



**MINISTERUL ECONOMIEI
AGENȚIA NUCLEARĂ ȘI PENTRU DEȘEURI RADIOACTIVE
CABINET PREȘEDINTE**

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

- 2016 -

Cuvânt înainte

Prin acțiunile sale profesioniste și responsabile, Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive va spori gradul de vizibilitate și eficiența domeniului nuclear din România, asigurând un climat de încredere, stabilitate și siguranță, atât pentru cetățeni și autorități ale statului cât și pentru organismele internaționale de profil. Totodată, Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive își va concentra eforturile în direcția creșterii gradului de acceptanță al publicului în ceea ce privește utilizarea în scopuri pașnice a energiei nucleare, promovând beneficiile acesteia în toate laturile vieții sociale.

Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive își aduce aportul, prin mijloace specifice, la dezvoltarea durabilă a României, prin promovarea și dezvoltarea aplicațiilor exclusiv pașnice din domeniul nuclear și prin depozitarea definitivă în condiții depline de securitate nucleară și siguranță, la nivel național, a deșeurilor radioactive.

Mandatul Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive constă în acordarea, cu profesionalism și în limitele prevăzute de lege, de asistență tehnică de specialitate Guvernului în privința procesului de formulare și adoptare a politicilor de promovare și dezvoltare a aplicațiilor pașnice, energetice și ne - energetice, ale energiei nucleare în România.

Planificarea viitoarelor instalații nucleare, energetice și ne - energetice, trebuie să ofere soluții viabile, pe termen lung, pentru toate aspectele asociate ciclului de exploatare comercială. Alegerea de tehnologii care prin exploatare asigură minimizarea cantităților de deșeuri radioactive și de combustibil uzat, alături de optimizarea procesului de gospodărire în siguranță a acestora, reprezintă priorități fundamentale ale Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive, care este autoritatea națională competentă în domeniul depozitării definitive, în siguranță, a deșeurilor radioactive și a coordonării proceselor de gospodărire a deșeurilor radioactive și combustibilului nuclear uzat și a procesului de defazectare a instalațiilor nucleare și radiologice.

**Președinte
Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive**

1. INTRODUCERE

1.1. Misiunea Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive

Mandatul Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive (denumită în continuare ANDR) constă în acordarea, cu profesionalism și în limitele prevăzute de lege, de suport tehnic de specialitate Guvernului în privința procesului de formulare și adoptare a politicilor de promovare și dezvoltare a aplicațiilor pașnice, energetice și ne - energetice, ale energiei nucleare și de gestionare în deplină siguranță a deșeurilor radioactive generate de activitățile nucleare în România.

1.1.1. Viziune

Prin acțiunile sale profesioniste și responsabile, ANDR va spori gradul de vizibilitate și eficiența domeniului nuclear din România, asigurând un climat de încredere, stabilitate și siguranță, atât pentru cetățenii și autoritățile statului cât și pentru organismele internaționale de profil. Totodată, ANDR își va concentra eforturile în direcția creșterii gradului de acceptanță al publicului în ceea ce privește utilizarea în scopuri exclusiv pașnice a energiei nucleare, promovând beneficiile acesteia în toate laturile vieții sociale.

1.1.2. Misiune

ANDR își aduce contribuția, prin mijloace specifice, la dezvoltarea durabilă a României, prin promovarea și dezvoltarea aplicațiilor exclusiv pașnice din domeniul nuclear și prin depozitarea definitivă în deplină siguranță, la nivel național, a deșeurilor radioactive.

1.1.3. Valori comune

- Onestitate, transparență și integritate: comunicare eficientă la nivel individual și instituțional, bazată pe adevăr și respect reciproc și prin creșterea calității și transparenței actului administrativ, prin promovarea unui management performant; bună-credință în exercitarea atribuțiilor de serviciu, comportament etic;
- Receptivitate: identificarea necesităților specifice instituțiilor din domeniul nuclear, promovarea cooperării și muncii în echipă, receptivitate la tendințe novatoare precum și prin stimularea inițiativei operatorilor economici, în concordanță cu cerințele economiei de piață;
- Adaptabilitate, disponibilitate: o bună cooperare și colaborare atât între departamente, cât și cu partenerii externi, în elaborarea politicilor publice specifice domeniilor de activitate, abordarea și soluționarea problemelor intervenite în desfășurarea activității, dialog deschis cu cetățenii;
- Profesionalism: atribuțiile de serviciu sunt îndeplinite cu competență, eficiență și conștiinciozitate de către angajați bine pregătiți profesional și potriviți fiecărui post, cu atitudine proactivă, dedicați perfecționării continue și îmbunătățirii propriilor performanțe, ținând cont de obiectivele instituționale;
- Responsabilitate: față de cetățeni, resurse și mediul înconjurător și nu în ultimul rând de rezultatele activității instituției.

1.1.4. Principii

- Administrarea eficientă, responsabilă și transparentă a resurselor instituționale;
- Legalitatea deciziilor, acțiunilor și activităților;
- Protejarea sănătății populației și a mediului înconjurător, precum și a generațiilor viitoare;
- Menținerea generării deșeurilor radioactive la un nivel rezonabil prin implementarea de politici publice coerente privind promovarea și susținerea dezvoltării aplicațiilor performante, exclusiv pașnice, energetice și non-energetice, ale energiei nucleare.

1.2. Organizarea Agenției

Activitatea ANDR se desfășoară la cele două sedii ale instituției, amplasate în str. D.I. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, București - sediul principal, respectiv în str. Câmpului nr. 1, Mioveni, jud. Argeș - sediul secundar.

1.2.1. Personalul Agenției

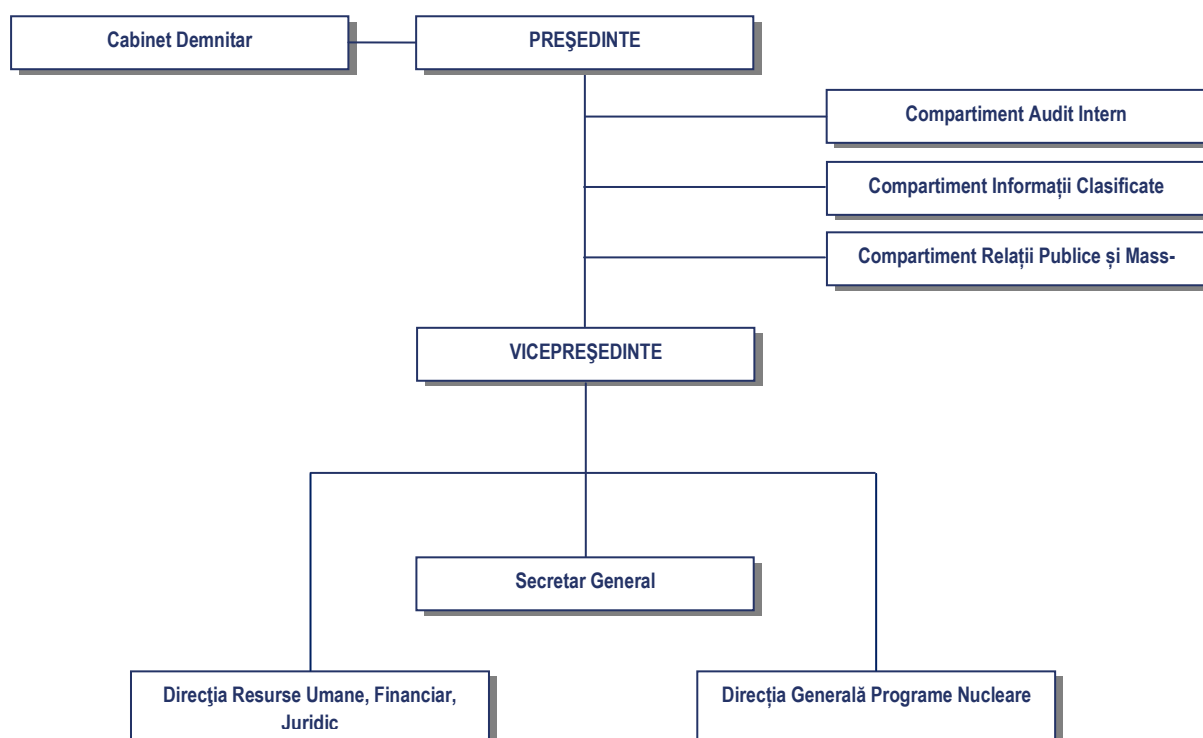
Numărul maxim de posturi, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1437/2009 *privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive*, cu modificările și completările ulterioare, este de 49, exclusiv cele două posturi de demnitari (președinte și vicepreședinte, numiți prin Ordin al ministrului economiei) și personalul (3 persoane) angajat în cadrul cabinetului președintelui. Cu excepția demnitarilor, personalul ANDR este alcătuit din funcționari publici și personal contractual, salarizați în conformitate cu prevederile *Legii cadru nr. 284/2010 privind salarizarea unitară a personalului plătit din fonduri publice*.

1.2.2. Organigrama Agenției

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1437/2009, Agenția este alcătuită din:

- o direcție generală (Programe Nucleare),
- o direcție (Resurse Umane, Financiar, Juridic) și
- trei compartimente (Audit intern, Relații publice și Mass-media și Informații clasificate), așa cum se poate vedea în Fig. 1.

Fig. 1. Organigrama ANDR conform Anexei nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1437/2009



2. PROFILUL AGENȚIEI

2.1. Structura și funcțiile Agenției

2.1.1. Structura Organizatorică

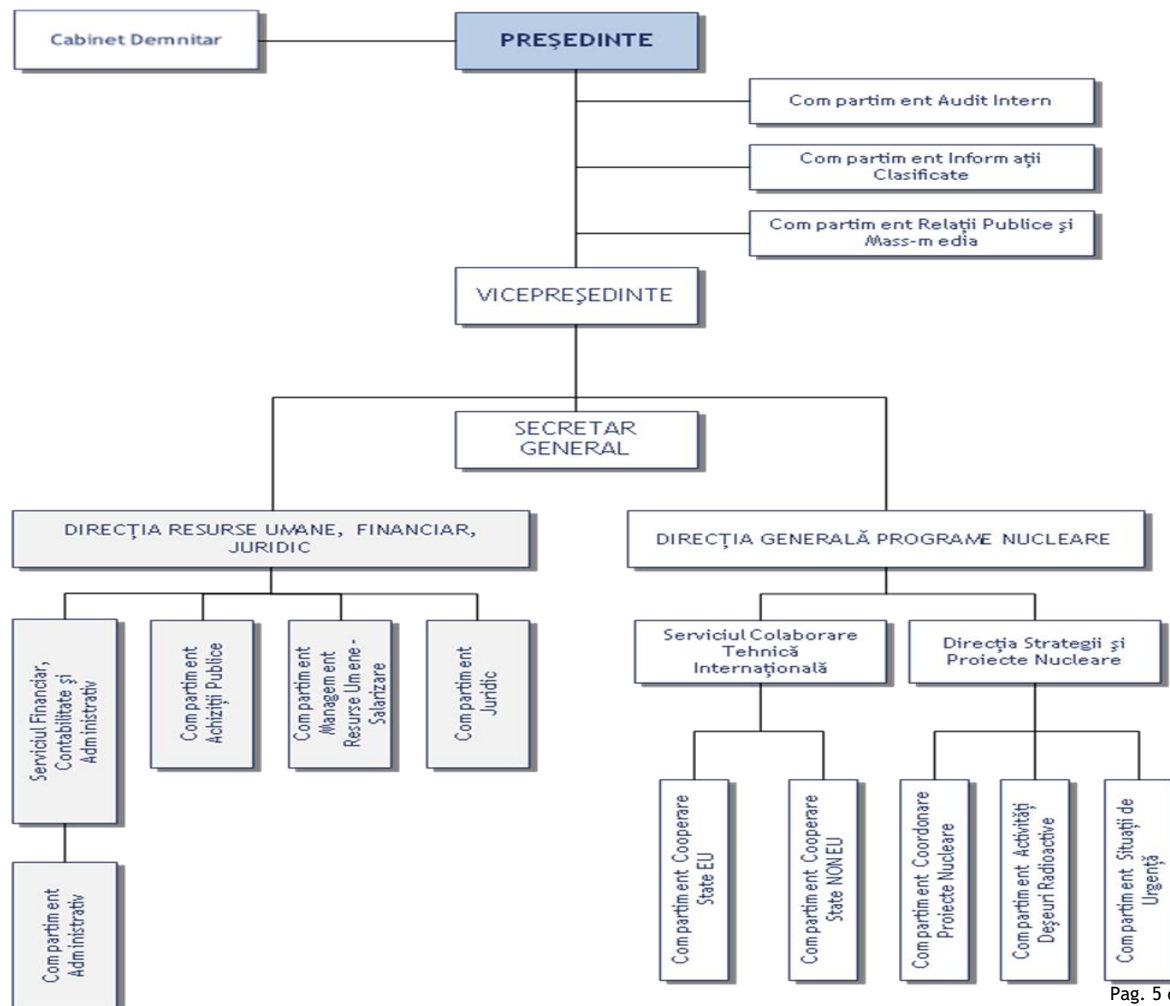
Obiectul de activitate al ANDR și funcțiile stabilite prin lege în sarcina acesteia sunt realizate prin Direcția Generală Programe Nucleare (DGPN) care, în conformitate cu Structura organizatorică detaliată a Agenției (Fig. 2.), aprobată prin Ordinul Președintelui ANDR nr. ___/___ are în componență următoarele structuri interne:

- Direcția Strategii și Proiecte Nucleare (DSPN), în cadrul căreia funcționează:
 - Compartimentul Coordonare proiecte Nucleare;
 - Compartimentul Activități Deșeurii Radioactive;
 - Compartimentul Situații de Urgență;
- Serviciul Colaborare Tehnică Internațională (SCTI), care cuprinde:
 - Compartimentul Cooperare State EU;
 - Compartimentul Cooperare State Non EU.

Activitatea Direcției Generale referită mai sus este susținută de următoarele structuri:

- Direcția Resurse Umane, Financiar, Juridic (DRUFJ) compusă din:
 - Serviciul Financiar, Contabilitate și Administrativ (SFCA);
 - Compartimentul Administrativ;
 - Compartimentul Achiziții Publice;
 - Compartimentul Management Resurse Umane, Salarizare;
 - Compartimentul Juridic.
- Compartimentul Audit Intern (CAI),
- Compartimentul Relații Publice și Mass-Media (CRPMM),
- Compartimentul Informații Clasificate (CIC).

Fig. 2. Organigrama detaliată a ANDR _



Direcția Generală Programe Nucleare, a cărei coordonare este asigurată de un director general, reprezintă o componentă structurală a ANDR, având, la nivel național, în conformitate cu prevederile *Ordonanței Guvernului nr. 7/2003*, responsabilități în privința promovării, dezvoltării și monitorizării a activităților nucleare pe următoarele direcții prioritare:

- armonizarea politicilor în domeniul nuclear;
- consolidarea cooperării internaționale cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) Viena și cu alte organizații internaționale și/sau regionale de profil.

Printre atribuțiile principale exercitate de DGPN se numără coordonarea procesului de elaborare a Strategiei Naționale de Dezvoltare a Domeniului Nuclear (SNDDN) și a Programului Nuclear Național (PNN), elaborarea și monitorizarea politicii de cercetare-dezvoltare în domeniu, promovarea participării organizațiilor naționale care activează în domeniul nuclear la activitățile organizate de AIEA, avizarea și monitorizarea implementării Programului de Asistență Tehnică, desfășurat în concordanță cu Acordul-Cadru de Țară încheiat de România cu AIEA etc.

Totodată, prin DGPN, Agenția exercită un rol strategic deosebit de important, constituindu-se ca Punct Național de Contact pentru Programul de Cooperare Tehnică a României cu AIEA, respectiv pentru instituțiile românești care desfășoară activități în domeniul nuclear, cu Comisia Europeană și alte organizații internaționale de profil. Exerțând funcția de Punct Național de Contact, Agenția asigură reprezentarea intereselor statului român în relația cu instituțiile și organizațiile internaționale, contribuind astfel la promovarea domeniului nuclear românesc în plan extern.

Direcția Strategii și Proiecte Nucleare, a cărei coordonare este asigurată de un director, reprezintă structura din ANDR, responsabilă pentru coordonarea, la nivel național, a:

- activităților de gospodărire în siguranță, la nivel național, a deșeurilor radioactive și
- activităților de monitorizare, la nivel național, a activităților de dezafectare a instalațiilor nucleare și radiologice, generatoare de deșeuri radioactive,
- activităților de depozitarea definitivă, la nivel național, a deșeurilor radioactive și
- situațiilor speciale de urgență în domeniul managementul deșeurilor radioactive.

Prin activitatea desfășurată în cadrul DSPN, Agenția îndeplinește rolul de autoritate națională competentă în domeniul gospodăririi deșeurilor radioactive și combustibilului nuclear uzat. Principalele atribuții ale direcției sunt elaborarea Strategiei Naționale pe termen mediu și lung privind gospodăria în siguranța a combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive și a Planului Anual de Activități în domeniul gospodăririi deșeurilor radioactive, înființarea depozitelor definitive pentru depozitarea deșeurilor radioactive și asigurarea informării publicului din zonele învecinate acestora, gestionarea activității de depozitare definitivă a deșeurilor radioactive și constituirea/actualizarea bazei naționale de date privind cantitățile și tipurile de deșeuri radioactive și inventarierea acestora etc. De asemenea DSPN asigură suport tehnic de specialitate în situații speciale cde urgență (în domeniul managementului deșeurilor radioactive) Centrului Operațional de Comandă al Guvernului prin intermediul Centrului Operațional pentru Managementul Deșeurilor Radioactive (COMDR), constituit la nivelul ANDR.

Direcția Resurse Umane, Financiar, Juridic, a cărei coordonare este asigurată de un director, reprezintă o componentă structurală cu rol de suport în asigurarea funcționalității Agenției. Funcțiile DRUFJ se manifestă, în principal, pe următoarelor paliere:

- administrarea resurselor financiare ale Agenției prin care se asigură gestionarea fondurilor aferente gospodăririi deșeurilor radioactive și dezafectării instalațiilor nucleare, plata cotizațiilor la diferitele organisme internaționale la care România este parte, derularea procedurilor privind achiziția de bunuri și servicii, contabilitatea instituției și salarizarea personalului, administrarea bazei materiale etc.

- managementul resurselor umane din cadrul Agenției, prin care se asigură organizarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante, comunicarea cu structurile de specialitate ale autorităților publice competente (ANFP, MMFSS), gestionarea curentă a situațiilor specifice (evidența concediilor, emiterea de adeverințe salariaților) etc.
- coordonarea, sub aspect legal, a activității desfășurate în cadrul ANDR, care are drept scop controlul legalității actelor emise de președintele Agenției, prin acordarea avizului de specialitate, supervizarea activității de elaborare a proiectelor de acte normative inițiate la nivelul ANDR, precum și reprezentarea și apărarea drepturilor și intereselor legitime ale Agenției, în raporturile cu alte autorități publice, instituții, persoane fizice sau juridice.

Compartimentul Audit Intern este structura specializată care execută misiuni de audit public intern asupra tuturor activităților derulate la nivelul Agenției, cu privire la formarea și utilizarea fondurilor publice și a patrimoniului public.

Compartimentul Relații Publice și Mass-media îndeplinește rolul de comunicator/facilitator între ANDR și public, prin mass-media, având ca principal obiectiv creșterea gradului de vizibilitate și asigurarea transparenței instituționale.

Compartimentul Informații Clasificate este structura prin intermediul căreia sunt gestionate, la nivelul Agenției, informațiile clasificate secrete de stat naționale, secrete de serviciu și secrete UE.

2.1.2. Funcțiile Agenției

În realizarea obiectului său de activitate, conform prevederilor Anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1437/2009, Agenția îndeplinește următoarele funcții:

- *de strategie* - prin care se asigură elaborarea și actualizarea SNDDN și PNN;
- *de monitorizare* - prin care se asigură monitorizarea gradului de realizare a activităților nucleare din PNN, în concordanță cu obiectivele SNDDN;
- *de promovare* - prin care se asigură promovarea și susținerea pe plan național și internațional a intereselor domeniului nuclear românesc;
- *de coordonare* - prin care se asigură coordonarea la nivel național a acțiunilor privind promovarea, dezvoltarea și monitorizarea activităților nucleare în România, precum și a activităților de gospodărire în siguranță a combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive;
- *de depozitare* - prin care se asigură depozitarea definitivă, în condiții de siguranță, a deșeurilor radioactive rezultate din ciclul combustibilului nuclear și a deșeurilor radioactive rezultate din aplicațiile tehnicilor și tehnologiilor nucleare în industrie, medicină, agricultură și în alte domenii de interes socioeconomic, inclusiv a celor rezultate din dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice;
- *de administrare* - prin care se asigură gestionarea resurselor financiare destinate gospodăririi în siguranță a deșeurilor radioactive și a resurselor financiare destinate dezafectării instalațiilor nucleare și radiologice;
- *de reprezentare* - prin care asigură, în domeniul său de activitate, reprezentarea pe plan intern și extern a statului român.

2.2. Grupuri țintă (Beneficiari)

Potențialii beneficiari ai proiectelor și acțiunilor derulate de ANDR sunt următorii:

- *Guvernul României, ministere, instituții și autorități ale administrației publice;*
- *Institutele de cercetare-dezvoltare publice și private care activează în domeniul nuclear;*
- *Instituțiile publice și private care desfășoară sau interferă cu activități nucleare sau radiologice;*
- *Specialiștii din domeniul nuclear,*
- *Populația - comunitățile locale.*

2.3. Dezvoltarea instituțională a Agenției

Analizarea mediului intern și, în particular, a instrumentelor de management utilizate în cadrul ANDR în anul 2014, a reliefat atât aspecte pozitive - care arată o disponibilitate a factorilor de conducere pentru eficientizarea actului managerial, dar și unele disfuncționalități în privința delegării de competențe, a modului în care sunt definite atribuțiile și obiectivele generale/specifice ale compartimentelor, a fișelor de post ale personalului, precum și în privința gradului disproporționat de încărcare al salariaților.

În anul 2014, la nivelul ANDR, au fost deja create primele pârghii pentru o eficientizare graduală a sistemului de management, fapt merit să conducă pe viitor, la creșterea performanței instituționale și a satisfacției generale a beneficiarilor. În acest sens conducerea ANDR a dispus continuarea dezvoltării Programului de Dezvoltare a Sistemului de Control Intern/Managerial (SCI/M), conform prevederilor OMFP nr. 946/2005, Program gestionat de Comisia de Monitorizare, Coordonare și Îndrumare Metodologică a Implementării SCI/M, reprezentată de managementul de linie, respectiv de conducătorii compartimentelor funcționale ale ANDR.

2.4. Cadrul legal aplicabil Agenției

Cadrul normativ și organizatoric care reglementează modul de funcționare al ANDR instituie un set de principii generale și mecanisme specifice, care îi conferă acesteia pârghiile necesare atingerii scopului pentru care a fost înființată. În acest sens, arătăm că în sarcina ANDR, legiuitorul a stabilit o serie de funcții adaptate rolului său de organ de specialitate al administrației publice la nivel central, cu expertiză în domeniul său de competență. În acest sens obiectul de activitate, precum și modul de organizare și funcționare ale ANDR sunt reglementate de următoarele acte normative:

2.4.1. Legi

- Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 188/1999 privind statutul funcționarilor publici, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 90/2001 privind organizarea și funcționarea Guvernului României și a ministerelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 703/2001 privind răspunderea civilă pentru daune nucleare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 53/2003 - Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 7/2004 privind Codul de conduită a funcționarilor publici;
- Legea nr. 477/2004 privind Codul de conduită a personalului contractual din autoritățile și instituțiile publice;
- Legea nr. 360/2005 privind plata obligațiilor financiare pe care România le are față de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA);
- Legea nr. 329/2009 privind reorganizarea unor autorități și instituții publice, raționalizarea cheltuielilor publice, susținerea mediului de afaceri și respectarea acordurilor-cadru cu Comisia Europeană și Fondul Monetar internațional;
- Legea cadru nr. 284/2010 privind salarizarea unitară a personalului plătit din fonduri publice.

2.4.2. Ordonanțe

- Ordonanța Guvernului nr. 7/2003 privind utilizarea în scopuri exclusiv pașnice a energiei nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța Guvernului nr. 11/ 2003 privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 205/2008 privind plata costurilor naționale de participare la proiectele din cadrul Programului de cooperare tehnică cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA).

2.4.3. Hotărâri

- Hotărârea Guvernului nr. 890/2003 privind aprobarea “Foi de parcurs din domeniul energetic din România”, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1080/2007 privind modul de constituire și gestionare a resurselor financiare necesare gospodăririi în siguranță a deșeurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 611/2008 privind aprobarea normelor privind organizarea și dezvoltarea carierei funcționarilor publici;
- Hotărârea Guvernului nr. 1437/2009 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive, cu modificările și completările ulterioare.

2.4.4. Ordine

- Ordinul Președintelui CNCAN nr. 56/2004 privind aprobarea Normelor fundamentale pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive;
- Ordinul Președintelui CNCAN nr. 156/2005 pentru aprobarea Normelor privind clasificarea deșeurilor radioactive;
- Ordinul Președintelui CNCAN nr. 400/2005 pentru aprobarea Normelor privind depozitarea la suprafață a deșeurilor radioactive;
- Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 946/2005 pentru aprobarea Codului Controlului Intern/Managerial, cuprinzând standardele de control intern/managerial la entitățile publice și pentru dezvoltarea sistemelor de control intern/managerial, republicat, cu modificările ulterioare.

2.4.5. Acorduri, Tratatate, Convenții internaționale

- Convenția privind securitatea nucleară, adoptată la Viena la 17.06.1994, ratificată prin Legea nr. 43/1995;
- Convenția comună asupra gospodăririi în siguranță a combustibilului uzat și deșeurilor radioactive, adoptată la Viena la 05.09.1997, ratificată prin Legea nr. 105/1999;
- Protocolul dintre România și Agenția Internațională pentru Energie Atomică, adițional la Acordul dintre Republica Socialistă România și Agenția Internațională pentru Energie Atomică pentru aplicarea garanțiilor în legătură cu Tratatul de neproliferare a armelor nucleare, semnat la Viena la 11 iunie 1999, ratificat prin Legea nr. 100/2000;
- Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice (EURATOM), republicat 30 martie 2010;
- Directiva 2011/70/EURATOM din 19 iulie 2011 de instituire a unui cadru comunitar pentru gestionarea responsabilă și în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive.

2.4.6. Documente programatice

- Strategia Națională de Dezvoltare a Domeniului Nuclear în România și a Planului de Acțiune pentru implementarea acestei strategii, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1259/2002;
- Strategia Națională pe Termen Mediu și Lung privind Gestionarea Combustibilului Nuclear Uzat și a Deșeurilor Radioactive, inclusiv depozitarea definitivă și dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice, aprobată prin Ordinul Președintelui Agenției Nucleare nr. 844/09.08.2004;
- Strategia Energetică a României pentru perioada 2007 - 2020, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1069/2007;

- Strategia AIEA pe termen mediu 2012 - 2017;
- Strategia AIEA pentru Programul de Cooperare Tehnică în Europa, ed. 2010.
- Plan Strategic AIEA pe termen lung (2012 - 2023) privind garanțiile nucleare;
- Politici și strategii AIEA privind managementul deșeurilor radioactive, No. NW-G-1.1 - IAEA Nuclear Energy Series;
- Politici și strategii AIEA privind dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice, No. NW-G-2.1 - IAEA Nuclear Energy Series.

3. ACTIVITĂȚILE AGENȚIEI ÎN ANUL 2016

Obiectivele ANDR au fost stabilite la înființarea acestei agenții prin Legea nr. 329/2009, agenție rezultată prin comasarea fostei Agenții Nucleare (AN), înființată prin Ordonanța nr. 7/2003, cu fosta Agenție Națională pentru Deșeuri Radioactive (ANDRAD), înființată prin Ordonanța nr. 11/2003, obiective integrate în textul Hotărârii de Guvern nr. 1437/2009 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale ANDR, și se referă la promovarea, dezvoltarea și monitorizarea activităților nucleare în scopuri exclusiv pașnice și gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă a acestora.

Hotărârea de guvern menționată prevede că ANDR are ca obiect de activitate acordarea de suport tehnic de specialitate Guvernului în procesul de elaborare și adoptare a atât a politicilor de promovare, dezvoltare și monitorizare a aplicațiilor exclusiv pașnice ale energiei nucleare, energetice și neenergetice, cât a politicilor privind depozitarea definitivă în siguranță a deșeurilor radioactive și coordonarea la nivel național a procesului de gospodărire a deșeurilor radioactive și a procesului de dezafectare a instalațiilor nucleare.

Trebuie menționat că în conformitate cu prevederile Ordonanței nr. 7/ 2003, corelată cu prevederile Legii nr. 329/2009, ANDR păstrează misiunea de „armonizare a politicilor din domeniul nuclear și de monitorizare a PNN” (Programului Nuclear Național).

3.1. Obiectivele ale Agenției în anul 2016

- | | |
|-------|---|
| OG 01 | Revizuirea cadrului legislativ aplicabil obiectului de activitate al ANDR și a documentelor strategice privitoare la domeniul nuclear |
| OG 02 | Dezvoltarea proiectului Depozitului Final de Deșeuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA (acțiuni planificate în anul 2016)
Implementarea proiectului Depozitului Final de Deșeuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA (acțiuni planificate în anul 2016) |
| | <p>Îmbunătățirea managementului deșeurilor radioactive</p> <p>Dezvoltarea proiectului privind fabricarea în România a containerelor de tip CFK-B necesare pentru DFDSMA</p> <p>Îmbunătățirea managementului deșeurilor radioactive:</p> <p>Actualizarea Strategiei Naționale pe termen mediu și lung privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă și dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice</p> <p>Implementarea acțiunilor prevăzute în strategia de comunicare a ANDR</p> <p>Activități privind inventarul național al deșeurilor radioactive aflate în depozitare intermediară și definitivă</p> <p>Activități privind depozitarea combustibilului nuclear uzat</p> <p>Implementarea proiectului RO-RISK</p> <p>Acțiuni privind dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice din România</p> <p>Dezvoltarea cooperării internaționale</p> |

- OG 03 Îndeplinirea obligațiilor pe care le are ANDR ca Punct Național de Contact cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) pentru Programul de Cooperare Tehnică
- OG 04 Îndeplinirea obligațiilor pe care le are ANDR ca Punct Național de Contact cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) pentru Programul INPRO
- OG 05 Susținerea pe plan național și internațional a intereselor domeniului nuclear românesc
- OG 06 Dezvoltarea cooperării cu instituții similare internaționale
- OG 07 Consolidarea și extinderea cooperării în domeniul promovării și dezvoltării aplicațiilor exclusiv pașnice ale energiei nucleare, energetice și neenergetice
- OG 07 Dezvoltarea comunicării

4. Obiective generale și specifice ale ANDR pe anul 2015/ 2016

A. Revizuirea cadrului legislativ aplicabil obiectului de activitate al ANDR și a documentelor strategice privitoare la domeniul nuclear

1.1 Hotărâre de Guvern privind revizuirea cuantumului contribuțiilor datorate de titularii de autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear

1.2 Hotărâre de Guvern privind actualizarea Strategiei Naționale pe termen mediu și lung privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă și dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice

B. Dezvoltarea proiectului Depozitului Final de Deșuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA (acțiuni planificate în anul 2016)

1.1 Monitorizarea stabilității terenului în amplasamentul DFDSMA

1.2 Implementarea Programului de caracterizare și monitorizare preoperațională a amplasamentului Saligny - Etapa II

1.3 Procedura de evaluare impact de mediu (EIA- Environmental Impact Assessment), în vederea obținerii acordului de mediu pentru DFDSMA - Etapa I

1.4 Consultanță generală în vederea realizării DFDSMA

1.5 Realizarea Stației de tratare și condiționare aferente DFDSMA

C. Îmbunătățirea managementului deșeurilor radioactive

1.1 Actualizarea Strategiei Naționale pe termen mediu și lung privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă și dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice

1.2 Activități privind inventarul național al deșeurilor radioactive aflate în depozitare intermediară și definitivă

1.3 Activități privind depozitarea combustibilului nuclear uzat

D. Acțiuni privind dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice din România

E. Dezvoltarea Sistemului de Management Integrat, la nivelul ANDR

F. Implementarea sistemului de dozimetrie la nivelul ANDR

G. Implementarea sistemului de monitorizare în zona depozitelor de deșuri radioactive și combustibil nuclear uzat

H. Centru de excelență în domeniul siguranței managementului deșeurilor radioactive

I. Implementarea proiectului RO-RISK

J. Centru operațional de management (COM) în domeniul managementului deșeurilor radioactive

A. Cooperare Tehnică - Proiecte Naționale

1.1. Implementarea activităților proiectului ANDR de cooperare tehnică cu AIEA - ROM9034 „Supporting the Improvement of the Safe Management of Spent Nuclear Fuel and Radioactive Waste”

1.2. Achitarea obligațiilor financiare aferente costurilor naționale de participare (NPC) la proiectul ANDR desfășurat în perioada 2014-2015, precum și la proiectul ANDR aprobat a se desfășura în perioada 2016-2017.

B.Cooperare Tehnică - Proiecte Regionale

Desfășurarea cu succes a unor reuniuni, seminarii, organizate în cadrul proiectelor regionale.

C.Aprobarea unei OUG de modificare și completare a Ordonanței de Urgență nr. 205/2008, privind plata costurilor naționale de participare la proiectele din cadrul programului de cooperare tehnică cu Agenția Internațională pentru Energia Atomică (AIEA).

D.Proiectul „NESA in Romania”, desfășurat în cadrul programului INPRO

E.Monitorizare implementare proiecte INPRO:

Axa 1: Scenarii globale

- 1.1. ROADMAPS, instituția participantă fiind ICN-Pitești iar instituția observatoare fiind ANDR;
- 1.2. SYNERGIES, instituția participantă fiind ICN-Pitești iar instituția observatoare fiind ANDR;
- 1.3. KIND, instituția participantă fiind ICN-Pitești iar instituțiile observatoare fiind SITON, CNCAN, ANDR

Axa 2: Inovații

- 2.1. RISC, instituțiile observatoare fiind CNCAN,SITON, ANDR;
- 2.2. TNPP II, instituția observatoare fiind SITON;
- 2.3. FANES, instituția participantă fiind ICN-Pitești iar instituțiile observatoare fiind SITON, ANDR, SNN;
- 2.4. WIRAF, instituția participantă fiind ICN-Pitești iar instituțiile observatoare fiind SITON, CNCAN, ANDR.

Axa 3: Strategiile și evaluarea durabilității;

- 3.1. NESP, instituțiile participante fiind SNN;
- 3.2. O nouă ediție a metodologiei INPRO, instituția participantă fiind SNN.

4.1. Managementul deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat

4.1.1. Activități 2016

A. Inventarul național de deșuri radioactive

În conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 11/2003, Capitolul V, art. 22, una dintre responsabilitățile ANDR este de a actualiza anual inventarul deșeurilor radioactive în baza raportărilor transmise de către titularii de autorizație nucleare. Titularii de autorizație nucleare transmit anual, în conformitate cu cele specificate în Ordonanța Guvernului nr. 11/2003, inventarul de deșuri radioactive generate în anul precedent și cantitatea de deșuri estimată a fi generată pentru anul în curs. Prin Hotărârea Guvernului nr. 1080/2007, Capitolul VII, art. 14, titularii de autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear, care produc deșuri radioactive prin funcționarea și/sau dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice, au obligația de a se înregistra la ANDR.

Inventarul național al deșeurilor radioactive este revizuit anual de către ANDR și conține cantitățile, caracteristicile fizice, chimice și radiologice ale deșeurilor radioactive.

La ANDR sunt înregistrați ca titulari de autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear:

- Societatea Națională Nuclearelectrică SA (SNN):
 - Centrala Nuclearelectrică Cernavodă (CNE Cernavodă);
 - Fabrica de Combustibil Nucleari Pitești (FCN Pitești).
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH);

- Regia Autonomă "Tehnologii pentru Energia Nucleară (RATEN):
 - Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (ICN Pitești).
- Compania Națională a Uraniului SA (CNU).

În vederea îmbunătățirii procesului de centralizare a informațiilor privind deșeurile radioactive, ANDR a implementat o aplicație software specializată, denumită în continuare Baza Națională de Date a Inventarului Deșeurilor Radioactive (BNDIDR). Aplicația BNDIDR poate genera în timp real rapoarte privind cantitățile și tipurile de deșeuri radioactive depozitate definitiv și/sau intermediar.

Titularii de autorizații nucleare transmit anual, în conformitate cu cele specificate în Ordonanța Guvernului nr. 11/2003, inventarul de deșeuri radioactive generate în anul precedent și cantitatea de deșeuri estimată a fi generată în anul în curs. Raportarea se face prin completarea și transmiterea la ANDR a formularelor electronice stabilite de agenție pentru fiecare tip de deșeu radioactiv. Acestea sunt centralizate în cadrul compartimentului specializat al ANDR care prezintă inventarul în cadrul raportului de țară. În vederea îmbunătățirii procesului de raportare și centralizare a informațiilor privind deșeurile generate în România, ANDR a implementat o aplicație software specializată și un sistem de înregistrare de către principalii generatorii de deșeuri. Aceasta reprezintă un instrument de comunicare la nivel național care facilitează înregistrarea titularilor ca generatori de deșeuri radioactive și raportarea informațiilor necesare privind deșeurile radioactive generate și gospodărite de fiecare din ei. Aplicația, denumită Baza de Date cu Inventarul Național de Deșeuri Radioactive (BDINDR) este instalată pe serverul ANDR și este conectată astfel încât să poată genera rapoarte către Centrul operativ de Management ANDR, ce este conectat la Centrul operativ de Urgență a Guvernului.

În contextul îndeplinirii obligațiilor legale în domeniul deșeurilor radioactive, ANDR a răspuns și a transmis informațiile necesare completării raport referitor la Programul Național de gospodărire a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat în Statele Membre CE.

În conformitate cu prevederile legale, una din atribuțiile ANDR se referă la coordonarea tuturor activităților de gestionare a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea acestora în condiții de siguranță. Aceasta înseamnă că ANDR trebuie să se implice inclusiv și în activitățile de pre-depozitare definitivă. O astfel de activitate este și cea reprezentată de tratarea și condiționarea deșeurilor în scopul aducerii lor în forma fizico-chimică impusă (prin criterii de acceptare) pentru depozitarea definitivă. Rolul ANDR în această etapă de management este să recomande utilizarea acelor metode care au fost dovedite în practica internațională ca reprezentând un raport optim între eficiență, cost și impact asupra mediului, aprecierea fiind în mod necesar adaptată la condițiile specifice țării noastre și la caracteristicile deșeurilor radioactive pe care le au deșeurile.

B. Depozitul Final de Deșeuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA

Ca normă cu caracter general, Ordonanța Guvernului nr. 7/2003 privind promovarea, dezvoltarea și monitorizarea activităților nucleare, prevede la art. 4 ca activitățile de colectare, tratare, condiționare, transport, precum și de depozitare temporară și definitivă a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat reprezintă activități de interes național și pot fi desfășurate numai în conformitate cu reglementările naționale și cu acordurile internaționale la care România este parte. În acest sens, activitatea de depozitare, definitivă sau temporară, a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, precum și activitățile conexe, sunt reglementate ca activități de interes național, acestea putându-se realiza strict în condițiile determinate de prevederile legale aplicabile.

În aplicarea principiului enunțat, Ordonanța nr. 11/2003 astfel cum a fost modificată prin 378/2013, plasează atribuțiile privind depozitarea deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat în sarcina ANDR. Ordonanța nr. 11/2003 reglementează principalele atribuții ale ANDR în domeniul depozitării deșeurilor radioactive, printre care:

- ANDR are atribuții în domeniul înființării, gestionării și administrării depozitelor de deseuri radioactive și combustibil nuclear uzat;
- ANDR răspunde direct de înființarea depozitelor definitive pentru depozitarea deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat;
- ANDR are dreptul de proprietate și răspunderea asupra depozitelor definitive;
- ANDR are rolul de a gestiona, direct sau prin terți, activitatea de depozitare definitivă a deșeurilor radioactive rezultate din funcționarea instalațiilor nucleare și radiologice, pe toată durata de exploatare utilă, precum și din dezafectarea acestora;
- ANDR are rolul de a proiecta, construi, pune în funcțiune, exploata, închide și monitoriza depozitele definitive de deseuri;
- ANDR are rolul de a asigura, direct sau prin terți, în vederea depozitării definitive, executia de servicii de gospodărire în siguranță a surselor orfane de radiații nucleare, deșeurilor radioactive istorice rezultat din practici trecute, deșeurile radioactive rezultate din incidente și accidente nucleare, precum și a combustibilului nuclear uzat și deșeurilor radioactive de la operatorii economici aflați în faliment sau lichidare judiciară.

Potrivit celor prezentate mai sus, ANDR este direct răspunzătoare de activitățile privind înființarea și administrarea depozitelor de deseuri radioactive, având un rol direct inclusiv în proiectarea, construirea și monitorizarea acestora. Mai mult decât atât, potrivit prevederilor legale actuale, depozitele definitive de deseuri radioactive sunt în patrimoniul și răspunderea ANDR.

În acord cu obiectivele Strategiei Naționale pe Termen Mediu și Lung privind Gestionarea Combustibilului Nuclear Uzat și a Deșeurilor Radioactive, inclusiv Depozitarea Definitivă și Dezafectarea Instalațiilor Nucleare și Radiologice, parte integrantă a Strategiei Naționale de Dezvoltare a Domeniului Nuclear în România și a Planului de Acțiune pentru implementarea acestei strategii, document aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1259/2002 și cu cele ale Strategiei Energetice a României pentru perioada 2007 - 2020, ANDR are responsabilitatea punerii în funcțiunea unui depozit de suprafață pentru deseuri slab și mediu active - DFDSMA.

Depozitul Final de Deseuri de Slabă și Medie Activitate, va fi proiectat și construit astfel încât să asigure depozitarea pe termen lung a deșeurilor de slabă și medie activitate, cu viața scurtă și cantități limitate de radionuclizi cu viața lungă rezultate din exploatarea, întreținerea și dezafectarea a 4 unități nucleare de la CNE Cernavodă cât și . Depozitul Final de Deseuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA este un depozit de suprafață, modular, de tipul multi-barieră. Conceptul de depozitare ales se bazează pe bunele practici existente pe plan mondial, cum ar fi Centrul de la L'Aube din Franța, El Cabril - Spania , Dukovany - Cehia, Mochovce - Slovacia.

Conform Studiului de fezabilitate revizuit în anul 2014 , după tratarea și condiționarea deșeurilor radioactive într-o matrice de ciment aflată în interiorul unor butoaie metalice de 220 l, aceste butoaie de 220 l vor fi imbetonate în module de depozitare - containere de beton armat având diametrul exterior de 1,7 x 1,7 x 1,7 m.

Depozitul Final de Deseuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA va fi proiectat să aibă o capacitate maximă de depozitare de aproximativ 122.000 m³, a deșeurilor radioactive de slabă și medie activitate, tratate și condiționate, instituționale și cele rezultate din operarea, întreținerea și dezafectarea celor 4 unități de la CNE Cernavodă, până în anul 2110.

În acest sens, soluția optimă identificată pentru dezvoltarea acestui proiect este de a avea un consultant general care să implementeze efectiv proiectul de investiții indicat alături de experții din ANDR, având în vedere situația curentă a personalului care are capacități limitate cu privire la realizarea unui proiect de investiții de o asemenea anvergură și cu privire la operarea acestuia.

C. Strategia națională pe termen mediu și lung privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă și dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice

În anul 2016 a fost finalizat procesul de elaborare a documentelor suport pentru revizuirea Strategiei Naționale pe termen mediu și lung privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea definitivă și dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice, numită generic Strategia Națională privind gestionarea deșeurilor radioactive este parte integrantă a Strategiei Naționale de Dezvoltare a Domeniului Nuclear și a Planului de Acțiuni aferent acesteia, document aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1259/2002 și supusă completărilor și modificărilor ulterioare. Potrivit Articolului 8 din Ordonanța Guvernului 11/2003, Strategia Națională privind gestionarea deșeurilor radioactive trebuie să conțină atât Politica cât și Programul Național. În consecință această Strategie este compusă din două părți, după cum urmează:

Partea A - Politica, în care se prezintă modul în care se realizează gestionarea combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive pe baza unui set de principii fundamentale și se stabilește cadrul legal și de reglementare aplicabil precum și responsabilitățile organizațiilor implicate.

Partea B - Programul Național, în care se prezintă sursele și cantitățile de combustibil uzat și deșeuri radioactive existente în prezent și cele anticipate a fi produse în viitor (inventarul). Programul Național detaliază aranjamentele actuale și cele planificate pentru viitor pentru colectarea, sortarea, tratarea și depozitarea finală a inventarului, împreună cu graficele de realizare și costurile implicate.

Această Strategie Națională v-a înlocui strategia precedentă aprobată prin Ordinul 844/2004.

În conformitate cu Directiva Consiliului European 2011/70/EURATOM obligă Statele Membre să definească politici și programe naționale pentru gestionarea responsabilă și sigură a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive.

Având în vedere prevederile Legii 378/2013 (care modifică Ordonanța Guvernului 11/2003 și Legea 111/1996) ce transpune Directiva Consiliului în legislația Română, stabilește cadrul național pentru gestionarea responsabilă și sigură a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive. Legea prevede ca Strategia Națională să fie întocmită și revizuită periodic (cel puțin o dată la cinci ani) în colaborare cu titularii de autorizații. Programul Național este revizuit și actualizat în mod regulat, luându-se în considerare realizările tehnologiei și rezultatele cercetării, precum și recomandări ale experților, cele mai bune experiențe și bunele practici. În conformitate cu Directiva 2011/70 / EURATOM, programul național și aplicarea lui sunt evaluate în mod regulat și cel puțin o dată la zece ani, pentru atingerea unui nivel înalt al normelor de siguranță legate de gestionarea în condiții de siguranță a combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, precum. Rezultatele evaluărilor experților vor fi comunicate Comisiei Europene precum și celorlalte state membre, iar acestea sunt puse la dispoziția publicului fără a încălca principiile fundamentale legale cu privire la accesul la informații de interes public.

Cantitățile de combustibil uzat și de deșeuri radioactive ce vor fi produse în viitor se pot schimba ca răspuns la deciziile politice sau comerciale. Această Strategie se bazează pe un Scenariu de Referință care ia în considerare planurile actuale privind energia nucleară și ipoteze realiste privind modul cum inventarul poate fi gestionat. Un set de Scenarii Alternative este folosit pentru a evalua modul cum Strategia Națională poate fi adaptată pentru a răspunde diferitelor decizii, planuri și ipoteze.

În ceea ce privește gestionarea deșeurilor radioactive este de interes pentru părțile interesate (atât pe plan intern cât și pe plan internațional), programul fiind un bun instrument pentru a comunica cu ei, de exemplu, distribuirea de informații către părțile interesate pentru introducerea în situația actuală cât și planurilor de viitor. În măsură în

care părțile interesate au fost implicate în pregătirea programului, documentul este un acord care promovează dezvoltarea domeniului gestionării deșeurilor radioactive.

Scopul de bază al acestei revizii a Strategiei Naționale privind gestionarea deșeurilor radioactive este definirea clară și transparentă a cadrului și responsabilităților privind gestionarea combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive de către organizațiile implicate. Strategia Națională poate fi folosită de asemenea pentru informarea părților interesate cu privire la situația actuală și la planurile și programele viitoare pentru gestionarea combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive în România.

Această Strategie Națională se aplică combustibilului uzat și deșeurilor radioactive provenite din operarea și dezafectarea instalațiilor nucleare de producere a energiei electrice și din activitățile industriale, medicale și de cercetare ce utilizează surse radioactive. Strategia se va aplica și deșeurilor rezultate din accidente nucleare sau radiologice precum și deșeurilor produse de titularii de autorizație în faliment.

D. Coordonarea dezafectării instalațiilor nucleare și radiologice din România

În cursul anului 2016, ANDR a analizat în vederea avizării documentul privind “Planul de Dezafectare al Reactorului Nuclear de Cercetare VVR-S”, revizia 13 -. Observațiile și comentariile tehnice au fost implementate de IFIN-HH și transmise la ANDR, în luna septembrie 2016, “Planul de Dezafectare al Reactorului Nuclear de Cercetare VVR-S” revizuit. Acest document a primit avizul favorabil fără observații din partea ANDR

E. Comunicarea cu părțile interesate privind managementul deșeurilor radioactive din România

Rolul ANDR din perspectiva activităților de suport pentru domeniul nuclear este reprezentat de acordarea de asistență tehnică de specialitate Guvernului în procesul de elaborare și adoptare a politicilor de depozitare definitivă în siguranță a deșeurilor radioactive și coordonarea la nivel național a procesului de gospodărire a deșeurilor radioactive și a procesului de dezafectare a instalațiilor nucleare. Astfel creșterea vizibilității activităților ANDR în planul acordării de asistență tehnică de specialitate Guvernului în procesul de elaborare și adoptare a politicilor privind depozitarea definitivă în siguranță a deșeurilor radioactive și coordonarea la nivel național a procesului de gospodărire a deșeurilor radioactive și a procesului de dezafectare a instalațiilor nucleare

Obiective generale privind acceptanța publică cât și prin prisma proiectului DFDSMA;

Obiective generale

- ✓ Asigurarea vizibilității instituției;
- ✓ Asigurarea transparenței informației;
- ✓ Castigarea și menținerea încrederii publicului în AN&DR;

4.1.2. Perspective

În scopul eficientizării proceselor manageriale și creșterii competitivității, eficienței și economicității modului de realizare a obiectivelor de investiții derulate de ANDR, se va apela la un organism specializat (Consultant General) pentru realizarea obiectivelor derulate de Agenția Nucleară și pentru Deșeurii Radioactive privind implementarea proiectului DFDSMA. Coordonarea la nivel național a procesului de gospodărire în siguranță a deșeurilor radioactive se face în conformitate cu prevederile acordurilor internaționale la care România este parte semnatară și cu legislației în vigoare.

Se vor adopta toate măsurile necesare dezvoltării cu celeritate a proiectului DFDSMA prin obținerea autorizațiilor și avizelor preliminare în vederea emiterii actului normativ de aprobare a site-ului pentru acest depozit final.

O atenție deosebită o va avea de asemenea în următorii ani informarea publicului cu privire la proiectele de interes național din domeniul gestionării în siguranță a deșeurilor radioactive cât și creșterea acceptanței publice în zonele de interes. Astfel pentru a putea pune în practică o strategie de comunicare cu publicul au fost stabilite o serie de obiective pe termen scurt și mediu:

**Obiective generale privind acceptanța publică cât și prin prisma proiectului DFDSMA;
Obiective generale**

- ✓ Asigurarea vizibilității instituției;
- ✓ Asigurarea transparenței informației;
- ✓ Castigarea și menținerea încrederii publicului în AN&DR;

Obiective specifice activității de promovare/dezvoltare a domeniului nuclear

- ✓ mai bună informare a opiniei publice în legătură cu sfera de aplicații a energiei nucleare și cu beneficiile acestora
- ✓ diminuarea temerilor nejustificate ale publicului general prin furnizarea de informații exacte, clare, într-un limbaj adecvat și la timp
- ✓ mai bună informare a publicului în legătură cu instituțiile din domeniul nuclear românesc și cu responsabilitățile specifice fiecăreia dintre acestea
- ✓ informarea publicului cu privire la liniile majore de dezvoltare nucleară, așa cum sunt ele trasate în Strategia Națională de Dezvoltare a Domeniului Nuclear și în Programul Nuclear Național
- ✓ informarea cetățenilor cu privire la standardele de securitate în vigoare și la felul în care sunt acestea aplicate
- ✓ informarea promptă a publicului în legătură cu progresele care se înregistrează în plan internațional și a modului în care România se raportează la acestea

Obiective specifice activității de depozitare în siguranță a deșeurilor radioactive

- ✓ corectă informare a publicului general și local în legătură cu problema deșeurilor radioactive în România și cum este ea soluționată în străinătate;
- ✓ diminuarea temerilor publicului față de deșeurile radioactive prin furnizarea de informații exacte, clare, într-un limbaj adecvat și la timp;
- ✓ obținerea acceptanței publice în legătură cu amplasarea, construcția, operarea și închiderea depozitelor finale de deșeurii radioactive;
- ✓ promovarea faptului că ANDR nu este producător de deșeurii radioactive ci face un serviciu public de a găsi și implementa soluțiile optime de gestionare în siguranță a deșeurilor radioactive, în condiții de protecție a lucrătorilor, a publicului și a mediului înconjurător;
- ✓ stabilirea și menținerea unor relații de bună cooperare cu instituții implicate în acest domeniu, din țară și străinătate.

Poziționarea ANDR ca organizație suport și coordonator al activităților nucleare;

- ✓ Creșterea acceptanței publice în zonele potențial gazdă pentru depozitele de deșeurii radioactive;
- ✓ Creșterea gradului de informare cu privire la activitățile nucleare din România, în general, și de management al deșeurilor radioactive, în particular și identificare a personalului propriu cu obiectivele organizației;
- ✓ Creșterea transparenței activității desfășurate, accentuarea percepției publice pozitive;
- ✓ Asigurarea accesului liber la informații, cu respectarea cadrului legal în vigoare, a informațiilor cu caracter public;

- ✓ informarea corectă și promptă asupra proiectului DFDSMA cu toate implicațiile care deriva din amplasarea depozitului în zona Saligny cu respectarea cerințelor prevăzute în convenția de la Aarhus;
- ✓ asigurarea coerenței fluxului de informații prin transmiterea periodică de informații prin canale de comunicare adecvate;
- ✓ asigurarea acurateții informației pentru media prin transmiterea consecventă de mesaje către media locale și naționale;
- ✓ Adaptarea și utilizarea instrumentelor specifice de informare și comunicare la configurațiile organizatorice, mecanismele decizionale și caracteristicile grupului țintă în vederea maximizării impactului proiectului;
- ✓ Crearea unei atitudini favorabile despre organizație în cadrul publicului/grupului țintă vizat de politică/planul de comunicare.

Obiectivele comunicării interne

- ✓ Accesul liber la informații de interes pentru publicul intern cu privire la proiectele derulate de ANDR;
- ✓ Stabilirea de bune practici de diseminare a cunoștințelor acumulate din activitățile desfășurate în plan național precum și din participările internaționale, pe teme relatează domeniului de activitate al ANDR;
- ✓ Elaborarea și implementarea strategiei și politicilor de comunicare adecvate care să îmbunătățească comunicarea cu personalul propriu;
- ✓ Modernizarea culturii organizaționale

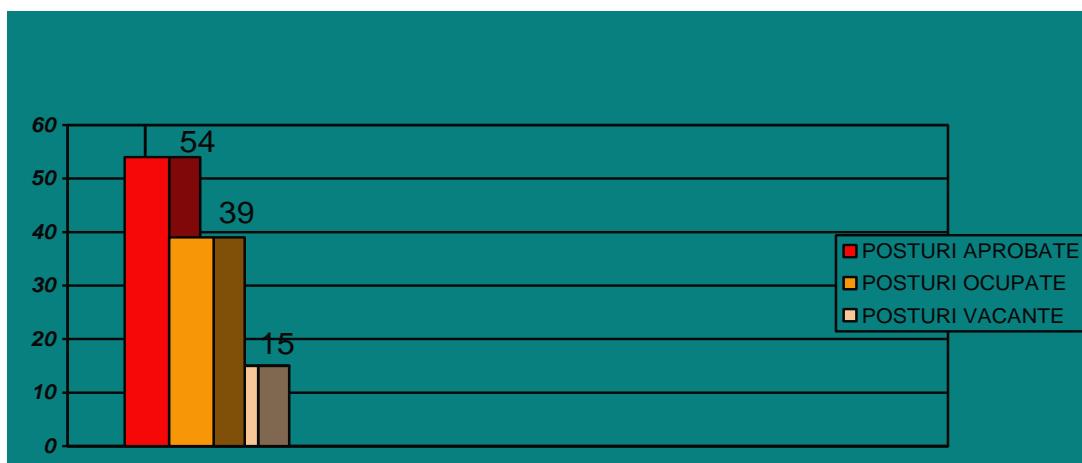
Prin direcția tehnică de specialitate se vor implementa și realiza acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor stabilite în cadrul Programului Național de management a deșeurilor radioactive cât și în alte documente strategice naționale.

5. RESURSELE UMANE

În anul 2016 au fost aprobate 54 de posturi.

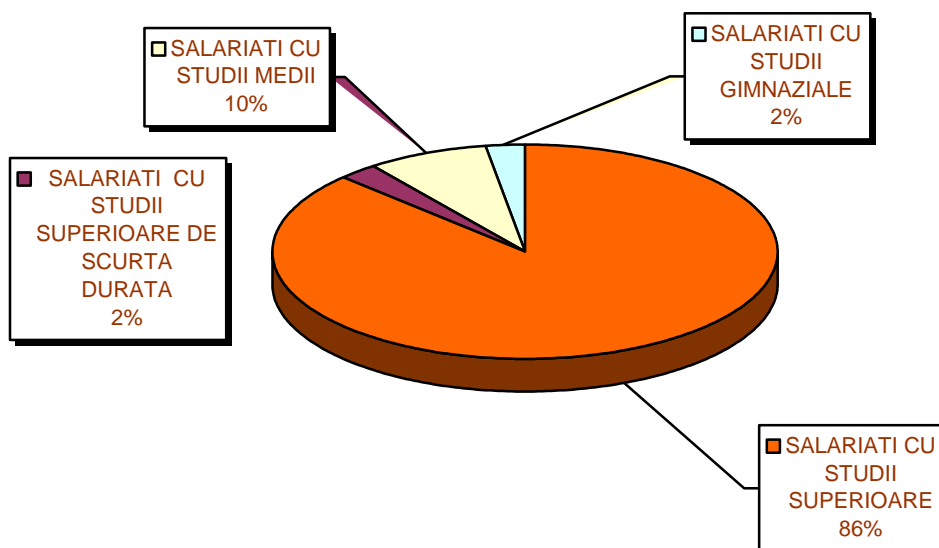
La finele anului, respectiv luna decembrie 2016, au fost 39 de posturi ocupate și 15 posturi vacante

Situația posturilor în anul 2016



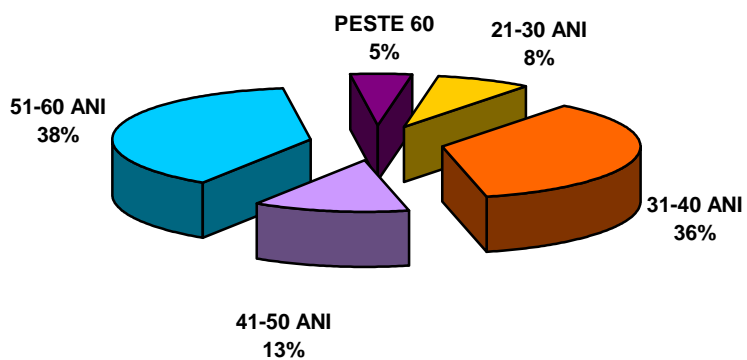
Repartizarea personalului pe categorii de studii în anul 2016

DISTRIBUȚIA PERSONALULUI AN PE CATEGORII DE STUDII ÎN ANUL 2016



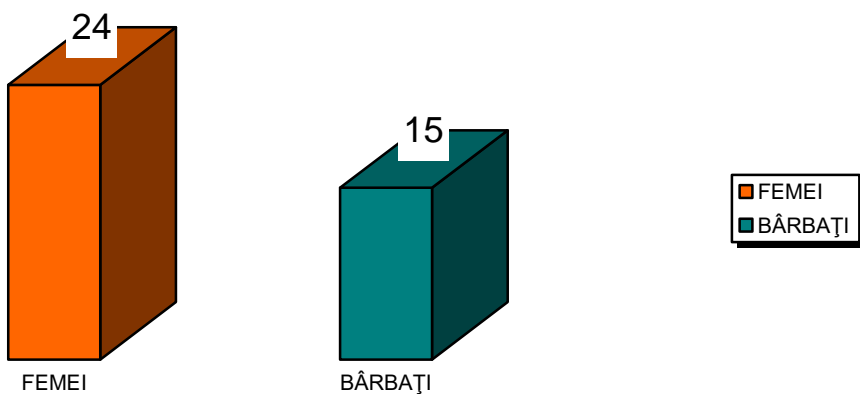
Repartizarea personalului pe categorii de vârstă în anul 2016

DISTRIBUȚIA PERSONALULUI AN PE CATEGORII DE VÂRSTĂ ÎN ANUL 2016

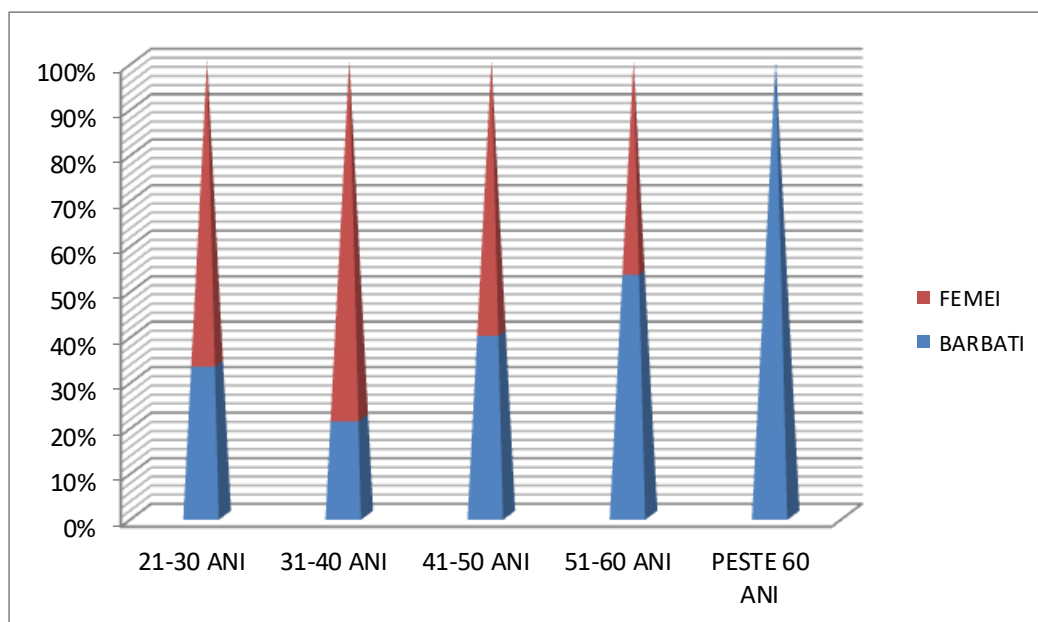


Repartizarea personalului pe categorii de sex în anul 2016

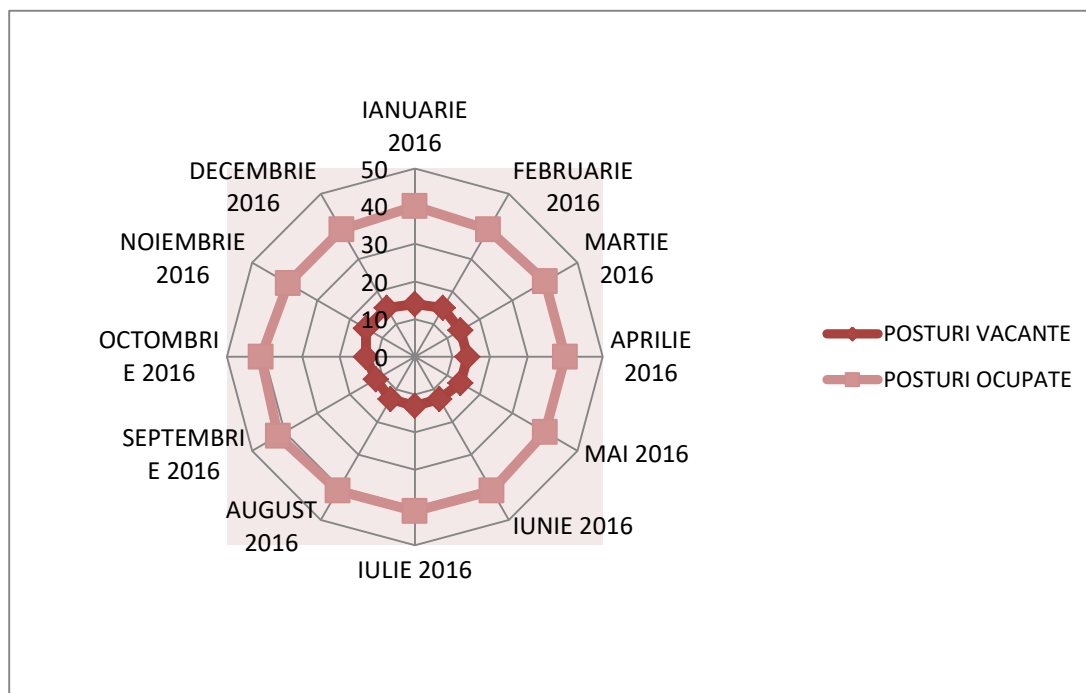
DISTRIBUȚIA PERSONALULUI AN PE CATEGORII DE SEX ÎN ANUL 2016



Repartizarea personalului pe categorii de vârstă și sex în anul 2016



Fluxul de personal în anul 2016



6. RELAȚIILE PUBLICE ȘI COMUNICAREA

6.1. Accesul la informațiile de interes public

Informațiile de interes public au fost disponibile în spațiul public atât ca urmare a solicitărilor primite cât și prin acțiuni proactive de informare: postarea pe pagina de internet a agenției www.agentianucleara.ro, publicarea în materiale informative sau comunicate de presă. Informările către părțile interesate care au solicitat informații în scris către ANDR s-au realizat în temele prevăzute de legislația specifică.

6.2. Relația cu mass-media

Presa scrisă a fost principalul canal media care a reflectat mesajele transmise de ANDR către publicul larg, articolele de presă reprezentând peste 60% din totalul reflectărilor. Informațiile solicitate de către reprezentanți ai mass media locale și naționale s-au axat în mod special pe teme precum:

- stadiul proiectului DFDSMA;
- proiectele de cooperare internațională ale ANDR.

6.3. Canale de comunicare și materiale suport

Activitățile de comunicare derulate în decursul anului 2016 au fost în cea mai mare măsură bidirecționale și proactive, axându-se în special pe transmiterea de comunicate de presă, articole pentru media, mape de presă, postarea pe site-ul ANDR a informațiilor de interes public, organizarea de evenimente, standuri expoziționale, editarea, publicarea și diseminarea de materiale informative .

Principalele materiale suport create pentru a spijini procesul comunicațional au fost reprezentate de publicații reprezentative pentru ANDR :

- Broșura DFDSMA;
- Broșura de prezentare ANDR;
- Broșura de prezentare a organizațiilor care activează în domeniul nuclear românesc.

Alături de aceste publicații în cadrul diferitelor evenimente (simpozioane, conferințe, workshop-uri, standuri expoziționale) au fost prezentate postere cu informații sintetizate și imagini emblematice pentru nuclearul românesc.

6.4. Evenimente

În decursul anului 2016 ANDR a organizat/participat la următoarele evenimente:

- **În perioada 3- 4 februarie 2016, la București, s-a desfășurat întâlnirea regională a consorțiului JOPRAD, având ca obiectiv principal schițarea unei propuneri pentru un viitor proiect european: „Program Comun de cercetare-dezvoltare pentru depozitarea geologică a deșeurilor radioactive”.**

Intalnirea a avut ca scop informarea reprezentantilor Statelor Membre cu programe nucleare mai puțin avansate cu privire la posibilele beneficii ale unui viitor Program Comun de cercetare. Pe langa activitățile ce cercetare-dezvoltare propriu-zise, Programul Comun va cuprinde si activitati de diseminare a informației, educație si training, transparenta procesului de management, precum si transfer de competente de la tarile cu programe avansate de depozitare geologica. Consorțiul JOPRAD, compus din ANDRA, RWM, SURAO, IRSN, Mutadis, MCM, BEL, CNRS si-a propus sa evalueze fezabilitatea întocmirii si implementării unui program comun de cercetare-dezvoltare pentru depozitarea geologica (Joint Programming - JP). Acest program urmareste sa identifice necesitatile tarilor cu programe nucleare mai puțin avansate si sa utilizeze experiența tarilor cu programe avansate in rezolvarea aspectelor de interes comun.

2) In perioada 04-08 aprilie 2016, la sediul AIEA Viena, s-a desfasurat seminarul “Imbunatatirea capacitatii de management al deseurilor radioactive”, parte a proiectului RER9/143 “Armonizarea programului de management al deseurilor radioactive cu politicile nationale, inventarul, optiunile de depozitare definitive si criteriile de acceptare”.

Scopul seminarului a fost de a prezenta si discuta necesitatea dezvoltarii si implementarii unui Program de management al deseurilor radioactive de la generare pana la depozitarea definitiva. Atentie speciala s-a acordat urmatoarelor aspecte:

- Necesitatea formularii unei politici nationale clare;
- Dezvoltarea unui inventar national al tuturor surselor de deseuri radioactive;
- Planificarea optiunilor de depozitare definitiva pentru toate tipurile de deseuri radioactive;
- Asigurarea dezvoltarii unei strategii integrate de management al deseurilor radioactive existente si estimate a fi produse, de la generare pana la depozitarea definitiva.

3) In perioada 12-16 iunie s-au desfasurat la Costinesti, lucrarile simpozionului stiintific FOREN 2016, organizat sub auspiciile Consiliului Mondial al Energiei, o excelenta oportunitate de a dezbate cele mai importante subiecte privind politicile energetice, noutatile tehnologice si modalitati de raspuns la provocarile energetice ale prezentului.

In cadrul acestui eveniment , la masa rotunda cu tema “Rolul energiei nucleare in mixul energetic”, sectiunea “Securitatea nucleara de la reglementare la practica”, reprezentantii ANDR au facut o trecere in revista a stadiului actual al programului romanesc de management al deseurilor radioactive.

- **In perioada 15-18 noiembrie, la sediul AIEA Viena, a avut loc intalnirea tehnica “Studiu INPRO asupra modalitatilor de cooperare in domeniul de back-end al ciclului combustibilului nuclear: argument si impedimente institutionale, economice si legale”.**

Studiul se va desfasura pe o perioada de 3 ani, timp in care participantii vor analiza posibile scenarii de cooperare internationala care sa conduca la o cat mai eficienta gestionare a combustibilului nuclear uzat. Interesul ANDR in acest proiect consta in a identifica gama de servicii internationale existente, modalitati relevante pentru cooperarea internationala in acest domeniu precum si factorii cheie si impedimentele in calea punerii in practica a acestor abordari.

7. COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

7.1. Cooperarea Multilaterală

7.1.1. Agenția Internațională pentru Energie Atomică (IAEA)

În conformitate cu Ordonanța nr. 7/2003, "ANDR asigură promovarea, dezvoltarea și monitorizarea parteneriatului internațional cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică

Totodată, în temeiul, Hotărârii de Guvern nr.1437/2009, ANDR "În domeniul său de competență, Agenția constituie punctul național de contact pentru Programul de cooperare tehnică a României cu Agenția Internațională pentru Energia Atomică".

În acest context, pe parcursul anului 2016, ANDR a organizat/participat la o serie de manifestări, în cooperare cu AIEA.

- **Participarea ANDR la întâlnirea tehnică având ca temă „Controlul Calității și Asigurarea Calității și relația acestora cu Sistemele de Management”, în perioada 31 Mai-3 Iunie 2016, la AIEA Viena, Austria.**

Specialiști proveniți atât din țări cu programe nucleare avansate și experiență anterioară în construirea și operarea instalațiilor nucleare/radiologice (SUA, China, Rusia, Coreea de Sud) cât și din țări care încep un program de energie nucleară (Polonia, Iordania) au susținut prezentări și prelegeri pe următoarele teme de interes:

- ✓ Proiectarea activităților de asigurare a calității și de control al calității în vederea dezvoltării unor procese viabile atât din punct de vedere calitativ cât și economic pe întregul ciclu de viață al unei instalații nucleare/radiologice și relația lor cu sistemele de management;
- ✓ Rolul activităților de asigurare a calității și de control al calității în asigurarea și controlul siguranței instalațiilor nucleare/radiologice, securității radiologice, protecției sănătății populației și mediului. Soluțiile la problemele tehnice sunt furnizate prin intermediul proceselor de proiectare și a celor de cercetare-dezvoltare care sunt, de asemenea, controlate de sistemul de management;
- ✓ Aplicarea activităților de asigurare a calității și de control al calității în cazul managementului de proiect.

Ca urmare a acestei participări, staff-ul tehnic al ANDR poate adapta informațiile și cunoștințele acumulate pentru dezvoltarea și implementarea sistemelor de management pentru depozitul de suprafață pentru deșeuri slab și mediu radioactive - proiect nuclear mai puțin complex decât cel al unei centrale nucleare - având drept principal obiectiv asigurarea siguranței și securității nucleare, îmbunătățirea managementului și asigurarea și controlul calității proceselor desfășurate în toate fazele de dezvoltare ale proiectului.

- **Participare reprezentanți ANDR la proiectul „Status & Trends in Radioactive Waste Management”- iunie 2016**

Lansat în anul 2014, proiectul e implementat de AIEA, OECD/NEA și CE și are în vedere publicarea unui raport oficial privind situația la nivel global a managementului deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat. Se intenționează ca astfel de rapoarte să fie realizate o dată la 3 ani, corespunzător ciclului de raportare la Convenția Comună. România se numără printre statele participante la acest proiect, furnizând datele necesare în ceea ce privește inventarul existent și estimat de deșeuri radioactive, precum și informații privind managementul acestor deșeuri, constituind în acest fel Profilul de țară

care va fi parte a raportului global. Un grup de experți din cele trei organisme de implementare va prelucra informațiile primite de la Statele Membre și va sintetiza stadiul actual și tendințele ce se observă la nivel global în anul 2016 analizat în draft-ul raportului final și în 2017 acesta urmează să fie publicat. Raportul include deșeurile radioactive și combustibilul uzat care au fost sau vor fi produse sau gestionate de următoarele tipuri de facilități:

- ✓ Centrale nucleare existente în operare, reactoare de cercetare și alte reactoare, instalații de tratare a deșeurilor radioactive, instalații industriale, facilități medicale și de cercetare, care produc combustibil uzat sau a deșeurilor radioactive;
- ✓ Facilități în prezent sau planificate să se supună dezafectării și care vor duce la crearea de deșeuri radioactive;
- ✓ Deșeuri radioactive și facilități de depozitare a combustibilului uzat (de exemplu, piscine pentru calmarea combustibilului, instalații de stocare a combustibilului uzat uscate, instalații de depozitare a deșeurilor solide și rezervoare pentru deșeuri lichide (indiferent dacă sunt în funcțiune sau umplute / închise));
- ✓ Facilități de depozitare a deșeurilor radioactive (inclusiv mijloacele de operare pline / închise, facilități istorice);

Alte facilități sau surse de deșeuri incluse în programele naționale de gestionare a deșeurilor radioactive.

Raportul abordează, de asemenea, (atunci când este inclus în inventarul național relevant deșeuri radioactive):

- ✓ Deșeurile din industria extractivă (de exemplu, extracția de uraniu, care apar în mod natural materiale radioactive (NORM));
- ✓ Deșeurile din activități de apărare / militare; și
- ✓ Deșeurile din situri contaminate.

• În perioada 3- 4 februarie 2016, la București, s-a desfășurat întâlnirea regională a consorțiului JOPRAD, având ca obiectiv principal schițarea unei propuneri pentru un viitor proiect european: „Program Comun de cercetare-dezvoltare pentru depozitarea geologică a deșeurilor radioactive”.

Întâlnirea a avut ca scop informarea reprezentanților Statelor Membre cu programe nucleare mai puțin avansate cu privire la posibilele beneficii ale unui viitor Program Comun de cercetare. Pe lângă activitățile de cercetare-dezvoltare propriu-zise, Programul Comun va cuprinde și activități de diseminare a informației, educație și training, transparența procesului de management, precum și transfer de competențe de la țările cu programe avansate de depozitare geologică. Consorțiul JOPRAD, compus din ANDRA, RWM, SURAO, IRSN, Mutadis, MCM, BEL, CNRS și-a propus să evalueze fezabilitatea întocmirii și implementării unui program comun de cercetare-dezvoltare pentru depozitarea geologică (Joint Programming - JP). Acest program urmărește să identifice necesitățile țărilor cu programe nucleare mai puțin avansate și să utilizeze experiența țărilor cu programe avansate în rezolvarea aspectelor de interes comun.



- In perioada 12-16 iunie s-au desfasurat la Costinesti, lucrarile simpozionului stiintific FOREN 2016, organizat sub auspiciile Consiliului Mondial al Energiei, o excelenta oportunitate de a dezbate cele mai importante subiecte privind politicile energetice, noutatile tehnologice si modalitati de raspuns la provocarile energetice ale prezentului. In cadrul acestui eveniment , la masa rotunda cu tema “Rolul energiei nucleare in mixul energetic”, sectiunea “Securitatea nucleara de la reglementare la practica”, reprezentantii ANDR au facut o trecere in revista a stadiului actual al programului romanesc de management al deseurilor radioactive.



- In perioada 15-18 noiembrie, la sediul AIEA Viena, a avut loc intalnirea tehnica “Studiu INPRO asupra modalitatilor de cooperare in domeniul de back-end al ciclului combustibilului nuclear: argument si impedimente institutionale, economice si legale”. Studiul se va desfasura pe o perioada de 3 ani, timp in care participantii vor analiza posibile scenarii de cooperare internationala care sa conduca la o cat mai eficienta gestionare a combustibilului nuclear uzat. Interesul ANDR in acest proiect consta in a identifica gama de servicii internationale existente, modalitati relevante pentru

cooperarea internațională în acest domeniu precum și factorii cheie și impedimentele în calea punerii în practică a acestor abordări.

- **În perioada 14 - 18 noiembrie 2016, la Troyes, Franța a avut loc reuniunea tehnică "Fuel Cycle Strategies and Options for the Management of Spent Nuclear Fuel and Radioactive Waste for Countries Embarking on the Use of Nuclear Power".**

Scopul principal al reuniunii a fost de a sublinia responsabilitățile privind gestionarea combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive într-un program nuclear, precum și de a introduce participanților din țările care acum introduc energia nucleară în programul lor la fundamentele acestor activități.

Reuniunea a oferit, de asemenea, oportunitatea de a schimba informații privind Programele Naționale, inclusiv lecții învățate din studiile de caz și din studiile de fezabilitate și/sau politicilor naționale care au fost finalizate sau sunt în curs de desfășurare privind gestionarea deșeurilor radioactive și a combustibilului uzat. În cadrul acestei întâlniri tehnice participanții au prezentat experiențele practice și lecțiile învățate pe subiecte precum:

- ✓ Prezentare generală a tipurilor de deșeuri radioactive, inclusiv opțiunile de gestionare a deșeurilor;
- ✓ Prezentare generală a ciclului combustibilului nuclear, inclusiv responsabilitățile pe întreg ciclul de combustibil;
- ✓ Politica și strategia națională privind deșeurile radioactive;
- ✓ Alocarea riscului și a transferului de responsabilități;
- ✓ Mecanismul de finanțare pentru gestionarea pe termen lung a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive.

- **În perioada 7 - 11 noiembrie 2016, la sediul AIEA, Viena, Austria s-a desfășurat reuniunea tehnică "Site Investigation Technologies and Techniques for Radioactive Waste Disposal Facilities".**

Scopul întâlnirii a fost acela de a oferi o oportunitate pentru participanți de a împărtăși și a discuta abordările și experiențele legate de investigațiile și caracterizarea amplasamentelor destinate depozitării finale, în siguranță, a deșeurilor radioactive, precum și de a dezvolta în continuare primul proiect al unui nou Raport AIEA privind investigarea amplasamentelor destinate depozitării finale - în special, prin schimbul de experiență cu privire la care ar putea fi cele mai relevante informații tehnice pentru acest Raport și modul în care ar putea fi structurate prin exemple adecvate de cele mai bune practici.

- **Participarea la Conferința anuală privind managementul deșeurilor radioactive și alte subiecte conexe (WMS2016)**

Prin organizarea „Conferinței anuale privind managementul deșeurilor radioactive și alte subiecte conexe (WM)”, WMS creează principalul forum de discuții cu privire la găsirea de soluții eficiente, sigure, ecologice și fezabile din punct de vedere tehnic și economic pentru gestionarea și depozitarea deșeurilor radioactive și dezafectarea instalațiilor nucleare, urmărind astfel să sporească transparența și credibilitatea la nivelul industriei mondiale a deșeurilor radioactive.

Subiecte de interes incluse în programul conferinței au fost:

- ✓ Deșeuri cu un nivel ridicat de radioactivitate/Combustibil nuclear uzat



- ✓ Deșeuri slab și mediu radioactive, deșeuri mixte, TENORM, NORM
- ✓ Gestionarea deșeurilor radioactive provenite de la centralele nucleare
- ✓ Transportul deșeurilor radioactive
- ✓ Decontaminarea și dezafectarea instalațiilor nucleare
- ✓ Remedierea mediului
- ✓ Comunicarea problemelor tehnice și de impact , educație și formare
- ✓ Fukushima

ANDR a fost reprezentată la această Conferință de către conducerea direcției de specialitate care a susținut lucrarea *Developing a New National Programme and Implementation Plan for the Management and Disposal of Spent Fuel and Radioactive Wastes in Romania* având un real succes în rândul specialiștilor din domeniul nuclear internațional.

- **Participarea la „Project final evaluation meeting in scope of Waste Management Symposium 2016”**

În perioada 6 -11 martie 2016, Agenția Internațională pentru Energie Atomică a organizat cu ocazia WMS „Project final evaluation meeting in scope of Waste Management Symposium 2016”. Această întâlnire a fost reuniunea finală în cadrul proiectului AIEA RER 9/121 cu denumirea „Supporting Remediation in European Member States” în care scopul principal este de sprijini Statele membre în procesul de remediere a site-urilor contaminate prin organizarea de cursuri și ateliere de lucru/întâlniri tehnice prin care s-au făcut cunoscute cele mai noi tehnologii folosite în acest domeniu și de asemenea s-au împărtășit experiențele acumulate de statele cu o experiență mai avansată. Scopul acestei reuniuni plenare a fost organizat ca un forum în care participanții au avut posibilitatea de a revizui misiunea și activitatea programului proiectului regional și să stabilească activitățile viitoare pe termen scurt și mediu. Întâlnirea a oferit oportunitatea participanților pentru a se informa reciproc și în același timp și Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA), în legătură cu activitățile de remediere în curs/planificate, ale fiecărei țări în

parte, iar experții AIEA să informeze participanții în legătură cu activitățile relevante din cadrul programului desfășurat de AIEA în acest domeniu.

8. SITUAȚIA FINANCIAR - CONTABILĂ

1. Execuția bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2016

Finanțarea cheltuielilor curente și de capital ale ANDR pentru anul 2016 a fost asigurată din venituri proprii (constituite din contribuții anuale directe ale titularilor de autorizații nucleare deținători de unități nucleare electrice, conform art. 4 alin. b) din *HG nr. 1080/2007*) și subvenții de la stat, în baza sistemului de finanțare stabilit în conformitate cu prevederile *Legii nr. 329/2009*.

Veniturile proprii au fost constituite în baza prevederilor *HG nr. 1080/2007* și constituie obligații ale titularilor de autorizații impuse de prevederile *Legii nr. 111/1996* și ale *OG nr. 11/2003*. Aceste venituri sunt destinate în principal constituirii resurselor financiare necesare:

- ✚ depozitării definitive a deșeurilor radioactive rezultate din operarea, întreținerea și dezafectarea fiecărei unități nucleare electrice și
- ✚ dezafectării fiecărei unități nucleare electrice conform cerințelor.

Din resursele financiare constituite pentru depozitarea definitivă a deșeurilor radioactive rezultate din operarea, întreținerea și dezafectarea fiecărei unități nucleare electrice sunt acoperite și cheltuielile curente și de capital ale ANDR.

Veniturile asigurate din subvenții de la stat pentru anul 2016 au fost cheltuite pentru:

- ✚ plata obligațiilor financiare anuale ale României către Agenția Internațională pentru Energie Atomică, cu titlul de contribuții la Bugetul ordinar, la Fondul de lucru și la Fondul de cooperare tehnică al AIEA, plată care este realizată de ANDR în conformitate cu prevederile *Legii nr. 360/2005*;

În anul 2016 a fost aplicat un management economico-financiar-contabil în conformitate cu legislația din România bazat în principal pe previziune, analiză financiară, control financiar preventiv și execuție bugetară.

Bugetul de venituri și cheltuieli aprobat pentru anul 2016 a cuprins resursele financiare necesare acoperirii atât a cheltuielilor pentru realizarea activităților pe anul 2016 cu privire la derularea obiectivului de investiții „Depozit Final de Deșuri de Slabă și Medie Activitate - DFDSMA Saligny”, cât și a cheltuielilor curente și de capital pentru funcționarea în bune condiții a ANDR. (Tabel nr. 1).

Tabel nr. 1: Situația veniturilor și cheltuielilor la 31 decembrie 2016

Nr. crt.	Denumire venituri/cheltuieli	Valoare (lei)
A.	TOTAL VENITURI:	98.237.643
1.	VENITURI PROPRII depozitare definitivă, din care:	66.272.504
1.1.	Contribuții pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive produse prin operarea și dezafectarea Unității 1 CNE Cernavodă	29.805.238
1.2.	Contribuții pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive produse prin operarea și dezafectarea Unității 2 CNE Cernavodă	35.341.325

1.3.	Dobândă aferentă depozitelor acestor contribuții	1.125.941
2.	VENITURI PROPRII diverse venituri, din care:	145.397
2.1	Sume provenite din finantarea bugetara a anilor precedenti	145.397
3.	VENITURI PROPRII dezafectare, din care:	27.919.958
3.1.	Contribuții pentru dezafectarea Unității 1 CNE Cernavodă	12.773.675
3.2.	Contribuții pentru dezafectarea Unității 2 CNE Cernavodă	15.146.283
3.3.	Dobândă aferentă depozitelor acestor contribuții	577.612
4.	SUBVENȚII DE LA BUGETUL DE STAT, din care:	3.899.784
4.1.	Subvenții pentru instituții publice	3.899.784
B.	TOTAL CHELTUIELI:	8.285.367
1.	CHELTUIELI, din care:	8.285.367
1.1.	Cheltuieli de personal	2.193.815
1.2.	Bunuri și servicii	1.771.453
1.3.	Transferuri - cotizații (plata obligațiilor financiare anuale ale României către AIEA Viena)	3.937.684
1.4.	Proiecte cu finantare din fonduri externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020	382.415
1.5.	Cheltuieli de capital	0

2. Situația Fondului pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive generate din operarea și dezafectarea Unităților 1 și 2 de la CNE Cernavodă și respectiv a Fondului pentru dezafectarea acestor Unități

Pentru îndeplinirea obiectului său de activitate, ANDR utilizează sursele de finanțare constituite în baza prevederilor *HG nr. 1080/2007*. Astfel, titularii de autorizație deținători de unități nucleare electrice (în speță Unitățile 1 și 2 de la CNE Cernavodă), au obligația de a plăti două tipuri de contribuții, după cum urmează:

- ✚ contribuții anuale directe în cuantum de 1,40 Euro/Mwh, având ca destinație constituirea resurselor financiare necesare gospodării în siguranță a deșeurilor radioactive produse prin operarea și dezafectarea fiecărei unități nucleare electrice (în speță depozitarea definitivă a deșeurilor radioactive rezultate);
- ✚ contribuții anuale în cuantum de 0,6 Euro/Mwh, având ca destinație constituirea resurselor financiare necesare dezafectării fiecărei unități nucleare electrice, contribuții care sunt depuse de către ANDR în două conturi distincte care se constituie constituite în depozite trimestriale purtătoare de dobânzi la Trezoreria Sector 1 București (Tabel nr. 2).

Tabel nr. 2: Situația depozitelor constituite Trezoreria Sector 1 București, la 31 decembrie 2016

Nr. crt.	Denumire depozite	Valoare (lei)
1.	Gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive produse prin operarea și dezafectarea fiecărei unități nucleare electrice (în speță depozitarea definitivă a deșeurilor radioactive generate), din care:	576.200.000
1.1.	Unitatea 1 de la CNE Cernavodă	286.800.000
1.2.	Unitatea 2 de la CNE Cernavodă	289.400.000
2.	Dezafectarea fiecărei unități nucleare electrice, din care:	266.000.000
2.1.	Unitatea 1 de la CNE Cernavodă	140.000.000
2.2.	Unitatea 2 de la CNE Cernavodă	126.000.000
	TOTAL Depozite constituite	842.200.000

3. Plata obligațiilor financiare față de organizațiile internaționale din domeniul nuclear

În conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2005 și ale Ordonanței de Urgență nr. 205/2008, ANDR are responsabilitatea plăților privind:

- ✚ contribuția României, ca stat membru, la Bugetul Ordinar și la două fonduri de Lucru și respectiv de cooperare tehnică ale Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (AIEA) Viena;
- ✚ contribuția instituțiilor românești care derulează proiecte naționale în cadrul Programului de Cooperare Tehnică derulat de România cu AIEA Viena.

9. AUDITUL PUBLIC INTERN

Compartimentul de Audit Public Intern este structura specializată care execută misiuni de audit public intern asupra tuturor activităților derulate la nivelul Agenției, cu privire la formarea și utilizarea fondurilor publice și a patrimoniului public.

Activitatea de audit public intern este organizată și funcționează în cadrul Compartimentului de Audit Public Intern, în subordinea directă a Președintelui agenției și exercită o funcție distinctă și independentă de celelalte activități ale instituției.

Rolul și scopul activității de audit public intern este de a da asigurare și consiliere, de a adăuga valoare și de a îmbunătăți realizarea activităților ANDR. Auditul public intern ajută agenția să își îndeplinească obiectivele printr-o abordare sistematică și metodică, evaluează și îmbunătățește eficiența și eficacitatea managementului riscului, controlului și proceselor de guvernare. Auditul public intern s-a desfășurat în anul 2016 conform următoarelor prevederi legale:

Legea nr. 672/2002 privind auditul public intern cu modificările și completările ulterioare
Hotărârea Guvernului nr.1086/2013 pentru aprobarea Normelor generale privind exercitarea activității de audit public intern

Compartimentul de Audit Public Intern este independent din punct de vedere funcțional. Planificarea, realizarea și raportarea misiunilor de audit intern sunt stabilite de către auditor și aprobate de către președintele ANDR.

În luna decembrie 2013 a fost întocmit Planul strategic multianual pentru perioada 2014-2016 care cuprinde misiuni de audit de regularitate, performanță și sistem și care au fost fundamentate pe baza principiilor și procedurilor de audit, inventarierea activităților proprii ANDR, analiza riscurilor, consultarea cu președintele ANDR, Raportul Curții de Conturi din anul 2011, alte informații și indicii. Toate activitățile agenției au fost planificate să fie auditate cel puțin o dată la 3 ani.

În anul 2016 activitatea de audit s-a desfășurat în baza Planului anual de audit intern pentru anul 2016 în care au fost planificate misiuni de audit de regularitate.

Misiunile de audit efectuate în anul 2016:

- Misiune de audit intern privind evaluarea formării și perfecționării profesionale a salariaților din ANDR;
- Misiune de audit intern privind evaluarea activității de asigurare a sănătății și securității în munca pentru personalul ANDR;
- Misiune de audit intern privind evaluarea deplasărilor efectuate în țară de către salariații ANDR
- Misiune de audit intern privind Gestiunea resurselor umane în cadrul ANDR

Managementul ANDR a apreciat activitatea auditorului intern din anul 2016 considerând că rapoartele întocmite și recomandările formulate duc la îmbunătățirea activităților agenției. Conducerea ANDR acordă o importanță deosebită rolului auditului intern în cadrul instituției întrucât acesta contribuie la îmbunătățirea activităților în vederea realizării obiectivelor agenției