

VERBUND, najveći austrijski proizvođač obnovljive električne energije, razvija evropski projekat pod nazivom Green Hydrogen@Blue Danube, za proizvodnju, transport i upotrebu zelenog vodonika za industrijske kupce i sektor mobilnosti. Cilj projekta je stvaranje lanca vrednosti zelenog vodonika koji će povezati obnovljive kapacitete u Jugoistočnoj Evropi sa sve većim interesovanjem za vodonik u Zapadnoj Evropi.

VERBUND razvija projekat Green Hydrogen@Blue Danube u saradnji sa partnerima i kupcima zelenog vodonika u okviru inicijative Evropske komisije „Značajni projekti od zajedničkog evropskog interesa“ (Important Projects of Common European Interest, IPCEI). Projektom koordinira VERBUND i on uključuje različite učesnike, uglavnom austrijske i nemačke kompanije kao što su Bayernoil, Bosch, Siemens Energy i mnoge druge. Rumunska državna kompanija za proizvodnju električne energije, Hidroelektrika, takođe je uključena u projekat kao ko-investitor u obnovljivu energiju i proizvodnju vodonika u Jugoistočnoj Evropi.

Cilj projekta je kreiranje transevropskog lanca vrednosti zelenog vodonika od proizvodnje do transporta i kupovine od strane industrijskih kupaca i kupaca u sektoru mobilnosti. Prva faza projekta fokusira se na proizvodnju i upotrebu zelenog vodonika u Austriji i Bavarskoj. U drugoj fazi povezaće se vodonik proizveden iz obnovljivih izvora u Jugoistočnoj Evropi. Vodonik će se transportovati Dunavom, davno uspostavljenim transportnim koridorom (TEN-T) do kupaca u Austriji i Nemačkoj.

VERBUND je već pokrenuo nekoliko važnih projekata, uključujući izgradnju i upravljanje jednim od najvećih svetskih postrojenja za elektrolizu koje finansira Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU).

„VERBUND se oslanja na zeleni vodonik, jer je za nas kao proizvođače zelene električne energije, ovaj proizvod za budućnost ključni pokretač za postizanje naših klimatskih ciljeva“, rekao je Michael Strugl, potpredsednik izvršnog odbora VERBUND-a.

Buduća potražnja za zelenim vodonikom može se samo delimično zadovoljiti iz domaće proizvodnje. Kao i većina zapadnoevropskih zemalja, Austrija će takođe biti sve više zavisna od uvoza zelenog vodonika kako bi postigla ambiciozne klimatske ciljeve.

Cilj je da se proširi lanac vrednosti zelene električne energije stvaranjem projekta vodonika sa evropskom dimenzijom kako bi se koristili obnovljivi izvori proizvedeni u Evropi, koji inače ne bi mogli da se realizuju zbog nedostatka prenosnih kapaciteta.

Evropska ekonomija vodonika takođe se pojavljuje sa novom strategijom Komisije za vodonik, koja je objavljena pre nekoliko meseci. Postoji jasna namera da se povećaju kapaciteti vodonika i posebno da se podstaknu prekogranični projekti.

Izvor: ceeenergynews.com



Rumunska Hidroelektrika učestvuje u evropskom projektu Green
Hydrogen@Blue Danube