Cofinanțat de Uniunea Europeană

03 decembrie 2024

Comunicat de presă

Lansarea proiectului „Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)”, cod SMIS 304244

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT București, cu sediul în Voluntari, strada Erou Iancu Nicolae nr. 126A, in calitate de beneficiar al proiectului **„ Platforma Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS)” -** Număr înregistrare electronică/Cod SMIS 304244, în baza contractului de finanțare nr. G 2024-85828/390008/27.11.2024, încheiat cu Ministerul Cercetării, Dezvoltării și Digitalizării (MCID) în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, **anunta derularea proiectului in perioada 27.11.2024 - 26.11.2029**.

Valoarea totală a proiectului este de **649.319.158,14 lei.** Asistența financiară nerambursabilă este de 617.361.467,01 lei din care suma 305.074.263,67 lei este finanțată din Fondul European de Dezvoltare Regională, 312.287.203,34 lei din bugetul național, și 25.597.940,18 lei cofinanțare eligibilă.

Obiectivul principal al proiectului PNTS este de a susține implicarea României în domeniul strategic european al Microelectronicii prin revitalizarea ecosistemului național în domeniul tehnologiilor semiconductoare prin dezvoltarea și transferul tehnologic de produse și servicii pentru industrii integratoare cheie.

Ca rezultat al implementării proiectului PNTS, infrastructurile de cercetare și tehnologice distribuite vor putea asigura în mod eficient acoperirea lanțului valoric al semiconductorilor, implementarea proiectelor industrial-academice, oferirea de servicii de cunoștințe și tehnologice, desfășurarea de activități de microproducție, precum și derularea de programe educaționale și de formare.

Proiectul este implementat în parteneriat cu cinci organizații de cercetare reprezentative la nivel național: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, INCD pentru Fizica Materialelor, INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, INCD pentru Fizică Tehnică, INCD pentru Tehnologii Izotopice, și 21 de IMM-uri inovative selecționate printr-un process competitiv și transparent în perioada septembrie 2023 – ianuarie 2024.

Rezultate principale estimate: 3 linii pilot: (1) Microfabricarea dispozitivelor semiconductoare; (2) Microfabricare de tip mask-less aditivă; (3) Procese non-standard de obținere a filmelor subțiri funcționale; 40 de sesiuni de educare și formare pe an pentru studenți și specialiști din industrie; 20 de prototipuri sau demonstratoare realizate conform specificațiilor companiilor; 70 de servicii tehnologice noi oferite mediului industrial; 30 de sisteme semiconductoare innovative cu aplicații în automotive, conversie și distribuție de energie, spațiu și securitate.

Proiect cofinantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2021-2027.

Date de contact: Director de proiect, **Dr. Adrian Dinescu**, Tel: 021.269.07.70; fax: 021.269.07.72; e-mail: adrian.dinescu@imt.ro. Pagina de web a proiectului: https://www.imt.ro/PNTS/ (activa inainte de 01.12.2024).