



**Program: Programul Regional Nord-Vest 2021-2027**

**Obiectiv de politică 1: O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale**

**Prioritatea 1: O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice**

**Obiectiv specific 1.1: Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate**

**APEL DE PROIECTE: PRNV/2025/113/1**

**Anexa X**

## **LISTA INDICATORILOR DE REALIZARE, DE REZULTAT ȘI A CELOR SUPLIMENTARI DE REZULTAT SPECIFICI APELULUI DE PROIECTE**

### **I. INDICATORI DE REALIZARE**

**RCO01**

*Întreprinderi care beneficiază de sprijin (din care: micro, mici, medii, mari)*

Definiție/Descriere Indicator	<p>Indicatorul numără toate întreprinderile care primesc sprijin monetar sau în natură din partea FEDR și FC.</p> <p>Întreprinderea este considerată a fi orice entitate care desfășoară o activitate economică indiferent de forma sa juridică, de modul de finanțare sau de existența unui scop lucrativ, în conformitate cu Comunicarea Comisiei nr. 2016/C 262/01 privind noțiunea de ajutor de stat astfel cum este menționată la articolul 107 alineatul (1) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene.</p> <p>În cadrul prezentului ghid avem situația grantului individual, în cadrul căruia contractul de finanțare este stabilit direct cu beneficiarul proiectului.</p> <p>Tipul de întreprindere este definit conform Legii nr. 346/2004, cu modificările și completările ulterioare.</p>
Unitatea de măsură	Întreprinderi

1

**BH BN CJ MM SJ SM**

[www.regionordvest.ro](http://www.regionordvest.ro) | [www.nord-vest.ro](http://www.nord-vest.ro)

Valoarea țintă	Ținta are valoare de minim 5 (minim 5 IMM-uri partenere în cadrul proiectului).
Momentul îndeplinirii	Indicatorul este îndeplinit la finalizarea perioadei de implementare a proiectului.
Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Exemple de documente justificative pentru valoarea realizată includ raportul de progres final, raportul de cercetare final etc.
Metoda de calcul	În cadrul acestui apel indicatorul va avea valoarea $\geq 5$ , în funcție de numărul IMM-urilor partenere în cadrul proiectului.
<b>RCO02</b> <i>Întreprinderi care beneficiază de sprijin prin granturi</i>	
Definiție/Descriere Indicator	Numărul de întreprinderi care primesc sprijin financiar sub formă de grant. Pentru definiția întreprinderii a se vedea indicatorul RCO01.
Unitatea de măsură	Întreprinderi
Valoarea țintă	Ținta are valoare de minim 5 (minim 5 IMM-uri partenere în cadrul proiectului).
Momentul îndeplinirii	Indicatorul este îndeplinit la finalizarea perioadei de implementare a proiectului.
Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Exemple de documente justificative pentru valoarea realizată includ raportul de progres final, raportul de cercetare final etc.
Metoda de calcul	În cadrul acestui apel indicatorul va avea valoarea $\geq 5$ , în funcție de numărul IMM-urilor partenere în cadrul proiectului.
<b>RCO06</b> <i>Cercetători care lucrează în centre de cercetare care beneficiază de sprijin</i>	
Definiție/Descriere Indicator	<p>Numărul de cercetători care utilizează direct, în linia lor de activitate, unitatea de cercetare sau echipamentele pentru care se acordă sprijinul.</p> <p>Indicatorul este măsurat în termeni de echivalent normă întreagă anual (ENI anual), calculat conform metodologiei prevăzute în Manualul Frascati OCDE 2015.</p>

	<p>Proiectul trebuie să îmbunătățească instalația de cercetare sau calitatea echipamentului de cercetare. Sunt excluse înlocuirile fără creșterea calității, precum și întreținerea.</p> <p>Posturile vacante de cercetare și dezvoltare nu sunt luate în calcul și nici personalul de sprijin pentru cercetare și dezvoltare (adică posturi care nu sunt direct implicate în activități de cercetare și dezvoltare).</p> <p>Echivalarea statutului/încadrării ca cercetător se va realiza conform Legii nr. 183/2024.</p> <p>Scopul indicatorului este de a măsura capacitatea efectivă existentă de cercetare pentru linia de activitate sprijinită (în termeni de personal de cercetare) la începutul proiectului.</p>
Unitatea de măsură	ENI anual
Valoarea țintă	<p>&gt;0</p> <p>Ținta reprezintă numărul de ENI anual pentru cercetătorii care lucrează, la începutul proiectului, în centrele de cercetare care urmează a fi sprijinite (cercetătorii care sunt deja angajați la momentul începerii proiectului și care vor fi implicați în activitățile proiectului).</p>
Momentul îndeplinirii	<p><b>Momentul îndeplinirii indicatorului:</b> Valoarea realizată reprezintă numărul de ENI anual pentru cercetătorii angajați în linia de activitate de cercetare sprijinită. Valoarea realizată pentru indicatorul de realizare RCO06 se calculează pentru anul semnării contractului de finanțare, luând în considerare perioada anuală imediat anterioară datei semnării contractului. Astfel, valoarea realizată măsoară capacitatea efectivă de cercetare pentru linia de activitate sprijinită (în termeni de personal de cercetare) la începutul proiectului.</p> <p>În situația în care entitatea sprijinită este parte a unui centru/instituție de cercetare (exemplu: un laborator într-o facultate), se includ în calculul indicatorului numai cercetătorii care lucrează în linia de activitate sprijinită. De exemplu, în situația în care un laborator din cadrul unei facultăți este sprijinit prin proiect, se iau în calcul numai cercetătorii care lucrează în laborator (pentru linia de activitate sprijinită) și nu toți cercetătorii angajați în facultate.</p> <p><b>Momentul raportării indicatorului:</b> Valorile realizate se raportează în momentul în care output-ul care face obiectul finanțării este finalizat și recepționat.</p>

Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	<p>Documente justificative pentru acest indicator includ lista contractelor de angajare în cercetare (cu număr de înregistrare contract și ENI anual) pentru perioada de calcul a valorii realizate.</p> <p>Pentru eliminarea dublei contabilizări, beneficiarul furnizează Autorității de Management și date privind numărul de ENI anual deja incluși în proiecte anterioare care au sprijinit aceeași linie de activitate în cadrul aceleiași obiectiv specific din cadrul aceleiași priorități.</p>
Metoda de calcul	<p>Beneficiarul furnizează Autorității de Management și metodologia utilizată pentru calcularea valorilor realizate raportate.</p> <p>Pentru calculul ENI anual se folosește numărul de ore de lucru normative/statutare pe an în România de 40 ore/ săptămână timp de 52 săptămâni. În calculul ENI se iau în calcul zilele lucrate și zilele de concediu legal (toate tipurile de concediu plătit la care dă dreptul legislația în vigoare), dar nu se iau în calcul zilele de concediu fără plată, zile în care se consideră raportul de muncă suspendat. Calculul se efectuează atât pentru angajații cu normă întreagă, cât și pentru salariații cu normă parțială.</p> <p>Orele suplimentare efectuate de persoanele angajate cu normă întreagă nu se contabilizează pentru raportarea indicatorului, deoarece o persoană nu poate efectua mai mult de un ENI anual. Pentru persoanele angajate cu normă parțială efectuarea de ore suplimentare este interzisă de Codul Muncii, art. 105, pentru contractele de muncă cu timp parțial.</p> <p><i>Formula: ENI anual= <math>\Sigma</math> număr ore lucrate în timpul unui an (incluzând și 8h pentru fiecare zi de concediu legal, dacă este cazul)/ (52 săptămâni* 40 ore/săptămână)</i></p> <p>Indicatorul nu include și cercetătorii externi care utilizează echipamentele liniei de activitate/ unității de cercetare sprijinite.</p>
<b>RCO07</b> <b>Organizații de cercetare care participă la proiecte de cercetare comune</b>	
Definiție/Descriere Indicator	<p>Numărul de organizații de cercetare susținute care cooperează (colaborează) în proiecte comune de cercetare. Un proiect comun de cercetare include cel puțin o organizație de cercetare și un alt partener (cum ar fi o întreprindere, o altă organizație de cercetare etc.).</p> <p>Cooperarea (colaborarea) în activitățile de cercetare și dezvoltare poate fi nouă sau existentă și ar trebui să dureze cel puțin pe durata proiectului sprijinit. Indicatorul acoperă participările active la proiecte comune de cercetare și exclude aranjamentele contractuale fără cooperare (colaborare) activă în proiectul sprijinit (adică exclude cazurile în care partenerii dintr-un</p>

	contract-cadru nu participă toți la o anumită cooperare (colaborare) comună în cercetare).
Unitatea de măsură	Organizații de cercetare
Valoarea țintă	Ținta are valoare pre-definită la nivel de proiect, respectiv 1 (1 proiect = o organizație de cercetare).
Momentul îndeplinirii	Indicatorul se măsoară la momentul finalizării activității de cercetare în colaborare dezvoltată în cadrul proiectului.
Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Exemple de documente justificative pentru valoarea realizată includ raportul de progres final, raportul de cercetare final etc.
Metoda de calcul	În cadrul acestui apel indicatorul va avea valoarea 1.
<b>RCO08RON<sup>1</sup></b> <b><i>Valoarea nominală a echipamentelor pentru cercetare și inovare</i></b>	
Definiție/Descriere Indicator	<p>Valoarea totală (de achiziție) a echipamentelor de cercetare și inovare achiziționate</p> <p>Echipamentele de cercetare și dezvoltare includ toate aparatele, instrumentele și dispozitivele utilizate direct pentru a desfășura activități de cercetare și dezvoltare.</p> <p>Nu include, de exemplu, substanțe chimice sau alte materiale consumabile folosite pentru realizarea experimentelor sau a altor activități de cercetare.</p> <p>Valoarea totală de achiziție a echipamentelor de cercetare și inovare include și TVA și este menționată în documentele de achiziție (factură + dovada plății pentru echipamentul respectiv). Această valoare poate fi mai mare decât suma eligibilă.</p>
Unitatea de măsură	RON
Valoarea țintă	<p>&gt;0</p> <p>Ținta la nivel de proiect reprezintă valoarea totală planificată în RON pentru achiziția de echipamente de cercetare și inovare în cadrul proiectului sprijinit.</p>

<sup>1</sup> Echivalentul în RON al indicatorului de program RCO08

Momentul îndeplinirii	<p>Valoarea realizată reprezintă investițiile totale realizate pentru achiziționarea de echipamente de cercetare și inovare. Din punctul de vedere al beneficiarului, valoarea realizată este raportată în RON.</p> <p>În situația în care un proiect acoperă mai multe echipamente de cercetare achiziționate, indicatorul măsoară suma investițiilor realizate cu aceste echipamente la nivelul unei organizații. Valoarea totală (de achiziție) a echipamentelor de cercetare și inovare se va lua în considerare integral, indiferent dacă acestea se folosesc și la alte activități din cadrul proiectului sau în afara acestuia. Valoarea totală de achiziție include și TVA, este conform sumei facturate pentru echipamentul/ele respectiv/e, și poate fi mai mare decât suma eligibilă stabilită prin contractul de finanțare.</p> <p>Este posibilă raportarea valorilor realizate și înainte de finalizarea operațiunii, în momentul recepționării echipamentului și punerii sale în funcțiune.</p>
Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Exemple de documente justificative includ facturile și documentele de recepție aferente echipamentelor de cercetare și inovare achiziționate prin proiect.
Metoda de calcul	Pentru stabilirea valorii țintă din secțiunea "Indicatori de realizare și de rezultat (program)" a cererii de finanțare, solicitantul va utiliza o metodă de calcul (valoarea rezultă dintr-un document justificativ, oferte de preț, bugetul proiectului etc.).
<b>RCO10</b> <b>Întreprinderi care cooperează cu organizații de cercetare</b>	
Definiție/Descriere Indicator	Numărul de întreprinderi care cooperează (colaborează) în proiecte comune de cercetare cu organizații de cercetare. Cooperarea (colaborarea) în activitățile de cercetare și dezvoltare poate fi nouă sau existentă și ar trebui să dureze cel puțin pe durata proiectului sprijinit. Indicatorul acoperă participările active la proiecte comune de cercetare și exclude aranjamentele contractuale fără cooperare (colaborare) activă în proiectul susținut.
Unitatea de măsură	Întreprinderi
Valoarea țintă	Ținta are valoare de minim 5 (minim 5 IMM-uri partenere în cadrul proiectului).
Momentul îndeplinirii	Indicatorul se măsoară la finalizarea activității de cercetare în proiectul susținut, respectiv la depunerea raportului final al proiectului.

Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Documentul justificativ pentru acest indicator este raportul final al proiectului în care beneficiarul detaliază realizările proiectului și identitatea partenerilor de cercetare cu participare efectivă în proiect.
Metoda de calcul	În cadrul acestui apel indicatorul va avea valoarea $\geq 5$ , în funcție de numărul IMM-urilor partenere în cadrul proiectului.

## II. INDICATORI DE REZULTAT

RCR06 <i>Cereri de brevete depuse</i>	
Definiție/Descriere Indicator	<p>Numărul de cereri de brevete depuse și validate („depunerea”) care se datorează proiectelor susținute. Acordarea finală a brevetului nu este o cerință.</p> <p>Proiectul susținut trebuie să aibă o contribuție clar identificabilă la brevetul pentru care este depusă cererea.</p> <p>De exemplu, cereri de brevete se pot depune la Oficiul de Stat Pentru Invenții și Mărci și/sau la Oficiul European pentru Brevete.</p> <p>Validarea cererii de brevet reprezintă procesul prin care o cerere de brevet este considerată completă la depunere și acceptată pentru analiză ulterioară în vederea acordării (sau nu) a brevetului de către autoritatea emitentă.</p> <p>Cererile de brevet de design nu vor fi raportate în cadrul prezentului indicator.</p>
Unitatea de măsură	Cereri de brevete
Valoarea de bază	Se va completa 0.
Valoarea țintă	Ținta la nivel de proiect reprezintă numărul planificat de cereri de brevete depuse și validate ca urmare a implementării proiectului sprijinit (minim 1 cerere de brevet).
Momentul îndeplinirii	Cel târziu la finalul primului an al perioadei de durabilitate a proiectului

Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Documentele justificative pentru acest indicator includ documente care atestă depunerea și validarea cererii de brevet. Documentele depuse vor include, în mod obligatoriu, următoarele informații: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nume oficiu brevete unde a fost depusă cererea;</li> <li>• Cod unic identificare brevet cu cerere validată (numărul de înregistrare a cererii de brevet);</li> <li>• Titlu brevet solicitat prin cerere.</li> </ul>
Metoda de calcul	Solicitantul va stabili valoarea țintă (numărul planificat de cereri de brevete depuse și validate) în secțiunea "Indicatori de realizare și de rezultat (program)" a cererii de finanțare.
<b>RCR08</b> <i>Publicații ale proiectelor care beneficiază de sprijin</i>	
Definiție/Descriere Indicator	Număr de publicații din proiecte susținute  Publicațiile pot avea formă de articole, capitole de cărți sau cărți (incluzând co-publicații). Contribuția proiectului susținut ar trebui să fie clar identificabilă. Indicatorul acoperă lucrările care au fost trimise și acceptate spre recenzare de către publicații recenzate (peer-reviewed).
Unitatea de măsură	Publicații (număr)
Valoarea de bază	Se va completa 0.
Valoarea țintă	Ținta la nivel de proiect reprezintă numărul planificat de publicații acceptate pentru recenzare realizate în cadrul proiectului susținut rezultate ca urmare a implementării proiectului sprijinit (minim 9 publicații).
Momentul îndeplinirii	Cel târziu la finalul primului an al perioadei de durabilitate a proiectului
Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Documente justificative pentru acest indicator includ documente care atestă acceptarea spre recenzare a publicațiilor (exemplu: scrisoare, e-mail de la editură sau jurnal).



Metoda de calcul	Pentru stabilirea valorii țintă din secțiunea "Indicatori de realizare și de rezultat (program)" a cererii de finanțare, solicitantul va utiliza o metodă de calcul (valoarea rezultă dintr-un document justificativ, bugetul proiectului etc.).
------------------	--

### III.INDICATORI SUPLIMENTARI DE REZULTAT SPECIFICI APELULUI DE PROIECTE

Numărul mediu de ENI anual pentru cercetătorii care urmează să utilizeze infrastructura de cercetare sprijinită, pe parcursul derulării proiectului	
Definiție/Descriere Indicator	<p>Numărul mediu de ENI anual pentru cercetătorii care lucrează în unitatea de cercetare sprijinită este media aritmetică pentru anii de implementare pentru ENI anual. Se iau în calcul toți cercetătorii care urmează să utilizeze infrastructura de cercetare sprijinită, pe parcursul derulării proiectului: cei deja angajați la momentul începerii proiectului și cei care vor fi angajați în perioada de implementare și care vor desfășura activități de cercetare în colaborare în cadrul proiectului.</p> <p>Pentru proiectele care sprijină crearea de unități noi de cercetare, se determină numărul mediu de ENI nou create prin proiect pentru anii calendaristici ai perioadei de referință începând cu momentul punerii în funcțiune a unității de cercetare.</p>
Unitatea de măsură	ENI anual
Valoarea de referință	Se va completa 0.
Valoarea țintă	>0
Momentul îndeplinirii	Finalizarea perioadei de implementare
Documente justificative privind îndeplinirea indicatorului	Documente justificative pentru acest indicator includ lista contractelor de angajare în cercetare (cu număr de înregistrare contract și ENI anual) pentru perioada de calcul a valorii realizate.
Metoda de calcul	Pentru calculul ENI anual se folosește numărul de ore de lucru normative/ statutare pe an în România de 40 ore/ săptămână timp de 52 săptămâni. În calculul ENI se iau în calcul zilele lucrate și zilele de concediu legal (toate tipurile de concediu plătit la care dă dreptul legislația în vigoare), dar nu se iau în calcul zilele de concediu fără plată, zile în care se consideră raportul de muncă suspendat. Calculul se

	<p>efectuează atât pentru angajații cu normă întreagă, cât și pentru salariatul cu normă parțială.</p> <p>Orele suplimentare efectuate de persoanele angajate cu normă întreagă nu se contabilizează pentru raportarea indicatorului, deoarece o persoană nu poate efectua mai mult de un ENI anual. Pentru persoanele angajate cu normă parțială efectuarea de ore suplimentare este interzisă de Codul Muncii, art. 105, pentru contractele de muncă cu timp parțial.</p> <p>Indicatorul nu include și cercetătorii externi care utilizează echipamentele liniei de activitate/ unității de cercetare sprijinite.</p> <p><i>Formula: ENI anual= <math>\Sigma</math> număr ore lucrate în proiect în timpul unui an (incluzând și 8h pentru fiecare zi de concediu legal, dacă este cazul)/ (52 săptămâni* 40 ore/săptămână)</i></p> <p>În cazul în care proiectul nu se desfășoară pe ani întregi sau ENI planificat variază între perioade distincte de implementare, solicitantul va aplica principiul proporționalității. Dacă proiectul are perioade de durată diferită sau cu număr diferit de cercetători, se calculează o medie ponderată după formula: <i>ENI mediu anual = [(nr. cercetători perioada1 x nr. luni perioada1) + (nr. cercetători perioada2 x nr. luni perioada2) + ...] / total nr. luni proiect</i></p> <p><i>Exemplu de calcul: Perioada 1 (12 luni): 5 cercetători (ENI), Perioada 2 (12 luni): 15 cercetători (ENI), Perioada 3 (6 luni): 10 cercetători (ENI), Total durată proiect: 30 luni</i></p> <p><i>ENI mediu anual = [(5 x 12) + (15 x 12) + (10 x 6)] / 30 = 10</i></p>
--	---