



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2021. február 23.
(OR. en)

Intézményközi referenciaszám:
2021/0048(NLE)

6446/21
ADD 30

RECH 72
COMPET 123
IND 40
MI 105
SAN 82
TRANS 94
AVIATION 42
ENER 50
ENV 94
SOC 95
TELECOM 70
AGRI 79
SUSTDEV 22
REGIO 29
IA 22

FEDŐLAP

Küldi: az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma: 2021. február 23.
Címzett: Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.: SWD(2021) 38 final - Part 9/9
Tárgy: BIZOTTSÁGI SZOLGÁLATI MUNKADOKUMENTUM A
HATÁSVIZSGÁLATI JELENTÉS VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓJA amely
a következő dokumentumot kíséri Javaslat a Tanács rendelete a közös
vállalkozásoknak a Horizont Európa keretében történő létrehozásáról
Európai partnerség a tiszta hidrogénért

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a SWD(2021) 38 final számú dokumentum 9/9. részét.

Melléklet: SWD(2021) 38 final - Part 9/9

Brüsszel, 2021.2.23.
SWD(2021) 38 final

PART 9/9

BIZOTTSÁGI SZOLGÁLATI MUNKADOKUMENTUM
A HATÁSVIZSGÁLATI JELENTÉS VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓJA

amely a következő dokumentumot kíséri

Javaslat
a Tanács rendelete a közös vállalkozásoknak a Horizont Európa keretében történő létrehozásáról

Európai partnerség a tiszta hidrogénért

{COM(2021) 87 final} - {SEC(2021) 100 final} - {SWD(2021) 37 final}

Vezetői összefoglaló (legfeljebb 2 oldal)
A tiszta hidrogénről szóló hatásvizsgálat
A. A fellépés szükségessége
Mi a probléma lényege, és miért jelent problémát uniós szinten?
A hidrogén tiszta üzemanyag, amely nem jár kibocsátással, de még mindig drágább, mint más energiaforrások, és főként földgázból származik, és az előállítása során szén-dioxid képződik. Megújuló energiaforrásokból „ tiszta hidrogént ” kell előállítanunk oly módon, hogy megszűnjön a folyamatból származó szén-dioxid-kibocsátás. A tiszta hidrogén alkalmazásai drágábbak, mint a versenytárs technológiák, és még nem teljesen megbízhatóak vagy még nem megfelelő a minőségük a bevezetéshez. A tisztahidrogén-termelési kapacitás nagyszabású kiépítése is korlátozott. Ez leginkább a hidrogénipar és a kutatás európai érdekelt feleit, valamint a villamosenergia-, a közlekedési és az építőipari ágazat érdekelt feleit érinti.
Mit kellene elérni?
Mennyiségileg hozzá kell járulni a 2030-ra megvalósítandó éghajlat-politikai célok, illetve a 2050-ig megvalósítandó klímasemlegesség eléréséhez. Meg kell erősíteni és integrálni kell az EU tudományos kapacitását a piacra kész, fejlett tisztahidrogén-alkalmazások fejlesztésének és javításának felgyorsítása érdekében az energiaügyi, közlekedési, építőipari és ipari végfelhasználás területén. Meg kell erősíteni a tiszta hidrogén uniós értékláncának (különösen a kvv-k) versenyképességét.
Milyen többletértéket képvisel az uniós szintű fellépés (szubszidiaritás)?
A tiszta hidrogén összetett és egymással összefüggő értékláncokkal rendelkezik, amelyek hatékony európai szintű együttműködést és ágazatközi együttműködést igényelnek a sikeres, nagyszabású demonstráció és kiépítés lehetővé tétele érdekében.
B. Megoldások
Milyen alternatívák kínálóznak a célkitűzések elérésére? Van-e előnyben részesített alternatíva? Amennyiben nincs, miért nincs?
A következő alternatívák mérlegelésére került sor a hidrogénnel kapcsolatos K+I támogatásának eszközeként: <ul style="list-style-type: none"> • a Horizont Európa hagyományos pályázati felhívásai; • közös programozású európai partnerség; vagy • az Európai Unió működéséről szóló szerződés 187. cikkének megfelelő intézményesített partnerség. <p>Az intézményesített partnerség az előnyben részesített alternatíva, mivel ez képes a leginkább biztosítani az ipar, a tagállamok és az Európai Bizottság hosszú távú stratégiáját és elkötelezettségét.</p>
Mi az egyes érdekelt felek álláspontja? Ki melyik alternatívát támogatja?
A nyilvános konzultáció válaszadóinak 80 %-a szerint az európai intézményesített partnerség jelentős (pozitív) hatást gyakorolna a hidrogéntechnológiák terén az ipari vezető szerep növelésére és az új technológiák elterjedésére, és „nagyon releváns” lenne ezek szempontjából.

C. Az előnyben részesített alternatíva hatásai
Melyek az előnyben részesített alternatíva (ha nincs ilyen, akkor a főbb alternatívák) előnyei?
A tiszta hidrogénre vonatkozó kezdeményezés intézményesített partnerség révén történő végrehajtása biztosítaná leginkább, hogy a magán- és az állami szektor továbbra is teljes mértékben részt vegyen a tiszta hidrogénre vonatkozó K+I hosszú távú stratégiájának kidolgozásában és végrehajtásában. Ez összhangban van az ágazati pénzügyi és természetbeni források mozgósításával a bizottsági finanszírozás hatásának maximalizálása érdekében. Támogatná egy olyan hidrogénstratégia kidolgozását, amely teljes mértékben összhangban áll az európai zöld megállapodás prioritásaival és az európai éghajlat-politikai kötelezettségvállalással.
Milyen költségekkel jár az előnyben részesített alternatíva (ha nincs ilyen, akkor milyen költségekkel járnak a főbb alternatívák)?
Az intézményesített partnerség működtetésének éves költsége a meglévő FCH2 közös vállalkozás 2018. évi költségei alapján 2,9 millió EUR (27 alkalmazott) plusz 2,1 millió EUR egyéb közvetlen költség. A 2014–2015 közötti időszakban az FCH2 közös vállalkozás 1,63 EUR teljes tőkeáttételt generált, ami azt jelenti, hogy az ipar az Európai Bizottság által nyújtott minden 1 EUR összegű támogatás mellé 1,63 EUR támogatást nyújtott.
Milyen hatást gyakorol a fellépés a kkv-kra és a versenyképességre?
A LEIT program felhívásaihoz hasonlóan az FCH2 közös vállalkozás projektjeiben részt vevő partnerek mintegy 25 %-a, illetve a Hydrogen Europe tagjainak fele kkv. A partnerség lehetővé tenné a résziaci termékeket kifejlesztett kisebb vállalkozások számára, hogy kiszolgálják a növekvő hidrogénpiacokat, és kapcsolatba lépjenek a fejlődésüket potenciálisan támogató nagyobb ipari szereplőkkel.
Jelentős lesz-e a tagállamok költségvetésére és közigazgatására gyakorolt hatás?
Nem várható a tagállamok költségvetésére és közigazgatására gyakorolt különösebb hatás, bár az intézményesített partnerség segítene a nemzeti hidrogénkutatói programok megújításában és összehangolásában.
Lesznek-e egyéb jelentős hatások?
További demonstrációs projektek valószínűleg további közérdeklődést keltenek a hidrogén iránt. Ugyanakkor a hidrogénnel kapcsolatos fokozott nyilvános tájékoztatásnak és oktatásnak meg kell alapoznia a hidrogénalkalmazások nyilvánosság általi támogatottságát. A szabványok és normák könnyebben kezelhetők lesznek nemzetközi szinten, ahol az EU-nak csak egy álláspontot kell képviselnie.
Arányosság?
Az intézményesített partnerség végrehajtása biztosítaná, hogy a magán- és az állami szektor továbbra is teljes mértékben részt vegyen a tiszta hidrogénre vonatkozó K+F+I hosszú távú stratégiájának kidolgozásában és végrehajtásában. Mozdósítaná az ágazati pénzügyi és természetbeni forrásokat a bizottsági finanszírozás hatásának maximalizálása, valamint egy olyan hidrogénstratégia kidolgozásának támogatása érdekében, amely teljes mértékben összhangban áll az európai zöld megállapodás prioritásaival.
D. További lépések

Mikor kerül sor a szakpolitika felülvizsgálatára?

A javasolt intézményesített partnerséget három évvel a működése megkezdését követően időközi értékelésnek kell alávetni.