

Ugalj kao izvor energije ima budućnost.

Svaka zemlja na svoj način treba da odluči šta je za nju odgovarajuća energetska politika. U nekim slučajevima smisla imaju obnovljivi izvori ili gas, a u nekim ugalj».

Ovo su Feni kazali neki od visokih zvaničnika kompanije General Electric Global tokom posjete modernim postrojenjima u Njemačkoj.

Drugim riječima, kažu, postrojenja na fosilna goriva će i dalje imati važnu ulogu u osiguranju široke energetske raznovrsnosti, jer ona omogućavaju neophodnu ravnotežu zbog jaza koji nastaje između zahtjeva za električnom energijom s jedne strane i fluktuirajućeg nivoa energije dobivene iz obnovljivih izvora energije s druge strane.

A kada je u pitanju briga za okoliš, današnja tehnologija može da riješi problem zagađenja u velikoj mjeri.

Kompanija GE Global organizirala je studijsku posjetu grupe novinara iz zemalja jugoistočne Evrope najučinkovitijoj termoelektrani na bituminozni ugalj u Njemačkoj, u gradu Karlsruheu, tačnije Bloku RDK 8 kompanije Energie Baden Wuerttemberg AG.

Radi se o jednoj od najvećih energetske kompanije ne samo u Njemačkoj nego i u Evropi s godišnjim prihodom u 2015. godini većim od 21 milijarde eura, s 5,5 miliona potrošača i oko 20.000 zaposlenih.

Kako je u svojoj prezentaciji naveo član Odbora Direktora EnBW-a Georg Stamatelopoulos, moderni Blok RDK 8, kapaciteta 912 MW, u komercijalnoj je funkciji od 2014. na lokalitetu gdje se već nalaze dvije jedinice, jedna na plin i jedna na ugalj.

Korištenjem najmodernije tehnologije efikasnost korištenja goriva dostigla je 47 posto, a zajedno s korištenjem toplotne energije dostiže 60 posto.

Također, kompanija prodaje građevinskim kompanijama i 95 posto pepela koji nastaje sagorijevanjem uglja, a primjenom najmodernije tehnologije, emisija gasova je smanjena na minimum.

Ugalj koji se koristi u ovom postrojenju 98 posto je uvozni i doprema se iz Južne Afrike, Kolumbije, Poljske, Sjedinjenih Država i drugih zemalja.

U pristanište na Rajni, neposredno uz kompleks postrojenja, godišnje se istovari oko 1.000 brodova, odnosno u prosjeku tri dnevno, koji ugalj dopremaju Rajnom iz holandskih luka. Maksimalni kapacitet po jednom brodu je 5.000 tona.

Stamatelopoulos kaže da je operativno iskustvo s Blokom RDK 8 do sada bilo veoma pozitivno, ali da se suočavaju s poteškoćama na njemačkom tržištu električne energije i bore se da ostvare pozitivne ekonomske rezultate.

Kako je naveo, proizvodna cijena električne energije u Njemačkoj je 27 eura po MW/h, a 2008., kad je krenula izgradnja bloka, bila je 40 eura, a očekivala se cijena i do 50 eura.

Ipak, računaju na porast cijena električne energije od 2020. godine.

Ekspert kompanije GE, Amerikanac porijeklom iz BiH Amer Mujezinović, ukazao je u prezentaciji da dvije milijarde ljudi nema pristup dovoljnoj količini električne energije ili nema pristup pouzdanoj opskrbi električnom energijom koja je potrebna za podršku društvenog i ekonomskog razvoja, a više od milijardu ljudi nema nikakav pristup električnoj energiji.

Da bi se svi opskrbili električnom energijom, potrebna je uravnotežena i pouzdana kombinacija izvora energije.

Zemlje stavljaju sve veći naglasak na ostvarivanje prave kombinacije izvora goriva za zadovoljavanje ciljeva potražnje i emisije.

U većini država, kombinacija koja uključuje proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije te iz gasa i uglja zadovoljit će međusobno suprotstavljene ciljeve za pouzdanom, dostupnom energijom.

Trenutno se 40 posto svjetske električne energije dobiva iz uglja, a Mujezinović kaže da u GE Globalu predviđaju da će se taj iznos samo blago smanjiti na 30 posto tokom iduće decenije.

S gotovo 900 milijardi tona rezervi, ugalj ostaje samodovoljno i dostupno sredstvo za proizvodnju električne energije i pružanja sigurnosti opskrbe električnom energijom.

«Široki portfolio GE sustava za kontrolu kvalitete vazduha može pomoći u daljnjem smanjenju atmosferskih emisija da bi zadovoljili ili nadmašili najstrože svjetske propise.

Manje emisije znače čistiji vazduh za lokalne zajednice i manji utjecaj na okoliš. S 80 godina iskustva i najširim rasponom sistema za kontrolu kvalitete vazduha za električnu energiju iz uglja, naša tehnologija može se pobrinuti za sve izvore emisija nestakleničkih plinova kao što su NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> i čestične tvari iz bilo koje elektrane na ugalj» zaključio je Mujezinović.

izvor: slobodna-bosna.ba