

Cooperare bilaterala

CERCA Franta

Statele Unite ale Americii și Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) au propus un program internațional pentru reducerea îmbogățirii uraniului în reactorii de cercetare prin conversia combustibilului nuclear conținând uraniu puternic îmbogățit în combustibil cu uraniu ușor îmbogățit. Guvernul României a aderat la acest program și a susținut activ acțiunile politice, științifice, tehnice și economice care au condus la conversia zonei active a reactorului TRIGA de 14 MW de la Institutul de Cercetări Nucleare de la Pitești în luna mai 2006.

Aceasta confirmă continuitatea politicii Guvernului României în privința neproliferării și susținerea activă a cooperării internaționale.

Conversia reactorului de cercetare de la Pitești a fost posibilă prin parcurgerea unor etape importante de cercetare în cadrul ”**Acordului de cercetare pentru conversia reactorului**”, încheiat cu Departamentul Energiei din Statele Unite ale Americii și Laboratorul Național ARGONNE. Acest acord a asigurat suportul științific și tehnic și posibilitatea livrării din Statele Unite ale Americii a circa 65% din combustibilul necesar începerii conversiei în perioada 1992 – 1994.

Continuarea conversiei a fost promovată prin programului de cooperare tehnică finanțat de Agenția Internațională pentru Energie Atomică - proiectul ROM/4/024 prin care s-a asigurat susținerea eforturilor tehnice și științifice și livrarea combustibilului nuclear cu uraniu ușor îmbogățit pentru finalizarea conversiei.

Combustibilul nuclear pentru finalizarea conversiei a fost fabricat de către compania CERCA din Franța în baza unui contract tripartit încheiat între Agenția Internațională pentru Energie Atomică – CERCA – România. Contractul a fost finanțat de către Departamentul Energiei din Statele Unite ale Americii și prin contribuția voluntară a Guvernului României. Contractul de fabricare și livrare a combustibilului cu uraniu ușor îmbogățit de către compania CERCA a asigurat respectarea calității, a graficului de livrare și a cerințelor de siguranță prevăzute de standardele AIEA și legislația română.

Derularea proiectului a fost susținută continuu de către Departamentele de Cooperare Tehnică, de Garanții Nucleare, Legislativ, Procurare și nu în ultimul rând de Departamentul de Securitate Nucleară din cadrul Agenției Internaționale pentru Energie Atomică.

Pentru cercetarea românească, conversia zonei active a reactorului TRIGA de la Pitești demonstrează capacitatea de cooperare internațională, competența profesională pentru realizarea pe termen lung a multiplelor lucrări unice care au asigurat eliminarea utilizării combustibilului conținând uraniu puternic îmbogățit pentru îndeplinirea programelor de cercetare românești. În același timp, conversia a fost o premieră în domeniul reactorilor TRIGA, garantând utilizarea reactorului fără constrângeri pentru cercetările necesare susținerii energiei nucleare românești și cooperării internaționale.

Realizarea acestui proiect prin cooperare internațională a permis îndeplinirea angajamentelor politice de reducere a utilizării uraniului îmbogățit în reactorii de cercetare și acumularea unei experiențe utile în cazul numeroaselor proiecte de conversie ale AIEA.