



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

COMITETUL DE MONITORIZARE A PROGRAMULUI OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020

Decizia nr. 141/ 23.03.2022

privind aprobarea modificării criteriilor de eligibilitate și evaluare tehnică și financiară aplicabile Priorității de investiții 1.2. - Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării “Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate” în România, Dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept)

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 procedura scrisă, prezenta decizie:

Art. 1. - Se aprobă modificarea criteriilor de eligibilitate și evaluare tehnică și financiară aplicabile Priorității de investiții 1.2. - Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării “Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate” în România, **Dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept).**

Art. 2. - Criteriile de eligibilitate și evaluare tehnică și financiară aplicabile Priorității de investiție 1.2. - Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării “Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate” în România, **Dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept),** sunt prezentate în Anexa, care face parte integrantă din prezenta Decizie.

CSEKE Attila

Ministrul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

Președintele CMPOR 2014-2020



Comitetul de Monitorizare a Programului Operațional Regional 2014 - 2020

Anexă la Decizia nr. 141/23.03.2022

CRITERII DE ELIGIBILITATE ȘI EVALUARE TEHNICĂ ȘI FINANCIARĂ

Axa prioritară 1: Promovarea transferului tehnologic

Prioritatea de investiții 1.2 - Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării "Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate" în România,

Dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept)

I. Elemente de context

Anexa 1 la Programul Operațional Regional a fost modificată, fiind transmisă prin SFC în luna decembrie 2019. Noul mecanism de implementare al axei prioritare 1 prevede pentru Obiectul specific 1.2 Creșterea inovării în companii prin sprijinirea abordărilor multisectoriale rezultate în urma implementării "Inițiativei Regiuni mai puțin dezvoltate" în România, o nouă etapă în cadrul căreia, în colaborare cu Banca Mondială se are în vedere dezvoltarea capacității regionale de a formula, implementa, monitoriza trei tipuri de programe de inovare:

- Research valorization programme (NE/NV): sprijin pt cercetatori pt imbunatatirea TRL
- Structured contract research programme (NE/NV): sprijin pt imbunatatirea capacității instituționale (uman/fizic) în vederea creșterii serviciilor de cercetare oferite firmelor)
- Proof of concept (pt toate regiunile): pentru firme în stadii incipiente de cercetare /dezvoltare și dezvoltare tehnologica

Criteriile de mai jos sunt aferente apelului de proiecte privind **dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept)**.

II. Criterii și condiții de eligibilitate

1. Criteriile de eligibilitate (referitoare la solicitant și proiect) trebuie respectate începând cu data depunerii cererii de finanțare, pe tot parcursul procesului de evaluare, selecție și contractare, precum și pe perioada de durabilitate a contractelor de finanțare, în condițiile stipulate de acestea. În cadrul ghidului specific aplicabil sunt detaliate excepții de la această regulă în funcție de specificul criteriului, specificul beneficiarului și al tipului de investiție.
2. În cadrul ghidului specific se poate stabili dacă unul sau mai multe criterii de eligibilitate se îndeplinesc la depunerea cererii de finanțare și/sau în etapa precontractuală.
3. Verificarea menținerii criteriilor de eligibilitate ulterior semnării contractului de finanțare se realizează în limitele prevederilor acestuia.

A. Eligibilitatea solicitanților



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

1. Forma de constituire și încadrarea în categoria IMM a solicitantului în conformitate cu prevederile Legii 346/2004 cu modificările și completările ulterioare

1.1 Solicitantul este o societate, constituită conform Legii nr. 31/1990 privind societățile sau o societate cooperativă, constituită în conformitate cu Legea 1/2005 privind organizarea și funcționarea cooperăției

1.2 Societatea/societatea cooperativă se încadrează în categoria IMM în conformitate cu prevederile Legii 346/2004 privind stimularea înființării și dezvoltării IMM, cu modificările și completările ulterioare

A se vedea secțiunea 3.1 la prezentul ghid. Se recomandă o atenție sporită în aplicarea corectă a prevederilor Legii 346/2004, cu modificările și completările ulterioare, în special în ceea ce privește identificarea **întreprinderilor partenere și/sau legate** cu întreprinderea solicitantă.

Societatea/societatea cooperativă trebuie să se încadreze în categoria IMM-urilor, începând cu data solicitării finanțării (i.e. data depunerii cererii de finanțare), cât și pe perioada procesului de evaluare, selecție și contractare, inclusiv la data intrării în vigoare a contractului de finanțare.

*În cazul în care, pe parcursul procesului de evaluare și selecție, se modifică categoria de încadrare în categoria IMM de la depunerea cererii de finanțare, entitatea rămâne eligibilă, cu condiția să nu treacă în categoria întreprinderilor mari. **Solicitantul trebuie să rămână încadrat în categoria IMM pe tot parcursul procesului de evaluare, selecție și contractare.***

Sucursalele, agențiile, reprezentanțele sau alte unități fără personalitate juridică nu sunt eligibile.

2. Societatea/societatea cooperativă a desfășurat activitatea pe o perioadă corespunzătoare unui an fiscal integral înainte de depunerea cererii de finanțare și nu a avut activitatea suspendată temporar în anul fiscal anterior depunerii cererii de finanțare și în anul depunerii cererii de finanțare, cu excepția suspendării activității pe perioada stării de alertă instituită în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Criteriul privind suspendarea activității se menține și pe parcursul procesului de evaluare, selecție și contractare, inclusiv la data acordării ajutorului de minimis,.

3. Eligibilitatea solicitantului în corelare cu ajutorul de minimis solicitat

Solicitantul trebuie să aibă în vedere încadrarea în definiția întreprinderii unice și quantumul maxim al ajutorului ce poate fi acordat.

4. Solicitantul are capacitatea financiară de a asigura:

- contribuția proprie de **minimum 10,00%** din valoarea eligibilă a proiectului;
- finanțarea cheltuielilor neeligibile ale proiectului, unde este cazul și
- resursele financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile din instrumente structurale.

La depunerea cererii de finanțare, solicitantul va completa declarația de eligibilitate și declarația de angajament, prin care își asumă capacitatea financiară. De asemenea, va depune și hotărârea de aprobare a proiectului emisă de organele statutare.

Contribuția financiară proprie a solicitantului pentru implementarea proiectului, este constituită fie din resurse proprii, fie din resurse atrase, sub o formă care să nu facă obiectul nici unui alt ajutor public. Aceasta prevedere trebuie interpretată în sensul normelor de ajutor de stat/minimis pentru a nu fi aplicabile regulile de cumul



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

pentru aceleași cheltuieli și pentru a nu se depăși intensitatea maximă admisă pentru fiecare solicitant, acolo unde este cazul.

5. Solicitantul și reprezentanții legali ai acestuia, care își exercită atribuțiile de drept, nu se încadrează în situațiile de excludere prezentate în Declarația de eligibilitate prevăzută în cadrul ghidului specific aplicabil (începând cu data depunerii cererii de finanțare și respectiv în etapa precontractuală/contractuală), inclusiv în situațiile privind încadrarea în categoria întreprinderilor în dificultate.

6. Cel puțin un membru al echipei propuse pentru implementarea proiectului are calificare specifică de tip Doctorat/PhD/ cercetător/ profesor universitar în domeniul de activitate în care se dezvoltă conceptul sau există un parteneriat cu o entitate de cercetare (Instituție de cercetare/ Universitate/ etc) pentru a sprijini implementarea proiectului

7. Demonstrarea drepturilor asupra infrastructurii (imobil) unde urmează a se realiza proiectul:

Solicitantul demonstrează că deține unul din următoarele drepturi asupra imobilului identificat ca loc de implementare a proiectului, după caz:

- dreptul de proprietate privată,
- dreptul de concesiune,
- dreptul de suprafață,
- dreptul de uzufruct,
- dreptul de folosință cu titlu gratuit,
- împrumutul de folosință (comodat) sau
- dreptul de închiriere/locațiune

Solicitantul demonstrează deținerea dreptului pe o perioadă care acoperă inclusiv perioada de trei ani de la data previzionată pentru efectuarea plății finale în cadrul proiectului.

Atenție | Definițiile drepturilor reale și ale tipurilor de contracte din cadrul acestui criteriu trebuie interpretate în accepțiunea Codului Civil în vigoare la data lansării apelului de proiecte.

Nu se acceptă înscrierea provizorie a dreptului de proprietate sau a celorlate drepturi reale în cadrul apelului de proiecte.

8. Asigurarea durabilității investițiilor în infrastructură:

Pe perioada de durabilitate prevăzută de Regulamentul (UE) Nr. 1303 din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune, Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime, precum și de stabilire a unor dispoziții generale privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1083/2006 al Consiliului sau în termenul prevăzut de normele privind ajutorul de stat, după caz, solicitantul nu trebuie să :

- înceteze sau delocalizeze activitatea productivă în afara regiunii de dezvoltare în cadrul căreia a fost prevăzută inițial implementarea proiectului;
- să realizeze o modificare a proprietății asupra unui element de infrastructură care dă un avantaj nejustificat unui terț;
- să realizeze o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale acesteia.



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

Din documentele ce atestă dreptul de concesiune/ superficiei/ folosință/ uzufruct/ superficiei/ 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 regulamentul menționat sau în termenul prevăzut de normele privind ajutorul de stat.

Perioada de durabilitate a investiției se calculează de la plata finală aferentă contractelor de finanțare și este de **3 ani pentru IMM.**

B. Eligibilitatea proiectului și a activităților

1. Proiectul se încadrează în tipul/tipurile de investiție eligibil/e și în obiectivul apelului de proiecte

Proiectul se referă la creșterea gradului de inovare al companiei prin implementarea sau dezvoltarea unui concept inovativ (Proof-of-Concept) în domeniile de specializare inteligentă regională.

Activele corporale (echipamente tehnice, mașini, instalații și utilaje) și activele necorporale trebuie să fie strict necesare pentru atingerea obiectivelor proiectului și valoarea lor nu poate depăși 50% din valoarea solicitată a ajutorului de minimis.

Proiectele au următoarele tipuri de investiții:

- Active corporale (echipamente tehnice, mașini, instalații și utilaje, echipamentele informatice și birotica, etc);
- Active necorporale;
- Achiziția de servicii.

În cadrul proiectului pot exista și activități ne-eligibile, cu condiția ca acestea să aibă legătură cu realizarea obiectivelor proiectului, cheltuielile aferente să fie incluse în categoria cheltuielilor ne-eligibile. Realizarea activităților ne-eligibile în cadrul proiectului sunt în responsabilitatea exclusivă a solicitantului care se va asigura de respectarea legislației în vigoare pentru realizarea lor.

2. Proiectul urmărește creșterea gradului de inovare a companiei prin implementarea sau dezvoltarea unui model conceptual inovativ (Proof-of-Concept) în domeniile specializare inteligentă regională

Prin intermediul acestui apel de proiecte vor fi sprijinite activități specifice cu caracter inovativ realizate de IMM-uri cu scopul principal de a demonstra funcționalitatea și de a verifica un anumit concept de produs, serviciu sau proces care poate fi realizat și pus pe piață, demonstrând parcurgerea etapelor de maturitate tehnologică de la nivelul 3 la nivelul 4 sau 5..

Nu se finanțează proiectele pentru care se propune realizarea de cercetări privind **identificarea nivelului de tehnologie /tehnologizare existent în cadrul unei anumite IMM și/sau pe piață** cu scopul de a se achiziționa echipamente/active performante. De asemenea, nu se finanțează **proiectele de cercetare care au în vedere realizarea de audituri tehnologice cu scopul de fi îmbunătățită tehnologia existentă** prin simpla achiziție de active comercializate pe piață. În plus, nu sunt eligibile proiectele care reprezintă **studii de piață ale unui anumit sector de activitate/produs/serviciu/proces existent și/sau propus a fi lansat pe piața de profil.**

Este obligația solicitantului să demonstreze că proiectul are în vedere realizarea unei cercetări inovative privind nivelul de dezvoltare tehnologică cu scopul de a demonstra trecerea temei de cercetare de la TRL 3 la TRL 4 și/sau TRL5 cu scopul de a demonstra funcționalitatea și de a verifica un anumit concept de produs, serviciu sau proces care poate fi realizat și pus pe piață.

3. Proiectele se referă la investiții pentru care nu au fost demarate procedurile de achiziție publică înainte de transmiterea cererii de finanțare, cu excepția celor permise de prezentul ghid.



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

4. Investiția trebuie să vizeze una sau mai multe domenii de activitate (clase CAEN) autorizate la sediul social/punctul de lucru identificat la loc de implementare (conform certificatului constatator ORC).

La depunerea cererii de finanțare, solicitantul trebuie să aibă deja domeniul de activitate eligibil (clasa CAEN) vizat de componenta de investiție, înscris în obiectul de activitate (conform certificatului constatator ORC), indiferent dacă acesta reprezintă activitatea principală sau secundară a întreprinderii.

Dovada autorizării CAEN-ului eligibil la sediul social/punctul de lucru identificat la loc de implementare (conform certificatului constatator ORC) se va transmite în etapa precontractuală, în termenul maxim prevăzut pentru derularea acestei etape.

Proiectul poate să vizeze unul sau mai multe domenii de activitate (clasă CAEN), cu excepția celor care sunt aferente domeniilor și/sau activităților excluse de la finanțare de către regulamentele aplicabile.

5. Încadrarea proiectului/componentelor în limitele minime și maxime ale valorii finanțării nerambursabile.

Valoarea finanțării nerambursabile solicitate este de **minimum 25.000 euro** și **maximum 200.000 euro**, echivalent în lei la cursul de schimb Inforeuro, valabil la data lansării apelului de proiecte.

6. Perioada de realizare a activităților proiectului după semnarea contractului de finanțare nu depășește data de 31.12.2023 sau prevederile schemei de ajutor de minimis.

7. Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse, de gen și nediscriminarea

Respectarea obligațiilor legale în vigoare cu privire la aceste aspecte constituie criteriu de eligibilitate.

8. Locul de implementare a proiectului este situat în mediul rural sau urban, în regiunea de dezvoltare în care a fost depusă cererea de finanțare.

Se va indica în cererea de finanțare locul de implementare pentru realizarea activităților proiectului.

Spațiul destinat implementării componentelor proiectului, de regulă, imobilul (terenul și construcția) în care solicitantul își desfășoară activitatea/ trebuie să fie adecvat implementării proiectului și amplasării echipamentelor propuse a fi achiziționate prin proiect.

La depunerea cererii de finanțare, IMM-ul trebuie să aibă deja locul de implementare a proiectului înregistrat ca sediu principal sau secundar (punct de lucru), conform certificatului constatator ORC.

III. Criterii de evaluare tehnică și financiară

1. Contribuția proiectului la realizarea obiectivelor specifice priorității de investiție 1.2
2. Calitatea, maturitatea și sustenabilitatea proiectului – management de proiecte.
3. Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse, de gen și nediscriminarea
4. Capacitatea solicitantului de implementare a proiectului
5. Concentrarea strategică a investițiilor și concordanța cu documentele strategice relevante

Criteriile vor fi detaliate în cadrul grilei de evaluare tehnică și financiară, anexată la ghidul specific.



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

Anexa 1 la Criterii

Lista domeniilor și subdomeniilor regionale de specializare inteligentă
Lista domeniilor-subdomeniilor de specializare inteligentă

Domenii intervenție	NE	SE	Sud	SV	Vest	NV	Centru	Bucuresti Ilfov
1. Bioeconomie	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Agroalimentar & INDUSTRIA LEMNULUI (Smart-farming, Utilizarea produselor agricole în scopuri non-alimentare, Impactul agriculturii asupra mediului)</p> <p>Biosecuritate și siguranță alimentară, Sectorul forestier și industria lemnului)</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Agro-alimentar și biotehnologii</p> <p>2. Acvacultură și pescuit</p> <p>3. Industria confecțiilor</p> <p>4. Turism</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1, Biotehnologii în agricultură</p> <p>2, Biotehnologii industriale</p> <p>3, Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor.</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Sisteme de transport</p> <p>1.1 Mijloace de transport - bio-vehicule</p> <p>2. Inginerie industrială și materiale</p> <p>2.1 Sisteme, procese, instalații, Echipamente, Tehnologii de mediu/Protecția mediului</p> <p>- sisteme și modele de degradare microbiologică a poluanților</p> <p>- sisteme biotehnologice inovative</p> <p>- tehnologii, echipamente și sisteme</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1.Sectorul agricultură și industrie alimentară</p> <p>2.Sectorul industriei prelucrătoare (manufacturieră)</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>și suplimente alimentare naturale (bio/organice);dermato cosmetice,</p> <p>fitochimice/fitoproduse , produse cosmetice și suplimente alimentare, nutricosmetice)</p> <p>3. Sănătate (biotehnologii farmaceutice, diagnostic medical precoce, inginerie biomedicală)</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. Turismul prelucrarea lemnului și industria mobilei</p> <p>2. Mediu construit sustenabil</p> <p>3. Sectorul agroalimentar</p> <p>4. Sectorul sănătate</p>	<p>Bioeconomie</p> <p>1. TIC (Produse și servicii digitale de monitorizare și control pentru mediu și agricultură)</p> <p>2. Materiale avansate (Materiale inovative și/sau circulare cu aplicații în domenii diverse)</p> <p>3. Noi aliminetete și siguranță alimentară (Alimente și ingrediente sigure, funcționale sau cu destinație nutrițională specială; Tehnologii și metode de producție inovative a produselor alimentare)</p> <p>4.Sănătate (Biotehnologie, instrumente generice și tehnologii medicale; depistare, diagnostic și monitorizare; abordări și</p>



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

2. Tehnologii informaționale și de	TIC	TIC	TIC	TIC	TIC	TIC	TIC	intervenții inovatoare terapeutice etc.)
			<p>pentru producția de bioresurse</p> <p>2.2.Sisteme, Echipamente, Tehnologii pentru sectorul agro-alimentar</p> <p>2.3 Materiale avansate, composite, materiale recuperate, material din bioresurse</p> <ul style="list-style-type: none"> - valorificarea biotehnică a zăcămintelor - bio-materiale - crearea unor lanțuri eficiente de producție pentru transformarea materiilor prime locale în produse secundare / terțiare <p>3. Sănătate și Wellness</p> <p>3.1.Biotehnologii medicale și farmaceutice</p> <p>4. Agro-alimentar</p> <p>4.1 Smart farming</p> <p>4.2 Agricultură de precizie</p>		<p>4. Materiale noi (Materiale și bunuri utilizând materiale avansate, compozite, biomateriale (de ex. biofilm, bioplastic, etc.))</p>			



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

<p>comunicații, spațiu și securitate</p>	<p>Modernizare industrială Cybersecurity Trasabilitate și Big Data Smart City & Smart Village Dezvoltare de noi produse TIC hardware & software și soluții de testare</p>	<p>1. TIC - Tehnologia Informației și a comunicațiilor</p>	<p>1. Industria 4.0 2. Securitate cibernetică 3. Digitalizare 4. Big data (Fintech și GIS) 5. Noi produse și servicii TIC</p>	<p>1. ITC SI DIGITALIZARE TIC Digitalizarea in folosul Administratiei Locale, cetatenilor si companiilor Structura completa IT&C dupa cum urmează: Hardware (soluții, produse si servicii) Software (soluții, produse si servicii) Networking (soluții, produse si servicii) Cybersecurity (soluții, produse si servicii) Gaming (produse si servicii) Comunicații (fixe si mobile cu un accent major pe tehnologia 5G) structura tehnologiilor digitale care este agreata in UK/US: 1. Cloud Computing si Tehnologiile Mobile 2. IoT (Internet of Things) (e.g. smart cities, etc.) 3. Big Data Analytics</p>	<p>1. Tehnologia informației și comunicațiilor 2. Sectorul automotive</p>	<p>TIC (Internet of Things, sisteme cyber-fizice, securitate cibernetică și aplicații spațiale pentru utilizare civilă, cloud computing, gamification, sisteme inteligente, inteligență artificială, respectiv monede digitale și soluții FinTech, soluții de tip oraș inteligent/smart city (cu accent pe eficiență energetică), e-administrație/e-guvernare, e-sănătate, e-agricultură, Mobilitate autonomă și conectată, Fotonică și senzori nano-bio-fotonici inteligenți, tehnologii cuantice)</p> <p>1.</p>	<p>1. Sectorul IT și Culturale creative 2. Industria ușoară 3. Industria aeronautică 4. Industria auto și mecatronica 5. Sectorul sănătate 6. Mediul construit sustenabil</p>	<p>1. TIC (Soluții IT de securitate cibernetică; Produse și servicii digitale de monitorizare și control pentru mediu și agricultură; Sisteme, aplicații și platforme în domeniul medicinei și bunăstării umane; Crearea și dezvoltarea de produse digitale proprietate și aplicații ale viitorului; Transformarea economiei prin digitalizare și exploatarea potențialului noilor tehnologii, inclusiv inteligență artificială, cloud computing, blockchain etc.) 2. Industrii culturale și creative (Soluții și produse creative, inclusiv digitale, pentru stimularea senzațiilor și simțurilor umane cu aplicații în sănătate, educație, integrare socială și media audio-vizuală) 3. Sisteme și componente inteligente (Sisteme și tehnologii noi de fabricare, echipamente și componente robotizate și automatizate) 4. Sănătate (E-sănătate - tehnologii digitale pentru îmbunătățirea prevenției,</p>
--	---	--	---	--	---	---	---	---



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

				4. Automation și Inteligența Artificială (RPA / AI) 5. FinTech și Blockchain Smart City Smart Village					diagnosticului, tratamentului, monitorizării și managementul problemelor de sănătate)
	Energie, mediu și schimbări climatice	Energie, mediu și schimbări climatice	Energie, mediu și schimbări climatice	1. SISTEME DE TRANSPORT 1.1 Mijloace de transport -noi generații de vehicule și tehnologii de transport ecologice și eficiente energetic, -componente pentru vehicule, acumulatori eficiente energetic, -mobilitate pe baza de hidrogen, vehicule și autobuze cu hidrogen, -infrastructura de realimentare cu hidrogen, -Infrastructura aferenta stațiilor de încărcare				Energie, mediu și schimbări climatice 1. Tehnologii de producție avansate (Mașini, utilaje și echipamente inovative de producere a energiei (electrice, termice), în special din surse regenerabile sau prin soluții mai puțin poluante, Mașini, utilaje, echipamente și soluții de eficiențare energetică, Mașini, utilaje, echipamente și soluții pentru transformarea deșeurilor în resurse) 2. Materiale noi (Materiale și tehnici inovative pentru depoluare, Tehnologii și instrumente, inclusiv digitale, de circularitate pentru reducerea deșeurilor poluante)	Energie, mediu și schimbări climatice 1. TIC (Produce și servicii digitale de monitorizare și control pentru mediu și agricultură) 2. Sisteme și componente inteligente (Produce care includ procese de fabricație avansate și sisteme electronice, optoelectronice, mecatronice și cybermecatronice cu aplicații în domenii diverse, incluzând: sănătate, cultură, automotive, mediu, construcții, agricultură, depozitare)
3. Energie, mediu și schimbări climatice	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Mediu (Apă (soluții inovative) Aer (soluții inovative) Economie circulară) 2. Energie (Energie din surse alternative Eficiență energetică)	Energie, mediu și schimbări climatice Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor 1. Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) 2. Servicii publice inteligente 3. Locuire inteligentă	Energie, mediu și schimbări climatice 1. Sectorul eficientă energetică și construcții (clădiri) sustenabile 2. Sectorul automotive				Energie, mediu și schimbări climatice 1. Turismul 2. Silvicultura, prelucrarea lemnului și industria mobilei 3. Mediul construit sustenabil 4. Sectorul agroalimentar	1. TIC (Produce și servicii digitale de monitorizare și control pentru mediu și agricultură) 2. Sisteme și componente inteligente (Produce care includ procese de fabricație avansate și sisteme electronice, optoelectronice, mecatronice și cybermecatronice cu aplicații în domenii diverse, incluzând: sănătate, cultură, automotive, mediu, construcții, agricultură, depozitare) 3. Materiale avansate (Ambalaje și etichete inteligente, conectate și ecologice)	



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

					<p>Tehnologii pentru sectorul agro-alimentar</p> <ul style="list-style-type: none">- procese, tehnologii pt culturi, adaptare la fenomene meteorologice extreme,-sisteme irigații, procese și tehnologii horticole și forestiere-eficiență energetică în agricultură,-dezvoltare durabilă în agricultură <p>2.4 Materiale avansate, composite, materiale recuperate, material din bioresurse</p> <ul style="list-style-type: none">- materiale obținute din revalorificarea, recuperarea deșeurilor <p>3. ITC SI DIGITALIZARE</p> <p>3.1 Digitalizarea in folosul Administrației Locale, cetățenilor si companiilor</p> <ul style="list-style-type: none">- soft specializat pt producția de vehicule feroviare, și utilizate în domeniul construcțiilor,- softuri pt furnizare/gestionare energie durabilă, pt			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

						<p>Industria chimică și metalurgică, pentru sectorul agricol, forestier și alimentar</p> <ul style="list-style-type: none">- Tehnologii de gestionare pentru managementul culturilor agricole și al pădurilor- produse inovative în domeniul IT cu accent pe domeniile mediu, energie <p>3.2 Smart City/Smart village</p> <ul style="list-style-type: none">- soluții inovative în domeniul digitalizării cu accent pe domeniile mediu, energie, patrimoniu, turism, mobilitate <p>4. AGRO-ALIMENTAR</p> <ul style="list-style-type: none">- soiuri noi (inclusiv hibride) reziliente la efectele schimbărilor climatice- Agricultură ecologică- Conservarea și protejarea naturii				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

<p>4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>1. Sănătate (Biotehnologii medicale și farmaceutice)</p> <p>Medicină de precizie</p> <p>Medicină de prevenție</p> <p>e-Health</p> <p>Biosecuritate (colaborare medicina veterinară – medicina umană)</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>1. TIC – Tehnologia Informației și a comunicațiilor</p> <p>2. Industria confecțiilor</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>Industria și cercetarea de înaltă tehnologie</p> <p>1. Metode și tehnologii avansate de producție</p> <p>2. Materiale avansate</p> <p>3. Inovare în industria aerospațială</p> <p>4. Inovare în industria nucleară</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MATERIALE Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>Materiale avansate, compozite, materiale recuperate, material din bioresurse</p> <p>1. Inginerie industrială și transporturi</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>1. Sectorul eficientă energetică și construcții (clădiri) sustenabile construcții și materiale de construcții, inclusiv energie</p> <p>2. Sectorul industriei prelucrătoare (manufacturieră)</p> <p>3. Sectorul automotive</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>1. Tehnologii de producție avansate (Mașini, utilaje, echipamente inovative în domeniile robotică, mecatronică, automatizări, sisteme de producție și procesare avansate.)</p> <p>2. Materiale noi (Materiale și bunuri inovative bazate pe/utilizând materiale avansate, compozite, biomateriale, senzori integrați din microsistemele electronice inteligente, Dezvoltarea materiale noi pentru printare 3D cu aplicații în domeniul construcțiilor și al mașinilor și echipamentelor)</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>1. Sectorul sănătate</p> <p>2. Sectorul IT și industriile Culturale și creative</p> <p>3. Silvicultura, prelucrarea lemnului și industria mobilei</p> <p>4. Mediul construit sustenabil</p> <p>5. Industria ușoară</p> <p>6. Sectorul agroalimentar</p> <p>7. Industria aeronautică</p> <p>8. Industria auto și mecatronica</p>	<p>Eco-nano-tehnologii și materiale avansate</p> <p>1. Sisteme și componente inteligente (Sisteme și tehnologii noi de fabricare, echipamente și componente robotizate și automatizate; Senzori, componente, sisteme micro-opto-electro-mecanice - MOEMS și sisteme nano-opto-electro-mecanice - NOEMS; Produse care includ procese de fabricație avansate și sisteme electronice, optoelectronice, mecatronice cu cybermecatronice aplicații în domenii diverse - incluzând: sănătate, cultură, automotive, mediu, construcții, agricultură, depozitare)</p> <p>2. Materiale avansate (Ambalaje și etichete inteligente, conectate și ecologice; Materiale destinate prevenției, diagnosticului și tratamentului afecțiunilor medicale; Materiale inovative și/sau circulare cu aplicații în domenii diverse)</p> <p>3. Noi alimente și securitate alimentară</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

									(Tehnologii și metode de producție inovative a produselor alimentare)
									4. Sănătate (Biotehnologie, instrumente generice și tehnologii medicale: depistare, diagnostic și monitorizare; abordări și intervenții inovatoare terapeutice etc.)
									Sănătate
									1. TIC (Sisteme, aplicații și platforme în domeniul medicinei și bunăstării umane)
									2. Industria culturale și creative (Soluții și produse creative, inclusiv digitale, pentru stimularea senzațiilor și simțurilor umane cu aplicații în sănătate, educație, integrare socială și media audio-vizuală)
									3. Sisteme și componente inteligente (Produse care includ procese de fabricație avansate și sisteme electronice, optoelectronice, mecatronice și cybermecatronice cu aplicații în domenii diverse (incluzând: sănătate, cultură, automotive,
									Sănătate
									1. Agroalimentar (Producția de alimente sigure, smart agri, sănătoase, accesibile și optimizate nutrițional, genetică veterinară și agricolă)
									2. Cosmetice și suplimente alimentare (Producția de cosmetice și suplimente naturale alimentare (bio/organice);dermato cosmetice, nutraceutice, fitochimice/fitoproduse , produse cosmetice și suplimente alimentare, nutricosmetice, producția de suplimente alimentare și extracte pentru domeniul sănătății,
									Sănătate
									1. Sectorul turism, sănătate și calitatea vieții
									2. Sectorul agricultură și industrie alimentară
									3. Tehnologia informației și comunicațiilor
									Sănătate SI WELLNESS
									INDUSTRIALĂ ȘI MATERIALE Sănătate
									INGINERIE
									2.1 Sisteme, Echipamente pentru sănătate
									ITC SI DIGITALIZARE
									3.1 Digitalizarea in folosul Administrației Locale, cetățenilor si companiilor
									- digitalizarea serviciilor publice (e-sănătate)
									Sănătate
									1. Biotehnologii și Bionotehnologii medicale farmaceutice
									2. Biosecuritate
									3. Medicină inteligentă
									4. Medicină de prevenție/ personalizată
									Sănătate
									1. Turism
									Sănătate
									Medicină de precizie
									Medicină de prevenție
									e-Health
									Biosecuritate (colaborare medicina veterinară – medicina umană)
									Sănătate



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

<p>Alte domenii identificate la nivel regional</p>	<p>Turism (Soluții TIC pentru turism Marketing și promovare creativă Turism pentru stil de viață sănătos</p>	<p>Inginerie și transport naval</p>	<p>Turismul și identitatea culturală 1, Servicii de inovare în industria turismului 2, Soluții inovative pentru valorizarea patrimoniului cultural</p>	<p>SISTEME DE TRANSPORT Mijloace de transport</p>	<p>Sectorul industriilor culturale și creative</p>	<p>introducerea de tehnologii inovative în farmacologie și cosmetică)</p> <p>3. Sănătate (turism pentru stil de viață sănătos (turismul balnear, recuperare medicală, nutriție și dietetică, turismul accesibil) turism bazat pe resursele naturale regionale, diagnostic precoce, inginerie biomedicală)</p>	<p>mediu, construcții, agricultură, depozitare)</p> <p>4. Materiale avansate (Materiale destinate prevenției, diagnosticului și tratamentului afecțiunilor medicale)</p> <p>5. Noi alimente și securitate alimentară (Alimente și ingrediente sigure, funcționale sau cu destinație nutrițională special)</p> <p>6. Sănătate (Biotehnologie, instrumente generice și tehnologii medicale: depistare, diagnostic și monitorizare; abordări și intervenții inovatoare terapeutice etc.); E-sănătate; Dezvoltare de produse profiactice și terapeutice inovative: vaccinuri, seruri terapeutice, probiotice, suplimente alimentare etc.)</p>	<p>1. Industrii Culturale și Creative (Dezvoltarea de noi formate și tehnologii interactive pentru menținerea diversității culturale și dezvoltarea turismului; Noi abordări în amenajarea spațiului,</p>
--	--	-------------------------------------	--	---	--	---	---	---



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

Eco-turism Turism de business Turismul cultural)		3. Turismul integrat de tip spa/balnear, și oportunități de turism activ	- vehicule inovatoare -componente pentru vehicule Tehnologii de operare - vehicule feroviare și tehnologii pt transport feroviar, etc. Sisteme, Echipamente, Tehnologii pentru sectorul aeronautic				design, publicitate creație artistică).
		Localități inteligente ce oferă servicii inovative cetățenilor 1. Tehnologii de mediu pentru localități inteligente și verzi (eficiență energetică, energii regenerabile) 2. Servicii publice inteligente 3. Locuire inteligentă	INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MATERIALE Sisteme, Instalații, Echipamente, Mașini/Utilaje pentru construcții și alte industrii - sisteme și tehnici noi în construcții, echipamente specifice, - sisteme inovative de construcții, componente micro-și nano-electronice, - echipamente, utilaje, instalații				
		Construcția de mașini, componente și	INDUSTRII CREATIVE				



Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor
Publice și Administrației

			echipamente de producție	Activități culturale și de creație				
			1. Automobile inteligente și sigure, electrice, componente și echipamente pentru industria auto					
			Agricoltura și industria alimentară					