

ALPSTORE



Energy Storage for the Alpine Space

Srečanje predstavnikov slovenskih podjetij in sodelujočih na projektu AlpStore

ALPSTORE – “ENERGY STORAGE FOR THE ALPINE SPACE”: POLETNA ŠOLA O IZZIVIH ENERGETSKE PRIHODNOSTI

Na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani bo 27. in 28. junija 2013 potekala prva AlpStore poletna šola, na kateri bomo javnosti predstavili vsebino in cilje projekta. Organizator dogodka, ki bo odprt za javnost, je Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani.

Ljubljana - 27.06.2013 – Nadaljnji razvoj energetike si težko predstavljamo brez tehnologij hranjenja energije. V okviru projekta AlpStore bo podana ocena, katere tehnologije hranjenja je smiselno uporabiti, v kakšnem obsegu in v katerih regijah. Pri tem bodo upoštevani tako tehnološki vidiki, kot tudi ekonomski, poseben poudarek pa bo namenjen izzivom, povezanim z ustreznim načrtovanjem in uveljavljanjem teh tehnologij v praksi. Te teme bodo obravnavane tudi na prvi AlpStore poletni šoli, ki jo Fakulteta za elektrotehniko prireja 27. in 28. junija v prostorih fakultete, Tržaška cesta 25, Ljubljana.

AlpStore je projekt Evropskega teritorialnega sodelovanja, financiran iz programa Območje Alp, ki združuje dobavitelje električne energije, razvojne agencije, raziskovalne ustanove ter nekatere druge javne in zasebne ustanove iz sedmih držav – Avstrija, Francija, Nemčija, Italija, Lihtenštajn, Slovenija in Švica – z osrednjim namenom omogočiti večje vključevanje obnovljivih virov energije v električno omrežje. Projekt se je začel julija 2012 s proračunom 3.000.000 evrov, zaključil pa se bo decembra 2014.

AlpStore partnerji iz sedmih držav razvijamo transnacionalni koncept STORM, ki bo osnova za načrtovanje dolgoročnih politik v posameznih regijah alpskega prostora. STORM je kratica za »Smart Storage and Mobility«, ki opisuje model za razvoj in izbor celostnih rešitev preskrbe z energijo iz obnovljivih virov, ter hkrati odpravo

<http://www.alpstore.info>

alpstore@baumgroup.de

nekaterih pomanjkljivosti takšne preskrbe. Na osnovi rezultatov in izkušenj, ki jih bomo pridobili iz lokalnih pilotnih projektov, bodo oblikovana priporočila in načrti za vsako regijo posebej. S pilotnimi projekti bomo preizkušali različne pristope; uporaba stacionarnih baterijskih sistemov v domovih, možnost uporabe izrabljenih baterij električnih vozil, optimalno obratovanje bioplinarn, testiranje skladišč stisnjenega zraka in podobno. Posebna pozornost bo namenjena odročnejšim bivalnim območjem (kot na primer Občina Jezersko, SI) in tudi poslovnim-mestnim okoljem (kot na primer Euroimpresa v Legnanu, Italija, območje blizu Milana). Z inteligentnimi sistemi hranjenja lahko takšna območja postanejo energetska samozadostna in trajnostna.

Projekti konzorcij sestavlja 19 partnerjev iz sedmih držav alpskega območja, od katerih so trije partnerji iz Slovenije: Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, Regionalna razvojna agencija Gorenjske in Občina Jezersko. Poleg ostalih aktivnosti na projektu smo partnerji iz Slovenije odgovorni za izvedbo pilotnega projekta PV_REDOX, ki predvideva postavitve sončne elektrarne in baterijskega sistema VRB tehnologije. Napredno vodenje sistema bo omogočilo neprekinjeno napajanje občinske stavbe, izravnavanje koničnih obremenitev in nekatere druge funkcionalnosti. Pilotna testiranja bodo pokazala zmožnost vključevanja stacionarnih sistemov hranjenja v javno infrastrukturo, poslovne parke, podjetja in »pametne domove«. Na osnovi ugotovitev bodo oblikovane smernice in priporočila za načrtovanje politik s tega področja.

Ostali partnerji na projektu so: B.A.U.M., Consult GmbH (NEM) je vodilni partner na projektu, odgovoren za razširjanje rezultatov in dosežkov projekta ter izvedbo demonstracijskega projekta na Bavarskem; A.L.O.T. s.c.ar.l. Agencija vzhodne Lombardije za promet in logistiko (IT) se ukvarja s promocijo in evalvacijo; Univerza v Lihtenštajnu je odgovorna za pregled trenutnega stanja na posameznih področjih projekta; Novae Alsace/Freshmile bodo izvedli demonstracijski projekt v Franciji; Euroimpresa Legnano s.c.r.l., so odgovorni za izvedbo demonstracijskih projektov v več državah. Ostali partnerji, vsak s svojim demonstracijskim projektom so: Lokalna energetska agencija - AGIRE, Mantova, Lombardija (IT), Avtonomna pokrajina Valle d'Aosta (IT), Vorarlberger načrtovanje in svetovanje GmbH - VLOTTE (AT), Evropski center za obnovljive vire energije - EEE, Güssing, Burgenland (AT), Univerza tehnologije Belfort-Montbéliard - UTBM (FR), Energetska okoljski center Allgaeu - EZA (NEM), P+M Rothmoser GmbH&Co. KG (NEM), Public Power Utility Allgäu Ltd. (NEM), Energy and environmental centre allgaeu (DE), Raziskovalni center za energetska ekonomiko - FFE (NEM), Elektrarne Oberhasli AG / Baterijska posvetovalnica GmbH - KWO (CH).

Naslednja AlpStore poletna šola bo organizirana junija 2014 na Univerzi v Luganu.

Opomba za urednika:

Projekt AlpStore je financiran iz programa Območje Alp 2007-2013, ki je del Evropskega teritorialnega sodelovanja (cilj 3, Regionalne politike 2007-2013). Skupaj s 13 drugimi programi si prizadeva za transnacionalno sodelovanje med evropskimi regijami. Splošni cilj programa je povečanje konkurenčnosti in prepoznavnosti območja sodelovanja na trajnosten način. S podporo nadnacionalnim projektom v alpskem prostoru spodbuja teritorialni razvoj. Ti projekti povezujejo ključne akterje na področju sodelovanja in prispevajo k razvoju rešitve za posamezne izzive alpskega območja, kot je določeno v programu "prednostnih nalog":

konkurenčnost in privlačnost; dostopnost in povezljivost, okolje in preprečevanje tveganj. Za več informacij obiščite: <http://www.alpine-space.eu>.

Kontaktna oseba:

Leopold Herman, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
tel.: +386 1 47 68178,
mob.: +386 51 355054,
leopold.herman@fe.uni-lj.si

<http://www.alpstore.info/>

www.alpine-space.eu