

Uniunea Europeană promovează „creșterea prosperității în regiunea Dunării” prin investiții în cercetare, în sprijinirea competitivității și în dezvoltarea resurselor umane.



context
strategic
SUERD

Strategia UE pentru Regiunea Dunării (SUERD) este un mecanism comunitar de cooperare a statelor din bazinul Dunării, destinat dezvoltării economice și sociale a macro-regiunii dunărene.

În cadrul Pilonului Strategic „creșterea prosperității în regiunea Dunării”, SUERD se focalizează pe 3 Axe Prioritare:



- AP07 „Dezvoltarea societății bazate pe cunoaștere prin cercetare, educație și tehnologii ale informației”
- AP08 „Sprijinirea competitivității întreprinderilor, inclusiv dezvoltarea clusterelor”
- AP09 „Investiția în oameni și capacități”

proiecte
flagship

- AP07 susține 7 proiecte flagship (DRRIF, DREAM, Danube:Future, Danubius-RI, HINO, INTVET și DO-IT);
- AP08 promovează dezvoltarea urbană de tip smart city (bazată pe inovare și tehnologie) și business-ul transfrontalier. AP08 nu a identificat încă un proiect flagship;
- în cadrul AP09 au fost identificate sau demarate peste 55 de rețele și proiecte transfrontaliere în domeniile educație, pieței muncii și incluziunii sociale.

România propune Strategiei Europene pentru Regiunea Dunării un **proiect flagship** care adresează toate cele trei axe prioritare (cercetare, competitivitate, resurse umane): **Laser Valley - Land of Lights**

Laser Valley - Land of Lights, ca **Infrastructură pan-europeană de cercetare Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics** unică în lume (ELI-NP) și concept de dezvoltare a unui **Ecosistem de inovare și antreprenariat** ca pol de competitivitate european în teritoriul ce găzduiește ELI-NP (LV-LoL).

infrastructură de cercetare

- Este inclus în ESFRI Roadmap ca „ESFRI landmark” (proiecte de succes) fiind parte a infrastructurii pan-europene distribuite ELI (primul proiect de dezvoltare a unei infrastructuri de cercetare pan-europene finanțat din fonduri structurale, de coeziune);
- Are asigurată finanțarea din ESIF (400+ mil. EUR, 2007-2013 și 2014-2020);
- Este deja în cea de a doua fază de dezvoltare, 2016-2019, prima etapă fiind încheiată în 2015. Se așteaptă intrarea în funcțiune în 2019;
- Este localizat la 60 Km nord de Dunăre, în orașul Măgurele și la sud de București.

ecosistem de high-tech business

- Este rezultatul unei serii de inițiative complementare ce au conturat conceptul LV-LoL de dezvoltare a ecosistemului de inovare și antreprenariat: viziune strategică în 2015; concurs internațional de idei de dezvoltare urbană, 2016; studiul de impact ex-ante al ELI-NP, actualizat, realizat de PwC, ce evidențiază oportunitățile și roadmap-ul de acțiuni, 2016;
- Este un proiect strategic al Guvernului României, parte a Strategiei România Competitivă;
- Are în vedere regenerarea urbană a orașului Măgurele, gazda ELI-NP, aflat în centrul teritoriului și dezvoltarea acestuia ca *Smart Green City*;
- Guvernul României pregătește o viitoare *Intervenție Teritorială Integrată* pentru teritoriul extins (*Smart territory*) în care este localizată infrastructura ELI-NP, ca mecanism de sinergie în utilizarea fondurilor.



LASER VALLEY
Land of Lights

laservalley.ro

Dimensiunea proiectului și impactul acestui meta-cluster asupra dezvoltării și competitivității, localizarea lui într-o regiune limitrofă Dunării, sustenabilitatea finanțării din ESIF, interesul strategic al României asociat dezvoltării high-tech a unui întreg teritoriu și efectul de spill-over generat de unicitatea științifică și tehnologică a ELI-NP sunt câteva dintre argumentele ca „ELI-NP enabling Laser Valley - Land of Light development” să poată fi o poveste de succes, un proiect flagship asociat SUERD.