganismelor cu mediul, animalele și omul. - Monitorizarea răspândirii transfrontalieră a microorganismelor înalt patogene cu potențial de răspândire în masă.					
2. Tehnologii informaționale și	TIC 1. <i>Societatea informațională</i> (e-educatie, gamificare, analize de big data cu aplicatie in medicina, e-	TIC 1. Tehnologii informaționale și de comunicații	TIC 1. Industria și cercetarea de înaltă tehnologie 2. Localități	TIC 1. Bio-tehnologii (inclusiv: aplicații digitale)	TIC 1. Tehnologia informației și comunicații 2. Localități	TIC 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente	TIC 1. Sectorul IT și industriile creative 2. Industria ușoară



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

de comunicații, spațiu și securitate	incluziune și monitorizarea în timp real a sistemelor sociale) 2. Securitate cibernetică 3. Industria 4.0 (urmarirea produselor alimentare de-a lungul lanțului valoric, nano-electronica și optoelectronica, software industrial, inteligența artificială, industrii creative)	- Analiza, managementul și securitatea datelor de mari dimensiuni - Internetul viitorului - Tehnologii, instrumente și metode pentru dezvoltarea de software - Calcule de înaltă performanță și noi modele computaționale 3. Spațiu - Aplicații spațiale dedicate (Observarea Terrei, GNSS, Satcom) - Aplicații spațiale integrate 4. Securitate - Metode și	inteligente 3. Turism și identitate culturală	inteligente 3. Sectorul componente pentru automobile	alimentare 3. sănătate 4. mobilă 5. hârtie, plastic, ambalare 6. tehnologii de prelucrare a metalului 7. tehnologii de producție TIC 8.	3. Industria aerospațială 4. Industria auto și mecatronica 5. Sectorul medical și farmaceutic 6. Mediul construit sustenabil
--------------------------------------	---	--	--	---	---	---



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

		hazard; dezvoltarea tehnicilor de monitorizare și cartare interactive; optimizarea sistemelor rapide de evaluare și luare a deciziei; dezvoltarea sistemelor suport de decizie în vederea integrării în rețelele europene; dezvoltarea unor soluții inovative de protecție antiseismică, eficiente, funcționale și economice pentru zonele seismice din România) - Infrastructuri și servicii critice (creșterea						



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

		rezilienței și reducerii vulnerabilității sistemelor „Smart-Grid”; protecția sistemelor de control industrial; securitatea informatică a infrastructurilor și serviciilor critice; sistemele de intelligence)					
		OBSERVAȚIE: Pentru proiectele de cercetare cu dublă utilizare evaluarea propunerilor va aprecia preponderent cazul aplicațiilor civile.					
3. Energie, mediu și schimbări climatice	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Mediu și schimbări climatice (biodiversitate, exploatarea responsabilă și	Energie, mediu și schimbări climatice - Creșterea	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Energie durabilă și mediu	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Sectorul construcții	Energie, mediu și schimbări climatice 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Turismul balnear 2. Silvicultura,



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

managementul sustenabil al patrimoniului verde, noi genotipuri de plante cu rezistența crescută la schimbări climatice, agricultura de precizie, sisteme enzimactice pentru monitorizarea poluării, tehnologii de epurare a apelor, de reciclare deseuri, montorizarea apelor industriale)	managementul sustenabil al patrimoniului verde, noi genotipuri de plante cu rezistența crescută la schimbări climatice, agricultura de precizie, sisteme enzimactice pentru monitorizarea poluării, tehnologii de epurare a apelor, de reciclare deseuri, montorizarea apelor industriale)	2. Energie (management energetic, ZEB, smart factoring, eficiența și securitate energetică, smart city, rețele inteligente pentru consumatori inteligenți)	eficienței energetice la generare, transport și distribuite și la consumator	2. Localități inteligente	și materiale de construcții, inclusiv energie	alimentare	prelucrarea lemnului și industria mobiliei
			- Resurse energetice convenționale, neconvenționale și regenerabile		2. Sectorul componente pentru automobile	3. tehnologii de prelucrare a metalului	3. Mediul construit sustenabil
			- Tehnologii inovative de stocare a energiei			4. tehnologii de producție	4. Sectorul agroalimentar
			- Tehnologii curate de producere a energiei pe baza combustibililor fosili			5. TIC	
			- Instalații energetice de generație nouă				
			- Mediu și schimbări climatice				
			- Utilizarea optimă a resurselor convenționale și neconvenționale				



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

		de apă - Gestionarea riscului indus de schimbările climatice asupra resurselor - Sisteme inteligente - Orașul inteligent					
4. Eco-nano- tehnologii și materiale avansate	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate 1. Textile (design inovativ de produs - nano bio, textile cu senzori încorporați- textile functionale cu aplicabilitate in medicina, textile inteligente, vestimentatie sinergica, up-cycling deseuri textile si slow fasion, digital fashion, fabricatie inteligenta - senzori, software de urmarire, roboti industriali) 2. Noi materiale (exploatarea firelor naturale, biomateriale avansate, textile tehnice, structuri tricotate cu proprietati termice, tricoturi pentru protectie mecanica, structuri	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate - Echipamente de transport - Noi generații de vehicule și tehnologii ecologice și eficiente energetic - Echipamente pt. producerea de bioresurse - Tehnologii, echipamente și sisteme tehnice pentru producția	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate 1. Localități inteligente 2. Industria și cercetarea de înaltă tehnologie	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate 1. Inginerie industrială și transporturi	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate 1. Sectorul construcții și materiale de construcții, inclusiv energie 2. Sectorul textile, pielărie și încălțăminte 3. Sectorul componente pentru automobile	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. sănătate 4. mobilă 5. hârtie, plastic, ambalare 6. tehnologii de prelucrare a metalului 7. tehnologii de producție	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate 1. Sectorul medical și farmaceutic 2. Sectorul IT și industriile creative 3. Silvicultura, prelucrarea lemnului și industria mobilei 4. Mediul construit sustenabil 5. Industria ușoară 6. Sectorul agroalimentar



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

	textile compozite, materiale noi pentru constructii, materiale ecologice)	de bioresurse - Tehnologii de depoluare - Tehnologii de depoluare și valorificare a deșeurilor - Materiale - Substituția materialelor critice și creșterea duratei de funcționare a materialelor prin acoperiri funcționale - Materiale polimerice, nanomateriale, nanotehnologii - Materiale și tehnologii pentru sănătate - Materiale pentru energie - Materiale pentru dezvoltarea infrastructurii, construcțiilor și mijloacelor de					7. Industria aerospațială 8. Industria auto și mecatronica
--	---	---	--	--	--	--	---



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

		transport - Materiale avansate si tehnologii destinate aplicațiilor de nișă ale economiei					
	Sănătate 1. Sănătate și turism pentru un stil de viață sănătos (recuperare medicala, baleno-fiziokinetoterapie, nutriție si dietetica, bioingineria reabilitării, slow food si alimentatie sanatoasa, solutii TIC pentru turism, marketing si promovare creativa,)	Sănătate - Diagnostic precoce, tratament personalizat, monitorizare și prognostic în oncologie - Diagnosticul rapid al bolilor infecțioase emergente și rare, identificarea unor markeri moleculari de monitorizare a răspândirii paneuropene - Îmbătrânire sănătoasă, stil de viață și sănătate publică - Medicină reproductivă, medicină	Sănătate	Sănătate Bio-tehnologii (inclusiv: medicina fundamentala si aplicativa)	Sănătate 1. Sectorul agro-alimentar 2. TIC	Sănătate 1. agroalimentar 2. cosmetice și suplimente alimentare 3. Sănătate	Sănătate 1. Turismul balnear 2. Sectorul medical și farmaceutic 3. Sectorul agroalimentar 4. Sectorul IT și industriile creative
5. Sănătate							

