



NuScale si SN Nuclearelectrica SA semneaza un Memorandum de Intelegere (MoU) pentru a explora tehnologia SMR (reactoare mici modulare) pentru Romania

Bucuresti, 19 martie 2019

SN Nuclearelectrica SA ("SNN") anunta ca a semnat un Memorandum de Intelegere cu NuScale Power in vederea realizarii unui schimb de informatii tehnice si economice cu privire la tehnologia nucleara inovatoare dezvoltata de NuScale. Scopul acestui MoU este evaluarea dezvoltarii, autorizarii si constructiei reactoarelor modulare mici (SMR) ca o potentiala solutie pe termen lung pentru Romania. Acest acord reprezinta un semnal al interesului Romaniei pentru tehnologiile nucleare inovatoare, de noua generatie, care intr-un viitor vor completa si ulterior inlocui actualele generatii de reactoare nucleare.

"Cu multi ani de experienta in industria nucleara, SNN intelege necesitatile energetice specifice ale Romaniei" spune John Hopkins, Presedinte si Director General al NuScale. "NuScale asteapta cu nerabdare sa prezinte o tehnologie nucleara sigura, scalabila si fiabila si sa colaboreze cu SNN pentru a determina ce rol poate juca tehnologia NuScale in viitorul energetic al Romaniei".

Energia nucleara furnizeaza 20% din consumul intern in Romania, iar SNN este singurul operator al unei centrale nucleare in Romania.

"Departamentul pentru Energie aplauda acest acord important in vederea evaluarii modului in care tehnologia reactoarelor mici modulare ar putea fi utilizata in Romania", a spus Secretarul SUA pentru Energie, Rick Perry. "Departamentul pentru Energie a sprijinit multe noi abordari de productie de energie electrica, inclusiv aceasta tehnologie inovatoare. Suntem entuziasti in ceea ce priveste posibilitatile viitoare si faptul ca suntem implicati in dezvoltarea unei tehnologii nucleare de ultima generatie".

"Ca singur producator de energie nucleara in Romania, vedem un potential crescut in tehnologia SMR datorita energiei produse curate, sigure si accesibile ca pret " a spus Cosmin Ghita, Directorul General al Nuclearelectrica. "Ne dorim sa cooperam cu NuScale pentru a vedea modul in care tehnologia lor inovatoare poate aduce beneficii consumatorilor si necesitatilor energetice ale Romaniei".

Tehnologia SMR a NuScale este prima si singura la nivel global supusa unei evaluari de certificare a proiectului de catre Comisia Nucleara de Reglementare (NRC) din Statele Unite. Evaluarea proiectului realizata de NRC este stabilita a fi finalizata in septembrie 2020. NuScale a semnat de asemenea Memorandumuri de Intelegere pentru evaluarea tehnologiei SMR cu Iordania si Canada.

##

Despre NuScale

NuScale dezvoltă o centrală nucleară pe baza de reactoare modulare cu apă ușoară pentru a furniza electricitate, încălzire termică, desalinizare. Proiectul inovator al reactorului mic modular (SMR) are la bază o construcție modulară integral fabricată de NuScale capabilă să genereze 60 MW de electricitate utilizând o versiune sigură, redusă ca dimensiune și scalabilă a tehnologiei reactoarelor cu apă sub presiune. Proiectul scalabil al NuScale: o centrală nucleară poate acomoda până la 12 module individuale, care oferă beneficiile unei tehnologii fără emisii de carbon și reduce angajamentele financiare asociate unei centrale nucleare cu o producție de ordinul gigawatilor. Investitorul majoritar al NuScale este Fluor Corporation, o companie globală de inginerie, procurare și construcție cu o tradiție de 60 de ani în industria nucleară comercială.

NuScale are sediul în Portland, Oregon și birouri în Corvallis, Ore.; Rockville, Md.; Charlotte, N.C.; Richland, Wash.; Arlington, Va.; și Londra, UK.

Îi puteți urmări pe Twitter: @NuScale_Power, Facebook: NuScale Power, LLC și Instagram: nuscale_power. NuScale are un nou logo, brand și website. Va invităm să urmăriți un scurt video: <https://www.youtube.com/watch?v=Quw5rC5Vcfc&feature=youtu.be>

Contact media:

Diane Hughes, NuScale Vice-Predinte Marketing & Comunicare

dhughes@nuscalepower.com

(C) 503-270-9329

Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A

Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, Bucuresti, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;

Nr. ordine Registrul Comertului: J40/7403/1998, Cod unic de inregistrare: 10874881,

Capital social subscris/si varsat: 2.817.827.560 lei

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro