



UNIUNEA EUROPEANĂ



Comunicat de presă

10 aprilie 2017

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) "Marin Drăcea", cu sediul în Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, derulează începând cu data de 09.09.2016, proiectul „ **PROIECTAREA UNUI SISTEM PROTOTIP DE MONITORIZARE ȘI PROGNOZĂ BAZAT PE TEHNICI MODERNE ALE TELEDETECTIEI (EARTH-OBSERVATION) PENTRU PĂDURILE DIN ROMÂNIA - EO-ROFORMON**”, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, în baza contractului de finanțare nr. 90/09.09.2016 (cod My SMIS 105058), încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional Competitivitate (POC).

Valoarea totală a proiectului este de **3.883.300,67 lei**.

Asistența financiară nerambursabilă este de 3.688.950,67 lei din care 3.114.949,95 lei finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională și 574.000,72 lei din bugetul național.

Proiectul se implementează pe o durată de **48 luni**.

Obiectivul major al proiectului: Dezvoltarea unui sistem prototip pentru monitorizarea și prognoza evoluției fondului forestier bazat pe integrarea de date în situ și teledetectie, și de modele de prognoză adaptate la condițiile forestiere din România, pentru studiul evoluției fondului forestier utilizând informații cu privire la trecutul istoric și situația prezentă a stării pădurilor, practicile de management forestier, precum și regimul perturbărilor naturale și antropice.

EO-ROFORMON se va adresa întregului sistem de decizie (date-informații-decizie) a procesului de monitorizare a ecosistemelor forestiere, făcând progrese semnificative dincolo de stadiul actual al cunoștințelor, folosind metode noi din domeniul Geospațial. Mai exact, proiectul are obiectivele și capacitatea de a:

- a) Utiliza pe scară largă date de Observare a Terrei (OT) în combinație cu monitorizare in-situ. Datele provenind din misiuni OT (în special Sentinel 1/2) și din lucrări de teren vor fi utilizate pentru a oferi o imagine spațială coerentă asupra stării și schimbărilor fondului forestier, strâns legate de biodiversitate, capitalul natural și serviciile oferite de ecosistemele forestiere.
- b) Crea un corpus inovator de cunoștințe (testat, revizuit și documentat) cu privire la metode actuale de monitorizare bazate pe OT pentru evaluarea stării pădurilor precum și a tendințelor viitoare prin modele de simulare peisagistică (LANDIS-II), cu accent special asupra practicilor de management forestier din România.
- c) Elaborarea unui cadru conceptual pentru integrarea datelor provenite din teledetectie într-o nouă viziune de monitorizare și simulare a evoluției fondului forestier din România în contextul schimbărilor de mediu și management.





UNIUNEA EUROPEANĂ



d) Îmbunătățirea politicilor de mediu pe baza dovezilor științifice, sporirea eficienței administrative și îmbunătățirea transparenței procesului decizional. Beneficiarii rezultatelor proiectului vor fi managerii resurselor forestiere în particular și comunitatea în general.

e) Consolidarea capacității de cercetare prin formarea a cinci cercetători specializați în teledeteție, scanare cu laser terestru, analiza seriilor temporale, și modelarea evoluției fondului forestier.

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Director proiect: **Mihai Andrei TĂNASE**

Telefon: 0213503238, Fax: 0213503245

E-mail: mihai@tma.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

