



## PROGRAME VIITOARE PENTRU PREGATIREA PROPUNERILOR VIITOARE

### PROGRAME DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVARE PENTRU INDUSTRIE

Cercetarea aplicativă este formată din cercetare industrială și dezvoltare experimentală. Pentru ambele este necesar un parteneriat între o unitate de cercetare-dezvoltare (institut sau universitate) și o întreprindere (în general, specializată pe activități productive).

La nivel european și la nivel național, în România, există programe dedicate industriei, unde proiectele sunt conduse de către întreprinderi și unde organizația de cercetare are rolul de partener suport.

- (i) Comisia Europeană finanțează programul BBI (Bio Based Industry) și programul PPP (Public-Private Partnership).
- (ii) Organizația pan-europeană Eureka organizează un program/inițiativă pentru întreprinderile mici și mijlocii, cu finanțarea țărilor membre.
- (iii) Comisia Europeană și Rețeaua Eureka organizează și sprijină un program comun, numit Eurostars, special pentru întreprinderile mici și mijlocii inovative și dinamice.
- (iv) În România, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, împreună cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) organizează și finanțează programul de proiecte de transfer al rezultatelor la operatorul economic (PTE).

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



## PROGRAMUL BIO BASED INDUSTRY (BBI)

Programul BBI Joint Undertaking a fost lansat ca un program comun al Comisiei Europene și al consorțiului pan-european BBI, pentru implementarea unor proiecte de tipul

- Acțiuni de cercetare și inovare (RIA)
- Acțiuni de inovare (IA - de tip DEMO și FLAG)
- Acțiuni de Sprijin și Coordonare (CSA)

folosind regulile de participare ale programului Horizon 2020



229 propuneri au fost depuse la Apelul din 2020:

- CSA - 38 propuneri
- RIA - 123 propuneri
- IA - DEMO - 49 propuneri
- IA - FLAG - 19 propuneri

Dintre ele, au fost selectate pentru finanțare 18 proiecte, însumând un buget de 104.5 milioane de euro. Contractele de finanțare s-au încheiat în primăvara lui 2021.

Proiectele din programul BBI JU au urmărit 4 orientări strategice: provizii, procese, produse și absorbția pieței.

Dat fiind succesul programului în 2020, Comisia Europeană a agreat și continuarea acestuia, sub titulatura de CBE JU - Circular Bio-based Europe Joint Undertaking, fiind și în linie cu obiectivele Acordului European Green Deal.

Programul CBE JU va face parte din Programul Cadru Horizon Europe, pe perioada 2021-2027.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



## Obiectivele noului program CBE JU

Industria bio sunt considerate a fi un factor-cheie al tranziției ecologice către o economie a Uniunii Europene, rezistentă și durabilă din punctul de vedere al mediului. CBE se va baza pe succesul BBI JU, pentru a-și extinde domeniul de aplicare și pentru a aborda provocările tehnologice, de reglementare și de piață ale acestor industrii.

CBE JU va dezvolta și extinde aprovizionarea și conversia durabilă a biomasei în produse bio, prin intermediul biorafinării multi-scalate, în toate sectoarele și regiunile din Europa. Parteneriatul va sprijini abordări circulare, cum ar fi utilizarea deșeurilor biologice din agricultură, industrie și sectoare municipale, pentru a produce noi bio-produse, bunuri și materiale.

Unul dintre principalele obiective ale CBE vor fi investițiile în cercetare și inovare, în cadrul disciplinelor științifice care sprijină bioeconomia și stimulează adoptarea acestora de către industrie, contribuind la implementarea inovării bazate pe bio, la scară regională, în vederea relansării regiunilor rurale și marginale.

Sustenabilitatea și biodiversitatea vor fi plasate în centrul CBE JU. O parte a eforturilor de cercetare se va concentra pe creșterea sustenabilității proceselor de producție ale industriei bio și va fi instituit un sistem robust de monitorizare, pentru a măsura impactul socioeconomic și de mediu al proiectelor CBE.



## Operarea CBE JU

CBE JU este conceput ca un parteneriat între Uniunea Europeană (reprezentată de Comisie) și Consorțiul industriilor bio (BIC). În conformitate cu regulamentul propus, atât partenerii publici, cât și cei privați, se angajează să investească în programul comun până la 2 miliarde EUR, împărțit în două părți egale.

Va fi instituită o structură solidă de guvernare, pentru planificarea și supravegherea operațiunilor oficiului regional al CBE, iar menținerea structurii de guvernare a BBI JU, ca un birou de programe, va asigura punerea în aplicare a inițiativei.

CBE JU face parte din nouă parteneriate instituționalizate, propuse pentru domeniile în care este necesară colaborarea public-privat, pentru atingerea obiectivelor și impactului programului-cadru Horizon Europe.

Prin eforturi unite, parteneriatele europene vor contribui la accelerarea noilor soluții, în special a celor care pot reduce emisiile de gaze cu efect de seră, până în 2030, în conformitate cu obiectivele Acordului European Green Deal și vor contribui la realizarea tranzițiilor ecologice și digitale.



## PROGRAMUL/INIȚIATIVA EUREKA

### I. CADRU GENERAL

Organizația EUREKA a fost constituită cu ocazia Conferinței miniștrilor responsabili cu cercetarea-dezvoltarea și inovarea din 17 țări europene, întruniți la Paris, la 17 iulie 1985. După mai mult de 35 ani, EUREKA include acum 41 de țări membre, la care se adaugă Uniunea Europeană ca cel de al 42-lea participant și 5 țări asociate din afara spațiului european (Africa de Sud, Argentina, Canada, Chile, Coreea de Sud).



EUREKA și-a propus să *sprejine întreprinderile mici și mijlocii, cu profil inovativ și de producție*, prin transfer tehnologic și finanțare a unor produse, tehnologii și servicii eficiente.

Proiectele sunt *elementul central* al inițiativei EUREKA, rolul determinant în inițierea, realizarea și finalizarea lor avându-l participanții, după principiul „de jos în sus”

Organizația Eureka își propune să îmbine finanțarea publică, asigurată de către Autoritățile naționale de resort, cu capitalul privat, necesar pentru cofinanțarea proiectelor CD pentru activități de dezvoltare experimentală, în scopul obținerii de noi produse, servicii și tehnologii inovative.

Conform *procedurilor EUREKA* se urmărește realizarea unui consens între țările membre în luarea deciziilor de finanțare. În funcție de legislația națională, fiecare țară stabilește, prin autoritățile naționale, mecanismele și nivelul de sprijin financiar din fonduri publice, pe care îl acordă participanților naționali în proiecte.



## II. ROMÂNIA ÎN CADRUL EUREKA

**Aderare:** România a primit statutul de țară membră EUREKA la 19 iunie 1997, cu ocazia Conferinței Ministeriale EUREKA de la Londra.

Autoritatea națională la acea data a fost Ministerul Cercetării și Tehnologiei, mandatat de către Guvernul României, cu rolul de coordonator la nivel național și reprezentare a intereselor românești în cadrul inițiativei.

**Document legal:** Legea nr. 174 din 2 octombrie 1998 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 5 din 20 ianuarie 1998 privind participarea României la inițiativa europeană EUREKA, în condițiile Declarației de la Hanovra și ale Memorandumului de înțelegere dintre membrii EUREKA, din 6 noiembrie 1985.

### **Structura:**

- **Nivelul politic:** grupul miniștrilor de resort (cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare).
- **Nivelul decizional curent:** Grupul la Nivel Înalt (HLG), alcătuit din reprezentanții țărilor membre cu responsabilități în domeniul cooperării internaționale, urmării implementării politicilor naționale în domeniul cercetării, etc.
- **Nivelul operativ:** Grupul Coordonatorilor Naționali de Proiecte - NPC/EAG (National Project Coordinators/Eurostars Advisory Group), care conduc Secretariatele naționale EUREKA și de ofițerii de proiect.

Miniștrii se reunesc o dată la doi ani (în luna iunie) în cadrul Conferinței Ministeriale și stabilesc politicile și strategiile fundamentale ale inițiativei, decid intrarea/retragerea de noi țări membre și țări asociate la EUREKA, stabilesc următoarele președinții (cu durata de



1 an fiecare), decid asupra foii de parcurs a inițiativei la propunerea HLG, aprobă formal proiectele susținute de-a lungul anului de reprezentanții HLG.

Conferința Ministerială marchează și încheierea mandatului Președinției curente, care se transmite, pe principiul rotației, de la o țară membră la alta.

Grupul HLG se reunește în general de trei ori pe an (în martie, iunie și octombrie), și discută modalitățile de implementare a deciziilor luate de Conferința Ministerială. De asemenea, Grupul HLG aprobă statutul (eticheta) de proiect Eureka pentru propunerile care îndeplinesc criteriile și condițiile inițiativei.

Grupul NPC sunt organizate în general de 4 ori pe an (ianuarie, martie, iunie, octombrie), dar pot avea loc ori de câte ori apar probleme importante privitoare la inițiativă

**Secretariatul român EUREKA** se află la Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, iar ofițerii de proiect sunt la instituția de implementare a proiectelor - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI).

**Secretariatul EUREKA de la Bruxelles** este o unitate de sprijin a inițiativei și ale cărei activități, de interes comun pentru țările membre, sunt susținute de un buget care provine din cotizațiile anuale ale țărilor membre.



### III. TIPURI DE PROIECTE

Sunt trei tipuri de proiecte:

- **Tradițional (Network)** - proiecte mici, pe termen scurt (maxim 36 luni), cu participanți din minimum două țări, având ca rezultat un produs, proces sau serviciu care reprezintă un avans semnificativ în domeniul respectiv de activitate;
- **Eurostars** - proiecte mici, pe termen scurt (maxim 36 luni), cu participanți din minimum două țări Eurostars, conduse de către un **IMM care desfășoară activitate de cercetare**.
- **Cluster** - inițiative pe termen mediu cu buget de ordinul milioanele de euro și număr mare de participanți între care și firme mari la nivel european, pentru dezvoltarea de tehnologii generice de importanță deosebită;

Finanțarea națională a proiectelor EUREKA se face cu respectarea schemei de ajutor de stat, astfel:

1. Tradițional (Network): maxim 500.000 lei/an/proiect;
2. Cluster, Eurostars: maxim 700.000 lei/an/proiect;

Pentru proiectele Network și Cluster evaluarea se face la nivel național, de către fiecare stat membru.

Proiectele Eurostars au un cadru de evaluare internațională specific, organizat de două ori pe an de Secretariatul EUREKA. Pentru proiectele Eurostars, Comisia Europeană rambursează agenției finanțatoare aproximativ 25% din suma alocată de la bugetul de stat.

Coordonarea tuturor tipurilor de proiecte Eureka este realizată, **OBLIGATORIU**, de către agenți economici (întreprinderi industriale). Se stimulează coordonarea de către întreprinderi, mici și mijlocii, care sunt grupul țintă esențial pentru aceste proiecte.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234





## IV. OBIECTIVE ARE PROGRAMULUI EUREKA

Inițiativa EUREKA are ca obiectiv principal facilitarea dezvoltării de proiecte internaționale pentru companiile din România în colaborare cu alte state membre EUREKA.

La nivel național se urmărește realizarea următoarelor obiective:

- stimularea companiilor românești, în special IMM-uri pentru pătrunderea pe piața internațională și europeană cu produse, servicii și tehnologii inovatoare;
- stimularea IMM-urilor care au profil și/sau producție inovativă;
- întărirea colaborării între IMM-uri și organizații de cercetare din România (institute de cercetare, universități) în parteneriat cu entități similare din țările membre ale inițiativei EUREKA;
- stimularea performanțelor tehnologice și economice prin finanțarea acelor entități care au capacitatea de a transforma idei în produse, servicii și tehnologii inovatoare cu potențial de piață real;
- realizarea de către operatorii economici a unor produse, servicii și tehnologii noi, care au la bază rezultate ale cercetării și care prezintă potențial de exploatare comercială pe piața internă și internațională;
- stimularea IMM-urilor de a considera inovarea drept o strategie de dezvoltare, atât prin dezvoltarea de capacități proprii de cercetare, cât și prin accesarea facilităților experimentale disponibile în entitățile de cercetare din România;
- susținerea cooperării dintre industrie și organizații de cercetare, astfel încât acestea să colaboreze în toate etapele, respectiv: idee, concept, proiectare, model experimental, prototip, testare, proiectare tehnologică, producție de serie, promovare, marketing și vânzare de produse inovative cu valoare adăugată mare;
- întărirea și consolidarea capacității de inovare a întreprinderilor pentru crearea de noi produse, servicii și tehnologii bazate pe valorificarea rezultatelor cercetării.



## V. CRITERII SI CONDITII PENTRU ELIGIBILITATEA PROIECTELOR

### 1. Condiții de participare

Propunerile de proiect sunt eligibile dacă sunt înregistrate în bazele de proiecte EUREKA Tradițional, Clustere Eureka.

Coordonatorul român al proiectului trebuie să fie o întreprindere mică, mijlocie sau mare, cu activitate principală sau secundară de cercetare. Ca și parteneri în cadrul unui proiect pot participa atât întreprinderi, cât și organizații de cercetare.

### 2. Bugetul proiectului

Finanțarea proiectelor EUREKA se face în fiecare țară participantă prin programe naționale sau prin finanțare integrală din surse proprii ale participanților în proiect.

Proiectele au o perioadă de implementare de maxim 36 luni. Finanțarea de la bugetul de stat a proiectelor este de: max. 500.000 lei/an pentru proiectele EUREKA Tradițional (Network) și max. 700.000 lei/an proiect EUREKA Cluster;

Valoarea cofinanțării pentru întreprinderi se calculează conform schemei de ajutor de stat (aprobată prin Decizia președintelui ANCSI nr. 9281/13.08.2015) în funcție de tipul întreprinderii mică/mijlocie/mare și al activității (cercetarea industrială/dezvoltare experimentală/activități de inovare):

Tipul întreprinderii/ Tipul activității	Mare	Mijlocie	Mică
Cercetare industrială	50%	60%	70%
Cercetare industrială în colaborare efectivă sau cu diseminarea rezultatelor	65%	75%	80%
Dezvoltare experimentală	25%	35%	45%
Dezvoltare experimentală în colaborare efectivă sau cu diseminarea rezultatelor	40%	50%	60%
Activități de inovare			
→ protejarea brevetelor	-	50%	50%
→ servicii de consultanță în domeniul inovării și de sprijinire a inovării	-	Max. 200.000 eur / 3 ani	Max. 200.000 eur / 3 ani

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



UNIUNEA EUROPEANĂ



Valoarea activităților de dezvoltare experimentală trebuie să fie de minim 50% din valoarea finanțată de la buget a proiectului.

## VI. DEPUNEREA UNEI PROPUNERI DE PROIECT EUREKA TRADITIONAL

Pana in 2020, o propunere de proiect Eureka se depunea pe un formular dedicat, denumit Eureka Project Form, cu principalele secțiuni:

- informații generale - titlu proiect, sumar, participanți, durată, buget estimativ
- descriere propunere de proiect
- dezvoltări tehnologice
- aplicații pe piață
- date despre organizațiile participante
- semnături ale responsabililor de proiect din partea organizațiilor participante

Începând cu 2020, exista o platforma de depunere a proiectelor la adresa:

<https://eureka.smartsimple.ie/>

care respecta, în linii mari, formularul anterior, dar ale căror secțiuni sunt mai detaliate, cu instrucțiuni pentru completarea acestora.

Partea principala a propunerii, denumita Main Partner Form (redactata, de obicei, de către coordonatorul proiectului) include:

- secțiunea GENERALA - descriere a proiectelor într-o singură pagină.
- secțiunea IMPACT - DOSAR de AFACERE - principalele rezultate ale proiectului și cum vor fi ele comercializate, ținând seama de competitori
- secțiunea EXCELENTA - INOVARE si C&D - informații despre dezvoltările tehnologice din proiect, în comparație cu tehnologiile existente.
- secțiunea CALITATE ȘI EFICIENȚĂ A IMPLEMENTĂRII - informații despre managementul proiectului și valoarea adăugată obținută prin cooperare.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



Proiectul se structurează pe Pachete de Lucru (WP), pentru care sunt descrise activitățile, livrabilele estimate a se obține, resursa umană necesară estimată în om-lună (PM) și pentru care ulterior se vor calcula bugete estimative.

Categoriile de cheltuieli eligibile sunt: cheltuielile de personal, cheltuielile materiale (echipamente, consumabile și materii prime și materiale, servicii cu terți), cheltuieli cu deplasările în proiect, cheltuieli indirecte (regie).

Fiecare dintre organizațiile participante la proiect, contribuie cu informații, la scrierea propunerii de proiect, atât în ceea ce privește contribuția tehnologică, cât și resursa umană folosită, bugetul estimativ, detaliat pe pachete de lucru și pe categorii de cheltuieli.

Coordonarea proiectului o face un agent economic, întreprindere mică, mijlocie sau mare (cu recomandarea că se preferă IMM-urile).

De obicei, la un astfel de proiect participa 2-3 țări și în fiecare din aceste țări, coordonarea națională și contractarea fondurilor publice o face un agent economic.

Evaluarea și finanțarea propunerilor de proiecte se face la nivel național, inițiativa EUREKA asigurând coordonarea eforturilor autorităților naționale.

Organizațiile participante la proiect sunt încurajate să încheie, anterior depunerii propunerii de proiect, un Acord de Cooperare (Consortium Agreement), care să stabilească voința părților de a implementa proiectul, după efectuarea evaluărilor naționale. De asemenea, și faptul că agenții economici vor susține proiectul, prin sume de cofinanțare, alături de fondurile publice, puse la dispoziție de Autoritățile naționale.



## PROGRAMUL EUROSTARS



Eurostars este un program care sprijină întreprinderile mici și mijlocii performante în cercetare, care dezvoltă produse, procese și servicii inovative, pentru a obține avantaje economice competitive.

Proiectele Eurostars sunt: transnaționale, conduse de către IMM-uri, implică cel puțin două țări membre ale organizației, au o durată de maxim trei ani. La doi ani după finalizarea proiectului, rezultatele ar trebui să fie gata să fie introduse pe piață.

Eurostars este un program/inițiativă comună a organizației Eureka și a Comisiei Europene. El este co-finanțat din bugetele naționale ale țărilor Eureka și de către Comisia Europeană, (25% din bugetul public al proiectelor).

Eurostars a fost dezvoltat cu atenție, pentru a răspunde nevoilor specifice ale IMM-urilor performante în cercetare și dezvoltare și vizează dezvoltarea de noi produse și servicii, oferind acces mai ușor la piețele internaționale.

Aplicațiile Eurostars trec printr-un proces de selecție extrem de competitiv, fiind examinate de un grup de experți internaționali în cercetare și afaceri, pentru a se asigura că doar cele mai bune idei de afaceri și cele mai puternice parteneriate primesc sprijinul, de care au nevoie.

Programul Eurostars este deschis pentru aplicații, pe o bază continuă, cu două termene anuale pentru trimitere. Grupul la nivel înalt Eurostars (HLG) decide cu privire la frecvența apelurilor. Grupul consultativ Eurostars (EAG) decide cu privire la fiecare dată limită de depunere. Secretariatul EUREKA informează potențialii solicitanți cu privire la datele limită în timp util.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

### ***Principalele priorități de cercetare***

- Biotehnologie
- Energie
- Mediu
- Alimentație, agricultura și pescuit
- Guvernanta și relații sociale
- Sănătate
- Tehnologii de informare și comunicații
- Producție industrială
- Materiale
- Nanoștiințe și nanotehnologii
- Servicii
- Științe socio-economice și umanitate
- Spațiu
- Transporturi

### ***Structura unei aplicații Eurostars***

#### **Secțiune 1 - CADRU GENERAL**

- 01 - Titlul proiectului
- 02 - Acronimul proiectului
- 03 - Ce vreți să faceți? Ce vreți să oferiți?
- 04 - De ce vreți să faceți asta?
- 05 - Cum faceți rost de bani?
- 06 - Domeniul tehnic
- 07 - Domeniul pieței selectate

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



UNIUNEA EUROPEANĂ



## **Secțiune 2 - CAZUL AFACERII**

08 - Care este scopul proiectului? Care este principalul rezultat al proiectului?

09 - Ce vreți să vindeți? Cui și cum?

10 - Ați defini acest lucru ca fiind un produs nou, o îmbunătățire a unui produs existent sau un produs existent adaptat pentru o piață nouă (sau o combinație)? Ce fel de dezvoltare este prevăzută? Descoperire sau îmbunătățire?

11 - Finanțarea Eurostars nu acoperă toate elementele din ciclul de dezvoltare a produsului. Referitor la planul de afaceri, cuantificați sumele investite până în prezent, costurile proiectului și investițiile viitoare (proprie / alte resurse) care vor fi necesare pentru comercializare.

12 - Descrieți pașii și calendarul către comercializare

13 - La câte luni de la finalizarea proiectului rezultatul principal al proiectului va ajunge pe piață (sau în studiul clinic)?

14 - Descrieți situația comercială de ultimă generație care este disponibilă astăzi în sectorul dvs.

15 - Concurența în industrie: Cine sunt principalii jucători de pe piața țintă? Cine considerați că sunt concurenții voștri direcți? Ce produse/soluții concurente sunt în curs de dezvoltare sau sunt pe piață?

16 - Prin ce diferă produsul dvs.? De ce este inovator? Cum va fi poziționat în ceea ce privește competiția?

17 - Identificarea potențialelor bariere la intrarea pe piață și descrierea modului în care fiecare va fi depășită.

18 - Descrieți în detaliu poziționarea actuală a consorțiului în cadrul pieței țintă

19 - La ce nivel de acoperire a pieței vă așteptați?

20 - Care sunt previziunile dumneavoastră de vânzări? Justificați-vă răspunsul

21 - Care este profitul anual preconizat pentru fiecare din primii 5 ani de vânzări?

22 - Care este perioada de rambursare pentru investiția inițială?



### **Secțiune 3 - PROIECTUL**

23 - Care este metoda/abordarea pe care o veți utiliza? De ce ați ales metoda / abordare?

24 - Care este provocarea tehnică a acestei abordări?

25 - Care sunt riscurile acestei abordări? veți reduce aceste riscuri?

26 - Ce alte metode/soluții sunt disponibile (atât tehnice, cât și netehnice)? De ce e al vostru mai bun?

27 - Există probleme etice sau juridice legate de abordare?

### **Secțiune 4 - PACHETELE DE LUCRU**

### **Secțiune 5 - CONSORTIUL**

### **Secțiune 6 - PARTICIPANTII**





UNIUNEA EUROPEANĂ



## **PROGRAM NAȚIONAL pentru PROIECTE CU TRANSFER LA OPERATORUL ECONOMIC (PTE)**

### **Scop:**

Creșterea competitivității mediului economic prin asimilarea rezultatelor CDI ale organizațiilor de cercetare și transferul acestor rezultate către piață.

Competitia din 2019 - 325 propuneri depuse, 65 de proiecte finanțate

### **Obiective specifice:**

- Dezvoltarea și/sau fabricarea de prototipuri și instalații pilot pentru produse, tehnologii, servicii noi sau semnificativ îmbunătățite din domenii de specializare inteligentă sau de prioritate publică;
- Racordarea cercetării aplicative și a progresului tehnologic din România la evoluția și cerințele mediului socio-economic național și internațional;
- Stimularea creșterii cheltuielilor sectorului privat în cercetare - dezvoltare, atât pentru propriile activități, cât și pentru colaborarea cu organizațiile de cercetare publice;
- Întărirea capacității de inovare a întreprinderilor și consolidarea contribuției acestora la crearea de noi produse/sisteme/tehnologii/servicii cu potențial de exploatare comercială pe piața internă și internațională.

### **Condiții de participare:**

- Propunerile de proiecte trebuie să se încadreze într-una din situațiile următoare: - se pornește de la o tehnologie validată în laborator (TRL1 4) și se concretizează cu o tehnologie validată în mediul industrial (TRL 5);
- Se pornește de la o tehnologie validată în mediul industrial (TRL 5) și se concretizează cu o tehnologie demonstrată în mediul industrial (TRL 6);

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



- Se pornește de la o tehnologie validată în laborator (TRL 4) și se concretizează cu o tehnologie demonstrată în mediul industrial (TRL 6).

Propunerile de proiecte pot fi elaborate în următoarele domenii/subdomenii:

### **Domenii de specializare inteligentă**

- Bioeconomia:
  - o Agro-alimentare
  - o Bioenergie - biogaz, biomasă, biocombustibil
  - o Biotehnologii
  
- Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate:
  - o Tehnologii informaționale și de comunicații
  - o Spațiu
  - o Securitate
  
- Energie, mediu și schimbări climatice:
  - o Energie
  - o Mediu și schimbări climatice
  - o Orașul inteligent
  
- Eco-nano-tehnologii și materiale avansate:
  - o Eco-nano-tehnologii
  - o Tehnologii de depoluare
  - o Materiale avansate



UNIUNEA EUROPEANĂ



### **Domenii de prioritate publică:**

- Sănătate (inclusiv știința medicamentului)
- Patrimoniu și identitate culturală:
  - o Patrimoniu
  - o Identitate culturală.

Propunerea de proiect este depusă de o întreprindere (coordonatorul proiectului), care are în obiectul său de activitate cercetare și dezvoltare tehnologică, în parteneriat cu cel puțin o organizație de cercetare de drept public. Din structura parteneriatului pot face parte și alte întreprinderi (dacă fac parte din același cluster cu coordonatorul proiectului);

La nivelul unui proiect, finanțarea de la bugetul de stat solicitată de către întreprinderile participante în proiect trebuie să fie de minim 50% din valoarea totală a proiectului de la bugetul de stat.

Finanțarea de la bugetul de stat este de max. 1.200.000 lei / proiect, cu respectarea schemei de ajutor de stat aprobată în acest sens.

Proiectele se vor derula pe o perioadă de min. 12 luni - max. 24 luni.

### **Tipuri de activități eligibile:**

- cercetare industrială;
- dezvoltare experimentală;
- activități de inovare;
- studii de fezabilitate (numai din surse proprii).



UNIUNEA EUROPEANĂ



## Structura unei propuneri de proiect PTE

### Relevanța proiectului

- *Ideea de proiect (scop și obiective);*
- *Caracterul inovativ în raport cu stadiul actual pe plan național și internațional în domeniul propunerii de proiect;*
- *Prezentarea clară și argumentarea nivelului de maturitate tehnologică (TRL) la începutul proiectului, respectiv nivelul de maturitate tehnologică ce urmează a fi atins după implementarea proiectului;*
- *Cunoașterea provocărilor tehnologice.*

### Modalitatea de implementare a proiectului

- *Descrierea activităților necesare pentru atingerea obiectivelor asumate, cu contribuția explicită a membrilor echipei de cercetare de la coordonator, respectiv a echipei/echipelor de cercetare parteneră/partenere;*
- *Diagrama Gantt cu planificarea activităților pe durata proiectului;*
- *Livrabilele asociate fiecărei activități;*
- *Diseminarea rezultatelor și reglementarea proprietății intelectuale;*
- *Prezentarea infrastructurii de cercetare disponibilă pentru proiect (cu indicarea link-ului la [www.erris.gov.ro](http://www.erris.gov.ro)) și dezvoltarea ei pe parcursul derulării proiectului (dacă este cazul);*
- *Structura echipelor de cercetare. Justificarea bugetului solicitat pentru cheltuieli de personal;*
- *Sursele de cofinanțare pentru contribuția proprie a întreprinderii coordonatoare și a întreprinderilor partenere (dacă este cazul).*



UNIUNEA EUROPEANĂ



### Bugetul:

		Cheltuieli de personal	Logistică	Deplasări	Cheltuieli indirecte	Total
Coordonator	Buget public					
	Contribuție proprie					
Partener	Buget public					
	Contribuție proprie					
Total						

### Planul de afaceri

#### a) Descrierea întreprinderii coordonatoare și a evoluției acesteia

- Scurta descriere a companiei;
- Activitatea curentă și experiența relevantă pentru proiect;
- Evoluția în timp a companiei cu descrierea produselor/serviciilor relevante pentru proiect;
- Sinteza situației financiare în ultimii 2 ani:
  - o Cifra de afaceri;
  - o Cheltuieli operaționale;
  - o Profit din activitatea de exploatare;
  - o Marja de profit;
  - o Rata rentabilității comerciale a întreprinderii  $RRC = \text{profit brut din operare} \times 100 / \text{venituri din vânzări}$ ;
  - o Rata rentabilității financiare a întreprinderii  $RRF = \text{profit net} \times 100 / \text{capital total}$ ;
  - o Rata rentabilității economice a întreprinderii  $ROA = \text{profit brut} \times 100 / \text{total active}$ ;

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- *Rentabilitatea cifrei de afaceri RCA = profit net x 100/cifra de afaceri;*
- *Rentabilitate generală RG = profit net x 100/cheltuieli totale.*
- *Implicațiile dezvoltării produsului/serviciului asupra strategiei de dezvoltare a întreprinderii în contextul economic și social viitor;*
- *Oportunitatea de piață pe plan intern și/sau internațional (relevanța cererii de piață; definirea pieței țintă; identificarea și explicarea barierelor la intrarea pe piață; soluții pentru obstacolele impuse de piață).*

#### **b) Descrierea pieței specifice**

- *Clienții identificați;*
- *Concurența directă;*
- *Dimensiunea pieței;*
- *Segmentul de piață adresat.*

#### **c) Planul de marketing**

- *Obiectivele de marketing;*
- *Strategia de vânzare și distribuție;*
- *Politica de preț;*
- *Promovarea produselor.*

#### **d) Previziuni financiare**

- *Descrierea ipotezelor care au stat la baza previzionărilor;*
- *Previzionarea prețurilor de vânzare;*
- *Previzionarea volumului vânzărilor;*
- *Estimarea elementelor de cost;*
- *Întocmirea situațiilor financiare previzionate pentru cele două variante (varianta cu proiect și varianta fără proiect);*
- *Întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli previzionat;*

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate.

Titlu proiect: Crearea Centrului Managerial "IBA SUPPORT" – cod SMIS 108234



- *Tabloul fluxului de numerar pe cele trei componente - operațional, investiții, financiar;*
- *Bilanțul contabil;*
- *Analiza indicatorilor de rentabilitate financiară calculați în varianta cu proiect (se vor analiza scenariul cu asistență financiară nerambursabilă și fără asistență financiară nerambursabilă);*
- *Analiza sustenabilității financiare a investiției;*
- *Analiza rentabilității.*

*Întocmit*

*Drăgancea Bogdan*

*Uțoiu Claudiu*