



**Raport curent conform Regulamentul ASF nr. 5/2018 privind emitentii de instrumente financiare si operatiuni de piata**

**Data raportului: 12.11.2024**

**Denumirea entitații emitente: Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.**

**Sediul social: Bulevardul Iancu de Hunedoara, nr. 48, Sector 1, Bucuresti**

**Numarul de telefon/fax: 021-203.82.00 / 021 – 316.94.00**

**Codul unic de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: 10874881**

**Numar de ordine în Registrul Comerțului: J40/7403/1998**

**Capital social subscris și varsat: 3.016.438.940**

**Piața reglementata pe care se tranzacționeaza valorile mobiliare emise: Bursa de Valori București**

**Catre: Bursa de Valori Bucuresti  
Autoritatea de Supraveghere Financiara**

**Eveniment important de raportat: Nuclearelectrica și Framatome au semnat Acordul de Colaborare pentru producerea izotopului medical Lutețiu-177 în România, utilizat în lupta împotriva cancerului**

SN Nuclearelectrica SA (SNN) și Framatome anunță semnarea Acordului de Colaborare pentru producerea izotopului medical Lutețiu-177 (Lu-177) la centrala nucleară Cernavodă din România. Lutețiu-177 este utilizat pentru o serie de tratamente vitale împotriva cancerului.

În cadrul unei ceremonii speciale găzduite de Ambasadorul Franței la București, Nicolas Warnery, la Reședința Franței, în prezența șefului Cancelariei Prim-Ministrului, domnul Alexandru-Mihai Ghigiu, a domnului Dr. Tiberius Marius Brădățan, secretar de stat în Ministerul Sănătății al României și alți înalți oficiali, SN Nuclearelectrica SA și Framatome au semnat oficial Acordul de Colaborare pentru producerea izotopului medical Lutețiu-177 la centrala nucleară de la Cernavodă.

*„Implicarea Nuclearelectrica în acest proiect de anvergură aduce România în elita industriei nucleare mondiale, preocupată nu doar de producția de energie curată, ci și de soluții de sănătate inovative. Guvernul condus de premierul Marcel Ciolacu susține cu fermitate acest proiect, precum și toate inițiativele care îmbunătățesc calitatea vieții oamenilor, inclusiv prin*

**Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.**

Bulevardul Iancu de Hunedoara 48, București 011745, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;

Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,

Capital social subscris și varsat: 3.016.438.940 lei.

[office@nuclearelectrica.ro](mailto:office@nuclearelectrica.ro), [www.nuclearelectrica.ro](http://www.nuclearelectrica.ro)

*descoperirea și introducerea tratamentelor medicale de ultima generație,” a afirmat Șeful Cancelariei Prim-Ministrului, Alexandru-Mihai Ghigiu.*

*„România face astăzi un pas important în direcția dezvoltării medicinei nucleare și a asigurării accesului pacienților la tratamente avansate împotriva cancerului. Producția izotopului Lutetiu-177 reprezintă o realizare esențială pentru sănătatea publică, întrucât acest radioizotop permite terapii moderne, care vizează direct celulele canceroase, oferind astfel un tratament precis și minim invaziv.*

*Acest proiect reflectă angajamentul României de a sprijini cercetarea și inovarea în domeniul tehnologiilor aplicate în medicină, consolidând capacitatea noastră de a răspunde nevoilor naționale și regionale de radioizotopi. Într-o perioadă în care cererea globală de astfel de resurse este în creștere, este esențial ca România să contribuie la dezvoltarea și diversificarea acestor soluții vitale pentru pacienți.*

*Suntem încrezători că această inițiativă va avea un impact pozitiv asupra sistemului de sănătate, oferind un sprijin concret în lupta împotriva bolilor oncologice și demonstrând potențialul tehnologiilor nucleare de a aduce beneficii semnificative în domeniul medical. Prin susținerea unor astfel de proiecte, ne propunem să asigurăm continuitatea accesului la tratamente inovatoare și să contribuim la dezvoltarea unei infrastructuri medicale robuste și durabile, capabile să răspundă celor mai complexe provocări de sănătate,” a declarat prof. univ. dr. Alexandru Rafila, Ministrul sănătății.*

*„De zeci de ani, România și Franța împărtășesc o viziune comună asupra energiei nucleare și a contribuției acesteia la decarbonizare și asigurarea independenței energetice. Această colaborare referitoare la Lutetiu-177 reprezintă un pas semnificativ înainte, demonstrând angajamentul țărilor noastre de a lucra împreună pentru a promova autonomia europeană în ceea ce privește izotopii medicali. De asemenea, colaborarea aceasta evidențiază un aspect pozitiv care este adesea subestimat în sectorul nuclear: potențialul său de inovare și rolul său esențial în medicina nucleară,” a declarat Ambasadorul Franței în România, Nicolas Warnery.*

Lutetiu-177, crucial în tratamentele oncologice avansate, va fi produs cu ajutorul tehnologiei Framatome. Evenimentul a subliniat angajamentul comun pentru sănătatea publică, contribuind la combaterea cancerului prin soluții medicale nucleare avansate, marcând o etapă semnificativă în domeniul medicinei nucleare din România.

*„Acest parteneriat cu Framatome pentru producerea Lutetiului-177 demonstrează dedicarea noastră de a susține inovația în medicina nucleară și de a contribui la tratamente avansate împotriva cancerului. Prin această inițiativă, România se aliază eforturilor internaționale de a dezvolta soluții medicale mai eficiente pentru pacienții din întreaga lume,” a declarat Cosmin Ghiță, CEO Nuclearelectrica.*

Recent cele două societăți au anunțat finalizarea cu succes a unui studiu de fezabilitate comun care a demonstrat adecvarea tehnologiei Framatome pentru iradierea Ytterbium-176 la Unitatea 2 a centralei nucleare de la Cernavoda, la standardul tehnic de piață necesar pentru producerea de produse radiofarmaceutice pe bază de lutețiu.

Framatome și SNN avansează în prezent cu faza de inginerie detaliată și industrializare, având ca obiectiv obținerea primelor loturi de producție pentru fabricarea produselor radiofarmaceutice în 2028.

*„Tehnologiile nucleare joacă un rol crucial în asistența medicală modernă. Ele sunt esențiale în lupta împotriva cancerului, iar Framatome are o prezență de lungă durată în domeniul sănătății,” a declarat Bernard Fontana, CEO Framatome. „Suntem mândri să aducem tehnologia noastră inovatoare de producție a izotopilor și să ne unim forțele cu SNN pentru a consolida lanțul de aprovizionare cu radioizotopi care salvează vieți în Europa.”*

Acest proiect vizează, de asemenea, asigurarea unei rezerve adecvate de Lu-177 pentru a satisface nevoile interne ale României în ceea ce privește producția și furnizarea de produse radiofarmaceutice. Lu-177 este un radioizotop emițător beta utilizat în terapia cu radionuclizi țintiți pentru tratamentul cancerului de prostată și în multiple dezvoltări radiofarmaceutice în tratamentul cancerului. Izotopul distruge celulele canceroase, lăsând neafectate celulele sănătoase. Tehnologia de producție a izotopului deținută de Framatome a permis prima producție comercială la scară largă de Lu-177 într-un reactor energetic în iunie 2022.

### **Despre Nuclearelectrica**

Societatea Națională Nuclearelectrica SA (SNN) este compania națională românească producătoare de energie electrică, termică și combustibil nuclear care funcționează sub autoritatea Ministerului Energiei, statul român deținând 82,49% din acțiuni, iar alți acționari 17,50%, după listarea companiei la bursă în 2013.

Centrala nucleară (CNE) Sucursala Cernavodă exploatează două unități nucleare CANDU, care sunt două dintre cele mai performante unități din cele peste 400 de centrale nucleare din lume, o fabrică de combustibil nuclear și este în curs de realizare a unui ciclu integrat al combustibilului prin achiziționarea unei linii de prelucrare a concentratului de uraniu, pentru a sprijini proiectele de investiții pe termen lung ale companiei.

Nuclearelectrica are un rol major la nivel național, contribuind cu peste 18% din energia nucleară în producția totală de energie și cu 33% în producția totală de energie fără emisii de CO2 în România.

[www.nuclearelectrica.ro](http://www.nuclearelectrica.ro)

### **Despre Framatome**

Framatome este un lider internațional în domeniul energiei nucleare, recunoscut pentru soluțiile sale inovatoare, digitale și cu valoare adăugată pentru flota nucleară globală. Cu o expertiză la nivel mondial și un istoric dovedit de fiabilitate și performanță, compania proiectează, deservește și instalează componente, combustibil și sisteme de instrumentație și control pentru centralele nucleare. Cei peste 18 000 de angajați ai săi lucrează în fiecare zi pentru a ajuta clienții Framatome să furnizeze energie cu emisii reduse de carbon din ce în ce mai curată, mai sigură și mai economică.

Vizitați [www.framatome.com](http://www.framatome.com) și urmăriți-ne pe [X](#) și [LinkedIn](#).

Framatome este deținută de grupul EDF (80,5%) și Mitsubishi Heavy Industries (MHI - 19,5%).

### **Despre Framatome Healthcare**

Framatome Healthcare se angajează să dezvolte produse și servicii pentru industria medicală. Echipa sa sprijină lanțul valoric al radioizotopilor utilizați în produsele radiofarmaceutice pentru diagnostic imagistic și în scopuri terapeutice, furnizează aliaje speciale pentru dezvoltarea de implanturi chirurgicale și proteze și oferă soluții avansate pentru instalațiile complexe de sterilizare esențiale pentru utilizarea materialelor medicale. Experții Framatome Healthcare promovează lupta împotriva cancerului și dezvoltă și sprijină aplicațiile medicale ale tehnologiei nucleare.

**Cosmin Ghita**  
**Director General**

**Luciana Petrescu**  
**Director DCSRI**

**Valentina Dinu**  
**Sef DCSRI**