

Saopštenje za medije
Kancelarija Grada Beča u Beogradu

17. jul 2023.

U Beču se testira vodonik u termoelektrani-toplani

Bečko energetska preduzeće Vin Energi (nem. Wien Energie) je u saradnji sa partnerskim kompanijama započelo testiranje upotrebe vodonika u termoelektrani-toplani Donauštat. Po prvi put će se u postrojenju mešati vodonik sa prirodnim gasom koji se inače koristi.

U pitanju je prvo testiranje te vrste na parnim i gasnim turbinama u postrojenju snage preko 600 megavati. Cilj ovog pokušaja jeste da se steknu uvidi neophodni za konverziju termoelektrana-toplana na zeleni gas. Vodonik će se mešati sa gasom u više navrata od sredine jula do sredine septembra. Procenat vodonika će se postepeno povećavati sve do udela od 15 odsto. U narednom projektu je planirano povećanje udela vodonika do 30 odsto.

Ukoliko pokušaj bude uspešan postrojenje će biti sertifikovano za kontinuiran rad sa vodonikom. Uz mešanje 15 odsto vodonika postrojenje bi smanjilo emisiju ugljen-dioksida za 33.000 tona na godišnjem nivou. Vodonik se smatra ključnim izvorom energije na putu ka klimatskoj neutralnosti i može se proizvoditi kao zeleni vodonik korišćenjem obnovljivih izvora energije.

Više informacija

Jelena Čolić
Balkanska 2
11000 Beograd
colic@viennaoffices.rs
T +381 11 205 51 14
M +381 63 47 32 33
www.viennaoffices.rs
www.facebook.com/viennaofficesbeograd
https://www.instagram.com/viennaoffices_belgrade