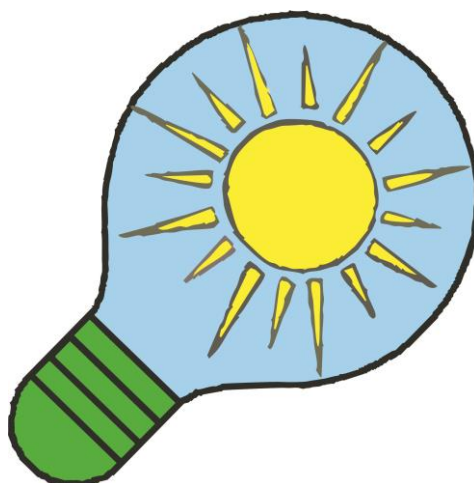




VII Međunarodni forum o čistim energetskekim tehnologijama
ENERGETIKA SRBIJE 2013:
BUDUĆNOST I PERSPEKTIVE
Novi Sad, 24-25. septembar 2013. godine



**Prva informacija o skupu
i poziv za učešće!**

www.peec.uns.ac.rs

Dame i gospodo, dragi prijatelji,

Energetska bezbednost je u ovom trenutku, a sigurno i za duži period pred nama, prvi strateški prioritet svih zemalja koje misle o svojoj budućnosti. Ovogodišnje opredeljenje Foruma o čistim energetske tehnologijama, da u žižu svog rada i rasprave postavi pitanja realnog stepena ostvarivosti postojećih evropskih, regionalnih energetske razvojnih koncepcija, a posebno i naše nacionalne, jedino može dati prave odgovore o perspektivama zajedničke održive energetske budućnosti i razvoja.

Programski odbor Foruma zaključuje da, posle dugog niza godina sa vrlo malim pomacima u oblasti energetike, Republika Srbija ubrzava svoje aktivnosti, od regulativne osnove do pokretanja značajnih kapitalnih projekata, čime se stvaraju preduslovi za sustizanje dinamike realizovanja evropskog koncepta EUROPE 2020-30-50, prezentovanog na našem prošlogodišnjem VI Forumu. Uvereni smo, da smo svojim višegodišnjim združenim naporom sa svim nadležnim nacionalnim i pokrajinskim institucijama u oblasti energetike, doprineli da se unese novi pogled na našu energetske stvarnost. Takođe, i dalje moramo biti svesni posledica neaktivnosti na ublažavanju i prilagođavanju klimatskim promenama, a poznati su i jasni zadaci koji vode ka rešavanju ove grupe problema. Pravi put jeste stvaranje energetske politike suočene sa strogim ograničenjima, koja zahtevaju potpuno drugačiji pristup u celom ciklusu izrade politike, pri čemu se posebna pažnja posvećuje njenom sprovođenju i prilagođavanju. Energetske efikasnost i obnovljivi izvori energije su, globalno posmatrano, najspremniji i najbrži način za smanjenje GHG u srednjeročnom periodu.

Da bi se neprekidno poboljšavala energetske efikasnost i održivo povećala primena obnovljivih izvora energije, potrebno je upravljati potrošnjom energije, tj. treba stvoriti okvir za sprečavanje suvišnog korišćenja energije, smanjenje gubitaka energije u sistemu i maksimalno korišćenje obnovljivih izvora energije, za šta su potrebni, pre svega, znanje, zatim adekvatna merenja i informacione i komunikacione tehnologije. Veoma je važno da se obezbede uslovi da potrošnja energije sa tehnološko-ekonomskih aspekata postane kontrolisani tekući društveni proces.

Sve to zahteva i bolju organizaciju, bolji energetske menadžment i promenu ponašanja potrošača, a najviše promenu stila života – što je i najteži deo. Stoga, energetske efikasnost i primena obnovljivih izvora energije treba da se razmatraju kao stalni društveni i tehnološki procesi, koji uključuju praćenje potrošnje energije, da bi ona bila na tehničkom minimumu. Republika Srbija, po mnogim indikatorima, još uvek zaostaje u stvaranju svoje sopstvene energetske politike koja bi bila sposobna da obezbedi barem deo rezultata koje danas postiže EU i time otvori realnu budućnost i perspektive nacionalnog razvoja. Ova konstatacija je veliki izazov koji će se naći u fokusu ovogodišnjeg Foruma. Posebno će biti izvršena retrospektiva realizovanih prioriteta u sektoru energetike u Srbiji u proteklih pet godina.

Prvog dana Foruma biće prezentovani strateški osnovi energetske politike i razvoja EU, zemalja regiona, Republike Srbije i AP Vojvodine i radovi po pozivu. Programski odbor će u direktnim kontaktima s autorima odabrati teme koje će biti u funkciji ciljeva Foruma: stvaranje okruženja za povećanje energetske efikasnosti i veću primenu obnovljivih izvora energije. Pri tome će se tragati za onim rešenjima koja će beskompromisno nuditi smanjenje potrošnje fosilnih goriva, razvoj sopstvenih čistih energetske tehnologija i maksimalnu decentralizaciju iskorišćenja obnovljivih izvora. Nakon prezentacija u svim sesijama, biće otvorena diskusija, koja u konačnom treba da ponudi jasnu poruku široj javnosti o mogućem putu razvoja energetske sektora u Srbiji do 2020. i njegovu viziju do 2050. godine.

Drugi dan Foruma, uz kopokroviteljstvo Privredne komore Vojvodine, biće posvećen prezentacijama praktičnih, realizovanih rešenja iz zemlje i inostranstva, kao i B2B sastancima potencijalnih partnera. Ta iskustva treba da podstaknu širu primenu i razvoj čistih energetske tehnologija u Srbiji. Takođe, tokom drugog dana, biće otvoren niz tribina i diskusija na aktuelne teme između kojih i tema „Tržište biomase u Srbiji“.

Pozivam Vas da učestvujete na ovogodišnjem VII Forumu i date svoj doprinos u kreiranju vizije energetske budućnosti naše zemlje, kao i jačanju međusobnih odnosa i energetske bezbednosti regiona Jugoistočne Evrope.

S poštovanjem,

Jul, 2013. godine

Dr Tihomir Simić
Predsednik Programskog odbora i
predsedavajući Foruma

POKROVITELJI FORUMA



Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine



1919
ПРИВРЕДНА КОМОРА ВОЈВОДИНЕ



Национални нафтни комитет Србије - Светског нафтног савета

FORUM ORGANIZUJU



Fakultet tehničkih nauka
Novi Sad

PROGRAMSKI ODBOR FORUMA

Dr Tihomir Simić	Predsednik Programskog odbora i predsedavajući Foruma
Prof. dr Dušan Gvozdenac	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija
Prof. dr Miroslav Vesković	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
Ivo Vajgl	INEA - Institut za evropske poslove, Diseldorf, Nemačka
Prof. dr Slobodan Sokolović	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija
Prof. dr Rade Doroslovački	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija
Ratko Filipović	Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija

ORGANIZACIONI ODBOR FORUMA

Marijana Cupać, mast.inž.menadžm.	Izvršni direktor Foruma
Dr Damir Đaković	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija
Mr Miroslav Kljajić	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija
Dušan Vučićević	Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija
Dr Jovan Vujičić	Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija

TEME FORUMA

Prvi dan

Predavanja po pozivu i tematske diskusije po sesijama

- Evropski energetske ciljevi do 2030. godine – energetske izazov Srbije
- Energetske perspektive zemalja Jugoistočne Evrope
- Uspešni regionalni koncepti energetskog razvoja
- Čiste energetske tehnologije, energetska efikasnost i inteligentne mreže
- Retrospektiva realizovanih prioriteta u sektoru energetike u Srbiji u proteklih pet godina

Drugi dan

Studije slučaja

Radovi o sledećim istraživačkim temama su dobrodošli:

A. Obnovljivi izvori energije

Solarna toplotna energija – Fotonaponske solarne tehnologije – Bio-energija – Energija vetra – Energija iz otpada – Drugi obnovljivi izvori energije – Hibridni obnovljivi energetske sistemi

B. Energetska efikasnost i energetske konverzije

Mere za povećanje energetske efikasnosti – Energetska efikasnost u zgradarstvu – Energetska efikasnost u industriji i javnom sektoru – Energetska efikasnost u transportu – Regulatorna i standardi energetske efikasnosti

C. Novi materijali u energetici i skladišta energije

Nanostrukture u energetici – Materijali za gorive ćelije – Materijali u tehnologijama obnovljivih izvora – Materijali za visokotemperaturske procese – Skladišta vodonika – Elektrohemijska skladišta energije: baterije i super-kapacitori – Materijali za solarne ćelije

D. Modeliranje i simulacija energetske procesa

Energetska optimizacija – Energetske predviđanja – Modeli energetske simulacije – Nepouzdanost i analize rizika

E. Energetske menadžment, politika i ekonomika

Analiza energetskog snabdevanja i potrošnje – Pitanja energetske sigurnosti – Životni vek energetske projekata – Zakonski okvir i energetska politika – Dinamika energetskog tržišta – Kadrovske unapređenje i podizanje svesti

F. Energetika i zaštita životne sredine

Uticaj na životnu sredinu energetske projekata – Procene uticaja energetske projekata na emisije – Analiza energetske održivosti – Karbonska trgovina – Skladištenje ugljen dioksida iz produkata sagorevanja – Odlaganje otpada i zatvaranje energetske postrojenja

G. Razvojne energetske tehnologije

Pametne mreže – Gorive ćelije i vodonična energija – Mikro i nano-tehnologije – Toplotne pumpe i toplotne cevi – Električna vozila – Mikromreže – Kombinovani ciklusi i kogeneraciona postrojenja – Čiste tehnologije energije uglja – Veštačka fotosinteza – Druge energetske tehnologije u razvoju

Izabrani radovi biće predloženi za publikovanje u časopisu THERMAL SCIENCE

**THERMAL
SCIENCE**

Društvo termičara Srbije
organizuje tribinu: **TRŽIŠTE BIOMASE U SRBIJI**



VAŽNI DATUMI I ROKOVI

Prijava rada

Osim naslova rada, prijava treba da sadrži i rezime rada (oko 200 reči) i podatke o autoru, odnosno autorima (ime i prezime, zvanje, naziv i adresa institucije, telefon i e-mail). Prijavu rada treba poslati do 15. avgusta 2013. godine.

Prihvatanje rada

Autori će biti obavešteni o prihvatanju rada do 31. avgusta 2013. godine, a uputstvo za pripremu rukopisa rada biće blagovremeno objavljeno na sajtu Foruma.

Konačna verzija rada

Rukopis rada organizatoru treba da stigne do 15. septembra 2013. godine. Obim rada je do petnaest strana A4 formata. Rad treba uraditi u MS Word-u.

Najava: Druga informacija će biti dostupna do 31. avgusta 2013.

JEZICI FORUMA

Zvanični jezici su srpski i engleski. Sva usmena izlaganja simultano će biti prevođena na oba jezika.

Zbornik apstrakata svih radova biće štampan na oba jezika. Svi radovi će biti raspoloživi na sajtu Foruma.

KONTAKT

Dr Damir Đaković
Fakultet tehničkih nauka
Departman za energetiku i procesnu tehniku
Trg Dositeja Obradovića 6, 21125 Novi Sad
Telefon: 021 485 24 00
Fax: 021 63 50 775
Internet stranica: www.peec.uns.ac.rs
E-mail: djakovic@uns.ac.rs