



2017/2084(INI)

19.9.2017

JELENTÉSTERVEZET

a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsításáról
(2017/2084(INI))

Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság

Előadó: Jerzy Buzek

TARTALOM

	Oldal
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÁLLÁSFOGLALÁSÁRA IRÁNYULÓ INDÍTVÁNY	3
INDOKOLÁS.....	9

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÁLLÁSFOGLALÁSÁRA IRÁNYULÓ INDÍTVÁNY

a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsításáról (2017/2084(INI))

Az Európai Parlament,

- tekintettel „A tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsítása” című, 2016. november 30-i bizottsági közleményre (COM(2016)0763),
- tekintettel „Az európai energiarendszer átalakításának felgyorsítása egy integrált stratégiai energiatechnológiai terv (SET-terv) segítségével” című, 2015. szeptember 15-i bizottsági közleményre (COM(2015)6317),
- tekintettel „A stabil és alkalmazkodóképes energiaunió és az előretekinthető éghajlat-politika keretstratégiája” című, 2015. február 25-i bizottsági közleményre (COM(2015)0080), valamint „Az európai energiaunió felé” című dokumentumról szóló, 2015. december 15-i állásfoglalására¹,
- tekintettel a „2050-ig szóló energiaügyi ütemterv” című, 2011. december 15-i bizottsági közleményre (COM(2011)0885) és „A 2050-ig szóló energiaügyi ütemterv: egy energiagazdag jövő” című, 2013. március 14-i állásfoglalására²,
- tekintettel az „Európa 2020: Az intelligens, fenntartható és inkluzív növekedés stratégiája” című, 2010. március 3-i bizottsági közleményre (COM(2010)2020),
- tekintettel az energiaunió irányításáról szóló rendeletre irányuló, 2016. november 30-i bizottsági javaslatra, és különösen az energiaunió abban szereplő „kutatással, innovációval és versenyképességgel” kapcsolatos dimenziójára, továbbá nevezetesen „A kutatásra, innovációra és versenyképességre vonatkozó integrált jelentéstétel” című 22. cikkére (COM(2016)0759),
- tekintettel a „Horizont 2020” kutatási és innovációs keretprogram (2014–2020) létrehozásáról szóló, 2013. december 11-i 1291/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre³,
- tekintettel „Az innováció erősítése Európa régióiban: az ellenállóképes, inkluzív és fenntartható növekedés stratégiái” című, 2017. július 18-i bizottsági közleményre (COM(2010)0376),
- tekintettel a Bizottság „Európa új éllovasai: az induló és a növekvő innovatív vállalkozásokat érintő kezdeményezés” című, 2016. november 22-i közleményére (COM(2016)0733),
- tekintettel eljárási szabályzata 52. cikkére,

¹ Elfogadott szövegek, P8_TA(2015)0444.

² Elfogadott szövegek, P7_TA(2013)0088.

³ HL L 347., 2013.12.20., 104. o.

- tekintettel az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság jelentésére és a Környezetvédelmi, Közegészségügyi és Élelmiszer-biztonsági Bizottság, a Közlekedési és Idegenforgalmi Bizottság és Regionális Fejlesztési Bizottság véleményeire (A8-0000/2017),
- A. mivel a kutatás és az innováció az EU energiauniójának önálló dimenziója, és az energiával kapcsolatos kutatás, fejlesztés és innováció az EU ipari vezető szerepének, a globális versenyképességnek, a fenntartható növekedésnek és a munkahelyteremtésnek, valamint az EU általános energiabiztonságának az egyik fő hajtóereje az által, hogy csökkenti az energiaimporttól való függőséget;
- B. mivel az EU világszinten vezető szerepet tölt be a nagy értékű, az alacsony kibocsátású energiával kapcsolatos innováció és a kialakulóban lévő tiszta technológiák terén;
- C. mivel a teljes mértékben működő belső energiapiac elengedhetetlen a kutatás és fejlesztés további ösztönzése és az új technológiáknak az EU valamennyi régiójában való piaci elterjedése maximalizálása érdekében, méretgazdaságosság, valamint szabályozási és beruházási biztonság biztosítása révén, ezáltal lehetővé téve az EU számára, hogy teljes mértékben kiaknázza az energetikai innovációban rejlő lehetőségeket, egyúttal előmozdítva a hatékonyságot, a saját források fenntartható és technológiásan felhasználását, a tárolást és a közlekedési megoldásokat;
- D. mivel az EU energiapolitikájának és finanszírozási eszközeinek elsősorban arra kell összpontosítaniuk, hogy fokozatos legyen az átállás a nagy hatásfokú, alacsony kibocsátású rendszerekre és ne állapítsanak meg olyan technológiaszpecifikus referenciaértékeket, amelyek torzítják a piaci mechanizmusokban;
- E. mivel az energiaforrások és technológiák életciklus-alapú értékelését referenciának kell tekinteni, ha az alacsony kibocsátású megoldásokat uniós szinten célzó konkrét politikákról van szó;
- F. mivel az energiával kapcsolatos kutatást és innovációt kiemelt területként kezelik a hetedik keretprogram és a Horizont 2020 keretében;
- 1. üdvözli a közleményt, amely meghatározza az EU tiszta energiákkal kapcsolatos innovációja felgyorsításának keretét;
- 2. elismeri, hogy az energiákkal kapcsolatos innováció sikeres elindítása sokdimenziós kihívás, amely magában foglalja az ellátási láncot, az értékláncot, a humántőkét, a szabályozást, az innovációt és az iparpolitikai kérdéseket; hangsúlyozza, hogy e kihívás leküzdéséhez szükség van a polgárok – fogyasztók és termelő-fogyasztók – részvételére, illetve az érdekelt széleskörű ökoszisztémájára, amelybe beletartoznak a tudományos körök, a kutatási és technológiai szervezetek, az induló vállalkozások, az energetikai és építőipari vállalkozások, a mobilitási szolgáltatók, a szolgáltatók, a berendezések gyártói, az informatikai és távközlési vállalatok, a pénzügyi intézmények, az állami hatóságok minden szinten, a nem kormányzati szervezetek, az oktatók és a véleményformálók;
- 3. úgy véli, hogy a környezetbarát, fogyasztóorientált és digitalizáltabb, decentralizált rendszerek felé való költségvetéskor energetikai elmozduláshoz kutatásra és az

innováció valamennyi energiarendszer ágazatban való elindítására, és többek között nem technológiai jellegű, módszeres megoldásokra van szükség; elismeri, hogy ez az átmenet új szervezeti modelleket ösztönöz, különösen az energia előállítása, átvitele, elosztása és tárolása terén, az üzleti menedzsmentben és a szükségletek kezelésében, továbbá a szolgáltatásnyújtásban; hangsúlyozza azt a szerepet, amelyet a nagyméretű kísérleti projektek játszhatnak a rendszerszintű energetikai innováció elindításában;

Az uniós fellépések koherenciája

4. megjegyzi, hogy az energiával kapcsolatos kutatás és innováció alapvetően függ az előre jelezhetőségtől és kiszámíthatóságtól, és ezekhez hosszú távú politikai elképzelésre, stabil célzott ösztönzőkre és nyugodt saját tőkére van szükség annak érdekében, hogy elérjék a piaci bevezetéshez szükséges kritikus tömeget; üdvözlí a kulcsfontosságú technológiákra helyezett hangsúlyt, amint azt az európai stratégiai energiatechnológiai terv („SET-terv”) és a bizottsági közlemény megerősíti; hangsúlyozza azonban, hogy nagyobb jelentőséget kell biztosítani a több területet érintő, rendszerszintű energetikai innovációnak, mivel az energiát nem kizárólag a technológia vezérli;
5. sürgeti a Bizottságot és a tagállamokat, hogy vezessenek be mechanizmusokat az uniós és nemzeti kutatási és innovációs programok koordinálása érdekében, hogy ösztönözzék a szinergiákat és elkerüljék az átfedéseket, valamennyi tagállamban biztosítsák a meglévő erőforrások és infrastruktúra leghatékonyabban használatát, és az összes uniós régióban maximalizálják az új technológiák és innovációk piaci elterjedését; úgy véli, hogy a vonatkozó információk nemzeti energetikai és éghajlati tervekbe való felvétele hozzájárulhat e cél eléréséhez;
6. hangsúlyozza, hogy nagyobb összhangra van szükség az érintett alapok – többek között a strukturális alapok – között, amelyek a technológiás energetikai projekteket célozzák, továbbá arra, hogy a meglévő pénzügyi eszközöket uniós és tagállami szinten érthetőbbé tegyék; felhívja a Bizottságot, hogy biztosítsa a különböző támogatási és finanszírozási eszközök feltérképezését, és úgy véli, hogy értékelni kell a különböző eszközök összevonásának lehetőségét;
7. felhívja a Bizottságot, hogy terjesszen elő célirányos, technológiákra nyitott energetikai-ipari stratégiát az EU iparpolitikájának koherens és átfogó energetikai dimenziójára irányuló uniós stratégia és cselekvési terv szerves részeként;
8. elismeri a kapcsolatot a digitalizáció, az informatikai technológiák és az energetikai kutatás és innováció között; felhívja a Bizottságot, hogy biztosítsa a koherenciát az energiaunió, a digitális egységes piac és a kiberbiztonsági stratégiák szimbiotikus vonatkozásai között;
9. felhívja a Bizottságot, hogy hozzon létre egy speciális szolgálatközi csoportot, amely többek között:
 - (a) azonosítaná az érintett érdekelt feleket az EU szélesebb értelemben vett energetikai innovációs ökoszisztémájában, minden szinten;

(b) megerősítené az energiával kapcsolatos kutatás és innováció terén meglévő érdekképviselői fórumokat, valamint szükség esetén újakat hozna létre; eszközöket biztosítana az ágazatközi, az interdiszciplináris és a régiók közötti – többek között energetikai innovációs projektekről, nemzeti és helyi hosszú távú energetikai innovációs politikákról, közös beruházási lehetőségekről, az energetikai átállás polgárok és alulról építkező kezdeményezések általi irányításáról szóló – tapasztalatcseréhez;

(c) létrehozná a bevált gyakorlatok gyűjteményét, szakpolitikai és finanszírozási eszközöket – ideértve a köz- és magánszféra közötti partnerségeket – közbeszerzések és adókedvezményeket, csere- és tájékoztatási mechanizmusokat, kommunikációs eszközöket és kampányokat, valamint operatív iránymutatásokat a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció mozgósítására, elindítására és a termelő-fogyasztók bevonására annak biztosítása érdekében, hogy az EU képes legyen megfelelően támogatni az innovációs ciklus minden szakaszát, és végül gyakorlati útmutatót biztosítana a tagállamok, a helyi hatóságok és az érintettek részére;

(d) megvizsgálná a kilencedik keretprogramban való részvételre vonatkozó, az innovációt támogató, egységesített és rugalmas szabályok kialakításának lehetőségeit és az európai strukturális és beruházási alapok szabályait, azok jobb összehangolása céljából;

(e) tanácsot adna az európai intézmények számára a koherens közbeszerzési gyakorlatokról, ösztönözve az energetikai innováció szélesebb körű elindítását; segítene a konkrét célok meghatározásában az innovatív megoldásokra irányuló közbeszerzésben európai szinten;

(f) konkrét javaslatokat dolgozna ki annak érdekében, hogy hatékony egyablakos tanácsadói struktúrát alakítsanak ki az innovátorok számára az energetikai innovációnak az EU és a tagállamok szintjén, és az EBB szintjén rendelkezésre álló források és eszközök révén való finanszírozásáról;

10. sürgeti a Bizottságot, hogy a hatásvizsgálatokban erősítse meg a versenyképességre gyakorolt hatás vizsgálatának az innovációs kapacitásra vonatkozó komponensét, és valamennyi új energiapolitikai javaslat esetében alkalmazza a kutatási és innovációs eszközt;

Hosszú távú finanszírozási biztonság

11. megismétli a Parlament felhívását, hogy 120 milliárd euróval növeljék az általános költségvetést a kilencedik keretprogram számára, és sürgeti a Bizottságot, hogy 50%-kal növelje a kilencedik keretprogram energiával kapcsolatos részét a Horizont 2020 megfelelő szintjéhez képest, hogy biztosított legyen az elegendő finanszírozás az energiaunió hatékony végrehajtása érdekében;
12. elismeri a SET-terv, a tudományos és innovációs társulás, az InnoEnergy és az érintett közös technológiai kezdeményezések által az energetikai innováció ösztönzésében betöltött szerepet; hangsúlyozza, hogy jobban össze kell kapcsolni ezeket a különböző kereteket, többek között az InnovFin kezdeményezéssel, az ESBA-val és a javasolt

páneurópai alapok alapja programmal együtt, egy koordinált, célzott, a tiszta energiákkal kapcsolatos innovációra irányuló beruházási stratégia részeként, amely segítené a korai szakaszban lévő projekteket és az induló vállalkozásokat abban, hogy hatékonyan túljussanak a „halál völgyének” is nevezett kritikus időszakon, és elérjék a piaci érettség globális terjeszkedéshez szükséges szintjét; úgy véli, hogy az energetikai innovációba irányuló beruházás hatékony ösztönzői – például nemzeti beruházási alapok és nyugdíjalapok révén – döntő szerepet játszhatnak a szükséges tőke mozgósításában;

13. elismeri azt a szerepet, amelyet az Európai Innovációs Tanács játszhat abban, hogy segítsen összehangolni a tiszta energiákkal kapcsolatos innovációra vonatkozó koherens beruházási stratégia különböző részeit; több információt az Európai Innovációs Tanács struktúrájáról, és az innovációt támogató meglévő eszközökkel való összhangról;
14. úgy véli, hogy a polgárok által irányított energetikai innováció kiaknázatlan lehetőségeket nyit meg az innováció finanszírozásához; felhívja a Bizottságot, hogy vizsgálja meg az energetikai innováció közösségi finanszírozása előmozdításának hatékony módszereit, és fontolja meg a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció közösségi tőkealapjának létrehozását;

Az EU globális vezető szerepe

15. elismeri azt a szerepet, amelyet a párizsi megállapodás játszhat a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsítására tett globális erőfeszítések előmozdításában; felhívja a Bizottságot, hogy vizsgálja meg azokat az eszközöket, amelyek révén a megállapodás szerinti kapacitásépítési intézkedések segíthetnek az innovációs ökoszisztémák fejlődő országokban való megerősítésében;
16. felhívja a Bizottságot, hogy teljes mértékben használja ki az „Innovációs küldetés” kezdeményezésben rejlő lehetőségeket azáltal, hogy szinergiák kialakítására törekszik olyan kezdeményezésekkel, mint a „Breakthrough Energy Coalition”, illetve globális tőke- és beruházási alapok, valamint az energetikai innovációban lehetőség szerint összehangolt, globális szintű munkamegosztás révén;
17. felhívja a Bizottságot, hogy vizsgálja meg a tiszta energiával kapcsolatos technológiaexport mélyreható és átfogó szabadkereskedelmi térségekben való előmozdításának lehetőségét, többek között egy erre kijelölt támogatási eszköz, és az Unió harmadik országokban lévő küldöttségeinek célirányos segítségnyújtása révén;

A polgárok által irányított energetikai innováció

18. úgy véli, hogy a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsításához az európai polgárok gondolkodásmódjában olyan változásnak kell bekövetkeznie, amely túlmutat az energiaügy egyszerű figyelemmel kísérésén, és elmozdul azoknak a magatartásbeli változásoknak és új fogyasztási mintáknak a mélyebb megértése felé, amelyek a fenntartható növekedés által támasztott sürgető kihívások leküzdéséhez szükségesek annak érdekében, hogy valamennyi területen kihasználják a digitális forradalom és innováció előnyeit, és sikeres legyen az energetikai átállás;
19. elismeri, hogy szükség van rendszerszintű oktatási és szerepvállalási rendszerekre,

amelyek célja, hogy lehetővé tegyék a társadalom számára, hogy teljes körűen részt vegyen az energetikai rendszer átalakításában, és lehetővé tegyék az európai polgárok összes korosztálya számára, hogy a figyelemmel kísérés és a megértés szintjéről fokozatosan haladjanak az aktív szerepvállalás és az irányító szerep felvállalása felé; felhívja a Bizottságot, a tagállamokat, a helyi hatóságokat és a magánszektor, hogy mozdítsák elő a tudatos fogyasztói döntéseket és az energiával kapcsolatos polgári szerepvállalást, többek között a következők révén: az EU által támogatott figyelemfelkeltő kampányok, az energiaszámláról szóló átfogó információ és ár-összehasonlító eszközök, kooperatív megosztási rendszerek, részvételi költségvetések az energiával kapcsolatos beruházásokhoz, adó- és beruházási ösztönzők, valamint technológiai megoldások és innovációk irányítása;

20. sürgeti a Bizottságot és a tagállamokat, hogy támogassák az uniós régiókat abban, hogy összehangolt lépéseket tegyenek annak érdekében, hogy ösztönözzék az energetikai innovációt helyi és transzregionális szinten, koherens stratégia kidolgozása céljából;

o

o o

21. utasítja elnökét, hogy továbbítsa ezt az állásfoglalást a Tanácsnak, a Bizottságnak és a tagállamoknak.

INDOKOLÁS

I. Bevezetés

A modern gazdaságok hatalmas átalakuláson mennek keresztül az energia előállításának, átvitelének, tárolásának és használatának módjai szempontjából. Ez az átalakulás három elemből áll: a legalapvetőbb, hogy megfizethető, megbízható és biztonságos energiára van szükség a gazdasági növekedésünk támogatása céljából; hosszú távon a folyamatos gazdasági növekedés a rendelkezésre álló források egyre fenntarthatóbb használatát teszi szükségessé; végül, az új – köztük a közelmúltban a digitális forradalom keretében létrejött – technológiák hatalmas lehetőségeket kínálnak teljes energetikai rendszerek átalakítására.

Az Európai Unió világszinten vezető szerepet tölt be ebben az energetikai átállásban, amely az EU számára kulcsfontosságú a globális komparatív előnyök megszerzése szempontjából. 2005 óta ezt több stratégiai dokumentum is tükrözi, az Európai Tanács következtetései és a Bizottság erőfeszítéseit mellett, amelyek a 2020-ig tartó éghajlat- és energiapolitikai csomag elfogadását eredményezték. A EU energetikai átállásának szélesebb értelemben vett társadalmi-gazdasági vonatkozásai megjelentek Európa 2020 stratégiában, valamint a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó éghajlat- és energiapolitikai keretben és az EU 2050-ig szóló energiaügyi stratégiájában. Az energiaunió keretére irányuló átfogó javaslattal, és az azt követő 2016-os és 2017-es jogszabályokkal – amelyek végrehajtási vagy elfogadási szakaszban vannak – az EU bevezette a szükséges építőelemeket ahhoz, hogy sikeresen megvalósítsa ezt a mélyreható energetikai átállást.

Ebben az összefüggésben, amikor egyre több gazdaság fogadja be és keresi az energetikai átállás előnyeit, mindenek felett álló jelentőséggel bír az EU azon képessége, hogy felgyorsítsa a tiszta energiákkal kapcsolatos innovációt. Az Unió egyértelműen arra törekszik, hogy biztosítsa globális ipari versenyképességét, a fenntartható növekedést és a minőségi munkahelyeket polgárai számára, miközben végrehajtja a nagy hatásfokú, alacsony széndioxid-kibocsátású gazdaságra való átállást, és fokozza az általános energiabiztonságát és az importoktól való függetlenségét.

Mindez szilárd alapokra épül. A Cleantech 2017-es Globális Innovációs Indexében öt uniós tagállam szerepel az első 10 ország között a kialakulóban lévő tiszta technológiával kapcsolatos innováció terén. Ez az arány nagyjából fennmarad az egész rangsorban, 11 uniós tagállam szerepel az első 20 ország között, és 20 uniós tagállam található a világszerte vizsgált 40 ország között. Az EU által az éghajlatváltozás mérsékléséhez hozzájáruló technológiákkal kapcsolatos nagy értékű találmányok tekintetében betöltött globális vezető szerep az Európai Szabadalmi Hivatal által közzétett adatokban is megmutatkozik. Ugyanakkor a rendelkezésre álló statisztikák azt mutatják, hogy mindössze öt uniós tagállam adja a szabadalmaztatott innovációk mintegy 80%-át ezen a területen. A megújuló energiaforrások tekintetében a Nemzetközi Megújulóenergia-ügynökség által közzétett 2016-os adatok szerint, az EU csaknem 21%-át adja a globális megújuló energiatermelési kapacitásoknak, és ezzel a világban vezető szerepet tölt be az egy főre jutó kapacitás tekintetében, és egyedül Kína előzi meg abszolút értékben. De a feltörekvő gazdaságok különösen Ázsiában gyorsan felzárkóznak, és mára már az EU számos fő versenytársa mögött helyezkedik el, és a globális átlag alatt van a megújuló energiaforrásokra vonatkozó képesség tekintetében. Mindez egyértelműen azt mutatja, hogy még kiaknázatlan lehetőségeket rejt az EU egésze arra vonatkozóan, hogy jelentős lépést tegyen a tiszta energiákkal kapcsolatos

innovációban betöltött vezető szerepének megerősítése érdekében.

Felismerve ezeket a horizontális vonatkozásokat, valamint a változó energiaágazatot, az előadó üdvözlí az Európai Bizottság „A tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsítása” című közleményét, amelyet a „Tiszta energia minden európai polgár számára” csomag részeként tettek közzé. Az előadó meg van győződve arról, hogy az energiával kapcsolatos kutatásban tett hatalmas lépéshez és az innováció sikeres elindításához az Uniónak komplikációmentes és – a gyorsan változó világra és különösen a kialakulóban lévő technológiákra – reagálni képes szakpolitikákra és eszközökre van szüksége, de egyúttal hosszú távú kiszámíthatóságot és jogbiztonságot is kell teremtenie a szükséges beruházások mozgósítása érdekében. Szeretné hangsúlyozni, hogy a teljes mértékben működő belső energiapiac elengedhetetlen energiával kapcsolatos kutatás és innováció további ösztönzése és az innováció sikeres elindítása érdekében.

II. Főbb pontok az előadó szerint

II.1. Az uniós fellépések koherenciája

Az előadó elismeri, hogy szükség van az energiaforrások és technológiák életciklus-értékelésére – az előállítás, továbbítás, elosztás, tárolás, felhasználás, újrahasznosítás vagy más maradékanyagok felhasználása során – az olyan konkrét szakpolitikák és ösztönzők területén, amelyek alacsony szén-dioxid-kibocsátású, uniós szintű megoldásokat céloznak. Elismerve az energiatakarékosság területén a célzott intézkedések, valamint az EU-ban rendelkezésre álló összes belföldi forrás – a megújuló energiaforrásoktól a tiszta széntekológiákig – fenntartható, technológia-semleges felhasználásának széles körű pozitív hatásait, az előadó úgy véli, hogy nagyobb prioritást kell biztosítani a horizontális, rendszerszintű innovációnak az energia területén, és ennek ki kell terjednie az energiarendszer valamennyi ágazatára. Erre azért van szükség, hogy teljesítsük az EU fenntartható fejlődéssel kapcsolatos célkitűzéseit az Európai Unióról szóló szerződés 3. cikkében foglaltak szerint, és hatékonyan biztosítsuk a tagállamok azon jogát, hogy meghatározzák saját energiaszerkezetüket, amint azt az Európai Unió működéséről szóló szerződés 194. cikke kimondja. Ez a megközelítés a jelentés egészében tükröződik.

Az előadó úgy véli, hogy a szakpolitikák közötti szabályozási keret átfogó koherenciájának biztosítása az energiával kapcsolatos innováció fokozásának egyik kulcsfontosságú tényezője. Ez egy stabil, hosszú távú szakpolitikai elképzelésről szól, amely összekapcsolja a különböző területeket – beleértve a strukturális alapokat – és a magánrendszereket. Az innovátorok számára nyújtott jobb pénzügyi konzultációs és tanácsadó szolgáltatások is elengedhetetlenek. Az előadónak továbbá meggyőződése, hogy az uniós és nemzeti programok hatékony összehangolására van szükség az átfedések elkerülése és a meglévő kutatási infrastruktúra és források leghatékonyabb felhasználásának biztosítása érdekében.

II.2. Hosszú távú finanszírozási biztonság

Az előadó elismeri, hogy a következő keretprogram (2021–2027) fontos szerepet fog játszani a technológiai szempontból semleges, tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsításában. Ebben az összefüggésben megismétli a Parlament azon felhívását, hogy a kilencedik keretprogram általános költségvetését 120 milliárd euróval növeljék, továbbá javasolja az energiával kapcsolatos finanszírozásnak a Horizont 2020 programhoz képest 50%-kal való növelését. Ez tulajdonképpen több mint megduplázza az energiával kapcsolatos

kutatásba és innovációba a keretprogram keretében irányuló uniós beruházásokat. Ezt a javaslatot ki kell egészíteni az EU meglévő beruházási eszközeinek nagyobb fokú összehangolásával és ötvözésével, valamint a magán saját tőkével, ahol a polgárok közvetlen szerepvállalását is fel kell tární.

II.3. Az EU globális vezető szerepe

Az erőfeszítéseknek a globális partnerekkel az „Innovációs küldetés” kezdeményezésen, valamint a párizsi megállapodás által mozgósított különböző koalíciókon és kezdeményezéseken keresztül való koordinálása fontos eleme az EU energiával kapcsolatos innováció terén vezető szerepe globális érvényesítésében. Az előadó meg van győződve arról, hogy az energiával kapcsolatos innovációba irányuló beruházásokat meg kell sokszorozni, többek között azáltal is, hogy feltárják a fejlett országok között ezen a területen való munkaerő-megosztás lehetőségeit, valamint előmozdítják az EU tisztaenergia-technológia exportját.

II.4. A polgárok által irányított energetikai innováció

Az előadó teljes mértékben támogatja azt a nézetet, hogy a polgároknak központi szerepet kell játszaniuk az energiaátalakításban és az innováció ösztönzésében. Az energetikai rendszerek egyre inkább széttagoltak és elsősorban a termelő-fogyasztókra összpontosítanak, az energiaágazat általában egyre demokratikusabbá válik. Ez nem csak a termelésben és a fogyasztásban, de az új szolgáltatásokkal és megoldásokkal, valamint az energetikai innováció megtervezésével és alkalmazásával kapcsolatban is igaz. Az előadó úgy véli, hogy a tiszta energiákkal kapcsolatos innováció felgyorsítására tett uniós erőfeszítések csak akkor lesznek sikeresek, amennyiben teljes mértékben elismerik, hogy az európai polgárok gondolkodásmódjának meg kell változnia. Ez már nem a nagyobb figyelemről, illetve a szakpolitikák és eljárások megértéséről szól. Mivel az informatikai technológiák és a digitalizáció ösztönzi a rendszerek decentralizációját és a polgárok bevonásának új módjait tárja fel, egyúttal az európai polgárok minden korosztálya fokozatosan egyre aktívabban fog részt venni az energetikai innováció irányításában. Mint minden társadalmi folyamat, ez is egy hosszú folyamat lesz, és megfelelően kell kezelni rendszerszintű oktatási és szerepvállalási rendszerek révén. Az Európai Innovációs és Technológiai Intézet tudományos és innovációs társulása már megkezdte az energia területén való társadalmi részvétellel kapcsolatos munkát, és az előadó határozottan meggyőződése, hogy ez a folyamat egyre fontosabb szerepet játszik majd az elkövetkező években, és ezért be kell fogadni és teljes mértékben támogatni kell.

Az energiarendszer számos emberi tevékenység alapját adja. Átalakulásának hatásai jóval túlmutatnak majd a gazdaságon. Az EU valamennyi egyedi rejlő innovációs potenciált, és megoldásokat, különösen a legnagyobb esélyt nyújtja arra, hogy az energetikai kihívások mélyreható átalakítása az ugródeszka a biztonságos és fenntartható növekedéshez, valamint az EU globális ipari vezető szerep, valamint egy olyan, a jövő tudásalapú társadalmában. Az EU egyedülálló innovációs potenciáljának mozgósítása az összes energiaágazatban és talán különösen a szisztematikus megoldásokban a legjobb lehetőséget kínálja arra, hogy a mélyreható energiaátalakítás kihívásai a nyugodt és fenntartható növekedésnek és az EU globális ipari vezető szerepének ugródeszkáivá váljanak, továbbá kulcsfontosságúak legyenek a holnap elkötelezett, tudásalapú társadalmának építőköveként. És ennél még mélyrehatóbban, az EU energiaátalakítással kapcsolatos céljaira való tekintettel, ez lehet

Európa hozzájárulása ahhoz a „holnaphoz”, amelyben szeretnénk, hogy az európai polgárok következő generációi éljenek.