

Chisalita (AEI): Mixul energetic al României trebuie să continue în viitor energie nucleară mică și mare

Mixul energetic viitor al României trebuie să continue energie nucleară mică și mare, iar din acest punct de vedere este foarte important să dezvoltăm o strategie prin care să se evidențieze rolul important pe care energia nucleară (inclusiv SMR - Reactoare Modulare Mici) poate să-l joace în asigurarea necesarului de energie electrică sigură, conform unei opinii publicate, luni, de Asociația Energia Inteligentă (AEI).

"Peste douăzeci de state, printre care și România, au chemat sâmbătă, într-o declarație comună la COP28, la triplarea capacităților de energie nucleară la nivel mondial până în 2050 în raport cu 2020, în scopul reducerii dependenței de carbune și gaz. Asta după ce, la nivelul UE, cu greu, s-a acceptat trecerea energiei nucleare în taxonomie și plasarea acesteia ca și combustibil de tranziție în anul 2022 (...) Este foarte important să constientizăm că, în perspectiva anului 2050, necesarul de energie electrică securitară a României, și care poate asigura flexibilitate între variabilitatea producției de energie electrică din surse regenerabile și volatilitatea consumului (care va fi bazat în mare parte pe energie electrică), poate fi rezolvată doar cu reactoare nucleare mici, în absența energiei electrice produse din carbune și gaz. În aceeași perspectivă, încălzirea marilor aglomerări urbane se poate baza pe energia termică furnizată de aplicațiile nucleare mici - SMR, posibil de amplasat în proximitatea localităților", este de părere Dumitru Chisalita, președintele AEI.

În viziunea specialistului, România trebuie să dezvolte o strategie prin care să se statueze rolul important pe care energia nucleară (inclusiv SMR) poate să îl joace în viitor în ceea ce privește asigurarea necesarului de energie electrică sigură, echilibrarea sistemelor energetice bazate pe energie regenerabilă și mai ales încălzirea locuințelor din marile aglomerări urbane.

"Această strategie trebuie să fie însoțită de planuri de implementare stricte care să garanteze securitatea persoanelor și bunurilor care se găsesc în apropierea capacităților de producție. Oamenii au nevoie de energie electrică și căldură în mod continuu și la un preț acceptabil. Dezvoltarea unor sisteme energetice care pot genera prețuri mici, dar care nu-ți asigură necesarul de energie atunci când ai nevoie, nu sunt compatibile cu cerințele societății de astăzi (...) Disputa cu privire la modul de tratare a energiei nucleare în UE, privind modul în care Europa intenționează să avanseze către o energie mai curată, a fost transată în favoarea dezvoltării capacităților de producere a energiei nucleare în viitor. Din fericire, conceptele ingineresti au reușit să detroneze opiniile politicianilor și să prevină situații critice viitoare, dar și să vină cu soluții securitare privind modul în care UE își asigură sursele de energie pe măsura ce se dorește îndepărtarea de gazul rusesc, și modul în care industria UE poate avea prețuri accesibile la energie pentru a concura cu SUA și China", susține Chisalita.

Conform datelor citate de AEI, pe baza World Nuclear Association, la început de noiembrie 2023, aproximativ 60 de reactoare erau deja în construcție în întreaga lume și alte 110 sunt planificate să se realizeze, majoritatea reactoarelor aflate în construcție sau planificate fiind în Asia.

În prezent, există aproximativ 440 de reactoare nucleare care funcționează în 33 de țări, cu o capacitate combinată de aproximativ 390 GWe. În 2022, acestea au furnizat 2545 TWh, echivalentul a aproximativ 10% din electricitatea mondială.