



MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA  
2017. október 9., hétfő

## Tartalomjegyzék

39/2017. (X. 9.) NFM rendelet	A bioüzemanyagok és folyékony bio-energiához tartozók fenntarthatósági követelményeknek való megfelelésével kapcsolatos üvegházhatású gázkibocsátás elkerülés kiszámításának szabályairól	27982
40/2017. (X. 9.) NFM rendelet	A megújuló forrásokból előállított energia részarányának kiszámítási módszertanáról szóló 1/2012. (I. 20.) NFM rendelet módosításáról	27991
1722/2017. (X. 9.) Korm. határozat	Az egyes települési önkormányzatok támogatását érintő kormányhatározatok módosításáról	27993
1723/2017. (X. 9.) Korm. határozat	Az EFOP-2.2.2-17-2017-00001 azonosító számú („Irmák Nonprofit Kft. – Kraxner Alajos Speciális Foglalkoztató Otthon és Intézményeinek férőhely kiváltása” című) projektjavaslat tekintetében a költségek ingatlanvásárlásra történő átcsoportosításáról	27994

## V. A Kormány tagjainak rendeletei

### **A nemzeti fejlesztési miniszter 39/2017. (X. 9.) NFM rendelete a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók fenntarthatósági követelményeknek való megfelelésével kapcsolatos üvegházhatású gázkibocsátás elkerülés kiszámításának szabályairól**

A megújuló energia közlekedési célú felhasználásának előmozdításáról és a közlekedésben felhasznált energia üvegházhatású gázkibocsátásának csökkentéséről szóló 2010. évi CXVII. törvény 13. § (2) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 65. § 1. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró földművelésügyi miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

- 1. §** A bioüzemanyag vagy folyékony bio-energiahordozó teljes életciklusra számított üvegházhatású gázkibocsátás (a továbbiakban: ÜHG kibocsátás) értékét és az ÜHG kibocsátás elkerülését a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók fenntarthatósági követelményeiről és igazolásáról szóló kormányrendeletben meghatározott fenntarthatósági nyilatkozatot kiállító személynek vagy gazdálkodó szervezetnek az 1. melléklet szerint kell meghatároznia.
- 2. §** Az azonos típusú, de eltérő mennyiségű, eltérő kibocsátási értékű termékek összevonása, összekeverése során az összekeveréssel előállított összevont termék mennyiség kibocsátási komponenseit vagy az ÜHG kibocsátás elkerülését tömegmérleg-módszerrel is meg lehet határozni, ha a módszer
  - a) megengedi az eltérő fenntarthatósági jellemzőkkel rendelkező nyersanyagszállítmányok, bioüzemanyagok vagy folyékony bio-energiahordozók összekeverését,
  - b) előírja, hogy a fenntarthatósági jellemzőkkel kapcsolatos információk és az egyes szállítmányok mérete a keverékhez rendelve megmaradjon, valamint
  - c) biztosítja, hogy a keverékből kivett minden szállítmány összege azonos fenntarthatósági jellemzőkkel kerüljön leírásra és ugyanolyan mennyiségben, mint a keverékhez adott összes szállítmány összege.
- 3. §** Tényleges érték alkalmazása esetén a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók fenntarthatósági követelményeiről és igazolásáról szóló kormányrendeletben meghatározott fenntarthatósági nyilatkozatot kiállító személynek vagy gazdálkodó szervezetnek a számítás megfelelését nyilatkozattal kell igazolni.
- 4. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 3. napon lép hatályba.
- 5. §** (1) Ez a rendelet
  - a) a megújuló energiaforrásból előállított energia támogatásáról, valamint a 2001/77/EK és a 2003/30/EK irányelv módosításáról és azt követő hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. április 23-i 2009/28/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 18. cikk (1) bekezdésének, 19. cikk (1) és (3) bekezdésének, valamint V. mellékletének,
  - b) a benzinre, a dízelolajra és a gázolajra vonatkozó követelmények, illetőleg az üvegházhatású kibocsátott gázok mennyiségének nyomon követését és mérséklését célzó mechanizmus bevezetése tekintetében a 98/70/EK irányelv módosításáról, a belvízi hajókban felhasznált tüzelőanyagokra vonatkozó követelmények tekintetében az 1999/32/EK irányelv módosításáról, valamint a 93/12/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. április 23-i 2009/30/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 1. cikk 5–6. pontjának és IV. mellékletének, valamint
  - c) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről szóló 98/70/EK irányelv és a megújuló energiaforrásból előállított energia támogatásáról szóló 2009/28/EK irányelv módosításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1513 európai parlamenti és tanácsi irányelv II. melléklet 1. pontjának való megfelelést szolgálja.

- (2) Ez a rendelet a 2009/28/EK irányelv V. mellékletének alkalmazásában a talajban lévő kötött szén-készletek kiszámításával kapcsolatos iránymutatásról szóló, 2010. június 10-i 2010/335/EU bizottsági határozat végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.

**6. §** Hatályát veszti a bioüzemanyag fenntarthatósági követelményeknek való megfelelésével kapcsolatos üvegházhatású-gázkibocsátás elkerülés kiszámításának szabályairól szóló 36/2010. (XII. 31.) NFM rendelet.

*Dr. Seszták Miklós s. k.,*  
nemzeti fejlesztési miniszter

### 1. melléklet a 39/2017. (X. 9.) NFM rendelethez

1. A bioüzemanyagok és folyékony bio-energiához tartozók ÜHG kibocsátásának és ÜHG kibocsátás elkerülésének számítási eljárása

- 1.1. A közlekedési célú üzemanyagok, a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiához tartozók előállítása és használata által kiváltott ÜHG kibocsátást a következők szerint kell kiszámítani:

$$E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr} - e_{ee}$$

A képlet alkalmazásában:

$E$  = az üzemanyag használata során keletkező összes kibocsátás;

$e_{ec}$  = a nyersanyagok kinyerése vagy termelése során keletkező kibocsátások;

$e_l$  = a földhasználat megváltozása által okozott szénkészletváltozásokból eredő éves kibocsátások;

$e_p$  = a feldolgozás során keletkező kibocsátások;

$e_{td}$  = a szállítás és az elosztás során keletkező kibocsátások;

$e_u$  = a használt üzemanyagból eredő kibocsátások;

$e_{sca}$  = a talajban lévő szén-dioxid-felhalmozódásból származó kibocsátásmegtakarítás jobb mezőgazdasági gazdálkodás révén;

$e_{ccs}$  = a szén megkötéséből és geológiai tárolásából eredő kibocsátásmegtakarítások;

$e_{ccr}$  = a szén megkötéséből és helyettesítéséből eredő kibocsátásmegtakarítások;

$e_{ee}$  = a kogenerációból származó villamosenergia-többletből eredő kibocsátásmegtakarítások.

A gépek és berendezések gyártása során keletkező kibocsátásokat nem kell figyelembe venni.

- 1.2. Az üzemanyag használata során keletkező összes kibocsátás ÜHG kibocsátást, „ $E$ ”, az üzemanyag egy MJ energiataralmára jutó  $CO_2$  gramm egyenértékében kell kifejezni,  $gCO_{2eq}/MJ$ -ban.
- 1.3. Az 1.2. alponttól eltérően a közlekedési célú üzemanyagok esetében a  $gCO_{2eq}/MJ$ -ban kiszámított értékek kiigazíthatók a hasznos üzem tekintetében az üzemanyagok között tapasztalható különbségek figyelembevételére érdekében,  $km/MJ$ -ban kifejezve. Ilyen kiigazítás kizárólag akkor lehetséges, ha a hasznos üzem tekintetében fennálló különbségek igazolhatók.
- 1.4. A bioüzemanyagok és folyékony bio-energiához tartozók használatából eredő ÜHG kibocsátás megtakarítását a következők szerint kell kiszámítani:

$$\text{MEGTAKARÍTÁS} = (E_f - E_b)/E_f$$

A képlet alkalmazásában:

$E_b$  = a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiához tartozók használatából eredő összes kibocsátás;

$E_f$  = a fosszilisüzemanyag-komparátor használatából eredő összes kibocsátás.

- 1.5. Az 1.1. alpont alkalmazásában a  $CO_2$ ,  $N_2O$  és  $CH_4$  üvegházhatású gázokat kell figyelembe venni. A  $CO_2$ -egyenérték kiszámításához e gázokat a következő értékekkel kell  $CO_2$ -egyenértékre átszámítani:

$CO_2$ : 1

$N_2O$ : 296

$CH_4$ : 23

- 1.6. A nyersanyagok kinyerése vagy termelése során keletkező kibocsátásokba ( $e_{ec}$ ) beletartoznak
- a kinyerési vagy a mezőgazdasági termelési eljárás során keletkező kibocsátások;
  - a nyersanyagok begyűjtése 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 CO<sub>2</sub>-megkötést nem kell figyelembe venni.

Az olajkitermelést kísérő fáklyázásból származó ÜHG kibocsátásnak a világ bármely pontján bekövetkező bizonyított csökkenését le kell vonni.

A termelésből eredő kibocsátásokra vonatkozó, a tényleges értékek használatának alternatíváját jelentő becslések levezethetők az alapértelmezett értékek kiszámításánál figyelembe vett földrajzi területeknél kisebb területekre kiszámított átlagokból.

- 1.7. A földhasználat megváltozása által okozott szénkészletváltozásokból eredő éves kibocsátások ( $e_i$ ) kiszámításához az összes kibocsátást egyenlően el kell osztani 20 évre. E kibocsátások kiszámítása során a következő szabályt kell alkalmazni:

$$e_i = (CS_R - CS_A) \times 3,664 \times 1/20 \times 1/P - e_B (*)$$

(\*) a CO<sub>2</sub> molekulatömegének (44,010 g/mol) a szén molekulatömegével (12,011 g/mol) való elosztása révén kapott hányados 3,664

A képlet alkalmazásában:

	A	B
1.	$e_i$	= a földhasználat megváltozása által okozott szénkészlet-változásokból eredő éves ÜHG kibocsátások (a bioüzemanyagból vagy folyékony bio-energiához tartozó, megajoule-ban megadott energia 1 egységére jutó CO <sub>2</sub> -egyenérték tömegeként, grammban kifejezve); a „szántó” és az „évelő növényekkel borított szántó” egyazon földhasználatnak tekintendő
2.	$CS_R$	= a referencia-földhasználathoz tartozó területegységenkénti szénkészlet (a területegységre jutó szén tonnában kifejezett tömege, a talajt és a vegetációt egyaránt beleértve); a referencia-földhasználat a 2008. januári vagy – ha az későbbi – a nyersanyag előállítását a teljes életciklus vonatkozásában 20 évvel megelőző földhasználat
3.	$CS_A$	= a tényleges földhasználathoz tartozó területegységenkénti szénkészlet (a területegységre jutó szén tonnában kifejezett tömege, a talajt és a vegetációt egyaránt beleértve); azokban az esetekben, amikor a szénkészlet egy évnél hosszabb idő alatt halmozódik fel, a $CS_A$ értékét a 20 év elteltével vagy – ha az korábbi – a növény kifejezett állapotának elérésekor becsült területegységenkénti szénkészlet adja
4.	P	= a növény produktivitása (a bioüzemanyagokból vagy folyékony bio-energiához tartozó egységnyi területen évente előállított energia)
5.	$e_B$	= 29 gCO <sub>2</sub> /MJ értékű bónusz olyan bioüzemanyagokra vagy folyékony bio-energiához tartozóakra, amelyek esetében a biomasszát helyreállított degradálódott földterületről nyerik, és teljesülnek az 1.8. alpontban előírt feltételek

- 1.8. Az  $e_B$  értékű bónusz akkor adható meg, ha bizonyított, hogy az adott földterület:
- 2008 januárjában nem állt mezőgazdasági vagy más célú használat alatt; és
  - az alábbi kategóriák valamelyikébe tartozik:
    - súlyosan degradálódott földterület, beleértve a korábban mezőgazdasági célra használt földterületeket is, vagy
    - erősen szennyezett földterület.

Az  $e_B$  bónusz a földterület mezőgazdasági használatra való átállításának időpontjától számított legfeljebb tíz évig vehető figyelembe, feltéve, hogy a ba) alpontba tartozó földterületek esetében biztosított a szénkészlet folyamatos növekedése és az erózió jelentős csökkentése, vagy a bb) alpontba tartozó földterületek esetében a talajszennyeződés mértéke csökken.

- 1.9. Az 1.8. alpontban említett kategóriák fogalom meghatározása a következő:
- súlyosan degradálódott földterület*: olyan földterület, amelynek esetében hosszabb időszak során jelentős szikesedés volt tapasztalható, vagy amelynek a szervesanyag-tartalma különösen alacsony, és súlyosan erodálódott;
  - erősen szennyezett földterület*: olyan földterület, amely a talajszennyeződés mértéke miatt élelmiszer- vagy takarmánytermelésre nem alkalmas; idetartoznak azok a földterületek is, amelyekről az Európai Bizottság a megújuló energiaforrásból előállított energia támogatásáról, valamint a 2001/77/EK és a 2003/30/EK irányelv módosításáról és azt követő hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. április 23-i 2009/28/EK európai parlamenti és a tanácsi irányelv 18. cikk (4) bekezdés negyedik albekezdésének megfelelően határozatot hozott.
- 1.10. A talajban lévő szénkészletek kiszámításának alapja a 2009/28/EK irányelv V. mellékletének alkalmazásában a talajban lévő kötöttszén-készletek kiszámításával kapcsolatos iránymutatásról szóló, 2010. június 10-i 2010/335/EU bizottsági határozat.
- 1.11. A feldolgozás során keletkező kibocsátásba ( $e_p$ ) beletartoznak
- a feldolgozás során keletkező kibocsátások;
  - a hulladékokból és a szivárgásokból eredő kibocsátások és
  - a feldolgozáshoz használt vegyszerek vagy egyéb termékek előállítása során keletkező kibocsátások.
- A nem az üzemanyag-előállító üzemben előállított villamosenergia-fogyasztás elszámolásához ennek a villamos energiának az előállítására és elosztására jellemző ÜHG kibocsátás intenzitást úgy kell tekinteni, hogy az megegyezik a meghatározott régióban a villamos energia előállítására és elosztására jellemző átlagos kibocsátási intenzitással. A termelők átlagértéket is alkalmazhatnak egy egyedi villamosenergia-előállító üzem esetében az ebben az üzemben megtermelt villamos energiára, ha ez az üzem nem csatlakozik a villamosenergia-távvezeték-hálózathoz.
- 1.12. A szállítás és az elosztás során keletkező kibocsátásokba ( $e_{\text{t}}$ ) beletartoznak a nyersanyagok és a félkész anyagok szállítása és tárolása során keletkező kibocsátások és a késztermékek tárolása és elosztása során keletkező kibocsátások. A közlekedésből és az áruszállításból származó, az 1.6. alpont értelmében figyelembe veendő kibocsátás nem tartozik ezen alpontba.
- 1.13. A használt üzemanyagból eredő kibocsátásokat ( $e_{\text{u}}$ ) a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók esetében nullának kell tekintetni.
- 1.14. A szén megkötéséből és geológiai tárolásából eredő, az  $e_p$  értékbe még nem beszámított kibocsátás-megtakarításokba ( $e_{\text{ccs}}$ ) csak azok a kibocsátott  $\text{CO}_2$  megkötésével és tárolásával elkerült kibocsátások számíthatók bele, amelyek közvetlenül összefüggnek az üzemanyag kinyerésével, szállításával, feldolgozásával és elosztásával.
- 1.15. A szén megkötéséből és helyettesítéséből eredő kibocsátás-megtakarításokba ( $e_{\text{ccr}}$ ) csak az olyan  $\text{CO}_2$ -megkötéssel elkerült kibocsátások számíthatók bele, amelyek esetében a szén biomassza-eredetű, és azt a fosszilis  $\text{CO}_2$  helyettesítésére használják kereskedelmi termékekben és szolgáltatásokban.
- 1.16. A kogenerációból származó villamosenergia-többletből eredő kibocsátás-megtakarításokat ( $e_{\text{ee}}$ ) csak az olyan üzemanyag-előállító rendszerek által termelt többlet-villamosenergia vonatkozásában lehet figyelembe venni, amelyek kogenerációs elven működnek, kivéve, ha a kogenerációhoz használt üzemanyag a mezőgazdasági növénymaradványon kívüli társtermék. Ennek a többlet-villamosenergiának az elszámolásához a kogenerációs egység méretét úgy kell tekinteni, hogy az megegyezik az ahhoz szükséges minimális mérettel, hogy a kogenerációs egység szolgáltatni tudja az üzemanyag-termeléshez szükséges hőt. Az ezzel a többlet-villamosenergiával összefüggésben keletkező ÜHG kibocsátás megtakarítást úgy kell tekinteni, hogy az megegyezik azzal a mennyiségű üvegházhatású gázzal, amelyet megegyező mennyiségű villamos energiának a kogenerációs egységben használatlal azonos üzemanyaggal történő előállítása során bocsátának ki.
- 1.17. Ha az üzemanyag-előállítási eljárás kombinálva egy vagy több egyéb termékkel, társtermékkel együtt állítja elő azt az üzemanyagot, amelynek vonatkozásában a kibocsátást számítják, akkor az ÜHG kibocsátást meg kell osztani az üzemanyag vagy annak köztes terméke és a társtermékek között, azok energiatartalmának

arányában (ez utóbbit a villamos energián kívüli társtermékek esetében az alsó fűtőértéken kell meghatározni).

- 1.18. Az 1.17. alpontban említett számítás alkalmazásában a szétosztandó kibocsátások az  $e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_{ee}$  azon hányada, amelyre az előállítási folyamat azon lépésében kerül sor, amikor a társtermékeket állítják elő. Ha az életciklus során a folyamat egy korábbi lépésében a társtermékekhez való hozzárendelésre került sor, a kibocsátásoknak azt a hányadát kell az összes kibocsátás helyett erre a célra felhasználni, amelyet az utolsó ilyen folyamatlépésben a közbeső üzemanyagtermékhez kiosztottak.

A bioüzemanyagok és a folyékony bio-energiahordozók esetében minden társterméket, beleértve az 1.16. alpontba nem tartozó villamos energiát is, a számításhoz figyelembe kell venni, kivéve a mezőgazdasági növényi maradványokat, ideértve a szalmát, a kiperéselt cukornádat, a héjakat, a kukoricacsöveket és a dióhéjat. A negatív energiataralmú társtermékeket nulla energiataralommal rendelkezőnek kell tekinteni a számítás során.

A hulladékokat, a mezőgazdasági növénymaradványokat, beleértve a szalmát, a kiperéselt cukornádat, a héjakat, a kukoricacsöveket és a dióhéjat, és a feldolgozás során keletkező maradványokat, beleértve a nyers glicerint (a nem finomított glicerint), az életciklus alatti ÜHG kibocsátásuk tekintetében nulla értékkel kell figyelembe venni ezen anyagok begyűjtési folyamatáig.

A finomítókban előállított üzemanyagok esetében az 1.17. alpontban említett számítás alkalmazásában az elemzés egysége a finomító.

2. A bioüzemanyagok és a folyékony bio-energiahordozók részekre bontott (diszaggregált) jellemző és alapértelmezett ÜHG kibocsátási értékei

2.1. táblázat: a termelésre vonatkozó részekre bontott (diszaggregált) jellemző és alapértelmezett értékek:

	A	B	C
1.	A bioüzemanyagok és a folyékony bio-energiahordozók előállítási módja	Jellemző ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)	Alapértelmezett ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)
2.	cukorrépa-etanol	12	12
3.	búza-etanol	23	23
4.	a Közösségben előállított kukorica-etanol	20	20
5.	cukornád-etanol	14	14
6.	az etil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
7.	a terciar-amil-etil-éter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
8.	repce-biodízel	29	29
9.	napraforgó-biodízel	18	18
10.	szójabab-biodízel	19	19
11.	pálmaolaj-biodízel	14	14
12.	zöldség hulladékból vagy állati eredetű olajokból gyártott biodízel (*)	0	0
13.	hidrogénnel kezelt növényi olaj repceből	30	30
14.	hidrogénnel kezelt növényi olaj napraforgóból	18	18
15.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból	15	15
16.	tiszta növényi olaj repceből	30	30
17.	biogáz organikus háztartási hulladékból sűrített földgázként	0	0
18.	biogáz nedves trágyából sűrített földgázként	0	0
19.	biogáz száraz trágyából sűrített földgázként	0	0
20.	búzaszalma-etanol	3	3
21.	hulladékfa-etanol	1	1

22.	termesztettfa-etanol	6	6
23.	hulladékfa-alapú Fischer–Tropsch-dízelolaj	1	1
24.	termesztettfa-alapú Fischer–Tropsch-dízelolaj	4	4
25.	hulladékfa-dimetil-éter	1	1
26.	termesztettfa-dimetil-éter	5	5
27.	hulladékfa-metanol	1	1
28.	termesztettfa-metanol	5	5
29.	a metil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	a metanol előállítási módjával megegyező	

(\*) a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályaon kívül helyezéséről szóló 2009. október 21-i 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti 3. kategóriába tartozó anyagként besorolt állati melléktermékekből előállított, állati eredetű olaj kivételével

2.2. táblázat: a feldolgozásra vonatkozó részekre bontott (diszaggregált) jellemző és alapértelmezett értékek (beleértve a villamosenergia-többletet is)

	A	B	C
1.	A bioüzemanyag és a folyékony bio-energiatorozók előállítási módja	Jellemző ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)	Alapértelmezett ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)
2.	cukorrépa-etanol	19	26
3.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag megjelölése nélkül)	32	45
4.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag lignit kogenerációs erőműben)	32	45
5.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz hagyományos kazánban)	21	30
6.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz kogenerációs erőműben)	14	19
7.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag szalma kogenerációs erőműben)	1	1
8.	a Közösségben előállított kukorica-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz kogenerációs erőműben)	15	21
9.	cukornád-etanol	1	1
10.	az etil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
11.	a terciér-amil-etil-éter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
12.	repce-biodízel	16	22
13.	napraforgó-biodízel	16	22
14.	szójabab-biodízel	18	26
15.	pálmaolaj-biodízel (meg nem határozott eljárás)	35	49
16.	pálmaolaj-biodízel (az eljárás során metánmegkötés történik az olajsajtolóban)	13	18
17.	zöldség hulladékból vagy állati eredetű olajokból előállított biodízel	9	13
18.	hidrogénnel kezelt növényi olaj repceből	10	13
19.	hidrogénnel kezelt növényi olaj napraforgóból	10	13
20.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból (meg nem határozott eljárás)	30	42

21.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból (az eljárás során metánmegkötés történik az olajsajtolóban)	7	9
22.	tiszta növényi olaj repceből	4	5
23.	biogáz organikus háztartási hulladékból sűrített földgázként	14	20
24.	biogáz nedves trágyából sűrített földgázként	8	11
25.	biogáz száraz trágyából sűrített földgázként	8	11
26.	búzaszalma-etanol	5	7
27.	fa-etanol	12	17
28.	fa-alapú Fischer–Tropsch-dízelolaj	0	0
29.	fa-dimetil-éter	0	0
30.	fa-metanol	0	0
31.	a metil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	a metanol előállítási módjával megegyező	

2.3. táblázat: a szállításra és elosztásra vonatkozó jellemző és alapértelmezett értékek:

	A	B	C
1.	A bioüzemanyag és a folyékony bio-energiához tartozók előállítási módja	Jellemző ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)	Alapértelmezett ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)
2.	cukorrépa-etanol	2	2
3.	búza-etanol	2	2
4.	a Közösségben előállított kukorica-etanol	2	2
5.	cukornád-etanol	9	9
6.	az etil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
7.	a tercier-amil-etil-éter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
8.	repce-biodízel	1	1
9.	napraforgó-biodízel	1	1
10.	szójabab-biodízel	13	13
11.	pálmaolaj-biodízel	5	5
12.	zöldség-hulladékból vagy állati eredetű olajokból előállított biodízel	1	1
13.	hidrogénnel kezelt növényi olaj repceből	1	1
14.	hidrogénnel kezelt növényi olaj napraforgóból	1	1
15.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból	5	5
16.	tiszta növényi olaj repceből	1	1
17.	biogáz organikus háztartási hulladékból sűrített földgázként	3	3
18.	biogáz nedves trágyából sűrített földgázként	5	5
19.	biogáz száraz trágyából sűrített földgázként	4	4
20.	búzaszalma-etanol	2	2
21.	hulladékfa-etanol	4	4
22.	termesztettfa-etanol	2	2
23.	hulladékfa-alapú Fischer–Tropsch-dízelolaj	3	3
24.	termesztettfa-alapú Fischer–Tropsch-dízelolaj	2	2
25.	hulladékfa-dimetil-éter	4	4
26.	termesztettfa-dimetil-éter	2	2
27.	hulladékfa-metanol	4	4
28.	termesztettfa-metanol	2	2



29.	a metil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	a metanol előállítási módjával megegyező
-----	---	--

3. A bioüzemanyagok termelésre, feldolgozásra, szállításra és elosztásra vonatkozó jellemző és alapértelmezett ÜHG kibocsátási összértékek

	A	B	C
1.	A bioüzemanyag és a folyékony bio-energiahordozók előállítási módja	Jellemző ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)	Alapértelmezett ÜHG kibocsátás értéke (gCO <sub>2eq</sub> /MJ)
2.	cukorrépa-etanol	33	40
3.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag megjelölése nélkül)	57	70
4.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag lignit kogenerációs erőműben)	57	70
5.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz hagyományos kazánban)	46	55
6.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz kogenerációs erőműben)	39	44
7.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag szalma kogenerációs erőműben)	26	26
8.	a Közösségben előállított kukoricaetanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz kogenerációs erőműben)	37	43
9.	cukornád-etanol	24	24
10.	az etil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
11.	a tercier-amil-etil-éter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
12.	repce-biodízel	46	52
13.	napraforgó-biodízel	35	41
14.	szójabab-biodízel	50	58
15.	pálmaolaj-biodízel (meg nem határozott eljárás)	54	68
16.	pálmaolaj-biodízel (az eljárás során metánmegkötés történik az olajsajtolóban)	32	37
17.	zöldség hulladékból vagy állati eredetű olajokból előállított biodízel	10	14
18.	hidrogénnel kezelt növényi olaj repceből	41	44
19.	hidrogénnel kezelt növényi olaj napraforgóból	29	32
20.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból (meg nem határozott eljárás)	50	62
21.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból (az eljárás során metánmegkötés történik az olajsajtolóban)	27	29
22.	tiszta növényi olaj repceből	35	36
23.	biogáz organikus háztartási hulladékból sűrített földgázként	17	23
24.	biogáz nedves trágyából sűrített földgázként	13	16
25.	biogáz száraz trágyából sűrített földgázként	12	15
26.	búzaszalma-etanol	11	13
27.	hulladékfa-etanol	17	22
28.	termesztettfa-etanol	20	25
29.	hulladékfa-alapú Fischer-Tropsch-dízelolaj	4	4

30.	termesztettfa-alapú Fischer–Tropsch-dízelolaj	6	6
31.	hulladékfa-dimetil-éter	5	5
32.	termesztettfa-dimetil-éter	7	7
33.	hulladékfa-metanol	5	5
34.	termesztettfa-metanol	7	7
35.	a metil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	a metanol előállítási módjával megegyező	

4. A bioüzemanyagok jellemző és alapértelmezett értékei abban az esetben, ha az alapanyagokat földhasználat-változásból származó nettó szén-dioxid-kibocsátás nélkül állítják elő

	A	B	C
1.	Bioüzemanyag-előállítási mód	Az ÜHG kibocsátás megtakarítás jellemző értéke	Az ÜHG kibocsátás megtakarítás alapértelmezett értéke
2.	cukorrépa-etanol	61%	52%
3.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag megjelölése nélkül)	32%	16%
4.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag lignit kogenerációs erőműben)	32%	16%
5.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz hagyományos kazánban)	45%	34%
6.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz kogenerációs erőműben)	53%	47%
7.	búza-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag szalma kogenerációs erőműben)	69%	69%
8.	a Közösségben előállított kukorica-etanol (a feldolgozáshoz használt üzemanyag földgáz kogenerációs erőműben)	56%	49%
9.	cukornád-etanol	71%	71%
10.	az etil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
11.	a terciér-amil-etil-éter megújuló energiaforrásokból előállított része	az etanol előállítási módjával megegyező	
12.	repce-biodízel	45%	38%
13.	napraforgó-biodízel	58%	51%
14.	szójabab-biodízel	40%	31%
15.	pálmaolaj-biodízel (meg nem határozott eljárás)	36%	19%
16.	pálmaolaj-biodízel (az eljárás során metánmegkötés történik az olajsajtolóban)	62%	56%
17.	zöldség hulladékból vagy állati eredetű olajokból (*) előállított biodízel	88%	83%
18.	hidrogénnel kezelt növényi olaj repceből	51%	47%
19.	hidrogénnel kezelt növényi olaj napraforgóból	65%	62%
20.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból (meg nem határozott eljárás)	40%	26%
21.	hidrogénnel kezelt növényi olaj pálmaolajból (az eljárás során metánmegkötés történik az olajsajtolóban)	68%	65%
22.	tiszta növényi olaj repceből	58%	57%
23.	biogáz organikus háztartási hulladékból sűrített földgázként	80%	73%
24.	biogáz nedves trágyából sűrített földgázként	84%	81%

25.	biogáz száraz trágyából sűrített földgázként	86%	82%
26.	búzaszalma-etanol	87%	85%
27.	hulladékfa-etanol	80%	74%
28.	termesztettfa-etanol	76%	70%
29.	hulladékfa-alapú Fischer–Tropsch-dízel	95%	95%
30.	termesztettfa-alapú Fischer–Tropsch-dízel	93%	93%
31.	hulladékfa-dimetil-éter	95%	95%
32.	termesztettfa-dimetil-éter	92%	92%
33.	hulladékfa-metanol	94%	94%
34.	termesztettfa-metanol	91%	91%
35.	a metil-tercier-butiléter megújuló energiaforrásokból előállított része	a metanol előállítási módjával megegyező	

(\*) a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. október 21-i 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti 3. kategóriába tartozó anyagként besorolt állati melléktermékekből előállított, állati eredetű olaj kivételével

### **A nemzeti fejlesztési miniszter 40/2017. (X. 9.) NFM rendelete a megújuló forrásokból előállított energia részarányának kiszámítási módszertanáról szóló 1/2012. (I. 20.) NFM rendelet módosításáról**

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 170. § (2) bekezdés 9. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** A megújuló forrásokból előállított energia részarányának kiszámítási módszertanáról szóló 1/2012. (I. 20.) NFM rendelet (a továbbiakban: NFM rendelet) 2. § (2) bekezdése a következő d) ponttal egészül ki:  
(A megújuló forrásokból előállított energia bruttó végső fogyasztásának a kiszámítása során nem vehető figyelembe:)  
„d) a gabonafélékből és egyéb, keményítőben gazdag növényekből, cukor-, illetve olajnövényekből, valamint elsősorban energiakinyerés céljából mezőgazdasági területen fő terményként termesztett növényekből előállított bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók felhasználásának a Magyarországon közlekedési célra felhasznált végső energiafogyasztás 7%-ának megfelelő energiamennyiséget meghaladó része.”
- 2. §** Az NFM rendelet 5. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
„(1) A közlekedés valamennyi formájában felhasznált, megújuló forrásokból előállított energia mennyiségét a bioüzemanyagok és folyékony bio-energiahordozók fenntarthatósági követelményeiről és igazolásáról szóló kormányrendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) rendelkezéseinek megfelelően és a (2)–(4) bekezdés figyelembevételével kell meghatározni.  
(2) A megújuló forrásokból előállított energia bruttó végső fogyasztásának a kiszámítása során nem lehet figyelembe venni azokat a bioüzemanyagokat és folyékony bio-energiahordozókat, amelyek a Bűt. és a Korm. rendelet szerinti fenntarthatósági követelményeket nem teljesítik.”
- 3. §** Az NFM rendelet 8. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) Ez a rendelet  
a) a megújuló energiaforrásból előállított energia támogatásáról, valamint a 2001/77/EK és a 2003/30/EK irányelv módosításáról és azt követő hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. április 23-i 2009/28/EK európai parlamenti és a tanácsi irányelv 2. cikk a), b), d), f) és l) pontjának, 5–11. cikkének, 14. cikk (1)–(2) és (5)–(6) bekezdésének, 22. cikkének, I., II. és VII. mellékletének és

b) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről szóló 98/70/EK irányelv és a megújuló energiaforrásból előállított energia támogatásáról szóló 2009/28/EK irányelv módosításáról szóló, 2015. szeptember 9-i 2015/1513 európai parlamenti és tanácsi irányelv 2. cikk (2) bekezdés a) pontjának való megfelelést szolgálja.”

**4. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 3. napon lép hatályba.

*Dr. Seszták Miklós* s. k.,  
nemzeti fejlesztési miniszter

---

## IX. Határozatok Tára

### A Kormány 1722/2017. (X. 9.) Korm. határozata

#### az egyes települési önkormányzatok támogatását érintő kormányhatározatok módosításáról

1. A rendkívüli kormányzati intézkedésekre szolgáló tartalékból történő előirányzat-átcsoportosításról szóló 1594/2016. (X. 28.) Korm. határozat (a továbbiakban: Határozat1.) 3. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:  
(A Kormány)  
„3. egyetért azzal, hogy a belügyminiszter a 2. pont szerint a IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezet részére átcsoportosított 562 000 ezer forint terhére külön pályázat és kérelem benyújtása nélkül, előfinanszírozás keretében, egy vagy több részletben nyújtson 562 000 ezer forint támogatást Göd Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) részére, valamint a támogatás felhasználásának és elszámolásának részletes feltételeiről támogatói okiratot adjon ki.  
Felelős: belügyminiszter  
Határidő: azonnal”
2. A Határozat1. 4. pontjában a „támogatási szerződés megkötését” szövegrész helyébe a „támogatói okirat kiadását” szöveg lép.
3. Az egyes települési önkormányzatok feladatainak támogatása érdekében történő előirányzat-átcsoportosításokról szóló 1818/2016. (XII. 22.) Korm. határozat (a továbbiakban: Határozat2.) 2. pont g) alpontjában foglalt táblázat „Támogatási cél” oszlopának
  - a) 3. sorában az „önkormányzati épület építése, felújítása, szociális intézmények fejlesztése, belterületi utak felújítása” szövegrész helyébe az „önkormányzati épület építése, belterületi utak felújítása” szöveg,
  - b) 4. sorában a „sportcsarnok építés” szövegrész helyébe a „sportcsarnoképítés érdekében támogatás nyújtása” szöveg,
  - c) 17. sorában az „önkormányzati tulajdonú ingatlan felújítása, gyógyfürdő rehabilitációs részlegének fejlesztése, tankonyha fejlesztése” szövegrész helyébe az „önkormányzati tulajdonú ingatlan felújítása, gyógyfürdő rehabilitációs központjának fejlesztése és termálkutak felújítása támogatás nyújtásával, tankonyha fejlesztése” szöveg,
  - d) 61. sorában a „Sótonyi Sportcsarnok fejlesztése III. ütem” szövegrész helyébe a „Csurgói Élmenyfürdő és Szálloda kialakítása I. ütem, uszodai eszközbeszerzések” szöveglép.
4. A Határozat2. 3. pontjában foglalt táblázat „Támogatási cél” oszlopának
  - a) 30. sorában a „sportlétesítmény megvalósításához támogatás nyújtása” szövegrész helyébe a „műfüves focipálya kialakítása” szöveg,
  - b) 61. sorában az „utak, járdák, hidak helyreállítása, közterületen lévő pincefelületek egységesítése” szövegrész helyébe az „ingatlanvásárlás, ingatlanfelújítás, utak, járdák felújítása, parkoló kialakítása, járműbeszerzés” szöveg,
  - c) 82. sorában az „óvodafejlesztés” szövegrész helyébe az „ingatlanvásárlás, belterületi utcák felújítása, önkormányzati tulajdonú ingatlanok felújítása, karbantartása, eszközbeszerzés, sportpályán világítás-korszerűsítés” szöveglép.
5. A Határozat2. 4. pontjában foglalt táblázat „Támogatási cél” oszlopának
  - a) 5. sorában a „köz munkához kapcsolódó önkormányzati épületek fejlesztése, fejlesztésekhez kapcsolódó eszközbeszerzés” szövegrész helyébe az „önkormányzati épületek fejlesztése, eszközbeszerzés, út, kerékpárút, járda és parkoló fejlesztése” szöveg,
  - b) 66. sorában az „óvoda, bölcsőde, konyha felújítása” szövegrész helyébe a „belterületi utak felújítása” szöveglép.

6. A szentendrei Vizes Nyolcas Uszoda és Szabadidőközponthoz kapcsolódó adósság rendezéséről szóló 1107/2017. (III. 6.) Korm. határozat 1. pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:

(A Kormány)

„1. egyetért azzal, hogy Szentendre Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) részére támogatást biztosítson a tulajdonában álló Aquapalace Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Vizes Nyolcas Uszoda és Szabadidőközponttal kapcsolatban fennálló lízingszerződés lezárása érdekében ingatlan vásárlásához;”

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

---

**A Kormány 1723/2017. (X. 9.) Korm. határozata  
az EFOP-2.2.2-17-2017-00001 azonosító számú („Irmák Nonprofit Kft. – Kraxner Alajos Speciális  
Foglalkoztató Otthon és Intézményeinek férőhely kiváltása” című) projektjavaslat tekintetében a költségek  
ingatlanvásárlásra történő átcsoportosításáról**

A Kormány hozzájárul az EFOP-2.2.2-17-2017-00001 azonosító számú, „Irmák Nonprofit Kft. – Kraxner Alajos Speciális Foglalkoztató Otthon és Intézményeinek férőhely kiváltása” című projektjavaslat tekintetében a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet] 5. melléklet 3.12.1. pontjában meghatározott költségek ingatlanvásárlás költségtípusra történő – a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 5. melléklet 3.3.6.4. pontja szerinti mértéket meghaladó mértékű – átcsoportosításához.

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

---

A Magyar Közlönyt az Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A szerkesztésért felelős: dr. Salgó László Péter.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 4.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://www.magyarokozlony.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Köves Béla ügyvezető.