

ASFOR: Proiectul Sintetic, ce vizeaza dezvoltarea unei platforme digitale pentru trasabilitatea lemnului, încarcat în serviciul Cordis al CE

Proiectul Sintetic, prin care se urmareste dezvoltarea si implementarea unei platforme digitale pentru trasabilitatea lemnului, a fost încarcat în CORDIS (Serviciul Comunitar de Informare pentru Cercetare si Dezvoltare), un instrument dezvoltat de Comisia Europeana (CE), se arata într-un comunicat de presa al Asociatiei Forestierilor din România (ASFOR), partener al acestui program.

Potrivit unui comunicat de presa al asociatiei de profil, transmis luni AGERPRES, CORDIS contine un depozit public cu toate informatiile despre aceste proiecte, iar încarcarea proiectelor pe aceasta platforma legitimeaza validitatea acestora si, totodata, ofera acces deschis tuturor celor care vor sa se informeze despre starea proiectelor. De asemenea, pe platforma online pot fi gasite fise informative despre proiecte, participanti, rapoarte, rezultate si linkuri catre publicatii.

În plus, prin proiectul Sintetic se urmareste dezvoltarea si implementarea unei platforme digitale care poate oferi o schema cuprinzatoare de gestionare a datelor pentru întregul lant valoric al padurii si lemnului. Practic, un nou sistem de trasabilitate a produselor din lemn care va permite clientilor sa le urmareasca pâna la nivel de arbori ai padurii din care au fost recoltati.

Pe lângă acest obiectiv principal, proiectul mai urmareste: cresterea valorificarii sortimentelor de cherestea; cresterea eficientei lantului de aprovizionare cu lemn; oferirea unui avantaj competitiv mai mare industriei forestiere din UE; cresterea suprafetei împadurite din UE aflata în management activ (agregarea proprietatilor fragmentate de 12.000 de hectare); cresterea atât a valorii lemnului, cât si a rezilientei si a serviciilor ecosistemice oferite; combaterea exploatarei forestiere ilegale si a comertului cu lemn aferent; utilizarea omogena si pe scara larga a tehnologiei informatiei în sectorul forestier.

"Concret, o data cu implementarea Sintetic, fiecare articol din lemn va fi individualizat si va avea atasat un ID unic care, la rândul sau, va fi transmis digital la o baza de date centrala. Acest lucru va permite urmarirea fiecarui element pe masura ce se deplaseaza de-a lungul lantului valoric. Tehnologia va mai permite masurarea randamentului si a productiei. În sistem vor fi incluse date istorice despre clima, tratamente silvice si descriptori specifici microclimatelor forestiere. Sintetic va integra cinci tehnologii de urmarire separate: identificarea prin radiofrecventa, care va permite etichetarea arborilor pe picior, precum si a lemnului rotund, un cod imprimat direct pe lemn cu ajutorul unui ciocan, un scanner la fabrica de cherestea, scanere cu vedere optica (amprentare) si, în final, dupa productie, un cod de bare/QR care va permite identificarea traseului lemnului în procesul de vânzare cu amanuntul", se arata în comunicatul ASFOR.

Proiectul este coordonat de Centrul de Știința si Tehnologie Forestiera din Catalonia (CTFC) si reuneste 21 de parteneri din întreaga Uniune Europeana.

Din România participa Universitatea Transilvania din Brasov, Silvador Company SRL si ASFOR, iar fezabilitatea sistemelor va fi demonstrata în opt locuri din Finlanda (2), România (2), Suedia, Franta, Spania si Italia. Proiectul a demarat la data de 1 iunie 2023 si se va încheia pe 31 mai 2027.