



Renewable energy virtual laboratory
(HUSRB/1203/214/248)



Mađarska-Srbija
IPA prekogranični program

Datum: 26.06.2014.

Poštovani, pozivamo Vas da svojim prisustvom uveličate

PREDSTAVLJANJE PROJEKTA
Virtualna laboratorija za obnovljive izvore energije –
REVLAB (HUSRB/1203/214/248)

koje će se održati na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, svečana sala, Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad,

04. jula 2014. godine sa početkom u 10 časova

Kroz REVLAB projekat, **Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu** i **Fakultet za prirodne nauke i informatiku Univerziteta u Segedinu** uspostavili su prekograničnu saradnju u oblasti obnovljivih izvora energije. Ključni cilj REVLAB projekta je razvoj infrastrukturnih kapaciteta za istraživanje i prenos znanja u oblasti obnovljive energije. REVLAB je jedinstvena laboratorija zasnovana na vrhunskom hardveru i softveru koji će po prvi put omogućiti pristup laboratoriji sa udaljenih lokacija, tešnju i efikasniju saradnju, bezbedno izvođenje eksperimenata i razvoj rešenja koja najbolje odgovaraju potrebama regiona.

Specifični ciljevi projekta su sledeći:

- zajednički razvoj laboratorije bazirane na hardverskom simulatoru u realnom vremenu i softverskim tehnologijama;
- razvoj web portala i komunikacione i serverske infrastrukture koja omogućava udaljeni pristup laboratoriji i izvođenje eksperimenata;
- razvoj aplikacija za unapređenje energetske efikasnosti u oblasti obnovljivih izvora energije, kao što su energija vetra i Sunca;
- dostupnost najnovijih rezultata u oblasti obnovljive energije putem Interneta uspostavljanjem virtuelne laboratorije kao novog metoda za transfer znanja između naučnih i privrednih institucija čime se direktno povećava inovativni kapacitet privrede u ovoj oblasti.

Pored specifičnih naučnih ciljeva, projekat ima nekoliko važnih strateških dugoročnih ciljeva:

- uspostavljanje saradnje između dva najveća univerziteta u regionu koja će unaprediti regionalne kapacitete za istraživanje, razvoj i inovacije u oblasti obnovljivih izvora energije.
- intenziviranje prekograničnog dijaloga između naučnih institucija, organa vlasti i donosilaca odluka i ostvarivanje i trajnog uticaja na kreiranje politike vezane za obnovljive izvore energije kao i na razvojni kapacitet univerziteta i industrije u regionu.
- podizanje ekološke i tehničke svesti industrije i donosilaca odluka što će stvoriti pozitivnu klimu za buduće regionalne, prekogranične i transnacionalne aktivnosti u budućnosti.

U prilogu je data AGENDA promocije projekta.

S poštovanjem,
dr Branko Milosavljević, menadžer projekta



Projekat sufinansira
Evropska unija