



U skladu s ambicioznim povećanjem cilja smanjenja emisija CO₂ i predanosti realizaciji plana da Europa do 2050. godine postane prvi klimatski neutralni kontinent vodik zauzima sve veću ulogu u dekarbonizaciji gospodarstva i energetskog sektora. U skladu s tim, kao i postojećim pravilima IPCEI projekata, Europska Komisija (EK) i države članice u procesu su pripreme liste **važnih projekata od zajedničkog europskog interesa** u području tehnologija i sustava vodika (u daljnjem tekstu: IPCEI vodik).

Kao odgovor na ovu inicijativu, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja objavljuje

**JAVNI POZIV
ZA ISKAZ INTERESA
ZA UVRŠTAVANJE NA LISTU POTENCIJALNIH VAŽNIH PROJEKATA OD
ZAJEDNIČKOG EUROPSKOG INTERESA U PODRUČJU TEHNOLOGIJA I
SUSTAVA VODIKA**

1. Uvod

Vodik je, kao nosilac energije, već dulje vrijeme predmet rasprava i sastavni dio planova zemalja Europske unije (dalje u tekstu: EU), ali i šire. S ciljem prilagodbe klimatskim promjenama donesen je [Europski zeleni plan](#) (engl. *European Green Deal*) kojim je postavljen cilj da Europa postane prvi klimatski neutralni kontinent do 2050. godine. Donošenjem Europskog zelenog plana, EU je povećala svoje ambicije za smanjenje emisija ugljikovog dioksida (CO₂) te je prvotni cilj za 2030. godinu podigla na minus 55% u odnosu na 1990. godinu. Smanjenjem emisija CO₂ nastoji se održati porast temperature ispod 2°C (a ciljano i na 1,5°C) u odnosu na prosječnu temperaturu predindustrijske razine.

Nastavno na navedeno, a sa svrhom doprinosa ostvarenju ciljeva postavljenih Europskim zelenim planom, 8. srpnja 2020. godine, EK je predstavila dva strateška dokumenta: [Strategiju za vodik za klimatski neutralnu Europu](#) (dalje u tekstu: [EU strategija za vodik](#)), u kojoj je vodik istaknut kao jedna od ključnih poluga za uspješnu energetske tranziciju i [Strategiju EU za integraciju energetskog sustava](#).

U EU strategiji za vodik navedene su jasne smjernice za suradnju s predstavnicima izvršne i zakonodavne vlasti, industrijom, znanstvenim institucijama i civilnim društvom kroz [Europski Savez za čisti vodik](#) (engl. *Clean Hydrogen Alliance*) koji je zadužen za razvoj programa ulaganja i niz konkretnih projekata s ciljem primjene vodikove tehnologije. Strategija za integraciju energetskog sustava opisuje kako će trenutni okviri EU politika doprinijeti ostvarenju klimatski neutralnog integriranog energetskog sustava s visokim udjelom obnovljivih izvora energije (OIE).

Vodik i gospodarstvo temeljeno na vodiku važni su elementi zelene energetske tranzicije za ispunjavanje EU ciljeva vezanih uz čistu energiju i smanjenje emisije stakleničkih plinova. Vodik se smatra čistim energentom te će kao takav imati važnu ulogu u više sektora (energetika,



promet, industrija i dr.) s ciljem smanjenja emisija stakleničkih plinova. Očekuje se da će ulaganja u čiste tehnologije povezane s vodikom pridonijeti transformaciji energetskeg sektora u sektor niskih, a u budućnosti i nultih emisija stakleničkih plinova, razvoju kružnog gospodarstva, kao i stvaranju novih radnih mjesta povezanih s energetskom održivošću.

Vodik će imati važnu ulogu u dekarbonizaciji nacionalnog gospodarstva, osobito u sektorima koji trenutno imaju malo alternativnih tehnoloških mogućnosti i gdje bi elektrifikacija mogla dovesti do značajnih troškova, doprinoseći ostvarenju klimatskih ciljeva.

Kompatibilan je s trenutnim obrascima potrošnje i omogućava povezivanje električnih i toplinskih sustava na fleksibilan način, ističući komplementarnost i sinergiju između električnih mreža i plinskih sustava.

2. Predmet javnog poziva za iskaz interesa

Vodikove tehnologije i sustave EK je proglasila ključnim strateškim vrijednosnim lancem za industrijsku politiku EU-a što znači da se tehnologije i sustavi vodika mogu podupirati kao „važni projekti od zajedničkog europskog interesa” (IPCEI) u skladu s člankom 107. stavkom 3. točkom (b) [Ugovora o funkcioniranju Europske unije](#) (2016/C 202/01, C 202/1, 7.6.2016.). Posebni kriteriji projekata IPCEI-a dodatno su razrađeni u [Komunikaciji Europske komisije](#) (2014/C 188, 20.6.2014). Jedna od glavnih značajki IPCEI-a jest da se projekti s popisa mogu dokapitalizirati s do 100% sredstava na temelju liste prihvatljivih troškova.

Republika Hrvatska prepoznaje stratešku važnost tehnologija vodika, ali je istovremeno svjesna da takva gospodarska tranzicija predstavlja izniman izazov imajući u vidu potreban kapital. U cilju suočavanja s izazovom za takvu tranziciju u Republici Hrvatskoj, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja objavljuje predmetni javni poziv.

Ovaj poziv namijenjen je poslovnim subjektima, koji žele sudjelovati u važnim strateškim projektima na europskoj razini kroz različita partnerstva u cijelom europskom gospodarskom vrijednosnom lancu u području tehnologija i sustava vodika (proizvodnja vodika, prijenos i distribucija vodika, skladištenje, proizvodnja opreme uključujući elektrolizatore i opremu za tešku pokretljivost, industrijske primjene uključujući dekarbonizaciju industrijskih objekata itd.).

Prihvatljivi su projekti koji se odnose na glavna područja razvoja lanca vrijednosti u gospodarstvu temeljenog na vodik:

- proizvodnja obnovljivog vodika;
- transport i distribucija vodika;
- primjene vodika u prometu, industriji, energetskom sektoru, zgradarstvu i sl.;
- razvoj pojedinih komponenti vezanih uz primjenu tehnologije vodika.



3. Mogući prijavitelji

Ovim Javnim pozivom za iskaz interesa se pozivaju svi zainteresirani subjekti:

- koji imaju sjedište na području Republike Hrvatske;
- čiji prijedlozi projekata su u skladu s ciljevima [EU strategije za vodik](#) i u skladu s IPCEI kriterijima;
- čiji prijedlozi projekata su značajni za razvoj vrijednosnog lanca obnovljivog vodika unutar EU-a i pridonose cilju neutralnosti ugljika u EU-u;
- čiji projekti su u procesu istraživanja i razvoja te trebaju komercijalizaciju ili projekti koji osiguravaju prvu industrijsku upotrebu.

4. Kriteriji za odabir

a. Opći kriteriji

Ovaj poziv objavljuje se sukladno primjenjivim propisima utvrđenima u prethodno spomenutoj [Komunikaciji Europske komisije](#) (2014/C 188, 20.6.2014). U njoj se utvrđuju kriteriji IPCEI-a i posebni uvjeti koji određuju prihvatljivost projekata. Ključni uvjeti su sljedeći:

- **Projekti istraživanja, razvoja i inovacija (R&D&I)** moraju biti visoko inovativni ili predstavljati važnu dodanu vrijednost u smislu istraživanja, razvoja i inovacija. Projekt koji je predložila tvrtka mora predstaviti značajnu inovaciju koja nadilazi napredne tehnologije i postojeća znanja u tom području (najnovija dostignuća). Potrebno je da svaki projekt ima visoku ambiciju/veličinu u cilju davanja značajnog doprinosa europskim strategijama;
- **Projekti koji uključuju industrijsku primjenu** omogućavati razvoj novih proizvoda ili usluga s visokim sadržajem istraživanja i inovacija i/ili uvođenje znanstveno inovativnog proizvodnog procesa. Redovite nadogradnje postojećih objekata, bez inovativne dimenzije, i razvoja novijih verzija postojećih proizvoda ne smatraju se prihvatljivim za;
- Projekti u području **zaštite okoliša, energetike ili prometa**, koji doprinose razvoju lanca vrijednosti vezanih uz gospodarstvo temeljeno na vodiku, moraju biti od velikog značaja za te sektore, uključujući sigurnost opskrbe energijom ili prometnu strategiju Unije ili značajno pridonositi unutarnjem tržištu, uključujući, ali ne ograničavajući se na specifične, naprijed navedene sektore.

b. Posebni kriteriji

Osim općih kriterija, projekt mora zadovoljavati i posebne kriterije vezane uz proces povezan s uspostavom IPCEI projekata:

- Mogući dionici moraju biti spremni podijeliti dovoljno informacija s ciljem informiranja drugih aktera o mogućnostima prekogranične suradnje;



- Svaki projekt treba biti dostupan za pravovremeni početak, uključujući potrebnu provjeru upravljanja i financijsku potporu;
- Izravno uključeni projekti mogu biti sufinancirani na temelju liste prihvatljivih troškova;
- Projekt mora uključivati sufinanciranje od strane korisnika;
- Projekti bi trebali biti razvijeni u suradnji s drugim tvrtkama te je potrebno osigurati prisustvovanje predstavnika tvrtki ili konzorcija na koordinacijskim sastancima IPCEI-a;
- Koristi projekta ne smiju biti ograničeni na poduzetnike ili predmetni sektor, već moraju biti od šireg značaja i s mogućnošću primjene na europsko gospodarstvo ili društvo putem pozitivnih učinaka prelijevanja koji su jasno definirani na konkretan i prepoznatljiv način.
- Sudionici IPCEI-a ne smiju biti predmetom naloga za povrat potpore koja je bila nezakonita i nezakonita s unutarnjim tržištem slijedom prethodne odluke Europske komisije;
- Pri odlučivanju o potencijalnim subvencijama subjekti koji primaju potporu ne smiju biti u teškoćama, kako je određeno [Smjernicama Europske komisije \(2014/C 249/01\)](#) o državnim potporama za sanaciju i restrukturiranje nefinancijskih poduzetnika u teškoćama (točka 2.2.).

Prihvatljivi prijavitelji	Da / Ne
Kako bi bio prihvatljiv, iskaz interesa mora dobiti ocjenu "Da" za sve navedeno.	
Iskaz interesa podnesen u roku	
Dostavljen obrazac u excel formatu, ispunjen u cijelosti, na hrvatskom i engleskom jeziku	
Nositelj projekta je u skladu s točkom 3. ovog javnog poziva	
Projekt se ne financira od drugih izvora financiranja koje bi dovele do dvostrukog financiranja istog projekta	
Lokacija projekta je unutar Republike Hrvatske	
Projekt može započeti unutar dvije kalendarske godine	
Projekt nije započeo u trenutku prijave (nabava, izvođenje radova...)	
Projekt ne podržava upotrebu čvrstih fosilnih goriva	

5. Prijava iskaza interesa

Zainteresirani subjekti trebaju ispuniti OBRAZAC 1 (na hrvatskom i engleskom jeziku) – Prijava iskaza interesa za uvrštavanje na listu potencijalnih važnih projekata od zajedničkog europskog interesa u području tehnologija i sustava vodika.

6. Dostava iskaza interesa

Rok za dostavu iskaza interesa na Javni poziv za iskaz interesa počinje danom objave Javnog poziva za iskaz interesa na mrežnoj stranici Ministarstva, a završava zaprimanjem u Ministarstvu putem elektroničke pošte najkasnije do **6. veljače 2022. u 23,59 sati**.



Prijava iskaza interesa dostavlja se:

- na adresu elektroničke pošte Ministarstva energetika@mingor.hr;
- s naznakom: Javni poziv za uvrštavanje na popis važnih projekata od zajedničkog europskog interesa u području tehnologija i sustava vodika - iskaz, daje se.

Prijave zaprimljene istekom navedenog roka neće se razmatrati.

Sva dokumentacija se dostavlja u elektroničkom obliku u Excel formatu na hrvatskom i engleskom jeziku. Svaki projekt je potrebno zasebno prijaviti na Obrascu 1 (koji sadrži dva lista za prijavu – list OBRAZAC HR na hrvatskom jeziku i list FORM EN na engleskom jeziku).

Ovaj Javni poziv objavljuje se na mrežnoj stranici Ministarstva (www.mingor.gov.hr). Ministarstvo će svaki prijedlog projekta, s potpunom dokumentacijom, ocijenit u skladu s uvjetima definiranim za projekte IPCEI-a, a koji se nalaze u [Komunikaciji Europske komisije \(2014/C 188, 20.6.2014\)](#).

Po završetku nacionalnog procesa, odabrani projekti će dobiti potporu Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za nastavak procesa uključivanja u proceduru sudjelovanja u IPCEI za vodik na razini Europske unije te za proceduru pred notifikacije i notifikacije IPCEI projekata od strane EK.

Nakon pred notifikacije, točnije službenog podnošenja projektnih prijedloga EK, EK započinje proces njihove ocjene. Napominjemo mogućnost da EK zatraži dodatne informacije i dokumentaciju od nominiranih kandidata.

Period između pred notifikacije i notifikacije koristi se za procjenu podnesenih projekata i pojašnjenje svih otvorenih pitanja koja se odnose posebno na kvalitetu projekata, financijske podatke o prihvatljivim troškovima, nedostatak u financiranju koji utvrđuje iznos potpore, nužnost i proporcionalnost potpore, oblik predloženih potpora itd. kako je definirano u [Komunikaciji Europske komisije \(2014/C 188, 20.6.2014\)](#). Po završetku spomenute procjene slijedi period obavješćivanja i Komisija će donijeti konačnu odluku u kraćem roku. Tijekom pred notifikacije i notifikacije sudionici IPCEI-a moraju biti u mogućnosti dostaviti dokumente kojima se u dovoljnoj mjeri opravdava njihovo sudjelovanje u inicijativi IPCEI za vodik i potreba za traženom državnim potporom.

Sama pred notifikacija može uključivati nekoliko krugova revizije prije konačnog odobrenja Europske komisije i pokretanja statusa projekta IPCEI. Na temelju iskustva iz prethodnog IPCEI-a, ovaj postupak može trajati približno godinu dana do donošenja konačne odluke od strane Europske komisije.



Napomene:

Po uspješnom završetku procesa notifikacije pri EK, izravni sudionici IPCI-ja podnose zahtjev za financiranje u okviru poziva otvorenih na nacionalnoj razini..

Dostavljanjem iskaza na ovaj Javni poziv, Korisnik je suglasan da Ministarstvo može objaviti osnovne podatke na mrežnoj stranici Ministarstva, podijeliti ih sa svim dionicima procesa vezanog za proceduru prijave IPCEI vodik projekata, kao i u pripadajućim izvješćima.

Ovaj Javni poziv je informativnog karaktera i ne predstavlja pravnu obvezu Ministarstvu niti gospodarskom subjektu koji je iskazao interes po ovom pozivu.

Ukoliko je pojedini IPCEI projekt već započeo s procedurama vezanim uz pred notifikaciju ili notifikaciju od strane EK, uspjeh prijave projekta ovisi o stupnju njegove pripremljenosti i Ministarstvo ne preuzima nikakve obaveze po tom pitanju.

Upite u svezi ovog Javnog poziva možete dostaviti na mail: energetika@mingor.hr. Svi upiti biti će odgovoreni redom zaprimanja u najkraćem roku.

7. Povjerljivost

Sve strane uključene u ovaj poziv za iskaz interesa obvezuju se osigurati povjerljivost svih dokumenata i informacija poslanih kao rezultat prijave vezane uz ovaj poziv, bez obzira na rezultat postupka pred notifikacije i notifikacije.

KLASA: 310-02/22-01/21

URBROJ: 517-07-1-2-22-1

U Zagrebu, 20. siječnja 2022.

