



CABINET MINISTRU

739/GKG/05.02.2015

Către: **MINISTERUL ECOLOGIEI ȘI RESURSELOR NATURALE**

În atenția: **Domnului Ihor SHEVCHENKO - Ministru**

Referitor la: **proiectul "Construcția unui depozit intermediar pentru deșeurile radioactive vitrificate de înaltă activitate care sunt returnate din Federația Rusă după procesarea combustibilului uzat de la centralele nucleare electrice din Ucraina"**

Stimate domnule Ministru,

Ministerul român al Mediului, Apelor și Pădurilor prezintă complimentele sale Ministerului Ecologiei și Resurselor Naturale din Ucraina și are onoarea să mulțumească pentru cooperarea precedentă între țările noastre, și așteaptă cu nerăbdare consolidarea eforturilor comune în domeniul protecției mediului.

Având în vedere Notificarea referitoare la proiectul de investiții "Construire depozit de stocare intermediară pentru vitrificate înalt - deșeuri la nivel (VIT-I, II, III)", care vor fi înapoiate de la Federația Rusă, după prelucrare a combustibilului nuclear uzat de la centrala nucleară din Ucraina, în conformitate cu prevederile art. 3 din *Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991*, ratificată prin Legea 22/2001, dorim să vă informăm:

România a decis să participe la procedura de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontieră. Decizia de a participa la procedură se bazează pe considerația noastră că activitatea propusă care este inclusă la anexa I din Convenție, este susceptibilă a provoca un impact negativ semnificativ transfrontalier și îndeplinește criteriile de la anexa III.

Notificarea primită a fost transmisă autorităților române competente și a fost pusă la dispoziția publicului interesat. Autoritățile române au solicitat ca documentația EIA trebuie să abordeze aspectele prezentate în anexa la prezenta scrisoare (3 pagini).

Cu acest prilej ne exprimăm disponibilitatea de a continua colaborarea noastră fructuoasă și vă rugăm să primiți, domnule ministru, expresia înaltei noastre considerații.


MINISTRU

Grațiana Leocadia GAVRILESCU



**“Construcția unui depozit intermediar pentru
deseurile radioactive vitrificate de înaltă activitate (vit I, II, III)”**

Aspecte pe care le considerăm necesare a fi tratate de către partea ucrainiană în raportul privind evaluarea impactului asupra mediului ce va fi elaborat pentru acest proiect:

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare

- În ce condiții este posibil un accident de criticitate și care vor fi emisiile maxime de radioactivitate
- Care este temperatura maximă ce poate fi atinsă în timpul depozitării intermediare în cazul unui accident în urma căruia se pierde capacitatea de ventilație (de exemplu: un cutremur extrem) și care vor fi emisiile de radioactivitate (în principal Cesium)
- Dacă temperaturile extreme în caz de accident menționat la pct anterior duc la topirea sticlei și la posibilitatea curgerii, analizele de criticitate trebuie să acopere inclusiv această situație.
- Care sunt consecințele prabusirii unui avion sau ale unui act de terorism

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Solicităm prezentarea riscurilor asociate funcționării depozitului și ulterior închiderii acestuia, asupra mediului ca urmare a unor cataclisme naturale (cutremur, inundații etc).

- Solicităm prezentarea riscurilor asociate funcționării depozitului și ulterior închiderii acestuia, asupra mediului ca urmare a unor acțiuni teroriste.
- Solicităm prezentarea măsurilor ce se intenționează a fi luate pentru asigurarea protecției mediului și a populației pe termen lung, din punct de vedere al monitorizării mediului și a stării de sănătate a populației din zona de influență a depozitului.
- Implementarea și menținerea unui schimb permanent de informații privind rezultatele monitorizării radiologice realizate în zona de influență a depozitului mai sus menționat, la nivelul autorităților competente.

Administrația Națională ”Apele Rmâne”

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, raportul privind evaluarea impactului trebuie să facă referințe și la:

- Managementul apelor pluviale de pe amplasament
- Monitorizarea calitativă a apelor pluviale evacuate de pe amplasament și a apelor subterane din zonă
- Măsuri de intervenție și decontaminare a apelor de suprafață și subterane în cazul producerii unui accident

Directia Generală Ape

- Este necesar un studiu hidrogeologic, pe baza datelor de la sonde existente pe amplasament și în împrejurimi, atât acviferul freatic regional și acviferul găzduit în depozite pliocene.
- În ceea ce privește apele de suprafață trebuie să se descrie sistemele de apă de drenaj și fluxurile de ape uzate evacuate în apele de suprafață.
- Informațiile referitoare la influența acestui proiect, asupra apelor de suprafață din regiune.
- De asemenea, considerăm că Raportul de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontalier a acestui proiect trebuie să respecte cadrulul legal, respectiv directivele europene, Convenția Espoo și acordurile bilaterale dintre România și Ucraina.

Directia Biodiversitate își exprimă îngrijorarea referitoare la potențialul impact negativ asupra ariilor naturale protejate în cazul formării unor nori de pulberi radioactive provenite ulterior din procesul de fabricație

Raportul EIA trebuie să conțină detalii referitoare la:

- Măsurile care vor fi luate în caz de accident nuclear și pentru a preveni cazurile de formare și dispersie a potențialilor nori de pulberi radioactive
- Scenariu/prognoză (inclusiv cu reprezentare pe hartă) în cazul dispersiei unui nor de pulberi radioactive și potențialul impact al acestuia asupra speciilor și habitatelor care ar putea fi afectate

Ministerul Energiei, Intreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri

Cu privire la aspectele tehnice:

- dacă proiectul tehnic al depozitului este primul de acest fel (de tip first of kind) sau acest tip de proiect a mai fost autorizat /implementat în altă țară. Apreciem că introducerea de reprezentări grafice și poze ar putea fi relevantă;
- descrierea pe scurt a soluției tehnice de depozitare intermediară, de transport și de transfer din canistra de transport în structurile de depozitare și a tehnologiei canistrei de transport, însoțită, de asemenea, de reprezentări grafice relevante;
- care sunt aspectele principale de securitate ale proiectului care asigură garantarea duratei de viață de 100 de ani;

Cu privire la informațiile asupra impactului de mediu și a măsurilor de minimizare:

- identificarea hazardelor interne (ex. identificarea hazardelor radiologice, industriale și cele privind menținerea durabilității a matricilor de depozitare), respectiv a hazardelor externe (ex. hazardul seismic, căderea unui avion comercial etc.), metodologiile de estimare a potențialului impact al acestora pe baza evaluărilor de securitate nucleară și măsuri de prevenire sau minimizare a efectelor declanșării acestora;
- estimări ale emisiilor, în condiții normale și condiții de accident și estimarea expunerii potențiale a publicului și a mediului;
Notă: Efectul potențial radiologic în caz de accident estimat în valori de doză efectivă pentru public, inclusiv estimarea expunerii potențiale în statele vecine, să fie exprimat în acord cu recomandările ICRP și AIEA.
- situațiile pentru care intră în funcțiune planul de urgență în afara amplasamentului și tipurile de aranjamente care sunt avute în vedere în planul de urgență în afara

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

- amplasamentului, pentru a asigura notificarea/comunicarea efectivă a publicului, inclusiv a statelor vecine;
- descrierea măsurilor de monitorizare a mediului în afara amplasamentului obiectivului, în condiții normale și în situații de urgență și modul de comunicare a rezultatelor programului de monitorizare.

Ministerul Sanatatii

- Pentru componenta de impact transfrontier solicităm completarea cu impactul radiologic asupra sanatatii populatiei. Solicitam ca studiul sa cuprinda estimarea excesului de risc individual și populațional ca urmare a dozei de expunere suplimentară estimate pentru toate căile de expunere, conform modelelor de risc ICRP 103, pentru afecțiunile asociate expunerii la radiații ionizante (incidența și mortalitatea prin afecțiuni maligne, defecte genetice, defecte de dezvoltare). Aceste estimări trebuie să acopere în mod special scenariile de incident/accident nuclear, respectiv "the worst case scenario".

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

- Proiectarea construcției depozitului: proiectarea și executarea construcției cu luarea în considerare a hazardului natural din sursele seismogene de adâncime/suprafață din România (Vrancea și Maramueș) având în vedere, totodată obiectivul european de creștere a gradului de asigurare a construcțiilor la acțiunea cutremurului prevăzut în standardele de proiectare seismică din seroa EN 1998-1...6 (Eurocoduri). Utilizarea în activitatea de proiectare a reglementărilor tehnice/standardelor naționale în vigoare, precum și notificarea corespunzătoare a acestora în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (de exemplu: corectarea versiunii normei ucrainene DBN A.2.1-1 precizare la pct. 1 lit. ii).
- Monitorizarea mediului/obiectivului: urmărirea permanent (zilnică) a parametrilor meteorologici (direcția și viteza vântului, temperaturile maxime/minime, cantitățile de precipitații înregistrate, etc), precum și a acrivității seismice de pe amplasamentul construcției.
- Prevenirea, reducerea și/sau stoparea efectelor negative: elaborarea unui ghid transfrontalier de monitorizare a populației din statele implicate în cazuri de poluare radioactive accidental, care să includă evaluarea efectelor pe termen mediu și lung asupra sănătății populației
- Informarea oeriodică a instituțiilor din statele implicate: furnizarea, conform Convenției Espoo, de informații cu privire la, printre altele, parametrii meteorologii și evenimentele seismice înregistrate la amplasamentul proiectului.