

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ÎMBUNĂȚĂRI FUNCiare „ISPIF“ BUCUREȘTI



Director General
**Dr. ing.
Dănuț Maria**

Scurt istoric

Situația social - economică de după cel de al doilea război mondial, sărăcia cruntă ce s-a instalat în România, ca urmare și a secetei devastatoare ce a avut loc în anii 1946 - 1947, a pus în fața țării necesitatea dezvoltării și consolidării agriculturii, ca ramură de bază a economiei naționale.

În vederea asigurării unor producții sigure mari și constante fără echiparea terenurilor agricole cu lucrări de îmbunătățiri funciare (irigații, desecări, combatere a eroziunii solului etc.) nu putea fi concepută o agricultură modernă, eficientă și durabilă, în condițiile pedo-climatice și de relief din țara noastră.



În acest context general, în anul 1950, în cadrul Direcției de Îmbunătățiri Funciare, din Ministerul Agriculturii și Domeniilor, s-a înființat Institutul de Proiectări Agricole (IPA) prin reunirea forțelor de studii și proiectare existente în acel timp la diviziile și centrele de îmbunătățiri funciare de pe

teritoriu. Au fost atrași în sectorul de îmbunătățiri funciare proaspeți absolvenți ai Secției de Geniu Rural de la Facultatea de Agronomie din București, o serie de ingineri agronomi, constructori, electromecanici, de alte profile, precum și cadre cu pregătire medie și de subingineri de la școlile de specialitate din Nucet, Brăila, Galați, Timișoara și București.

La înființarea sa în anul 1950, IPA avea trei compartimente bine încheiate: divizia de irigații, divizia de îndiguire și desecări, precum și divizia de conservarea solului, la care s-a adăugat ulterior și compartimentul de construcții agrozootehnice.

În perioada de 50 de ani a institutului, se pot distinge 3 perioade caracteristice și anume: perioada 1950 - 1965, perioada 1966 - 1989 și perioada după 1989 și până în prezent.

1. Perioada 1950 - 1965 a fost un interval în care mai întâi s-au definitivat lucrările izolate de îndiguire și desecare începute înainte de 1950 (Brateș de Sus, Latinu-Vădeni, Brăila-Dunăre-Siret, Borcea de Sus, Nufărul - Tulcea și Ostrovul Tătaru), s-au declanșat lucrările la

câteva unități noi de îndiguire și desecare (Calmățui-Gropeni, Luciu-Giurgeni, Borcea de Jos, Pecineaga-Turcoaia, Oltenița-Surlari-Dorobanțu, Malu Roșu-Gostinu, Pietroșani-Arsache, Bechet-Dăbuleni și altele) și s-au executat primele amenajări sistematice de mici proporții (sub 1.000 ha) pentru irigarea unor orezării (Brateș, Mărculești, Stăncuța, Vasilați) și a unor grădini de legume pe lângă centrele populate. De asemenea, au continuat lucrările de completare a amenajărilor de desecare existente în Banat și în zona de vest a țării.

Acțiunea cea mai importantă din această perioadă a fost îndiguirea integrală a luncii inundabile a Dunării, începută în anul 1960 și terminată în anul 1966 și trecerea la executarea lucrărilor de desecare a acesteia.

Suprafața irigată a ajuns în anul 1965 la 221 mii hectare, suprafața îndiguită și desecată la 588 mii hectare, iar suprafața amenajată cu lucrări de combatere a eroziunii solului la 197,5 mii hectare.

În aceasta perioadă, institutul a suferit următoarele reorganizări:

- în anul 1953 (ianuarie), prin separarea de activitatea de construcții agricole, institutul și-a continuat activitatea sub denumirea de Institutul de proiectare pentru ameliorații IPA;
- în anul 1954 (iunie), prin unificarea activității de proiectare pentru îmbunătățiri funciare (IPA) cu construcțiile agricole (IPCA) și cu proiectarea silvică (IPS), institutul nostru și-a continuat activitatea sub forma unui sector în cadrul Institutului de proiectări agricole și silvice (IPAS);
- în luna septembrie 1955, prin separarea activităților de proiectare specifice, institutul nostru își continuă activitatea sub denumirea de Institutul de proiectare pentru ameliorații (IPA);
- în mai 1958, prin reorganizare, Institutul de proiectare pentru ameliorații (IPA) își schimbă denumirea în Institutul de studii și proiect și agricole (ISPA), în profilul său intrând din nou atât proiectarea obiectivelor de îmbunătățiri funciare, cât și cele de construcții agrozootehnice;
- sub această formă, institutul a funcționat până în anul 1962, când domeniul îmbunătățirilor funciare a trecut ca sector în cadrul IPACH (Institutul de planuri de amenajare și construcții hidrotehnice) din Comitetul de Stat al Apelor (CSA), iar domeniul construcțiilor a rămas la Ministerul Agriculturii ca Institut de proiectare pentru construcții agrozootehnice (IPCA), devenit

Denumire filiale

- Sucursala Moldova
- Sucursala Transilvania
- Sucursala Banat
- Centrul Român pentru Utilizarea Teledeteției în Agricultură (CRUTA)

Resurse umane

Total personal **416**

În activitatea de cercetare-dezvoltare **146**

Cu studii superioare **120**

Cercetători

Cercetător științific I **8**

Cercetător științific II **10**

Cercetător științific III **46**

Cercetător științific **20**

Asist. cercet. științifică **16**

Doctoranzi **4**

Doctori **16**

ulterior IPSCAIA (Institut de studii și proiectare pentru construcții agrozootehnice și de industrie alimentară).

Această nouă formă de organizare a institutului a fost determinată de unificarea, în anul 1962, a unităților centrale și teritoriale de îmbunătățiri funciare cu cele de gospodărirea apelor în cadrul Comitetului de stat al apelor, organizare care a funcționat până în anul 1966.

2. Perioada 1966 - 1989. În această perioadă, sectorul de îmbunătățiri funciare a funcționat sub formă de departament, în cadrul Consiliului Superior al Agriculturii, preluând toată activitatea de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor de la Comitetul de Stat al Apelor care s-a desființat. Ulterior, activitatea a fost coordonată de Direcția Generală de Îmbunătățiri funciare (DGIFCA).

În această perioadă, institutul a suferit următoarele transformări:

- în 1966 (februarie), prin reorganizare, institutul se separa de IPACH și-și continua activitatea sub denumirea de Institutul de proiectare pentru îmbunătățiri funciare (IPIF), compartimentul de proiectare este organizat pe sectoare de specialitate (irigații, îndiguiri, desecări, construcții hidrotehnice, stații de pompare, regularizări), conduse de câte un inginer șef
- în 1969 (septembrie), institutul preia și activitatea IPACH de proiectare pentru gospodărirea apelor, precum și cea de studii și prospecțiuni, a celui mai puternic institut de acest profil din țară (ISP), transformat din 1966 în ISPIF, devenind un institut gigant, Institutul de studii și proiectări pentru îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor (ISPIFGA), având 2 compartimente de studii și 4 compartimente de proiectare, coordonate de 6 directori tehnici și 20 ingineri șefi.
- de la 1 februarie 1971, institutul își desăvârșește forma organizatorică, prin trecerea la Consiliul Național al Apelor (nou înființat) a sectoarelor de gospodărire a apelor, îndiguiri și regularizări și la ISLGC a sectoarelor de alimentări cu apă și canalizări. După ce se preia de la IPSCAIA, în anul 1973, secția de amenajări piscicole, care a proiectat lucrări de amenajări piscicole pe Dunăre și pe râurile interioare, se ajunge la forma de organizare care se menține neschimbată până în anul 1989, sub denumirea de Institutul de studii și proiectări pentru îmbunătățiri funciare (ISPIF).

Din 1969 și până în 1989, ISPIF a fost unul dintre cele mai mari institute de proiectare din țară și a avut în structura sa, începând cu anul 1971:

- un compartiment de studii și prospecțiuni, constituit din 5 secții și ateliere de specialitate (topo, hidro, geo și lucrări geologice prin foraje și prin lucrări miniere), cu laboratoarele de specialitate pentru studiile geologice, hidrogeologice și pedologice, dotate cu instalații moderne, precum și un laborator de fotogrametrie și teledetecție cu aparatură perfecționată, prin care s-au realizat lucrări de o înaltă precizie și cu o productivitate superioară
- un compartiment de proiectare, constituit din 7 secții de specialitate (amenajări complexe, irigații, desecări, combatere a eroziunii solului, construcții hidrotehnice, stații de pompare și amenajări piscicole), precum și o filială de proiectare la Iași;
- un centru de calcul pentru îmbunătățiri funciare, dotat corespunzător, care a elaborat o serie de programe, atât pentru ISPIF, cât și pentru unitățile DGEIFCA.

Un rol deosebit în activitatea de asigurare a proiectelor pentru amenajările din programul de îmbunătățiri funciare, l-a avut compartimentul de studii și prospecțiuni din cadrul ISPIF. De aceea am considerat că trebuie să prezentăm pe scurt și câteva aspecte privind evoluția istorică a acestuia, precum și unele din rezultatele obținute.

Activitatea acestui compartiment care funcționează în cadrul ISPIF din anul 1969, începe cu anul 1949, când în cadrul Administrației Canalului Dunăre - Marea Neagră, s-a înființat un sector de studii și proiectare, în a cărui structură funcționau 3 divizii, care aveau rolul de a întocmi studii topo, studii hidrogeologice și hidrologice, studii geologice și geotehnice, precum și studii și analize de laborator.

În anul 1959, ISP a trecut din subordinea Ministerului Construcțiilor în subordinea Comitetului de Stat al Apelor (CSA), fiind reorganizat pentru a răspunde mai bine elaborării studiilor necesare realizării "Planului de amenajare generală a teritoriului și apelor României".

Odată cu amplificarea Programului de îmbunătățiri funciare, ISP a trecut în anul 1966 de la Comitetul de Stat al Apelor la Ministerul Agriculturii, în cadrul Departamentului de Îmbunătățiri Funciare și Gospodărirea Apelor (DIFGA), sub numele de ISPIF (Institutul de Studii și Prospecțiuni pentru Îmbunătățiri Funciare).

În anul 1969, a avut loc unirea ISPIF, IPIF și IPCH într-un nou institut sub denumirea de ISPIFGA, structură în care fostul ISP funcționează și în prezent.

În afara studiilor complexe pentru amenajări de îmbunătățiri funciare pe multe milioane de hectare, compartimentul de studii și prospecțiuni din institutul nostru a efectuat studii și cercetări pentru toate sectoarele economiei naționale. Acestea au stat la baza fundamentării soluțiilor tehnice a numeroase obiective de investiții. Dintre aceste studii exemplificăm: studii geotehnice pentru



Volum activitate de cercetare-dezvoltare (RON)			
Anul	Venituri de la buget	Venituri din alte surse	Total venituri
2001	600 000	500 000	1 100 000
2002	300 000	400 000	700 000
2003	300 000	700 000	1 000 000
2004	100 000	400 000	500 000
2005	1 000 000	1 000 000	2 000 000
Resurse financiare atrase			
	din contracte interne	din contracte internaționale (euro)	
2001	4 500 000 RON	1000 000 RON	
2002	6 000 000 RON	1 100 000 RON	
2003	7 000 000 RON	1200 000 RON	
2004	8 000 000 RON	1300 000 RON	
2005	8 000 000 RON	2 000 000 RON	

platformele industriei chimice și petrochimice, pentru toate platformele de industrializare și prelucrare a lemnului, pentru industria siderurgică, studii pentru importante complexe hidrotehnice, cu scop principal pentru alimentarea cu apă a unor industrii sau așezări umane și anume: acumularea Firiza, Bălan, Bucecea, Poiana Uzului, Siriu, Mâneciu, Zetea, Secu, Pecineagu, Valea Iovanului și altele.

S-au executat de asemenea, studii complexe pentru podul de la Hârșova, pe Dunăre, pentru canalul Dunăre - Marea Neagră, Canalul București - Argeș - Dunăre, complexul hidro-energetic Turnu Măgurele - Nicopole, pentru o serie de amenajări portuare, pentru metroul din București, pentru alimentarea cu apa de supra-față sau subterană pentru majoritatea industriilor create și a numeroase mari centre urbane.

Necesitățile impuse de sarcinile mari ale sectorului de îmbunătățiri funciare - precum și nivelul de competență atins, au impus ca ISPIF, prin specialiștii săi să coordoneze întreaga activitate de proiectare care se desfășura pe teritoriu, tendința fiind ca institutul să răspundă de întreaga proiectare a sectorului. Nivelul profesional ridicat al cadrelor de specialitate și baza materială cu care a fost dotat, a permis, de asemenea, institutului să activeze după 1965 și peste hotare. Lucrările de export au luat o amploare mai mare după 1974, în special în țările din Orientul apropiat (Siria, Irak, Iran, Iordania) și din nordul și vestul Africii (Libia, Algeria, Egipt, Somalia, Mozambic).

Dintre lucrările de mai mare amploare elaborate pentru export, în perioada 1966 - 1989, amintim:

- studii și proiecte pentru amenajarea hidro-ameliorativă complexă pe 100.000 hectare în Bazinul Balikh - Eufratul Mijlociu (Siria);
- studii și proiecte pentru irigații și drenaje pe 27.000 hectare în Lunca fluviului Eufrat - Bazinul Mijlociu, Raaka (Siria);
- studii și proiecte pentru amenajarea hidro-ameliorativă pe 10.000 hectare la Rasht și 8.200 hectare la Rasht - Fouman (Iran);
- studii și proiecte de amenajare pentru irigații pe 5.600 hectare (Somalia);

- studii și detalii de execuție pentru irigații pe 100.000 hectare în zona Kirkuk și amenajarea complexă a 40.000 hectare în zona Hilla - Kifl (Irak);
- studii și prospecțiuni pentru unele obiective de construcții: silozuri, abatoare, fabrici, rafinării, complexe avicole, cariere de materiale etc. (Iran, Irak, Libia, Iordania, Algeria și Vietnam).

3. Perioada după anul 1989. Continuând firul prezentării evoluției sale organizatorice și a activității desfășurate, în cea de a treia perioadă la care vreau să mă refer și anume perioada după anul 1989, aș dori să subliniez următoarele: în acest interval, activitatea institutului s-a diminuat considerabil de la cca. 3.000 salariați cât număra institutul în 1989, astăzi mai lucrând în institut doar cca. 300 salariați, cifră în care sunt incluși și muncitorii de la prospecțiuni, precum și personalul auxiliar.

Această reducere drastică a activității institutului a fost determinată de lipsa totală a alocațiilor financiare acordate sectorului de îmbunătățiri funciare în primii ani după 1989, ceea ce a determinat conducerile institutului de atunci să introducă în obiectul de activitate al institutului o serie de acțiuni pentru găsirea de resurse financiare, cum ar fi: închirieri de spații, vânzări de mobilier, de diferite utilaje și echipamente, executarea de lucrări de construcții-montaj, confecții și construcții metalice și din lemn, transport de persoane și mărfuri cu mijloace auto, instruire de personal, import - export, intermediari, diferite prestări de servicii, depozitare și comercializare en-gros și en-detail a materialelor de construcții, service auto pentru reparații și întreținere și alte acțiuni.

Apreciindu-se că, în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare, perspectiva activităților este extrem de slabă, s-a trecut la transformarea institutului - în anul 1991 - în societate comercială cu capital majoritar de stat, acțiune ce a permis să se apeleze la diversitatea de activități enumerate mai sus. Transformat în societate comercială, irosindu-și și o bună parte din arhiva de proiectare, pierzându-și bonitatea economico-financiară, institutul a intrat în concurență cu o serie de



Publicații

Lucrări publicate în revistele cotate ISI 46
(din care cele mai citate)

1. Rolul și locul lucrărilor de îmbunătățiri funciare în perioada premergătoare integrării în Uniunea Europeană.

Lucrări publicate în reviste din fluxul principal de publicații 86
(din care cele mai citate)

1. Impactul lucrărilor complexe de îmbunătățiri funciare asupra mediului înconjurător
2. Impactul lucrărilor complexe de îmbunătățiri funciare asupra mediului socio-economic

Lucrări publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cu cenzori (din care cele mai citate) 11

1. Reabilitarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare în corelare cu integrarea europeană

2. Protecția mediului funciar.

Cărți științifice publicate în edituri recunoscute din țară 8

1. Simpozion semicentenar ISPIF, 2 volume, ed. BREN
2. Proiectarea digurilor, N. Moraru, M. Codreanu, I. Hagiescu, ed. BREN
3. Drenajul pe versant, D. Maria, M. Codreanu, ed. BREN
4. Irigații, V. Blidaru, I. State, T. Blidaru, ed. BREN
5. Amenajări hidrotehnice pe versanți M. Tuas, M. Codreanu, ed. BREN
6. Drenaj în Bărăgan, V. Măiță, M. Codreanu, ed. BREN
7. Amenajări hidrotehnice ale formațiunilor torențiale, D. Maria și colaboratori, ed. BREN
8. Traversarea prin foraj a formațiunilor acvifere, M. Barac și colaboratori, ed. BREN

Cărți științifice publicate în edituri recunoscute din străinătate 0

societăți comerciale de proiectare privată, care au reușit să facă o concurență importantă în ce privește activitatea de bază a institutului privind proiectarea și reabilitarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

Apreciem că, începând cu a doua parte a tranziției, anul 1996, odată cu revigorarea întrucâtva a economiei naționale și elaborarea unor programe de reabilitare a amenajărilor și activitatea institutului a început să se înviorzeze. S-au angajat o serie de ingineri tineri, s-a trecut în activitatea de prospecțiuni la elaborarea și executarea unor studii și foraje pentru alimentări cu apă și alte cercetări cu privire la fundarea construcțiilor, iar în proiectare la o serie de reabilitări a unor ploturi de irigații, proiectarea unor perimetre de ameliorare conform Legii 18/1991, reabilitarea și repararea a numeroase stații de pompare, studii de impact a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și alte proiecte. De remarcat că, după 1989, cu toate greutățile care au existat, s-au desfășurat în institut o serie de activități cu privire la elaborarea unor studii și cercetări privind reabilitarea, modernizarea și adaptarea la condițiile de privatizare a amenajărilor de îmbunătățiri funciare. În perioada 1990 - 2002 s-au primit pentru acțiunile de cercetare, prin grija Ministerului Cercetării și a ASAS, peste 12 miliarde lei. Aceste proiecte vor trebui valorificate în acțiunea de restructurare a sectorului de îmbunătățiri funciare.

În prezent, institutul are trei compartimente: primul de studii și prospecțiuni, acoperind activitatea de prospecțiuni și foraje, de studii hidro-geo-pedo și de studii topo.

Cel de al doilea compartiment, de proiectare, are în componență secția de irigații, secția de combaterea eroziunii solului, desecări și dezvoltare rurală și secția stații de pompare și construcții hidrotehnice.

Al treilea compartiment, este cel economic, acoperind activitatea financiar-contabilă.

Se preconizează ca, în perioada imediat următoare SC ISPIF SA, împreună cu sectorul de cercetare existent în prezent la Stațiunea de Cercetări pentru Irigații și Drenaje, Băneasa-Giurgiu să se constituie într-un Institut Național, care va avea ca sarcină principală să stabilească, împreună cu Direcția de Îmbunătățiri Funciare din MAAP și cu SNIF, strategiile și politicile de dezvoltare, obiectivele de interes național, precum și fundamentarea programelor de investiții în continuare.

Institutul va avea de asemenea, sarcina de a continua într-un ritm susținut elaborarea strategiilor de continuare a studiilor și cercetărilor privind reabilitarea, modernizarea, rețehnologizarea și adaptarea la economia de piață a amenajărilor de îmbunătățiri funciare.

În măsura în care se va înțelege, de către factorii responsabili, să fie folosit cu eficiență, Institutul Național va putea avea un rol deosebit în elaborarea studiilor de viabilitate și de privatizare în fiecare amenajare complexă, studii care vor fi indispensabile în fundamentarea programului de restructurare a sectorului de îmbunătățiri funciare care se preconizează să se elaboreze cu Banca Mondială în perioada imediat următoare.

Patrimoniul

Nr. clădiri: 8

Suprafața totală de teren: 37.987,28 m²

Domenii de activitate

Conform CAEN:

7310 - cercetare-dezvoltare în științele fizice și naturale

4512 - lucrări de foraj și sondaj pentru construcții

4524 - construcții hidrotehnice

7430 - activități de testări și analize tehnice

Conform UNESCO:

31.3102.3102.02 - drenaje

31.3102.3102.05 - irigații

31.3106.3106.03 - controlul eroziunii

31.3106.3106.09 - amenajarea bazinelor

fluviale

Direcții principale de cercetare

Irigații:

- găsirea de soluții optime în vederea economisirii apei și a energiei electrice;
- soluții tehnice privind folosirea instalațiilor și echipamentelor de udare performante.

Desecări:

- găsirea de soluții optime în vederea economisirii energiei electrice și de soluții tehnice performante pentru eliminarea excesului de umiditate;
- noi soluții privind întreținerea și menținerea în exploatare a digurilor de apărare împotriva inundațiilor;
- soluții privind drenajul optim (ca amenajări și material utilizat).

Combaterea eroziunii solului

- soluții privind limitarea eroziunii solului (de adâncime și suprafață);
- soluții privind prevenirea alunecărilor de teren și protecția versanților;

Protecția mediului

- protecția mediului și dezvoltare durabilă (reducerea și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și a accidentelor industriale);
- protecția mediului ambiant (inclusiv schimbări climatice), poluare, agricultura, conservarea și managementul durabil al resurselor naturale.

Geotehnica:

- procedee noi de fundare cu consum redus de material și energie.

Topografie:

- creșterea preciziei de măsurare în timp real prin folosirea teledetecției și GPS

Structura organizatorică

Compartimentul de Proiectare - Cercetare - Dezvoltare cu următoarea configurație:

Secția I - Irigații și Amenajări Complexe.

Secția II - Protecția Mediului în Agricultură și Dezvoltare Rurală.

Secția III - Stații de Pompare, Construcții Hidrotehnice și Automatizare.

Compartimentul de Studii și Cercetări cu următoarea configurație:

Secția I - Studii și Cercetri Topografice și Aerofotogrametrice

Secția II - Studii și Cercetări Geologice, Geotehnice, Hidrologice, Hidrogeologice, Pedologice, Hidrochimice cu următoarele ateliere și laboratoare:

- Studii geotehnice
- Studii hidrogeologice
- Studii hidrologice
- Studii pedologice
- Laborator geotehnic
- Laborator chimie

Secția III - Lucrări Geologice.

Compartimentul Centrală cu următoarea configurație:

Financiar Contabilitate, Birou Plan, Serv. Administrativ, Control Financiar Intern, Consilier Juridic, Colectiv C.T.E., Colectiv Programe Externe, Colectiv Marketing, Managementul Calității, Birou Protecția Mediului, Birou Filiale etc.

OFERTA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI SERVICII

Laboratoare acreditate

Laborator Geotehnic autorizat cu Certificat de Autorizare Laborator de grad I nr. 227/ISC din 03.06.2004

Servicii - Colaborări

Studii, proiectare, asistență tehnică, bilanțuri și studii de impact asupra mediului.

Activitate desfășurată pe programe interne (cu număr de proiecte):

AEROSPATIAL (5), SECURITATE (1), MENER (1), AMTRANS (1), AGRAL (1), Cercetare de Excelenta (1)

Cele mai importante proiecte finalizate:

- Program AEROSPATIAL („Tehnologie de clasificare a vegetației forestiere prin utilizarea imaginilor satelitare și realizarea bazei de date geografice suport pentru adaptarea la condițiile României a metodologiei FAOLCCS”, „Sistem pentru inventarierea și monitorizarea prin teledetecție a suprafețelor de teren ocupate de industria minieră”, „Metode de prelucrare a datelor geospațiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunăre și în Lunca Dunării”, „Model experimental de stație de căutare și scanare a canalelor de date transmise de sateliții geostaționari în banda <Ku> (SCANSAT)”, „Platforma de telecomunicații pentru experimente de diseminare on-line a datelor satelitare regionale (TELSAT)”)
 - Program SECURITATE („Dezvoltarea de metode și demonstrarea unui sistem pilot pentru extragerea informației de imagini de

teledetecție satelitară și aeriană pentru gestiunea situațiilor de criză sau dezastru: aplicații de demo pentru monitorizarea și cuantificarea efectelor inundațiilor”)

- Program Cercetare de Excelență („Estimarea vulnerabilității resurselor de apă din Dobrogea de Sud datorita potențialelor poluări accidentale din zona Canalului Dunăre - Marea Neagră și a stabilității taluzelor acestuia”)
 - Program MENER („Managementul riscului determinat de alterarea unor factori de mediu în zona Lacului Tuzla”)
 - Program AMTRANS („Model experimental pentru creșterea performanțelor în monitoringul deformațiilor versanților în Comuna Cornu, jud. Prahova”)
 - Program AGRAL („Proiect model privind ameliorarea pășunilor comunale din zona de deal și de munte prin lucrări agro-pedo-ameliorative de îmbunătățiri funciare și de refacere a covorului vegetal”).

REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Produse, tehnologii, prototipuri

Program AGRAL. „Proiect model privind ameliorarea pășunilor comunale din zona de deal și de munte prin lucrări agro-pedo-ameliorative de îmbunătățiri funciare și de refacere a covorului vegetal”. 3 proiecte pilot.

Proiectele pilot s-au aplicat în 3 amplasamente diferite (Comuna Cristian, jud. Sibiu, pt. zona semiumedă de deal, Comuna Cosmeni, jud. Harghita pt. zona umeda și Comuna Cernătești, jud. Buzău pt. zona secetoasă). Proiectul răspunde direct sarcinilor prevăzute în Programul de Reabilitare a Pășunilor elaborat de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, pentru perioada 2005 - 2008 privind dezvoltarea zootehniei.

Transfer tehnologic

- Aplicarea în complex a măsurilor de ameliorare.
- Reconstrucția ecologică a pășunilor din zona de deal și de munte.
- Amenajarea și ameliorarea terenurilor în pantă folosite ca pășune.
- Creșterea productivității pășunii cu 60 - 100 % la care se adaugă evoluția corespunzătoare a condițiilor generale de mediu și de diversificare a activităților.

Beneficiază direct ANCA (Agenția Națională de Consultanță Agricolă) și unitățile sale teritoriale din zonele de deal și de munte. De asemenea beneficiază și Direcțiile de Agricul-tură și Dezvoltare Rurală, Consiliile Județene, Primăriile Comunale, Asociațiile de Fermieri, fermierii individuali crescători de animale precum și unitățile teritoriale de îmbunătățiri funciare, de mediu și de amenajarea pajștilor.

Restul proiectelor din cadrul programelor menționate mai sus sunt în derulare.

Brevete: 0

**Organizarea de manifestări științifice interne și internaționale: 0****Participări cu rezultate semnificative la târguri și expoziții**

- participare la Târgurile INDAGRA și „Conceput în ROMÂNIA”.

Entități din infrastructura de transfer tehnologic implementate

Primăria Comunei Cornu, jud. Prahova.
Primar dl. Nanu Cornel, tel. 0244512462
Domenii de activitate: Alunecări de teren, circulație utilaj ușor, ambele în concordanță cu producția agricolă pe suprafețele limitrofe.
Proiecte abordate: Redistribuirea pantelor pe zona de acces (DJ) în zona localității Cornu.

Primăria Comunei Scundu, jud. Vâlcea.
Primar dl. Horascu Ion, tel. 0250739920

Domenii de activitate: alunecări de teren
Proiecte abordate: Creșterea performanțelor în monitoringul rețelelor de circulație situate pe terenuri cu instabilitate geo-morfologică.
Societatea Comercială de Cercetare-Dezvoltare Rurală „CEDER” SA CRISTIAN - Sibiu.

SC „CEDER” SA
Str. XIII nr. 53 Cristian, cod. 555085, jud. Sibiu,
tel. 0269579408, montsib@rdslink.ro
Director Dr. ing. Mariana RUSU

Amenajare pășuni în zone de deal și de munte
Proiecte abordate: Proiect model privind ameliorarea pășunilor comunale din zona de deal și de munte prin lucrări agro-pedo-ameliorative de îmbunătățiri funciare și de refacere a covorului vegetal.

Afilieri naționale și internaționale: 0**Povești de succes: 0**