

## POLITICA DE SECURITATE NUCLEARĂ ȘI RADIOLOGICĂ A ICN PITEȘTI

Institutul de Cercetări Nucleare Pitești acordă o deosebită atenție exploatarea instalațiilor și obiectivelor nucleare proprii, în condiții de siguranță și eficiență.

Securitatea nucleară și radiologică are prioritate în toate activitățile și prevealează asupra oricăror cerințe legate de cercetare și producție sau de respectarea termenelor de realizare a activităților, iar deciziile în chestiuni legate de securitatea nucleară și radiologică se iau în acord cu acest principiu al priorității maxime.

Obiectivul fundamental de securitate nucleară este de a proteja oamenii și mediul înconjurător de efectele nocive ale radiațiilor ionizante.

Politica de securitate nucleară este definită în documentele de referință ale institutului, înțeleasă și respectată de către toți angajații.

Obiectivele politicii de securitate nucleară și radiologică sunt:

- Menținerea permanentă sub control a funcționării instalațiilor nucleare și radiologice;
- Stabilirea măsurilor preventive necesare pentru evitarea apariției evenimentelor nucleare sau radiologice și diminuarea consecințelor acestora asupra personalului, populației, mediului înconjurător și instalațiilor;
- Reducerea riscurilor de expunere a personalului și populației la radiații ionizante ca urmare a activităților desfășurate;
- Controlul surselor, limitarea și reducerea emisiilor radioactive în mediul înconjurător.

Atingerea acestor obiective se face prin implementarea unui set de măsuri cuprinse în documentele Sistemului de Management Integrat și în Manualul de Radioprotecție. Acestea includ:

- Realizarea și menținerea unei structuri organizatorice puternice, cu responsabilități bine definite la toate nivelurile în ceea ce privește securitatea nucleară și radiologică.
- Implementarea și menținerea unui concept de apărare în adâncime, pentru a compensa potențialele erori umane sau defectări ale echipamentelor.
- Promovarea și consolidarea unei culturi de securitate nucleară sănătoasă și eficiente în cadrul organizațional propriu.
- Asigurarea pregătirii și instruirii de specialitate a personalului operator și autorizarea acestuia conform reglementărilor în vigoare.
- Asigurarea mijloacelor tehnice și organizatorice pentru respectarea limitelor și condițiilor de funcționare a instalațiilor nucleare și radiologice.
- Îmbunătățirea continuă a performanțelor sistemelor cu funcții de securitate nucleară și radiologică din instalații.
- Realizarea și menținerea unei structuri organizatorice puternice cu responsabilități bine definite la toate nivelurile în ceea ce privește securitatea nucleară
- Conștientizarea personalului asupra responsabilităților care-i revin precum și asupra riscurilor asociate cu activitățile desfășurate și încurajarea unei atitudini preventive și de implicare a acestuia în identificarea și semnalarea situațiilor potențial periculoase pentru securitatea personalului, instalațiilor și mediului

înconjurător.

- Detectarea și evaluarea în profunzime a evenimentelor cu semnificație pentru securitatea nucleară și radiologică și aplicarea de măsuri corective prompte pentru soluționarea neconformităților și înlăturarea cauzelor acestora. Sporirea eficienței acestor măsuri se face prin comunicarea către personalul implicat a lecțiilor învățate din evenimentele survenite la instalațiile nucleare din institut, precum și din evenimentele survenite la alte instalații nucleare.
- Încurajarea atitudinii de recunoaștere a greșelilor proprii și admiterea acestora fără aplicarea de sancțiuni.
- Aplicarea principiilor fundamentale ale protecției radiologice.
- Stabilirea și urmărirea unor indicatori de performanță în domeniul radioprotecției.
- Stabilirea și implementarea de programe de monitorizare a radioactivității efluenților și mediului.
- Reducerea cantității de deșeuri radioactive generate și îmbunătățirea performanțelor tehnologice ale instalațiilor de depoluare.
- Elaborarea rapoartelor de autoevaluare cu privire la securitatea nucleară și radiologică.

Institutul de Cercetari Nucleare Pitești întreprinde măsuri pentru îmbunătățirea continuă a securității nucleare și radiologice, prin:

- evaluarea periodică de ansamblu a securității nucleare, luând în considerare experiența de exploatare, rezultatele programelor de cercetare și progresele științifice și tehnologice;
- implementarea în timp util a tuturor măsurilor de îmbunătățire practicabile identificate;
- implementarea promptă a măsurilor corective în situația apariției unor neconformități sau a măsurilor preventive în situațiile în care apar noi informații care pot indica probleme de securitate nucleară.

În scopul dezvoltării și urmăririi modului în care se face implementarea politicii de securitate nucleară și radiologică sunt desemnați Directorul Adjunct pentru Securitate nucleară și șeful Laboratorului de Radioprotecție, Protecția Mediului și Protecție Civilă.

Răspunderea finală pentru implementarea politicii de securitate nucleară și radiologică revine în totalitate Directorului Institutului de Cercetări Nucleare Pitești.

Notă: politica de securitate nucleară și radiologică este:

- comunicată întregului personal care desfășoară activități cu impact sau cu potențial impact asupra securității nucleare a instalațiilor nucleare;
- inclusă în Programul anual de pregătire profesională pentru întreg personalul ICN, în scopul dezvoltării, menținerii și îmbunătățirii culturii de securitate nucleară;
- comunicată personalului contractorilor și furnizorilor de produse și servicii, după caz, astfel încât aceștia să o înțeleagă și să o aplice în activitățile lor;
- analizată anual din punct de vedere al adecvării;
- disponibilă în rețeaua INTRANET.

Data: 02.07.2021

DIRECTOR,  
Dr. Ing. Constantin Păunoiu

