



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

Septembrie 2016

privind începerea proiectului: „Tehnologie inovativă de stocare a energiei în sistem CAES prin utilizarea de compresoare și expandere cu șurub”.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI derulează, începând cu data de 08.09.2016, proiectul cu titlul „Tehnologie inovativă de stocare a energiei în sistem CAES prin utilizarea de compresoare și expandere cu șurub”, acronim ROCAES, în baza contractului nr. 79/08.09.2016, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 (POC), Axa 1, Acțiunea 1.2.3 Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.

Valoarea totală a proiectului este de 5.393.500,00 Lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 4.529.000 Lei (din care: contribuția Uniunii Europene 3.791.678,80 lei; bugetul de stat 737.321,20 lei). Proiectul se implementează în Târgu Jiu, la sediul TURBONED, str. Ana Ipatescu, nr.177, pe o perioadă de 36 luni.

Obiectivul principal al proiectului ROCAES este transferul de cunoștințe de la entitatea de cercetare la parteneri din mediul economic pentru realizarea unei instalații inovatoare de stocare a energie în sistem CAES (Compressed Air Energy Storage) prin utilizarea de compresoare -expandere cu șurub.

Rezultatele proiectului se încadrează în domeniul „3-ENERGIE, MEDIU ȘI SĂNĂTATE”, subdomeniul „3.1. Energie”, specializarea „3.1.3-Tehnologii inovative de stocare a energiei”. Prin implementarea proiectului se urmărește obținerea transferului de cunoștințe din domeniul stocării energiei în sistem CAES, dezvoltarea unei soluții noi bazată pe utilizarea compresoarelor și expanderelor cu șurub, a utilizării echipamentelor de recuperare a căldurii degajată în procesul de comprimare în vederea obținerii unor randamente adiabatice ridicate, implementarea soluțiilor tehnologice inovative și a unui design structural într-o stație pilot experimentală.

“Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020”.

Date de contact:

Director proiect: dr. ing. Mircea Dan IONESCU
Tel. 021 434 01 98/467, Fax: 021 434 02 41
e-mail: dan.ionescu@comoti.ro