

IZVEŠTAJ SA XIX EVROPSKE KONFERENCIJE O BIOMASI

Evropska konferencija o biomasi, koja se tradicionalno održava svake godine, predstavlja vodeći evropski skup na kom se razmatraju različiti aspekti korišćenja biomase kao ekološki bezbednog i pouzdanog goriva tj. goriva koje može doprineti rešavanju nekih od najvećih izazova sa kojima se danas suočava sektor energetike, a koji se prvenstveno odnose na neophodno smanjenje emisije gasova sa efektom staklene bašte i obezbeđivanje pouzdanog snabdevanja energijom.

Ovogodišnja, XIX Evropska konferencija o biomasi održana je u periodu od 5-10.6.2011. godine u Berlinu, Nemačka.

Na konferenciji su razmatrani različiti aspekti korišćenja biomase u energetske svrhe u cilju smanjenja korišćenja fosilnih goriva, smanjenja emisija gasova sa efektom staklene bašte i ostvarenja 20-20-20 ciljeva Evropske Unije (EU). U okviru pomenutih ciljeva planirano je da do 2020. godine 20% ukupne količine energije proizvedene u EU bude iz obnovljivih izvora energije.

Na konferenciji je u okviru većeg broja konferencijskih sesija prezentovano više od 1000 radova koji se generalno mogu grupisati u sledeće tematske celine:

- Potencijali energetskog korišćenja biomase (razmatranje raspoloživih rezervi biomase, ostaci šumske i poljoprivredne biomase, namensko uzgajanje biomase za potrebe proizvodnje energije, alge i novi tipovi useva za namensko uzgajanje biomase);
- Tehnologije sagorevanja tj. gasifikacije biomase (sagorevanje u oglednim mikro postrojenjima u cilju ispitivanja karakteristika različitih tipova biomase, kao i efekata različitih modifikacija instalacija za sagorevanje tj. gasifikaciju, gasifikacija biomase za potrebe kogeneracije, biohemijaska konverzija biomase, bio-rafinerije);
- Proizvodnja bio-goriva (proizvodnja čvrstih i tečnih bio-goriva, tehnologije proizvodnje peleta i uticajni faktori, tržišni aspekti proizvodnje peleta, transport i skladištenje peleta, uspostavljanje međunarodnog otvorenog tržišta peleta i standardizacija njihovog kvaliteta, pouzdanost snabdevanja biomase za potrebe proizvodnje energije);
- Regulatorni aspekti korišćenja biomase (zakonska regulativa koja promoviše upotrebu biomase, problemi i kontraverzni aspekti energetskog korišćenja poljoprivredne biomase – prioritarno korišćenje biomase za ishranu, održivo korišćenje šumske biomase, finansiranje projekata energetskog korišćenja biomase i međunarodna saradnja).

Na konferenciji je potvrđeno čvrsto opredeljenje EU (prvenstveno Nemačke, Austrije i Norveške, čiji su predstavnici bili ubedljivo najzastupljeniji na konferenciji) ka kontinualnom povećanju korišćenja obnovljivih izvora energije na račun smanjene upotrebe fosilnih goriva. Pri tome, Nemačka se izdvaja kao vodeći predstavnik pomenutog skupa zemalja, sa svojim ambicioznim ciljem da do 2050. godine 100% svoje električne energije proizvodi iz obnovljivih izvora energije (u ovom trenutku učešće obnovljivih izvora u nacionalnoj proizvodnji iznosi 16%). Ipak, na skupu su se mogli čuti i mnogobrojni problemi vezani za energetske upotrebu biomase i to prvenstveno sa aspekta obezbeđivanja pouzdanog dugogodišnjeg snabdevanja pomentuim gorivom, ali i obezbeđivanja održivosti njenog korišćenja tj. sprečavanje nekontrolisane upotrebe.

Beograd, 13/06/2011. godine

Izveštaj sastavila

Sanja Petrović Bećirović, dipl. ing.