

**Mesaj pentru participanții la Seminarul Național de Nanostiință și Nanotehnologii**  
București, 26 Martie 2015

Tehnologiile Generice Esențiale reprezintă un element central al politicii de stimulare a inovației în Europa, o paradigmă a accelerării evoluției naturale de la descoperirea științifică la implementarea cu efecte economice. Rolul de deschizător de drumuri a revenit Interprinderilor Comune, în particular ENIAC și ARTEMIS (în Programul Cadru 7) și acum ECSEL (în Horizon 2020), care întrunesc participarea Uniunii Europene, a Statelor Membre și asociate, și – în primul rând - a cercetătorilor din sectorul privat, din universități și din institute.

În perioada 2014-2020, Întreprinderea Comuna ECSEL lansează apeluri de propuneri cu un budget total de 2.34 miliarde de euro, jumătate din contribuții EU prin programului de leadership în tehnologii generice și industriale din Horizon 2020, jumătate din contribuții ale Statelor participante. ECSEL va sprijini proiecte cu un volum total depășind 5 miliarde de euro în nanoelectronică, sisteme îmbarcate, sisteme cibernetico-fizice și în integrarea de sistem – tehnologii aflate la baza tuturor industriilor moderne, a agriculturii de precizie, a securității cetățenilor și a apărării naționale, pentru a enumera doar câteva domenii de aplicație. În plus, procedurile sale permit co-finanțarea acțiunilor utilizând deferite mecanisme Europene, cum ar fi H2020 și fondurile structurale, în situațiile în care strategia locală de specializare inteligentă este în sinergie cu criteriile sale de excelență.

România are o bază istorică în tehnologiile de interes pentru ECSEL, și poate beneficia considerabil în acest program care permite atât colaborarea tehnică strânsă a campionilor naționali cu entități Europene situate la vârful progresului tehnic, cât și atragerea investitorilor pentru valorizarea industrială a rezultatelor. România a început să participe în proiecte In PC7, iar acum este de dorit ca participarea să progreseze la nivelul potențialului său real. ECSEL JU așteaptă cu interes creșterea angajamentului României în programul său și este în măsură să faciliteze inițiativele de intensificare a cercetării românești în domeniu, acompunind acțiunile până în pragul maturității industriale.



Andreas Wild  
*Director Executiv*  
*al Întreprinderii Comune ECSEL*