

Berlin, Nemačka

18. jun 2013. godine

Simens predstavio plan za uštedu u Nemačkoj od preko 150 milijardi evra na konferenciji "Dijalog o energetskej tranziciji"

Na konferenciji "Dijalog o energetskej tranziciji", koja je održana od 3. do 11. juna u Berlinu, kompanija Simens predstavila je "Plan u tri tačke" sa konkretnim predlozima za ekonomičnu primenu prelaska na sistem održive energije.

Sadašnjim konceptom prelaska na sistem održive energije biće nemoguće postići sigurnost zaliha i istovremeno obezbediti održivost i pristupačnu cenu. Sadašnji pristup takođe ustanovljava lažne podsticaje u investiranje i inovacije. Troškovi restrukturiranja energetskeg sistema Nemačke previše su visoki. Prema Simesovim proračunima, Nemačka može da uštedi više od 150 milijardi evra do 2030. godine i ograniči dalji porast cene električne energije preradom koncepta prelaska na sistem održive energije, bez negativnih uticaja na njegove klimatske ciljeve. „Simens podržava prelazak na sistem održive energije. Međutim, taj projekat je trenutno u kritičnoj fazi. Potrebno je doneti odluke koje će održati konkurentnost naše zemlje na duge staze. Naš cilj je da postignemo održiv energetske sistem, sa sigurnim zalihama i pristupačnom cenom električne energije“, izjavio je Piter Lešer, predsednik i generalni direktor Simens AG.

“Plan u tri tačke“ zasniva se na analizi nepromenjenog stanja u vezi sa prelaskom na sistem održive energije. Visoka cena električne energije opterećuje privatna domaćinstva i industriju i ugrožava konkurentnost Nemačke. Što se tiče privatnih domaćinstava, tokom 2012. godine cena električne energije bila je skoro 40 odsto viša od prosečne cene električne energije u Evropskoj uniji, a kada su u pitanju industrijske objekti, cena je bila 20 odsto viša. Takse za obnovljive izvore energije ove godine će dostići novi rekord, od otprilike 16 milijardi evra. Ove troškove prvenstveno snose potrošači.

Uprkos rigoroznom razvoju obnovljivih izvora energije, emisije ugljen-dioksida (CO₂) se povećavaju zato što kombinacija energije, koja se koristi u potrošnji, sve više uključuje zatvaranje nuklearnih elektrana i energiju iz elektrana sa pogonom na ugalj koje emituju velike količine CO₂ kako bi nadoknadile uticaj oscilacija vezanih za meteorološke prilike u stvaranju energije iz obnovljivih

izvora.

Mnoge kompanije u Nemačkoj imaju isti stav o ovom problemu. Prema anketi koju je sproveo Siemens, a u kojoj je učestvovalo više od 250 nemačkih korisnika iz različitih delova industrije, preko 80 odsto ispitanika veruje da je trenutnom Zakonu o obnovljivim izvorima energije (EEG-u) potrebna prerada. Njih preko 90 odsto navodi pristupačnu cenu i sigurnost zaliha kao najveće izazove uspešnom prelasku na sistem održive energije.

Siemens predlaže odustajanje od fiksiranog broja obnovljivih izvora i usredsređivanje na smanjenje emisija CO₂ u budućnosti. Država bi trebalo da pruži veći prioritet elektranama sa kombinovanim ciklusom visoke efikasnosti i snazi vetra. Sa efikasnošću većom od 60 odsto, najsavremenije elektrane sa kombinovanim ciklusom emituju manje od polovine količine CO₂, koju emituje nova elektrana sa pogonom na uglj, a snaga vetra je na dobrom putu da omogući proizvodnju električne energije ekonomično koliko i konvencionalni izvori energije.

Ovakav scenario će osigurati da Nemačka postigne svoje klimatske ciljeve. Istovremeno, investicije i operativni troškovi prelaska na sistem održive energije mogu se do 2030. godine smanjiti za do 150 milijardi evra više nego sa neproverenim širenjem obnovljivih izvora energije. Piter Lešer: „Možemo postići klimatski cilj do 2030. godine sa manje obnovljivih izvora energije po znatno nižim cenama! Kombinacija energije sa 40 odsto ekološke energije – bolje nego planiranih 50 odsto do 2030. godine – razumna je i u ekološkom i u ekonomskom smislu.“

SIMENSOV „PLAN U TRI TAČKE“

Siemens je razvio plan u tri tačke za ekonomičniji prelaz na sistem održive energije. Osnove plana su restrukturiranje tržišta energetike, povećanje energetske efikasnosti i transparentnost na tržištu energetike.

1. Restrukturiranje tržišta energetike

Pet mera za restrukturiranje tržišta energetike usmereno je na povećanje sigurnosti investicija i transparentnost na tržištu energetike.

Prve dve mere uključuju temeljnu preradu Zakona o obnovljivim izvorima energije (EEG-a). U budućnosti obnovljivi izvori treba da prevladavaju tržištem, bez taksi. Međutim, propisi za elektrane koje već rade ne bi se menjali kako bi se garantovala sigurnost investicija i pravna sigurnost. Do danas su obnovljivi izvori energije imali ekološku prednost u odnosu na konvencionalno proizvedenu energiju posredstvom kombinovanog ciklusa i elektrana sa pogonom na uglj. Kao prvu meru „ekološku prednost“ treba zameniti „ekološkom odgovornošću“. U budućnosti će

proizvođači obnovljive energije morati da plasiraju svoju električnu energiju na tržište pouzdano poput drugih dobavljača. Da bi garantovali svoje obaveze snabdevanja, moraju osigurati svoj kapacitet prilagodljivim elektranama ili skladištenjem. Ovo će stvoriti tržište energetike na kome će samo količina električne energije koja je zapravo u potražnji biti isporučivana. Druga mera ima za cilj da stvori podršku obnovljivim energijama koja će više zavisiti od pravila konkurencije i stoga biti ekonomičnija. Jedna mogućnost za to su aukcije. Na primer, investitoru koji ponudi najnižu ekološku taksu biće ponuđen ugovor da izgradi novu vetroelektranu.

Kao treću meru, Siemens predlaže Evropski propis za smanjenje emisije CO₂, na primer putem ojačanja razmene sertifikata o emisiji CO₂ u Evropi. Uz to, propis o postrojenjima za postrojenja elektrana, napravljen po modelu automobilske industrije, bio bi efektivan način ograničavanja prosečne emisije CO₂ mašina elektrana i daljeg smanjenja emisije. Mašine postrojenja zastarelih elektrana bi onda bile primorane da korak po korak poboljšaju svoju ravotežu CO₂. Prednost: dugoročni i obavezujući ciljevi vezani za emisiju i propisi u vezi sa razmenom sertifikata o emisiji do 2030. godine pružili bi radnicima u elektrani prostor da optimizuju svoja postrojenja i investiraju u nove tehnologije.

Četvrta mera se odnosi na fiksne troškove elektroenergetskog sistema, poput mreže ili EEG takse. Siemens predlaže da ovi troškovi više ne budu uključeni u cenu električne energije putem fiksnog troška, fiksnog plaćanja za priključenje mreži. Svi potrošači koji koriste električnu mrežu bi tako plaćali jednak deo troškova – bez obzira na to da li i koliko struje proizvedu, ili koliko potroše. Danas vlasnici kuća sa solarnim kolektorima imaju tu prednost da daju samo mali deo u svrhe održavanja električne mreže, jer troše manje mrežne električne energije.

Peta mera ima za cilj da održi takozvanu zimsku rezervu električne energije kako bi garantovala celogodišnju sigurnost zaliha – čak i onda kad obnovljivi izvori energije isporučuju manje struje u električnu mrežu. Federalna mrežna agencija Nemačke i mrežni operateri bi odredili određenu količinu električne energije koju treba održati kao rezervni kapacitet za rekordnu potrošnju. Međutim, u središnjem periodu treba doneti političku odluku o tome da li će Nemačka uvesti mehanizam kapaciteta poput drugih zemalja kako bi nadoknadila proizvodnju elektrana.

2. Povećanje energetske efikasnosti

Uspešan i ekonomičan prelazak na sistem održive energije uključuje i štednju energije. Povećanje cene električne energije delimično mogu neutralizovati sistemi koji troše manje energije. Siemens zdušno zagovara brzu primenu evropske Direktive o energetskej efikasnosti u Nemačkoj, jer u energetskej efikasnosti postoji ogroman potencijal. Na primer, zgrade sa energetskej efikasnom tehnologijom mogle bi da štede i do 40 odsto, dok bi energetskej efikasni pogoni u industriji mogli smanjiti potrošnju i do 70 odsto.

Ipak, povećanje energetske efikasnosti često zahteva investiranje unapred. Sa inteligentnim modelima finansiranja, modernizacija se može sprovesti bez preliminarnih troškova za korisnika. Umesto toga, ovi troškovi se u potpunosti plaćaju iz uštede energije.

Uz mere energetske efikasnosti, Simens predlaže i selektivnu regulaciju potrošnje. Ovo na primer podrazumeva dobrovoljno isključivanje potrošača iz mreže nakratko tokom perioda vršnog opterećenja, za šta bi bili nagrađeni posebnom naknadom.

3. Evropska koordinacija prelaska na sistem održive energije

Prelazak na sistem održive energije treba shvatiti kao projekat koji treba koordinirati na nivou Evrope i voditi uz blisku saradnju sa pojedinačnim zemljama. Odvojena regionalna i nacionalna rešenja povećavaju troškove za sve zemlje koje prelaze na sisteme održive energije.

Studija koju su sproveli Simens i firma poslovnog konsaltinga *Mekkinsi* takođe prikazuje da možemo mnogo da naučimo jedni od drugih u procesu oblikovanja energetske sistema. Studija prikazuje 20 međunarodnih rešenja duž čitavog energetske lanca vrednosti, od stvaranja energije i njene distribucije do povećanja energetske efikasnosti zgrada, industrije i prevoza. Na primer, SAD je lider u selektivnom regulisanju potrošnje energije posredstvom privremenog smanjenja potražnje. A u procesu modernizacije energetske sistema Danska i Holandija već uspešno vrše aukcije vetroelektrana.

Više informacija i fotografija na www.siemens.com/press/energiewende-dialog

Kontakt za medije:

Siemens d.o.o. Beograd, Corporate Communications

Jovana Žuržin, tel: 011 20 96 338, e-mail: jovana.zurzin@siemens.com

Slavica Radojević, tel: 011 20 96 058, e-mail: slavica.radojevic@siemens.com

Pratite nas na Fejsbuku: <http://www.facebook.com/SiemensSrbija>

Siemens AG je globalni lider u oblasti elektronike i elektrotehnike, i sa 360.000 zaposlenih predstavlja jednu od najvećih i najstarijih kompanija na svetu. Siemens je u proteklih 160 godina prepoznatljiv po tehničkim unapređenjima, inovacijama, kvalitetu i pouzdanosti proizvoda i usluga koje pruža u preko 190 zemalja. Svoju široku paletu visoko-tehnoloških proizvoda i usluga kompanija Siemens integriše u rešenja u oblasti energetike, industrije, saobraćaja i medicine. Više informacija o kompaniji možete pronaći na www.siemens.com Siemens je prisutan u Srbiji od 1887. godine, a 1996. je osnovan **Siemens d.o.o. Beograd** sa ciljem da neposrednim delovanjem doprinese bržem oporavku i razvoju privrede i infrastrukturnih sistema u Srbiji. U lokalnoj kompaniji trenutno radi oko 800 zaposlenih, u svim oblastima u kojima je aktivna i matična kuća, a tradicionalno najveći obim posla odvija se u oblastima industrije, energetike, medicinske opreme i sigurnosnih sistema. Više informacija možete naći na web stranici: www.siemens.rs