

Bruselj, 11. december 2020
(OR. en)

13976/20

ENER 492
RECH 517
IND 266
CLIMA 348

IZID POSVETOVANJA

Pošiljatelj: generalni sekretariat Sveta

Datum: 11. december 2020

Prejemnik: delegacije

Št. predh. dok.: 13714/20 +COR1

Zadeva: Osnutek sklepov Sveta „Pot do trga vodika za Evropo“

V prilogi vam pošiljamo sklepe Sveta z naslovom „Pot do trga vodika za Evropo“, ki jih je Svet Evropske unije 11. decembra 2020 odobril po pisnem postopku.

Sklepi Sveta

Pot do trga vodika za Evropo

SVET EVROPSKE UNIJE –

1. OPOZARJAJOČ NA

- 1.1 to, da je Evropski svet na zasedanju 12. decembra 2019 potrdil cilj, da EU do leta 2050 postane podnebno nevtralna, in se v zvezi s tem seznanil s sporočilom Evropske komisije o evropskem zelenem dogovoru, v katerem je določen cilj, da Evropa do leta 2050 postane prva podnebno nevtralna celina, ki se s prehodom na bolj krožno gospodarstvo spopade z izgubo biotske raznovrstnosti in onesnaževanjem ter reformira potratno rabo virov;
- 1.2 to, da so EU in njene države članice z ratifikacijo Pariškega sporazuma soglašale, da predložijo nacionalno določene prispevke za hitro zmanjšanje svojih emisij toplogrednih plinov, da bi se globalna temperatura dvignila za precej manj kot 2 °C v primerjavi s predindustrijsko ravnjo, hkrati pa si prizadevajo za omejitev dviga temperature na 1,5 °C;
- 1.3 sklepe Sveta z dne 25. junija 2019 o prihodnosti energetskih sistemov v energetske unijski, s katerimi naj bi zagotovili energetski prehod ter doseganje energetskih in podnebnih ciljev do leta 2030 in pozneje, v katerih sta poudarjena razvoj in uvedba varnih in trajnostnih nizkoogljičnih tehnologij, ki prispevajo k razogljičenju, spodbujanje združevanja in povezovanja sektorjev, odprava regulativnih ovir ter potreba po ovrednotenju potenciala vodika, zlasti iz obnovljivih virov energije, da bi kar najbolje izkoristili obstoječo plinsko infrastrukturo EU v brezogljičnem energetskem sistemu;

- 1.4 vse večje število in vse večjo ambicioznost nacionalnih strategij za vodik in regionalnih pobud na področju vodika ter pomen izvajanja usklajene in dopolnjujoče se strategije na ravni Unije;
- 1.5 sporočili Evropske komisije o strategiji EU za povezovanje energetskega sistema in o strategiji za vodik za podnebno nevtralno Evropo, v katerih je določen cilj izgradnje povezanega energetskega sistema, s katerim bo mogoče doseči podnebno nevtralnost, in orisan časovni načrt EU za vodik, ki med drugim vsebuje cilje za širšo uporabo in uvajanje elektrolizerjev, izboljšanje stroškovne konkurenčnosti vodika, zlasti pridobljenega z elektrolizo, ustrezen naložbeni načrt, predloge za spodbujanje ponudbe in povpraševanja ter elemente tržnega in infrastrukturnega okvira; vsi ti cilji so vključeni v celovit pregled možnosti za boljšo sinergijo med nosilci energije in sektorji končne uporabe;
- 1.6 pobudo za vodik iz Linza, ki so jo septembra 2018 podprle vse države članice in Evropska komisija ter številni ključni akterji na energetske trgu in v industriji, v njej pa je poudarjen potencial trajnostne vodikove tehnologije za razogljičenje številnih sektorjev za energetski sistem in dolgoročno energetska varnost EU;
- 1.7 evropsko zavezništvo za čisti vodik, katerega cilj je krepiti vseevropsko sodelovanje z odprtostjo, partnerstvom, vključevanjem, raznolikostjo in preglednostjo ter razširiti vrednostno verigo vodika po vsej Evropi z vzpostavitvijo trdnega nabora projektov, pri katerih je osrednja pozornost namenjena doseganju podnebno nevtralne Evrope;
- 1.8 vlogo Skupnega podjetja za gorivne celice in vodik kot odličnega primera javno-zasebnega partnerstva v vrednostnih verigah vodika, in sicer za raziskave, tehnološki razvoj in predstavitev;

- 1.9 to, da je iz poročila Komisije o stanju energetske unije za leto 2020 razvidno, da je treba preprečiti opaženo zmanjšanje naložb v raziskave in inovacije na področju tehnologij čiste energije, da bi z osredotočenjem na industrije in inovatorje v EU, ki bodo razvijali potrebne čiste tehnologije in jih lahko promovirali po vsem svetu, okrepili dolgoročni potencial trajnostne rasti;
- 1.10 to, da je strateški forum za pomembne projekte skupnega evropskega interesa (IPCEI) „vodikove tehnologije in sisteme“ izbral kot eno od strateških vrednostnih verig, ki so bistvenega pomena za povečanje konkurenčnosti in trajnosti EU v prihodnje;
- 1.11 osrednjo vlogo nacionalnih energetskih in podnebnih načrtov (NEPN) za okrevanje gospodarstva in za prednostno razvrstitev potrebnih prihodnjih naložb, da bi EU dosegla svoje energetske in podnebne cilje za leto 2030 ter uresničila cilj, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna;
- 1.12 pobudo „Čista energija za otoke EU“, katere cilj je pospešiti energetski prehod na evropskih otokih;

2. ZAVEDAJOČ

- 2.1 se, da je EU s svojim notranjim energetskim trgom, vključno z energetsko zakonodajo, zlasti s svežnjem „Čista energija za vse Evropejce“, v dobrem položaju, da bo kos konkurenci, da pospeši uvajanje ukrepov za učinkovito rabo energije in energije iz obnovljivih virov ter poveča energetsko varnost v Evropi kot tudi, da dokaže predanost boju proti podnebnim spremembam, pri tem pa upošteva način odpravljanja energetske revščine, za katerega se odločijo države članice, in suvereno odločitev slednjih o mešanici energetskih virov;
- 2.2 se, da bo imel energetski sektor, s tem ko bo zasebnim in javnim vlagateljem omogočil, da svoje naložbene odločitve oprejo na tehnologije, potrebne za zagotovitev prehoda na brezogljivi energetski sistem, pomembno vlogo pri prispevanju h gospodarskemu okrevanju Evrope po covidu-19, pravičnem prehodu k trajnostni rasti in podnebni nevtralnosti ter izkoriščanju priložnosti in spodbud za modernizacijo in preobrazbo;

- 2.3 se, da so ukrepi za varčevanje z energijo in energetska učinkovitost, neposredna uporaba obnovljivih virov energije ter elektrifikacija, zlasti iz obnovljivih virov, uspešni in stroškovno učinkoviti ukrepi, s pomočjo katerih bi se lahko v vseh zadevnih sektorjih znatno približali podnebni nevtralnosti;
- 2.4 se, da je nekatera področja uporabe goriva (tudi kot surovine) v prometu in v industriji težko razložit drugače kot z nadomestitvijo z vodikovimi gorivi, surovinami ali kemikalijami ali z gorivi, surovinami ali kemikalijami na osnovi vodika;
- 2.5 se dodane vrednosti, ki jo lahko ima proizvodnja vodika iz elektrolize, zlasti pri uporabi električne energije iz nestalnih obnovljivih virov, za učinkovito in stabilno delovanje elektroenergetskega sistema, pri čemer zagotavlja možnosti za dolgoročno shranjevanje energije ter dodatno prožnost za izravnavo trgov in sistemov, pa tudi druge prožnostne možnosti, kot sta uravnavanje povpraševanja in shranjevanje energije;
- 2.6 se potrebe po nadaljnjem spodbujanju in zagotavljanju enakih konkurenčnih pogojev za prihodnje naložbe v razložit, tudi z revizijo sistema EU ETS in zadevnih pravil EU o državni pomoči;
- 2.7 se vodstvene vloge EU na področju raziskav in razvoja, trajnostnih energetske tehnologije, na primer pri elektrolizerjih, industrijskih inovacij in uporabi vodika; vsi ti so pomemben predpogoj, ki bo številnim energetsko intenzivnim industrijam in nekaterim prometnim sektorjem omogočil trajnostno in stroškovno učinkovito razložit s prehodom na vodik, po možnosti iz obnovljivih virov, kot surovino, kot gorivo ali, kadar je izvedljivo, kot osnovo za sintetične pline ali tekočine v novih naložbenih ciklih;
- 2.8 se, da je, kadar neposredna uporaba vodika ni mogoča, vodik in njegove derivate mogoče uporabljati na številne načine, da pa bi bilo treba – glede na trenutno visoke stroške in omejeno razpoložljivost vodika – prednost dati področjem, ki so že blizu komercialni izvedljivosti, če uporaba vodika in njegovih derivatov prispeva k zmanjšanju emisij in je energetsko učinkovita ter če se je mogoče izogniti večjim učinkom vezanosti ali kjer razložit ni mogoče doseči na druge načine;

- 2.9 se, da so lokalni vodikovi grozdi, kot denimo „vodikove doline“, učinkovito izhodišče za uvajanje varnih in trajnostnih nizkoogljičnih vodikovih tehnologij in obsežnih uporab, hkrati pa predstavljajo ustrezne ekosisteme za sprostitev potenciala vrednostnih verig EU;
- 2.10 se, da bodo na medsebojno povezani infrastrukturi za prenos in shranjevanje plina v EU v prihodnje, kadar je ustrezno, na voljo številne priložnosti za prenos vodika;
- 2.11 se, da obstajajo različni načini za prevoz vodika ter strnjeni pristopi k proizvodnji in porabi, ki se lahko izkažejo za učinkovite ter zagotovijo zanesljive možnosti za shranjevanje in dobavo, vključno z utekočinjenim vodikom ali vodikom, vgrajenim v druge nosilce energije;
- 2.12 se, da obstajajo različne varne in trajnostne nizkoogljične tehnologije za proizvodnjo vodika, ki prispevajo k hitri dekarbonizaciji;
- 2.13 se, da bi moral biti poudarek na vodik iz obnovljivih virov, saj ima ključno vlogo pri doseganju cilja razogljičenja, ter da bo treba pri nadaljnjem načrtovanju in uvajanju dodatnih zmogljivosti za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov upoštevati dodatno povpraševanje po energiji iz obnovljivih virov iz naslova uvajanja vodika iz obnovljivih virov;
- 2.14 se dodane vrednosti podpore hitremu povečanju zmogljivosti proizvodnje vodika v EU in po svetu, s katero bi dosegli ekonomijo obsega za vzpostavitev konkurenčnega in likvidnega trga ter privabili potrebne naložbe;
- 2.15 se priložnosti za izkoriščanje velikega potenciala energije iz obnovljivih virov v EU in državah, ki niso članice EU, saj se z njimi ne le širi in razveja evropska osnova za oskrbo z energijo, temveč se hkrati ustvarjajo novi trgi za izvoz tehnologij in pomoč tretjim državam pri njihovem energetske prelohu;
- 2.16 se, da imata lahko – zlasti v zvezi z neizogibnimi emisijami iz proizvodnih procesov in začasnim dopolnjevanjem proizvodnje obnovljivega vodika za povečanje trga vodika – zajemanje in shranjevanje ogljikovega dioksida ter zajemanje, uporaba in shranjevanje ogljikovega dioksida v državah članicah, ki se odločijo za to tehnologijo, pomembno vlogo pri razogljičenju;

3. UPORABLJAJOČ

- 3.1 nacionalne energetske in podnebne načrte ter namenske nacionalne strategije za vodik za opredelitev možnosti za pospeševanje, izmenjavo najboljših praks, iskanje skupnih poti, spodbujanje regionalnega sodelovanja in uskladitev ukrepov na ravni EU z ukrepi držav članic ob hkratnem upoštevanju njihovih različnih izhodišč in potencialov;
- 3.2 evropski mehanizem za okrevanje in odpornost ter nacionalne načrte za okrevanje in odpornost v podporo zelenemu prehodu, da bi s spodbujanjem naložb v oblikovanje vodilnih trgov vodika v Evropi ter podpiranjem držav članic pri povečanju povpraševanja po vodiku in pri njegovi ponudbi, da bi nadomestili uporabo ogljično intenzivnih nosilcev energije, dosegli najnovejše podnebne cilje Unije za leto 2030 ter izpolnili cilj EU, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna;
- 3.3 določbe svežnja „Čista energija za vse Evropejce“, ki so namenjene spodbujanju razvoja potrdil o izvoru za boljšo sledljivost vodika iz obnovljivih virov in promoviranju obnovljivih goriv nebiološkega izvora v prometu, katerih cilj je dodatnost, ter pravičnega nadomestila za prožnost in sistemske storitve, ki jih lahko nudi dobro integriran sektor vodika;
- 3.4 notranji energetski trg EU za povečanje proizvodnje vodika, da bi skupaj dosegli ekonomijo obsega, ki bi omogočala različne poslovne modele, pa tudi za povečanje razpoložljivosti oskrbe z energijo in surovinami, za razvoj načinov prevoza in infrastrukture za shranjevanje ter za nudenje možnosti potrošnikom, da po potrebi izkoristijo to menjšavo goriva;

- 3.5 „novo industrijsko strategijo za Evropo“, ki jo je Evropska komisija objavila marca 2020 ter vsebuje pobude, ki prispevajo k dvojnemu prehodu in doseganju strateške avtonomije ob hkratni ohranitvi odprtega gospodarstva, ter ukrepe za prednostno razvrstitev in pospešitev pobud, ki ustvarjajo delovna mesta, spodbujajo inovativne dejavnosti in krepijo konkurenčnost, kot tudi vzpostavitev novega industrijskega foruma, ki bo analiziral industrijske ekosisteme in vrednostne verige ter si prizadeval za skupno pregledovanje, razvoj, pospeševanje in usklajevanje obstoječih pobud;
- 3.6 sistem EU ETS s približevanjem celoviti pobudi za zmanjšanje emisij in ovrednotenjem zunanjih dejavnikov ob hkratnem preprečevanju selitve virov CO₂ in zagotavljanju konkurenčnosti evropskih industrij;
- 3.7 vzpostavljena konkurenčna pravila EU, da se omogoči razvoj učinkovitih načinov shranjevanja in prevoza, po potrebi pa tudi infrastrukturnih možnosti;
- 3.8 pravni okvir in načela notranjega energetskega trga EU, da se zagotovijo konkurenca, dostopne cene in zanesljiva oskrba kot temelj za razvoj prilagojenega pristopa k ureditvi sektorja vodika ter da se spodbuja likvidni in konkurenčni trg vodika EU;
- 3.9 priložnosti za spremembo namena obstoječih medsebojno povezanih evropskih omrežij zemeljskega plina in infrastrukture za shranjevanje, ki bi lahko zagotovila osnovo za trajnosten, stroškovno učinkovit in usklajen razvoj vseevropske infrastrukture za vodik, kar zadeva glavne bodisi proizvodne bodisi porabniške centre, ob hkratnem priznavanju, da vodikovi grozdi predstavljajo takojšnjo kratkoročno in srednjeročno možnost za uporabo na vodiku temelječih rešitev;

- 3.10 mednarodne vrednostne verige, ki temeljijo na zanesljivih trgovinskih partnerjih in poteh ter razpoložljivem mednarodnem sodelovanju in partnerstvih zunaj Evrope kot potencialu za stroškovno konkurenčen obnovljiv vodik ter prispevajo k razvoju tehnologij obnovljivih virov energije v teh državah, hkrati pa ohranjajo enake gospodarske in okoljske pogoje za evropsko proizvodnjo vodika;
- 3.11 instrumente sodelovanja, ki omogočajo izvajanje obsežnih skupnih čezmejnih naložbenih projektov, na primer v okviru pomembnega projekta skupnega evropskega interesa na področju vodika, s pomočjo skupnih razpisov na podlagi direktive 2018/2001 o energiji iz obnovljivih virov za proizvodnjo vodika iz obnovljivih virov ali s pomočjo podpore, ki jo temu procesu nudi Evropska komisija z usklajevanjem prizadevanj, zagotavljanjem smernic in upoštevanjem težavnosti vzpostavljanja trga vodika ob hkratnem ohranjanju mednarodne konkurenčnosti;
- 3.12 nove oblike partnerstev z mednarodnimi zasebnimi in javnimi deležniki za razvoj nabora trajnostnih naložbenih projektov vzdolž vrednostne verige vodika, na primer v okviru „Misije: inovativnost“ in ministrskega foruma o čisti energiji, ter, kadar je ustrezno, sodelovanje v mednarodnih institucijah, kot sta Mednarodna agencija za energijo (IEA) ali Mednarodna agencija za obnovljivo energijo (IRENA);

4. UGOTAVLJAJOČ POTREBO PO

- 4.1 okrepitvi prizadevanj Evropske komisije in držav članic za integracijo sektorjev, vključno s povečanjem energetske učinkovitosti, neposredno elektrifikacijo ter vlogo in prispevkom vodika, zlasti iz obnovljivih virov, k razogljčenju, okrevanju in konkurenčnosti;
- 4.2 hitri trajnostni in stroškovno učinkoviti razširitvi trga z vodikom na ravni EU, usmerjeni zlasti v sektorje, ki jih je težko razogljčiti drugače, in uporabi krivulje učenja za postopno povečanje stroškovne učinkovitosti;

- 4.3 dejavnem razvoju potenciala EU za obnovljiv vodik iz električne energije, zlasti iz stroškovno najučinkovitejših obnovljivih virov;
- 4.4 spodbujanju zasebnih naložb, med drugim z obstoječimi finančnimi institucijami, skladi in instrumenti EU, kot so Evropska investicijska banka, naložbeni načrt za trajnostno Evropo, sklad za inovacije, Evropski strukturni in investicijski skladi ter instrument za povezovanje Evrope, pa tudi z zasnovo inovativnih instrumentov, kot so pogodbe na razliko za ogljik (*Carbon Contracts for Difference, CCfD*), ki prispevajo k cilju EU, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna;
- 4.5 razvoju vizionarnega in ambicioznega načrta in strategije za podnebno nevtralnost v sektorjih končne uporabe za vodik in njegove derivate, ob upoštevanju sektorskih in regionalnih pristopov ter potrebi po prožnih rešitvah politike, kar bo prispevalo k cilju EU, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna;
- 4.6 oceni infrastrukturnih možnosti ob upoštevanju različnih vzorcev uvajanja učinkovite in cenovne dostopne oskrbe z domačim in po potrebi uvoženim vodikom in njegovimi derivati ter vpliva na zasnovo konkurenčnih in regulativnih okvirov;
- 4.7 vzpostavitvi celostnega pristopa do načrtovanja omrežja za vse nosilce energije, ob upoštevanju proizvodnje, prevoza, shranjevanja in uporabe, po možnosti s pomočjo infrastrukture EU s spremenjenim namenom za prevoz vodika, in ob hkratnem zagotavljanju načela subsidiarnosti;
- 4.8 oceni posebnih rešitev v trenutno manj povezanih, obrobni ali izoliranih regijah, kot so otoki, za razvoj trajnostnega trga vodika in z njim povezane infrastrukture;
- 4.9 dejavnem izkoristku pozitivnih zunanjih učinkov domače proizvodnje obnovljivega vodika na integracijo sistemov s povečanjem potenciala za učinkovitost in prožnost ob hkratnem izogibanju preobremenjenosti omrežij, s čimer bi se omogočili večji deleži proizvodnje energije iz obnovljivih virov;

- 4.10 oceni zahtev okvira zasnove trga za pregleden, konkurenčen in likviden trg vodika, ki zagotavlja celovitost notranjega trga s plinom in električno energijo ter poštene omrežne tarife, hkrati pa omogoča prožnost poslovnih modelov;
- 4.11 ustreznem upoštevanju podporne vloge oblikovanja cen ogljika ob hkratnem zagotavljanju enakih konkurenčnih pogojev in mednarodne konkurenčnosti;
- 4.12 zagotavljanju enakih konkurenčnih pogojev med sektorji in nosilci energije na področju omrežnin, davkov in dajatev;
- 4.13 spodbujanju naložb v raziskovalne in inovacijske projekte na evropski, nacionalni in regionalni ravni, katerih cilja sta izkoriščanje potenciala vodika za dvig učinkovitosti ter spodbujanje sinergij med evropskimi, nacionalnimi in regionalnimi programi, kar bo prispevalo k cilju EU, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna;
- 4.14 upoštevanju naložbenih ciklov v energetske in industrijske sektorju, da se preprečijo učinki vezanosti in nasedle naložbe;
- 4.15 omogočanju izbire potrošnikom z razkritjem izvora plinov ter njihovega ogljičnega odtisa in odtisa drugih toplogrednih plinov v celotnem življenjskem ciklu, vključno s prometom, pa tudi načina njihove proizvodnje in skupne mešanice goriv, ob prizadevanju za vzpostavitev standarda EU in hkratnem zagotavljanju sledljivosti v celotni vrednostni verigi in gradeč na dosedanjih prizadevanjih za standardizacijo;
- 4.16 izkoristku potenciala domače proizvodnje vodika ob hkratnem nadaljnjem poglobljanju mednarodnega sodelovanja na področju vodika z namenom okrepiti prizadevanja za proizvodnjo in zlasti omogočiti uvoz obnovljivega vodika, še posebej takrat, ko imajo partnerji velik potencial za energijo iz obnovljivih virov, s čimer bi obravnavali celotne vrednostne verige in si prizadevali za oblikovanje svetovnega, konkurenčnega, likvidnega in trajnostnega trga vodika, hkrati pa zmanjšali odvisnost od uvoza –

5. POZIVA EVROPSKO KOMISIJO, NAJ

- 5.1 okrepi vodilni položaj Evrope na področju inovacij in konkurenčnosti industrije s polnim izkoristkom potenciala Evropskega raziskovalnega prostora (ERP), krepitvijo partnerstev in zagotavljanjem ustreznih sredstev za raziskave, razvoj in uvedbo potrebnih tehnologij ter spodbujanjem naložb, med drugim z revidiranimi pravili o državni pomoči;
- 5.2 izpopolni in začne izvajati strategijo EU za vodik ter začrta pot do uresničitve ciljev iz časovnega načrta s pomočjo skupnih programov in na stroškovno učinkovit način ob hkratnem upoštevanju prioritete načela energetske učinkovitosti na prvem mestu, neposredne uporabe obnovljivih virov energije in elektrifikacije, zlasti iz obnovljivih virov;
- 5.3 podpira in olajšuje sodelovanje med državami članicami pri strateških vrednostnih verigah, zlasti pri snovanju enega ali več pomembnih projektov skupnega evropskega interesa na področju vodika, ter zagotovi redno obveščanje Sveta o napredku pomembnih projektov skupnega evropskega interesa na področju vodika in evropskega zavezništva za čisti vodik ter smernice v zvezi z razlago pravil EU o državni pomoči, zlasti člena 23 sporočila (2014/C 188/02);
- 5.4 razvije celovit okvir za razvrščanje in certificiranje nosilcev plinastih virov energije, tudi za vodik in njegove derivate, iz domače in uvožene proizvodnje, ki bo vključeval informacije o njihovi trajnosti ter ogljičnem odtisu in odtisu drugih toplogrednih plinov v celotnem življenjskem ciklu, vključno s prometom, pa tudi načinu njihove proizvodnje in skupni mešanici goriv, zagotavljal pa bo tudi sledljivost;
- 5.5 na podlagi ustreznih meril, kot so predvidena v direktivi 2018/2001 o energiji iz obnovljivih virov, vključno z merili dodatnosti, razvije zanesljivo in izvedljivo metodologijo Unije, ki bi jo uporabili, kadar se za proizvodnjo tekočih in plinastih goriv iz obnovljivih virov nebiološkega izvora za uporabo v prometu koristi električna energija;

- 5.6 začrta pristope za preprečitev stroškov naslednjih naložb in zagotovitev, da prehoda ne ovirajo učinki vezanosti;
- 5.7 upošteva priložnost za izboljšanje zanesljivosti oskrbe z izkoriščanjem proizvodnega potenciala EU, z nadaljnjo diverzifikacijo uvoznih priložnosti in splošnim zmanjšanjem odvisnosti od uvoza ob hkratnem priznavanju zanesljivosti obstoječih energetske partnerstev;
- 5.8 spodbuja nastanek vodikovih grozdov po vsej EU, zlasti za sektorje končne uporabe, ki jih je težko razogljčiti, ob hkratni podpori držav članic pri dolgoročnem povezovanju teh grozdov, pri čemer po potrebi poveča potencial sistemov zemeljskega plina za postopno pretvorbo v sisteme, ki temeljijo na vodiku;
- 5.9 izboljša okvir za desetletni načrt za razvoj omrežja (TYNDP) ter s tem omogoči vključitev plinastega vodika in učinkovitih vmesnikov za integracijo med načrtovanjem omrežij vodika, omrežij plina iz metana in električnih omrežij;
- 5.10 prihodnjo revizijo uredbe o vseevropskem energetske omrežju (TEN-E), kadar to upravičuje zanesljivo in trajnostno povpraševanje, izkoristi za usklajitev njene vsebine z evropskim zelenim dogovorom, da bi tako prispevali k podnebni nevtralnosti do leta 2050 in s tem podprli razvoj namenskega omrežja vodika, po možnosti na podlagi spremembe namena obstoječe¹ plinske infrastrukture, kadar je to stroškovno učinkovita rešitev;
- 5.11 spremeni uredbo o statistiki energetike, tako da v statistiko energetike vključi vodik kot poseben produkt;
- 5.12 obravnava podporno vlogo oblikovanja cen ogljika in oceni, kako lahko dodatno prispeva k razvoju trga vodika;
- 5.13 oceni, kako spodbude v zvezi z davki in dajatvami prispevajo k optimizaciji sistema in lahko preprečijo neustrezno razporejanje naložb;

¹ To besedilo se nanaša na spremembo namena obstoječe plinske infrastrukture. To ne vpliva na morebitno spremembo namena plinske infrastrukture, ki je v postopku razvoja ali načrtovanja, tudi kar zadeva projekte, ki jim je bil dodeljen status projekta skupnega interesa, pri čemer bi bilo treba ustrezno pozornost nameniti državam članicam, ki niso priključene na vseevropsko plinsko omrežje.

- 5.14 pri razvoju pristopa, ki ustreza namenu, k ureditvi nastajajočih trgov vodika dobro izkoristi glavna načela notranjega energetskega trga, da se zagotovijo konkurenčnost in dobro uravnoteženi naložbeni signali;
- 5.15 ustrezno upošteva medsebojni vpliv med različnimi deli energetskega sistema, pri tem pa v čim večji meri izkoristi vzajemno dopolnjujoče se učinke med vodikom in sektorjem električne energije ter tako podpre učinkovitost in stabilnost omrežja;
- 5.16 skupaj z državami članicami pogloblja mednarodno sodelovanje in razvija trge za evropske tehnologije in blago, tudi v zvezi z vrednostnimi verigami, trgovinskimi potmi in skupnimi svetovnimi standardi, vključno z okoljskimi standardi in certificiranjem, tudi za trgovino med državami članicami s tranzitom prek tretjih držav;
- 5.17 tudi z normami in tehničnimi standardi zagotovi interoperabilnost med sistemi za prevoz in shranjevanje zemeljskega plina ter sistemi za prevoz in shranjevanje vodika, tudi tistimi s čezmejnim pomenom in tistimi, ki so povezani s tretjimi državami;
- 5.18 pri reviziji smernic o državni pomoči za energijo in okolje (EEAG) upošteva obstoječe sklepe Sveta, kar bi prispevalo k podnebni nevtralnosti EU do leta 2050, hkrati pa ne bi povzročilo neupravičenega izkrivljanja konkurence in bi zmanjšalo tveganje tekmovanja med državami članicami za subvencije.
-