

SN Nuclearelectrica a semnat doua acorduri strategice cu grupul francez EDF

Societatea Nationala Nuclearelectrica SA a semnat doua acorduri strategice cu grupul francez EDF pentru re tehnologizarea Unitatii 1 de la Cernavoda si proiectul de Radioizotopi Medicali, informeaza compania printr-un comunicat.

"SN Nuclearelectrica SA (SNN) a semnat ceremonial doua acorduri cu filialele grupului francez EDF. Primul acord, semnat cu Arabelle Solutions, vizeaza avansarea lucrarilor de re tehnologizare a Unitatii 1 de la CNE Cernavoda. Al doilea acord, încheiat cu Framatome, se concentreaza pe dezvoltarea proiectului de radioizotopi medicali. Aceste acorduri sunt aliniate strategiei de investitii a SNN si obiectivului sau de a pozitiona industria nucleara româneasca în avangarda tendintelor actuale si viitoare la nivel global, în domeniul nuclear", se mentioneaza în comunicat.

Arabelle Solutions va furniza echipamente si servicii pentru re tehnologizarea turbo-generatorului Unitatii 1 a centralei nucleare de la Cernavoda, ca parte a re tehnologizarii unitatii si, în consecinta, a prelungirii duratei sale de viata cu înca 30 de ani, începând cu 2029.

Re tehnologizarea Unitatii 1 a centralei nucleare de la Cernavoda se afla în a doua faza de dezvoltare, axata în principal pe inginerie, achizitii, autorizatii, finantare, planificare si constructia infrastructurii. Nuclearelectrica a început deja constructiile civile pentru re tehnologizarea Unitatii 1, care, asa cum a fost stabilita în timpul celei de-a treia si ultime etape de implementare, va fi deconectata de la retea în anul 2027 si repusa în functiune în anul 2029. Aceasta va continua sa livreze în siguranta, 24/7, 5 milioane de MWh/an si sa evite 5 milioane de tone de CO2/an, dezvoltând în acelasi timp lantul de aprovizionare si oferind sute de locuri de munca, subliniaza sursa citata.

"Scopul nostru este sa oferim României securitate energetica, energie curata si standarde de excelenta prin parteneriate internationale, expertiza si dezvoltare locala si nationala. Am facut pasi esentiali în dezvoltarea proiectelor strategice ale SNN în 2024 si 2025. Prin strategiile si proiectele noastre, dorim sa contribuim nu numai la securitatea energetica si la atingerea obiectivelor de decarbonizare si ESG, ci si în domeniile în care energia nucleara îsi poate dovedi utilitatea. Ca aspect critic pentru sustinerea tuturor proiectelor noastre, suntem preocupati în egala masura de cultivarea unei noi generatii de specialisti în România", a declarat directorul general al Nuclearelectrica, Cosmin Ghita, citat în comunicat.

La rândul sau, Catherine Cornand, CEO Arabelle Solutions, a subliniat ca acest contract reflecta angajamentul companiei de a furniza tehnologii dovedite, fiabile si inovatoare, care permit operarea în siguranta si pe termen lung a activelor nucleare.

"Suntem mândri sa sustinem re tehnologizarea Unitatii 1 de la Cernavoda, un proiect de importanta strategica pentru viitorul energetic al României. Acest contract reflecta angajamentul nostru de a furniza tehnologii dovedite, fiabile si inovatoare, care permit operarea în siguranta si pe termen lung a activelor nucleare, furnizând în acelasi timp generatiilor viitoare energie electrica fiabila, cu emisii reduse de carbon", a explicat Catherine Cornand.

Acordul cu Framatome stabileste cadrul în care cele doua companii vor colabora pentru implementarea productiei de radioizotopi medicali Lutetiu 177 la CNE Cernavoda, operarea echipamentelor si infrastructurii rezultate în urma implementarii acestui proiect si, în viitor, dezvoltarea altor proiecte legate de productia de radioizotopi medicali.

Initiat în anul 2024, ca parte a strategiei pe termen lung a Nuclearelectrica de a valorifica avantajele suplimentare ale producției de energie nucleară și de a furniza industriei medicale radioizotopi medicali atât de necesari, proiectul IRIS (Innovative Romanian Isotope System) a intrat acum în implementarea efectivă, obiectivul Nuclearelectrica și Framatome fiind lansarea serviciului comercial de iradiere în anul 2028.

Potrivit sursei menționate, peste 10.000 de unități medicale din întreaga lume, totalizând aproximativ 49 de milioane de proceduri cu radioizotopi/an și peste 1.500 de unități medicale din UE, cu 10 milioane de proceduri/an, oferă o dimensiune clară a nevoii și rolului radioizotopilor, prin urmare contribuția pe care Nuclearelectrica o poate aduce este cu atât mai importantă, Lutetiu 177 fiind un izotop esențial în tratamentul cancerului.

"Anul 2025 este semnificativ în ceea ce privește dezvoltarea și avansarea proiectelor la Nuclearelectrica. Suntem aliniați calendarului nostru stabilit și fiecare acord este destinat să ducă atât rețehnologizarea Unității 1, cât și proiectul IRIS cu un pas înainte spre finalizare. Ne asociem cu profesioniști de top la nivel mondial, precum Arabelle Solutions și Framatome, pentru a oferi securitate energetică, securitate a aprovizionării, energie curată, prin Rețehnologizarea Unității 1, dar și radioizotopi pentru comunitatea medicală, și, simultan, valoare adăugată pentru acționarii noștri. Suntem aici pentru a demonstra întreaga gamă benefică a industriei nucleare românești", a precizat Cosmin Ghita.

Potrivit directorului general al Framatome, Gregoire Ponchon, acordul subliniază angajamentul Framatome și Nuclearelectrica de a consolida lanțul de aprovizionare cu radioizotopi care salvează vieți în Europa și în întreaga lume.

"Framatome este mândră să își valorifice expertiza în lupta împotriva cancerului și să contribuie la facilitarea accesului în masă la medicina nucleară", a punctat Gregoire Ponchon.