

**Institutul de Cercetări și Modernizări
Energetice**

Bd. Energeticienilor, nr. 8
Sector 3, cod poștal 032092
București, Romania

Telefon: 021 346 5241
Fax: 021 346 5310
E-mail: icemenerg@icemenerg.ro



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Contract nr.: POSDRU/77/3.2/A/45610

"Proiect cofinanțat din **Fondul Social European** prin **Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane - 2007- 2013**

Axa prioritară nr. 3: Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor

Domeniul major de intervenție 3.2: Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității

"INVESTEȘTE ÎN OAMENI!"

Titlul proiectului:

DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ANGAJAȚILOR PROPRII ÎN SCOPUL CREȘTERII CALITĂȚII ȘI PRODUCTIVITĂȚII MUNCII ÎN DOMENIUL ENERGETIC — **COMPENERG**



Manager proiect: Gheorghe OLTEANU

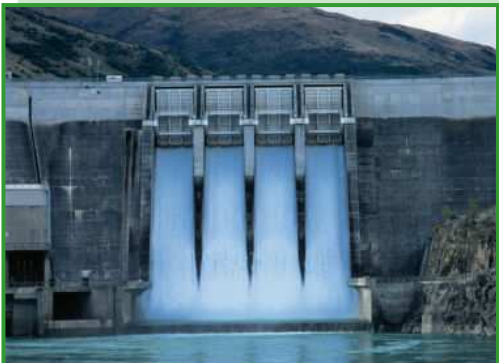
Programul de specializare:

SURSE REGENERABILE DE ENERGIE

***Expert coordonator:
Gheorghe PAUNA***

Perioada de desfășurare:

- ***Modulul I:***
 - ***07.02— 16.02.2011***
 - ***08.03— 16.03.2011***
- ***Modulul II:***
 - ***12.05— 30.05.2011***
 - ***6.06 — 7.06.2011***



Tematicile Modulului I:

- Legislație în domeniul surselor regenerabile de energie în România
- Soluții energetice și tehnologice în domeniul energiei eoliene
- Soluții energetice și tehnologice în domeniul energiei solare
- Impactul potențial al centralelor eoliene ONSHORE asupra componentelor mediului și populației
- Coruptibilitatea legislației din domeniul SRE în România
- Soluții energetice și tehnologice în domeniul energiei geotermale și hidroenergiei
- Analiză tehnico-economică în domeniul surselor regenerabile de energie
- Necesitatea asigurării economiei de resurse energetice
- Diagnoza și Prognoza sistemelor energetice eoliene
- Evaluarea potențialului eolian al României
- Metodologie de optimizare a unui parc eolian
- Construcția și exploatarea unui parc eolian
- Condiții Tehnice și Proceduri pentru conectarea centralelor eoliene la rețelele electrice ale S.E.N.
- Testarea în amplasament a turbinelor eoliene. Interacțiunea cu rețeaua electrică locală.

Tematicile Modulului II:

- Impactul surselor regenerabile asupra calității și fiabilității rețelei de energie electrică
- Tehnologia pilelor de combustie
- Instalații tip pentru producerea de energie electrică din surse regenerabile
- Producerea energiei electrice și termice folosind radiația solară
- Analiza sociologică privind dezvoltarea și implementarea proiectelor eoliene
- Determinarea necesarului de consum de energie electrică pentru gospodării rurale – izolate
- Sistem de monitorizare surse regenerabile de energie. Studiu de caz: instalație hibridă solar-eolian
- Stadiul actual și perspectivele obținerii biogazului prin diferite procedee
- Politici europene și posibilități de obținere a biocombustibililor din biomasă
- Determinarea debitului turbionat la o microhidrocentrală de cădere mică folosind moriștile hidrometrice și grinda mobilă
- Progrese tehnologice în stocarea energiei electrice
- Estimarea energiei electrice necesare și dimensionarea instalației de producere energie electrică din SRE pentru o gospodărie rurală de tip izolat
- Dezvoltarea și integrarea turbinelor eoliene