

Občasna informacija 13 - 2011
17. februar 2011

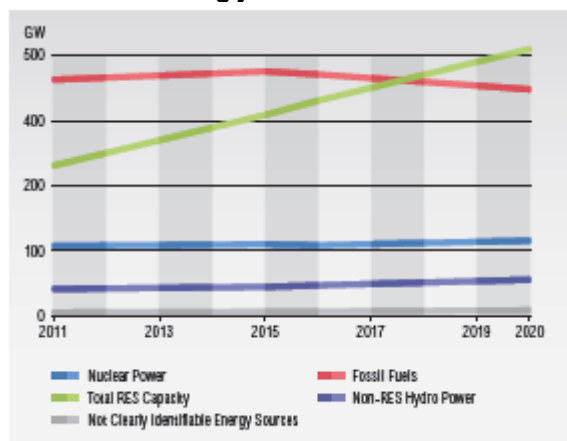
Analiza o prispevku elektrogospodarstva k povečanju deleža obnovljivih virov in zmanjšanju izpustov CO2

EU bo do leta 2020 uresničila svoje cilje iz podnebno-energetskega svežnja o povečanju deleža obnovljivih virov energije na 20 odstotkov in o zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov za 20 odstotkov glede na leto 1990, če bodo države članice izpolnile svoje akcijske načrte za obnovljive vire energije, ugotavljajo v evropski mreži operaterjev prenosnih sistemov za električno energijo (ENTSO-E).

Na konferenci v Bruslju, kjer so predstavili svojo analizo, so povedali, da bo delež električne energije iz obnovljivih virov v tem primeru dosegel 36 odstotkov. Proizvodnja električne energije iz nefosilnih goriv bo pripomogla k zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov na ravni EU med 26 in 57 odstotkov glede na leto 2009. To pomeni, da v primeru 57 odstotkov, kar bi omogočil razvoj predvidenih tehnologij, bi sektor za proizvodnjo električne energije sam omogočil, da bi EU izpolnila svoj cilj o zmanjšanju izpustov za 20 odstotkov do leta 2020.

Analiza ENTSO-E je pokazala, da bodo članice mreže, teh je 34, svoje proizvodne zmogljivosti do leta 2020 v veliki meri povečale na račun obnovljivih virov energije. Neto zmogljivost elektrarn iz obnovljivih virov se bo v tem času povečala s sedanjih 288 GW na 512 GW. Rahlo se bo povečala tudi neto zmogljivost jedrskih elektrarn in hidroelektrarn, ki ne veljajo za obnovljiv vir energije. Neto zmogljivost elektrarn na fosilna goriva se bo do leta 2015 povečala še za 3 odstotke, potem pa bo do leta 2020 padla za 7 odstotkov. Zmanjšanje zmogljivosti elektrarn, ki uporabljajo fosilna goriva, po letu 2015 bo po oceni analitikov ENTSO-E neposredna posledica povečanja rabe obnovljivih virov energije in uveljavitve direktive o velikih sežigalnicah. Poraba električne energije v državah članicah ENTSO-E je zmerna. Poraba bo že pred letom 2020 presegla 3500 TWh.

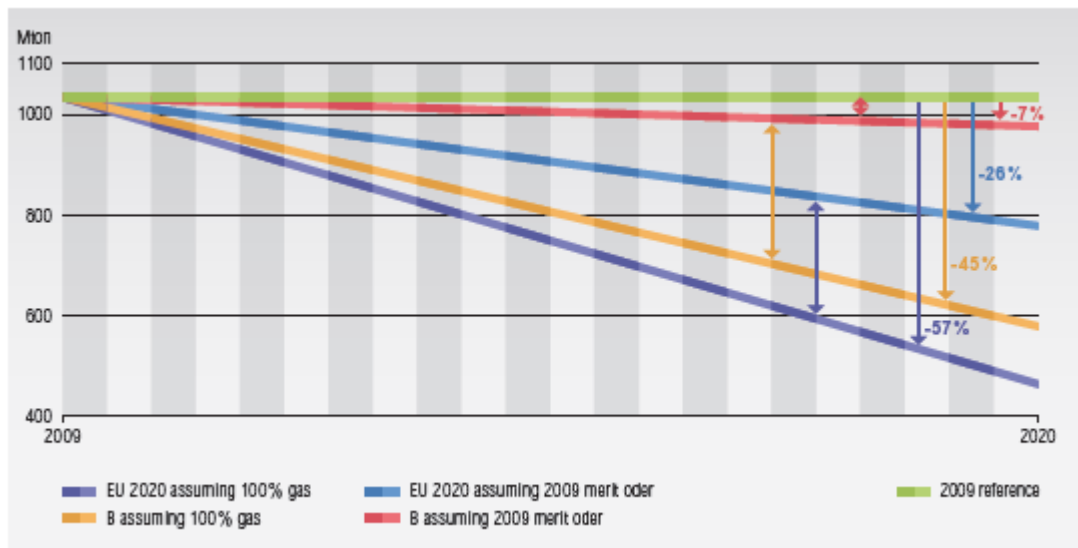
Graf 1: Neto zmogljivost elektrarn v članicah ENTSO-E



Največji delež pri povečanju proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov bo imel veter, moč teh elektrarn bo leta 2020 dosegla 219 GW, sledile jih bodo hidroelektrarne, ki veljajo za obnovljiv vir, z močjo 163 GW. Na tretjem mestu bodo z močjo 87 GW solarne elektrarne in na četrtem z 39 GW elektrarne na biomaso.

Glede zmanjšanja izpustov toplogrednih plinov iz elektrarn analitiki ENTSO-E navajajo, da zmanjšanje za 57 odstotkov v njihovi analizi pomeni teoretično oceno, ki velja ob predpostavki, da bodo res v celoti izpolnjeni cilji držav članic za povečanje deleža obnovljivih virov energije, elektrarne, ki ne uporabljajo obnovljivih virov energije, pa bodo imele enake izpuste kot elektrarne na plin. Zmanjšanje izpustov za 26 odstotkov pa je groba ocena za izpuste iz elektrarn, ki ne uporabljajo obnovljivih virov energije, glede na raven za leto 2009.

Graf 2: Ocena za zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov



Vir: Analiza ENTSO-E

Na ENTSO-E izpostavljajo dve oviri pri vzpostavitvi skupnega energetskega trga EU do leta 2014 in za vključevanje elektrarn, ki pridobivajo električno energijo iz obnovljivih virov, v omrežje. Prva je podpora ljudi za gradnjo in nadgradnjo daljnovodov znotraj držav članic in za povezavo elektroenergetskih sistemov med državami članicami, druga pa je financiranje gradnje. Ljudi bo po njihovem prepričanju težje prepričati kot dobiti denar, kajti v zadnjih 25 letih so poslušali, da je daljnovode potrebno nehati graditi. Elektroenergetska podjetja in predstavniki vlade bodo morali zato skupaj z nevladnimi organizacijami ljudem dobro razložiti, zakaj je gradnja potrebna. Na podlagi tega bo potem treba tudi prilagoditi postopke, da pridobivanje dovoljenj ne bo trajalo 20 in več let.

Za financiranje gradnje je denarja na trgu dovolj, bo pa treba investitorje prepričati, da se ga izplača dolgoročno vložiti v gradnjo energetske infrastrukture. Dogovoriti se bo treba za ustrezno razmerje med javnimi in zasebnimi viri. Koliko bo morala prispevati EU, še ni mogoče reči. Udeleženci konference so opozorili, da skupnega energetskega trga EU ne bo mogoče vzpostaviti brez poenotenja regulacijskih pravil.

Koristne informacije:

- Spletna stran ENTSO-E z informacijo o študiji:
- [https://www.entsoe.eu/media/news/newssingleview/article/entso-e-presents-studies-on-north-sea-grids-and-2020-forecasts-and-confirms-tso-commitment-to-achieve/?tx_ttnews\[backPid\]=28&cHash=05e2605040655a85a1786f0657270011](https://www.entsoe.eu/media/news/newssingleview/article/entso-e-presents-studies-on-north-sea-grids-and-2020-forecasts-and-confirms-tso-commitment-to-achieve/?tx_ttnews[backPid]=28&cHash=05e2605040655a85a1786f0657270011)
- Študija:
- https://www.entsoe.eu/fileadmin/user_upload/library/news/Press_Release_20110210/ENTS_OE_SO_AF_2011-2025.pdf

Pripravila: Darja Kocbek

