



Brüsszel, 2022. június 24.
(OR. fr, en)

10488/22

Intézményközi referenciaszám:
2021/0218(COD)

ENER 319
CLIMA 301
CONSOM 160
TRANS 419
AGRI 279
IND 246
ENV 637
COMPET 519
FORETS 52
IA 99
CODEC 958

FELJEGYZÉS

Küldi:	az Állandó Képviselők Bizottsága (I. rész)
Címzett:	a Tanács
Előző dok. sz.:	10347/22
Biz. dok. sz.:	10746/21 + ADD 1
Tárgy:	Javaslat – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS IRÁNYELVE az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, az (EU) 2018/1999 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek és a 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a megújuló energia előmozdítása tekintetében történő módosításáról, valamint az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről – Általános megközelítés

I. BEVEZETÉS

1. A Bizottság 2021. július 14-én az „Irány az 55%!” intézkedéscsomag részeként javaslatot nyújtott be az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a megújulóenergia-irányelv (RED II) felülvizsgálatára vonatkozóan.

2. Az irányelv célja, hogy növelje a 2030-as célkitűzést oly módon, hogy az EU végsőenergia-fogyasztásának 40 %-át megújuló energia képezze. Megerősíti továbbá az ágazati rendelkezéseket ezen új célkitűzés megvalósítása és az energiaágazatból származó kibocsátások csökkentése érdekében.
3. Az állam-, illetve kormányfőknek az Európai Tanács 2022. márciusi ülésén kifejezett kérésére a Bizottság 2022. május 18-én közzétette a REPowerEU csomagot, amelynek célja, hogy a zöld átállás erőteljes felgyorsítása révén mielőbb csökkentse az orosz fosszilis tüzelőanyagoktól való függőséget.

II. A TÖBBI INTÉZMÉNY ÁLTAL VÉGZETT VIZSGÁLAT

4. Az Európai Parlament az ITRE bizottságot jelölte ki a javaslatért felelős bizottságnak, Markus PIEPER-t (DE, EPP) pedig előadónak. A többek között a bioenergiára vonatkozó rendelkezésekért felelős ENVI bizottság (előadó: N. TORVALDS (FI, RENEW)) május 17-én fogadta el véleményét. Az Európai Parlament várhatóan 2022 júliusában fogadja el álláspontját az ITRE bizottságban, 2022 szeptemberében pedig a plenáris ülésen.
5. Az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság 2021. december 8-án fogadta el a javaslatra vonatkozó véleményét. A Régiók Bizottsága 2022. április 8-án fogadta el véleményét.

III. A TANÁCSBAN FOLYÓ MUNKA AKTUÁLIS ÁLLÁSA

6. Az energetikai munkacsoport 2021 júliusában kezdte meg a javaslattal kapcsolatos munkáját. A Bizottság által készített hatásvizsgálatot a munkacsoport 2021. szeptember 6-án vizsgálta meg.
7. Az energiaügyi miniszterek részvételével ülésező TTE Tanács a 2021. december 2-i ülésén irányadó vitát tartott a javaslattal kapcsolatos munka további irányáról.

8. A francia elnökség alatt folytatódtak a munkacsoporti megbeszélések, először tematikus blokkonként, majd pedig átfogó javaslatok alapján. Az energetikai munkacsoportban folytatott megbeszélések során az elnökség számos kompromisszumra és új, egyensúlyra törekvő megoldásra tett javaslatot, amelyek célja mindenekelőtt az, hogy rugalmasabbá lehessen tenni a legfontosabb rendelkezéseket, és ezzel együtt a lehető legnagyobb mértékben meg lehessen őrizni az általános ambíciószintet. Ami a kötelező részcélokat illeti, a kompromisszumban az elnökség különösen a közlekedési, az ipari, valamint a fűtési és hűtési ágazatra vonatkozóan javasolt részcélokra helyezte a hangsúlyt.
9. Az Állandó Képviselők Bizottsága felkérést kapott, hogy négy alkalommal, április 13-án, május 25-én, június 17-én, illetve június 22-én vizsgálja meg az elnökség által kidolgozott kompromisszumokat. Ezek az ülések az erőegyensúly felmérése szolgáltak a következők tekintetében: i. a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokra (RFNBO) vonatkozó kötelező részcélok az ipari és a közlekedési ágazatban; ii. a fűtés és hűtés területére vonatkozó célkitűzés; iii. a közlekedés ÜHG-intenzitásának csökkentésére irányuló célkitűzés; iv. a megújulóenergia-projektek engedélyezése; v. az erdei biomassa szerepe; vi. az alacsony kibocsátású üzemanyagok szerepe. Az üléseken sok esetben az derült ki, hogy a fenti szempontokat illetően erősen megoszlanak a vélemények. A delegációk által adott iránymutatást követően az Állandó Képviselők Bizottságának június 22-i ülésén végül kiegyensúlyozott szöveg született. Az így elért, e dokumentum mellékletében foglalt kompromisszum szövegét általános megközelítésként jóváhagyás céljából az Energiaügyi Tanács 2022. június 27-i ülése elé terjesztik.

10. A Bizottság eredeti javaslatához képest ez a kompromisszum konkrétan: i. a 25. cikkben lehetővé teszi a tagállamok számára, hogy a közlekedési rész cél tekintetében választhassanak az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentését mérő rendszer vagy az energiatartalomra vonatkozó, jelenleg használt rendszer között. Ugyanebben a cikkben közlekedési ágazatban felhasznált hidrogénre vonatkozó célkitűzés most már indikatív jellegű; ii. nagyobb rugalmasságot és fokozatosságot vezet be a 23., illetve a 24. cikkben szereplő fűtési és hűtési rész célok kiszámítása során; iii. az ipar tekintetében a 22a. cikk szerinti rész cél fokozatosabb növelését javasolja; iv. pontosítja, hogy az építőiparban felhasznált, megújuló energiaforrásokból előállított energiára vonatkozóan a 15a. cikkben előírt 49%-os célkitűzés nem kötelező jellegű; v. pontosítja és rugalmasabbá teszi az erdei biomasszára és a lépcsőzetes megközelítés elvére vonatkozóan a 3. és 29. cikkben foglalt rendelkezéseket; vi. a 19. cikkben fenntartja a származási garanciák kezelésére vonatkozó jelenlegi szabályokat; vii. a 20a. cikkben pontosítja a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiának az energiarendszerbe történő betáplálására vonatkozó rendelkezéseket; viii. a 15. cikkben megerősíti a megújulóenergia-projektekre vonatkozó engedélyek kiadásának felgyorsítását célzó elemeket, figyelembe véve a REPowerEU terv egyes elemeit; ix. a rugalmasság növelése mellett fenntartja a regionális együttműködéssel kapcsolatos elemeket; x. a 30. cikkben megerősíti a bioüzemanyagok fenntarthatóságával kapcsolatos csalások korlátozását célzó intézkedéseket; xi. a nemzeti adatbázisokkal való szinergiák maximalizálása érdekében módosítja a 31a. cikknek az uniós adatbázisra vonatkozó rendelkezéseit.
11. Az ST 9887/22 dokumentumhoz képest minden új szövegrészt „**szürkével kiemelt félkövér betű és aláhúzás**” jelöl. A törölt szövegrészeket „[...]”, a korábbi szövegváltozatokba bevezetett módosításokat pedig „**félkövér betű és aláhúzás**”, törlés esetén pedig „[...]” jelöli.

IV. KONKLÚZIÓ

12. A fentiek fényében felkérjük a Tanácsot, hogy

- vizsgálja meg az e feljegyzés mellékletében foglalt kompromisszumos szöveget,
- a TTE Tanács (Energia) 2022. június 27-i ülésén erősítse meg az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, az (EU) 2018/1999 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek és a 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a megújuló energia előmozdítása tekintetében történő módosításáról, valamint az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló európai parlamenti és tanácsi irányelvjavaslatra vonatkozó általános megközelítést.

Brüsszel, 2021.7.14.
COM(2021) 557 final

2021/0218 (COD)

Javaslat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS IRÁNYELVE

az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, az (EU) 2018/1999 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek és a 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a megújuló energia előmozdítása tekintetében történő módosításáról, valamint az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

{SEC(2021) 657 final} - {SWD(2021) 620 final} - {SWD(2021) 621 final} -
{SWD(2021) 622 final}

Javaslat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS IRÁNYELVE

az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, az (EU) 2018/1999 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek és a 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a megújuló energia előmozdítása tekintetében történő módosításáról, valamint az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 114. cikkére és 194. cikkének (2) bekezdésére,

tekintettel az Európai Bizottság javaslatára,

a jogalkotási aktus tervezete nemzeti parlamenteknek való megküldését követően,

tekintettel az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére¹,

tekintettel a Régiók Bizottságának véleményére²,

rendes jogalkotási eljárás keretében,

¹ HL C , , . o.

² HL C , , . o.

mivel:

- (1) **A Bizottság „Az európai zöld megállapodás” című, 2019. december 11-i közleményében**³ célul tűzte[...] ki, hogy 2050-re megvalósuljon az Európai Unió klímasemlegessége olyan módon, amely hozzájárul az európai gazdasághoz, növekedéshez és munkahelyteremtéshez. Ez a célkitűzés, **valamint** [...] **„Az EU 2030-ra vonatkozó éghajlatvédelmi törekvésének fokozása – Beruházás a klímasemleges jövőbe az európai polgárok érdekében (a továbbiakban: a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó éghajlat-politikai célterv)” című, 2020. szeptember 17-i bizottsági közleményben**⁴ meghatározott, továbbá az Európai Parlament⁵ és az Európai Tanács⁶ által egyaránt jóváhagyott, az üvegházhatású gázok kibocsátásának 2030-ig történő 55 %-os csökkentésére irányuló célkitűzés energetikai átalakulást von maga után, és a megújuló energiaforrásoknak egy integrált energiarendszeren belüli lényegesen nagyobb részarányát [...] teszi szükségessé.
- (2) A megújuló energia alapvető szerepet játszik az európai zöld megállapodás megvalósításában és a klímasemlegesség 2050-ig történő [...] elérésé**ben**, mivel az energiaágazat az Unió teljes üvegházhatásúgáz-kibocsátásának több mint 75 %-áért felelős. Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésével a megújuló energia hozzájárul a környezettel kapcsolatos olyan kihívások kezeléséhez is, mint a biológiai sokféleség csökkenése.

³ A Bizottság 2019. december 11-i közleménye, Az európai zöld megállapodás, COM(2019) 640 final.

⁴ A Bizottság 2020. szeptember 17-i közleménye, Az EU 2030-ra vonatkozó éghajlat-politikai törekvésének fokozása – Beruházás a klímasemleges jövőbe az európai polgárok érdekében, COM(2020) 562 final.

⁵ Az Európai Parlament 2020. január 15-i állásfoglalása az európai zöld megállapodásról (2019/2956(RSP))

⁶ Az Európai Tanács 2020. december 11-i következtetései, <https://www.consilium.europa.eu/media/47296/1011-12-20-euco-conclusions-en.pdf>

- (3) Az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁷ kötelező uniós célt tűz ki arra vonatkozóan, hogy 2030-ra az Unió teljes bruttó energiafogyasztásában a megújuló energia arányának el kell érnie legalább a 32 %-ot. A **2030-ig tartó időszakra vonatkozó** éghajlat-politikai célterv értelmében – az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére vonatkozó uniós célkitűzés elérése érdekében – a megújuló energiának a teljes bruttó energia-fogyasztáson belüli részarányát 2030-ig 40 %-ra kell növelni⁸. Ezért az említett irányelv 3. cikkében meghatározott célértéket növelni kell.

⁷ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/2001 irányelve (2018. december 11.) a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának előmozdításáról (HL L 328., 2018.12.21., 82. o.).

⁸ A Bizottság 2020. szeptember 17-i közleménye, Az EU 2030-ra vonatkozó éghajlat-politikai törekvésének fokozása – Beruházás a klímasemleges jövőbe az európai polgárok érdekében, 3. pont, COM(2020) 562 final.

- (4) Egyre inkább elismerést nyer, hogy a bioenergiával kapcsolatos szakpolitikákat **össze** kell **hangolni** [...] a biomassza-felhasználás lépcsőzetességének elvével⁹ annak érdekében, hogy az innovatív, magas hozzáadott értékű, bioalapú megoldások és a fenntartható, körforgásos biogazdaság fejlesztése érdekében méltányos hozzáfértést biztosítsanak a biomassza-nyersanyagok piacához. A bioenergiára vonatkozó támogatási rendszerek kidolgozása során a tagállamoknak ezért figyelembe kell venniük az energetikai és nem energetikai célú felhasználásra rendelkezésre álló fenntartható biomassza-állományt, a nemzeti erdei szénelnyelők és ökoszisztémák fenntartását, valamint a körforgásos gazdaság és a lépcsőzetes biomassza-hasznosítás elvét, továbbá a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben¹⁰ meghatározott hulladékhierarchiát. Ennek érdekében **a tagállamok** [...] **nem** nyújthatnak [...] támogatást a fűrészlévelekből, furnérlévelekből, tönkékből és gyökerekből történő energiatermeléshez, és – jól meghatározott körülményektől eltekintve – nem ösztönözhetik a minőségi hengeres faanyag energiatermelésre történő felhasználását. A lépcsőzetes felhasználás elvével összhangban a fás biomasszát legnagyobb gazdasági és környezeti hozzáadott értékének megfelelően kell felhasználni, a következő prioritási sorrendben: 1. faalapú termékek, 2. élettartamuk meghosszabbítása, 3. újrahasználat, 4. újrafeldolgozás, 5. bioenergia és 6. ártalmatlanítás. Azokban az esetekben, amikor a fás biomassza egyéb jellegű hasznosítása gazdaságilag nem életképes, vagy környezeti szempontból nem kívánatos, az energetikai hasznosítás a nem megújuló forrásokon alapuló energiatermelés csökkentéséhez járul hozzá. A tagállamok bioenergiával kapcsolatos támogatási rendszereit ezért azokra az alapanyagokra kell irányítani, amelyek esetében az anyagágazatokkal folytatott piaci verseny csekély, és amelyek energiaforrásként történő felhasználása – a nem fenntartható bioenergia-útvonalakra irányuló negatív ösztönzők elkerülése érdekében – pozitívnak tekinthető mind az éghajlat, mind a biológiai sokféleség szempontjából, amint azt a **Közös Kutatóközpont** „A fás biomassza energiatermelésre való felhasználása az EU-ban” **című** [...] **2021. évi** jelentésében¹¹ megállapította. Másrészt a lépcsőzetes kezelés elvének **alkalmazását biztosító végrehajtási intézkedések tekintetében**

⁹ A lépcsőzetes megközelítés elvének célja a biomassza-felhasználás erőforrás-hatékonyságának elérése azáltal, hogy ahol csak lehetséges, a biomassza-felhasználást az energiafelhasználással szemben kell előnyben részesíteni, növelve ezáltal a rendszeren belül rendelkezésre álló biomassza mennyiségét. A lépcsőzetes felhasználás elvével összhangban a fás biomasszát legnagyobb gazdasági és környezeti hozzáadott értékének megfelelően kell felhasználni, a következő prioritási sorrendben: 1. faalapú termékek, 2. élettartamuk meghosszabbítása, 3. újrahasználat, 4. újrafeldolgozás, 5. bioenergia és 6. ártalmatlanítás.

¹⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (HL L 312., 2008.11.22., 3. o.).

¹¹ <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC122719>

[...] el kell ismerni azokat a nemzeti sajátosságokat, amelyek a tagállamok számára iránymutatással szolgálnak a támogatási rendszereik kialakításában. A hulladék keletkezésének megelőzését, újrafelhasználását és újrafeldolgozását prioritásként kell kezelni. A tagállamoknak el kell kerülniük olyan támogatási rendszerek létrehozását, amelyek ellentétesek lennének a hulladék kezelésére vonatkozó célokkal és az újrafelhasználható hulladékok nem hatékony felhasználásához vezetnének. Továbbá a bioenergia hatékonyabb felhasználásának biztosítása érdekében [...] a tagállamok nem támogathatják többé a kizárólag villamos energiát termelő erőműveket, kivéve, ha a létesítmények a fosszilis tüzelőanyagokról való átállásuk tekintetében különleges felhasználási státusszal rendelkező régiókban találhatók [...].

- (5) A megújuló forrásokból történő villamosenergia-termelés gyors növekedése és költségversenyképessége lépést tud tartani a villamos energia energiaigényen belüli növekvő részarányával: használhatunk például hőszivattyúkat a helyiségek fűtésére vagy alacsony hőmérsékletű ipari folyamatok esetében, elektromos járműveket a szállításban, illetve elektromos kemencéket bizonyos iparágakban. A megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát szintetikus üzemanyagok előállítására is fel lehet használni a nehezen dekarbonizálható közlekedési ágazatok számára, például a légi és a tengeri közlekedésben. A villamosítás keretének lehetővé kell tennie a szilárd és hatékony koordinációt, és ki kell terjesztenie a piaci mechanizmusokat, hogy a térben és időben egyaránt megfeleljenek a keresletnek és a kínálatnak, ösztönöznie kell a rugalmasságba való beruházásokat, és segítenie kell az ingadozó teljesítményű megújulóenergia-termelés nagy arányban történő integrálását. A tagállamoknak ezért biztosítaniuk kell, hogy a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia elterjedése a növekvő kereslet kielégítéséhez igazodó ütemben folytatódjon. Ennek érdekében a tagállamoknak létre kell hozniuk egy olyan keretet, amely piaci szempontból összeegyeztethető mechanizmusokat foglal magában a megújuló energia nagy mennyiségben történő előállítására alkalmas biztonságos és megfelelő villamosenergia-rendszerek, valamint a villamosenergia-rendszerbe teljes mértékben integrálódott tárolólétesítmények előtt álló, még fennálló akadályok kezelésére. Ennek a keretnek különösen kezelnie **kell** [...] a még fennálló olyan akadályokat, ideértve a nem pénzügyi akadályokat is, mint például azt, hogy a hatóságok nem rendelkeznek elegendő digitális és emberi erőforrással ahhoz, hogy egyre több engedélykérelmet dolgozzanak fel.

- (6) A megújuló energiaforrások tagállamon belüli részarányának kiszámításakor a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat abban az ágazatban kell figyelembe venni, ahol azokat felhasználják (villamos energia, fűtés és hűtés, illetve közlekedés). A kétszeres beszámítás elkerülése érdekében az ilyen üzemanyagok előállításához felhasznált, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát nem kell figyelembe venni. Ez az eljárás az ilyen üzemanyagokra vonatkozó elszámolási szabályok harmonizációját eredményezné az irányelv egészében, függetlenül attól, hogy azokat a megújuló energiára vonatkozó átfogó célkitűzésbe vagy valamely rész célba számítják-e be. Lehetővé tenné a tényleges energiafogyasztás beszámítását is, figyelembe véve az ezen üzemanyagok előállítási folyamata során fellépő energiaveszteségeket. Emellett lehetővé tenné az Unióba behozott és ott fogyasztott, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok elszámolását. **A tagállamok azonban külön együttműködési megállapodás útján megállapodhatnak abban, hogy a valamely tagállamban felhasznált nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat az előállítás helye szerinti tagállamban veszik figyelembe a megújuló forrásból előállított energia teljes bruttó fogyasztási arányában.**
- (7) [...] A megújuló energia használatának előmozdítása érdekében a **tagállamok között** folytatott együttműködés [...] statisztikai átruházások, támogatási rendszerek vagy közös projektek formájában valósulhat meg. Európa-szerte lehetővé teszi a megújuló energia költséghatékony felhasználását, és hozzájárul a piaci integrációhoz. A benne rejlő lehetőségek ellenére **a tagállamok közötti** együttműködés eddig nagyon korlátozott volt, ami a megújuló energia használatának hatékony növelése terén az optimálistól elmaradó eredményekhez vezetett. A tagállamokat ezért **ösztönözni** [...] kell arra, hogy kísérleti projekt végrehajtásával teszteljék az együttműködést. Az (EU) 2020/1294 bizottsági végrehajtási rendelettel¹² létrehozott uniós megújulóenergia-finanszírozási mechanizmus keretében nemzeti hozzájárulásokból finanszírozott projektek alkalmasak lennének [...] **e cél elérésének támogatására.**[...]

¹² A Bizottság (EU) 2020/1294 végrehajtási rendelete (2020. szeptember 15.) az uniós megújulóenergia-finanszírozási mechanizmusról (HL L 303., 2020.9.17., 1. o.).

- (8) **A Bizottság „A tengeri megújuló energiában rejlő lehetőségeknek a klímasemleges jövő érdekében való kiaknázását célzó uniós stratégia” című, 2020. november 19-i közleményében** [...] ambiciózus célkitűzést vezetett be [...], amely szerint 2050-re 300 GW tengeri szélenergiát és 40 GW óceánenergiát kell előállítani az Unió valamennyi tengeri medencéjében. E lépésváltás biztosítása érdekében a tagállamoknak a tengeri medencék szintjén határokon átnyúló együttműködést kell folytatniuk. A tagállamoknak ezért közösen **meg kell állapodniuk** [...] az egyes tengeri medencék tengeri megújuló**energia**-termelése [...] tekintetében 2050-re kitűzendő **célok meghatározásával kapcsolatos együttműködésről**, illetve a 2030-ban és 2040-ben megvalósítandó időközi lépésekről, **a [módosított 347/2013/EU rendelettel összhangban. E [...]** **céloknak** [...] tükröződnie kell az (EU) 2018/1999 **európai parlamenti és tanácsi** rendelet¹³ alapján 2023-ban és 2024-ben benyújtandó aktualizált nemzeti energia- és klímatervekben. A mennyiség meghatározásakor a tagállamoknak figyelembe kell venniük az egyes tengeri medencék tengeri megújulóenergia-potenciálját, a környezetvédelmet, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást és a tenger egyéb felhasználási módjait, valamint az Unió dekarbonizációs célkitűzéseit. Emellett a tagállamoknak fokozottan mérlegelniük kell annak lehetőségét, hogy – hibrid projektek, vagy egy későbbi szakaszban összekapcsoltabb hálózat formájában – a tengeri megújulóenergia-termelést több tagállamot összekötő átviteli vezetékekkel kombinálják. **Ez** [...] lehetővé tenné a villamos energia különböző irányú áramlását, így maximalizálná a társadalmi-gazdasági jólétet, optimálissá tehetné az infrastrukturális kiadásokat és lehetővé válna a fenntarthatóbb [...] tengerhasználat.

¹³ **Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1999 rendelete (2018. december 11.) az energiaunió és az éghajlat-politika irányításáról, valamint a 663/2009/EK és a 715/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a 94/22/EK, a 98/70/EK, a 2009/31/EK a 2009/73/EK, a 2010/31/EU, a 2012/27/EU és a 2013/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv, a 2009/119/EK és az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv módosításáról, továbbá az 525/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 328., 2018.12.21., 1. o.).**

- (9) A megújulóenergia-adásvételi megállapodások piaca gyorsan növekszik, és a tagállamok támogatási rendszerei mellett kiegészítő utat biztosít a megújulóenergia-termelés piacához vagy közvetlenül a nagykereskedelmi villamosenergia-piacon történő értékesítéshez. Ugyanakkor a megújulóenergia-adásvételi megállapodások piaca továbbra is néhány tagállamra és nagyvállalatra korlátozódik, és az uniós piac nagy részén továbbra is jelentős adminisztratív, technikai és pénzügyi akadályok állnak fenn. Az **(EU) 2018/2001 irányelv** 15. cikkében foglalt, megújulóenergia-adásvételi megállapodások alkalmazásának ösztönzésére irányuló meglévő intézkedéseket ezért tovább kell erősíteni azáltal, hogy feltárják az ilyen megállapodások pénzügyi kockázatainak csökkentésére felhasználható hitelgarancia-lehetőségeket, figyelembe véve, hogy e garanciáknak – amennyiben állami garanciákról van szó – nem szabad kiszorítaniuk a magánfinanszírozást. **Ennek jegyében a Bizottságnak elemeznie kell a hosszú távú energia-adásvételi megállapodások – és különösen a határokon átnyúló megújulóenergia-adásvételi megállapodások – bevezetése előtt álló akadályokat, és iránymutatást kell kiadnia ezen akadályok felszámolására vonatkozóan.**
- (10) A túlságosan bonyolult és indokolatlanul hosszadalmas adminisztratív eljárások jelentős mértékben akadályozzák a megújuló energia hasznosítását. A megújulóenergia-létesítményekkel kapcsolatos adminisztratív eljárások javítását célzó azon intézkedések alapján, amelyekről a tagállamoknak 2023. március 15-ig jelentést kell tenniük az (EU) 2018/1999 [...] rendelet¹⁴ szerinti első integrált nemzeti energia- és éghajlat-politikai eredményjelentéseikben, a Bizottságnak értékelnie kell, hogy az ezen **módosító** irányelvben foglalt, az említett eljárások egyszerűsítésére vonatkozó rendelkezések zökkenőmentes és arányos eljárásokat eredményeztek-e. Amennyiben az értékelés jelentős javítási lehetőségeket tár fel, a Bizottságnak megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell, **hogy** a tagállamok adminisztratív eljárásai egyszerűek és hatékonyak legyenek.

¹⁴ [...]

- (10a) A megújulóenergia-projektekkel érintő leggyakoribb problémák közül néhány a nemzeti szinten meghatározott engedélyezési eljárások késedelméhez kapcsolódik. Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentése és a klímasemlegesség elérésének elősegítése érdekében a tagállamoknak a tervezési és az engedélyezési eljárás során, a jogi érdekeknek az egyedi esetekben végzett mérlegelésekor vélelmezniük kell, hogy [...] a megújuló energiaforrásokból energiát termelő létesítmények tervezése, megépítése és üzemeltetése, a hálózathoz való csatlakozásuk és maga a kapcsolódó hálózat, valamint a tárolóeszközök [...] népegészségügyi és biztonsági érdeket szolgálnak és megvalósításuk kiemelkedően fontos közérdek. A 92/43/EGK, [...] a 2009/147/EK és a 2000/60/EK irányelvben meghatározott minden egyéb feltételnek teljesülnie kell. A tagállamoknak tiszteletben kell tartaniuk az európai vadon élő növények, állatok és természetes élőhelyeik védelméről szóló Berni Egyezmény és az Aarhusi Egyezmény, valamint az ENSZ Gazdasági Bizottsága (ENSZ-EGB) Espooi Egyezményének a rendelkezéseit.
- (10b) A klímasemlegesség megvalósításához való hozzájárulás érdekében a tagállamoknak [...] a tervezési és engedélyezési eljárás során prioritásként kell kezelniük a megújuló energiaforrásokból energiát termelő erőművek megépítését és üzemeltetését, valamint a kapcsolódó hálózati infrastruktúra fejlesztését. A tagállamoknak továbbá megfelelő jelentéseket kell készíteniük különösen ezen intézkedéseknek a biológiai sokféleségre gyakorolt lehetséges hatásáról annak érdekében, hogy a Bizottság értékelhesse azt, és dönthessen a megfelelő intézkedésekről.
- (10[...c) A megújuló energiaforrást hasznosító meglévő erőművek átalakításának elősegítése és egyszerűsítése érdekében a meglévő erőművek átalakítására vonatkozó valamennyi hatás[...]vizsgálatot a tervezési és engedélyezési eljárás során [...] az eredeti projekthez képest történt változtatásból vagy bővítésből eredő potenciális [...] hatásokra[...] kell korlátozni. [...]

- (11) Az épületek – a bennük rejlő potenciál kiaknázásával – hatékonyan hozzájárulhatnak ahhoz, hogy az Unióban csökkenjen az üvegházhatást okozó gázok kibocsátása. A [...] fűtési és hűtési ágazatnak – a megújulóenergia-termelés és -felhasználás részarányának növelésével megvalósított – dekarbonizációjára lesz szükség ahhoz, hogy teljesülhessen a **2030**-ra vonatkozó éghajlat-politikai céltervben meghatározott uniós klímasemlegességi célkitűzés elérésére irányuló törekvés. Az elmúlt évtizedben azonban stagnált a megújuló [...] **energia**források fűtési és hűtési célú, nagyrészt a biomassza fokozott felhasználásán alapuló alkalmazása. **Indikatív részarányok**nak [...] az épületekben történő megújulóenergia-termelés és -felhasználás növelésére irányuló meghatározása nélkül [...] **nem lesz lehetséges** az előrehaladás nyomon követése és a megújuló [...] **energia**források elterjedésében jelentkező szűk keresztmetszetek azonosítása. Emellett az **indikatív részarányok** [...] meghatározása hosszú távú jelzést ad a befektetőknek, többek között a közvetlenül 2030 után következő időszakra vonatkozóan is. Így bővülnek az épületek energiahatékonyságával és energetikai teljesítményével kapcsolatos kötelezettségek. Ezért indikatív **részarányokat** kell [...] meghatározni a megújuló energia épületekben való felhasználására vonatkozóan, amelyek orientálják és ösztönzik a tagállamokat, hogy erőfeszítéseket tegyenek a megújuló energia **– például megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia és hőszivattyú segítségével előállított környezeti energia –** [...] épületekben való felhasználásában és termelésében rejlő lehetőségek kihasználására, [...] előmozdítják a megújuló energiát előállító technológiák fejlesztését és integrálását, miközben biztonságot nyújtanak a beruházóknak és a helyi szintű szerepvállalásnak.

(11a) Az építőipari ágazatban 2030-ig elérendő indikatív uniós megújulóenergia-részarány az uniós épületállomány 2050-ig történő dekarbonizációjának – [az épületek energiahatékonyságáról szóló módosított irányelvvel] összhangban lévő – biztosításához szükséges minimális mérföldkő. Kulcsfontosságú a fosszilis tüzelőanyagok épületekből való zökkenőmentes, költséghatékony kivezetésének lehetővé tétele és annak biztosítása érdekében, hogy azokat megújuló energiaforrásokkal váltsák fel, amint azt az EU éghajlat-politikai célterve hangsúlyozza és [az épületek energiahatékonyságáról szóló módosított irányelv] előírja. A megújuló energia építőipari ágazaton belüli indikatív részaránya kiegészíti [az épületek energiahatékonyságáról szóló módosított irányelv] szerinti, épületekre vonatkozó szabályozási keretet azáltal, hogy biztosítja, hogy a megújulóenergia-technológiákat, -készülékeket és -infrastruktúrákat – beleértve a hatékony távfűtést és -hűtést is – kellő időben és kellő mértékben fejlesszék ahhoz, hogy az épületekben fokozatosan fel lehessen váltani a fosszilis tüzelőanyagokat, és 2030-ig biztosítani lehessen a biztonságos és megbízható megújulóenergia-ellátást a közel nulla energiaigényű épületek számára. A megújuló energia épületekre vonatkozó indikatív részaránya támogatja továbbá a megújuló energiával kapcsolatos beruházások beépítését a hosszú távú nemzeti épületfelújítási stratégiákba/[az épületek energiahatékonyságáról szóló módosított irányelv]ben javasolt célok elérését lehetővé tevő épületfelújítási tervekbe]. Emellett a megújuló energia épületekre vonatkozó indikatív részaránya fontos kiegészítő mutató a hatékony távfűtésnek és -hűtésnek az épületállomány dekarbonizációját célzó fejlesztéséhez, ezáltal kiegészíti mind az ezen irányelv 24. cikke szerinti indikatív távfűtési és -hűtési célt, mind az annak biztosítására vonatkozó követelményt, hogy a megújuló energia, valamint a hatékony távfűtési és -hűtési rendszerből származó hulladékhő és hulladék hűtőenergia rendelkezésre álljon az új vagy felújított épületek teljes éves primerenergia-felhasználásának fedezéséhez való hozzájáruláshoz. Végezetül, a megújuló energia épületekre vonatkozó indikatív részarányára azért is szükség van, hogy költséghatékonyan biztosítható legyen a megújuló energiaforrásokból előállított fűtés és hűtés 23. cikk szerinti éves növelése, valamint a 24. cikk szerinti, a távfűtésben és -hűtésben felhasznált megújuló energia indikatív átlagos éves növelése.

(11b) Tekintettel a lakó-, kereskedelmi és középületek jelentős energiafogyasztására, az 1099/2008/EK rendeletben szereplő meglévő fogalommeghatározások – az adminisztratív terhek minimalizálása érdekében – felhasználhatók az épületekben a megújuló energiaforrásokból előállított energia nemzeti részarányának kiszámításához, ugyanakkor biztosítani kell az előrehaladást az épületekre vonatkozó indikatív uniós megújulóenergia-részarány 2030-ra történő elérése felé.

- (12) A szakképzett munkaerő – különösen a megújuló energiaforrásokat hasznosító fűtési és hűtési rendszerek üzembe helyezői és tervezői – elégtelen száma lassítja a fosszilis tüzelőanyagokkal működő fűtési rendszerek megújuló energiaforrásokon alapuló rendszerekkel való felváltását, és jelentős mértékben akadályozza a megújuló **energia**források épületekben, iparban és mezőgazdaságban történő használatát. A tagállamoknak együtt kell működniük a szociális partnerekkel és a megújulóenergia-közösségekkel a szükséges készségek előrejelzése érdekében. Elegendő számú, magas színvonalú és részvételre ösztönző módon kialakított képzési programra és tanúsítási lehetőségre van szükség, **amelyek biztosítják** [...] a megújuló energiaforrásokkal működő fűtési és hűtési rendszerek széles skálájának megfelelő telepítését és megbízható működését. A tagállamoknak mérlegelniük kell, hogy milyen intézkedésekkel lehet vonzóvá tenni a szóban forgó foglalkozási területeket azon csoportok számára, amelyek az ilyen területeken jelenleg csak kis számban vannak jelen. A fogyasztók bizalmának elnyerése, valamint a megújuló energiát hasznosító fűtési és hűtési rendszerek megfelelő telepítését és működtetését garantáló, a konkrét igényekhez igazodó tervezési és üzembe helyezési lehetőségekhez való egyszerű hozzáférés biztosítása érdekében közzé kell tenni a képzett és tanúsított üzembe helyezők listáját.
- (13) A származási garanciák a fogyasztók tájékoztatásának, **és** [...] a megújulóenergia-adásvételi megállapodások további elterjedésének kulcsfontosságú eszközei. A származási garanciák használatára vonatkozó koherens uniós alap létrehozása, valamint a megújulóenergia-adásvételi megállapodásokat kötő személyek számára a megfelelő igazoló bizonyítékokhoz való hozzáférés biztosítása érdekében valamennyi [...] megújulóenergia-termelő számára lehetővé kell tenni, hogy származási garanciát kapjon, a tagállamok azon kötelezettségének sérelme nélkül, hogy figyelembe vegyék a származási garanciák piaci értékét, amennyiben az energiatermelők pénzügyi támogatásban részesülnek, **ami magában foglalja a tagállamok azon jogát, hogy úgy döntsenek, hogy nem adnak ki származási garanciát olyan energiatermelőnek, amely valamely támogatási rendszer keretében pénzügyi támogatásban részesül.**

- (14) Fokozni kell a távfűtési és távhűtési hálózati infrastruktúra fejlesztését, és arra kell törekedni, hogy – a megújuló energia alkalmazásának fokozása és az energiarendszer integrációjának [...] elmélyítése érdekében – a fűtés és a hűtés során a megújuló energiaforrások szélesebb köre hatékony és rugalmas módon kerüljön alkalmazásra. Ezért helyénvaló naprakésszé tenni azon megújuló energiaforrások jegyzékét, amelyeket a távfűtési és távhűtési hálózatokban egyre nagyobb mértékben célszerű alkalmazni, és amelyek esetében integrálni kell a rendszerbe rugalmasságot biztosító, energiahatékonyságot növelő és költséghatékonyabb működést lehetővé tevő hőenergia-tárolást.
- (15) Mivel 2030-ra várhatóan több mint 30 millió elektromos jármű lesz az Unióban, biztosítani kell, hogy azok teljes mértékben hozzá tudjanak járulni a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia rendszerintegrációjához, és így költségoptimalizált módon [...] **lehetővé tegyék** [...] a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia **nagyobb részarányának elérését**. Teljes mértékben ki kell használni az elektromos járműveknek azt a képességét, hogy a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát az energiabőség időszakában felhasználják, energiaszűkös időszakokban pedig visszatáplálják a hálózatba. Ezért helyénvaló a 2014/94/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvben¹⁵ és [az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladékelemekről és -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló rendeletjavaslatban] szereplő intézkedéseket kiegészítő, az elektromos járművekre, valamint a megújuló energiaforrásokra és az azokhoz való hozzáférés módjára és időpontjára vonatkozó egyedi intézkedések bevezetése.

¹⁵ Az Európai Parlament és a Tanács 2014/94/EU irányelve (2014. október 22.) az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájának kiépítéséről (HL L 307., 2014.10.28., 1. o.).

- (16) Annak érdekében, hogy az elosztott tárolóeszközök aggregálásából származó rugalmassági és kiegyenlítő szolgáltatások versenyképes módon fejlődjenek, az akkumulátorokra, illetve elemekre vonatkozó alapvető információkhoz, például az állapothoz, a töltöttségi szinthez, a kapacitáshoz és a villamosáram-alapjelhez való való idejű hozzáférést megkülönböztetésmentes feltételek mellett és díjmentesen kell biztosítani az akkumulátorok, illetve elemek tulajdonosai vagy felhasználói, valamint a nevükben eljáró szervezetek, például az épületenergetikai rendszer kezelői, a mobilitási szolgáltatók és más villamosenergia-piaci szereplők számára. Ezért helyénvaló olyan intézkedéseket bevezetni, amelyek [...] a háztartási akkumulátorokkal és elektromos járművekkel kapcsolatos, az integrációt érintő műveletek megkönnyítése érdekében kezelik az ilyen adatokhoz való hozzáférés szükségességét, és amelyek kiegészítik [...] az akkumulátorok, illetve elemek rendeltetésmódosításának megkönnyítésével kapcsolatos akkumulátor-, illetve elemadatokhoz való hozzáférésre vonatkozó, [az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladékelemekről és -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályaon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló [...] európai parlamenti és tanácsi [...] rendeletjavaslatban] foglalt rendelkezéseket. Az elektromos járművek akkumulátorainak adataihoz való hozzáférésre vonatkozó rendelkezéseket a járművek típusjóváhagyására vonatkozó uniós jogszabályokban megállapított rendelkezéseken felül kell alkalmazni.
- (17) Az elektromos járművek számának a közúti, vasúti, tengeri és egyéb közlekedési módokban tapasztalható növekedése miatt szükségessé fog válni a töltési műveletek optimalizálása és olyan módon való kezelése, amely nem okoz torlódást, és amely teljes mértékben kihasználja annak előnyeit, hogy a rendszerben megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia és alacsony villamosenergia-árak állnak rendelkezésre. Azokban az esetekben, amikor a kétirányú töltés a közlekedési ágazatban használt elektromosjármű-flották révén és általában a villamosenergia-rendszerben is elősegítené a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia további elterjedését, ezt a funkciót is elérhetővé kell tenni. Tekintettel az elektromos töltőállomások hosszú élettartamára, a töltőinfrastruktúrára vonatkozó követelményeket úgy kell aktualizálni, hogy azok megfeleljenek a jövőbeli igényeknek, és ne eredményezzenek fejlődést gátló technológiai és szolgáltatás-beszűkülést.

- (18) Az elektromobilitás-szolgáltatókkal és a villamosenergia-piaci szereplőkkel szerződéses megállapodást kötő elektromosjármű-használók számára jogot kell biztosítani arra, hogy tájékoztatást és magyarázatot kapjanak a megállapodás feltételeinek a járművek használatára és a jármű hajtóakkumulátorának állapotára gyakorolt hatásáról. Az elektromobilitás-szolgáltatók és a villamosenergia-piaci szereplők kötelesek egyértelműen elmagyarázni az elektromos járművek használóinak, hogy milyen díjazásban részesülnek azokért a rugalmassági, kiegyenlítő és tárolási szolgáltatásokért, amelyeket a villamosenergia-rendszer és a piac számára az elektromos jármű használatával nyújtanak. Az említett megállapodások megkötésekor a jármű használatával összefüggésben az elektromos járművek használói számára is biztosítani kell ezeket a fogyasztói jogokat, különös tekintettel személyes adataik – például a helymeghatározás és a vezetési szokások – védelmére. Az ilyen megállapodások részét képezhetik továbbá az elektromos járművek használóinak az elektromos járműben való felhasználásra vásárolt villamos energia típusára vonatkozó, valamint egyéb preferenciái. A fenti okokból fontos, hogy az elektromos járművek használói több elektromos töltőállomáson is használhassák előfizetésüket. Ez azt is lehetővé teszi, hogy az elektromos járművek használójának szolgáltatója az elektromos járművet – az elektromos jármű használójának preferenciáin alapuló kiszámítható tervezés és ösztönzők révén – optimálisan integrálja a villamosenergia-rendszerbe. Ez összhangban van a fogyasztóközpontú és termelő-fogyasztó alapú energiarendszer elveivel, valamint az (EU) 2019/944 irányelv rendelkezései szerint az elektromos járművek végső fogyasztónak minősülő használóinak szolgáltató-választási jogával is.

- (19) Az (EU) 2019/943 rendelet¹⁶ és az (EU) 2019/944 irányelv¹⁷ előírja a tagállamok számára, hogy tegyék lehetővé és mozdítsák elő aggregálás révén a keresletoldali válasz jelentését, valamint adott esetben rendelkezzenek arról, hogy a végső felhasználók számára dinamikus villamosenergia-árszerződések legyenek elérhetők. A keresletoldali választ – hogy könnyebben ösztönözhesse a zöld villamos energia további felhasználását – nemcsak dinamikus árakra, hanem a zöld villamos energiának a rendszerbe való tényleges bejutására vonatkozó jelzésekre is kell építeni. Ezért célzott információk terjesztése révén javítani kell azokat a jelzéseket, amelyeket a fogyasztók és a piaci szereplők kapnak a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányáról és a szolgáltatott villamos energia üvegházhatásúgáz-kibocsátásának intenzitásáról. A fogyasztási mintázatok ezt követően – az árjelzéseknek megfelelő kiigazítással összefüggésben – kiigazíthatók a megújuló energia tárhódítása és a nulla szén-dioxid-kibocsátású villamos energia jelenléte alapján. Mindez tovább támogatná az olyan innovatív üzleti modellek és digitális megoldások bevezetését, amelyek képesek összekapcsolni a fogyasztást a villamosenergia-hálózat megújulóenergia-állapotával, és ezáltal ösztönöznék a tiszta energiára való átállást támogató megfelelő hálózati beruházásokat. Az elosztott tárolóeszközök, például a háztartási akkumulátorok és az elektromosjármű-akkumulátorok aggregálás révén jelentős rugalmassági és kiegyenlítő szolgáltatásokat nyújthatnak a hálózat számára. Az ilyen szolgáltatások fejlesztésének megkönnyítése érdekében a tárolóeszközök összekapcsolására és üzemeltetésére vonatkozó szabályozási rendelkezéseket – például a tarifákat, a kötelezettségvállalási időket és a csatlakozási előírásokat – úgy kell meghatározni, hogy azok ne akadályozzák az összes tárolóeszközben – ideértve a kis és mobil eszközöket is – rejlő azon lehetőséget, hogy – a nagyobb, helyhez kötött tárolóeszközökhöz képest – rugalmassági és kiegyenlítő szolgáltatásokat kínálhatnak a rendszer számára, és hozzájárulhatnak a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia további elterjedéséhez. Az (EU) 2019/943 rendeletben és az (EU) 2019/944 irányelvben foglalt, a piaci megkülönböztetés megakadályozására vonatkozó általános rendelkezések mellett egyedi követelményeket kell bevezetni, hogy holisztikusan lehessen foglalkozni ezen eszközök jelenlétének kérdéseivel, és hogy fel lehessen számolni az ezen eszközökben rejlő potenciál felszabadítását gátló korlátokat és akadályokat, mégpedig a villamosenergia-rendszer dekarbonizációjának elősegítése és annak érdekében, hogy a fogyasztók tevékeny szerepet vállaljanak az energetikai átalakulásban.

¹⁶ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/943 rendelete (2019. június 5.) a villamos energia belső piacáról (HL L 158., 2019.6.14., 54. o.).

¹⁷ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/944 irányelve (2019. június 5.) a villamos energia belső piacára vonatkozó közös szabályokról és a 2012/27/EU irányelv módosításáról (HL L 158., 2019.6.14., 125. o.).

- (20) Az olyan elektromos töltőállomások, ahol az elektromos járművek jellemzően hosszabb ideig parkolnak, például a lakó- vagy munkahely szerinti állomások, rendkívül fontosak az energiarendszer integrációja szempontjából.[...] **E**[...]zért ott intelligens töltési funkciókat kell biztosítani. **E** [...] tekintetben a nyilvánosan nem hozzáférhető normál töltőinfrastruktúra üzemeltetése különösen fontos az elektromos járművek villamosenergia-rendszerbe történő integrálása szempontjából, mivel olyan helyeken található, ahol az elektromos járművek hosszú időn keresztül többször parkolnak, például a korlátozott hozzáférésű épületekben, a munkavállalók részére fenntartott parkolóknak, illetve a természetes vagy jogi személyeknek bérbe adott parkolóknak.
- (21) Az ipar az Unió energiafogyasztásának 25 %-áért felelős, valamint jelentős mértékben vesz igénybe fűtési és hűtési szolgáltatást, amely jelenleg 91 %-ban fosszilis tüzelőanyagokat használ fel. A fűtési és hűtési igény 50 %-a azonban alacsony hőmérsékletre (< 200 °C) irányul, amelynek kielégítésre – többek között villamosítás révén – rendelkezésre állnak költséghatékony megújuló energiaforrások. Emellett az ipar nem megújuló forrásokat használ nyersanyagként olyan termékek előállításához, mint az acél vagy a vegyi anyagok. A ma meghozott ipari beruházási döntések meghatározzák az ipar által figyelembe vehető jövőbeli ipari folyamatokat és energetikai lehetőségeket. **Következésképpen [...]** fontos, hogy ezek a beruházási döntések időtállóak legyenek. Ezért az ipart referenciaértékek bevezetésével arra kell ösztönözni, hogy olyan, megújuló energiaforrásokon alapuló termelési folyamatokra térjen át, amelyekhez nemcsak megújuló energiaforrásokat, hanem megújuló nyersanyagokat, például megújuló hidrogént is használnak. **Elsődleges feladatként a tagállamoknak lehetőség szerint elő kell mozdítaniuk a villamosítást, például az alacsony hőmérsékletű ipari hő esetében.** Emellett közös módszertanra **van szükség** azon termékek esetében, amelyeket a címkézésük által igazoltan, részben vagy egészben megújuló energia felhasználásával vagy alapanyagként nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat felhasználva állítottak elő [...], figyelembe véve a meglévő uniós termékcímkézési módszereket és a fenntartható termékekre vonatkozó kezdeményezéseket. **Ezzel** [...] elkerülhetők lennének a megtévesztő gyakorlatok, és növekedhetne a fogyasztói bizalom. Továbbá, mivel a fogyasztók előnyben részesítik a környezetvédelmi és éghajlatváltozási célkitűzésekhez hozzájáruló termékeket, a közös módszertan ösztönözné az ilyen termékek iránti piaci keresletet.

- (22) A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok felhasználhatók energetikai célokra, de alapanyagként vagy nyersanyagként nem energetikai célokra is olyan iparágakban, mint **az acélipar** vagy **a vegy[...]**ipar****. A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok mindkét célra történő felhasználása teljes mértékben kihasználja az alapanyagként felhasznált fosszilis tüzelőanyagok helyettesítésére és az iparban az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésére irányuló potenciáljukat, ezért az alkalmazásukat figyelembe kell venni a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok használatára vonatkozó célkitűzésben. **A megújuló hidrogéneken alapuló, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok csak akkor fognak hozzájárulni az Unió üvegházhatásúgáz-kibocsátásának csökkentéséhez, ha elkerülhető, hogy ösztönzőket nyújtsanak több fosszilis villamos energia termelésére, ami magasabb szintű kibocsátást eredményezne. A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok előállításához kapcsolódó feltételek nem érinthetik hátrányosan, [...] illetve nem lassíthatják le a zöld és fenntartható ipari átállást, azzal a feltétellel, hogy az érintett tagállam összes üvegházhatásúgáz-kibocsátása nem növekszik.** A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok ipari elterjedésének támogatására irányuló tagállami intézkedések következtében nem növekedhet a nettó szennyezés amiatt, hogy a villamosenergia-termelés iránti megnövekedett keresletet a leginkább szennyező fosszilis tüzelőanyagok, például szén, dízel, lignit, olaj, tőzeg és olajpala felhasználásával elégítik ki.

(23) A fűtési és hűtési ágazatban kulcsfontosságú az ambíciószint növelése a megújuló energiára vonatkozó átfogó cél eléréséhez, mivel a fűtés és hűtés az Unió energiafogyasztásának mintegy feléért felelős, és az épületek, az ipar, valamint a távfűtés és -hűtés miatti végfelhasználás és technológiák széles körét fedi le. A fűtési és hűtési ágazatban felhasznált megújuló [...] energia növelésének felgyorsítása érdekében tagállami szinten legalább [...] százalékpontos éves növelést kell kötelezővé tenni valamennyi tagállam számára. A fűtés és hűtés terén 2021 és 2025 között legalább 0,8 százalékpontos, 2026 és 2030 között pedig legalább 1,1 százalékpontos kötelező éves átlagos növelés alkalmazandó minden tagállamra, amelyet ki kell egészíteni további olyan indikatív emelésekkel vagy kiegészítési arányokkal, amelyeket az európai zöld megállapodásban meghatározott, a szóban forgó ágazatban szükséges ambícióval összhangban minden egyes tagállam esetében külön kell kiszámítani. Az egyes tagállamokra vonatkozó további indikatív emelések vagy kiegészítések célja, hogy a GDP és a költséghatékonyság alapján a tagállamok között újra elosszák a megújuló energiaforrások kívánt szintjének 2030-ig történő eléréséhez szükséges további erőfeszítéseket, és iránymutatást nyújtsanak a tagállamok számára a tekintetben, hogy ebben az ágazatban mennyi lehetne a felhasználandó megújuló energia megfelelő szintje, amennyiben más ágazatokban nem használnak fel további megújuló energiát. A fűtés és hűtés területén felhasznált megújuló energiaforrások részarányának növelése érdekében az (EU) 2018/2001 irányelvbe egy hosszabb intézkedéslistát is be kell illeszteni. A tagállamok az intézkedéslistából egy vagy több intézkedést is végrehajthatnak. [...] Azon tagállamok számára, amelyek a fűtési és hűtési ágazatban már 50 %-ot meghaladó arányban használnak fel megújuló energiát, továbbra is lehetővé kell tenni [...], hogy a kötelező éves növekedési arálynak és a további indikatív emeléseknek vagy kiegészítéseknek csak a felét alkalmazzák [...]. Azok a tagállamok, amelyekben a megújuló energia aránya 60 % vagy [...] annál magasabb, bármely ilyen részarányt úgy tekinthetnek, mint amely a 23. cikk (2) bekezdésének b) és c) pontjával összhangban már teljesíti mind a kötelező [...] átlagos éves növekedési arányt, mind pedig az indikatív kiegészítő emeléseket vagy kiegészítési arányokat. [...]

- (24) Annak biztosítása érdekében, hogy a távfűtés és -hűtés szerepének fokozódása mellett a fogyasztók jobb tájékoztatást kapjanak, egyértelművé kell tenni és meg kell erősíteni **az említett** [...] rendszerek **megújulóenergia**-[...]arányának és energiahatékonyságának nyilvánosságra hozatalát.
- (25) A korszerű, megújuló energiaforrásokon alapuló, hatékony távfűtési és távhűtési rendszerek bizonyították, hogy képesek költséghatékony megoldásokat kínálni a megújuló energia integrálására, a fokozott energiahatékonyságra és az energiarendszer integrációjára, megkönnyítve **együttal** a fűtési és hűtési ágazat általános dekarbonizációját. **Az említett** [...] potenciál kiaknázásának biztosítása érdekében a távfűtésben és -hűtésben a megújuló energia és/vagy a hulladékhő **és hulladék hűtőenergia** éves növekedését 1 százalékponttól 2,1 **százalékpont**ra kell emelni, de [...] továbbra is indikatív jelleggel, mivel az ilyen típusú hálózatok fejlettsége az Unión belül nem azonos szintű.
- (26) A távfűtés és -hűtés megnövekedett jelentőségének, valamint annak figyelembevétele érdekében, hogy e hálózatok fejlesztésekor több megújuló energia integrálását kell lehetővé tenni, követelményeket kell meghatározni annak biztosítására, hogy a megújuló energiát, valamint a hulladékhőt és hulladék hűtőenergiát biztosító harmadik fél szolgáltatók csatlakozhassanak a 25 MW-nál nagyobb teljesítményű távfűtési vagy távhűtési hálózati rendszerekhez.

(26a) A távfűtési és -hűtési rendszerek egyre nagyobb mértékben járulnak hozzá a villamosenergia-hálózat kiegyensúlyozásához azáltal, hogy nagy elektromos hőszivattyúk használata révén további keresletet biztosítanak a változó megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia, például a szél- és a napenergia iránt, amennyiben az ilyen megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia bőséges, olcsó és egyébként korlátozva lenne, különösen akkor, ha az említett hőszivattyúk nagy hőtárolással vannak összekapcsolva. A hőszivattyúk kettős előnyökkel bírnak, mivel nagymértékben növelik az energiahatékonyságot, jelentős energia- és költségmegtakarítást eredményeznek a fogyasztók számára, valamint a geotermikus és a környezeti energia nagyobb mértékű felhasználásának lehetővé tétele révén integrálják a megújuló energiaforrásokat. A hőszivattyúk és a különösen nagy hőszivattyúk távfűtési és -hűtési rendszerekbe való bevezetésének további ösztönzése érdekében helyénvaló lehetővé tenni a tagállamok számára, hogy az említett hőszivattyúkat működtető megújuló villamos energiát beszámítsák a fűtés és hűtés, illetve távfűtés és -hűtés céljára felhasznált, megújuló energiaforrásokból előállított energia kötelező és indikatív éves növelésébe.

(27) A széles körű rendelkezésre állás ellenére a[...] hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát [...] nem használják ki eléggé, ami az erőforrások pazarlásához, a tagállami energiarendszerek energiahatékonyságának csökkenéséhez, az Unió egészében pedig a szükségesnél nagyobb energiafogyasztáshoz vezet. A távfűtési és -hűtési szolgáltatók, az ipari és a szolgáltatási ágazatok, valamint a helyhatóságok közötti szorosabb koordinációra vonatkozó követelmények elősegíthetik a hulladékhőben és a hulladék hűtőenergiában rejlő költséghatékony lehetőségek távfűtési és -hűtési rendszerek révén történő kiaknázásához szükséges párbeszédet és együttműködést.

(27a) Helyénvaló lehetővé tenni, hogy a hulladékhő és a hulladék hűtőenergia teljesítse az épületekben és az iparban a megújuló energiaforrásokra vonatkozó célkitűzések egy részét, feltéve, hogy a hulladékhőt és hulladék hűtőenergiát hatékony távfűtés és -hűtés révén juttatják el az épületekhez és az iparhoz. Az, hogy a hulladékhő és a hulladék hűtőenergia jogosult arra, hogy az uniós épületállományra vonatkozó indikatív megújulóenergia-célkitűzés bizonyos százalékát, valamint az iparban a megújuló energiaforrások éves átlagos növelésére vonatkozó célkitűzést teljesítse, lehetővé teszi a megújuló energia, valamint a hulladékhő és hulladék hűtőenergia közötti szinergiák kihasználását a távfűtési és -hűtési hálózatokban azáltal, hogy erősíti az említett hálózatok korszerűsítésébe és fejlesztésébe való beruházást alátámasztó gazdasági megfontolásokat. Következésképpen a hulladékhőnek az ipari megújulóenergia-referenciaértékbe való beépítése csak egy másik ipari telephelyről vagy épületből távfűtési, illetve -hűtési szolgáltatón keresztül leadott hulladékhő vagy hulladék hűtőenergia tekintetében elfogadható, ezáltal biztosítva, hogy az üzemeltető fő tevékenysége a hő- vagy hűtőenergia-ellátás legyen, és a beszámított hulladékhő egyértelműen elkülönüljön az ugyanazon vagy kapcsolt vállalkozáson vagy épületeken belül visszanyert belső hulladékhőtől. Az ipar esetében csak a távfűtési szolgáltató fogyasztójának minősülő ipari vállalkozásnak értékesített és a távfűtési szolgáltatótól importált hulladékhő építhető be az ipari célkitűzésbe.

(28) Annak biztosítása céljából, hogy a távfűtés és -hűtés teljes mértékben az energiaágazat integrációjának része legyen, ki kell terjeszteni a villamosenergia-elosztórendszer üzemeltetőivel folytatott együttműködést a villamosenergia-átviteli rendszer üzemeltetőire, továbbá az együttműködés hatókörét a hálózati beruházások tervezése és piaci felé is bővíteni kell, **annak érdekében, hogy** jobban ki lehessen használni a távfűtésben és -hűtésben rejlő lehetőségeket a villamosenergia-piaci rugalmassági szolgáltatások biztosítására. Lehetővé kell tenni továbbá a gázhálózat-üzemeltetőkkel – többek között a hidrogén- és más energiahálózatok üzemeltetőivel – való további együttműködést, így biztosítva az energiahordozók szélesebb körű integrációját és legköltséghatékonyabb felhasználását.

(29) A megújuló üzemanyagok és a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia közlekedés*i ágazatban* való használata hozzájárulhat az uniós közlekedési ágazat költséghatékony dekarbonizációjához, és többek **között** javíthatja az ágazat energiadiverzifikációját, miközben az uniós gazdaságban előmozdítja az innovációt, a növekedést és a munkahelyteremtést, továbbá csökkenti az energiaimporttól való függést. Az üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás növelésére vonatkozóan az Unió által meghatározott cél elérése érdekében az Unióban alkalmazott valamennyi közlekedési mód számára több megújuló energiát kell biztosítani. Ha a közlekedési célt a kibocsátásintenzitás csökkentésére vonatkozó célként fogalmazzák meg, az ösztönzőleg hatna arra, hogy a közlekedésben egyre nagyobb mértékben kerüljenek felhasználásra a legköltséghatékonyabb és az üvegházhatásúgáz*kibocsátás*-megtakarítás szempontjából legjobban teljesítő üzemanyagok. Emellett a kibocsátásintenzitás csökkentésére vonatkozó célkitűzés ösztönözné az innovációt, és egyértelmű referenciaértéket határozná meg a tüzelőanyag-típusok és a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia kibocsátásintenzitáson alapuló összehasonlításához. **Ezenfelül**, [...] a fejlett bioüzemanyagokra és biogázokra vonatkozó energiaalapú célkitűzés szintjének növelése, és a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokra vonatkozó célkitűzés bevezetése biztosítaná a legkisebb környezeti hatást okozó megújuló üzemanyagoknak a nehezen villamosítható közlekedési módokban történő fokozott használatát. E célok elérését az üzemanyag-forgalmazókra háruló kötelezettségek előírásával, valamint [a megújuló és alacsony szén-dioxid-kibocsátású üzemanyagok tengeri közlekedésben való alkalmazásáról szóló (EU) 2021/XXX rendeletben (FuelEU tengerészet) és a fenntartható légi közlekedés egyenlő versenyfeltételeinek biztosításáról szóló (EU) 2021/XXX rendeletben] foglalt egyéb intézkedésekkel kell biztosítani. A légijárműüzemanyag-forgalmazókra vonatkozó külön kötelezettségeket csak [a fenntartható légi közlekedés egyenlő versenyfeltételeinek biztosításáról szóló (EU) 2021/XXX rendelet] alapján kell megállapítani.

(29a) [...] Egy olyan nehezen dekarbonizálható ágazat, mint a nemzetközi tengeri tartályhajós üzemanyagszállítás megújuló üzemanyagokkal való ellátásának ösztönzése érdekében a nemzetközi tengeri tartályhajók rendelkezésére bocsátott megújuló üzemanyagokat bele kell számítani a közlekedési ágazat megújuló energiaforrásokból származó teljes energiafogyasztásába, és ennek megfelelően a nemzetközi tengeri tartályhajók számára szolgáltatott üzemanyagokat bele kell számítani a közlekedési ágazat teljes energiafogyasztásába. Néhány tagállam teljes bruttó energiafogyasztásában azonban nagy arányt képvisel a tengeri közlekedés. Tekintettel azokra a jelenlegi technológiai és szabályozási korlátokra, amelyek megakadályozzák a bioüzemanyagok tengeri közlekedésben való kereskedelmi felhasználását, helyénvaló részleges mentességet biztosítani a tagállamok számára a tengeri közlekedés részére biztosított energiamennyiség kiszámítása tekintetében annak érdekében, hogy a tengeri közlekedési ágazatuk teljes bruttó energiafogyasztását 15 %-ban maximálhassák az egyes közlekedési célkitűzések kiszámítása során. Azon szigeti tagállamok esetében, ahol a tengeri közlekedési ágazatban a teljes bruttó energiafogyasztás aránytalanul magas, azaz a közúti és vasúti fogyasztás több mint egyharmada, a felső korlátnak 5 %-nak kell lennie. Figyelembe véve azonban a nemzetközi tengeri tartályhajós üzemanyagszállítás sajátos jellemzőit, a nemzetközi tengeri tartályhajók által elfogyasztott energia mennyiségét a megújuló energiaforrások átfogó részarányának mérése céljából – mivel ez az állandó gyakorlat az Eurostat vagy a Nemzetközi Energiaügynökség energiamérlegében – nem szabad beleszámítani a tagállamok teljes bruttó energiafogyasztásába.

- (30) Az elektromobilitás alapvető szerepet fog játszani a közlekedési ágazat dekarbonizációjában. Az elektromobilitás további fejlődésének előmozdítása érdekében a tagállamoknak olyan kvótajóváírási mechanizmust kell létrehozniuk, amely lehetővé teszi a nyilvánosan hozzáférhető töltőállomások üzemeltetői számára, hogy megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia biztosításával hozzájáruljanak a tagállamok által az üzemanyag-forgalmazók számára előírt kötelezettségek teljesítéséhez. Miközben a tagállamok egy ilyen mechanizmus révén támogatják a villamos energia közlekedési ágazatban történő használatát, fontos, hogy továbbra is ambiciózus célokat tűzzenek ki a közlekedési ágazatban használt folyékony üzemanyagok dekarbonizációjára.
- (31) Az Unió megújulóenergia-politikájának célja, hogy az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésével hozzájáruljon az éghajlatváltozás mérséklésére irányuló uniós célkitűzések megvalósításához. E cél elérése érdekében alapvető fontosságú a szélesebb körű környezetvédelmi célkitűzésekhez való hozzájárulás, különösen a biológiai sokféleség csökkenésének megelőzése, amelyet hátrányosan érint a földhasználatnak az egyes bioüzemanyagok, folyékony bio-energiahordozók és biomasszából előállított üzemanyagok előállításával összefüggő közvetett megváltozása. Az éghajlat-politikai és környezetvédelmi célkitűzésekhez való hozzájárulás mély és régóta fennálló, generációk közötti problémákat vet fel az uniós polgárok és az uniós jogalkotó számára. Következésképpen a közlekedési célérték kiszámítási módjának változásai nem érinthetik egyrészt az élelmiszer- és takarmánynövényekből előállított egyes üzemanyagok, másrészt a földhasználat közvetett megváltozása szempontjából nagy kockázatot jelentő üzemanyagok beszámításának módjára vonatkozóan megállapított korlátokat. Ezenkívül annak érdekében, hogy ne ösztönözzék az élelmiszer- és takarmánynövényekből előállított bioüzemanyagok és biogázok közlekedési célú felhasználását, a tagállamok számára továbbra is lehetővé kell tenni annak eldöntését, hogy azokat beszámítják-e a közlekedési célkitűzésbe. Ha nem számítják be, akkor ennek megfelelően csökkenthetik a kibocsátásintenzitás csökkentésére vonatkozó célértéket, feltéve, hogy az élelmiszer- és takarmánynövényeken alapuló bioüzemanyagok 50 %-os üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítást képviselnek, ami megfelel az élelmiszer- és takarmánynövény-alapú bioüzemanyagok legrelevánsabb előállítási módjai által az üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás tekintetében az ezen módosító irányelv mellékletében meghatározott jellemző értékeknek, valamint az ilyen bioüzemanyagokat előállító létesítmények többségénél [...] alkalmazandó minimális üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási küszöbértéknek.

- (32) Ha a közlekedési célt a kibocsátásintenzitás csökkentésére vonatkozó célként fogalmazzuk meg, felesleges szorzókat alkalmazni bizonyos megújuló energiaforrások támogatására. Ennek az az oka, hogy a különböző megújuló energiaforrások használatával különböző mértékben csökken az üvegházhatásúgáz-kibocsátás mennyisége, és ezért eltérő módon járulnak hozzá a célértékhez. Úgy kell tekinteni, hogy a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia üvegházhatásúgáz-kibocsátástól mentes, ami 100 %-os üvegházhatásúgáz-kibocsátás-megtakarítást jelent a fosszilis tüzelőanyagokból előállított villamos energiához képest. Ez ösztönzőleg hat a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia használatára, mivel a megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok valószínűleg nem érnek el ilyen nagy arányú üvegházhatásúgáz-kibocsátás-megtakarítást. Ezért a megújuló energiaforrásokon alapuló villamosítás lenne a közúti közlekedés dekarbonizálásának leghatékonyabb módja. Ezen túlmenően a fejlett bioüzemanyagok, a biogáz és a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok használatának a nehezen villamosítható légi és tengeri közlekedési módokban történő előmozdítása érdekében továbbra is alkalmazni kell az e közlekedési módokban használt ilyen üzemanyagokra vonatkozó szorzót, amennyiben azokat az említett üzemanyagokra meghatározott konkrét célértékekbe beszámítják.
- (33) A végfelhasználói ágazatok, köztük a közlekedési ágazat közvetlen villamosítása hozzájárul a hatékonysághoz és megkönnyíti a megújuló energián alapuló energiarendszerre való átállást. Ezért már önmagában is hatékony eszköz az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére. Ennélfogva nincs szükség olyan addicionalitási keret létrehozására, amely kifejezetten a közlekedési ágazatban használt elektromos járművekben felhasználásra kerülő, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiára vonatkozna.
- (34) Mivel a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat megújuló energiának kell tekinteni, függetlenül attól, hogy melyik ágazatban használják azokat, a villamos energia felhasználásával történő előállításuk esetén a megújuló jelleg meghatározására vonatkozó szabályokat, amelyek csak a közlekedési ágazatban használt ilyen üzemanyagokra vonatkoztak, ki kell terjeszteni valamennyi nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagra, függetlenül attól, hogy [...] mely ágazatban használják azokat.
- (35) A fűtő, áramtermelő és hűtőberendezésekben használt, biomasszából előállított szilárd üzemanyagokra vonatkozó uniós fenntarthatósági és üvegházhatásúgáz-kibocsátás-megtakarítási kritériumok nagyobb környezetvédelmi hatékonyságának biztosítása érdekében az ilyen kritériumok alkalmazhatóságára vonatkozó minimumküszöböt a jelenlegi 20 MW-ról 10 [...] MW-ra kell csökkenteni.

(36) Az (EU) 2018/2001 irányelv megerősítette a bioenergia fenntarthatóságára és az üvegházhatásúgáz**kibocsátás**-megtakarítási keretet azáltal, hogy kritériumokat határozott meg valamennyi végfelhasználói ágazatra vonatkozóan. Egyedi szabályokat állapított meg az erdei biomasszából előállított bioüzemanyagokra, folyékony bio-energiahordozókra és biomasszából előállított üzemanyagokra vonatkozóan, előírva a kitermelési műveletek fenntarthatóságát [...]. A biológiai sokféleség szempontjából különösen változatos és szénben gazdag élőhelyek – például a természetes erdők, a nagy biodiverzitású erdők, a gyepterületek és a tűzeplapok – fokozott védelme érdekében a bioüzemanyagokra, a folyékony bio-energiahordozókra és a mezőgazdasági biomasszából előállított üzemanyagokra vonatkozó megközelítésre [...] **épülő kockázatalapú megközelítés keretében** be kellene vezetni az említett forrásokból származó erdei biomassza kizárását és korlátozását. Emellett az üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumokat a meglévő biomassza-alapú létesítményekre is alkalmazni kell annak biztosítása érdekében, hogy a bioenergia-termelés a fosszilis tüzelőanyagokból előállított energiához képest valamennyi ilyen létesítményben az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenését eredményezze.

(36a) **Az Unió elkötelezett a biomasszából előállított üzemanyagok termelése környezeti, gazdasági és társadalmi fenntarthatóságának javítása mellett. Ez az irányelv kiegészíti a többi uniós jogalkotási eszközt, például a fenntartható vállalatirányításról szóló [jogalkotási kezdeményezést], amely az értékláncban meghatározza a káros emberi jogi vagy környezeti hatásokkal összefüggő, a kellő gondosságra vonatkozó követelményeket.**

(36b) **A „magas fokú biológiai sokféleséget képviselő erdő vagy egyéb fás terület, amely nagy fajgazdagságot mutat és nem degradálódott” fogalom biztosítja e területek megfelelő védelmét, ugyanakkor nem akadályozza az erdei biomasszában a bioüzemanyagok, folyékony bio-energiahordozók és biomasszából előállított üzemanyagok előállítására való felhasználását. E célból e fogalomnak az erdei biomassza – és kizárólag az erdei biomassza – esetében történő alkalmazása érdekében csak azok az erdők és fás területek tartoznak az erdei biomassza-termelésből való kizárások és korlátozások hatálya alá, amelyekről az illetékes hatóságok tudományosan vagy közigazgatási úton nagyon gazdag biológiai sokféleséget állapítottak meg.**

(36c) A fenntartható erdőgazdálkodásra vonatkozó elvekkel összhangban tovább kell pontosítani az erdei biomassza kitermelésére vonatkozó fenntarthatósági kritériumokat. E pontosítások célja az erdei biomasszára vonatkozó kockázatalapú megközelítés megerősítése és egyértelműsítése, egyúttal a tagállamok számára olyan arányos rendelkezések kidolgozása, amelyek lehetővé teszi a gyakorlatok helyi szinten megfelelőnek tűnő, célzott kiigazítását.

(37) A megújuló üzemanyagok és a széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok gyártóira, valamint a tagállamokra nehezedő adminisztratív terhek csökkentése érdekében, amennyiben a Bizottság végrehajtási jogi aktus útján elismerte, hogy az önkéntes vagy tagállami rendszerek bizonyítékot vagy pontos adatokat szolgáltatnak a fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumok, valamint az ezen **módosító** irányelvben meghatározott egyéb követelmények [...] teljesítéséről, a tagállamoknak el kell fogadniuk az ilyen rendszerek által a Bizottság elismerésének hatálya alá tartozó tanúsítások eredményeit. A kis létesítmények terheinek csökkentése érdekében a tagállamok egyszerűsített **önkéntes** ellenőrzési mechanizmust hoz**hat**nak [...] létre a **10** [...] és **20** [...] MW közötti **teljes bemenő hőteljesítményű** létesítményekre vonatkozóan.

(38) Az elmúlt években Európában számos esetben fordult elő bioüzemanyagokkal kapcsolatos csalás vagy az ilyen csalás gyanúja. A kockázatok csökkentése és a csalás hatékonyabb megelőzése érdekében az (EU) 2018/2001 irányelv értékes kiegészítéseket nyújt az átláthatóság, a nyomonkövethetőség és a felügyelet tekintetében. A Bizottság által létrehozandó uniós adatbázis célja, hogy lehetővé tegye a folyékony és gáznemű megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok nyomon követését. Hatályát ki kell terjeszteni a közlekedésről minden más olyan végfelhasználói ágazatra, amelyben ilyen üzemanyagokat fogyasztanak. Ennek alapvetően hozzá kell járulnia a szóban forgó üzemanyagok előállításának és fogyasztásának átfogó nyomon követéséhez, csökkentve együttal az uniós adatbázis hatálya alá tartozó ellátási láncokban a kétszeres beszámítás vagy a szabálytalanságok kockázatát. Ezenkívül az ugyanazon megújuló gázra vonatkozó kettős igénylések kockázatának elkerülése érdekében a megújuló gázt tartalmazó és az adatbázisban nyilvántartott szállítmányokra kiadott származási garanciát törölni kell. A Bizottságnak és a tagállamoknak törekedniük kell arra, hogy az uniós adatbázis működővé tétele előtt működjenek együtt az adatbázisok közötti összekapcsolhatóság érdekében, biztosítva az adatbázisok kétirányúságát és lehetővé téve a zökkenőmentes átmenetet. Az egyes nyersanyag- és tüzelőanyag-szállítmányok átláthatóságának és nyomonkövethetőségének e megerősítését kiegészítve a közelmúltban elfogadott, a fenntarthatósági tanúsításról szóló végrehajtási jogi aktus¹⁸ szigorította a tanúsító szervek auditálására vonatkozó követelményeket, és növelte az állami felügyelet hatáskörét, beleértve az illetékes nemzeti hatóságok számára annak lehetőségét, hogy ellenőrzésük során hozzáférjenek a gazdasági szereplők dokumentumaihoz és telephelyeihez. Ily módon jelentősen megerősödött az (EU) 2018/2001 irányelv ellenőrzési keretének integritása azáltal, hogy a tanúsító szervek által végzett ellenőrzés és az uniós adatbázis kiegészült az illetékes tagállami hatóságok ellenőrzési és felügyeleti kapacitásával. Az állami felügyelet szempontjából határozottan ajánlott mindkét lehetőség kihasználása.

¹⁸ A Bizottság (EU) .../... végrehajtási rendelete a fenntarthatósági és üvegházhatásúgáz kibocsátás-megtakarítási kritériumok, valamint az alacsony közvetett földhasználat-megváltoztatási kockázatra vonatkozó kritériumok ellenőrzésére vonatkozó szabályokról.

(38a) Ez a módosító irányelv az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 194. cikkének (2) bekezdésén alapul, amely jogalapot biztosít olyan intézkedésekre irányuló javaslattételre, amely intézkedések új és megújuló energiaforrásoknak az EUMSZ 194. cikke (1) bekezdésének c) pontjában meghatározott uniós energiapolitikai célok közé tartozó fejlesztését célozzák. Az e módosító irányelvvel módosított (EU) 2018/2001 irányelvet szintén az EUMSZ 194. cikkének (2) bekezdése alapján fogadták el. A szöveg az üzemanyagok minőségéről szóló 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv¹⁹ módosítása érdekében kiegészül az EUMSZ belső piaci jogalapot meghatározó 114. cikkére történő hivatkozással, amely irányelv az említett rendelkezésen alapul.

- (39) Az (EU) 2018/1999 irányítási rendelet több helyen is hivatkozik arra az uniós szintű kötelező célkitűzésre, hogy 2030-ra az Unióban felhasznált megújuló energia részaránya legalább 32 % legyen. Mivel ezt a célértéket növelni kell ahhoz, hogy az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának 2030-ig 55 %-kal történő csökkentésére irányuló célkitűzéshez hatékonyan hozzá lehessen járulni, módosítani kell az említett hivatkozásokat. A többi tervezési és jelentéstételi követelmény nem hoz létre új tervezési és jelentéstételi rendszert, hanem az (EU) 2018/1999 rendelet szerinti meglévő tervezési és jelentéstételi keret hatálya alá tartozik.
- (40) A 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv²⁰ hatályát módosítani kell annak érdekében, hogy el lehessen kerülni a közlekedési üzemanyagok dekarbonizációjára vonatkozó célkitűzésekkel kapcsolatos szabályozási követelmények megkettőződését és biztosítani lehessen az (EU) 2018/2001 irányelvvel való összhangot.

¹⁹ **Az Európai Parlament és a Tanács 98/70/EK irányelve (1998. október 13.) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről, valamint a 93/12/EGK tanácsi irányelv módosításáról, (HL L 350., 1998.12.28., 58. o.).**

²⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 98/70/EK irányelve (1998. október 13.) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről, valamint a 93/12/EGK tanácsi irányelv módosításáról, (HL L 350., 1998.12.28., 58. o.).

- (41) A 98/70/EK irányelv fogalommeghatározásait módosítani kell annak érdekében, hogy azok összhangba kerüljenek az (EU) 2018/2001 irányelvvel, és ezáltal ne szerepeljenek e két jogi aktusban eltérő fogalommeghatározások.
- (42) Az észszerűsítés érdekében és a közlekedési célú üzemanyagok dekarbonizációjára vonatkozóan az (EU) 2018/2001 irányelvben előírt megerősített kötelezettségek kettős szabályozásának elkerülése céljából a 98/70/EK irányelvben szereplő, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére és a bioüzemanyagok használatára vonatkozó kötelezettségeket el kell hagyni.
- (43) A jelentéstételi kötelezettségek kétszeri szabályozásának elkerülése érdekében a 98/70/EK irányelvben előírt, az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésére vonatkozó nyomkövetési és jelentéstételi kötelezettségeket el kell hagyni.
- (44) A 98/70/EK irányelv 7a. cikkének egységes végrehajtására vonatkozó részletes szabályokat megállapító (EU) 2015/652 tanácsi irányelvet hatályon kívül kell helyezni, mivel a 98/70/EK irányelv 7a. cikkének ezen irányelvvel történő hatályon kívül helyezésével elavulttá válik.
- (45) A dízelüzemanyag bioalapú összetevői tekintetében a 98/70/EK irányelvben szereplő, a B7 dízelüzemanyagra, azaz a legfeljebb 7 % zsírsav-metilésztart (FAME) tartalmazó dízelüzemanyagra való hivatkozás korlátozza az (EU) 2018/2001 irányelvben meghatározott magasabb bioüzemanyag-beviteli célértékek elérésére rendelkezésre álló lehetőségeket. Ennek az az oka, hogy az Unió dízelüzemanyag-kínálata már szinte teljes egészében B7 üzemanyagból áll. Ezért a bioalapú összetevők maximális arányát 7 %-ról 10 %-ra kell növelni. A B10, azaz a legfeljebb 10 % zsírsav-metilésztart (FAME) tartalmazó dízelüzemanyag piaci elterjedésének fenntartásához uniós szinten biztosítani kell a legfeljebb 7 % zsírsav-metilésztart (FAME) tartalmazó B7 dízelüzemanyag védelmét, mivel a járműparkban 2030-ra várhatóan jelentős számban lesznek a B10 üzemanyaggal nem működőképes járművek. Ennek tükröződnie kell az e jogi aktussal módosított 98/70/EK irányelv 4. cikke (1) bekezdésének második albekezdésében.

- (46) Az átmeneti rendelkezéseknek lehetővé kell tenniük az adatgyűjtés rendezett folytatását és a 98/70/EK irányelv ezen irányelv által törölt cikkeire vonatkozó jelentéstételi kötelezettségek teljesítését.
- (47) A tagállamoknak és a Bizottságnak a magyarázó dokumentumokról szóló, 2011. szeptember 28-i együttes politikai nyilatkozatával²¹ összhangban a tagállamok vállalták, hogy az átültető intézkedéseikről szóló értesítéshez indokolt esetben egy vagy több olyan dokumentumot mellékelnek, amely megmagyarázza az irányelv elemei és az azt átültető nemzeti jogi eszközök megfelelő részei közötti kapcsolatot. Ezen irányelv tekintetében a jogalkotó úgy ítéli meg, hogy az ilyen dokumentumok továbbítása indokolt, különösen az Európai Bíróság által a Bizottság kontra Belgium ügyben (C-543/17. sz. ügy) hozott ítéletet²² követően,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

Az (EU) 2018/2001 irányelv módosításai

Az (EU) 2018/2001 irányelv a következőképpen módosul:

1. A 2. cikk második bekezdése a következőképpen módosul:

a) **a 4. pont helyébe a következő szöveg lép:**

„teljes bruttó energiafogyasztás”: az ipar, a közlekedés, a háztartások, a közszolgáltatásokat is magukban foglaló szolgáltatások, a mezőgazdaság, az erdőgazdálkodás és halászat részére energetikai célokra szolgáltatott energiatermékek, az energiaágazat villamosenergia- és hőtermelésre [...] fordított villamosenergia- és hőfogyasztása, valamint a villamos energia és a hő elosztásából és szállításából származó veszteségek;

²¹ HL C 369., 2011.12.17., 14. o.

²² A Bíróság 2019. július 8-i ítélete, Bizottság kontra Belgium, C-543/17, ECLI: EU: C:2019:573.

a) a 36. pont helyébe a következő szöveg lép:

„36. »nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok«: olyan folyékony vagy gáznemű üzemanyagok, amelyek energiatartalma a biomasszától eltérő megújuló forrásokból származik;”

b) a 47. pont helyébe a következő szöveg lép:

„47. »alapértelmezett érték«: a jellemző értékből előre meghatározott tényezők alkalmazásával származtatott érték, amely az ebben az irányelvben megállapított feltételek mellett a tényleges érték helyett alkalmazható;”

c) a szöveg a következő pontokkal egészül ki:

„1a. »minőségi hengeres faanyag«: a kivágott vagy más módon betakarított és eltávolított hengeres faanyag, amelyet a jellemzői – például a fajtája, mérete, egyenessége és csomósűrűsége – alkalmassá tesznek a tagállamok által a vonatkozó erdészeti körülményeknek megfelelően meghatározott és megfelelően indokolt ipari felhasználásra. Nem tartoznak ide a kereskedelmi hasznosítást megelőző ritkítási műveletekből származó, illetve a tűz, kártevők, betegségek vagy abiotikus tényezők által okozott károk által érintett erdőkből kinyert fák;

14a. »ajánlattételi övezet«: az (EU) 2019/943 európai parlamenti és tanácsi rendelet²³ 2. cikkének 65. pontjában meghatározott ajánlattételi övezet;

14b. »okos mérési rendszer«: az (EU) 2019/944 európai parlamenti és tanácsi irányelv²⁴ 2. cikkének 23. pontjában meghatározott okos mérési rendszer;

14c. »elektromos töltőállomás«: az (EU) 2019/944 irányelv 2. cikkének 33. pontjában meghatározott elektromos töltőállomás;

²³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/943 rendelete (2019. június 5.) a villamos energia belső piacáról (HL L 158., 2019.6.14., 54. o.).

²⁴ Az Európai Parlament és a Tanács [...] (EU) 2019/944 irányelve (2019. június 5.) a villamos energia belső piacára vonatkozó közös szabályokról és a 2012/27/EU irányelv módosításáról (HL L 158., 2019.6.14., 125. o.).

14d. »piaci szereplő«: az (EU) 2019/943 rendelet 2. cikkének 25. pontjában meghatározott piaci szereplő;

14e. »villamosenergia-piac«: az (EU) 2019/944 irányelv 2. cikkének 9. pontjában meghatározott villamosenergia-piac;

14f. »háztartási akkumulátor«: 2 kWh-nál nagyobb névleges teljesítményű, önállóan üzemeltethető, újratölthető akkumulátor, amely háztartási környezetben történő beszerelésre és használatra alkalmas;

14g. »elektromosjármű-hajtóakkumulátor«: [az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló rendeletjavaslat²⁵] 2. cikkének 12. pontjában meghatározott elektromosjármű-hajtóakkumulátor;

14h. »ipari elem, illetve akkumulátor«: [az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló rendeletjavaslat] 2. cikkének 11. pontjában meghatározott ipari elem, illetve akkumulátor;

14i. »állapot«: [az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló rendeletjavaslat²⁶] 2. cikkének 25. pontjában meghatározott állapot;

14j. »töltöttségi szint«: [az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló rendeletjavaslat] 2. cikkének 24. pontjában meghatározott töltöttségi szint;

14k. »villamosáram-alapjel«: az elem, illetve akkumulátor vezérlő rendszerében tárolt **dinamikus** információ, amely előírja az elem, illetve akkumulátor állapotának és használatának optimalizálásához szükséges **optimális** töltési[...] vagy kisütési elektromos teljesítménybeállításokat;

²⁵ COM(2020) 798 final.

²⁶ Javaslat az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve -akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló **európai parlamenti és tanácsi** rendeletre (xxxx).

14l. »intelligens töltés«: olyan elektromos töltési művelet, amelynek során elektronikus kommunikáció útján kapott információk alapján **dinamikusan** [...] kiigazításra kerül az akkumulátorba betáplált villamos áram erőssége;

14m. »szabályozó hatóság«: az (EU) 2019/943 rendelet 2. cikkének 2. pontjában meghatározott szabályozó hatóság;

14n. »kétirányú töltés«: olyan intelligens töltés, amelynél az elektromos **áram** [...] iránya megfordítható oly módon, hogy az elektromos **energia** [...] **átvitelre kerül** az elemből annak az elektromos töltőállomásnak az irányába, amelyhez az akkumulátor csatlakoztatva van;

14o. »normál teljesítményű elektromos töltőpont«: [az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájának kiépítéséről, valamint a 2014/94/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló rendeletjavaslat] 2. cikkének 31. pontjában meghatározott »normál teljesítményű elektromos töltőpont«;

18a. »ipar«: a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása (NACE Rev.2)²⁷ B., C. és F. **nemzetgazdasági ágába** és J. nemzetgazdasági ágának (63) ágazatába tartozó vállalatok és termékek;

18b. »nem energetikai cél«: tüzelőanyagok energiatermelés helyett nyersanyagként történő felhasználása ipari folyamatban;

22a. »megújuló üzemanyagok«: bioüzemanyagok, folyékony bio-energiahordozók, biomasszából előállított üzemanyagok és nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok;

²⁷ Az Európai Parlament és a Tanács 1893/2006/EK rendelete (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/90/EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról (HL L 393., 2006.12.30., 1. o.).

44a. »ültetvényerdő«²⁸: intenzív gazdálkodás alatt álló beültetett erdő, amely telepítéskor és állományérett állapotban megfelel az alábbi kritériumok mindegyikének: egy vagy két faj, megegyező korosztály és szabályos távolság. Magában foglalja a fa, rost és energia előállítása érdekében telepített rövid vágásfordulójú ültetvényeket, de nem foglalja magában a védelem vagy az ökoszisztéma helyreállítása céljából telepített erdőket, valamint az ültetéssel vagy magvetéssel létrehozott erdőket, amelyek állományérett állapotban természetes módon regenerálódó erdőkre hasonlítanak vagy fognak hasonlítani;

44b. »telepített erdő«: túlnyomórészt ültetéssel és/vagy szándékos magvetéssel létrehozott fákból álló erdő, feltéve, hogy az ültetett vagy magról nevelt fák az érett faállománynak várhatóan több mint ötven százalékát teszik ki; idetartozik az eredetileg ültetett vagy magvetéssel létrehozott fákból származó sarjerdő;”.

2. A 3. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A tagállamok együttesen biztosítják, hogy 2030-ban az Unió teljes bruttó energiafogyasztásának legalább 40 %-át megújuló energia képezze.”;

b) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) A tagállamok intézkedéseket hoznak annak biztosítására, hogy a biomasszából történő energiatermelés során a lehető legkisebbre csökkenjenek a biomassza nyersanyagpiacára gyakorolt indokolatlan torzító hatások és a biológiai sokféleségre gyakorolt káros hatások. E célból figyelembe veszik a 2008/98/EK irányelv 4. cikkében meghatározott hulladékhierarchiát és a [...] **negyedik** albekezdésben említett lépcsőzetes felhasználás elvét.

²⁸ **Tájékoztatjuk a delegációkat, hogy az „ültetvényerdők” és a „telepített erdők” fogalmának meghatározásához a FAO fogalom meghatározásait használtuk.**

Az első albekezdésben említett intézkedések részeként:

- a) A tagállamok nem nyújtanak támogatást a következőkhöz:
- i. fűrészlörökök, furnérlörökök, tönkök és gyökerek energiatermelésre való felhasználása;
 - ii. hulladékégetéssel előállított megújuló energia termelése, amennyiben nem teljesültek a 2008/98/EK irányelvben meghatározott elkülönített gyűjtési kötelezettségek;
 - iii. olyan gyakorlatok, amelyek nincsenek összhangban a [...] **negyedik** albekezdésben említett [...] **rendelkezőkkel**.
- b) **E módosító irányelv hatálybalépését követő tizenkét hónap elteltével** [...] és az első albekezdésben foglalt kötelezettségek sérelme nélkül a tagállamok nem nyújthatnak **új** támogatást **és nem újíthatnak meg semmilyen támogatást** az erdei biomasszából származó villamos energia kizárólag villamosenergia-termelő létesítményekben történő előállításához, kivéve, ha az ilyen villamos energiát [...]

[...] olyan régióban állítják elő, amelyet a szilárd fosszilis tüzelőanyagoktól való függősége miatt az Igazságos Átmenet Alap létrehozásáról szóló (EU) 2021/... európai parlamenti és tanácsi rendelettel összhangban, az Európai Bizottság által jóváhagyott, a területi igazságos átmenet terv megnevez, és megfelel az **ezen irányelv** 29. cikk (11) bekezdésében meghatározott vonatkozó követelményeknek.[...]

[...]”;

Ez a rendelkezés nem érinti az olyan kizárólag villamosenergia-termelő létesítmények támogatását, amelyek ezen irányelv hatálybalépése előtt kezdték meg működésüket, feltéve, hogy ezek a létesítmények megfelelnek a 29. cikk (11) bekezdésének második albekezdésében meghatározott követelményeknek, és a támogatás kifejezetten a biomassza-szén-dioxid-leválasztáshoz és -tároláshoz szükséges [...] berendezésekre irányul.

[...] E módosító irányelv hatálybalépésétől kezdődően a tagállamok – a támogatási rendszerekre összpontosítva, és kellő figyelmet fordítva a nemzeti sajátosságokra – intézkedéseket hoznak annak érdekében, hogy [...] a biomasszára vonatkozóan biztosítsák a lépcsőzetes felhasználás elvé~~nek~~nek alkalmazását, különös tekintettel a minőségi hengeres faanyag energiatermelésre való felhasználásának minimalizálására.

Annak biztosítása érdekében, hogy a fás biomassza a legnagyobb gazdasági és környezeti hozzáadott értékének megfelelően kerüljön felhasználásra, a következő prioritási sorrendben: 1. faalapú termékek, 2. élettartamuk meghosszabbítása, 3. újrahasználat, 4. újrafeldolgozás, 5. bioenergia és 6. ártalmatlanítás, a bioenergiára vonatkozó támogatási rendszereket úgy kell kialakítani, hogy azok ne ösztönözzék a nem fenntartható bioenergia-útvonalakat és ne torzítsák az anyagágazatokkal folytatott versenyt.

[...] A tagállamok [...] eltérhetnek a lépcsőzetes felhasználás elvétől, amennyiben [...] a helyi ipar mennyiségi vagy műszaki [...] szempontból nem alkalmas az erdei biomasszának az energiánál magasabb gazdasági és környezeti hozzáadott érték melletti felhasználására, az alábbiakból származó [...] alapanyagok esetében:

i. a korai ritkítási műveletek biztosítását vagy a magas kockázatú területeken az erdőtüzek megelőzésére vonatkozó nemzeti jogszabályoknak való megfelelést [...] célzó [...] szükséges erdőgazdálkodási tevékenységek; vagy

ii. dokumentált természetes bolygatást követő egészségügyi fakitermelés [...]; vagy

iii. olyan faanyagok kitermelése, amelyek a jellemzőik miatt nem alkalmasak a helyi feldolgozó létesítményekben való felhasználásra [...]

A tagállamok évente legfeljebb egyszer értesítik a Bizottságot az első albekezdésben említett lépcsőzetes felhasználás elvének alkalmazása alóli eltérések összefoglalásáról, ezen [...] eltérések indokolásával és [...] az alkalmazásuk[...] földrajzi kiterjedésével együtt. A Bizottság nyilvánosságra hozza a beérkezett értesítéseket, és azok bármelyikéről nyilvános véleményt adhat ki.

A Bizottság [...] **2027**-ig jelentést nyújt be a biomasszára vonatkozó tagállami támogatási rendszerek hatásáról, többek között a biológiai sokféleségre és az esetleges piaci torzulásokra gyakorolt hatásokról, és megvizsgálja az erdei biomasszára vonatkozó támogatási rendszerek további korlátozásának lehetőségét.”;

c) a szöveg a következő (4a) bekezdéssel egészül ki:

„(4a) A tagállamok létrehozhatnak egy olyan keretet, amely támogatási rendszereket és **intézkedéseket** foglalhat magában és elősegítheti a megújulóenergia-adásvételi megállapodások elterjedését, lehetővé téve, hogy a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia alkalmazásának szintje összhangban legyen a tagállam (2) bekezdésben említett nemzeti hozzájárulásával, megvalósítási üteme pedig igazodjon az (EU) 2018/1999 rendelet 4. cikke a) pontjának (2) alpontjában említett ütemterv-előirányzatokhoz. E keretnek különösen a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia kínálatának magas szintjével kapcsolatban még fennálló akadályokat kell kezelnie, beleértve az engedélyezési eljárásokkal kapcsolatosakat is. E keret kialakításakor a tagállamok figyelembe veszik a közlekedési, ipari, építőipari, fűtési és hűtési ágazatban jelentkező kereslet kielégítéséhez, valamint a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok előállításához szükséges megújuló forrásokból előállított további villamos energiát.”

3. A 7. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés második albekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„Az első albekezdés a), b) vagy c) pontja tekintetében a megújuló forrásokból előállított energiának a teljes bruttó energiafogyasztásban képviselt részaránya kiszámításakor a megújuló forrásokból előállított gáz és villamos energia csak egyszer vehető számításba. A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokból előállított energiát abban az ágazatban kell figyelembe venni – villamos energia, fűtés és hűtés, illetve közlekedés –, ahol felhasználják.”

A tagállamok egyedi együttműködési megállapodás útján megállapodhatnak arról, hogy az egyik tagállamban felhasznált, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat az előállításuk helye szerinti tagállamban beszámítják a megújuló forrásokból előállított energiának a teljes bruttó energiafogyasztásban képviselt részarányába. Annak nyomon követése érdekében, hogy ugyanazt a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagot nem számítják-e be az előállítás helye szerinti tagállamban és a felhasználás helye szerinti tagállamban is, valamint a bejelentett mennyiség rögzítése érdekében a Bizottságot értesíteni kell valamennyi ilyen megállapodásról, beleértve a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok beszámítandó mennyiségét összesen, illetve tagállamonként, valamint e megállapodások hatálybalépésének időpontját.”

b) a (2) bekezdés első albekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„Az (1) bekezdés első albekezdése a) pontjának alkalmazásában a megújuló energiaforrásokból származó teljes bruttó villamosenergia-fogyasztást az adott tagállamban megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia mennyiségeként kell kiszámítani, beleértve a megújulóenergia-önellátás keretében és a megújulóenergia-közösségek által előállított ilyen villamos energiát, továbbá a nem biológiai eredetű megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát, de ide nem értve a korábban felszivattyúzott vizet használó duzzasztótároló-egységek általi villamosenergia-termelést, valamint a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok előállításához felhasznált villamos energiát.”;

c) a (4) bekezdés a) pontjának helyébe a következő szöveg lép:

„a) a közlekedési ágazatban a megújuló forrásokból előállított energia teljes fogyasztását a közlekedési célú bioüzemanyagok, biogázok és nem biológiai eredetű, megújuló energiaforrásokból származó üzemanyagok összegeként kell kiszámítani. [...] **Ennek magában kell foglalnia a nemzetközi tengeri tartályhajók számára szolgáltatott megújuló üzemanyagokat is.**”[...]

4. A 9. cikk a következőképpen módosul:

a) a szöveg a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) 2025. december 31-ig minden tagállam **igyekszik** megállapodni [...] egy vagy több másik tagállammal a megújulóenergia-termeléssel kapcsolatos, legalább egy közös projekt létrehozásáról. A Bizottságot értesíteni kell az ilyen megállapodásokról, beleértve a projekt kezdetének várható időpontját. Az (EU) 2020/1294 bizottsági végrehajtási rendelettel²⁹ létrehozott uniós megújulóenergia-finanszírozási mechanizmus keretében nemzeti hozzájárulásokból finanszírozott projektek esetében az érintett tagállamok ilyen kötelezettségét teljesítettnek kell tekinteni.”;

b) a cikk következő bekezdéssel egészül ki:

„(7a) A tengeri medencékkel határos tagállamok **megállapodnak arról**, hogy együttműködnek [...] az **egyes** tengeri medencékben 2050-ig **telepítendő** [...] tengeri megújulóenergia-termelési kapacitásokra vonatkozó célokat illetően, a 2030-ban és 2040-ben elérni kívánt időközi eredményekkel együtt, **[a módosított 347/2013/EU rendelettel] összhangban**. [...] Figyelembe kell venniük az egyes régiók sajátosságait és fejlődését, a tengeri medence tengeri megújulóenergia-potenciálját, valamint a kapcsolódó integrált hálózattervezés biztosításának fontosságát. A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 14. cikke szerint benyújtott aktualizált integrált nemzeti energia- és klímatervekben jelentik be [...] **e kitűzött célokat**.”

²⁹ A Bizottság (EU) 2020/1294 végrehajtási rendelete (2020. szeptember 15.) az uniós megújulóenergia-finanszírozási mechanizmusról (HL L 303., 2020.9.17., 1. o.).

5. A 15. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(2) A tagállamok világosan meghatározzák azokat a műszaki előírásokat, amelyeket a megújuló energiát előállító berendezéseknek és rendszereknek a támogatási rendszerek igénybevételéhez teljesíteniük kell. Amennyiben léteznek harmonizált vagy európai szabványok, beleértve az európai szabványügyi szervezetek által létrehozott műszaki referenciarendszereket is, úgy az említett műszaki előírásokat ezekre a szabványokra hivatkozva kell kifejezni. Elsőbbséget élveznek azok a harmonizált szabványok, amelyekre az európai jogszabályok alátámasztása érdekében az Európai Unió Hivatalos Lapjában hivatkozások történtek, illetve ezek hiányában más harmonizált szabványokat és európai szabványokat kell alkalmazni, ebben a sorrendben. Az ilyen műszaki előírásokban nem határozhatják meg, hogy a berendezéseket és a rendszereket hol kell tanúsíttatni, és azok nem akadályozhatják a belső piac megfelelő működését.”;

b) a (4), az (5), a (6) és a (7) bekezdést el kell hagyni; [...]

c) a (8) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„**(8a)** A tagállamok értékelik a hosszú távú megújulóenergia-adásvételi megállapodások szabályozási és adminisztratív akadályait, felszámolják az ilyen megállapodások előtt álló indokolatlan akadályokat, és előmozdítják a megállapodások elterjedését, többek között annak feltárása révén, hogy miként lehet – különösen hitelgaranciák alkalmazásával – csökkenteni a megállapodásokkal kapcsolatos pénzügyi kockázatokat. A tagállamok biztosítják, hogy ezekre a megállapodásokra ne vonatkozzanak aránytalan, illetve diszkriminatív eljárások vagy díjak, és hogy a kapcsolódó származási garanciák a megújulóenergia-adásvételi megállapodás keretében a megújuló energia vásárlójára átruházhatók legyenek.

A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 3. és 14. cikkében említett integrált nemzeti energia- és klímaterveikben, valamint az említett rendelet 17. cikke szerint benyújtott eredményjelentéseikben ismertetik a megújulóenergia-adásvételi megállapodások alkalmazását előmozdító szakpolitikáikat és intézkedéseiket. A jelentésekben megjelölik a megújulóenergia-adásvételi megállapodások által támogatott megújulóenergia-termelést [...] is.

A tagállamok által az első albekezdés szerint elvégzett értékelést követően a Bizottság elemzi a hosszú távú energiavásárlási megállapodások – és különösen a határokon átnyúló megújulóenergia-adásvételi megállapodások – bevezetése előtt álló akadályokat, és iránymutatást ad ki ezen akadályok felszámolásáról.

[...]

(8b) A természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről szóló, 1992. május 21-i 92/43/EGK tanácsi irányelv 6. cikkének (4) bekezdése és 16. cikke (1) bekezdésének c) pontja, [...] a vadon élő madarak védelméről szóló, 2009. november 30-i 2009/147/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 9. cikke (1) bekezdésének a) pontja, valamint a vízipolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 4. cikkének (7) bekezdése alkalmazásában [...] a jogi érdekeknek az egyedi esetekben végzett mérlegelése során [...] a tagállamok biztosítják, hogy [...] a tervezési és az engedélyezési eljárás során úgy tekintsék, hogy [...] a megújuló energiaforrásokból energiát termelő létesítmények tervezése, építése és üzemeltetése, a hálózathoz való csatlakozásuk és maga a kapcsolódó hálózat, valamint a tárolóeszközök [...] közegészségügyi és biztonsági érdeket szolgálnak és megvalósításuk kiemelkedően fontos közérdek. A tagállamok az integrált nemzeti energia- és klímaterveikben meghatározott prioritásokkal összhangban e rendelkezések alkalmazását a területük bizonyos részeire, valamint bizonyos típusú technológiákra vagy bizonyos műszaki jellemzőkkel rendelkező projektekre korlátozhatják.

A klímasemlegesség megvalósításához való hozzájárulás érdekében a tagállamok – legalább a közérdekűnek elismert projektek esetében – biztosítják, hogy a tervezési és az engedélyezési eljárás során a megújulóenergia-erőművek építése és üzemeltetése, valamint a kapcsolódó hálózati infrastruktúra fejlesztése [...] prioritást kapjon a jogi érdekeknek az egyedi esetekben végzett mérlegelése során. A fajok védelmét illetően az előző mondat csak akkor és annyiban alkalmazandó, ha és amennyiben sor kerül a faj populációi kedvező védettségi állapotának fenntartásához vagy helyreállításához hozzájáruló megfelelő fajvédelmi intézkedéseket meghozatalára, és e célból elegendő pénzügyi erőforrást és területeket bocsátanak rendelkezésre.

[...]

- (8c) A tagállamok biztosítják, hogy a megújulóenergia-erőművek átalakítására vonatkozó tervezési és engedélyezési eljárás során az ezen átalakításból eredő hatások értékelése az eredeti projekthez képest történt változtatásból vagy bővítésből eredő potenciális hatásokra korlátozódjon [...]. A tagállamok e rendelkezés hatálya alól kizárhatják a hidroelektromosságot.

(8d) A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 17. cikke szerinti integrált nemzeti energia- és éghajlat-politikai jelentésük részeként 2025. március 15-ig, majd azt követően kétévente elkészített, a 15. cikkben a közigazgatási eljárások észszerűsítésének érdekében meghatározott intézkedések végrehajtásáról szóló, az (EU) 2018/1999 rendelet 20. cikke b) pontjának (5) alpontja szerinti jelentéseikben arról is jelentést tesznek, hogy ezek az intézkedések milyen [...] hatást gyakorolnak a biológiai sokféleségre. A Bizottság 2026. december 31-ig megvizsgálja a tagállamok által hozott intézkedéseket. Amennyiben azok jelentős hatást gyakorolnak a biológiai sokféleségre, a Bizottság adott esetben javaslatot nyújthat be a (8b) bekezdés felülvizsgálatára.”

d) a cikk a következő (9) bekezdéssel egészül ki:

„(9) E módosító irányelv hatálybalépését követő [...] egy éven [...] belül a Bizottság felülvizsgálja a 15. cikk **(1) és (3)** bekezdésében, valamint a 16. és 17. cikkben meghatározott adminisztratív eljárási szabályokat és azok alkalmazását, valamint szükség esetén javaslatot tesz a módosításukra vonatkozóan, és **mérlegelheti** további intézkedések meghozatalát is [...] annak érdekében, hogy támogassa a tagállamokat e szabályok végrehajtásában.”

6. A szöveg a következő **15a.** cikkel egészül ki:

A megújuló energia épületekben történő alkalmazásának általános elterjesztése

- (1) A megújuló energia építőipari ágazaton belüli termelésének és felhasználásának előmozdítása érdekében a tagállamok – összhangban azzal az indikatív célkitűzéssel, hogy 2030-ra az **épületekben** felhasznált végső**energia**-fogyasztás uniós **szintjén belül** az építőiparban felhasznált, megújuló energiaforrásokból előállított energiának legalább [49 **...**]-ot kell kitennie – indikatív jelleggel **meghatározzák**, hogy 2030-ra az építőipari ágazatuk végsőenergia-fogyasztásában a **megújuló energia**[...] **nemzeti** szinten mekkora részarányt képviseljen[...]. [...] A tagállamok a [...] **részarányt** és az annak elérésének módjára vonatkozó információkat befoglalják az (EU) 2018/1999 rendelet **3. és 14. cikkében említett** [...], [...] integrált nemzeti energia- és klímaterveikbe.

A tagállamok a hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát beszámíthatják az első albekezdésben említett célértékbe, legfeljebb 20 %-os határig. Amennyiben e beszámítás mellett döntenek, a célérték a felhasznált hulladékhő és hulladék hűtőenergia százalékos arányának felével nő.

- (2) A tagállamok [...] **nemzeti** szabályozásaikban és **építési** szabályzataikban, valamint adott esetben támogatási rendszereikben **megfelelő** intézkedéseket vezetnek be annak érdekében, hogy növeljék az épületállományban a megújuló energiaforrásokon alapuló villamos energia, fűtés és hűtés arányát. [...] **Ez magában foglalhatja** [...] a megújulóenergia-önellátás, a megújulóenergia-közösségek és a helyi energiatárolás jelentős fejlesztésére irányuló nemzeti intézkedéseket is, továbbá azokat az energiahatékonysági fejlesztéseket, amelyek a kapcsolt energiatermeléshez, [...] **valamint a közel nulla energiaigényű épületek, illetve az olyan épületek számának növekedéséhez vezető jelentős felújításokhoz kapcsolódnak, amelyek a 2010/31/EU irányelv 5. cikkének (1) bekezdése szerint túlteljesítik az energiahatékonyságra vonatkozó minimumkövetelményeket.** [...] A megújuló energiaforrások (1) bekezdésben meghatározott indikatív részarányának elérése érdekében a tagállamok [...] **nemzeti** szabályozásaikban és **építési** szabályzataikban, valamint adott esetben a támogatási rendszereikben vagy más, azzal azonos hatású módon – a 2010/31/EU irányelv rendelkezéseivel összhangban – előírják a megújuló forrásokból előállított energiának az **új épületekben és az olyan meglévő épületekben** minimálisan felhasználandó szintjét, **amelyek jelentős felújításon esnek át vagy amelyekben felújítják a fűtési rendszert.** A tagállamok – többek között hatékony távfűtés és távhűtés révén – lehetővé teszik e minimumszintek teljesítését.

Meglévő épületek esetében az első albekezdésben foglalt követelmény csak annyiban alkalmazandó a fegyveres erőkre, amennyiben az nem ütközik a fegyveres erők tevékenységeinek jellegével és elsődleges céljával, továbbá kivételt képeznek a követelmény alól a katonai célokra használt anyagok.

- (3) A tagállamok biztosítják, hogy – a 2010/31/EU irányelv 9. cikkének és a 2012/27/EU irányelv 5. cikkének rendelkezéseivel összhangban – a nemzeti, regionális és helyi szintű középületek példamutató szerepet töltsenek be a felhasznált megújuló energia részaránya tekintetében. A tagállamok többek annak engedélyezésével is lehetővé tehetik e kötelezettség teljesítését, hogy a középületek vagy a magán- és közcélok egyaránt szolgáló épületek tetején harmadik felek megújuló energiát előállító létesítményeket működtessenek.

(4) A megújuló energia (1) bekezdésben meghatározott indikatív részarányának elérése érdekében a tagállamok előmozdítják a megújuló energiaforrásokkal működő fűtő- és hűtőrendszerek, illetve berendezések használatát. E célból a tagállamok minden alkalmas intézkedést, eszközt és ösztönzőt felhasználnak, beleértve többek között az (EU) 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi rendelet³⁰ alapján kidolgozott energiacímkéket, a 2010/31/EU irányelv szerinti energiahatékonysági tanúsítványokat, illetve a nemzeti vagy uniós szinten kidolgozott egyéb megfelelő tanúsítványokat vagy szabványokat, és biztosítják a megújuló, nagy energiahatékonyságú alternatívákkal, valamint a rendelkezésre álló pénzügyi eszközökkel és ösztönzőkkel kapcsolatos megfelelő tájékoztatást és tanácsadást annak előmozdítása érdekében, hogy felgyorsuljon a régi fűtési rendszerek cseréje, és fokozódjon a megújuló energiaforrásokon alapuló megoldásokra való átállás.”

7. A 18. cikk (3) és (4) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(3) A tagállamok biztosítják, hogy az épületekben, az iparban és a mezőgazdaságban működő, megújuló energiaforrásokat hasznosító valamennyi fűtési és hűtési rendszer üzembe helyezői és tervezői, valamint a fotovoltaiikus napenergia-rendszerek üzembe helyezői számára tanúsítási rendszerek **vagy azokkal egyenértékű képesítési rendszerek** álljanak rendelkezésre. E rendszereknek – amelyek keretében adott esetben figyelembe vehetők a meglévő rendszerek és struktúrák – a IV. mellékletben meghatározott kritériumokra kell épülniük. Minden tagállam elismeri a más tagállamok által ezen kritériumok alapján elvégzett tanúsítást.

A tagállamok [...] **létrehozzák az annak biztosításához szükséges keretet**, hogy a megújuló energiaforrásokat hasznosító fűtési és hűtési rendszerek üzembe helyezésére elegendő számú képzett és képesített, a vonatkozó technológiákat ismerő szakember álljon rendelkezésre, lehetővé téve a megújuló energiaforrásokkal működő fűtési és hűtési rendszerek olyan mértékű elterjedését, amely a fűtési és hűtési ágazatban a megújuló energia részarányának 23. cikkben meghatározott éves növekedéséhez való hozzájáruláshoz szükséges.

³⁰ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/1369 rendelete (2017. július 4.) az energiacímkézés keretének meghatározásáról és a 2010/30/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 198., 2017.7.28., 1. o.).

Az üzembe helyezők és tervezők megfelelő számának elérése érdekében a tagállamok gondoskodnak arról, hogy a megújuló energiát hasznosító fűtési és hűtési technológiákra és azok legújabb innovatív megoldásaira kiterjedő, elegendő számú, képesítést adó vagy tanúsítást biztosító képzési program álljon [...] rendelkezésre. A tagállamok intézkedéseket tesznek az ilyen programokban való részvétel előmozdítására, különösen a kis- és középvállalkozások és az önálló vállalkozók körében. A tagállamok önkéntes megállapodásokat köthetnek az érintett technológiaszolgáltatókkal és -értékesítőkkal arra vonatkozóan, hogy az értékesítési becslések alapján megfelelő számú, a piacon elérhető legújabb innovatív megoldásokat és technológiákat ismerő üzembe helyezőt képezzenek.

- (4) A tagállamok tájékoztatják a nyilvánosságot a (3) bekezdésben említett tanúsítási rendszerekről **vagy azokkal egyenértékű képesítési rendszerekről**. A tagállamok biztosítják, hogy a (3) bekezdéssel összhangban képesítéssel vagy tanúsítvánnyal rendelkező üzembe helyezők jegyzékét rendszeresen frissítsék és a nyilvánosság számára hozzáférhetővé tegyék.”

8. A 19. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés a következőképpen módosul:

i. az első albekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Ebből a célból a megújuló forrásokból előállított energia termelőjének kérésére a tagállamok biztosítják a származási garancia kiállítását, **kivéve ha a tagállamok úgy határoznak, hogy a származási garanciák piaci értékének figyelembevétele érdekében nem adnak ki származási garanciát olyan energiatermelőnek, amely valamely támogatási rendszer keretében pénzügyi támogatásban részesül**. A tagállamok rendelkezhetnek úgy, hogy a nem megújuló forrásokból előállított energia esetében is adnak ki származási garanciát. A származási garanciák kiadását a kapacitás minimális határértékéhez lehet kötni. A származási garancia szabványos mérete 1 MWh. A megtermelt energia minden egyes egységéről legfeljebb egy származási garancia bocsátható ki.[...];”

[...];

ii. [...];

b) [...];

[...]

9. A 20. cikk (3) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Az integrált nemzeti energia- és klímatervekben szereplő, az (EU) 2018/1999 rendelet I. melléklete szerint elvégzett, arra vonatkozó értékeléstől függően, hogy az ezen irányelv 3. cikkének (1) bekezdésében előírt uniós célkitűzés elérése érdekében szükség van-e a megújuló energiaforrásokat felhasználó távfűtési és -hűtési rendszerek terén új infrastruktúrák kiépítésére, a tagállamok szükség esetén megteszik a szükséges lépéseket egy olyan hatékony távfűtési és -hűtési infrastruktúra fejlesztésére, amely alkalmas a megújuló energia használatán alapuló fűtés és hűtés előmozdítására, ideértve a napenergiát, a környezeti energiát, a geotermikus energiát, a biomasszát, a biogázt, a folyékony bio-energiahordozókat, valamint a hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát, kombinálva a hőenergia-tárolással.”

10. A szöveg a következő 20a. cikkel egészül ki:

„20a. cikk

**A megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia rendszerintegrációjának
megkönnyítése**

- (1) A tagállamok előírják a területükön működő átvitelrendszer-üzemeltetők és **– adott esetben –** elosztórendszer-üzemeltetők számára, hogy az egyes ajánlattételi övezetekben a lehető legpontosabban [...], **a piaci elszámolás gyakoriságával azonos,** de legfeljebb egyórás **időközönként** [...] bocsássák rendelkezésre a megújuló forrásokból előállított villamos energia részarányára és a szolgáltatott villamos energia miatti üvegházhatásúgáz-kibocsátásra vonatkozó információkat, adott esetben előrejelzéssel együtt. Ezt az információt digitálisan kell elérhetővé tenni úgy, hogy azt a villamosenergia-piaci szereplők, az aggregátorok, a fogyasztók és a végfelhasználók felhasználhassák, és az információ elektronikus kommunikációs eszközökkel, például okos mérési rendszerekkel, elektromosjárműtöltő-állomásokkal, fűtési és hűtési rendszerekkel, valamint épületenergetikai rendszerekkel is olvasható legyen.
- (2) [Az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve - akkumulátorokról, a 2006/66/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról szóló rendeletjavaslat] előírásain túlmenően a tagállamok biztosítják, hogy a háztartási akkumulátorok és ipari elemek, illetve akkumulátorok gyártói megkülönböztetésmentes feltételek mellett és költségmentesen lehetővé tegyék az elemek, illetve akkumulátorok tulajdonosai és felhasználói, valamint a nevükben eljáró harmadik felek, például az épületenergetikai rendszereket kezelő vállalatok és villamosenergia-piaci szereplők számára az elem-, illetve akkumulátorfelügyeleti rendszer alapvető információinak – többek között az elemek, illetve akkumulátorok kapacitására, állapotára, töltöttségi szintjére és villamosáram-alapjelére vonatkozó adatok – valós idejű elérését.

A tagállamok biztosítják, hogy a járműgyártók megkülönböztetésmentes feltételek mellett és költségmentesen, a típus-jóváhagyási és piacfelügyeleti rendelet további követelményein felül, valós időben bocsássák az elektromos járművek tulajdonosai és felhasználói, valamint a tulajdonosok és a felhasználók nevében eljáró harmadik felek, például a villamosenergia-piaci szereplők és az elektromobilitási szolgáltatók rendelkezésére az elem, illetve akkumulátor állapotára, töltöttségi szintjére, villamosáram-alapjelére, kapacitására, valamint az elektromos járművek elhelyezkedésére vonatkozó járműfedélzeti adatokat.

- (3) Az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájának kiépítéséről és a 2014/94/EU irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló rendeletjavaslat] követelményein túlmenően a tagállamok **vagy a kijelölt illetékes hatóságai** biztosítják, hogy a területükön [e módosító irányelv átültetésének határideje]-től/-től üzembe helyezett **új és lecserélt**, nem nyilvánosan hozzáférhető, normál teljesítményű elektromos töltőállomások támogatni tudják az intelligens töltési funkciókat, és adott esetben, **[az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájának kiépítéséről szóló rendeletjavaslat] 14. cikkének (3) és (4) bekezdésében foglalt követelményeknek megfelelően** a [...] kétirányú töltési funkciókat.
- (4) Az (EU) 2019/944 irányelv és az (EU) 2019/943 rendelet előírásain túlmenően a tagállamok biztosítják, hogy a nemzeti szabályozási keret [...] **lehetővé tegye** a kis méretű vagy mobil rendszerek, például a háztartási akkumulátorok és az elektromos járművek számára **a villamosenergia-piacokon** [...] aggregálás révén **való részvételt, beleértve a szűk keresztmetszetek kezelését, valamint a rugalmassági és kiegyenlítő szolgáltatások nyújtását. E célból a tagállamok – valamennyi piaci szereplővel és szabályozó hatósággal szoros együttműködésben – az említett piacok műszaki jellemzői alapján meghatározzák az e piacokon való részvételre vonatkozó műszaki követelményeket.**”

11. Az irányelv a következő 22a. cikkel egészül ki:

„22a. cikk

A megújuló energia ipari alkalmazásának általános elterjesztése

- (1) A tagállamok törekednek arra, hogy az ipari ágazatban a végsőenergia-termelésre és a nem energetikai célokra felhasznált energiaforrások mennyiségén belül a megújuló energiaforrások részaránya [...] **legalább 1,1 százalékpontos indikatív [...] növekedést érjen el a 2021–2025-ös, valamint a 2026–2030-as időszakokra számolt éves átlagot tekintve. [...]**

A tagállamok a hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát legfeljebb 0,4 százalékpontig beszámíthatják az első albekezdésben említett átlagos éves növekedésbe, feltéve, hogy a hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát hatékony távfűtésből és -hűtésből állítják elő, kivéve azokat a hálózatokat, amelyek csak egy épületnek szolgáltatnak hőenergiát, vagy amennyiben a teljes hőenergiát kizárólag a helyszínen használják fel, és amennyiben a hőenergiát nem értékesítik. Amennyiben e beszámítás mellett döntenek, az átlagos éves növekedés a felhasznált hulladékhő és hulladék hűtőenergia százalékpontjának felével nő.

A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 3., 14. és 17. cikke alapján benyújtott integrált nemzeti energia- és klímaterveikbe és eredményjelentéseikbe belefoglalják az említett indikatív növekedés elérése érdekében tervezett és meghozott intézkedéseket.

A tagállamok biztosítják, hogy a végsőenergia-termelésre és a nem energetikai célokra felhasznált, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok részaránya az iparban végsőenergia-termelésre és nem energetikai célokra felhasznált hidrogén [...] **35** [...] %-a legyen [...] **2030-ra** [...], **illetve** [...] **50** [...] **%-a** [...] **2035-re** [...]. Ezt a százalékarányt az alábbi szabályok szerint kell kiszámítani:

- a) a nevező kiszámításához a végsőenergia-termelésre és nem energetikai célokra felhasznált hidrogén energiatartalmát kell figyelembe venni, kivéve a hagyományos közlekedési üzemanyagok és [...] bioüzemanyagok[...] előállításához köztes termékként felhasznált hidrogént, **továbbá az ipari maradékgázok dekarbonizálásával előállított hidrogént, amelyet azon gázok helyettesítésére használnak, amelyekből előállították.**
 - b) A számláló kiszámításához az ipari ágazatban végső energia célból és nem energetikai célokra felhasznált, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok energiatartalmát kell figyelembe venni, kivéve a hagyományos közlekedési üzemanyagok és [...] bioüzemanyagok [...] előállításához köztes termékként felhasznált, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat. [...] .
 - c) A nevező és a számláló értékének kiszámításához az üzemanyagok III. mellékletben szereplő energiatartalmát kell figyelembe venni.
- (2) A tagállamok biztosítják, hogy a megújulóenergia-címkével ellátott, illetve a deklaráltan megújuló energia és nem biológiai eredetű megújuló üzemanyag felhasználásával előállított ipari termékeken fel legyen tüntetve a nyersanyagbeszerzési, előfeldolgozási, gyártási és forgalmazási szakaszban felhasznált megújuló energia vagy nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok részaránya, amelyet a 2013/179/EU ajánlásban³¹ vagy alternatívaként az ISO 14067:2018 szabványban meghatározott módszerek alapján számítanak ki.”

³¹ 2013/179/EU: A Bizottság ajánlása (2013. április 9.) a termékek és a szervezetek életciklus-alapú környezeti teljesítményének mérésére és ismertetésére szolgáló egységes módszerek alkalmazásáról (HL L 124., 2013.5.4., 1. o.).

12. A 23. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A megújuló energiának a fűtési és hűtési ágazatban való elterjesztése érdekében ezekben az ágazatokban a megújuló energiának a fűtési és hűtési ágazatban 2020-ban elért részarányától kiindulva [...] a 2021–2025-ös időszakra számolt éves átlagban legalább [...] **0,8** százalékpontos értékkel, [...] a 2026–2030-as **időszakra számolt éves átlagban pedig legalább 1,1 százalékpontos értékkel** minden tagállamnak növelnie kell a megújuló energiák részarányát, a nemzeti teljes bruttó energiafogyasztás részarányában kifejezve, a 7. cikkben előírt módszernek megfelelően kiszámítva.

[...]

A tagállamok a hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát legfeljebb 0,4 százalékpontig beszámíthatják az első albekezdésben említett átlagos éves növekedésbe. Amennyiben e beszámítás mellett döntenek, az átlagos éves növekedés a felhasznált hulladékhő és hulladék hűtőenergia százalékpontjának felével nő, a 2021–2025-ös időszakban 1,0 százalékpontos, a 2026–2030-as időszakban pedig 1,3 százalékpontos felső határig.

A tagállamok tájékoztatják a Bizottságot arról a szándékukról, hogy be kívánják számítani a hulladékhőt és a hulladék hűtőenergiát, továbbá az (EU) 2018/1999 rendelet 3. és 14. cikke szerint benyújtott integrált nemzeti energia- és klímaterveikben ismertetik a becsült mennyiséget. Az első albekezdésben említett [...] minimális százalékpontos éves növekedések mellett minden tagállamnak törekednie kell arra, hogy fűtési és hűtési ágazatában az 1a. mellékletben meghatározott [...] **további indikatív százalékpontokkal** [...] növelje a megújuló energia részarányát.

A tagállamok a hőszivattyúk alkalmazásával fűtésre és hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát legfeljebb 0,4 százalékpontig beszámíthatják az első albekezdésben meghatározott átlagos éves növekedésbe. Amennyiben e beszámítás mellett döntenek, az átlagos éves növekedés a hőszivattyúk alkalmazásával fűtésre és hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia százalékpontjának felével nő, a 2021–2025-ös időszakban 1,0 százalékpontos, a 2026–2030-as időszakban pedig 1,3 százalékpontos felső határig.

A tagállamok tájékoztatják a Bizottságot azon szándékukról, hogy a hőszivattyúk alkalmazásával fűtésre és hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát beszámítják az első albekezdésben meghatározott éves növekedésbe. A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 3. és 14. cikke alapján benyújtott integrált nemzeti energia- és klímaterveikbe belefoglalják a becsült villamosenergia- és hőszivattyú-kapacitásokat. A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 17. cikke szerinti integrált nemzeti energia- és éghajlat-politikai eredményjelentéseikbe belefoglalják a hőszivattyúk alkalmazásával fűtésre és hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia mennyiségét.”;

aa) a szöveg a következő (1aa) bekezdéssel egészül ki:

„(1aa) A fűtésre és hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányának e cikk (1) bekezdése szerinti kiszámításához a tagállamok felhasználják a területükön az előző két évben szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia átlagos részarányát.”;

- b) a szöveg a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) A tagállamok értékelik a megújuló energiaforrásokból előállított energia, valamint a hulladékhő és a hulladék hűtőenergia fűtési és hűtési ágazatban való felhasználására vonatkozó lehetőségeiket, beleértve adott esetben az alacsony ökológiai kockázattal járó alkalmazásukra megfelelő területek, valamint a kisléptékű háztartási projektekben rejlő lehetőségek elemzését is. Az értékelés – a fűtés és hűtés dekarbonizációjára irányuló hosszú távú nemzeti stratégia kialakítása céljából – mérőföldköveket és intézkedéseket határoz meg a megújuló energiaforrások fűtési és hűtési célú alkalmazásának növelésére, valamint adott esetben a hulladékhő és a hulladék hűtőenergia távfűtés és -hűtés révén történő felhasználására vonatkozóan. Az értékelésnek az (EU) 2018/1999 rendelet 3. és 14. cikkében említett integrált nemzeti energia- és klímatervek részét kell képeznie, valamint a fűtési és hűtési ágazatnak a 2012/27/EU irányelv 14. cikkének (1) bekezdésében előírt átfogó értékelését kell kísérnie.”;

- c) a (2) bekezdés **első albekezdésében** [...]:

a bevezető mondat helyébe a következő szöveg lép:

„Az (1) bekezdés alkalmazása céljából, a fűtési és hűtési ágazatban felhasznált megújuló energiák részarányának az említett bekezdés szerinti átlagos éves növekedésének kiszámításánál – ideértve az Ia. mellékletben foglalt további indikatív növekedést is – a tagállamok:”,

az a) pontot el kell hagyni;

d) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) Az (1) bekezdés első albekezdésében említett átlagos éves növekedés elérése érdekében a tagállamok egy vagy több intézkedést hajthatnak végre az alábbiak közül:

- a) a megújuló energia, illetve a hulladékhő és hulladék hűtőenergia fizikai beillesztése a fűtési és hűtési célú energiaforrások és üzemanyagok közé;
- b) megújuló energiát használó nagy hatásfokú fűtő- és hűtőrendszerek telepítése épületekbe, **épületek csatlakoztatása hatékony távfűtési vagy -hűtési rendszerekhez**, vagy megújuló energia, hulladékhő és hulladék hűtőenergia használata ipari fűtési és hűtési eljárásokban;
- c) intézkedések olyan értékesíthető tanúsítványok formájában, amelyek bizonyítják, hogy az (1) bekezdés első albekezdésében meghatározott követelménynek más gazdasági szereplő, például megújulóenergia-technológiákat telepítő független vállalkozó vagy energetikai szolgáltató vállalkozás által megvalósított, az ezen bekezdés b) pontja szerinti telepítési intézkedésekhez nyújtott támogatással tesznek eleget;
- d) kapacitásépítés a nemzeti és helyi hatóságok számára a megújuló energiával kapcsolatos projektek és infrastruktúrák tervezéséhez és végrehajtásához;
- e) kockázatcsökkentési keretek létrehozása a megújuló energia használatával kapcsolatos fűtési és hűtési projektek, **valamint hulladékhő- és hulladékhűtőenergia-projektek** tőkeköltéseinek csökkentése érdekében;
- f) hőenergia-vásárlási megállapodások előmozdítása a vállalati **fogyasztók** és kollektív kisfogyasztók számára;
- g) a fosszilis anyagokat felhasználó fűtési rendszereket kiváltó, tervezett rendszerek vagy a fosszilis tüzelőanyagok fokozatos kivonására irányuló programok, mérföldkövekkel;

- h) **helyi és regionális szintű követelmények** a megújuló energiák használatán alapuló fűtéstervezéssel, így többek a hűtéssel kapcsolatban, [...];
- i) egyéb, azonos hatású szakpolitikai intézkedések, beleértve a költségvetési intézkedéseket, támogatási rendszereket vagy más pénzügyi ösztönzőket.

Az említett intézkedések meghozatala és végrehajtása során a tagállamok biztosítják, hogy azok valamennyi fogyasztó számára hozzáférhetőek legyenek, különös tekintettel azokra az alacsony jövedelmű vagy kiszolgáltatott helyzetű háztartásokra, amelyek máskülönben – elegendő kezdőtőke hiányában – nem tudnának élni az intézkedések nyújtotta lehetőségekkel.”

13. A 24. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A tagállamok gondoskodnak arról, hogy a végső fogyasztók könnyen hozzáférhető módon – például a számlákon, a szolgáltatók weboldalain vagy kérésre – tájékoztatást kapjanak az őket kiszolgáló távfűtési és távhűtési rendszerek energiahatékonyságáról és arról, hogy azok milyen részarányban használnak megújuló energiát. A megújuló energia részarányára vonatkozó információt legalább az adott távfűtési és -hűtési rendszer igénybe vevőéhez rendelt teljes bruttó fűtési és hűtési **energia**fogyasztás százalékában kell kifejezni, beleértve azt is, hogy mennyi energiát használtak fel egy fűtési egység fogyasztóhoz vagy végfelhasználóhoz történő eljuttatásához.”;

b) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) A tagállamok megkísérlik a megújuló energiának, valamint a hulladékhőnek és hulladék hűtőenergiának a fűtési és hűtési ágazatban 2020-ban elért részarányától kiindulva egyrészt a 2021[...]-2030-as időszakra számolt éves átlagban legalább [...]2,1[...] százalékponttal növelni a megújuló forrásokból, valamint a hulladékhőből és a hulladék hűtőenergiából származó energia távfűtésben és távhűtésben való felhasználásának részarányát, és **integrált nemzeti energia- és klímaterveikben** meghatározzák az e célból szükséges intézkedéseket. A megújuló energia részarányát a távfűtés és távhűtés miatti teljes bruttó energiafogyasztáson belüli részarányként kell kifejezni, és a rendes éghajlati viszonyok figyelembevételével kell kiigazítani.

A tagállamok a hőszivattyúk alkalmazásával távfűtésre és -hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát beszámíthatják az első albekezdésben meghatározott átlagos éves növekedésbe.

A tagállamok tájékoztatják a Bizottságot azon szándékukról, hogy a hőszivattyúk alkalmazásával távfűtésre és -hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát beszámítják az első albekezdésben meghatározott éves növekedésbe. A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 3. és 14. cikke alapján benyújtott integrált nemzeti energia- és klímaterveikbe belefoglalják a becsült villamosenergia- és hőszivattyú-kapacitásokat. A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 17. cikke szerinti integrált nemzeti energia- és éghajlat-politikai eredményjelentéseikbe belefoglalják a hőszivattyúk alkalmazásával távfűtésre és -hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia mennyiségét.

(4a) A távfűtésre és -hűtésre használt, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányának e cikk (4) bekezdése szerinti kiszámításához a tagállamok [...] a területükön az előző két évben szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia átlagos részarányát használják fel.

Azok a tagállamok, amelyekben a megújuló forrásokból, valamint a hulladékhőből és a hulladék hűtőenergiából származó energia távfűtésben és távhűtésben való felhasználásának részaránya meghaladja a 60 %-ot, az ilyen részarányt úgy tekinthetik, hogy az teljesíti az első albekezdésben említett átlagos éves növekedést. **Azok a tagállamok, amelyekben a megújuló forrásokból, valamint a hulladékhőből és a hulladék hűtőenergiából származó energia távfűtésben és távhűtésben való felhasználásának részaránya meghaladja az 50 %-ot, de nem haladja meg a 60 %-ot, e részarányt úgy tekinthetik, mint amely teljesíti az első albekezdésben említett átlagos éves növekedés felét.**

A tagállamok az első albekezdésben említett átlagos éves növekedés eléréséhez szükséges intézkedéseket az (EU) 2018/1999 rendelet I. melléklete értelmében az integrált nemzeti energia- és klímaterveik keretében határozzák meg.”;

c) a szöveg a következő (4a) bekezdéssel egészül ki:

„(4a) A tagállamok biztosítják, hogy a 25 MWth-nál nagyobb teljesítményű távfűtési vagy távhűtési rendszerek üzemeltetői kötelesek legyenek a megújuló forrásokból, valamint hulladékhőből és hulladék hűtőenergiából származó energiát biztosító harmadik fél szolgáltatókat csatlakoztatni, vagy fel kelljen ajánlaniuk, hogy – az érintett tagállam illetékes hatósága által meghatározott, megkülönböztetésmentes kritériumok alapján – harmadik fél szolgáltatókat csatlakoztatnak és tőlük szereznek be megújuló forrásokból, valamint hulladékhőből és hulladék hűtőenergiából származó hő-, illetve hűtőenergiát, és az üzemeltetőknek az alábbiak közül egy vagy többet kell megtenniük:

- a) új fogyasztók igényeit kell kielégíteniük;
- b) le kell cserélniük a hő- vagy hűtőenergiát termelő meglévő kapacitásaikat;
- c) bővíteniük kell a hő- vagy hűtőenergiát termelő meglévő kapacitásaikat.”;

d) az (5) és a (6) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(5) A tagállamok engedélyezhetik a távfűtési vagy távhűtési rendszer üzemeltetőjének, hogy a következő helyzetek bármelyikében visszautasítsa a harmadik fél a csatlakoztatását, és azt, hogy tőle hő- vagy hűtőenergiát vásároljon:

- a) a rendszer a megújuló energiaforrásokból származó fűtő- vagy hűtőenergia, illetve a hulladékhő és hulladék hűtőenergia egyéb értékesítése miatt nem rendelkezik a szükséges kapacitással;
- b) a harmadik fél által szolgáltatott hő-, illetve hűtőenergia nem felel meg a csatlakoztatáshoz, illetve az ahhoz szükséges technikai paramétereknek, hogy biztosított legyen a távfűtési és -hűtési rendszer megbízható és biztonságos működése;
- c) az üzemeltető bizonyítani tudja, hogy a hozzáférés biztosítása túlzott fűtési vagy hűtési költségnövekedést eredményezne a végső fogyasztók számára ahhoz képest, hogy mennyibe kerülne annak a fő helyi hő- vagy hűtési szolgáltatásnak a használata, amellyel a megújuló forrásokból előállított energia vagy a hulladékhő- és a hulladék-hűtőenergia versenyezne;
- d) az üzemeltető rendszere megfelel a hatékony távfűtés és távhűtés [az energiahatékonysági irányelv javasolt átdolgozásának x. cikkében] foglalt fogalommeghatározásának.

A tagállamok gondoskodnak arról, hogy amikor a távfűtési vagy -hűtési rendszer üzemeltetője az első albekezdés szerint megtagadja valamely hő-, illetve hűtőenergia-szolgáltató csatlakoztatását, az üzemeltető tájékoztassa az illetékes hatóságot a megtagadás okairól, valamint azokról a feltételekről és intézkedésekről, amelyeket a rendszeren belül meg kellene valósítani a csatlakoztatás lehetővé tételéhez. A tagállamok biztosítják, hogy megfelelő eljárás álljon rendelkezésre az indokolatlan megtagadások orvoslására.

(6) A tagállamok a hulladékhő és a hulladék hűtőenergia felhasználásának megkönnyítése érdekében koordinációs keretet hoznak létre a távfűtési és -hűtési rendszerek üzemeltetői, valamint az ipari és a szolgáltatási ágazat azon szereplői között, amelyeknél potenciálisan hulladékhő és hulladék hűtőenergia keletkezik. Ez a koordinációs keret biztosítja a hulladékhő és hulladék hűtőenergia használatával kapcsolatos párbeszédet, és magában foglalja legalább a következőket:

- a) a távfűtési és távhűtési rendszerek üzemeltetői;
- b) a távfűtési és -hűtési rendszereken keresztül gazdaságilag hasznosítható hulladékhőt és hulladék hűtőenergiát termelő ipari és szolgáltatási ágazat vállalkozásai, például adatközpontok, ipari üzemek, nagy kereskedelmi épületek és tömegközlekedés; és
- c) az energetikai infrastruktúrák tervezéséért és jóváhagyásáért felelős helyi hatóságok.”;

e) a (8), (9) és (10) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(8) A tagállamok olyan keretet hoznak létre, amelyben a villamosenergiaelosztórendszer-üzemeltetők – az általuk kiszolgált területen a távfűtési vagy távhűtési rendszerek üzemeltetőivel együttműködve – legalább négyévente felméri annak lehetőségét, hogy a távfűtési vagy -hűtési rendszerek kiegyenlítő és más rendszerszintű szolgáltatásokat nyújtsanak, ideértve a keresletoldali szabályozás lehetőségét és a megújuló forrásokból előállított villamosenergia-többlet hőtárolását, valamint hogy ez a lehetőség erőforrás- és költséghatékonyabb-e, mint más alternatív lehetőségek.

A tagállamok biztosítják, hogy a villamosenergia-átviteli és -elosztórendszer-üzemeltetők a saját területükön a hálózattervezés, a hálózati beruházások és az infrastruktúra fejlesztése során megfelelően figyelembe vegyék az első albekezdésben előírt értékelés eredményeit.

A tagállamok elősegítik a távfűtési és -hűtési rendszerek üzemeltetői, valamint a villamosenergia-átviteli és -elosztórendszer-üzemeltetők közötti koordinációt annak biztosítása érdekében, hogy a távfűtési és távhűtési rendszer üzemeltetői által nyújtott kiegyenlítő, tárolási és egyéb rugalmassági szolgáltatások, például a keresletoldali szabályozás a villamosenergia-piacuk részévé válhassanak.

A tagállamok az első és harmadik albekezdés szerinti értékelési és koordinációs követelményeket kiterjeszthetik a gázszállító- és -elosztórendszer-üzemeltetőkre, beleértve a hidrogénhálózatokat és más energiahálózatokat is.

- (9) A tagállamok biztosítják, hogy a fogyasztók jogait, valamint a távfűtési és távhűtési rendszerek e cikkkel összhangban történő üzemeltetésére vonatkozó szabályokat az illetékes hatóság egyértelműen meghatározza, közzétegye és érvényesítse.
- (10) A tagállamok nem kötelesek alkalmazni a (2) ~~–~~[...] (9) bekezdést, ha az alábbi feltételek közül legalább egy teljesül:
- a) esetükben a távfűtés és -hűtés 2018. december 24-én a fűtési és hűtési célú teljes bruttó energiafogyasztásnak legfeljebb 2 %-át tette ki;
 - b) az (EU) 2018/1999 rendelet I. melléklete alapján az integrált nemzeti energia- és klímaterveik és az ezen irányelv 23. cikkének (1a) bekezdésében említett értékelés alapján, új hatékony távfűtési és távhűtési rendszerek kialakításával 2018. december 24-én a távfűtés- és hűtés részaránya a fűtési és hűtési célú teljes bruttó energiafogyasztáson belül 2 %-nál nagyobb mértékben növekedett;
 - c) a távfűtési és -hűtési rendszerek teljes bruttó energiafogyasztásának 90 %-a [az energiahatékonysági irányelv javasolt átdolgozásának x. cikkében] meghatározott meghatározásnak megfelelő távfűtési és távhűtési rendszerekben történik.”

14. A 25. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„25. cikk

A megújuló energia használatából eredő kibocsátásintenzitás-csökkentés a közlekedési ágazatban

(1) Minden tagállam kötelezettséget ír elő az üzemanyag-forgalmazók számára annak biztosítására, hogy:

a) a közlekedési ágazat számára szolgáltatott megújuló üzemanyagok és megújuló forrásból származó villamos energia mennyisége következtében

i. a megújuló energiának a közlekedési ágazat végsőenergia-fogyasztásán belüli részaránya 2030-ig legalább 29 %-ra emelkedjen; vagy[...]

ii. – a tagállam által meghatározott indikatív ütemtervnek megfelelően – 2030-ig a 27. cikk (1) bekezdésének b) pontjában meghatározott alapértékhez képest legalább [...]13[...] %-kal csökkenjen a kibocsátásintenzitás.

A tagállamok az (EU) 2018/1999 rendelet 17. cikke alapján benyújtott eredményjelentéseikben beszámolnak a megújuló energiának a közlekedési ágazat végsőenergia-fogyasztásán belüli részarányáról, valamint a kibocsátásintenzitás-csökkentés mértékéről;

- b) a közlekedési ágazat számára biztosított energiamennyiségén belül a IX. melléklet A. részében felsorolt alapanyagokból előállított fejlett bioüzemanyagok és biogázok részaránya 2022-ben legalább 0,2 %, [...] 2025-ben legalább 1 %, 2030-ban pedig legalább [...]**4,4**[...] %.

[...] **Minden tagállam törekszik arra, hogy** [...]2030-ig **elérje** a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok [...] [...]**5,2**[...] %-os részarányát.

Az a) pontban említett csökkentés és a b) pontban említett részarány kiszámításakor a tagállamok figyelembe veszik a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat akkor is, amikor azokat köztes termékként használják fel a következők előállításához:

- (i) hagyományos **közlekedési** üzemanyagok; **vagy**
- (ii) [...] **bioüzemanyagok, feltéve, hogy a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok használatával elért üvegházhatásúgázkibocsátás-csökkentést nem veszik figyelembe a bioüzemanyagok üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarításának kiszámításakor.**

Az a) pontban említett csökkentés és a b) pontban említett részarány kiszámításához a tagállamok figyelembe vehetik a nemzeti gázszállító és -elosztó infrastruktúrába betáplált biogázt.

A 7. cikk (1) bekezdésének a), b) vagy c) pontja tekintetében, a megújuló forrásokból előállított energiának a teljes bruttó energiafogyasztásban képviselt részaránya kiszámításakor a biogáz csak egyszer vehető számításba.

Az a) pontban említett csökkentés kiszámításához a tagállamok figyelembe vehetik a széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagokat.

Az üzemanyag-forgalmazókra vonatkozó kötelezettségek meghatározásakor a tagállamok mentességet biztosíthatnak a villamos energiát, valamint nem biológiai eredetű, folyékony és gáz halmazállapotú, megújuló energiaforrásokból származó közlekedési üzemanyagokat kínáló üzemanyag-forgalmazók számára a IX. melléklet A. részében felsorolt alapanyagokból előállított fejlett bioüzemanyagok és biogázok minimális részarányára vonatkozó követelmények alól.

Amikor megállapítják az első albekezdés a) és b) pontjában említett, az ott meghatározott célok elérését szolgáló kötelezettséget, a tagállamok többek között a mennyiségekre, az energiatartalomra vagy az üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó intézkedések útján járhatnak el, feltéve, hogy azokkal bizonyítottan megvalósul az első albekezdés a) pontjában említett, kibocsátásintenzitás-csökkentés, valamint teljesülnek az első albekezdés b) pontjában említett minimum részarányok.

Az első albekezdés a) és b) pontjában említett, az ott meghatározott célok elérését szolgáló kötelezettség meghatározásakor a tagállamok különbséget tehetnek a különböző energiahordozók között.

Az első albekezdés a) és b) pontjában említett kötelezettség meghatározásakor a tagállamok különbséget tehetnek a tengeri szállítás és az egyéb ágazatok között, [...] feltéve, hogy az általános célérték teljesül. [...]

- (2) A tagállamok létrehoznak egy olyan mechanizmust, amely lehetővé teszi a területükön működő üzemanyag-forgalmazók számára, hogy a közlekedési ágazat megújuló energiával való ellátásáért kvótajóváírásokkal kereskedjenek. Azok a gazdasági szereplők, amelyek nyilvános elektromos töltőállomásokon keresztül elektromos járművek számára megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát szolgáltatnak, kvótajóváírásban részesülnek függetlenül attól, hogy vonatkoznak-e rájuk a tagállam által az üzemanyag-forgalmazókra meghatározott kötelezettségek, és ezeket a kvótajóváírásokat eladhatják az üzemanyag-forgalmazóknak, amelyek számára lehetővé kell tenni, hogy a kvótajóváírásokat felhasználják az (1) bekezdés első albekezdésében meghatározott kötelezettség teljesítésére.”

15. A 26. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következőképpen módosul:

i. az első albekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„A megújuló forrásokból származó, a 7. cikkben említett tagállami teljes bruttó energiafogyasztásnak, valamint a 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjában említett **minimális megújulóenergia-résarányának vagy** kibocsátásintenzitás-csökkentési célnak a kiszámításához az élelmiszer- és takarmánynövényekből előállított bioüzemanyagok, folyékony bio-energiahordozók és a közlekedésben használt, biomasszából előállított üzemanyagok aránya egy százalékpontonál nem lehet magasabb, mint az ezen üzemanyagoknak az adott tagállam közlekedési ágazata végsőenergia-fogyasztásán belül 2020-ban fennálló részaránya, amely a közlekedési ágazat adott tagállami végsőenergia-fogyasztásának legfeljebb 7 %-a lehet.”;

ii. a negyedik albekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Amennyiben egy tagállamban az élelmiszer- és takarmánynövényekből előállított bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók, valamint a közlekedésben felhasznált, biomasszából előállított üzemanyagok részaránya 7 %-nál alacsonyabbra korlátozott, vagy ha egy tagállam úgy dönt, hogy a részarányt tovább korlátozza, úgy az adott tagállam ennek megfelelően csökkentheti a 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjában említett **minimális megújulóenergia-részarányt vagy kibocsátásintenzitás-csökkentési célértéket**, figyelembe véve, hogy ezek az üzemanyagok milyen mértékben járultak volna hozzá **a megújuló energia minimális részarányához vagy az üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarításhoz. A [...]** **kibocsátásintenzitás-csökkentési célérték esetében** a tagállamok ezen üzemanyagok esetében 50 %-os üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítással számolnak.”;

- b) a (2) bekezdés első és ötödik albekezdésében „a 25. cikk (1) bekezdésének első albekezdésében említett minimum részaránynak” szövegrész helyébe „**a 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjában említett minimum részaránynak és [...]** **kibocsátásintenzitás-csökkentési célértéknek**”[...] szövegrész lép.

16. A 27. cikk a következőképpen módosul:

- a) a cím helyébe a következő szöveg lép:

„A közlekedési ágazatban, valamint a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok tekintetében a végső felhasználásuktól függetlenül alkalmazandó számítási szabályok”;

- b) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjában említett kibocsátásintenzitás-csökkentés kiszámítására a következő szabályok alkalmazandók:

- a) az üvegházhatású gázok kibocsátásában elért megtakarítást a következőképpen kell kiszámítani:
- i. bioüzemanyagok és biogázok esetében a valamennyi közlekedési mód számára szolgáltatott ilyen üzemanyagok mennyiségének és a 31. cikkkel összhangban meghatározott kibocsátásmegtakarításuknak a szorzata;
 - ii. a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok esetében a valamennyi közlekedési mód számára szolgáltatott ilyen üzemanyagok mennyiségének és a 29a. cikk (3) bekezdése alapján elfogadott, felhatalmazáson alapuló jogi aktusokkal összhangban meghatározott kibocsátásmegtakarításuknak a szorzata;
 - iii. a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia esetében a valamennyi közlekedési mód számára szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia mennyiségének és az V. mellékletben meghatározott $EC_{F(e)}$ fosszilis tüzelőanyag komparátornak a szorzata;
- b) a 25. cikk (1) bekezdésében említett alapértéket úgy kell kiszámítani, hogy a közlekedési **módok** [...] számára szolgáltatott energia mennyiségét meg kell szorozni az V. mellékletben meghatározott $E_{F(t)}$ fosszilis tüzelőanyag komparátorral;
- c) a vonatkozó energiamennyiségek kiszámításához a következő szabályokat kell alkalmazni:
- i. a közlekedési ágazat számára szolgáltatott energia mennyiségének meghatározásához a közlekedési célú üzemanyagok energiatartalmára vonatkozóan a III. mellékletben meghatározott értékeket kell használni;
 - ii. a III. mellékletben nem említett közlekedési célú üzemanyagok energiatartalmát a tagállamok az üzemanyagok fűtőértékének meghatározására vonatkozó megfelelő európai szabványok alapján állapítják meg. Amennyiben ilyen európai szabvány nem került elfogadásra, a megfelelő ISO-szabványt kell figyelembe venni;

- iii. a közlekedési ágazat számára szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia mennyiségét úgy kell meghatározni, hogy az ágazat számára szolgáltatott villamos energia mennyiségét meg kell szorozni a tagállam területén az előző két évben szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia átlagos részarányával. Kivételes esetben, amennyiben a villamos energiát megújuló forrásokból származó villamos energiát termelő létesítményhez való közvetlen csatlakozásból nyerik, és azt a közlekedési ágazat számára szolgáltatják, az ilyen villamos energiát teljes mértékben megújuló forrásból származónak kell tekinteni;
- iv. a IX. melléklet B. részében felsorolt alapanyagokból előállított bioüzemanyagok és biogázok részarányát a közlekedési ágazat számára szolgáltatott üzemanyagok és villamos energia energiatartalmában Ciprus és Málta kivételével 1,7 %-ra kell korlátozni. **A tagállamok az alapanyagok rendelkezésre állását figyelembe véve kellően indokolt esetben megemelhetik az említett határértéket. Minden ilyen módosításról értesíteni kell a Bizottságot, a határérték megemelésének indokolásával együtt. Az ilyen módosításokat a Bizottságnak jóvá kell hagynia;**
- d) a megújuló energia használatából eredő kibocsátásintenzitás-csökkenést úgy kell meghatározni, hogy a valamennyi közlekedési mód számára szolgáltatott bioüzemanyagok, biogázok, **nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok** és megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia használatából eredő üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítást el kell osztani az alapértékkel. **A tagállamok figyelembe vehetik a széntartalom újrahasznosításával nyert üzemanyagokat is.**

A Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy a 35. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el ezen irányelvnek – a közlekedési célú üzemanyagok III. mellékletben meghatározott energiatartalmának a tudományos és technikai haladással összhangban történő kiigazítása révén történő – kiegészítésére vonatkozóan;”;

- c) a szöveg a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) [...]: **A 25. cikk (1) bekezdése a) pontjának i. alpontjában és (1) bekezdésének b) pontjában említett minimum részarányok kiszámításához a következő rendelkezéseket kell alkalmazni:**

- a) a nevező, vagyis a közlekedési ágazatban felhasznált energia mennyiségének kiszámításához a közlekedési ágazat számára szolgáltatott összes üzemanyagot és villamos energiát figyelembe kell venni;
- b) a számláló [...] – **amely a közlekedési ágazatban a 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének alkalmazásában felhasznált, megújuló forrásokból előállított energia mennyisége – kiszámításához az egyes tagállamok [...] területén valamennyi közlekedési mód, így többek között a nemzetközi tengeri tartályhajók számára [...] szolgáltatott, megújuló forrásokból előállított valamennyi energiatípus energiatartalmát kell figyelembe venni; A tagállamok figyelembe vehetik a széntartalom újrahasznosításával nyert üzemanyagokat is.**
- c) **a IX. mellékletben felsorolt alapanyagokból előállított bioüzemanyagok és közlekedési célú biogázok, valamint a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok részarányát az energiatartalma kétszeresének kell tekinteni;**

- d) a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányát, amennyiben azt közúti járművek számára szolgáltatják, az energiatartalma 4-szeresének kell tekinteni, amennyiben pedig vasúti közlekedés számára szolgáltatják, az energiatartalma 1,5-szeresének lehet tekinteni;
- e) a IX. melléklet B. részében felsorolt alapanyagokból előállított bioüzemanyagok és biogázok részarányát a közlekedési ágazat számára szolgáltatott üzemanyagok és villamos energia energiatartalmában Ciprus és Málta kivételével 1,7 %-ra kell korlátozni; A tagállamok az alapanyagok rendelkezésre állását figyelembe véve indokolt esetben módosíthatják az említett korlátozást. Az ilyen módosításokat a Bizottságnak jóvá kell hagynia;
- f) a közlekedési ágazat számára szolgáltatott energia mennyiségének meghatározásához a közlekedési célú üzemanyagok energiatartalmára vonatkozóan a III. mellékletben meghatározott értékeket kell használni;
- g) a III. mellékletben nem említett közlekedési célú üzemanyagok energiatartalmát a tagállamok az üzemanyagok fűtőértékének meghatározására vonatkozó megfelelő európai szabványok alapján állapítják meg. Amennyiben ilyen európai szabvány nem került elfogadásra, a megfelelő ISO-szabványt kell figyelembe venni;
- h) a közlekedési ágazat számára szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia mennyiségét úgy kell meghatározni, hogy az ágazat számára szolgáltatott villamos energia mennyiségét meg kell szorozni a tagállam területén az előző két évben szolgáltatott, megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia átlagos részarányával. Kivételes esetben, amennyiben a villamos energiát megújuló forrásokból származó villamos energiát termelő létesítményhez való közvetlen csatlakozásból nyerik, és azt a közlekedési ágazat számára szolgáltatják, az ilyen villamos energiát teljes mértékben megújuló forrásból származónak kell tekinteni;

i [...] a IX. melléklet A. részében felsorolt alapanyagokból előállított fejlett bioüzemanyagok és biogázok, valamint a légi és tengeri közlekedésben elérhetővé tett, nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok részarányát energiatartalmuk 1,2-szeresének kell tekinteni.”;

d.a) a szöveg a következő (1b) bekezdéssel egészül ki:

„Az (1) bekezdés b) pontja és az (1a) bekezdés a) pontja szerinti számítások céljából az adott tagállam teljes bruttó energiafogyasztásának részarányaként a tengeri szállítás céljára szolgáltatott energia mennyisége nem tekintendő többnek, mint 15 %. Ciprus és Málta esetében az adott tagállam teljes bruttó energiafogyasztásának részarányaként a tengeri szállítás során felhasznált energia mennyisége nem tekintendő többnek, mint 5 %. Ezeket a rendelkezéseket 2030. december 31-ig kell alkalmazni.

d) a (2) bekezdést el kell hagyni;

e [...] a (3) bekezdés a következőképpen módosul:

- i. az első, második és a harmadik albekezdést el kell hagyni;
- ii. a negyedik albekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Amennyiben nem biológiai eredetű, megújuló üzemanyagok előállításához akár közvetlenül, akár köztes termékek előállítása során villamos energiát használnak, a megújuló energia részarányának meghatározásához a megújuló forrásokból előállított villamos energia két évvel korábbi átlagos, a termelés szerinti országban fennálló részarányát kell figyelembe venni.”;

iii. [...] az ötödik albekezdés helyébe [...] a következő szöveg lép:

[...]

„Ugyanakkor a valamely megújuló forrásokból villamos energiát előállító létesítménnyel való közvetlen kapcsolatból származó villamos energiát teljes mértékben bele lehet számítani a megújuló forrásokból származó villamos energia mennyiségébe, ha annak felhasználására nem biológiai eredetű, folyékony vagy gáznemű, megújuló energiaforrásokból származó üzemanyagok előállítása céljából kerül sor, feltéve, hogy a létesítmény:

a) a nem biológiai eredetű, folyékony vagy gáznemű, megújuló energiaforrásokból származó üzemanyag előállítását végző létesítménnyel egyidejűleg vagy annak működésbe lépése után kezdte meg működését és

b) nem csatlakozik a hálózathoz vagy csatlakozik hozzá, de bizonyítható, hogy az érintett villamos energiát a hálózathoz származó villamos energia vételezése nélkül szolgáltatották. ”

17. A 28. cikk a következőképpen módosul:

- a) a (2), a (3) és a (4) bekezdést el kell hagyni;
- b) az (5) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„A Bizottság [...] **2023. június 30-ig** a 35. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogad el ezen irányelv abban a tekintetben történő kiegészítése céljából, hogy meghatározza a fosszilis tüzelőanyagok felhasználásával, közös eljárásban feldolgozott biomasszából előállított, közlekedési célú bioüzemanyagok és biogázok részarányának meghatározására szolgáló módszertant.”;

- c) a (7) bekezdésben a „25. cikk (1) bekezdése negyedik albekezdésében” szövegrész helyébe a „25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének b) pontjában megállapított” szöveg lép.

18. A 29. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1) bekezdés a következőképpen módosul:

- i. az első albekezdés a) pontjának helyébe a következő szöveg lép:

„a) hozzájárulás a tagállamok megújulóenergia-részesarányához és az ezen irányelv 3. cikkének (1) bekezdésében, 15a. cikkének (1) bekezdésében, 22a. cikkének (1) bekezdésében, 23. cikkének (1) bekezdésében, 24. cikkének (4) bekezdésében és 25. cikkének (1) bekezdésében említett célok eléréséhez;”;

- ii. a negyedik albekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„A biomasszából előállított üzemanyagoknak meg kell felelniük a (2)–(7) és (10) bekezdésben meghatározott fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumoknak, amennyiben használatukra a következők szerint kerül sor:

- a) szilárd biomassza üzemanyagok esetében legalább [...] **10**[...] MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű, villamos energiát, fűtő- és hűtőenergiát előállító létesítményekben;
- b) gáznemű biomassza üzemanyagok esetében legalább 2 MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű, villamos energiát, fűtő- és hűtőenergiát előállító létesítményekben;
- c) gáznemű biomassza üzemanyagot előállító olyan létesítmények esetében, amelyekben teljesül az alábbi átlagos biometán-áramlási sebesség:
 - i. normál hőmérsékleti és nyomási körülmények között (0 °C és 1 bar légköri nyomás) mérve 200 m³ metánegyenérték/h felett;
 - ii. ha a biogáz metán és nem éghető egyéb gázok keverékéből áll, a metánáramlási sebesség – az i. pontban meghatározott küszöbérték – a metán keveréken belüli térfogati részesarányával arányosan átszámításra kerül”;

iii. a szöveg a negyedik albekezdés után a következő albekezdéssel egészül ki:

„A tagállamok a fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumokat azokra a létesítményekre is alkalmazhatják, amelyekben a névleges bemenő hőteljesítmény vagy a biometán-áramlási sebesség a fentieknél alacsonyabb.”;

b) [...]

a (6) bekezdés első albekezdésének a) pontja a következő vi. ponttal egészül ki:

„vi. azok az erdők, amelyekben a fent említett erdei biomasszát kitermelik, nem a (3) bekezdés a) pontjában, a (3) bekezdés b) pontjában, a (3) bekezdés d) pontjában, a (4) bekezdés a) pontjában és az (5) bekezdésben említett besorolású földterületekről származnak, az e bekezdésekben a földterület besorolása tekintetében meghatározott ugyanazon feltételek mellett. A (3) bekezdés b) pontjának alkalmazásában csak azokat a földterületeket kell figyelembe venni, amelyeket az érintett illetékes hatóság nagy biodiverzitású területként azonosított”;³²

c) [...]

³² Ezt a kiegészítést egy új (36b) preambulumbekkezdés magyarázza.

a (6) bekezdés első albekezdésének b) pontja a következő vi. ponttal egészül ki:

„vi. azok az erdők, amelyekben a fent említett erdei biomasszát kitermelik, nem a (3) bekezdés a) pontjában, a (3) bekezdés b) pontjában, a (3) bekezdés d) pontjában, a (4) bekezdés a) pontjában és az (5) bekezdésben említett besorolású földterületekről származnak, az e bekezdésekben a földterület besorolása tekintetében meghatározott ugyanazon feltételek mellett. A (3) bekezdés b) pontjának alkalmazásában csak azokat a földterületeket kell figyelembe venni, amelyeket az érintett illetékes hatóság nagy biodiverzitású területként azonosított;”;

d) [...]

[...]

e) a (6) bekezdés első albekezdése a) pontjának iv. alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„iv. a kitermelést a talajminőség és a biológiai sokféleség megőrzését szem előtt tartva, **a fenntartható erdőgazdálkodás elvei szerint**³³, a negatív hatásokat minimalizálva végezzék, elkerülve a tönkök és gyökerek betakarítását, a természetes erdők pusztulását vagy erdőültetvénné alakítását, valamint a veszélyeztetett talajokon történő kitermelést; minimalizálják a nagy kivágásokat, és biztosítanak helyileg megfelelő küszöbértékeket a száradék kitermelésére, valamint a fakitermelési rendszerek használatára vonatkozóan olyan követelményeket határozzanak meg, amelyek következtében minimalizálhatók a talajminőségre, többek között a talajtömörödéssre, valamint a biológiai sokféleség jellemzőire és az élőhelyekre gyakorolt hatások.”;

³³

Tájékoztatjuk a delegációkat, hogy ezt a fogalmat az (EU) 2018/2001 irányelv (102) preambulumbekkezdése fejt ki.

- f) a (6) bekezdés első albekezdése b) pontjának iv. alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„iv. a kitermelést a talajminőség és a biológiai sokféleség megőrzését szem előtt tartva, **a fenntartható erdőgazdálkodás elvei szerint**, a negatív hatásokat minimalizálva végezzék, elkerülve a tönkők és gyökerek betakarítását, a természetes erdők pusztulását vagy erdőültetvénné alakítását, valamint a veszélyeztetett talajokon történő kitermelést; minimalizálják a nagy kivágásokat, és biztosítanak helyileg megfelelő küszöbértékeket a száradék kitermelésére, valamint a fakitermelési rendszerek használatára vonatkozóan olyan követelményeket határozzanak meg, amelyek következtében minimalizálhatók a talajminőségre, többek között a talajtömörödésre, valamint a biológiai sokféleség jellemzőire és az élőhelyekre gyakorolt hatások.”;

- g) a (10) bekezdés első albekezdésében **az első mondat helyébe a következő szöveg lép:**

„Az (1) bekezdésben említett célok tekintetében figyelembe vett, a bioüzemanyagok, folyékony bio-energiahordozók és biomasszából előállított üzemanyagok használata által az üvegházhatású gázok kibocsátásában elért, és az (1) bekezdés negyedik albekezdése szerinti küszöbértékeknek megfelelő megtakarításnak el kell érnie a következő értékeket:”;

- h) a (10) bekezdés első albekezdése** d) pontjának helyébe a következő szöveg lép:

[...]”;

- d) [...] az ezen irányelv hatálybalépését követően működésbe lépett létesítményekben használt, biomasszából előállított üzemanyagokból termelt villamos energia, fűtő- és hűtőenergia esetében legalább 80 %;**

- e) [...] a 2021. január 1. és ezen irányelv hatálybalépése között működésbe lépett, legalább 10 MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű létesítményekben használt, biomasszából előállított üzemanyagokból termelt villamos energia, fűtő- és hűtőenergia legalább 70 %-a 2029. december 31-ig és legalább 80 %-a 2030. január 1-jétől;
- f) [...] a 2021. január 1. és ezen irányelv hatálybalépése között működésbe lépett, legfeljebb [...] 10 MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű létesítményekben használt, gáznemű [...] biomasszából előállított üzemanyagokból termelt villamos energia, fűtő- és hűtőenergia legalább 70 %-a 15 éves üzemidő elérése előtt, és legalább 80 %-a azt követően, hogy elérték a 15 éves üzemidőt;
- g) [...] a 2020. december 31. előtt működésbe lépett, legalább 10 MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű létesítményekben használt, biomasszából előállított üzemanyagokból termelt villamos energia, fűtő- és hűtőenergia legalább 80 %-a azt követően, hogy elérték a 15 éves üzemidőt, legkorábban 2026. január 1-jétől, illetve legkésőbb 2029. december 31-től kezdődően;

h) a 2020. december 31. előtt működésbe lépett, legalább[...] 10 MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű létesítményekben használt, gáznemű [...] biomasszából előállított üzemanyagokból termelt villamos energia, fűtő- és hűtőenergia legalább 80 %-a azt követően, hogy elérték a 15 éves üzemidőt, legkorábban 2026. január 1-jétől kezdődően.”

19. A szöveg a következő 29a. cikkel egészül ki:

„29a. cikk

A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokra és a széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagokra vonatkozó üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumok

- (1) A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokból előállított energia csak akkor számítható bele a tagállamok megújuló energiaforrásokból való részesedésébe, valamint a 3. cikk (1) bekezdésében, a 15a. cikk (1) bekezdésében, a 22a. cikk (1) bekezdésében, a 23. cikk (1) bekezdésében, a 24. cikk (4) bekezdésében és a 25. cikk (1) bekezdésében említett célértékekbe, ha az említett üzemanyagok használatából eredő üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás legalább 70 %.
- (2) A széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagokból származó energia csak akkor számítható bele a 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjában említett kibocsátás-csökkentési célértékbe, ha az ilyen üzemanyagok használatából eredő üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás legalább 70 %.
- (3) A Bizottság [...] a 35. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogad el abból a célból, hogy kiegészítse ezt az irányelvet a nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok és a széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok használatából eredő üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás értékelésére szolgáló módszertan meghatározásával. A módszertannak biztosítania kell, hogy olyan elkerült CO₂ kibocsátás ne kerüljön beszámításra, amelynek megkötését más jogszabályi rendelkezések alapján egyszer már jóváírták kibocsátás-kvótaként. **A módszertannak ki kell terjednie a teljes életciklusra számított ÜHG-kibocsátásra, amelynek magában kell foglalnia a közvetett kibocsátásokat is.”**

20. A 30. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1) bekezdés első albekezdésében a bevezető mondat helyébe a következő szöveg lép:

„Amennyiben a 3. cikk (1) bekezdésében, az 15a. cikk (1) bekezdésében, a 22a. cikk (1) bekezdésében, a 23. cikk (1) bekezdésében, a 24. cikk (4) bekezdésében és a 25. cikk (1) bekezdésében említett célértékek teljesítésébe megújuló üzemanyagokat és a széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagokat kell beszámítani, a tagállamok előírják a gazdasági szereplők számára annak bizonyítását, hogy a megújuló üzemanyagok és a széntartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok tekintetében teljesülnek a 29. cikk (2)–(7) és (10) bekezdésében, valamint a 29a. cikk (1) és (2) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumok. Ebből a célból a gazdasági szereplők számára tömegmérleg-rendszer alkalmazását kell előírni, amely:”;

- b) a (3) bekezdés első és második albekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„A tagállamok intézkedéseket tesznek annak biztosítására, hogy a gazdasági szereplők megbízható információkat nyújtsanak be a 29. cikk (2)–(7) és (10) bekezdésében, valamint a 29a. cikk (1) és (2) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumok teljesítéséről, valamint hogy a gazdasági szereplők kérésre az érintett tagállam rendelkezésére bocsássák az ezen információk előállításához felhasznált adatokat. **A tagállamok előírják a gazdasági szereplők számára, hogy az általuk benyújtott információk tekintetében dolgozzák ki a független audit megfelelő normáit, és mellékeljék az audit elvégzésével kapcsolatos bizonyítékokat. A 29. cikk (6) bekezdése a) pontjának és a 29. cikk (7) bekezdése a) pontjának való megfelelés érdekében az erdei biomassza első gyűjtőpontjáig az első vagy a második fél általi audit is igénybe vehető. Az audit során meg kell vizsgálni, hogy a gazdasági szereplők által használt rendszerek a pontosság, a megbízhatóság és a csalásbiztosság tekintetében megfelelnek-e az előírásoknak, ideértve annak ellenőrzését is, hogy nem módosítottak-e szándékosan, illetve nem távolítottak-e el anyagokat azért, hogy a szállítmány vagy annak egy része hulladékká vagy maradékanyaggá váljon. Értékelni kell továbbá a mintavétel gyakoriságát és módszerét, valamint az adatok megbízhatóságát.**

Az e bekezdésben meghatározott kötelezettségek attól függetlenül alkalmazandók, hogy a megújuló üzemanyagokat és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagokat az Unión belül állítják-e elő vagy importálják azokat. A bioüzemanyagok, a folyékony bio-energiahordozók és a biomasszából előállított üzemanyagok földrajzi származására és alapanyagtípusára vonatkozó információkat üzemanyag-forgalmazónkénti bontásban a fogyasztók rendelkezésére kell bocsátani az üzemeltetők, a forgalmazók, illetve az érintett illetékes hatóságok honlapján, és azokat éves gyakorisággal frissíteni kell.”;

- c) a (4) bekezdés első albekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„A Bizottság határozhat úgy, hogy a megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok előállítására vonatkozó szabványokat megállapító önkéntes nemzeti vagy nemzetközi rendszerek pontos adatokat szolgáltatnak a 29. cikk (10) bekezdése és a 29a. cikk (1) és (2) bekezdése alkalmazásában az üvegházhatású gázok kibocsátásában elért megtakarításokról, igazolják a 27. cikk (3) bekezdésének és a 31a. cikk (5) bekezdésének való megfelelést, vagy igazolják, hogy a bioüzemanyag-, folyékony bio-energiahordozó- és biomassza üzemanyag-szállítmányok megfelelnek a 29. cikk (2)–(7) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági kritériumoknak. A 29. cikk (6) és (7) bekezdésében megállapított kritériumok teljesülésének igazolására a gazdasági szereplők közvetlenül a biomassza-kinyerési terület szintjén rendelkezésre álló információkat is benyújthatják. A Bizottság a 29. cikkének (3) bekezdése első albekezdése c) pontja ii. alpontjának alkalmazásában elismerheti a nemzetközi megállapodások által elismert vagy kormányközi szervezetek, illetve a Természetvédelmi Világszövetség által készített jegyzékekben szereplő ritka, fenyegetett vagy veszélyeztetett ökoszisztémák vagy fajok védelmére kijelölt területeket.”;

d) a (6) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(6) A tagállamok nemzeti rendszereket hozhatnak létre, amelyekben a 29a. cikk (3) bekezdése szerint kidolgozott módszertannak megfelelően a 29. cikk (2)–(7) és (10) bekezdésében, valamint a 29a. cikk (1) és (2) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumoknak való megfelelést az illetékes nemzeti hatóságok bevonásával a felügyeleti lánc egészében ellenőrzik. Ezek a rendszerek felhasználhatók a gazdasági szereplők által az uniós adatbázisba bevitt információk pontosságának és teljességének ellenőrzésére, a 27. cikk (3) bekezdésének való megfelelés igazolására, valamint a földhasználat közvetett megváltozása tekintetében alacsony kockázatot jelentő bioüzemanyagok, folyékony bio-energiahordozók és biomassa üzemanyagok tanúsítására is.

A tagállamok ilyen nemzeti rendszerüket bejelenthetik a Bizottságnak. E rendszerek kölcsönös két- és többoldalú elismerésének megkönnyítése érdekében a Bizottság elsőbbséget biztosít az ilyen rendszerek értékelésének. A Bizottság végrehajtási jogi aktusok révén határozhat arról, hogy az így bejelentett nemzeti rendszerek megfelelnek-e az ezen irányelv által meghatározott feltételeknek. Ezeket a végrehajtási jogi aktusokat a 34. cikk (3) bekezdésében említett vizsgálóbizottsági eljárás keretében kell elfogadni.

Amennyiben a határozat pozitív, a Bizottság által e cikkel összhangban elismert egyéb rendszerek nem utasíthatják el az adott tagállam nemzeti rendszerével való kölcsönös elismerést azon kritériumoknak való megfelelés ellenőrzése tekintetében, amelyek tekintetében a Bizottság azt elismerte.

A villamos energiát, valamint fűtő és -hűtőenergiát előállító,[...] **10** és **20** MW [...] közötti teljes névleges bemenő hőteljesítményű létesítmények tekintetében a tagállamok egyszerűsített nemzeti hitelesítési rendszereket [...] hozhatnak létre a 29. cikk (2)–(7) és (10) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági és kibocsátás-csökkentési kritériumok teljesítésének biztosítása érdekében. **Ugyanezen létesítmények tekintetében a 30. cikk (8) bekezdésében előírt végrehajtási jogi aktusok meghatározzák az egyszerűsített önkéntes hitelesítési rendszerekre vonatkozó egységes feltételeket a 29. cikk (2)–(7) és (10) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági és kibocsátás-csökkentési kritériumok teljesítésének biztosítása érdekében.**”;

e) a (9) bekezdés első albekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„Amennyiben egy gazdasági szereplő a (4) vagy (6) bekezdés szerinti határozat tárgyát képező rendszernek megfelelően szerzett bizonyítékokat vagy adatokat szolgáltat, a tagállam nem írhatja elő a gazdasági szereplő számára, hogy szolgáltatson további bizonyítékot a rendszer azon elemeinek való megfelelésről, amelyek tekintetében a Bizottság elismerte a rendszert.”;

f) a (9) bekezdés a következő utolsó bekezdéssel egészül ki:

„A tagállamok illetékes hatóságai felügyeletet gyakorolhatnak a gazdasági szereplők felett is, amint azokat önkéntes rendszer keretében tanúsították. Amennyiben egy tagállam meg nem felelési problémákat fedez fel, meghozza a megfelelő intézkedéseket, és haladéktalanul értesíti az önkéntes rendszer működtetőit.”;

[...] g) a (10) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Ha egy tagállam – esetleg valamely gazdasági szereplő kérése alapján – kérelmezi, a Bizottság az összes rendelkezésre álló bizonyíték alapján megvizsgálja, hogy a megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok forrása tekintetében teljesülnek-e a 29. cikk (2)–(7) és (10) bekezdésében, valamint a 29a. cikk (1) és (2) bekezdésében meghatározott fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumok.

A Bizottság az említett kérelem kézhezvételétől számított hat hónapon belül és a 34. cikk (3) bekezdésében említett vizsgálóbizottsági eljárással összhangban végrehajtási jogi aktusok útján határoz arról, hogy az érintett tagállam:

- a) figyelembe veheti-e a 29. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a), b) és c) pontjában említett célokra az adott forrásból származó, megújuló üzemanyagokat és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagokat; vagy
- b) e cikk (9) bekezdésétől eltérve további bizonyítékok szolgáltatására kötelezheti-e az adott forrásból származó megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok szállítóit az említett fenntarthatósági és üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumoknak és az említett üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási küszöbértékeknek való megfelelésre vonatkozóan.”

21. A 31. cikkből a (2), (3) és (4) bekezdést el kell hagyni.

22. A szöveg a következő **31a.** cikkel egészül ki:

„31a. cikk

Uniós adatbázis

- (1) A Bizottság gondoskodik egy uniós adatbázis létrehozásáról, amely lehetővé teszi a folyékony és gáznemű megújuló üzemanyagok és a szénttartalom újrahasznosításával előállított üzemanyagok nyomon követését.
- (2) A tagállamok előírják, hogy az érintett gazdasági szereplők az említett adatbázisba kellő időben pontos információkat vigyenek be a végrehajtott tranzakciókról és a tranzakciók tárgyát képező üzemanyagok fenntarthatósági jellemzőiről, beleértve az üzemanyagok teljes életciklusra számított üvegházhatásúgáz-kibocsátását is, a gyártásuk helyétől az Unióban történő **forgalomba hozatalukig** [...]. Az adatbázisnak tartalmaznia kell az arra vonatkozó információt is, hogy egy adott üzemanyag-szállítmány előállításához nyújtottak-e támogatást, és ha igen, akkor a támogatási rendszer típusára vonatkozó információkat is. **Ezek az adatok a nemzeti adatbázisokon keresztül is bevihetők az uniós adatbázisba.**

A Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy adott esetben az adatok teljes ellátási lánc mentén történő nyomonkövethetőségének javítása érdekében a 35. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el abból a célból, hogy az uniós adatbázisban feltüntetendő információk körét kiterjessze azokra a releváns adatokra, amelyek az üzemanyag előállításához felhasznált nyersanyagok előállítási vagy gyűjtési helyéről származnak.

A tagállamok előírják, hogy az üzemanyag-forgalmazók rögzítsék az uniós adatbázisban a 25. cikk (1) bekezdésének első albekezdésében meghatározott követelményeknek való megfelelés ellenőrzéséhez szükséges információkat.

- (3) A tagállamok nyomon követés és adatellenőrzés céljából hozzáférhetnek az uniós adatbázishoz.

- (4) Amennyiben származási garanciát adtak ki egy megújulógáz-szállítmány előállításához, a tagállamok biztosítják, hogy ezeket a származási garanciákat a megújulógáz-szállítmány adatbázisban való nyilvántartásba vétele előtt törlik.
- (5) A tagállamok **a nemzeti jogi keretükön belül** biztosítják a gazdasági szereplők által az adatbázisba **bevitt [...] adatok** pontosságának és teljességének ellenőrzését, például **a Bizottság által a 30. cikk (4), (5f) és (6) bekezdése alapján elismert önkéntes vagy nemzeti rendszerek keretébe tartozó tanúsító szervek igénybevételével.** [...]

[...] **Ezek az** önkéntes vagy nemzeti rendszerek [...] az adatgyűjtéshez közvetítőként harmadik fél információs rendszereit is igénybe vehetik, feltéve, hogy erről értesítették a Bizottságot.

A tagállamok használhatnak olyan már meglévő nemzeti adatbázisokat is, amelyek össze vannak hangolva az uniós adatbázissal, és egy interfész révén össze vannak kapcsolva azzal, vagy létrehozhatnak egy olyan nemzeti adatbázist, amelyet a gazdasági szereplők [...] az adatgyűjtésre, valamint [...] a szóban forgó adatoknak az uniós adatbázisba való bevitelére, továbbítására és az ott való bejelentésére szolgáló eszközként használhatnak, feltéve hogy:

- a) **a nemzeti adatbázis [...] megfelel az uniós adatbázis kritériumainak, többek között az adatátvitel időszerűsége, a továbbított adatkészletek tipológiája, valamint az adatminőségre és az adatellenőrzésre vonatkozó protokollok tekintetében; A tagállamok [...] a nemzeti előírásoknak megfelelően hozhatják létre nemzeti adatbázisukat, például a fenntarthatósági kritériumok tekintetében szigorúbb nemzeti követelmények figyelembevétele érdekében [...]. Ez nem akadályozhatja az ezen irányelvvel összhangban az uniós adatbázisban rögzítendő fenntartható nyersanyag- vagy üzemanyagszállítmányok általános nyomon követhetőségét.**

- b) A tagállamok biztosítják, hogy [...] a nemzeti adatbázisba bevitt adatok azonnal továbbításra kerüljenek az uniós adatbázisba.**

A nemzeti adatbázisokon keresztül az uniós adatbázisba bevitt adatok minőségének, a szóban forgó adatokhoz tartozó üzemanyagok fenntarthatósági jellemzőinek az ellenőrzése, valamint a tranzakciók végleges jóváhagyása [...] kizárólag az uniós adatbázison keresztül végezhető el. Az adatok pontosságát és teljességét a(z) xxx/2022 végrehajtási rendelettel³⁴ összhangban ellenőrizni kell, és ezért azokat a tanúsító szervek is ellenőrizhetik.

[...]

A tagállamok értesítik a Bizottságot nemzeti adatbázisuk részletes jellemzőiről. Az értesítést követően a Bizottság értékeli, hogy a nemzeti adatbázis megfelel-e a harmadik albekezdés a) és b) pontjában foglalt követelményeknek. Meg nem felelés esetén a Bizottság megkövetelheti a tagállamoktól, hogy az említett követelményeknek való megfelelés biztosítása érdekében tegyék meg a megfelelő lépéseket.”

³⁴ **A Bizottság .../... végrehajtási rendelete (xxx) a fenntarthatósági és üvegházhatásúgáz kibocsátás-megtakarítási kritériumok, valamint az alacsony közvetett földhasználat-megváltoztatási kockázatra vonatkozó kritériumok ellenőrzésére vonatkozó szabályokról.**

23. A 35. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„A Bizottságnak **a 3. cikk (3) bekezdése b) pontjának második albekezdésében, a 7. cikk (3) bekezdésében,** a 8. cikk (3) bekezdésének második albekezdésében, **a 25. cikk (2) bekezdésének második albekezdésében,** [...] a 26. cikk (2) bekezdésének negyedik albekezdésében, a 26. cikk (2) bekezdésének ötödik albekezdésében, a 27. cikk (1) bekezdésének második albekezdésében, a 27. cikk (3) bekezdésének [...] **hetedik** albekezdésében, a 28. cikk (5) bekezdésében, a 28. cikk (6) bekezdésének második albekezdésében, **a 29a. cikk (3) bekezdésében,** a 31. cikk (5) bekezdésének második albekezdésében és a 31a. cikk (2) bekezdésének második albekezdésében említett, felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadására vonatkozó felhatalmazása ötéves időtartamra szól [e módosító irányelv hatálybalépésének napja]-tól/-től kezdődő hatállyal. A Bizottság legkésőbb kilenc hónappal az ötéves időtartam letelte előtt jelentést készít a felhatalmazásról. A felhatalmazás hallgatólagosan meghosszabbodik a korábbival megegyező időtartamra, amennyiben az Európai Parlament vagy a Tanács nem ellenzi a meghosszabbítást legkésőbb három hónappal minden egyes időtartam letelte előtt”;

b) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Az Európai Parlament vagy a Tanács bármikor visszavonhatja **a 3. cikk (3) bekezdése b) pontjának második albekezdésében, a 7. cikk (3) bekezdésének ötödik albekezdésében,** a 8. cikk (3) bekezdésének második albekezdésében, **a 25. cikk (2) bekezdésének második albekezdésében,** [...], a 26. cikk (2) bekezdésének negyedik albekezdésében, a 26. cikk (2) bekezdésének ötödik albekezdésében, a 27. cikk (1) bekezdésének második albekezdésében, a 27. cikk (3) bekezdésének [...] **hetedik** albekezdésében, a 28. cikk (5) bekezdésében, a 28. cikk (6) bekezdésének második albekezdésében, **a 29a. cikk (3) bekezdésében,** a 31. cikk (5) bekezdésében és a 31a. cikk (2) bekezdésének második albekezdésében említett felhatalmazást. A visszavonásról szóló határozat megszünteti az abban meghatározott felhatalmazást. A határozat az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő napon, vagy a benne megjelölt későbbi időpontban lép hatályba. A határozat nem érinti a már hatályban lévő, felhatalmazáson alapuló jogi aktusok érvényességét.”;

- c) a (7) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„A **3. cikk (3) bekezdése b) pontjának második albekezdése**, a 7. cikk (3) bekezdésének ötödik albekezdése, a 8. cikk (3) bekezdésének második albekezdése, [...] **a 25. cikk (2) bekezdésének második albekezdése**, a 26. cikk (2) bekezdésének negyedik albekezdése, a 26. cikk (2) bekezdésének ötödik albekezdése, a 27. cikk (1) bekezdésének második albekezdése, a 27. cikk (3) bekezdésének [...] **hetedik albekezdése**, a 28. cikk (5) bekezdése, a 28. cikk (6) bekezdésének második albekezdése, **a 29a. cikk (3) bekezdése**, a 31. cikk (5) bekezdése, valamint a 31a. cikk (2) bekezdésének második albekezdése értelmében elfogadott, felhatalmazáson alapuló jogi aktus csak akkor lép hatályba, ha az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a jogi aktusról történő értesítését követő két hónapon belül sem az Európai Parlament, sem a Tanács nem emelt ellene kifogást, illetve ha az említett időtartam lejártát megelőzően mind az Európai Parlament, mind a Tanács arról tájékoztatta a Bizottságot, hogy nem fog kifogást emelni. Az Európai Parlament vagy a Tanács kezdeményezésére ez az időtartam két hónappal meghosszabbodik.”

24. A mellékletek ezen irányelv mellékleteivel összhangban módosulnak.

2. cikk

Az (EU) 2018/1999 rendelet módosításai

1. A 2. cikk a következőképpen módosul:

- a) a 11. pont helyébe a következő szöveg lép:

„11. »az Unió 2030-ra vonatkozó energia- és éghajlat-politikai céljai«: az az Unió egészére vonatkozó kötelező cél, mely szerint 2030-ig az egész gazdaságban legalább 40 %-kal csökkenteni kell az üvegházhatású gázok hazai kibocsátását az 1990-es szinthez képest, valamint az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkében említett, 2030-ra elérendő uniós kötelező megújulóenergia-cél, továbbá az arra vonatkozó uniós szintű kiemelt cél, hogy 2030-ig legalább 32,5 %-kal javuljon az energiahatékonyság, valamint a villamosenergia-hálózatok összeköttetése tekintetében 2030-ra kitűzött 15 %-os cél, illetve e tekintetben az Európai Tanács által vagy az Európai Parlament és a Tanács által 2030-ra vonatkozóan a későbbiekben elfogadott bármely cél;”;

b) a 20. pont b) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„b) a Bizottságnak a megújuló forrásokból származó energia tekintetében a 29. cikk (1) bekezdésének b) pontja szerinti értékelésén alapuló ajánlásainak összefüggésében az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkében említett, 2030-ra elérendő uniós kötelező megújulóenergia-célhoz való tagállami hozzájárulás korai végrehajtása a megújuló energiára vonatkozó nemzeti referenciaértékhez mérten;”.

2. A 4. cikk a) pontja alatti (2) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(2) a megújuló energia tekintetében:

Az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkében említett, 2030-ra kitűzött kötelező uniós megújulóenergia-cél elérése érdekében az e célhoz való hozzájárulás a tekintetben, hogy a tagállamokban mekkora a megújuló forrásokból származó energiának a bruttó végsőenergia-fogyasztásában való részaránya 2030-ban, az e hozzájárulásra vonatkozó, 2021-től kezdődő ütemterv-előirányzattal együtt. 2022-re az ütemterv-előirányzatnak el kell érnie a megújuló forrásokból származó energia részarányának az adott tagállam 2020-ra vonatkozó kötelező erejű nemzeti célja, valamint a 2030-ra kitűzött célhoz való hozzájárulása közötti teljes növekedés legalább 18 %-át kitevő referenciaértéket. 2025-re az ütemterv-előirányzatnak el kell érnie a megújuló forrásokból származó energia részarányának az adott tagállam 2020-ra vonatkozó kötelező erejű nemzeti célja, valamint a 2030-ra kitűzött célhoz való hozzájárulása közötti teljes növekedés legalább 43 %-át kitevő referenciaértéket. 2027-re az ütemterv-előirányzatnak el kell érnie a megújuló forrásokból származó energia részarányának az adott tagállam 2020-ra vonatkozó kötelező erejű nemzeti célja, valamint a 2030-ra kitűzött célhoz való hozzájárulása közötti teljes növekedés legalább 65 %-át kitevő referenciaértéket.

2030-ra az ütemterv-előirányzatnak el kell érnie legalább az adott tagállam tervezett hozzájárulását. Ha valamely tagállam várhatóan felülmúlja a 2020-ra vonatkozó kötelező nemzeti célját, ütemterv-előirányzatának kiindulópontja az az érték is lehet, amelyet az előrejelzések szerint el fog érni. A tagállamok ütemterv-előirányzatainak összességükben ki kell adniuk a 2022., 2025. és 2027. évi uniós referenciaértékeket, valamint az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkében említett, 2030-ra elérendő kötelező uniós megújulóenergia-célkitűzést. Az uniós célhoz való hozzájárulásuktól, valamint az e rendelet szerinti ütemterv-előirányzatuktól függetlenül a tagállamok nemzeti szakpolitikáik céljából szabadon megcélozhatnak magasabb szintet is;”.

3. Az 5. cikk (2) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(2) A tagállamok közösen biztosítják, hogy hozzájárulásaik együttesen elérjék legalább az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkében említett, 2030-ra elérendő uniós kötelező megújulóenergia-cél szintjét.”

4. A 29. cikk (2) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(2) A Bizottság a megújuló energia területén az (1) bekezdésben említett értékelés részeként értékeli a megújuló forrásokból előállított energiának az Unió bruttó végsőenergia-fogyasztásában való részaránya terén elért haladást, mégpedig egy olyan uniós ütemterv-előirányzat alapján, amely 2020-ban 20 %-ról indul, és a megújuló energiaforrásokból előállított energia részarányára vonatkozó uniós cél tekintetében a 2020 és 2030 közötti időszakban 2022-re legalább 18 %-os, 2025-re 43 %-os, 2027-re pedig 65 %-os teljes növekedést mutató referenciaértéket ér el, 2030-ra pedig eléri az (EU) 2018/2001 irányelv 3. cikkében említett uniós kötelező megújulóenergia-célt.”

3. cikk

A 98/70/EK irányelv módosításai

A 98/70/EK irányelv a következőképpen módosul:

1. Az 1. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„1. cikk

Hatály

Ez az irányelv a közúti járművek és a nem közúti mozgó gépek (beleértve a nem tengeren tartózkodó belvízi hajókat is), a mezőgazdasági és erdészeti traktorok, valamint a nem tengeren tartózkodó kedvtelési célú vízi járművek tekintetében – az egészség és a környezet védelme érdekében – a külső gyújtású és kompressziós gyújtású motorokban felhasználható tüzelőanyagokra vonatkozó műszaki előírásokat határoz meg, figyelembe véve az e motorokra vonatkozó műszaki követelményeket.”

2. A 2. cikk a következőképpen módosul:

a) az 1., a 2. és a 3. pont helyébe a következő szöveg lép:

„1. »benzin«: a járművek meghajtására szánt belső égésű, külső gyújtású motorok üzemeltetésére szolgáló, és a 2710 12 41, 2710 12 45 és 2710 12 49 KN-kód alá tartozó illékony ásványi olaj;

2. »dízelüzemanyag«: a 2710 19 43 KN-kód³⁵ alá tartozó, a 715/2007/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben³⁶ és az 595/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben³⁷ említett, önjáró járművekhez használt gázolajok;

³⁵ A KN-kódok számozása a Közös Vámtarifa, illetve a vám- és a statisztikai nomenklatúráról, valamint a Közös Vámtarifáról szóló, 1987. július 23-i 2658/87/EGK tanácsi rendeletben (HL L 256., 1987.9.7., 1. o.) foglaltakat követi.

³⁶ Az Európai Parlament és a Tanács 715/2007/EK rendelete (2007. június 20.) a könnyű személygépjárművek és haszongépjárművek (Euro 5 és Euro 6) kibocsátás tekintetében történő típusjóváhagyásáról [...] (HL L 171., 2007.6.29., 1. o.).

³⁷ Az Európai Parlament és a Tanács 595/2009/EK rendelete (2009. június 18.) a nehéz tehergépjárművek kibocsátásai (Euro VI) tekintetében a gépjárművek és motorok típusjóváhagyásáról, [...] a 715/2007/EK rendelet és a 2007/46/EK irányelv módosításáról, valamint a 80/1269/EGK, a 2005/55/EK és a 2005/78/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 188., 2009.7.18., 1. o.);

3. »nem közúti mozgó gépekben (beleértve a belvízi hajókat), mezőgazdasági és erdészeti traktorokban, valamint kedvtelési célú vízi járművekben való felhasználásra szánt gázolajok«: a 2710 19 43 KN-kód³⁸ alá tartozó, a 2013/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvben³⁹, a 167/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben⁴⁰ és az (EU) 2016/1628 európai parlamenti és tanácsi rendeletben⁴¹ említett, kompressziós gyújtású motorok üzemeltetésére szolgáló ásványolaj eredetű folyadék;”;

b) a 8. és a 9. pont helyébe a következő szöveg lép:

„8. »forgalmazó«: az (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁴² 2. cikke első bekezdésének 38. pontjában meghatározott üzemanyag-forgalmazó;

9. »bioüzemanyagok«: az **(EU)** 2018/2001[...] irányelv 2. cikke első bekezdésének 33. pontjában meghatározott bioüzemanyagok;”.

³⁸ A KN-kódok számozása a Közös Vámtarifa, illetve a vám- és a statisztikai nómenklatúráról, valamint a Közös Vámtarifáról szóló, 1987. július 23-i 2658/87/EGK tanácsi rendeletben (HL L 256., 1987.9.7., 1. o.) foglaltakat követi.

³⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 2013/53/EU irányelve (2013. november 20.) a kedvtelési célú vízi járművekről és a motoros vízi sporteszközökről, valamint a 94/25/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 354., 2013.12.28., 90. o.).

⁴⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 167/2013/EU rendelete (2013. február 5.) a mezőgazdasági és erdészeti járművek jóváhagyásáról és piacfelügyeletéről (HL L 60., 2013.3.2., 1. o.).

⁴¹ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/1628 rendelete (2016. szeptember 14.) a nem közúti mozgó gépek belső égésű motorjainak a gáz- és szilárd halmazállapotú szennyezőanyag-kibocsátási határértékeire és típusjóváhagyására vonatkozó követelményekről, az 1024/2012/EU és a 167/2013/EU rendelet módosításáról, valamint a 97/68/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről (HL L 354., 2013.12.28., 53. o.).

⁴² Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/2001 irányelve a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának előmozdításáról (HL L 328., 2018.12.21., 82. o.).

3. A 4. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés második albekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„A tagállamok előírják, hogy a forgalmazóknak biztosítaniuk kell a legfeljebb 7 %-os zsírsav-metil-észter (FAME) tartalmú dízelolaj forgalomba hozatalát.”;

b) a (2) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(2) A tagállamok biztosítják, hogy a nem közúti mozgó gépekben (beleértve a belvízi hajókat), a mezőgazdasági és erdészeti traktorokban, valamint a kedvtelési célú vízi járművekben való felhasználásra szánt gázolajok megengedett legnagyobb kéntartalma 10 mg/kg legyen. A tagállamok biztosítják, hogy a gázolajoktól eltérő folyékony tüzelőanyagok csak akkor használhatók belvízi hajókban és kedvtelési célú vízi járművekben, ha e folyékony tüzelőanyagok kéntartalma nem haladja meg az említett gázolajok megengedett legnagyobb kéntartalmát.”

4. A 7a–7e. cikket el kell hagyni.

5. A 9. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés g), h), i) és k) pontját el kell hagyni;

b) a (2) bekezdést el kell hagyni.

6. Az I., II., IV. és V. melléklet ezen irányelv I. mellékletével összhangban módosul.

4. cikk

Átmeneti rendelkezések

- (1) A tagállamok biztosítják, hogy az összegyűjtött és a tagállam által kijelölt hatóság számára az adott évre [**Kiadóhivatal**...]: beillesztendő a hatályon kívül helyezés hatálybalépésének naptári éve] vagy annak egy részére vonatkozóan bejelentett adatokat benyújtják a Bizottsághoz, összhangban a 98/70/EK irányelv 7a. cikke (1) bekezdése harmadik albekezdésével és 7a. cikkének (7) bekezdésével, amelyeket ezen irányelv 3. cikkének (4) bekezdése töröl.
- (2) A Bizottság az e cikk (1) bekezdésében említett adatokat belefoglalja a 98/70/EK irányelv értelmében benyújtandó jelentésekbe.

5. cikk

Átültetés

- (1) A tagállamok hatályba léptetik azokat a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek legkésőbb 2024. december 31-ig megfeleljenek. E rendelkezések szövegét haladéktalanul megküldik a Bizottságnak.

Amikor a tagállamok elfogadják ezeket a rendelkezéseket, azokban hivatkozni kell erre az irányelvre, vagy azokhoz hivatalos kihirdetésük alkalmával ilyen hivatkozást kell fűzni. A hivatkozás módját a tagállamok határozzák meg.

- (2) A tagállamok közlik a Bizottsággal belső joguk azon főbb rendelkezéseinek szövegét, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadnak el.

6. cikk

Hatályon kívül helyezés

Az (EU) 2015/652 tanácsi irányelv⁴³ [HL: beillesztendő a hatályon kívül helyezés hatálybalépésének naptári éve] dátummal hatályát veszti.

7. cikk

Hatálybalépés

Ez az irányelv az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben,

az Európai Parlament részéről

az elnök

a Tanács részéről

az elnök

⁴³ A Tanács (EU) 2015/652 irányelve (2015. április 20.) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről szóló 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti számítási módszerek és jelentéstételi követelmények meghatározásáról (HL L 107., 2015.4.25., 26. o.).

Az (EU) 2018/2001 irányelv mellékletei a következőképpen módosulnak:

(1) Az I. mellékletben a táblázat utolsó sorát el kell hagyni.

(2) A szöveg a következő 1a. melléklettel egészül ki:

„1a. MELLÉKLET

**ÉVES NEMZETI HOZZÁJÁRULÁSOK A MEGÚJULÓ
ENERGIAFORRÁSOKBÓL ELŐÁLLÍTOTT, FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI CÉLÚ
ENERGIÁNAK A 2020–2030. ÉVI TELJES BRUTTÓ
ENERGIAFOGYASZTÁSBAN KÉPVISELT RÉSZARÁNYÁHOZ**

	[...] <u>További kiegészítések a 23. cikk (1) bekezdéséhez (százalékpontokban) a 2021 és 2025 közötti időszakra</u>⁴⁴	<u>További kiegészítések a 23. cikk (1) bekezdéséhez (százalékpontokban) a 2026 és 2030 közötti időszakra</u>⁴⁵	<u>Az ebből eredő részarányok a kiegészítésekkel együtt a hulladékhő és a hulladék hűtőenergia nélkül (százalékpontokban) [...]</u>
Belgium	0,6 [...]	<u>0,3</u>	1,4 [...]
Bulgária	<u>0,6 [...]</u>	<u>0,3</u>	1,4 [...]

⁴⁴ **A 23. cikk (2) bekezdésének b) és c) pontja nyújtotta rugalmasságokat a kiegészítések és az ebből eredő részarányok kiszámítása során figyelembe vettük.**

⁴⁵ **A 23. cikk (2) bekezdésének b) és c) pontja nyújtotta rugalmasságokat a kiegészítések és az ebből eredő részarányok kiszámítása során figyelembe vettük.**

Cseh Köztársaság	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Dánia	<u>1</u> [...]	<u>0,85</u>	1,4[...]
Németország	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Észtország	1,1 [...]	<u>0,95</u>	1,5[...]
Írország	<u>2,1</u> [...]	<u>1,8</u>	2,9[...]
Görögország	<u>1,2</u> [...]	<u>0,9</u>	2,0[...]
Spanyolország	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Franciaország	<u>1</u> [...]	<u>0,7</u>	1,8[...]
Horvátország	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Olaszország	<u>0,8</u> [...]	<u>0,5</u>	1,6[...]
Ciprus	<u>0,8</u> [...]	<u>0,5</u>	1,6[...]
Lettország	<u>0,6</u> [...]	<u>0,45</u>	1,0[...]
Litvánia	<u>1,6</u> [...]	<u>1,45</u>	2,0[...]
Luxemburg	<u>1,9</u> [...]	<u>1,6</u>	2,7[...]
Magyarország	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Málta	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Hollandia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Ausztria	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]

Lengyelország	<u>0,7</u> [...]	<u>0,4</u>	1,5[...]
Portugália	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Románia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Szlovénia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Szlovákia	<u>0,6</u> [...]	<u>0,3</u>	1,4[...]
Finnország	<u>0,4</u> [...]	<u>0,25</u>	0,8[...]
Svédország	<u>0,6</u> [...]	<u>0,6</u>	0,6[...]"

(3) A III. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

„AZ ÜZEMANYAGOK ENERGIATARTALMA

Üzemanyag	Energiatartalom tömegre vetítve (alsó fűtőérték, MJ/kg)	Energiatartalom térfogatra vetítve (alsó fűtőérték, MJ/l)
BIOMASSZÁBÓL ÉS/VAGY BIOMASSZA- FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁSOK SORÁN ELŐÁLLÍTOTT ÜZEMANYAGOK		
Biopropán	46	24
Tiszta növényi olaj (sajtolással, extrahálással, illetve hasonló eljárásokkal olajos magvakból nyert nyers vagy finomított, de kémiaiilag változatlan állapotú olaj)	37	34

Biodízel – zsírsav-metil-észter (biomassza eredetű olajból előállított metilészter)	37	33
Biodízel – zsírsav-etil-észter (biomassza eredetű olajból előállított etilészter)	38	34
Biogáz, amely tisztítás útján földgázminőségűvé tehető	50	–
Hidrogénnel kezelt (termokémiai úton hidrogénnel kezelt), biomassza eredetű olaj dízelolaj kiváltására	44	34
Hidrogénnel kezelt (termokémiai úton hidrogénnel kezelt), biomassza eredetű olaj benzin kiváltására	45	30
Hidrogénnel kezelt (termokémiai úton hidrogénnel kezelt), biomassza eredetű olaj sugárhajtómű-üzemanyag kiváltására	44	34
Hidrogénnel kezelt (termokémiai úton hidrogénnel kezelt), biomassza eredetű olaj cseppfolyósított szénhidrogéngáz kiváltására	46	24
Egyidejűleg feldolgozott (fosszilis üzemanyagokkal egyidejűleg finomítóban feldolgozott), biomassza vagy pirolizált biomassza eredetű olaj dízelolaj kiváltására	43	36

Egyidejűleg feldolgozott (fosszilis üzemanyagokkal egyidejűleg finomítóban feldolgozott), biomassza vagy pirolizált biomassza eredetű olaj benzin kiváltására	44	32
Egyidejűleg feldolgozott (fosszilis üzemanyagokkal egyidejűleg finomítóban feldolgozott), biomassza vagy pirolizált biomassza eredetű olaj sugárhajtómű-üzemanyag kiváltására	43	33
Egyidejűleg feldolgozott (fosszilis üzemanyagokkal egyidejűleg finomítóban feldolgozott), biomassza vagy pirolizált biomassza eredetű olaj cseppfolyósított szénhidrogéngáz kiváltására	46	23
KÜLÖNFÉLE MEGÚJULÓ FORRÁSOKBÓL, TÖBBEK KÖZÖTT BIOMASSZÁBÓL ELŐÁLLÍTHATÓ, MEGÚJULÓ ÜZEMANYAGOK		
Megújuló forrásokból előállított metanol	20	16
Megújuló forrásokból előállított etanol	27	21
Megújuló forrásokból előállított propanol	31	25
Megújuló forrásokból előállított butanol	33	27
Fischer–Tropsch-dízelolaj (szintetikus szénhidrogén vagy szintetikus szénhidrogén-keverék dízelolaj kiváltására)	44	34

Fischer–Tropsch-benzin (biomasszából nyert szintetikus szénhidrogén vagy szintetikus szénhidrogén-keverék benzin kiváltására)	44	33
Fischer–Tropsch-sugárhajtómű-üzemanyag (biomasszából nyert szintetikus szénhidrogén vagy szintetikus szénhidrogén-keverék sugárhajtómű-üzemanyag kiváltására)	44	33
Fischer–Tropsch-cseppfolyósított szénhidrogéngáz (szintetikus szénhidrogén vagy szintetikus szénhidrogén-keverék cseppfolyósított szénhidrogéngáz kiváltására)	46	24
DME (dimetil-éter)	28	19
Megújuló forrásokból előállított hidrogén	120	–
ETBE (etil-tercio-butil-éter etanol-alapon előállítva)	36 (ennek [...] 33 %-a megújuló energiaforrásból)	27 (ennek [...] 33 %-a megújuló energiaforrásból)
MTBE (metil-tercio-butil-éter metanol-alapon előállítva)	35 (ebből 22 % megújuló energiaforrásból)	26 (ebből 22 % megújuló energiaforrásból)
TAAE (tercier-amil-etil-éter etanol-alapon előállítva)	38 (ebből 29 % megújuló energiaforrásból)	29 (ebből 29 % megújuló energiaforrásból)

TAME (tercier-amil-metil-éter metanol-alapon előállítva)	36 (ebből 18 % megújuló energiaforrásból)	28 (ebből 18 % megújuló energiaforrásból)
THxEE (tercier-hexil etil-éter etanol-alapon előállítva)	38 (ebből 25 % megújuló energiaforrásból)	30 (ebből 25 % megújuló energiaforrásból)
THxME (tercier-hexil-metil-éter metanol-alapon előállítva)	38 (ebből 14 % megújuló energiaforrásból)	30 (ebből 14 % megújuló energiaforrásból)
NEM MEGÚJULÓ ÜZEMANYAGOK		
Benzin	43	32
Dízelolaj	43	36
<u>Sugárhajtómű-üzemanyag</u>	[...]43[...]	[...]34[...]
Nem megújuló forrásokból előállított hidrogén	120	–”.

(4) A IV. melléklet a következőképpen módosul:

a) a cím helyébe a következő szöveg lép:

„A MEGÚJULÓ ENERGIÁT HASZNOSÍTÓ LÉTESÍTMÉNYEK ÜZEMBE HELYEZŐINEK ÉS TERVEZŐINEK KÉPZÉSE ÉS KÉPESÍTÉSE”;

- b) a bevezető mondat és az első pont helyébe a következő szöveg lép:

„A 18. cikk (3) bekezdésében említett tanúsítási rendszerek és képzési programok az alábbi kritériumokon alapulnak:

1. A tanúsítási eljárás átlátható és azt a tagállamok vagy a tagállamok által kijelölt közigazgatási szerv pontosan meghatározta.”;

- c) a szöveg a következő 1a. és 1b. ponttal egészül ki:

„1a. A tanúsítási szervek által kiállított tanúsítványokat egyértelműen meg kell határozni, és azoknak a tanúsítást kérő munkavállalók és szakemberek számára könnyen azonosíthatónak kell lenniük.

1b. A tanúsítási eljárásnak lehetővé kell tennie, hogy az üzembe helyezők **megszerezzék a szükséges elméleti és gyakorlati tudást, és biztosítsák számukra az ahhoz szükséges készségek meglétét, hogy** megbízhatóan működő, kiváló minőségű létesítményeket hozzanak létre.”;

- d) a 2. és a 3. pont helyébe a következő szöveg lép:

„2. A biomasszát, hőszivattyút, sekély geotermikus, fotovoltaiikus napenergiát és termikus napenergiát **használó rendszerek** üzembe helyezői akkreditált képzési programok keretében vagy akkreditált oktatótól szerezhetnek képesítést.

3. A képzési program vagy az oktató akkreditációját a tagállamok vagy a tagállamok által kijelölt közigazgatási szervek végzik. Az akkreditációt végző szerv biztosítja, hogy az oktató által kínált képzési program folyamatos, és az egész régióban, illetve országban hozzáférhető.

Az oktató a gyakorlati képzés biztosításához rendelkezik a megfelelő műszaki eszközökkel, beleértve a megfelelő laboratóriumi felszereléseket vagy annak megfelelő eszközöket.

A képzésszolgáltató az alapképzésen kívül rövidebb ismeretfrissítő és továbbképző tanfolyamokat biztosít képzési modulokban, amelyek lehetővé teszik az üzembe helyezők és tervezők számára, hogy új kompetenciákat hozzanak létre, valamint a technológiák széles köre és azok kombinációi révén bővítsék és diverzifikálják készségeiket. A képzésszolgáltató az épületek, az ipar és a mezőgazdaság tekintetében biztosítja a képzésnek az új megújuló technológiákhoz való hozzáigazítását. A képzésszolgáltatók elismerik a megszerzett releváns készségeket.

A képzési programokat és modulokat úgy kell kialakítani, hogy lehetővé tegyék a megújuló energiát hasznosító létesítmények tárgykörben az élethosszig tartó tanulást, és alkalmasak legyenek az első alkalommal munkakeresők és az átképzést vagy új munkahelyet kereső felnőttek számára történő szakképzés biztosítására is.

A képzési programokat úgy kell megtervezni, hogy megkönnyítsék a különböző technológiákkal és megoldásokkal kapcsolatos képesítések megszerzését, és ne csak adott márkára vagy technológiára korlátozott képesítést nyújtsanak. A képzést biztosíthatják a berendezések vagy rendszerek gyártói, illetve intézetek vagy egyesületek.”;

e) a 6. c) pont a következő iv. és v. alponttal egészül ki:

„iv. megvalósíthatósági és tervezési tanulmányok ismerete;

v. geotermikus hőszivattyúk esetében a fűrés ismerete.”

(5) Az V. melléklet C. része a következőképpen módosul:

[...]

[...]

a[...] az 5. és a 6. pont helyébe a következő szöveg lép:

„5. A nyersanyagok kinyerése vagy termelése során keletkező kibocsátásokba, eec, beletartoznak a kinyerési vagy a mezőgazdasági termelési eljárás során keletkező kibocsátások; a nyersanyagok begyűjtése, szárítása és tárolása során keletkező kibocsátások; a hulladékokból és a szivárgásokból eredő kibocsátások; és a kinyeréshez vagy a termeléshez használt vegyszerek vagy egyéb termékek előállítása során keletkező kibocsátások. A nyersanyagtermelés vonatkozásában a szén-dioxid-leválasztást nem kell figyelembe venni. A számítás során a talajból származó N₂O-kibocsátásokra vonatkozó, a D. részben meghatározott diszaggregált alapértelmezett értékeket kell alkalmazni, amennyiben rendelkezésre állnak. A tényleges értékek alkalmazásának alternatívájaként a helyi gazdálkodási gyakorlatokon alapuló, a gazdaságok adott csoportjának adatait figyelembe vevő átlagok kiszámítása is megengedett.

6. Az 1. pont a) alpontjában említett számítás céljaira a jobb mezőgazdasági gazdálkodás, esca, például csökkentett talajművelés vagy direktvetésre váltás, **jobb kultúrnövények és megfelelőbb vetésforgók** alkalmazása, takarónövények használata, ezen belül termésszabályozás és szerves talajjavító anyagok (így komposzt vagy trágyaerjesztőkből származó fermentált anyagok használata) révén elért üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás csak akkor vehető figyelembe, ha az említett módszerek nem járnak a biodiverzitás károsodásának kockázatával. Továbbá megalapozott és ellenőrizhető bizonyítékot kell szolgáltatni arra vonatkozóan, hogy az adott alapanyag termesztésének idején a talaj kötőtszénkészlete megnövekedett, vagy ésszerűen feltételezhető, hogy növekedett, figyelembe véve azt a kibocsátást is, amely a szóban forgó gazdálkodási módszerek alkalmazásakor a megnövekedett műtrágya- és gyomirtószer-használatból adódik⁴⁶.”;

b) [...]”;

⁴⁶ Ennek ténye például a talaj kötőtszénkészletének összehasonlító mérésével igazolható: ha például az első mérésre a termesztés megkezdése előtt, a későbbiekre pedig rendszeres időközönként, több év távlatában kerül sor. Ebben az esetben mielőtt a második mérés adatai rendelkezésre állnának, a talaj kötőtszénkészletének növekedését reprezentatív kísérletek vagy talajmodellek alapján végzett becsléssel meg lehet adni. A második mérést követően a tényleges mérésekkel nyert adatok szolgálnak alapul a növekedés tényének és nagyságrendjének megállapításához.

c) a 18. pont helyébe a következő szöveg lép:

„18. A 17. pontban említett számítás céljaira a szétosztandó kibocsátások az $e_{ec} + e_l + e_{sca}$, valamint az e_p , az e_{td} , az e_{ccs} [...] **és az e_{ccr}** azon hányada, amelyre az előállítási folyamat azon lépésével bezárólag kerül sor, amikor a társtermékeket állítják elő. Ha az életciklus során a folyamat egy korábbi lépésében a társtermékekhez való hozzárendelésre került sor, akkor azoknak a kibocsátásoknak azt a hányadát kell az összes kibocsátás helyett erre a célra felhasználni, amelyet az utolsó ilyen folyamatlépésben a közbenső üzemanyagtermékhez kiosztottak. A **bioüzemanyagok** [...] és a **folyékony bio-energiahordozók** [...] esetében a 7. pont hatálya alá nem tartozó összes társterméket figyelembe kell venni a számításhoz. [...] A negatív energiatartalmú társtermékeket nulla energiatartalommal rendelkezőnek kell tekinteni a számítás során.

Főszabályként a [...] hulladékokat és maradékanyagokat – beleértve a IX. mellékletben felsorolt összes hulladékot és maradékot – az életciklus alatti üvegházhatásúgáz-kibocsátásuk tekintetében nulla értékkel kell figyelembe venni ezen anyagok begyűjtési folyamatáig, függetlenül attól, hogy a végső termék előállítása előtt azokat félkész terméké alakítják-e. **A hulladékokhoz és maradékanyagokhoz nem kell kibocsátási értéket rendelni. Azonban** a IX. mellékletben nem szereplő és az élelmiszer- vagy takarmány[...]**láncban** való felhasználásra alkalmas [...] **élelmiszer- és takarmánynövények feldolgozásából eredő bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók előállítása során keletkező kibocsátások meghatározásának céljára** [...] **ezeket a társtermékekkel azonos módon** kell **kezeln**i. [...] A kazánokkal, illetve a feldolgozó üzem részére kapcsolt hő- és/vagy villamosenergia-termelést végző egységekkel ellátott feldolgozó üzemektől eltérő finomítókban előállított biomassa üzemanyagok esetében a 17. pontban említett számítás céljaira az elemzés egysége a finomító.”

6. A VI. melléklet B. része a következőképpen módosul:

[...]

[...]

a[...] az 5. és a 6. pont helyébe a következő szöveg lép:

„5. A nyersanyagok kinyerése vagy termelése során keletkező kibocsátásokba, eec, beletartoznak a kinyerési vagy a mezőgazdasági termelési eljárás során keletkező kibocsátások; a nyersanyagok begyűjtése, szárítása és tárolása során keletkező kibocsátások; a hulladékokból és a szivárgásokból eredő kibocsátások; és a kinyeréshez vagy a termeléshez használt vegyszerek vagy egyéb termékek előállítása során keletkező kibocsátások. A nyersanyagtermelés vonatkozásában a szén-dioxid-leválasztást nem kell figyelembe venni. A számítás során a talajból származó N₂O-kibocsátásokra vonatkozó, a D. részben meghatározott diszaggregált alapértelmezett értékeket kell alkalmazni, amennyiben rendelkezésre állnak. A tényleges értékek alkalmazásának alternatívájaként a helyi gazdálkodási gyakorlatokon alapuló, a gazdaságok adott csoportjának adatait figyelembe vevő átlagok kiszámítása is megengedett.

6. Az 1. pont a) alpontjában említett számítás céljaira a jobb mezőgazdasági gazdálkodás, esca, például csökkentett talajművelés vagy direktvetésre váltás, fejlett vetésforgórendszerek alkalmazása, takarónövények használata, ezen belül termésszabályozás és szerves talajjavító anyagok (így komposzt vagy trágyaerjesztőkből származó fermentált anyagok használata) révén elért üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítás csak akkor vehető figyelembe, ha az említett módszerek nem járnak a biodiverzitás károsodásának kockázatával. Továbbá megalapozott és ellenőrizhető bizonyítékot kell szolgáltatni arra vonatkozóan, hogy az adott alapanyag termesztésének idején a talaj kötöttszénkészlete megnövekedett, vagy észszerűen feltételezhető, hogy növekedett, figyelembe véve azt a kibocsátást is, amely a szóban forgó gazdálkodási módszerek alkalmazásakor a megnövekedett műtrágya- és gyomirtószer-használatból adódik⁴⁷.”;

b) [...]”;

⁴⁷ Ennek ténye például a talaj kötöttszénkészletének összehasonlító mérésével igazolható: ha például az első mérésre a termesztés megkezdése előtt, a későbbiekre pedig rendszeres időközönként, több év távlatában kerül sor. Ebben az esetben mielőtt a második mérés adatai rendelkezésre állnának, a talaj kötöttszénkészletének növekedését reprezentatív kísérletek vagy talajmodellek alapján végzett becsléssel meg lehet adni. A második mérést követően a tényleges mérésekkel nyert adatok szolgálnak alapul a növekedés tényének és nagyságrendjének megállapításához.

c) a 18. pont helyébe a következő szöveg lép:

„18. A 17. pontban említett számítás céljaira a szétosztandó kibocsátások az $e_{ec} + e_l + e_{sca}$, **valamint** az e_p , az e_{td} , az e_{ccs} [...] **és az e_{ccr}** azon hányada, amelyre az előállítási folyamat azon lépésével bezárólag kerül sor, amikor a társtermékeket állítják elő. Ha az életciklus során a folyamat egy korábbi lépésében a társtermékekhez való hozzárendelésre került sor, akkor azoknak a kibocsátásoknak azt a hányadát kell az összes kibocsátás helyett erre a célra felhasználni, amelyet az utolsó ilyen folyamatlépésben a közbenső üzemanyagtermékhez kiosztottak.

A biogáz és a biometán esetében a **17.** pont hatálya alá nem tartozó összes társterméket figyelembe kell venni a számításhoz. [...] A negatív energiatartalmú társtermékeket nulla energiatartalommal rendelkezőnek kell tekinteni a számítás során. **Főszabályként a [...] hulladékokat és maradékanyagokat – beleértve a IX. mellékletben felsorolt összes hulladékot és maradékot – az életciklus alatti üvegházhatásúgáz-kibocsátásuk tekintetében nulla értékkel kell figyelembe venni ezen anyagok begyűjtési folyamatáig, függetlenül attól, hogy a végső termék előállítása előtt azokat félkész terméké alakítják-e. A hulladékokhoz és maradékanyagokhoz nem kell kibocsátási értéket rendelni. Azonban** a IX. mellékletben nem szereplő és az élelmiszer- vagy takarmány[...]**láncban** való felhasználásra alkalmas [...] **élelmiszer- és takarmánynövények feldolgozásából eredő bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók előállítása során keletkező kibocsátások meghatározásának céljára** [...] **ezeket a társtermékekkel azonos módon** kell **kezeln**i. [...] A kazánokkal, illetve a feldolgozó üzem részére kapcsolt hő- és/vagy villamosenergia-termelést végző egységekkel ellátott feldolgozó üzemektől eltérő finomítókban előállított biomassza üzemanyagok esetében a 17. pontban említett számítás céljaira az elemzés egysége a finomító.”

7. A VII. mellékletben a „Q_{hasznos}” fogalommeghatározásában a 7. cikk (4) bekezdésére történő hivatkozás helyébe a 7. cikk (3) bekezdésére történő hivatkozás lép.

8. A IX. melléklet a következőképpen módosul:

a) Az A. részben a bevezető mondat helyébe a következő szöveg lép:

„Közlekedési célú biogáz és fejlett bioüzemanyagok előállítására szolgáló alapanyagok:”.

b) A B. részben a bevezető mondat helyébe a következő szöveg lép:

„Bioüzemanyagok és közlekedési célú biogáz előállítására szolgáló olyan alapanyagok, amelyek korlátozottan járulnak hozzá az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére vonatkozóan a 25. cikk (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjában meghatározott célértékhez[...]”.

A 98/70/EK irányelv I., II., IV. és V. melléklete a következőképpen módosul:

(1) Az I. melléklet a következőképpen módosul:

a) az 1. lábjegyzet szövegének helyébe a következő szöveg lép:

„1. Az EN 228:2012+A1:2017 szabványban előírt vizsgálati módszereket kell alkalmazni. A tagállamok az EN 228:2012+A1:2017 szabvány helyébe lépő szabványban meghatározott analitikai módszert is alkalmazhatják abban az esetben, ha bizonyítható, hogy az legalább ugyanakkora pontosságú, mint az az analitikai módszer, amelynek helyébe lépett.”;

b) a 2. lábjegyzet szövegének helyébe a következő szöveg lép:

„2. A specifikációban szereplő értékek »valós értékek«. A határértékeik meghatározásakor az EN ISO 4259-1:2017/A1:2021 »Ásványolaj- és kapcsolódó termékek – A mérési módszerek és eredmények pontossága – 1. rész: A vizsgálati módszerekre vonatkozó pontossági adatok meghatározása« előírás került alkalmazásra, és a minimális érték meghatározásához a nulla érték feletti 2R legkisebb különbséget vették figyelembe (R = reprodukálhatóság). Az egyes mérési eredményeket az EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 szabványban leírt kritériumok alapján kell értelmezni.”;

c) a 6. lábjegyzet szövegének helyébe a következő szöveg lép:

„6. Az EN 228:2012+A1:2017 szabvány szerinti értéknél nem magasabb végső forráspontú egyéb monoalkoholok és éterek.”

(2) A II. melléklet a következőképpen módosul:

a) a táblázat utolsó „zsírsav-metil-észter-tartalom – EN 14078” sorának utolsó „Határok” „Maximum” oszlopában szereplő „7,0” bejegyzés helyébe „10,0” lép;

- b) az 1. lábjegyzet szövegének helyébe a következő szöveg lép:

„1. Az EN 590:2013+A1:2017 szabványban előírt vizsgálati módszereket kell alkalmazni. A tagállamok az EN 590:2013+A1:2017 szabvány helyébe lépő szabványban meghatározott analitikai módszert is alkalmazhatják abban az esetben, ha bizonyítható, hogy az legalább ugyanakkora pontosságú, mint az az analitikai módszer, amelynek helyébe lépett.”;

- c) a 2. lábjegyzet szövegének helyébe a következő szöveg lép:

„2. A specifikációban szereplő értékek »valós értékek«. A határértékeik meghatározásakor az EN ISO 4259-1:2017/A1:2021 »Ásványolaj- és kapcsolódó termékek – A mérési módszerek és eredmények pontossága – 1. rész: A vizsgálati módszerekre vonatkozó pontossági adatok meghatározása« előírás került alkalmazásra, és a minimális érték meghatározásához a nulla érték feletti 2R legkisebb különbséget vették figyelembe (R = reprodukálhatóság). Az egyes mérési eredményeket az EN ISO 4259-2:2017/A1:2019 szabványban leírt kritériumok alapján kell értelmezni.”

- (3)** A IV. és az V. mellékletet el kell hagyni.
