

Demo Centar Tesla

Demonstracioni centar za obnovljive izvore energije



Demonstracioni centar za obnovljive izvore energije je operativni, istraživački i izložbeni centar za najnovije tehnologije iz oblasti obnovljivih izvora energije i njihovih praktičnih primena u edukativne, naučno istraživačke, komercijalne i druge svrhe. DCT je katalizator za razmenu ideja, resurse i informacija između pojedinaca, preduzeća, škola, fakulteta i lokalnih zajednica u cilju promocije održive budućnosti kroz decentralizovane, obnovljive izvore energije bez stvaranja štete po okolinu ili sa minimalnim ekološkim otiskom.

DCT funkcioniše kao " *Center of Excellence* " u području primenjenih obnovljivih izvora energije i srodnih tehnologija. Krajnji cilj je da potrošači, preduzeća, ustanove, škole, i lokalne zajednice postanu premijerni korisnici projekata i programa DCT. Svojim delovanjem Centar će obezbediti da javnost ima pravovremeni i edukovani uvid u razvoj obnovljivih izvora energije, čime se smanjuje zavisnost od fosilnih, nuklearnih i drugih rizičnih izvora energije.

DCT će koristiti napredne obrazovne metode, tehnologije, materijale i komunikacione podrške za ubrzavanje učenja, obuhvatajući nove ideje i ekspertize, i razvijajući nove programe koje povećavaju efikasnost i produktivnost. Između ostalog DCT će ponuditi sveobuhvatan "hands-on" obrazovni program u cilju temeljnijeg upoznavanja tehnologije i potencijala obnovljivih izvora energije.

Programske aktivnosti:

- *Radionice, forume, tribine i seminare na kojima će se predstaviti stručnjaci iz Srbije i inostranstva;*
- *Demonstracije obnovljivih izvora energije i energetske efikasne tehnologije;*
- *Osposobljavanje za zapošljavanje tehničara za obnovljive izvore energije;*
- *Upoznavanje sa proizvodima i informacijama koji će pomoći potrošačima da uštede novac, čuvaju energiju i zaštite životnu sredinu;*
- *Organizovanje posebnih zabavnih radionica sa edukatorima za decu i porodice;*
- *Veb portal sa resursima onlajn biblioteke i multi-medija;*
- *Takmičenja, simulacije i stipendije za podsticanje novih ideja i projekata;*
- *Prijateljsko i sigurno okruženje za učenje za sve uzraste;*

Posetioci DCT će između ostalog imati priliku da vide sledeće radne eksponate, opremu i demonstracionu tehnologiju iz oblasti obnovljivih izvora energije i energetske efikasnosti:

- *solarne fotonaponske sisteme i njihove aplikacije u off-GRID varijanti. uključujući bek-up baterije, invertorsku tehnologiju;*
- *solarne termalne sisteme za grejanje vode;*
- *solarne rashladne sisteme;*
- *vetroturbine malih snaga do 1 KW sa opremom za merenje brzine i pravca vetra;*
- *telemenadžment u upravljanju osvetljenjem;*
- *grejanje pomoću peći na pelet;*
- *led solarno osvetljenje objekta;*
- *integrisani menadžment različitih sistema proizvodnje toplotne, električne energije i osvetljenja;*
- *tehnologiju izolacije za postizanje energetske efikasne, pasivne, 0 energetske i + energetske efekata;*
- *tehnologiju prikupljanja kišnice za tehničku vodu na objektu;*
- *tehnologiju klimatizacije pasivnog objekta;*
- *tehnologiju proizvodnje hladnog cedjenog ulja za pogon dizel motora;*
- *tehnologiju proizvodnje biomase u obliku peleta.*

