



STATISZTIKAI JELENTÉSEK

BIOMASSZA- FELHASZNÁLÁS ENERGETIKAI CÉLRA

2025. év

BIOMASSZA-FELHASZNÁLÁS ENERGETIKAI CÉLRA

VII. évfolyam • 1. szám • 2026

2026. június 30.

Megjelenik évente

Felelős szerkesztő

Demeter Edit

Szerző

Demeter Edit

demeter.edit@aki.gov.hu

Sipos Gergő

sipos.gergo@aki.gov.hu

Kiadó



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.

Telefon: +36 1 217 1011

www.aki.gov.hu

aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Információs
Rendszer adatai alapján készül.



Friss adatokért kérjük látogasson el az
[ASIR lekérdezhető adatok felületre.](#)

ISSN 1418 2130

A kiadványokkal kapcsolatban részletes
felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport – publikacio@aki.gov.hu

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Biomassza-felhasználás	4
Információ az adatgyűjtésről	4
Biomassza-felhasználás energetikai célra	4
Erőművekben, fűtőművekben, vállalkozásokban felhasznált biomassza- alapanyagok	7
Biogázüzemek biomassza-felhasználása	8
Táblázatok	9



Összefoglaló

A beérkezett adatok alapján 2025-ben a hazai energetikai célú biomassza-felhasználás összesen 6,6 millió tonna volt (+10,8 százalékos növekedés 2024-hez képest), amelyből 1673 ezer tonna a szennyvíztelepekről származott. A 2025-ös évben felhasznált összes biomassza-alapanyag 29,8 százalékát a Közép-Dunántúlon, 19,7 százalékát Dél-Dunántúlon használták fel energiatermelésre. Az említett két régió együtt a biomassza-alapanyag felhasználásának közel felét tette ki, míg a maradék 50,5 százalékon 5 régió osztozott. A biomassza-alapanyagot felhasználó magyarországi erőművek, fűtőművek és ipari kazánokat üzemeltető vállalkozások energiatermeléshez 2025-ben elsősorban faaprítékot használtak fel, amely az összes elégetett alapanyag 38,8 százalékát (1 240,3 ezer tonna) tette ki. Emellett a tűzifa-felhasználás is jelentősen, több mint kétszeresére nőtt, elérve a 736 ezer tonnát. Biogáztermeléshez 3,4 millió tonna biomasszát használtak fel, amelynek legnagyobb részét, 44,7 százalékot a szennyvíztisztító üzemekben hasznosított iszapok tették ki 2025-ben.

Summary

Based on the submitted data, the total domestic biomass consumption for energy purposes in 2025 was 6.6 million tonnes (+10.8 per cent increase compared to 2024). Of this total, 1,673 thousand tonnes originated from wastewater treatment plants. In 2025, 29.8 per cent of all biomass used for energy production was consumed in the Central Transdanubia region, while 19.7 per cent was utilized in Southern Transdanubia. Together, these two regions accounted for nearly half of the country's total biomass consumption, whereas the remaining 50.5 per cent was distributed among the other five regions. According to the submitted data, power plants, heating plants, and companies operating industrial boilers that use biomass feedstocks in Hungary utilized wood chips for 38.8 per cent of their energy production in 2025, corresponding to 1,240.3 thousand tonnes. In addition, the amount of firewood used doubled, reaching 736 thousand tonnes. A total of 3.4 million tonnes of biomass was used for biogas production. The largest contribution came from sludge utilized in wastewater treatment facilities, which accounted for 44.7 per cent of the biomass used for biogas generation in 2025.

Biomassza-felhasználás

Információ az adatgyűjtésről

Az adatszolgáltatás a statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvény (Stt.) 26. § alapján kötelező, és a törvény felhatalmazása alapján kiadott Országos Statisztikai Adatfelvételi Programról (OSAP) szóló kormányrendelet szerint történik. Az AKI (Agrárközgazdasági Intézet Nonprofit Kft.) által begyűjtött információk az erőművek, fűtőművek és a biogázüzemek, valamint a 2024-es évtől a szennyvíztisztításból származó iszapot hasznosító üzemek adatait is tartalmazzák. Az adatfelvétel célja az energiatermelésre felhasznált biomassza mennyiségének a felmérése alapanyagonként. Az adatgyűjtés teljes körű, minden biomasszát felhasználó erőműre, fűtőműre, nagy teljesítményű kazánra és biogázüzemre (ahol energetikai célra állítanak elő biogázt) kötelezően kiterjed. A kijelölt szervezetek és termelők az energiatermeléshez felhasznált alapanyagok mennyiségét, nedvességtartalmát, illetve biogázüzem esetén a létrejött fermentációs maradék mennyiségét és nitrogéntartalmát adták meg telephelyenként.

A biomassza-felhasználásról szóló jelentés a Magyarországon 2025-ben működő, biomasszát energetikai célra hasznosító erőművek, fűtőművek, kazánok és biogázüzemek adatai alapján készült. Az adatszolgáltatói kör folyamatosan bővült, először (2022-től) a nagy teljesítményű, biomassza-alapanyagot felhasználó kazánokat üzemeltető cégekkel, majd 2024-től a szennyvíztelepeken lévő biogázüzemekkel. 2025-ben bővült a biogáztermelésre vonatkozó kérdőív alapanyag listája, részletesebb bontásban mérjük fel a feldolgozóipari anyagokat. A beérkezett információk szerint 33 kijelölt vállalkozás nullás jelentést küldött, mivel náluk 2025-ben nem működött a kazán, vagy leállt a biogáztermelés, karbantartás zajlott, illetve nincs is ilyen tevékenységük. A táblázatokban szereplő jelölések: „...” adatvédelmi okból az adatok nem megjeleníthetők, „–” nincs adat az adott kategóriára vonatkozóan.

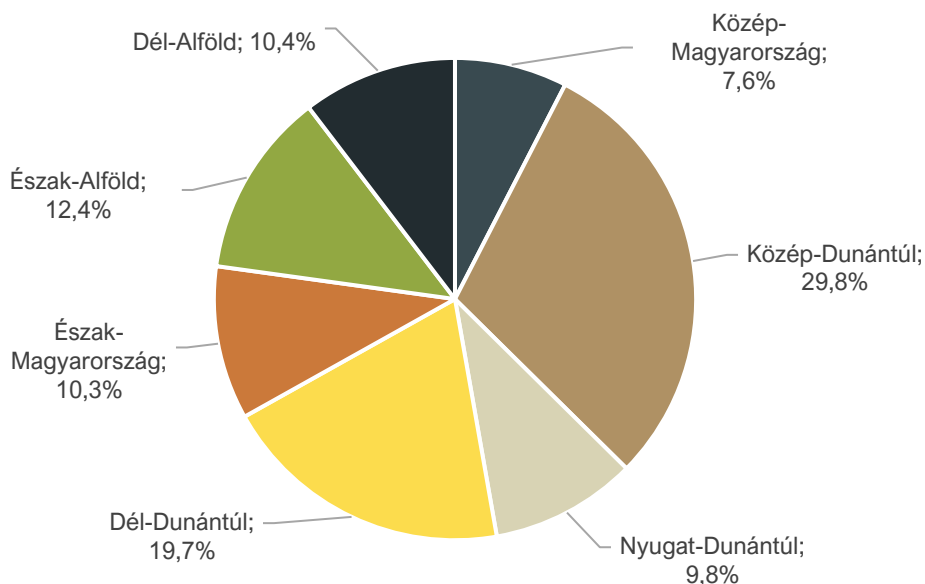
Biomassza-felhasználás energetikai célra

A kijelölt adatszolgáltatók közül 2025-ben 235 erőmű, fűtőmű, biogázüzem és biomasszakazánal rendelkező vállalkozás jelentett adatot az energiatermelés céljára felhasznált alapanyagainak mennyiségét és azok nedvességtartalmát illetően. Biogázüzemek közül (a szennyvíztelepi biogázüzemekkel együtt) 70 működő telephely adott adatot. A nem működő erőművek, fűtőművek és biogázüzemek esetén azért állították le a kazánokat, mert a jelenlegi piaci árak mellett nem volt kifizetődő a működtetésük (drága alapanyag), illetve karbantartást, felújítást, korszerűsítést végeztek. Előfordult, hogy üzemeltetői váltás történt a biogázüzemnél, és ezért állt a termelés.

Az adatszolgáltatók jelentései alapján 2025-ben a hazai energetikai célú biomassza-felhasználás összesen 6,6 millió tonna volt (+10,7 százalékos növekedés 2024-hez képest), amelyből 1500 ezer tonna szennyvíziszapból (ülepített, víztelenített iszapok) származott.

2025-ben a felhasznált összes biomassza-alapanyag 29,8 százalékát a Közép-Dunántúlon, 19,7 százalékát Dél-Dunántúlon használták fel energiatermelésre. (1. ábra) Az említett két régió együtt az országos felhasználás közel felét tette ki, míg a maradék 50,5 százalékon a további 5 régió osztozott. A legkisebb részesedéssel Közép-Magyarország bírt, a teljes mennyiség kevesebb mint 8 százalékát fordították energiatermelésre a térségben. Dél-Alföld biomassza-felhasználásának aránya 10,4 százalék volt. Észak-Magyarországa a 2024-es szinthez képest 49 százalékponttal növekedett, így 2025-ben 10,3%-ot tett ki.

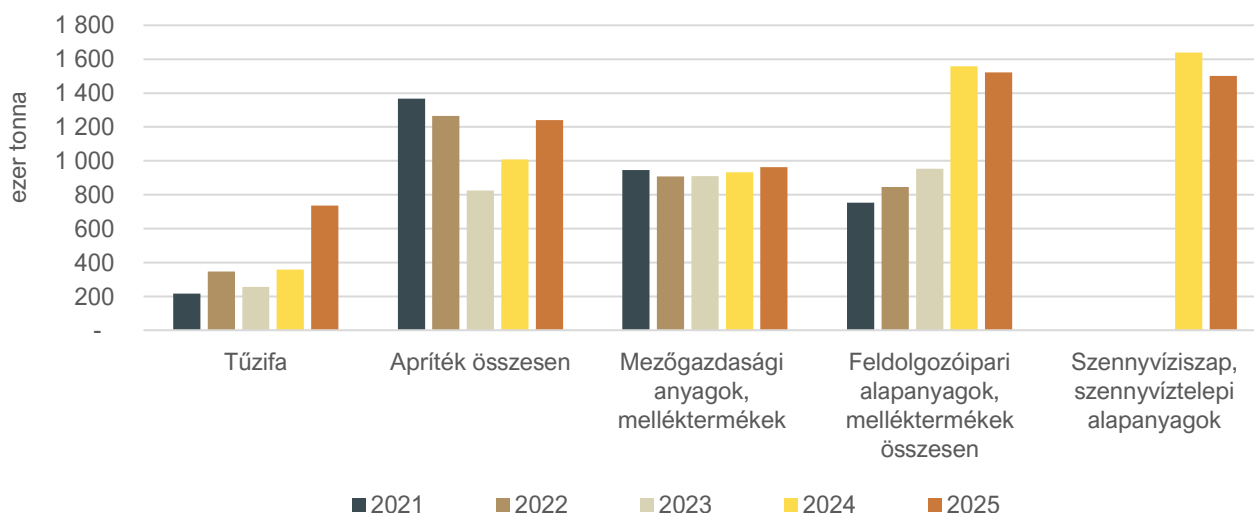
1. ábra: **Az energetikai célra felhasznált összes biomassza-alapanyag megoszlása a felhasználás helyszíne szerint régiós bontásban, 2025**



Forrás: AKI ASIR

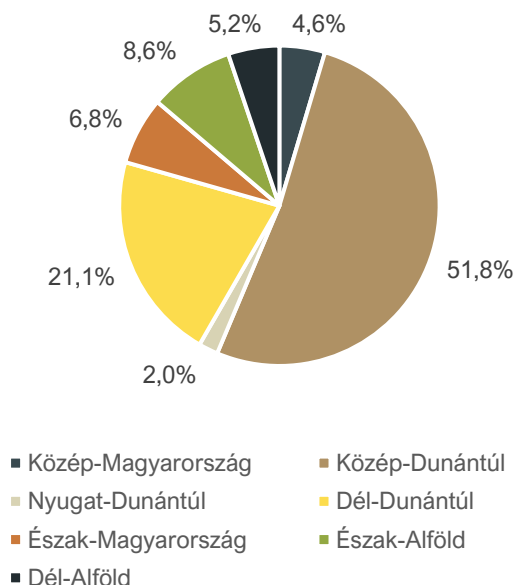
Az elmúlt 5 év tendenciájának megfelelően a biomassza-alapanyag felhasználás adatai továbbra is azt mutatják, hogy a tűzifa és az apríték felhasználása dominált az erőművek, fűtőművek esetén, míg a biogázüzemek körében a feldolgozóipari alapanyagok és a szennyvíziszapok tették ki a legnagyobb részt. Mezőgazdasági termékeket egyaránt hasznosítanak erő- és fűtőművekben, illetve biogázüzemekben is. Az apríték felhasználás 2024-hez képest 2025-ben 23 százalékkal nőtt, tehát több mint 230 ezer tonnával nagyobb mennyiséget égettek el az erő- és fűtőművekben, illetve a kazánokban. (2. ábra) A tűzifa felhasználásában jelentős növekedés történt (+105,4 százalék), míg a feldolgozóipari alapanyagok, melléktermékek kategóriában minimális csökkenés volt tapasztalható. (–2,3 százalék). A szennyvíztelepi biogázüzemek fő alapanyagát a szennyvíziszap adta, itt 2025-ben 1,5 millió tonna került felhasználásra energiatermelés céljából (–8,5 százalék 2024-hez képest).

2. ábra: **A főbb biomassza-alapanyagok felhasználásának alakulása 2021–2025 között**



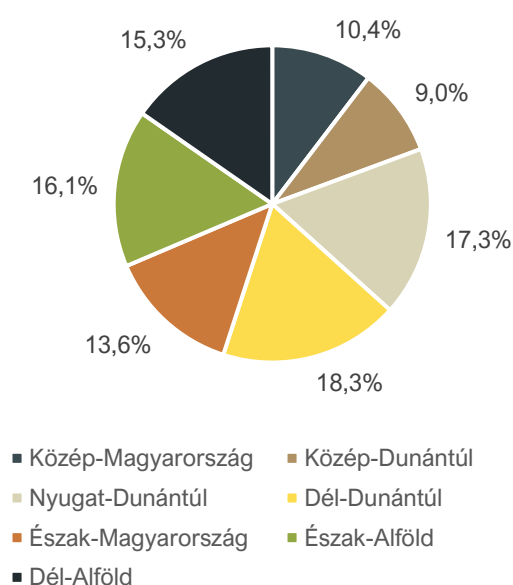
Forrás: AKI ASIR

3. ábra: **Az erőművekben, fűtőművekben, kazánokban felhasznált összes biomassa-alapanyag megoszlása régióinként, 2025**



Forrás: AKI ASIR

4. ábra: **A biogázüzemekben felhasznált összes biomassa-alapanyag megoszlása régióinként, 2025^{a)}**



^{a)} A szennyvíztelepeken működő biogázüzemek adataival együtt.
Forrás: AKI ASIR

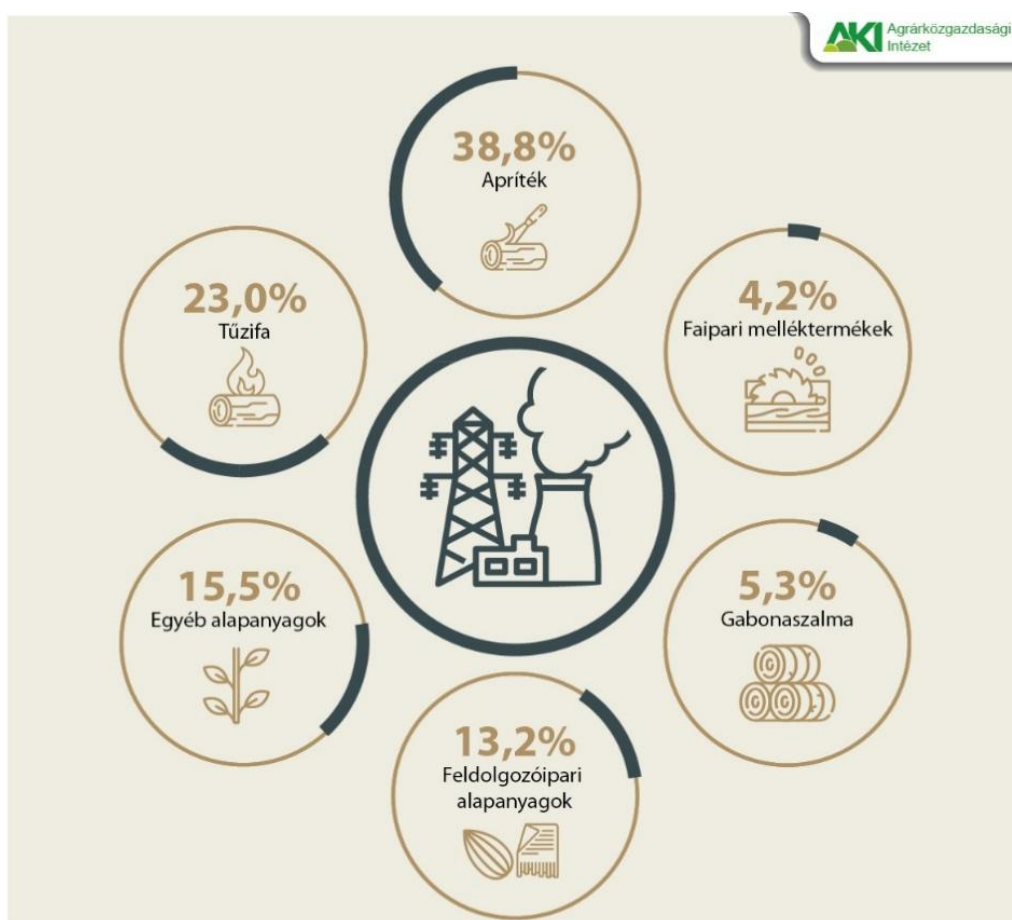
Az erőművekben, fűtőművekben és kazánokban 2025-ben a felhasznált összes biomassa mennyiségéből legnagyobb mértékben, 72,9 százalékban a Közép- és Dél-Dunántúl részesedett. (3. ábra). Az országos felhasználás több mint fele a Közép-Dunántúlhoz köthető, ami jelentős ugrás az előző évhez képest. A felhasznált mennyiség 27,1 százalékán a további 5 régió osztozott, melyek közül a legkevesebbet, 2 százalékot a Nyugat-Dunántúlról jelentettek. A harmadik legnagyobb megoszlási aránnyal Észak-Alföld rendelkezik (16,1 százalék), amit Észak-Magyarország (13,6 százalék) követ.

A biogázüzemi alapanyag-felhasználás régiós tekintetben kiegyensúlyozottabb lett az előző évhez képest – a régiók részesedése 9 és 18,3 százalék között alakult. (4. ábra). A legnagyobb részét a Dél- és Nyugat-Dunántúl tette ki, összesen a teljes mennyiség több mint harmadát. Közép-Dunántúlon került felhasználásra a legkisebb mennyiség, az országos felhasználás 9 százaléka. Három régióban nőtt a részesedés (Nyugat-Dunántúl, Közép-Dunántúl, Közép-Magyarország), melyek közül a legmagasabb (17,3 százalék) a Nyugat-Dunántúlhoz tartozik. Észak-Alföld aránya jelentősen kisebb volt az előző évhez képest, mivel 2025-ben az országos felhasználás 16,1 százaléka történt ebben a régióban.

Erőművekben, fűtőművekben, vállalkozásokban felhasznált biomassza-alapanyagok

A beérkezett adatok alapján a biomassza-alapanyagokat felhasználó erőművek, fűtőművek és ipari kazánokat működtető vállalkozások 2025-ben 38,8 százalékból faaprítékot (1 240,3 ezer tonna) használtak fel energiatermelésükhöz, amely az előző évi mennyiségnél 23 százalékkal volt több. Az összes felhasználásból az apríték (erdei apríték, fűrészpor, kéreg) után a tűzifa (hengeres, kuglizott, rönk) 23 százalékkal, az egyéb és a feldolgozóipari alapanyagok 15,5 és 13,2 százalékkal, a gabonaszalma pedig 5,3 százalékkal részesedett (5. ábra). A tűzifa jelentősége nőtt, mivel 59 százalékponttal növekedett a felhasználási aránya 2024-hez képest, és ez a felhasznált mennyiségben 105,4 százalékos emelkedést eredményezett 2025-ben. Az egyéb alapanyagok részesedése 22,9 százalékponttal nőtt a 2024-es értékhez képest.

5. ábra: **Az erőművek és fűtőművek biomassza-felhasználása a főbb alapanyagok arányában, 2025**



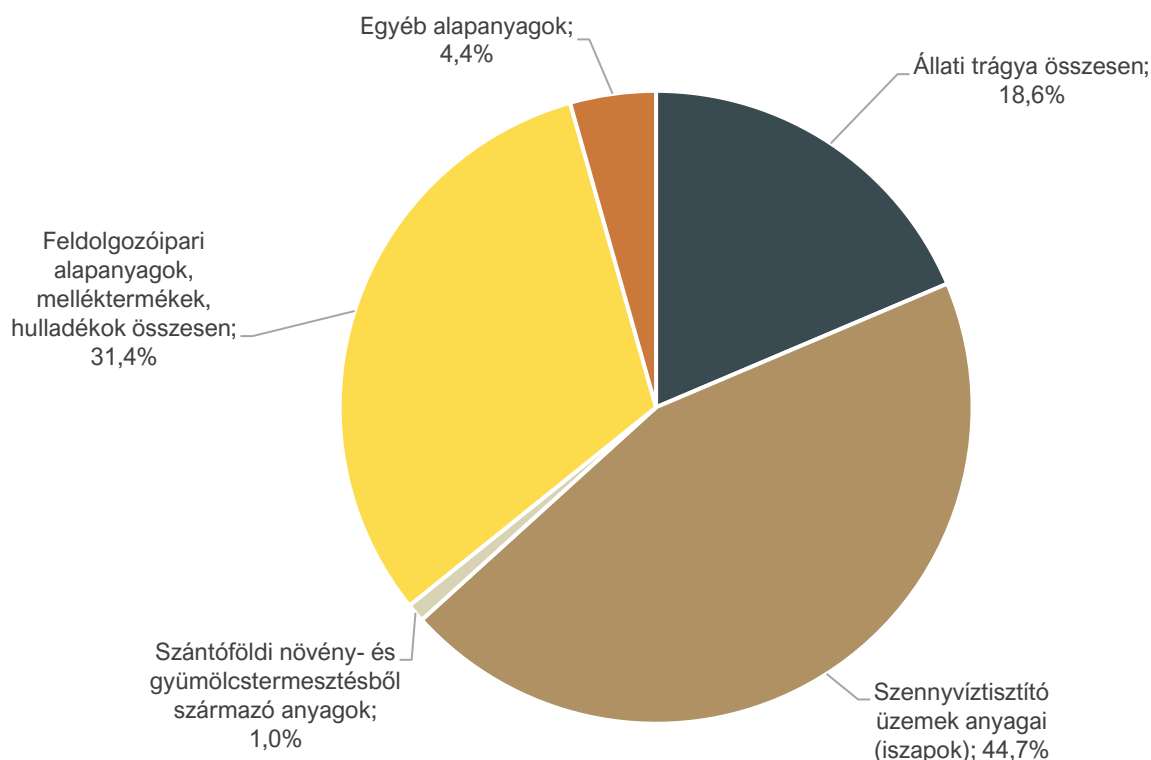
Forrás: AKI ASIR

Biogázüzemek biomassa-felhasználása

Az adatokat küldő biogázüzemet üzemeltető vállalkozások a főtevékenységük alapján 22,9 százalékban mezőgazdasággal, azon belül 11 telephelyen állattartással foglalkoztak. A cégek 45,7 százaléka a főtevékenységük szerint a víz-, szennyvíz-, és hulladékhasznosítási, további 12,9 százalék az energiatermelés és gázgyártás szakágazathoz volt besorolva. A maradék 18,5 százalékon 13 biogázüzem osztozott, amelyeknek a feldolgozóipar vagy egyéb szakágazatok volt a főtevékenysége, és az alapanyag-felhasználásból közel 20 százalékos részesedést képviseltek.

Biogáztermeléshez a benyújtott adatok szerint 3,4 millió tonna biomasszát használtak fel, amelyből a legnagyobb alapanyagcsoportot 2025-ben a szennyvíztelepi iszapok jelentették, 44,7 százalékos részesedéssel (6. ábra). A feldolgozóipari alapanyagok, melléktermékek, hulladékok 31,4 százalékban (1054,8 ezer tonna) szerepeltek. Ennek 26,8 százalékát a söripari melléktermékek, 15,4 százalékát a tejtermékgyártásból származó alapanyagok tették ki a vizsgált évben. Az állati trágya az összes felhasználás 18,6 százalékát, 625,4 ezer tonnát tett ki 2025-ben. A trágyák közül elsősorban a szarvasmarha hígtrágya (319,4 ezer tonna) és a sertés hígtrágya (233,1 ezer tonna) dominált, együttesen 88,4 százalékot tettek ki.

6. ábra: **Biogázüzemek alapanyag-felhasználásának megoszlása^{a)}, 2025**



^{a)} A szennyvíztelepeken működő biogázüzemek adataival együtt.
Forrás: AKI ASIR

A magyarországi biogázüzemek fejlesztését 2026-tól a Jedlik Ányos Energetikai Program beruházási támogatása és a Közös Agrárpolitika Stratégiai Terv megújuló energia- és körforgásos intézkedései segíthetik. Ezek ösztönözhetik a biogáz- és biometán-termelés bővítését, ami az alapanyag-felhasználási statisztikákban is megjelenhet a felhasznált szerves alapanyagok mennyiségének és összetételének változásán keresztül.

Táblázatok

1. táblázat: **Az erőművekben, fűtőművekben és ipari kazánokban felhasznált biomassza mennyisége és átlagos nedvességtartalma, 2025**

Felhasznált biomassza alapanyagok	Felhasznált mennyiség	Átlagos nedvességtartalom
	tonna	százalék
Erdészeti alapanyag összesen	2 109 120,4	-
Tűzifa (hengeres, kuglizott, rönkfa stb.)	735 910,4	32,3
Apríték összesen	1 240 309,9	-
Erdei apríték	1 171 705,3	26,4
Fűrészpor (erdészeti alapanyagból)	...	...
Kéreg	33 268,1	35,3
Egyéb apríték	28 668,2	28,9
Erdészeti melléktermék (széldeszka stb.)	130 369,2	32,6
Egyéb erdészeti alapanyag	...	...
Faipari melléktermék összesen	133 207,5	-
Fűrészpor és finomforgács (faipari melléktermékekből)	90 723,6	18,4
Egyéb faipari melléktermék	42 483,9	25,6
Ültetvényen termesztett energianövény összesen	...	-
Tűzifa energiaerdőből	-	-
Faapríték energiaerdőből és rövid vágásfordulójú fásszárú energiaültetvényről	...	...
Egyéb energianövény ültetvényről	-	-
Lágyszárú tüzelőanyag összesen	192 517,0	-
Bálázott lágyszárú energianövény (pl. energianád, energiafű)	...	...
Gabonaszalma	168 702,0	13,6
Kukoricaszár	...	...
Repceszalma	2 319,0	13,9
Egyéb lágyszárú tüzelőanyag (pl. rizsszalma stb.)	...	...
Mezőgazdasági termékek összesen	88 247,5	-
Nyessedék gyümölcsstermesztésből, szőlészetből	-	-
Egyéb mezőgazdasági melléktermék (kukoricacsutka stb.)	...	...
Egyéb mezőgazdasági termékek	...	...
Feldolgozóipari alapanyagok összesen	422 349,9	-
Napraforgóhéj	161 114,7	9,7
Malomipari melléktermékek	...	...
Papíripari hulladékok	...	...
Egyéb papírhulladék (csomagolóanyagok, dobozok stb.)	...	-
Egyéb feldolgozóipari alapanyagok (tejipari stb.)	...	...
Lakossági, közületi alapanyagok összesen	...	-
Lomtalanításból származó hulladék	...	-
Lakossági papírhulladék	...	-
Egyéb alapanyagok kommunális hulladékból	...	-
Útkarbantartásból, parkfenntartásból származó biomassza	...	...
Egyéb pelletek (ha nem ismert az összetétele)	...	...
Egyéb máshol nem említett alapanyagok összesen	136 231,4	-
MINDÖSSZESEN	3 195 083,3	-

Forrás: AKI ASIR

2. táblázat: **A biogázüzemekben felhasznált biomassa mennyisége, 2025^{a)}**

Biogáz-előállításához felhasznált alapanyagok	Biogáztermelésre felhasznált mennyiség összesen
	tonna
Felhasznált alapanyagok MINDÖSSZESEN	3 359 867,7
Állati trágya összesen	625 382,6
Sertés hígtrágya	233 144,9
Sertés almostrágya	...
Szarvasmarha hígtrágya	319 350,4
Szarvasmarha almostrágya	43 556,5
Juhtrágya	-
Kecsketrágya	-
Brojlercsirke- és jércetrágya	...
Tojtyúktrágya	6 293,4
Pulykatrágya	...
Kacsatrágya	...
Libatrágya	-
Egyéb állati trágya	15 344,3
Szántóföldi növénytermesztésből származó anyagok	20 119,8
Energiafű és amerikai bársonymályva	-
Kínai nád és olasz nád	-
Silókukorica (kukoricaszilázs)	8 079,3
Silócirok (cirokszilázs)	...
Fűszénázs	...
Egyéb szilázs, szenázs	5 525,6
Gabonaszalma	...
Kukoricaszár	-
Szántóföldi növénytermesztésből származó egyéb anyagok	4 635,1
Sérült növények	...
Súlyosan leromlott talajon termesztett növények	-
Másodlagos növények	-
Zöldség-és gyümölcstermesztésből származó anyagok	11 881,4
Üvegházi zöldségtermesztésből származó anyagok	-
Szabadföldi zöldségtermesztésből származó anyagok	-
Gyümölcstermesztésből származó anyagok	...
Zöldségek tisztításából származó anyagok (csomagolóüzemi)	-
Gyümölcsök tisztításából származó anyagok (csomagolóüzemi)	-
Letermett gombakomposzt	...
Zöldség- és gyümölcstermesztésből származó egyéb anyagok	11 363,9
Települési hulladékok	45 591,4
Horeca (szálloda, étterem) szektorból származó anyagok	18 534,1
Közétkeztetésből származó anyagok	11 594,6
Háztartásból származó konyhai hulladékok	4 994,4
Étolaj és zsír (horeca szektorból, közétkeztetésből, háztartásból)	6 566,6
Települési zöldhulladék	...
Piacon képződő hulladék	...
Egyéb települési hulladékok	...

^{a)} A szennyvíztelepeken működő biogázüzemek adataival együtt.

Forrás: AKI ASIR

2. táblázat folytatás: **A biogázüzemekben felhasznált biomassza mennyisége, 2025^{a)}**

Biogáz-előállításához felhasznált alapanyagok	Biogáztermelésre felhasznált mennyiség összesen
	tonna
Szennyvíztisztító üzemek anyagai	1 500 464,2
Ülepített iszap	1 297 209,4
Víztelenített iszap	203 254,7
Feldolgozóipari alapanyagok, melléktermékek, hulladékok összesen	1 054 775,3
Feldolgozott állati melléktermékek és hulladékok (1011; 1012; 1020)	135 086,4
Húsipari termékek, készítmények gyártásából származó anyagok (1013)	21 655,7
Burgonyafeldolgozásból származó anyagok (1031)	-
Gyümölcs- és zöldségfeldolgozásból származó anyagok (1032)	-
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozásból (konzerv, fagyasztott termék, szárítottanyag) származó anyagok (1039)	11 908,9
Növényolajgyártásból származó anyagok (1041)	16 694,2
Margarin gyártásból származó anyagok (1042)	...
Tejtermékgyártásból származó anyagok (1051)	162 781,7
Jégkrémgyártásból származó anyagok (1052)	...
Malomiparból származó anyagok (1061)	...
Kenyér, friss és tartósított pékáruk gyártásából származó anyagok (1071; 1072)	1 613,9
Tésztaipari termékek gyártásából származó anyagok (1073)	...
Cukoriparból származó anyagok (1081)	141 215,4
Csokoládé- és cukorkagyártásból származó anyagok (1082)	...
Készétel, homogenizált diétás ételek gyártásából származó anyagok (1085, 1086)	...
Haszonállat-eledelek gyártásából származó anyagok (1091)	...
Hobbiállat-eledelek gyártásából származó anyagok (1092)	27 188,4
Keményítő- és bioetanol-gyártásból származó anyagok (1062; 2014)	118 074,4
Szesz- és élesztőgyártásból származó anyagok (1101)	49 559,5
Borászatból származó anyagok (1102; 1103)	-
Söriparból származó anyagok (1105)	282 590,0
Üdítőgyártásból származó anyagok (1107)	2 401,5
Biodízel-gyártásból származó anyagok (2059)	25 594,9
Egyéb feldolgozóipari anyagok	55 629,6
Kereskedelmi láncból, kereskedőtől érkező lejárt szavatosságú vagy minőséghibás termékek	36 892,8
Egyéb biogáztermelésre felhasznált alapanyagok összesen	64 760,3

^{a)} A szennyvíztelepeken működő biogázüzemek adataival együtt.
Forrás: AKI ASIR

3. táblázat: **A szennyvíztelepi biogázüzemekben felhasznált biomassa mennyisége, 2025^{a)}**

Biogáz-előállításához szennyvíztelepeken felhasznált alapanyagok	Biogáztermelésre felhasznált mennyiség összesen
	tonna
Felhasznált alapanyagok MINDÖSSZESEN	1 672 721,0
Állati trágya összesen	...
Sertés hígtrágya	-
Sertés almostrágya	-
Szarvasmarha hígtrágya	-
Szarvasmarha almostrágya	-
Juhtrágya	-
Kecske-trágya	-
Brojlercsirke és jérce trágya	-
Tojtyúktrágya	-
Pulykatrágya	-
Kacsatrágya	-
Libatrágya	-
Egyéb állati trágya	...
Szántóföldi növénytermesztésből származó anyagok	...
Energiafű és amerikai bársonymályva	-
Kínai nád és olasz nád	-
Silókukorica (kukoricaszilázs)	-
Silócirok (cirokuszilázs)	-
Fűszénáz	-
Egyéb szilázs, szenázs	-
Gabonaszalma	...
Kukoricaszár	-
Szántóföldi növénytermesztésből származó egyéb anyagok	-
Sérült növények	-
Súlyosan leromlott talajon termesztett növények	-
Másodlagos növények	-
Zöldség- és gyümölcstermesztésből származó anyagok	-
Üvegházi zöldségtermesztésből származó anyagok	-
Szabadföldi zöldségtermesztésből származó anyagok	-
Gyümölcstermesztésből származó anyagok	-
Zöldségek tisztításából származó anyagok (csomagolóüzemi)	-
Gyümölcsök tisztításából származó anyagok (csomagolóüzemi)	-
Letermett gombakomposzt	-
Zöldség- és gyümölcstermesztésből származó egyéb anyagok	-
Települési hulladékok	8 946,6
Horeca (szálloda, étterem, kávéház) szektorból származó anyagok	1 065,5
Közétkeztetésből származó anyagok	...
Háztartásból származó konyhai hulladékok	656,0
Étolaj és zsír (horeca szektorból, közétkeztetésből, háztartásból)	5 902,3
Települési zöldhulladék	-
Piacon képződő hulladék	-
Egyéb települési hulladékok	...

Forrás: AKI ASIR

3. táblázat folytatás: **A szennyvíztelepi biogázüzemekben felhasznált biomassza mennyisége, 2025^{a)}**

Biogáz-előállításához szennyvíztelepeken felhasznált alapanyagok	Biogáztermelésre felhasznált mennyiség összesen
	tonna
Szennyvíztisztító üzemek anyagai	1 461 736,9
Ülepített iszap	1 286 240,0
Víztelenített iszap	175 497,0
Feldolgozóipari alapanyagok, melléktermékek, hulladékok összesen	143 847,6
Feldolgozott állati melléktermékek és hulladékok (1011; 1012; 1020)	54 972,2
Húsipari termékek, készítmények gyártásából származó anyagok (1013)	14 094,2
Burgonyafeldolgozásából származó anyagok (1031)	-
Gyümölcs- és zöldségléggyártásból származó anyagok (1032)	-
Zöldség- és gyümölcsfeldolgozásból (konzerv, fagyasztott termék, szárítottanyag) származó anyagok (1039)	1 705,5
Növényolajgyártásból származó anyagok (1041)	...
Margarin gyártásból származó anyagok (1042)	-
Tejtermékgyártásból származó anyagok (1051)	45 310,4
Jégkrémgyártásból származó anyagok (1052)	-
Malomiparból származó anyagok (1061)	-
Kenyer, friss és tartósított pékáruk gyártásából származó anyagok (1071; 1072)	1 423,0
Tésztaipari termékek gyártásából származó anyagok (1073)	...
Cukoriparból származó anyagok (1081)	-
Csokoládé- és cukorkagyártásból származó anyagok (1082)	...
Készétel, homogenizált diétás ételek gyártásából származó anyagok (1085, 1086)	-
Haszonállat-eledelel gyártásából származó anyagok (1091)	-
Hobbiállat-eledelel gyártásából származó anyagok (1092)	...
Keményítő- és bioetanol-gyártásból származó anyagok (1062; 2014)	...
Szesz- és élesztőgyártásból származó anyagok (1101)	944,1
Borászatból származó anyagok (1102; 1103)	-
Söriparból származó anyagok (1105)	-
Üdítőgyártásból származó anyagok (1107)	2 401,5
Biodízel-gyártásból származó anyagok (2059)	...
Egyéb feldolgozóipari anyagok	...
Kereskedelmi láncból, kereskedőtől érkező lejárt szavatosságú vagy minőséghibás termékek	1 440,1
Egyéb biogáztermelésre felhasznált alapanyagok összesen	56 269,7

Forrás: AKI ASIR

4. táblázat: **Megújuló energiaforrásokból termelt villamos energia részesedése (2020–2024)**

százalék

Megnevezés	2020	2021	2022	2023	2024
Megújuló alapú villamosenergia-termelés aránya az összes villamosenergia-felhasználásból	11,9	13,7	15,3	19,5	24,1
Ezen belül:					
biomassza	30,1	25,7	22,1	12,0	11,8
biogáz (szennyvíztelepi, depónia és egyéb biogáz)	5,9	4,3	4,1	3,4	2,7
szél	11,8	9,6	8,0	6,9	5,5
víz	4,4	3,1	2,3	2,4	1,9
nap	44,5	54,9	61,8	73,9	77,1
kommunális hulladék megújuló része	3	2,3	1,7	1,3	0,8
geotermikus	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1

Forrás: Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH), KSH

5. táblázat: **Megújuló energiaforrások felhasználásának részaránya a bruttó végső energiafogyasztáson belül (2020–2024)**

százalék

Megnevezés	2020	2021	2022	2023	2024
Megújuló energiaforrásból előállított energia felhasználásának részaránya					
a villamosenergia-felhasználásban	11,9	13,7	15,3	19,5	24,1
a fűtésben és hűtésben	17,7	17,9	20,4	22,3	22,6
a közlekedésben	11,6	6,2	7,8	7,6	7,9
a bruttó végső energiafogyasztásban	13,9	14,1	15,2	17,1	18,3

Forrás: MEKH, KSH

