

RAPORT DE ACTIVITATE ANUAL PENTRU ANUL 2023 AFERENT INSTALAȚIEI/ OBIECTIVULUI DE INTERES NAȚIONAL - *Platformă de încercări pentru materii explozive, substanțe inflamabile și toxice și echipamente antiexplozive - PCDIEX*

1. CARACTERISTICI GENERALE

1.1 SCURT ISTORIC ȘI PREZENTARE GENERALĂ A INSTALAȚIEI/ OBIECTIVULUI DE INTERES NAȚIONAL

Actualul institut, înființat în anul 1949, a funcționat până în 1965 sub denumirea de Stație de Încercări pentru Securitate Minieră. Pe parcursul existenței, INSEMEX a cunoscut o continuă dezvoltare atât din punct de vedere al tematicii de cercetare, cât și al bazei materiale.

Oferta de servicii de cercetare și dezvoltare tehnologică: cercetări fundamentale și aplicative, dezvoltare tehnologică în domeniile reglementate, de interes public național privind evaluarea și prevenirea riscurilor în activitățile cu pericol de atmosfere explozive și toxice, inclusiv în ceea ce privește utilizarea explozivilor, protecția mediului în zonele afectate de activități miniere și conexe acestora, încercarea și certificarea echipamentelor, instruirea și atestarea personalului, activități de salvare și închidere a minelor, precum și elaborarea și aplicarea unor reglementări privind activitățile respective.

Rolul deosebit pe care INSEMEX l-a avut și îl are în economia națională s-a reflectat în permanenta actualizare a stării de securitate și sănătate (prin implementarea continuă și raportarea la cel mai nou nivel de cunoaștere) pentru lucrătorii din industria extractivă și pentru cei din industriile care extrag, procesează stochează sau livrează materiale inflamabile (gaze, vapori, cețuri, prafuri), capabile să genereze o atmosferă explozivă.

Totodată INCD INSEMEX Petroșani elaborează expertizele tehnice ale tuturor accidentelor provocate de fenomenele explozive generate de gaze, vapori, cețuri și prafuri combustibile sau de către materiile explozive propriu-zise (cu caracter exploziv intrinsec), în vederea elucidării cauzelor care au condus la producerea evenimentelor respective și, ulterior, pentru fundamentarea științifică a unor soluții tehnice și reglementări specifice care să preîntâmpine apariția unor accidente similare.

Instalația de Interes Național **Poligon de cercetare / dezvoltare și încercări materii explozive, substanțe inflamabile / toxice, echipamente antiexplozive și instruirea personalului de intervenție pentru medii toxice / explozive - PCDIEx** a fost utilizată în anul 2021 pentru rezolvarea contractelor cu agenții economici din:

- industria petrol - gaze și alte industrii cu pericol de atmosfere potențial explozive pentru evaluarea nivelului de securitate la explozie și măsuri de utilizare sigură a instalațiilor tehnice;

- industria minieră - studii privind starea de securitate a unităților miniere din punct de vedere al aerajului minier, degajărilor de metan, fenomene de autoaprindere;

- industriile cu atmosfere toxice sau care pot afecta mediul înconjurător.

2. STRUCTURA RAPORTULUI

2.1. INFORMAȚII PRIVIND UNITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE

a. Denumire	INCD INSEMEX
b. Statut juridic	INSTITUT NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
c. Act de înființare	HG.1461/18.10.2006

d. Modificări ulterioare	-
e. Director general/ Rector	DR. ING. GĂMAN GEORGE ARTUR
f. Adresă UCD	PETROSANI, STR. G-RAL VASILE MILEA NR. 32-34
g. Telefon	0254/541621, 541622
h. E-mail	insemex@insemex.ro

2.2 INFORMAȚII PRIVIND IOSIN

1. Responsabil	DR. ING. PUPĂZAN DANIEL GHEORGHE
2. Adresă	PETROSANI, STR. G-RAL VASILE MILEA NR. 32-34
3. Telefon	0254/541622, 541621
4. E-mail	insemex@insemex.ro

2.3 VALOAREA IOSIN

Lei

TOTAL		45.840.227,29
din care:	Terenuri și amenajări spații	2.549.102,29
	Clădiri	10.594.227,41
	Echipamente CD și utilaje esențiale	4.290.887,00
	Echipamente și utilaje neesențiale	28.406.010,59

2.4 SUPRAFAȚA IOSIN

MP

TOTAL TERENURI		68.717
din care:	Teren	64.127
	Amenajare spații verzi	
	Drumuri de acces betonate și asfaltate	
	Platforme betonate și asfaltate	
TOTAL CLĂDIRI		4.590
din care:	Birouri	1.000
	Spații tehnologice (hale, anexe)	3.590
	Vestiare, grupuri sanitare, holuri	
	Laboratoare, ateliere	

2.5 DEVIZ POST-CALCUL PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	CATEGORIE CHELTUIELI	TOTAL
1	Cheltuieli cu personalul, total, din care:	545.909,00
1.1.	Cheltuieli cu salarii directe	533.897,00
1.2.	Contribuții asiguratorii de muncă-CAM *	12.012,00
1.3.	Cheltuieli cu deplasările **	0.00
2	Cheltuielile cu materiile prime si materialele, total, din care:	777.893,00
2.1.	Cheltuieli cu materiile prime	
2.2.	Cheltuieli cu materialele consumabile, inclusiv materialele auxiliare, combustibili utilizați direct pentru instalația sau obiectivul special de interes național, piese de schimb, semințe și materiale de plantat sau furaje;	458.528,13
2.3.	Cheltuieli privind obiectele de inventar	947,00
2.4.	Cheltuieli privind materialele nestocate;	
2.5.	Cheltuieli cu energia și apa utilizate în mod direct pentru instalația sau obiectivul special de interes național.	318.417,87
3	Cheltuielile cu serviciile prestate de terți, din care:	911.437,60
3.1.	Cheltuieli cu întreținerea și reparațiile, inclusiv amenajarea spațiilor;	92.951,82
3.2.	Cheltuieli cu redevențe, locații de gestiune și chirii;	34.920,88
3.3.	Cheltuieli cu transportul de bunuri;	14.300,00
3.4.	Cheltuieli cu servicii pentru teste, analize, măsurători și altele asemenea	50.424,01
3.5.	Cheltuieli cu servicii informatice;	
3.6.	Cheltuieli cu servicii de expertiză, evaluare, asistență tehnică și altele asemenea;	116.604,23
3.7.	Cheltuieli cu serviciile de întreținere a echipamentelor;	104.424,17
3.8.	Cheltuieli cu alte servicii strict necesare pentru instalația sau obiectivul special de interes național.	497.812,49
	Subtotal I (1+2)	1.323.802,00
	Subtotal (1+2+3)	2.235.239,60
4	Cheltuieli indirecte (regia) 20 % *** aplicabil la Subtotal (1+2)	264.760,38
	Total cheltuieli (1+2+3+4)	2.499.999,98

2.6 DEVIZ ANTECALCUL ESTIMATIV PENTRU ANUL 2024

Nr. crt.	CATEGORIE CHELTUIELI	TOTAL
1	Cheltuieli cu personalul, total, din care:	622.073,00
1.1.	Cheltuieli cu salarii directe	608.384,00
1.2.	Contribuții asiguratorii de muncă-CAM *	13.689,00
1.3	Cheltuieli cu deplasările **	0.00
2	Cheltuielile cu materiile prime si materialele, total, din care:	375.000,00
2.1.	Cheltuieli cu materiile prime	
2.2.	Cheltuieli cu materialele consumabile, inclusiv materialele auxiliare, combustibili utilizați direct pentru instalația sau obiectivul special de interes național, piese de schimb, semințe și materiale de plantat sau furaje;	150.000,00
2.3.	Cheltuieli privind obiectele de inventar	
2.4.	Cheltuieli privind materialele nestocate;	
2.5.	Cheltuieli cu energia și apa utilizate în mod direct pentru instalația sau obiectivul special de interes național.	225.000,00
3	Cheltuielile cu serviciile prestate de terți, din care:	684.171,42
3.1.	Cheltuieli cu întreținerea și reparațiile, inclusiv amenajarea spațiilor;	
3.2.	Cheltuieli cu redevențe, locații de gestiune și chirii;	40.000,00
3.3.	Cheltuieli cu transportul de bunuri;	
3.4.	Cheltuieli cu servicii pentru teste, analize, măsurători și altele asemenea	15.000,00
3.5.	Cheltuieli cu servicii informatice;	
3.6.	Cheltuieli cu servicii de expertiză, evaluare, asistență tehnică și altele asemenea;	75.000,00
3.7.	Cheltuieli cu serviciile de întreținere a echipamentelor;	30.000,00
3.8.	Cheltuieli cu alte servicii strict necesare pentru instalația sau obiectivul special de interes național.	524.171,42
	Subtotal I (1+2)	997.073,00
	Subtotal (1+2+3)	1.681.244,42
4	Cheltuieli indirecte (regia) 25 % *** aplicabil la Subtotal (1+2+3)	420.311,11
	Total cheltuieli (1+2+3+4)	2.101.555,53

*) OUG 79/2017 privind modificarea si completarea Legii 227/2015

***) HG 714/2018, respectiv HG 518/1995, cu modificările și completările ulterioare

****) Se va specifica procentul

2.7 RELEVANȚA

- interesul pe care îl reprezintă la nivel internațional, național, regional.

La nivel european și internațional, UCD este parte a unor importante organisme și asociații tehnico-științifice:

- Organismul Internațional pentru Salvare Minieră - IMRB (membru fondator și membru în comitetul director);
- Schema Comisiei Internaționale Electrotehnice pentru Certificarea Conformității cu Standardele pentru echipamente destinate utilizării în atmosfere Explozive - IECEx;
- Federația Europeană a Inginerilor din domeniul Explozivilor - EFEE;
- Autoritățile Miniere de Stat din Europa;
- Forumul internațional al autorităților de reglementare în domeniul securității miniere.

PCDIEx asigură suportul științific pentru îndeplinirea prevederilor acordurilor de colaborare pe care UCD le are cu entități de profil similar din străinătate, ex. Institutul Central Miner - GIG Polonia, Centru pentru Tehnologii Inovative - CTT EMAG Polonia, G.E.P. Grecia, Institutul de Cercetare "G. Tsulukidze" Georgie.

- compatibilitate externă - relaționarea cu infrastructurile pan-europene

Instalația PCDIEx asigură de mijloacele necesare desfășurării activității de evaluare și certificare, UCD fiind notificat la Bruxelles ca Organism Notificat, cu nr. NB 1809, pentru evaluarea conformității produselor care intra sub incidența a 3 Directive și 2 Regulamente Europene, după cu urmează:

- Directiva 2014/34/UE „Echipamente și sisteme de protecție utilizate în medii potențial explozive - ATEX”, (transpusă în transpusă prin HG nr. 245/2016);
- Directiva 2014/28/UE „Explozivi pentru uz civil” (transpusă în HG nr. 197/2016);
- Directiva 2013/29/UE „Privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a articolelor pirotehnice” (transpusă prin HG nr. 1102/2014);
- Regulament EIP 2016/425 „Echipamente individuale de protecție”;
- Regulamentul European nr. 2003/2003, referitor la îngrășămintele chimice;

Infrastructura inclusă în PCDIEx asigură și sprijină doctoranzii și cercetătorii post-doctoranzi din cadrul institutului în realizarea programelor individuale de cercetare. Conform prevederilor acordurilor de colaborare pe care institutul le-a încheiat cu unitățile academice organizatoare de studii universitare de licență, de masterat și de doctorat, PCDIEx poate sprijini studenții de la diversele programe de învățământ, putând fi accesată cu respectarea prevederilor din procedura de acces.

2.8 INFORMAȚII PRIVIND ACCESUL LA IOSIN

- Descrierea tipului de acces: local, virtual (modul de reglementare al accesului, precum și modul de informare a publicului privind accesul la instalație)

Instalația de interes național **Poligon de cercetare/dezvoltare și încercări materii explozive, substanțe inflamabile/toxice, echipamente antiexplozive și instruirea personalului de intervenție pentru medii toxice/explozive - PCDIEx** este o instalație deschisă oricăror solicitări pentru colaborare, suport tehnic pentru experimentare și pregătire personal, solicitări formulate de agenți economici, institute de cercetare, organisme reglementate, interne sau externe.

Deoarece utilizarea echipamentelor impune o pregătire tehnică adecvată și cerințe de securitate deosebite, acesta se realizează numai de personalul de cercetare din INSEMEX, iar costurile de acces sunt următoarele:

a) nu se percep costuri de acces pentru activitatea de cercetare - documentare în cadrul lucrărilor de diplomă, master sau doctorat;

b) nu se percep costuri de acces pentru activități de cercetare desfășurate în comun cu cadre didactice din universități și alte entități de cercetare ce nu au scop comercial ci doar finalități științifice (lucrări prezentate la simpozioane, conferințe, congrese relevante);

c) nu se percep costuri de acces pentru încercări comune comparative interlaboratoare similare;

d) se percep costuri de acces pentru entități comerciale care solicită încercări de cercetare-dezvoltare și / sau certificare produse; în acest caz costurile se stabilesc în urma unei cereri (comenzi) care trebuie să ofere toate datele tehnice necesare evaluării resurselor umane și materiale.

- Politica pentru acordarea priorității de acces pentru utilizatori/ beneficiari

Solicitantul de acces are următoarele drepturi și obligații:

- să i se acorde sprijin tehnic pentru îndeplinirea obiectivelor pentru care a solicitat accesul la toate facilitățile Instalației de Interes Național din cadrul INSEMEX;
- să fie instruit în conformitate cu procedurile de securitate și sănătate în muncă;
- să respecte procedurile SCIM;
- să respecte condițiile impuse de INSEMEX Petroșani la acordarea accesului;
- să respecte regulamentul de ordine interioară al INSEMEX Petroșani.

Accesul la instalația PCDIEx se face conform procedurii de acces, publicată pe site-ul INSEMEX, la adresa: www.insemex.ro/pcdiex.html

- Existența unui Regulament de acces avizat/neavizat de către MCID

Există o procedură generală privind accesul în Instalația de Interes Național IOSIN-PCDIEX, avizată de către MCID, cod **PG - IOSIN - PCDIEX - 01**.

2.9 STRUCTURA UTILIZATORILOR

PCDIEx asigură suportul tehnico-științific pentru elucidarea cauzelor care au condus la producerea evenimentelor de tip explozie sau incendiu, atât pentru mediul industrial, cât și civil, UCD fiind cooptat de autoritățile statului implicate în cercetarea evenimentelor: Inspecția Muncii, Poliția Română, Parchetele de pe lângă Judecătorii, Tribunale sau Înalta Curte de Casație și Justiție.

2.10 LISTA UTILIZATORILOR

LA NIVEL INTERNAȚIONAL				LA NIVEL NAȚIONAL				TOTAL ORE		NR.MEDIU ORE/ UTILIZATOR	
OP.EC.		UCD		OP.EC.		UCD					
R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
10	10	2	2	33	35	9	9	6585	7000	122	125

unde:

- R = valoare realizată în anul 2023
- P = valoare planificată în anul 2024

din punctul de vedere al utilizatorilor, alții decât personalul instalației/ obiectivului de interes național, astfel:

Operatori economici la nivel internațional:

- EKSPRO TURCIA
- HELMKE GERMANIA
- DANISH SAFETY DANEMARCA
- ELTEK LTD HELLENIC GRECIA
- FYRVAERKERIEKSPERTENA DANEMARKA
- KIRLIOGLU KIMYA TURCIA
- ELSONT TANK SERVICE AUSTRIA
- NITROMAK TURCIA
- LAFARGE CIMENT REZINA
- PROSAFE BELGIA

Operatori economici la nivel national:

- SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII;
- SSE EXPLO ROMÂNIA;
- MAXAM ROMÂNIA;
- COMPLEXUL ENERGETIC HUNEDOARA;
- PETROM - OMV ROMÂNIA;
- ROȘIA GOLD CORPORATION
- TRANSGAZ MEDIAȘ;
- MICHELIN ROMÂNIA;
- UMEB BUCUREȘTI;
- ROMGAZ;
- KRONOȘPAN SEBEȘ;
- ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI;
- FĂURAR TÂRGOVIȘTE;
- PETROTECH DĂRMĂNEȘTI;
- TEHNIC CONSULT GP IAȘI;
- ELECTROPUTERE CRAIOVA;
- PROTMED BUCUREȘTI;
- J. CHRISTOF;
- DARECO SERV PLOIESTI;

- ROM CONSULT LTD MEDIAȘ
- BRADICO BUCUREȘTI
- HASEL INVENT BOGATA
- SIP PETRILA
- VIENRO CONSULTING BUCUREȘTI
- TEHNICA MOBILĂ JILAVA
- CEREALCOM BACĂU
- TECHNOSAM SATU MARE
- ROMCONVERT PLOIEȘTI
- CNE CERNAVODĂ
- CONSULT TEHNO INSTAL LUPENI
- GBY ANTIEX VULCAN
- CUPRU MIN ABRUD
- GRUP TIC CONSULTING TÂRGOVIȘTE

Unități de cercetare-dezvoltare la nivel național:

- Universitatea Politehnica Timișoara;
- Universitatea de Vest din Timișoara;
- Universitatea Tehnică din Cluj Napoca;
- Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - INCDFM;
- Universitatea Politehnica București UPB;
- Universitatea din Petroșani;
- Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Universitatea Tehnică de Construcții București.

Unități de cercetare-dezvoltare la nivel internațional:

- LEPL G.TSULUKIDZE MINING INSTITUTE, Tbilisi, Georgia,
- GLOWNY INSTYTUT GORNICTWA - GIG Polonia,
- INSTYTUT NAFTY I GAZU - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY (INIG-PIB) Polonia,
- JASTRZĘBSKA SPÓŁKA WĘGLOWA S.A.(JSW) Polonia,
- PANSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY (PIG-PIB) Polonia,
- UNIVERSIDAD DE OVIEDO (UNIOVI) Spania,
- INSTYTUT MECHANIKI GOROTWORU - POLSKIEJ AKADEMII NAUK*IMG PAN Polonia,
- INSTYTUT TECHNIKI GORNICZEJ KOMAG Polonia,
- INSTYTUT INZYNIERII CHEMICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK Polonia,
- DUERR SYSTEMS GMBH, Germania

2.11 GRADUL DE UTILIZARE

GRAD DE UTILIZARE	R anul 2023 [%]	P anul 2024 [%]	OBSERVAȚII
TOTAL, din care:	95	95	

COMANDĂ INTERNĂ	20	20	
COMANDĂ UCD	5	5	
COMANDĂ OP.EC.	70	70	

2.12 REZULTATE DIN EXPLOATARE

2.12.1 VENITURI DIN EXPLOATARE

Lei

a. Realizate în anul 2023	26.246.511
b. Planificate a se realiza în anul 2024	23.900.000

2.12.2 CHELTUIELI DE DEZVOLTARE DIN SURSE ATRASE

Lei

a. Realizate în anul 2023	1.227.000
b. Planificate a se realiza în anul 2024	2.700.000

2.12.3 PARTENERIATE/ COLABORĂRI INTERNAȚIONALE/ NAȚIONALE

Nr

a. Realizate în anul 2023	9/10
b. Planificate a se realiza în anul 2024	9/10

2.12.4 ARTICOLE

Nr

a. Realizate în anul 2023	94
b. Planificate a se realiza în anul 2024	80

2.12.5 BREVETE/ CERERI DE BREVET SOLICITATE

Nr

a. Realizate în anul 2023	4 BI/3 CBI
b. Planificate a se realiza în anul 2024	3 BI/1 CBI

2.12.6 SERVICII DE INTERES NAȚIONAL

Utilizarea IOSIN PCDIEx a permis realizarea următoarelor servicii specifice:

- Expertiză tehnică SC ATICA CHEMICALS SRL Inspectoratul de Poliție Județean Vâlcea
- Experimentarea prototipului dispozitiv de neutralizare a dispozitivelor explozive improvizate DNDEI - Ministerul Afacerilor Interne prin intermediul consorțiului CDI în cadrul contractului nr.33 SOL/2021
- Expertiză tehnică privind evenimentul produs la Blocul nr. 9 situat pe str. Baciului nr. 4, sector 5, mun. București - Parchetul de pe lângă Judecătoria Sectorului 5, București
- Expertiză tehnică privind articole pirotehnice la solicitarea I.P.J Caraș Severin

- Expertiză tehnică pentru stabilirea cauzelor ce au generat exploziile din data de 26.08.2023, la imobilul nr. 23l din localitatea Crevedia, Șoseaua București - Târgoviște, aparținând societății FLAGAS S.R.L. - Parchetul de pe lângă Înalta Curte de Casație și Justiție
- Expertiză tehnică pentru imobilului situat in Carei, Piața Avram Iancu, nr.3, jud. Satu Mare - Inspectoratul de Poliție Județean Satu Mare
- Expertiză tehnică pentru stabilirea cauzelor ce au generat explozia din data de 14.09.2022, la Șantierul Naval Orșova S.A.
- Expertiză tehnică privind evoluția frontului de flacără a exploziei și ruperea capacului rezervorului T 301 A, eveniment produs în data de 14.12.2022, în cadrul Stației Colectare, Separare și Transport Țiței - Albotești, jud. Bacău aparținând OMV PETROM
- Expertiză tehnică privind incendiului produs la imobilele din com. Chiajna, sat Dudu, str. Toamnei nr.4, nr.4A și 4B jud. Ilfov, în scopul stabilirii cauzelor care au generat incendiul din data de 23.11.2018
- Expertiză tehnică privind evenimentului produs în data de 01.05.2023, în sectorul AD2 la conductele aferente parcului de rezervoare 31 (rezervoare 109, T65, T64 și amplasament fost rezervor T63) din proprietatea rafinării PETROBRAZI
- Expertiză tehnică privind stabilirea cauzelor ce au generat explozia urmată de incendiu, din data de 23.01.2023, în centrul localității Botiza (comuna Botiza, jud. Maramureș) - Inspectoratul de Poliție al Județului Maramureș.
- Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 21.09.2023 in zona unde se desfășurau lucrări de construcție pentru viitoarea autostrada A7 în proximitatea satului Călimănești oraș Marașesti, județul Vrancea
- Expertiză tehnică privind evenimentul produs în data de 09.07.2014 la rezervorul de stocare a hidroxidului de sodiu aparținând CNU - Sucursala Feldioara - Judecătoria Brașov
- Expertiză tehnică a evenimentului produs în data de 16.12.2021 în parcare blocului Solid House din mun. Constanța, str. Prel. Sg. Nicolae Grindeanu, nr. 6, bl.T3, jud. Constanța - IPJ Constanța
- 11th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2023, Petrosani, Bucharest - Romania, on October 18, 2023
- 23th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2023, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings.

2.13 OBIECTIVE STRATEGICE DE DEZVOLTARE ALE IOSIN

a) Activitatea de cercetare - dezvoltare:

- Ridicarea performanțelor științifice și de inovare;
- Asigurarea competitivității economice a beneficiarilor;
- Creșterea potențialului de CDI prin: formarea profesională continuă și asigurarea unei cariere în cercetare și dezvoltarea instituțională;
- Îmbunătățirea cooperării între institut și industrie, mai ales prin dezvoltarea de parteneriate public private, respectiv a parteneriatelor CDI cu institute și universități;

b) Promovare și vizibilitate:

- participare activă la întâlnirile de specialitate, atât în țară cât și în străinătate (Meeting-urile organizate de IECEX, IMRB, Autoritățile Miniere din Statele Europene, Forumurile Organismelor Notificate pentru Directivele ATEX, Explozivi, Pirotehnice, EIP etc.);
- încheierea de acorduri de cooperare cu organizații de cercetare (universități și institute de cercetare naționale și internaționale);
- participarea la realizarea priorităților naționale, manifestând deschidere și acțiuni de inițiere a diverse acte normative și legislative;

c) Infrastructura de cercetare - dezvoltare:

- întreținerea și modernizarea instalațiilor C-D-I din cadrul PCDIEx.

- d) Creșterea vizibilității a rezultatelor activității CDI
- transferul rezultatelor cercetării în mediul socio-economic (documentații, studii, certificate, rapoarte, proiecte, tehnologii, servicii);
 - activități de brevetare (depuneri de cereri, menținere etc.);
- e) Organizarea de manifestări, conferințe, simpozioane, pe plan național și internațional, cu atragerea unor parteneri de prestigiu.
- f) Îmbunătățirea poziției pe piața internă și externă:
- angrenarea în proiecte cu arii tematice specifice activității desfășurate de INCD INSEMEX, pentru care există experiență și calificarea necesară;
 - participarea în consorții și parteneriate directe, atunci când este abordată o problemă mai complexă și se impune abordarea multidisciplinară a obiectivelor proiectelor sau contractelor;
 - obținerea de rezultate conform clauzelor contractuale.
- g) Îmbunătățirea pregătirii profesionale și a resurselor umane angrenate în activitatea PCDIEx:
- perfecționarea prin cursuri de instruire specifice domeniilor de activitate în care activează categoriile de personal;
 - autoperfecționarea personalului cu studii superioare prin urmare de cursuri doctorale, master, postdoctorale, etc.;
- h) Managementul calității infrastructurii de cercetare și a informațiilor clasificate.
- menținerea acreditărilor pentru laboratoarele de încercări și organisme de certificare;
 - dezvoltarea sistemelor de calitate integrate, atât pentru activități de CDI și administrație;
 - menținerea și dezvoltarea sistemului de asigurare a securității informațiilor clasificate.

DIRECTOR GENERAL

DIRECTOR ECONOMIC

RESPONSABIL IOSIN

Dr. ing. George Artur GĂMAN

Ec. Claudia AJDER

Dr. ing. Daniel PUPĂZAN