

ROMATOM considera benefica pozitionarea României în prima linie a tarilor care vor implementa tehnologia SMR

Forumul Atomic Român ROMATOM considera benefica pozitionarea României în prima linie a tarilor care vor implementa tehnologia SMR si arata ca aceasta raspunde cerintelor de mediu si sustenabilitate pe termen lung si este eficienta din punct de vedere tehnic si economic.

"ROMATOM apreciaza ca fiind benefica pozitionarea României în prima linie a tarilor care vor implementa tehnologia SMR ca solutie pentru asigurarea consumului intern, a independentei energetice, valorificând astfel experienta de operare acumulata în domeniul nuclear în România, precum si capabilitatile tehnologice si expertiza industriei locale. Tehnologia NuScale este printre cele mai avansate proiecte de SMR la nivel international dintre cele aproximativ 50 de design-uri propuse de diferite companii si singura licentiata în Statele Unite ale Americii de catre Autoritatea de Reglementare în domeniul Nuclear", se arata în comunicatul ROMATOM transmis joi AGERPRES.

Potrivit sursei citate, tehnologia SMR reprezinta cel mai recent progres al industriei nucleare la nivel mondial, rezultatul unui îndelungat proces de cercetare si inovatie conceput pentru a raspunde în mod eficient si sigur evolutiei cerintelor de consum ale populatiei si ale industriei. SMR ofera costuri si perioade de constructie mai reduse, flexibilitate în urmarirea curbei de consum având capabilitatea sa functioneze inclusiv în sistem hibrid cu energiile regenerabile intermitente, modularitate în constructie, criterii mai permissive pentru amplasare putând fi localizate unde sunt necesare pentru a acoperi consumul, contribuind astfel la reducerea saraciei energetice, stabilitatea sistemelor energetice nationale prin productie în banda si asigurând atingerea tintelor de decarbonizare asumate la nivelul UE, au explicat reprezentantii asociatiei industriei nucleare din România.

"Tranzitia catre o economie neutra din punct de vedere climatic pâna în 2050 cu o accelerare a tintelor pâna în 2030 pune o presiune semnificativa pe sectorul de productie a energiei care este responsabil pentru aproximativ 75% din totalul emisiilor de gaze cu efect de sera. Efectele sociale si economice vor deveni din ce în ce mai vizibile si din acest motiv este necesara o abordare integrativa a tuturor surselor cu emisii scazute de carbon si o intensificare a inovatiilor. Tehnologia SMR raspunde cerintelor de mediu si sustenabilitate pe termen lung si este eficienta din punct de vedere tehnic si economic. Pentru o dezvoltare la scara larga, ceea ce va conduce la standardizare si scaderea si mai mult a costurilor de constructie si operare, este necesara asumarea de actiuni concrete în prezent. În contextul scaderii graduale a contributiei energie bazate pe combustibili fosili, SMR vor reprezenta o solutie pentru reutilizarea unor active industriale scoase din uz si reintegrarea în câmpul muncii a personalului afectat de tranzitia energetica", a declarat Lucian Rusu, presedintele ROMATOM.

Potrivit asociatiei, mai multe tari, precum Bulgaria, Polonia si Canada, si-au exprimat interesul pentru implementarea tehnologiei NuScale.

"Țările lumii se îndreapta spre tehnologii noi fara emisii de carbon, dispecerizabile, eficiente economic. România nu face exceptie si își propune sa fie în prima linie a implementarii tehnologiei reactoarelor modulare de mici dimensiuni în Europa. Aceasta pozitionare strategica va asigura locuri de munca bine calificate si platite în România, oportunitati de dezvoltare pentru industria nucleara locala, un avânt pentru cercetarea si ingineria românesti si mai multa energie curata, sigura si cu pret stabil pentru români. Dezvoltarea SMR în România, complementar cu finalizarea proiectului Unitatilor 3 si 4 de la CNE Cernavoda si a retehnologizarii Unitatii 1 CNE Cernavoda, face parte din angajamentul României asumat prin Planul National Integrat în domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice de a atinge tintele de decarbonizare, protejând, în acest proces, lucratorii afectati din domeniile de tranzitie, populatia si industria locala si reducând dependenta României de importurile de energie", a apreciat Teodor Chirica, presedinte onorific ROMATOM.

ROMATOM s-a constituit la data de 10 ianuarie 2001, înglobând în prezent 44 de companii si asociatii specializate în furnizarea de servicii, produse si lucrari pentru domeniul nuclear si domenii conexe.

Nucleaelectrica si NuScale Power au încheiat parteneriatul pentru realizarea în România a centralei bazata pe reactoare modulare mici cu ocazia recentei întâlniri a sefilor de state, oficialilor guvernamentali, asociatiilor non-guvernamentale si a oamenilor de stiinta la Conferinta Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice (COP26) de la Glasgow.