

Ghita: Nuclearelectrica este mândra sa contribuie cu expertiza la dezvoltarea primelor reactoare modulare din Europa

Nuclearelectrica saluta anuntul facut de presedintele SUA, Joe Biden, privind alocarea unui grant în valoare de 14 milioane de dolari pentru o noua etapa a programului de dezvoltare a reactoarelor modulare mici în România de catre NuScale - Etapa Preliminara a Studiilor de inginerie si proiectare pentru proiectul SMR din tara noastra.

"Tehnologia reactoarelor modulare mici a NuScale, prima si singura tehnologie SMR care a primit aprobarea din partea Comisiei de Reglementare Nucleara din SUA (NRC), poate sprijini obiectivele de decarbonare ale României, contribuind în acelasi timp la independenta energetica si prosperitatea tarii noastre. Prin parteneriatul cu Statele Unite, alegând o tehnologie deja aprobata si validata de un reglementator cu experienta, România se asigura, de asemenea, ca proiectele sale în domeniul energiei nucleare respecta cele mai înalte standarde de siguranta nucleara. De asemenea, Nuclearelectrica, cu peste 25 ani de operare la cele mai înalte standarde de securitate a centralelor nucleare, este mândra sa contribuie cu expertiza la dezvoltarea primelor reactoare modulare din Europa si sa ofere un exemplu pentru alte tari interesate sa dezvolte programe nucleare civile", a declarat Cosmin Ghita, CEO Nuclearelectrica.

În dezvoltarea acestui studiu, Nuclearelectrica si NuScale vor colabora cu USTDA pentru initierea unui pachet de studii si activitati de inginerie si proiectare, precum si analize tehnice ale amplasamentului potential de la Doicesti, care vor furniza României date esentiale pentru dezvoltarea primei centrale cu reactoare modulare mici din tara noastra. Aceste informatii sunt esentiale pentru estimarea costurilor, planificarea riguroasa a activitatilor si definirea proiectului prin raportare la cerintele de autorizare si reglementare nationale si internationale aplicabile. De asemenea, în aceasta etapa vor fi identificati potentialii furnizori de servicii si pentru productia componentelor si asamblarea acestora în România.

România, prin Nuclearelectrica, face astfel primii pasi spre implementarea în acest deceniu a primei centrale electrice NuScale din Europa cu 6 module si o putere instalata 462 MWe. Se estimeaza ca centrala electrica NuScale cu 6 module va genera 193 de locuri de munca permanente, 1.500 de locuri de munca în constructii, 2.300 de locuri de munca în productie si va ajuta România sa evite producerea a 4 milioane de tone de emisii de CO2 pe an, se mentioneaza în comunicat.

"Ca si in cazul Centralei Nuclearoelectrice de la Cernavoda, prima centrala cu reactoare modulare mici va genera în comunitatea în care va fi amplasata energie curata si crestere economica durabila pentru comunitatea locala, prin mii de locuri create, investitii în infrastructura, dezvoltarea lantului de furnizori locali, taxe la bugetul local si dezvoltarea unei noi generatii prin investitiile în educatie de calitate", a afirmat Cosmin Ghita.

În martie 2019, Nuclearelectrica si NuScale au semnat un Memorandum de Înțelegere (MOU) pentru a evalua dezvoltarea, licentierea si constructia unui SMR NuScale în România, iar în data de 9 octombrie 2020 România a semnat cu SUA un Acord Interguvernamental (IGA) în domeniul proiectelor de energie nucleara, care a fost ratificat si de Parlamentul României, prin Legea nr. 199/2021, având o larga sustinere si fiind adoptat cu majoritate de voturi.

De asemenea, în octombrie 2020, US Exim Bank si-a exprimat, prin intermediul unui MoU (Memorandum de Înțelegere), cu Ministerul Energiei, interesul de a finanta proiecte mari de investitii în România, inclusiv cele nucleare, în valoare totala de 7 miliarde de dolari.

Pe 4 noiembrie 2021, la COP26, NuScale si Nuclearelectrica au semnat un acord de colaborare pentru a avansa

implementarea primului reactor modular de mici dimensiuni în Europa și la începutul anului 2021 Nuclearelectrica a primit fonduri USTDA în valoare de 1,2 milioane de dolari pentru a identifica și evalua potențialele amplasamente pentru reactoare modulare mici.

În mai 2022, în urma finalizării studiului, au fost identificate mai multe potențiale amplasamente adecvate. Amplasamentul fostei termocentrale de la Doicești, județul Dâmbovița, a obținut toate calificările în ceea ce privește securitatea și respecta pe deplin criteriile de amplasare cerute de standardele internaționale și naționale.

Pe 24 mai 2022, Nuclearelectrica, NuScale și E-Infra (proprietarul amplasamentului) au semnat un Memorandum de Înțelegere pentru a analiza dezvoltarea primului reactor modular mic (SMR) din România pe amplasamentul fostei termocentrale de la Doicești, județul Dâmbovița.

În cadrul Etapei Preliminare a Studiilor de inginerie și proiectare pentru proiectul SMR din România se vor efectua studii și activități de inginerie și proiectare, analize tehnice ale amplasamentului, precum și activități de licențiere și autorizare pe amplasamentul fostei termocentrale de la Doicești, respectând toate reglementările naționale și internaționale.

Compania Națională "Nuclearelectrica" S.A. este compania națională din România care produce electricitate, căldură și combustibil nuclear, care funcționează sub autoritatea Ministerului Energiei din România, statul deținând 82,49% din acțiuni și alți acționari 17,50%, după listarea companiei la Bursa de Valori București în 2013.

SN Nuclearelectrica SA operează două unități nucleare CANDU de la CNE Cernavodă, care sunt două dintre cele mai performante unități dintre cele peste 400 de centrale nucleare din lume, o fabrică de combustibil nuclear și este în curs de a realiza un ciclu de combustibil integrat prin achiziționarea unei linii de procesare a concentratului de uraniu pentru sprijinirea proiectelor de investiții pe termen lung ale companiei.

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