



Rezultat 3

Chestionar privind nevoia de servicii/produse rezultate din activitatea de cercetare a Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”

Rezultat integral aferent perioadei 01.09.2016-31.10.2016

București, 2016



Programul Operațional Competitivitate

Axa: 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Acțiunea: 1.2.3. Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

Denumire Proiect: Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI

ID / Cod My SMIS: P_40_380 / 105506

Nr. Contract: 15/01.09.2016

Titlul rezultatului: Chestionar privind nevoia de servicii/produse rezultate din activitatea de cercetare a Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”

Tip rezultat: rezultat integral

Perioada de realizare: 01.09.2016-31.10.2016

Activitatea: A. Activități pentru stimularea transferului de cunoștințe

Sub-activitatea: A.5 Identificarea de noi potențiali beneficiari ai transferului de cunoștințe

Documentul de avizare internă: Proces verbal de avizare nr. 79/14.11.2016 în CACS a INCDS

Echipa de lucru: Chira Dănuț, Tăut Ioan, Blaga Tatiana, Constandache Cristinel, Barbu Ion



Cuprins

Preambul:	1
Chestionar	1

Chestionar privind nevoia de servicii/produse rezultate din activitatea de cercetare a Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”

Proiect: Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI – CRESFORLIFE

Preambul:

Prin prezentul chestionar se urmărește identificarea nevoilor de transfer de cunoștințe ale întreprinderilor din domeniul silvic și accesul acestora la finanțare în cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) prin încurajarea investițiilor private și a parteneriatelor în cercetare în vederea implementării proiectului CRESFORLIFE, proiect finanțat în Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020, Axa Prioritară 1 – Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, aCȚIUNEA 1.2.30 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe.

Răspunsurile dumneavoastră sunt strict confidențiale și vor fi utilizate doar în scopul prelucrării statistice. Detalii despre proiect găsiți la <http://cresforlife-incds.ro/>

Vă mulțumim!

Chestionar:

I. COMPONENTA INSTITUȚIONALĂ ȘI SELECȚIA RESPONDENTULUI

a. **TIP ÎNTREPRINDERE**

- i. Microîntreprindere
- ii. Întreprindere mică
- iii. Întreprindere mijlocie
- iv. Întreprindere mare

b. **CATEGORIE ÎNTREPRINDERE**

- i. administratori/proprietari de păduri
- ii. unități economice de exploatare, industrializare și valorificare a produselor pădurii
- iii. întreprinderi prestatoare sau solicitante de servicii în domeniul silviculturii

c. **NUME ÎNTREPRINDERE:** _____

d. **NUMĂRUL DE ANGAJAȚI:** |_|_|_|_|

e. **FUNCȚIA DEȚINUTĂ DE RESPONDENT:** _____

f. **NUME ȘI PRENUME RESPONDENT:** _____

g. **TELEFON RESPONDENT:** _____

h. **EMAIL RESPONDENT:** _____

II. EXPERIENȚA ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COLABORAREA CU CU ORGANIZAȚII DE CERCETARE / PROIECTE DE CERCETARE

a. **Realizați activități de cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul organizației dvs în mod curent?**

- i. DA
- ii. NU

- b. *Ați participat până în prezent în proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare?*
- DA
 - NU
- c. *Dacă DA, proiectele au fost implementate*
- Individual
 - Partenariat
- d. *Ați apelat până în prezent la organizații de cercetare (institute de cercetare, universități, centre de transfer tehnologic, etc)?*
- DA
 - NU
- e. *Dacă DA, vă rugăm să ne precizați pentru ce servicii ați apelat?*

.....
.....

III. INTERESUL PENTRU PRODUSELE/SERVICIILE INCDS “Marin Drăcea” – CRESFORLIFE

- a. *Vă rugăm să bifați care dintre produsele/serviciile prezentate mai jos sunt de interes pentru dvs:*
- implementarea și aplicarea noilor metode dendrometrice și a modelelor matematico-auxologice în practica silvică și în sistemul de amenajare a pădurilor;
 - implementarea și aplicarea procedurilor tehnice și a metodelor practice pentru determinarea volumului arborilor în raport cu diametrul măsurat;
 - fundamentarea și implementarea de soluții tehnice pentru gestionarea arboretelor de fag cu vârstă înaintată în vederea evaluării în calitatea lemnului;
 - identificarea schimbărilor acoperirii cu vegetație forestieră produse de doborâtori de vânt, incendii, factori antropici etc.;
 - caracterizarea biometrică a arboretelor prin aplicarea metodelor de prelucrare a informațiilor obținute din imagini LIDAR;
 - elaborarea de metode noi de prevenire și diminuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stres biotici și abiotici asupra biodiversității pădurilor;
 - evaluarea și monitorizarea diversității ecosistemelor forestiere;
 - elaborarea de amenajamente silvice pe baze ecologice și economice;
 - elaborarea de aplicații informatice specializate pentru diferite activități din practica silvică; (evaluarea volumului de lemn destinat comercializării, elaborarea amenajamentelor silvice, etc).
 - evaluarea și analiza acțiunii modificărilor climatice și a calității factorilor de mediu și

socio-economiци asupra ecosistemelor forestiere;

- creșterea contribuției sectorului forestier la dezvoltarea rurală și la protecția mediului;
- perfecționarea și dezvoltarea procedeeilor și modelelor de reglementare a procesului de producție, evaluarea și prognoza resurselor forestiere, exploatarea și utilizarea acestora.
- analiza, evaluarea și cercetarea/monitorizarea inter- și multidisciplinară pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere și a biodiversității acestora sub acțiunea schimbărilor climatice și a altor factori de stres biotici și abiotici.
- cuantificarea funcțiilor productive, protective și peisagistice ale pădurilor și a serviciilor ecosistemice oferite de acestea.
- elaborarea și implementarea modelelor specifice de determinare a stocului de carbon în biomasa forestieră;
- elaborarea și implementarea de modele de evaluare a carbonului organic stocat în solurile forestiere și în litiera acestora;
- reîncadrarea stațională a zonelor afectate din fondul forestier, ca urmare a modificării condițiilor de mediu (antropice, climatice);
- cunoașterea comportamentului ecologic al speciilor forestiere în condițiile schimbărilor de mediu;
- valorificarea sustenabilă a produselor secundare forestiere
- aplicarea reglementărilor tehnice pentru producerea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, precum și pentru managementul durabil al unităților sursă;
- elaborarea de studii și crearea de baze de date privind diversitatea și vulnerabilitatea genetică a arborilor;
- certificarea calității resurselor genetice forestiere;
- crearea și transferul, pentru principalele specii de arbori, de materiale forestiere de reproducere (semințe, puieti, butași) genetic ameliorate și cu valoare biologică ridicată (rezistente la boli, dăunători, schimbări climatice, poluare etc.);
- evaluarea diversității genetice a speciilor forestiere în vederea creșterii adaptabilității acestora la schimbările climatice, reducerea izolării genetice și conservarea populațiilor de interes cinegetic.
- elaborarea și implementarea de metode noi de evaluare și monitorizare a principalelor specii de interes cinegetic;
- corectarea limitelor fondurilor cinegetice conform legislației în vigoare

- fundamentarea și aplicarea de chei de bonitare a fondurilor cinegetice pentru principalele specii de interes vânătorească;
- elaborarea și implementarea de noi măsuri privind managementul resurselor cinegetice;
- promovarea de noi tehnologii de conservare a unor specii periclitate sau de interes deosebit;
- conservarea biodiversității și creșterea productivității în fondurile cinegetice.
- elaborarea de măsuri de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de factori biotici și abiotici (uscarea anormală, degradare, debilitare);
- evaluarea stării arboretelor de rășinoase din afara arealului, analiza comportării arboretelor instalate pe terenuri degradate și a culturilor de plop americani;
- elaborarea și transferul tehnologiilor noi, specifice, de reconstrucție ecologică a terenurilor degradate în și din afara fondului forestier;
- elaborarea și aplicarea îndrumărilor tehnice specifice privind înființarea perdelelor forestiere de protecție (alegerea speciilor, transfer de tehnologii de instalare și întreținere a acestora);
- elaborarea și transferul de tehnologii noi, specifice, de îngrijire, conducere și regenerare a pădurilor (regim de gospodărire, ciclul de producție, tratament silvicultural, vârsta exploatabilității etc.);
- realizarea de studii și crearea de baze de date privind starea lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale;
- elaborarea de îndrumări tehnice și realizarea inventarului lucrărilor din perimetrele de ameliorare a terenurilor degradate (răvănate, afectate de alunecări, de poluare etc.);
- implementarea tehnologiilor de înființare a culturilor agrosilvice și evaluarea impactului asupra mediului, precum și asupra dezvoltării și diversificării activităților economice în mediul rural;
- adaptarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și a tăierilor de regenerare, la schimbările produse de modificarea condițiilor de mediu;
- monitorizarea și promovarea unor soluții tehnice pentru creșterea eficienței și duratei de funcționare a lucrărilor hidrotehnice;
- producerea și utilizarea sadelor de plop în plantații;
- înființarea de culturi de plante mamă la unități cultivatoare de plop și salcie;
- îngrijirea, întreținerea și conducerea plantajelor în vederea stimulării fructificației;
- introducerea în cultură de specii / clone de plop și salcie cu potențial silvoprodusiv

- superior și rezistență sporită la adversități;
- 1 regenerarea sub masiv și introducerea la adăpostul masivului a unor specii autohtone valoroase, în arborete apropiate de exploatabilitate situate pe terenuri degradate;
- optimizarea măsurilor de gospodărire și a tehnologiilor de exploatare, elaborate pe baze ecologice, pentru obținerea unor produse forestiere durabile provenite din păduri certificate.
 - soluții optime și tehnologii specifice reconstrucției ecologice a terenurilor forestiere, amenajării bazinelor hidrografice torențiale împăduririi terenurilor degradate inapte pentru agricultură și realizării sistemului național de perdele forestiere de protecție a câmpului și a căilor de comunicație.
 - elaborarea de metode noi, îmbunătățite, bazate pe măsuri adecvate de combatere a bolilor și dăunătorilor pădurilor;
 - elaborarea de îndrumări tehnice privind aplicarea tratamentelor fitosanitare cu produse acceptate de Uniunea Europeană și evaluarea eficacității acestora;
 - elaborarea unor metode noi de prognoză și combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pădurilor bazate pe aplicarea unor măsuri silviculturale adecvate și pe utilizarea unor preparate biologice cu impact redus asupra mediului;
 - îmbunătățirea metodelor de depistare, monitorizare, prevenire și combatere a dăunătorilor și bolilor pădurilor;
 - aplicarea erbicidelor în pepiniere și plantații silvice;
 - monitorizarea dinamicii populațiilor de *Lymantria monacha* în cuprinsul arboretelor de rășinoase, în vederea semnalării în timp util a apariției gradațiilor defoliatorului;
 - combaterea dăunătorii seminofagi ai foioaselor;
 - supravegherea infestării cu specii de cărăbuși în suprafețele preluate din sectorul agricol în vederea combaterii acestora și executării reconstrucției ecologice prin împădurire;
 - combaterea integrată a dăunătorilor de tulpină ai rășinoaselor din zonele afectate de doborâturi și rupturi de vânt sau de zăpadă;
 - depistarea, prognoza și combaterea gândacului defoliator *Stereonichus fraxini*;
 - implementarea, utilizarea și îmbunătățirea sistemului „LYDIS” de prognoză a infestărilor cu defoliatorul *Lymantria dispar*;
 - realizarea lucrărilor de combatere a defoliatorilor din pădurile de foioase;
 - prevenirea și combaterea bolilor din culturile silvice;



- testarea de produse pentru prognoza și prevenirea atacurilor de insecte (feromoni sintetici)
- dezvoltarea de produse biologice testate pentru controlul bolilor provocate de diferiți agenți patogeni în păduri.
- elaborarea și transferul de metodologii de estimare a stării de sănătate a pădurilor prin mijloace ale teledetecției și prin sisteme multicriteriale de decizie bazate pe analiză GIS;
- construirea de baze de date geospațiale și hărți amenajistice în format digital
- implementarea și exploatarea în sistem GIS a bazelor de date amenajistice în gospodărirea pădurilor

b. Cât ați fi dispuși să plătiți pentru produsele/serviciile selectate mai sus?

.....

c. De ce alte produse/servicii care nu sunt menționate mai sus ați fi interesați în prezent/viitor?

.....
.....

Vă mulțumim pentru amabilitatea cu care ați răspuns întrebărilor noastre și pentru timpul pe care ni l-ați acordat!