

Nr. înregistrare Coordonator U.M.C. 5744/20.10.2020

Nr. înregistrare P 1 IGAR 973/03.11.2020

Nr. înregistrare P 2 USV 21948/03.11.2020

Nr. înregistrare P 3 UPB 18592/02.11.2020

Nr. înregistrare P 4 INCEM 1011/03.11.2020

Nr. înregistrare P 5 ICPE-CA 1479/03.11.2020

Nr. înregistrare P 6 UTC 29501/03.11.2020

**PROGRAM COMUN DE CDI CORELAT CU PLANUL DE
DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ AL FIECĂRUI PARTENER DIN
CADRUL PROIECTULUI COMPLEX NR.31 PCCDI/2018**

(sustenabilitatea colaborării după finalizarea proiectului)

Încheiat în cadrul Programului din PN III : Programul 1- Dezvoltarea sistemului național de cercetare-
dezvoltare-Subprogramul 1.2 Performanță instituțională

Tip proiect :

Proiecte Complexe realizate în consorții

Domeniu :

3. Energie, mediu și schimbări climatice

DENUMIREA PROIECTULUI complex: *HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE
ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI - HORESEC*

2. INSTITUȚII PARTENERE ÎN PROIECT

Denumirea instituțiilor participante în proiect	Acronim organizatie	Tip organizație	Rolul organizației în proiect (Coordonator proiect complex/partener)
CO - UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA	UMC	UNI (Publice)	Coordonator proiect complex
P 1- INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	IGAR	INCD	Partener 1 proiect complex
P 2- UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	USV	UNI (Publice)	Partener 2 proiect complex
P 3- UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UPB	UNI (Publice)	Partener 3 proiect complex
P 4 - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	INCEM	INCD	Partener 4 proiect complex

P 5- INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ICPE-CA București	INCD	Partener 5 proiect complex
P 6- UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UTC	UNI (Publice)	Partener 6 proiect complex

3. DATE DESPRE PARTENERI

CO proiect complex UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA, cu sediul în Constanța, Cod poștal 900663, tel: 0040 241 61 80 01, fax: 0040 241 61 72 60, e-mail: info@cmu-edu.eu, înregistrată la Registrul Comerțului nr-, cod fiscal 2747321, cont bancar IBAN: RO17TREZ23120F332000XXXX, Trezoreria Constanța, reprezentată prin RECTOR Violeta Vali CIUCUR, Contabil șef / Director economic Mariana ROTARIU și Director de proiect Cornel PANAIT, tel. 0755881188, Fax: 0040 241 617 260 email: cornel.panait@gaad.ro,

P1: INSTITUTUL DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMÂNE, cu sediul în București, Cod 023994, tel: +40 21 313 59 90, fax: +40 21 311 12 42, e-mail: igar@geoinst.ro, înregistrat la Registrul Comerțului nr.- , cod fiscal 4283864, cont bancar IBAN: RO73TREZ70220E332000XXX, Trezoreria Sector 2, reprezentat prin DIRECTOR Dan BĂLTEANU, Contabil șef Ruxandra Mihai-Zeic și Responsabil de proiect Monica Ștefania DUMITRAȘCU, tel: +40 721243489, email: stefania_dumitrascu@yahoo.com,

P2: UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA, cu sediul în Suceava , str. Universității nr.13, Cod 720229, tel: 0230-216147, fax:0230-520080, e-mail: rectorat@usv.ro, cod fiscal 4244423, cont bancar IBAN:RO80TREZ59120F332000XXXX, Trezoreria Suceava, reprezentată prin RECTOR prof.univ.dr. Valentin POPA, Director economic Geanina MĂCIUCĂ și Responsabil de proiect prof.dr.ing Radu-Dumitru PENTIUC, tel. 0740350552, Fax: 0230520080, email: radup@eed.usv.ro,

P3: UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI (UPB), cu sediul în localitatea București, str. Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, Cod 060042, tel: +40213171001, fax: +40213171002, e-mail: cabinet.ector@upb.ro, înregistrată la Registrul Comerțului nr. 4183199, cod fiscal 4183199, cont bancar IBAN: RO88TREZ70620F332000XXXX, Trezoreria Sector 6, reprezentată prin RECTOR: Mihnea COSTOIU, Contabil șef/Director economic Dorina ADAMESCU și Responsabil de proiect Gheorghe LĂZĂROIU, tel. 0722808709, Fax:+40214029440, email: gheorghelazaroiu@yahoo.com,

P4: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE ȘI MATERIE CONDENSATĂ - INCEMC TIMIȘOARA, cu sediul în Timișoara, strada Prof. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr 144 , Cod 300569, tel: 0256/222119, fax:0256/201382, e-mail: incemc@incemc.ro, înregistrata la Registrul Comerțului nr.J35/350/1997, cod fiscal RO9364218, cont bancar IBAN: RO62TREZ6215069XXX004335 Trezoreria Timișoara, reprezentat prin Director General Nicolae MIRICĂ, Director economic DRĂGHICIU Simona și Responsabil de proiect BALCU Ionel, tel. 0742018319, Fax: 0256/201382, email: ionel_balcu@yahoo.com,

P5: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE - CA BUCUREȘTI, cu sediul în București, Splaiul Unirii, Nr. 313, Cod poștal 030138, tel. 0213467231, fax. 0213468299, e-mail: office@icpe-ca.ro, înregistrat la Registrul Comerțului nr. J40/3800/2001, cod fiscal RO13827850, cont bancar IBAN: RO24TREZ7005069XXX002740, Trezoreria Municipiului București, reprezentat prin Director General Dr. ing. Sergiu NICOLAIE, Director Economic Ec. Mariana CÎRSTEA și Responsabil de proiect Dr.ing. Gimi A. RÎMBU, tel. 0213468299, email: gimi.rimbu@icpe-ca.ro,

P6: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA, cu sediul în Cluj-Napoca, Cod 400114, tel: 0264-401200, fax: 0264-592055, cod fiscal 4288306, cont bancar IBAN: RO75TREZ21620F332000XXXX, Trezoreria Municipiului Cluj-Napoca, reprezentată prin RECTOR, prof. dr. ing. Vasile ȚOPA, Director economic ec. Laura Rusu și Responsabil de proiect prof. dr. ing. Sorin Gheorghe PAVEL, tel.0745188328, Fax: 0264 592055, email: sorin.pavel@enm.utcluj.ro.

4. OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PROGRAMULUI COMUN DE CDI

1. Obiectivele prezentului PROGRAM COMUN DE CDI constituie esența sustenabilității proiectului complex HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI –Acronim HORESEC, realizat în parteneriat de membri consorțiului.
2. Fiecare membru al consorțiului agreează obiectivele comune și va participa la transpunerea în practică a acestora.

5. PERIOADA DE PARTENERIAT ÎN CADRUL PROGRAMULUI COMUN DE CDI

1. Parteneriatul se desfășoară pe toată durata necesară pentru valorificarea realizărilor proiectului.

6. VALOAREA PROGRAMULUI COMUN DE CDI

Fiecare partener din consorțiu va finanța activitățile de interes ale membrilor săi și va sprijini valorificarea deplină a potențialului tehnico – științific.

7. RESPONSABILITĂȚILE ÎN CADRUL PROGRAMULUI COMUN DE CDI

PROGRAMULUI COMUN DE CDI beneficiază de un management eficient constând într-un control administrativ, financiar și tehnic eficient, o comunicare clară externă, cât și operațională și internă, precum și luarea unor decizii eficiente, prin introducerea unui sistem de gestionare eficient, dar simplu.

Responsabil de managementul administrativ al programului comun este **Directorul de Proiect – Cornel PANAIT** (DP, de la UMC) fiind, de asemenea, persoana de contact cu UEFISCDI și reprezintă beneficiarii proiectului în toate aspectele contractuale și operaționale legate de proiect.

Responsabil de urmărirea lucrărilor și progreselor înregistrate în cadrul programului comun de CDI este **Managerul Tehnic – Gheorghe LĂZĂROIU** (MT, de la UPB), fiind și responsabil pentru evaluarea rezultatelor obținute.

Responsabilii de proiect de la fiecare entitate participantă în proiect va răspunde de domeniile de implementare și extensii ale lucrărilor din programul comun, fiind în același timp responsabili pentru protecția drepturilor de proprietate intelectuală în consorțiu.

Deciziile se bazează pe consens de către responsabilii de proiect și directorul de proiect.

8. SUSUTENABILITATEA PROGRAMULUI COMUN DE CDI

Sustenabilitatea consorțiului și modalități de consolidare instituțională și perspective de evoluție a instituțiilor cu posibilități de relansare este garantată de realizările din cadrul proiectului:

1. Tehnice și tehnologice prin implementarea celei mai complexe rețele de surse regenerabile într-

un sistem cu management integrat al sarcinii și posibilități de funcționare insularizat a bazei nautice;

2. Științifice prin numărul mare de articole cotate ISI și Scopus
3. Formarea unor cercetători dedicați.

Proiectul **HORESEC** are și va continua să aibă un impact la nivel național prin crearea unui parteneriat sustenabil ce va folosi abordarea holistică pentru a oferi servicii de maximizare și eficientizare a producției de energie din surse regenerabile.

Pe durata derulării proiectului **se vor forma cercetători tineri** care se vor integra pe piața muncii desfășurând activități de cercetare în domeniul energiei, mediului și schimbărilor climatice, devenind multiplicatori de informație.

Partenerii consorțiului vor veghea ca tinerii angajați să producă un număr de lucrări științifice semnificative, care să maximizeze șansele de integrare în cercetare și învățământ.

Abilitățile dezvoltate în cadrul proiectului, dezvoltarea parteneriatelor strategice, combinate cu consolidarea instituțională, vor sta la baza elaborării strategiilor de dezvoltare organizațională pe care partenerii din proiect intenționează să le realizeze.

Transferabilitate - expertiza se va transfera în cadrul proiectului inițial între parteneri și ulterior până la nivelul societății. Rezultatele vor fi transferate și prin diseminarea pe site-uri specializate, publicații, participarea la evenimente, etc.

Siturile proiectului atât la coordonator cât și la partenerii vor rămâne active și se vor reactualiza cu noutățile obținute de partenerii proiectului.

Sustenabilitate financiară. Pe parcursul implementării proiectului, partenerii vor identifica noi surse de finanțare pentru care vor avea o bază materială și o infrastructură necesară susținerii serviciilor oferite beneficiarilor.

Rezultatele obținute în proiect, dotările cu echipamente, instalații și infrastructura dezvoltată, sunt premise ce cresc șansele organizațiilor partenere de a oferi noi servicii și tehnologii.

Baza materială dezvoltată va permite doctoranzilor de la partenerii din consorțiu să finalizeze teze de doctorat cu importante dezvoltări și cercetări experimentale.

Sustenabilitate instituțională. Prin instalația pilot realizată, parteneriatul creat va asigura premisele derulării și pe viitor a unor proiecte complexe, urmărindu-se atragerea și a altor instituții publice, în special din domeniul energiei.

Prin îndeplinirea obiectivelor proiectului HORESEC se va asigura sustenabilitatea rezultatelor proiectului și se vor crea perspective de evoluție crescătoare a instituțiilor partenere.

Personalul nou angajat în proiect – **tinerii**, vor fi utilizați în aceste activități de cercetare, cât și pentru alte activități de propuneri de proiecte sau de învățământ.

Personalul nou angajat în proiect – **tinerii**, vor fi utilizați în aceste activități de cercetare, cât și pentru alte activități de propuneri de proiecte sau de învățământ.

Toți membri Consorțiului implicați în proiect vor menționa în orice publicație sau orice rezultat apărut și raportat în urma activităților care utilizează baza materială comună, după modelul: *„This work was supported by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI-UEFISCDI, project number....., within PNCDI IIF’*

Proprietatea intelectuală:

Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării acestui contract finanțat din fonduri publice aparțin, în egală măsură, Contractorului și membrilor din consorțiu.

Proiectul propus de cercetare și dezvoltare se află sub incidența reglementărilor legale guvernamentale existente privind proprietatea intelectuală.

Drepturile de difuzare a rezultatelor:

Rezultatele științifice/tehnice originale, vor fi prezentate ca lucrări publicate în comun în reviste de specialitate sau comunicări științifice la conferințe naționale și/sau internaționale.

În cazul în care, ca urmare a proiectului de cercetare, se depun una sau mai multe cereri de brevet de invenție, părțile semnatare vor fi cotitulare, procedându-se conform Legii 64/1991.

În situația în care domeniul proiectului necesită obținerea de avize și acreditări specifice, directorul de proiect se va asigura de obținerea acestora.

8. Forța majoră

Forța majoră acționează în aceleași condiții ca și în cazul Contractului de finanțare.