

Ivan: Decizia Finala de Investitie pentru proiectul SMR de la Doicesti marcheaza trecerea de la faza de analiza la faza de implementare

Decizia Finala de Investitie pentru proiectul SMR de la Doicesti marcheaza trecerea de la faza de analiza la faza de implementare, consolidând pozitionarea României în prima linie a noii industrii nucleare europene, considera ministrul Energiei, Bogdan Ivan.

"Decizia Finala de Investitie pentru proiectul SMR de la Doicesti marcheaza trecerea de la faza de analiza la faza de implementare, consolidând pozitionarea României în prima linie a noii industrii nucleare europene. Înlocuim 600 MW dintr-o fosta termocentrala cu 462 MW de energie curata, stabila si predictibila. Aproximativ 4.000 de locuri de munca vor fi generate în faza de dezvoltare, în constructie, productie si asamblare de componente, iar pe termen lung vorbim despre locuri de munca stabile, bine platite si despre dezvoltarea unei industrii românesti pe orizontala", a precizat ministrul de resort, într-un comunicat transmis de Nuclearelectrica.

Potrivit acestuia, în urmatoarele sase luni, proiectul intra într-o etapa de structurare financiara si consolidare a parteneriatelor, perioada în care vor fi definite mecanismele de finantare si vor fi avansate discutiile cu potentialii investitori pentru faza de executie.

Actionarii Nuclearelectrica au aprobat, joi, decizia finala de investitie în Proiectul Reactoarelor Modulare Mici (SMR) de la Doicesti. Potrivit companiei, prin aceasta decizie, România marcheaza cel mai avansat demers la nivel european, în dezvoltarea unui proiect SMR.

"Proiectul Reactoarelor Modulare Mici (SMR) de la Doicesti este proiectul prin care România se pozitioneaza pe harta internationala a industriei nucleare, prin know-how si dezvoltarea lantului de aprovizionare, într-o etapa a tranzitiei energetice în care, la nivel global si european, reactoarele modulare reprezinta o solutie în asigurarea securitatii si independentei energetice. Rapoartele internationale confirma ca portofoliul global SMR a crescut cu 65% din 2021 pâna la o capacitate planificata de 22 gigawati. Asadar, la nivel global, SMR-urile au devenit o realitate a sigurantei în aprovizionare si a decarbonizarii: acceptata, dezvoltata, accelerata", a precizat Cosmin Ghita, director general SN Nuclearelectrica SA.

Potrivit comunicatului companiei, pâna în luna mai 2026, RoPower Nuclear (compania de proiect) va derula o serie de activitati premergatoare Etapei 3 (Pre-EPC), inclusiv finalizarea investigatiilor geotehnice, continuarea procesului de licentiere, finalizarea negocierii contractului Pre-EPC, negocierea contractelor pentru materialele cu ciclu lung de fabricatie, definirea lanturilor de aprovizionare pentru materiale si echipamente si pregatirea organizatiei pentru fazele Pre-EPC si EPC.

Etapa 3 - Pre-EPC va avea o durata estimata de 15 luni si va viza, printre altele, identificarea contractorilor si structura contractuala pentru contracte precum: Contractul Pre-EPC, prelungirea acordului de licenta tehnologica cu NuScale; contracte privind evaluarea impactului asupra mediului etc.

În paralel cu aceste etape tehnice, în perioada urmatoare vor fi continuate demersurile privind structurarea cadrului investitional si financiar al proiectului, în vederea pregatirii fazei de executie. Obiectivul este ca proiectul sa devina operational la începutul urmatorului deceniu, cu respectarea tuturor aprobarilor corporative si a cadrului de reglementare aplicabil, subliniaza comunicatul.

"Energia nucleara nu poate lipsi din mixul energetic al unei tari puternic industrializate. Tehnologia SMR este cea

mai moderna si mai sigura dintre tehnologiile nucleare de productie a energiei electrice. Suntem mandri sa fim in acest proiect cu compania noastra, Nova Power & Gas, si sunt convins ca impreuna cu partenerii americani vom gasi solutii ca proiectul sa fie de succes din punct de vedere tehnic si economic", a afirmat Teofil Muresan, fondator si presedinte CA E-INFRA.

Directorul General RoPower Nuclear, Valentin Ovidiu Nae, considera ca acest proiect este o oportunitate pentru Romania sa demonstreze inca o data ca se afla in zona de excelenta a producerii de energie folosind tehnologia nucleara.

"Proiectul Doicești înseamna 60 de ani de energie curata. Echipa RoPower este o echipa de profesionisti care a lucrat si va lucra pentru un proiect sigur si tehnologic avansat, cel al Reactoarelor Modulare Mici. Vom ramâne dedicati acestui proiect, care este o oportunitate pentru România sa demonstreze inca o data ca se afla in zona de excelenta a producerii de energie folosind tehnologia nucleara", a mentionat Nae.

Proiectul SMR de la Doicești, în care SNN detine o cota de 50% din compania de proiect RoPower Nuclear SA, a fost efectiv demarat, ulterior parcurgerii procesului de selectie a tehnologiei si amplasamentului, în septembrie 2022, odata cu aprobarea de catre AGA a strategiei de implementare a proiectului. În 2023 si 2024, au fost parcurse etapele initiale de analize tehnice FEED 1 si FEED 2, obligatorii într-un proiect nuclear, când s-au desfasurat misiuni independente de evaluare ale AIEA asupra amplasamentului selectat, ale caror concluzii au confirmat demersurile întreprinse si au dus la implementarea unor masuri suplimentare. Etapa FEED 2 a fost finalizata conform graficului si la un buget inferior celui estimat initial.

Prin proiectul SMR vor fi înlocuiti cei 600 MW instalati în fosta termocentrala de la Doicești cu 462 MW energie curata. Vor fi disponibile aproximativ 4.000 de locuri de munca pe perioada dezvoltarii: 200 de locuri de munca permanente, 1.500 în timpul perioadei de constructie, 2.300 de locuri de munca în productia si asamblarea componentelor, la care se adauga dezvoltarea unei industrii conexe si atragerea de investitii asociate.