

Cursul Regional de instruire privind evaluarea tehnologiilor energetice cost-eficiente, inclusiv energia nucleară, în calitate de contribuții naționale determinate la atenuarea schimbărilor climatice
13-24 Martie 2017

Prin semnarea „Acordului de la Paris“ (2015) cu privire la schimbările climatice, Republica Moldova a convenit să ia măsuri pentru combaterea amenințărilor datorate schimbărilor climatice și să-și prezinte planurile lor către UNFCCC (Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite privind schimbările climatice) în calitate de contribuții naționale determinate (NDCs) privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) în atmosferă. Angajamentele luate sunt direcționate spre sistemele de producere a energiei, principala sursă de emisii de GES.

Deciziile privind investițiile financiare necesită identificarea și evaluarea tehnologiilor energetice cu emisii reduse. Pentru elaborarea unui set realist de NDCs în fiecare țară, sunt necesare instrumente și metodologii speciale.

În perioada 13 - 24 martie 2017, Agenția Internațională pentru Energia Atomică (AIEA Viena), în colaborare cu RATEN ICN Pitești a organizat cursul de instruire „RER2013 / 002 - Cursul Regional de instruire privind evaluarea tehnologiilor energetice cost-eficiente, inclusiv energia nucleară, în calitate de contribuții naționale determinate la atenuarea schimbărilor climatice“.

Cursul regional de instruire a avut ca obiectiv să consolideze experiența națională la evaluarea opțiunilor de dezvoltare a sistemelor energetice, inclusiv energia nucleară, pentru a evalua rolul lor în combaterea schimbărilor climatice, și de a explora posibilitățile de cooperare regională.

Agenda cursului a constat în cursurile experților AIEA și RATEN ICN Pitești, precum și soluții identificate la sesiuni de lucru în utilizarea programului MESSAGE al AIEA, principalele subiecte au inclus:

- opțiuni și scenarii de dezvoltare a sistemului energetic;
- amenințările schimbărilor climatice;
- mecanisme care permit trecerea la soluții de dezvoltare a sistemului energetic cu emisii reduse de carbon;
- abordări metodologice pentru evaluarea NDCs;
- studii de caz privind evaluarea NDCs.

La cursul de instruire au participat reprezentanți din țări precum: Albania, Belarus, Croația, Federația Rusă, Kazahstan, Kârgâzstan, Lituania, Polonia, Republica Moldova, Macedonia, România, Slovenia, Ucraina. Institutul de Energetică al AȘM a fost prezentat de Dl. Sergiu Robu.

În urma cursului de instruire Republica Moldova a obținut cunoștințe și modelul de calcul MESSAGE care se recomandă pentru evaluarea NDC ale țării.

Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, including Nuclear Power, as Nationally Determined Contributions to Climate Change Mitigation
13-24 March 2017

By signing the „Paris Agreement” (2015) regarding climate change, the Republic of Moldova agreed to take measures for combating the threats of climate change and to submit their plans to UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) as Nationally Determined Conditions (NDCs) to reduce greenhouse gases (GHG) in the atmosphere. The measures to be taken are targeting energy producing systems, the main source of GHG emissions.

Decisions regarding the design of financial investments require the identification and assessment of cost-effective low-carbon energy technologies. For developing a realistic set of NDCs in each country, special tools and methodologies are needed.

During 13-24 march 2017, the International Atomic Energy Agency (IAEA Vienna) in cooperation with RATEN ICN Pitesti organized the training course „RER2013/002-Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, including Nuclear Power, as Nationally Determined Contributions to Climate Change Mitigation”.

The regional training course had the objective to strengthen local expertise for evaluating energy options, including nuclear power, to assess their role in combating climate change, and explore the possibilities for regional cooperation.

The course agenda consisted of lectures from IAEA and RATEN ICN Pitesti experts as well as hands-on works sessions in use of IAEA’s tool MESSAGE, the main topics covered being:

- energy options and scenarios;
- climate change threats;
- enabling mechanisms for transition to low-carbon energy options;
- methodological approaches for assessment of NDCs;
- case studies on assessment of NDCs.

At the training course participated representatives from countries like: Albania, Belarus, Croatia, Russian Federation, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lithuania, Poland, Republic of Moldova, THE FRMR. YUG.REP. of Macedonia, Romania, Slovenia, Ukraine. On behalf of the Institute of Power Engineering of Academy of Sciences of Moldova participated Mr. Sergiu Robu.