



VIII Međunarodni forum o čistim energetske tehnologijama
ENERGETSKA POVELJA 2014 = ODRŽIVI RAZVOJ SRBIJE
Novi Sad, 30.09. – 01.10.2014. godine



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

www.peec.uns.ac.rs

Dame i gospodo, dragi prijatelji,

Održivi razvoj i energetska bezbednost predstavljaju stratešku konstantu svih zemalja koje misle o svom održivom razvoju kao osnovi bolje sopstvene budućnosti. Opredeljenje Foruma o čistim energetskim tehnologijama (u daljem tekstu Forum), da 2014. godine u fokus svog rada i rasprave postavi pitanje kreiranja plana operacionalizacije Energetske povelje Republike Srbije, zasnovano je na neophodnosti što realnije identifikacije naših aktuelnih energetskih potencijala i mogućnosti, kao i dostignutog stepena postavljenih ciljeva iz Nacionalne strategije razvoja. Uredno vrednovanje naših postavljenih ciljeva, u odnosu na već ranije programirane evropske i regionalne energetske razvojne strategije i njihova ostvarenja, jedino može oslikati realne perspektive održivog razvoja i energetske budućnosti Republike Srbije.

Programski odbor Foruma je zaključio da, posle dugog niza godina sa skromnim pomacima u oblasti energetike, Republika Srbija mora da intenzivira svoje aktivnosti, kako na polju unapređenja regulativne osnove razvoja energetskog sektora, tako i na pokretanju izgradnje značajnih kapitalnih projekata. Time ostvarujemo preduslove za pristizanje već potvrđenih rezultata evropskih zemalja u realizovanju njihove strategije EUROPE 2020-30-50. Uvereni smo, da smo svojim višegodišnjim združenim naporom sa svim nadležnim republičkim i pokrajinskim institucijama u oblasti energetike, doprineli da obezbedimo novi objektivni pogled na našu energetska bezbednost. Istovremeno, moramo biti svesni posledica naše nedovoljne aktivnosti na prilagođavanju klimatskim promenama i razmatrati ih kao realne rizike, radi trajnog sprečavanja vanrednih događaja i situacija. Sigurni put za prevazilaženje navedenih izazova je, između ostalog, i progresivno stvaranje nove nacionalne politike održivog razvoja, sa posebnim akcentom na energetska bezbednosti, energetska efikasnosti, primeni obnovljivih izvora energije i čistih energetskih tehnologija generalno.

Da bi se neprekidno povećavala naša energetska efikasnost i primena obnovljivih izvora energije, potrebno je efektno upravljati potrošnjom energije u realnom vremenu, a istovremeno institucionalizovati jedinstveni državni okvir – Energetska povelju, kao alat za trajno i sistemsko sprečavanje suvišnog korišćenja energije i smanjenje gubitaka u energetskim distributivnim sistemima. Za to su potrebni, pre svega znanje u energetskom menadžmentu i aktivna primena novih tehnoloških dostignuća, a time i obezbeđenje merenja rada i stanja u realnom vremenu svih elemenata nacionalnog energetskog sistema. Veoma je važno obezbediti uslove da potrošnja energije sa tehnološko-ekonomskog aspekta postane apsolutno kontrolisani tekući društveni proces od posebnog nacionalnog interesa. Osnovna namera donošenja i potpisivanja Energetske povelje je ustanovljavanje vertikalne kontrole i podsticanje realizacije nacionalnih strategija i planova. To zahteva značajnije bolju organizaciju upravljanja, efektni energetska menadžment i borbu za promenu ponašanja potrošača, a posebno i menjanje davno prevaziđenih navika u životu naših građana i usvajanje imperativa stalne energetske štednje. Zato, razvoj usluga u oblasti energetska efikasnosti i primeni obnovljivih izvora energije, Forum planira da kontinuirano razmatra kao društveni i tehnološki prioritet Srbije. Republika Srbija, po mnogim indikatorima, još uvek značajno zaostaje u stvaranju sopstvene efikasne energetska politike, sposobne da obezbedi njenu realnu održivu razvojnu budućnost, koju danas uspešno ostvaruju zemlje EU. To zajedničkim naporom svih nacionalnih subjekata moramo promeniti na bolje.

Prvi dan Foruma biće posvećen razmatranju i aktuelizaciji strateških osnova energetska politike i održivog razvoja Republike Srbije, kao i sagledavanju iskustava zemalja regiona i EU i prezentacijama radova po pozivu. Programski odbor će u direktnim kontaktima s autorima odabrati teme, u funkciji ostvarivanja planiranih ciljeva Foruma: pokretanje Energetske povelje u kojoj se posebno naglašava potreba stvaranja manevarskog prostora organizovane i svakodnevne akcije na realizaciji projekata iz oblasti energetska efikasnosti i široke primene i razvoja tehnologija obnovljivih izvora energije i izgrađivanje okruženja za masovnu primenu čistih energetskih tehnologija. U svim radnim sesijama, nakon prezentacija, biće otvorene diskusije koje u konačnom treba da ponude jasne poruke državnim institucijama i najširoj javnosti o mogućem budućem održivom razvoju energetskog sektora u Srbiji do 2020. godine. Drugi dan Foruma, uz kopokroviteljstvo Privredne komore Srbije i Privredne komore Vojvodine, posebno će biti usmeren na razmatranje realizacije misije komorskog sistema u ostvarivanju ciljeva nacionalne energetska politike i prezentacije praktičnih, ostvarenih poslovnih projekata iz zemlje i inostranstva, kao i B2B sastanke potencijalnih partnera. Očekujemo da izlaganja afirmativnih iskustava predstavnika biznisa, treba da podstaknu širu primenu i razvoj čistih energetskih tehnologija u Srbiji. Takođe, tokom drugog dana, biće otvoreni paneli na aktuelne teme: „Biogoriva u regionu“ uz podršku Nacionalnog naftnog komiteta Srbije – Svetskog naftnog saveta i „Tržište biomase“ uz podršku Društva termičara Srbije.

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

S poštovanjem,

Jun, 2014. godine

Dr Tihomir Simić
Predsedavajući Foruma

POKROVITELJI FORUMA



Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine



Национални нафтни комитет Србије - Светског нафтног савета



ДРУШТВО ТЕРМИЧАРА СРБИЈЕ



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ
Електровојводина доо
НОВИ САД



FORUM ORGANIZUJU



Fakultet tehničkih nauka
Novi Sad

PROGRAMSKI ODBOR FORUMA

| | |
|-----------------------------|--|
| Dr Tihomir Simić | Predsedavajući Foruma |
| Ivo Vajgl | Kopredsedavajući Foruma, INEA – Institut za evropske poslove, Diseldorf, Nemačka |
| Prof. dr Dušan Gvozdenac | Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija |
| Prof. dr Miroslav Vesković | Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Prof. dr Slobodan Sokolović | Nacionalni naftni komitet Srbije, Beograd, Srbija |
| Prof. dr Rade Doroslovački | Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija |
| Željko Sertić | Privredna komora Srbije, Beograd, Srbija |
| Ratko Filipović | Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija |
| Prof. dr Vojin Grković | Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija |

ORGANIZACIONI ODBOR FORUMA

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

PUL FORUMA 2013.

| | |
|---|--|
|  | NIS GASPROM NJEFT Narodnog Fronta 12, 21000 Novi Sad, Srbija +381 21 4811111; http://www.nis.rs/ |
|  | Elektrovojvodina d.o.o. Bulevar oslobođenja 100, 21000 Novi Sad, Srbija +381 21 4821222; http://www.elektrovojvodina.rs/ |
|  | Siemens d.o.o. Omladinskih brigada 21, 11070 Beograd, Srbija +381 11 2096 305; http://www.siemens.rs/ |
|  | Schneider Electric Serbia d.o.o. Vladimira Popovića 38-40, 11070 Novi Beograd, Srbija +381 11 3773 100; http://www.schneider-electric.rs/ |
|  | INSTITUT MIHAJLO PUPIN, IMP – AUTOMATIKA d.o.o. Volgina 15, 11000 Beograd, Srbija +381 11 2771 017; http://www.pupin.rs/organizacija-imp/imp-automatika/ |
|  | Schneider Electric DMS NS d.o.o. Novi Sad Narodnog fronta 25 A, B, C, D, 21000 Novi Sad, Srbija +381 21 4883 600; http://www.schneider-electric-dms.com/ |
|  | SAGA d.o.o. Milentija Popovića 9, 11070 Beograd, Srbija +381 11 3108 500; http://www.saga.rs/ |
|  | Elnos BL d.o.o. Blagoja Marjanovića Moše 6, 11070 Novi Beograd, Srbija +381 11 3016 171; http://www.elnosbl.com/ |
|  | Energotehnika – Južna Bačka d.o.o. Put novosadskog partizanskog odreda 1, 21113 Novi Sad, Srbija +381 21 4877 222; http://www.entjuba.rs/ |
|  | ION Solutions d.o.o. Vladike Platona 8, 21000 Novi Sad, Srbija +381 21 4754 424; http://www.ionsolutions.net/ |
|  | eCONTROL d.o.o. Petra Drapšina 27, 21000 Novi Sad, Srbija +381 21 6726232; http://www.econtrol.rs/ |
|  | KARMAL INTERNATIONAL INC. 10-8707 Dufferin St.Suite 123, ON.L6J 0A6, Vaughan, Kanada +001 905 417 2901; http://www.karmalinternational.com/ |
|  | BDI - BioEnergy International AG Parkring 18, A-8047 Grambach/Graz, Austria sales@bdi-bioenergy.com http://www.bdi-bioenergy.com/ |

Preliminarni program
Prvi dan (utorak, 30. septembar 2014. godine)
Velika sala, Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine,
Vladike Platona bb, 21000 Novi Sad

Predavanja po pozivu i tematske diskusije po sesijama

PLENARNA SESIJA – ENERGETSKA BEZBEDNOST USLOV ODRŽIVOG RAZVOJA

| | |
|--------------|---|
| 8:30 – 9:30 | Registracija učesnika |
| 9:30 – 11:00 | Obraćanje visokih zvaničnika Vlade Republike Srbije i republičkih institucija, visokih zvaničnika AP Vojvodine, predsednika Privredne komore Srbije, ministara zemalja regiona Jugoistočne Evrope, ambasadora i šefova međunarodnih misija akreditovanih u Republici Srbiji <ul style="list-style-type: none">▪ Evropski energetske ciljevi do 2030. godine – energetske izazov Srbije▪ Energetske perspektive zemalja Jugoistočne Evrope Svečano otvaranje Foruma |

PRVA RADNA SESIJA – NACIONALNA POVELJA 2014.

| | |
|---------------|---|
| 11:00 – 14:00 | Prezentacije predstavnika institucija EU, Energetske zajednice, AERS-a, Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije i predstavnika kompanija glavnih nosilaca energetskog razvoja u Republici Srbiji i regionu Jugoistočne Evrope <ul style="list-style-type: none">▪ Energetska povelja 2014 = održivi razvoj Srbije▪ Retrospektiva realizovanih prioriteta u sektoru energetike u Srbiji u proteklih pet godina▪ Vizija i perspektive daljeg održivog razvoja Republike Srbije▪ Sagledavanje realnih potreba lokalnih samouprava za primenu mera energetske efikasnosti u funkciji održivog razvoja Diskusija |
|---------------|---|

DRUGA RADNA SESIJA – NOVE ENERGETSKE TEHNOLOGIJE

| | |
|---------------|--|
| 14:15 – 17:00 | Prezentacije predstavnika Energetske zajednice, predstavnika nosilaca razvoja Smart Grid evropske tehnološke platforme, predstavnika lokalnih samouprava i kompanija angažovanih na prostoru Republike Srbije i regiona Jugoistočne Evrope <ul style="list-style-type: none">▪ Uspešni regionalni koncepti energetskog razvoja▪ Čiste energetske tehnologije, energetska efikasnost i inteligentne mreže▪ Vizija Smart Grid koncepta razvoja i primena čistih energetskih tehnologija na prostoru Republike Srbije i regiona Jugoistočne Evrope▪ Uspešni primeri primene novih energetskih tehnologija |
|---------------|--|

Drugi dan (sreda, 01. oktobar 2014.)

Velika sala Privredne komore Vojvodine, Hajduk Veljkova 11, 21000 Novi Sad

TREĆA RADNA SESIJA

Realizovani projekti u oblasti energetske efikasnosti, obnovljivih izvora energije i upravljanja energijom

| | |
|--------------|--|
| 9:00 – 11:00 | Obraćanje predsednika Privredne komore Vojvodine i predsedavajućeg Foruma <p>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</p> <p>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</p> <p>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 – Elektrohemijaska skladišta energije: baterije i super-kapacitatori – Materijali za solarne ćelije</p> <p>D. Modeliranje i simulacija energetskih procesa Energetska optimizacija – Energetska predviđanja – Modeli energetske simulacije – Nepouzdanost i analize rizika</p> <p>E. Energetski menadžment, politika i ekonomika Analiza energetskog snabdevanja i potrošnje – Pitanja energetske sigurnosti – Životni vek energetskih projekata – Zakonski okvir i energetska politika – Dinamika energetskog tržišta – Kadrovske unapređenje i podizanje svesti</p> <p>F. Energetika i zaštita životne sredine Utjecaj na životnu sredinu energetskih projekata – Procene uticaja energetskih projekata na emisije – Analiza energetske održivosti – Karbonska trgovina – Skladištenje ugljen dioksida iz produkata sagorevanja – Odlaganje otpada i zatvaranje energetskih postrojenja</p> <p>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</p> |
|--------------|--|

ČETVRTA RADNA SESIJA

BIOGORIVA U REGIONU – STANJE I PERSPEKTIVE

Nacionalni naftni komitet Srbije - Svetskog naftnog saveta

| | |
|---------------|--|
| 11:00 – 13:00 | Sesijom predsedavaju predstavnici Nacionalnog naftnog komiteta Srbije – Svetskog naftnog saveta |
|---------------|--|

PETA RADNA SESIJA

TRŽIŠTE BIOMASE

| | |
|---------------|---|
| 13:00 – 15:00 | Sesijom predsedavaju predstavnici Društva termičara Srbije |
|---------------|---|

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 5. avgusta 2014. godine.

Prihvatanje rada

Autori će biti obavešteni o prihvatanju rada do 31. avgusta 2014. 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 2014. 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 2014.

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: +381 21 4852 400

Fax: +381 21 6350 775

Internet stranica: www.peec.uns.ac.rs

e-mail: djakovic@uns.ac.rs

Za sve dalje informacije u vezi sa apstraktom i prezentacijom molimo Vas da se obratite na istu adresu putem elektronske pošte, telefona ili faksa.