

Cap. 7. Gestionarea deșeurilor radioactive, dezafectarea instalațiilor nucleare

7.1. Elaborarea de reglementări

În anul 2009 au fost elaborate:

- + Revizia strategiei de reglementare în domeniul gospodăririi deșeurilor radioactive;
- + Revizia strategiei de autorizare în domeniu;
- + Planul anual de control;
- + Planul național de acțiune pentru implementarea cerințelor de referință pentru stocarea deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, cerințe stabilite în cadrul WENRA/WGWD;
- + Planul național de acțiune pentru implementarea cerințelor de referință pentru dezafectarea instalațiilor nucleare, cerințe stabilite în cadrul WENRA/WGWD;
- + Proiectul de reglementare privind cerințele generale pentru dezafectarea instalațiilor nucleare;
- + Proiectul de reglementare privind cerințele generale pentru stocarea deșeurilor radioactive;
- + Cerințe privind elaborarea analizei de securitate pentru activități de predepozitare;
- + Cerințe privind conținutul cadru al planului inițial de dezafectare pentru Unitățile U3 și U4 de la Cernavodă.

7.2 Activitățile de autorizare

Solicitările de autorizații, certificate, aprobări, avize sau permise de exercitare în domeniul gestionării deșeurilor radioactive și dezafectării instalațiilor nucleare au fost rezolvate prompt, având ca rezultat eliberarea următoarelor documente:

- + autorizația de construire a modulului 4 a Depozitului Intermediar de Combustibil Ars aparținând CNE Cernavodă;
- + prelungirea valabilității autorizației de funcționare a Depozitului National de Deșeuri Radioactive de la Băița-Bihor aparținând IFIN-HH;
- + prelungirea valabilității autorizației de funcționare a Stației de Tratare a Deșeurilor Radioactive aparținând IFIN-HH;
- + aprobarea reviziei 6 a Raportului Final de Securitate a Depozitului de Combustibil Nuclear Uzat aparținând IFIN-HH;
- + certificatul de desemnare a Laboratorului pentru Analize Spectrometrice aparținând IFIN-HH ca laborator de încercări notificat pentru domeniul nuclear;
- + prelungirea valabilității autorizației de conservare a Reactorului VVR-S din cadrul IFIN-HH;
- + 1 autorizație de securitate radiologică de produs;
- + 4 aprobări de eliberare de sub regimul de autorizare pentru materiale rezultate din practici autorizate;
- + 7 permise de exercitare activități nucleare, de nivel 2 și 3.

7.3 Activități de control

În domeniul deșeurilor radioactive și al dezafectării au fost efectuate 12 inspecții de autorizare, planificate și de verificare a condițiilor de eliberare de sub regimul de autorizare a materialelor rezultate din practici autorizate.

7.4 Alte activități:

- ✚ Examinarea rapoartelor naționale privind gestionarea deșeurilor radioactive ale altor state membre ale Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (AIEA), pregătirea răspunsurilor la întrebările adresate României, precum și participarea la reuniunea de examinare a rapoartelor naționale ale părților contractante la Convenția Comună privind gospodărirea în siguranță a combustibilului uzat și gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive;
- ✚ Participare la lucrările grupului de lucru privind armonizarea conceptului de securitate a managementului deșeurilor radioactive și a conceptului de dezafectare (WENRA/WGWD);
- ✚ Participare la lucrările comitetului de sprijin pentru implementarea Directivei 2006/117/Euratom privind supravegherea și controlul expedițiilor internaționale de deșeuri radioactive și combustibil nuclear uzat;
- ✚ Colectarea datelor privind tipurile și inventarul de deșeuri radioactive generate din activitățile nucleare și raportarea acestora în baza de date a AIEA, NEWMDB;
- ✚ Participare la lucrările proiectului PRISM privind soluții practice de implementare a metodologiei de elaborare a analizei de securitate pentru depozitele de suprafață;
- ✚ Participare la întâlnirea tehnică AIEA privind monitorizarea și controlul postoperațional al instalațiilor de depozitare deșeuri radioactive;
- ✚ Participare la seminarul de închidere a proiectului SAPPIER II și prima întâlnire a grupului de lucru ERDO;
- ✚ Participare la activitățile grupului de lucru privind deșeurile radioactive din cadrul Asociației Europene a Autorităților de Reglementare din Domeniul Securității Nucleare (ENSREG);
- ✚ Evaluarea în cadrul Grupului de experți stabilit în baza art. 31/EURATOM a datelor generale privind impactul emisiilor radioactive de la diferite reactoare din Europa;
- ✚ Participare la cea de a doua întâlnire tehnică AIEA în cadrul proiectului privind Utilizarea Evaluării de Securitate în Planificarea și Implementarea Dezafectării Instalațiilor Utilizând Materiale Radioactive (proiectul FASA);
- ✚ Participare la lucrările comitetului de coordonare a proiectului Phare RO 2006/018-411.03.04 Dezafectarea în siguranță a reactorului nuclear de cercetare VVR-S din cadrul IFIN-HH;
- ✚ 3 participări la cursuri internaționale de pregătire profesională, 5 participări la seminarii internaționale, participări la seminarii organizate de ANDRAD în cadrul unor proiecte internaționale;
- ✚ Formularea de răspunsuri pentru articole apărute în mass-media, elaborare de prezentări și rapoarte de specialitate pentru diferite întâlniri/evenimente.