



Comunicat de presă

28 noiembrie 2016

LANSAREA PROIECTULUI 'SISTEM INTELIGENT PENTRU REALIZAREA OFERTELOR PE PIAȚA ANGRO DE ENERGIE ELECTRICĂ (SMARTRADE)'

Academia De Studii Economice din București a demarat în data de 05.09.2016 proiectul **SISTEM INTELIGENT PENTRU REALIZAREA OFERTELOR PE PIAȚA ANGRO DE ENERGIE ELECTRICĂ (SMARTRADE)'**

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.4 Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD, în conformitate cu contractul de finanțare P_37_418, nr. 62/05.09.2016

Valoarea totală a proiectului este de 5.170.712,50 lei, din care 5.165.712,50 lei reprezintă asistența financiară nerambursabilă solicitată.

Obiectivul principal al proiectului constă în dezvoltarea unui prototip informatic care să poată estima cu acuratețe producția/consumul de energie electrică pe termen scurt și mediu, în scopul de a stabili ofertele de tranzacționare eficiente pe piața de energie, pe bază de reguli de afaceri și modele de decizie.

Obiectivul vizat va fi atins prin parcurgerea următoarelor **obiective specifice**:

- construirea modelului de date pentru procesarea informațiilor colectate de la sistemele de măsurare inteligentă (SMI), precum și de pe piețele de tranzacționare;
- stabilirea componentei de predicție a consumului în cadrul PRE, ținând seama de comportamentul producătorilor-consumatori (prosumeri);
- realizarea unei componente pentru predicția producției de energie din surse regenerabile la nivelul PRE, care poate îmbunătăți previziunile făcute de





Comunicat de presă

producători pe intervale orare și medii zilnice, astfel încât să fie reduse costurile generate de dezechilibre;

- realizarea unei componente pentru optimizarea producției de energie electrică și a consumului la nivelul PRE;
- realizarea unor reguli de afaceri și modele de decizie referitoare la tranzacțiile pe piețele de energie;
- dezvoltarea unor interfețe pentru accesul la serviciile de predicție, optimizare, analiză și simulare pentru furnizorii/producătorii de energie, OTS/ODs și ANRE.

Obiectivele proiectului sunt corelate cu necesitățile actuale de integrare a unui volum mare de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie (SRE) și, totodată, datorită necesității de a implementa sisteme de măsurare inteligentă a energiei electrice (contorizare inteligentă) pentru consumatori până în 2020.

Un alt obiectiv important al proiectului este de a crește vizibilitatea rezultatelor cercetării obținute de cercetătorii români în colaborare cu Dr. ing. Osman Bülent Tör, cu o experiență bogată în conducerea proiectelor internaționale în acest domeniu. Rezultatele proiectului vor fi diseminate în reviste și conferințe prestigioase, iar noile teme rezultate din cercetare vor fi propuse în cadrul competițiilor naționale și internaționale, inclusiv Horizon 2020.

Durata de implementare a proiectului este de 48 luni (05.09.2016 - 04.09.2020).

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

Date de contact

Adela Bara, ASE București, responsabil echipa ASE, email: bara.adela@ie.ase.ro, ba_adic@yahoo.com

