

MAGYARORSZÁG

ÁSVÁNYINYERSANYAG-VAGYONA

2025. január 1.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bányatörvény) 48/B. § értelmében a bányafelügyelet az ásványvagyon-gazdálkodási célok teljesülésének érvényesülése érdekében az ásványvagyonról, annak minőségi és mennyiségi változásáról mérlegszerű nyilvántartást vezet. A bányafelügyeleti feladatokat ellátó Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: SZTFH), ezen belül az Országos Bányakapitányság az SZTFH-ről szóló 2021. évi XXXII. törvény 13. § o) pontja és az SZTFH Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2021. (X. 1.) SZTFH utasítás 2. függelék 5/b. alcím 4. m) pontja szerint vezeti az Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energiavagyon Nyilvántartást.

A Bányatörvény szerint az ország ásványi nyersanyagai természetes állapotukban az állam tulajdonában vannak. Ezen ásványkincsek hazánk természeti erőforrásainak és nemzeti vagyonának részét képezik, nyilvántartásukat a SZTFH és jogelődei végzik 1953 óta.

A hazai ásványinyersanyag-vagyon mérlegszerű nyilvántartása a bányavállalkozók kötelező adatszolgáltatásain és az SZTFH Országos Bányakapitányság határozatain alapulnak. A nyilvántartás alapadatai:

- az ásványvagyon mennyisége és minősége;
- az ásványvagyonban bekövetkezett évenkénti változás (termelés, kutatás, átminősítés stb.) az éves jelentések szerint;
- a bányabezáráskor, illetve mezőfelhagyáskor visszahagyott ásványvagyon.

Az ásványvagyon-nyilvántartásban a kutatási zárójelentést elfogadó, bányatelket megállapító vagy módosító határozatokban felsorolt ásványi nyersanyagokra egyedi előfordulásonként, azon belül telepenként, illetve készletszámítási tömbönként tartalmazza az adatokat. Fontosabb adattípusok: az ásványvagyon kitermelésére jogosult azonosító adatai; a lelőhely közigazgatási megjelölése, EOVS rendszer szerinti koordinátákkal; a lelőhely bányászati joggal való érintettsége; az ásványi nyersanyag megnevezése az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló kormányrendelet szerint; a lelőhely kiinduló vagyonadata, a lelőhely földtani, kitermelhető és – szilárd ásványi nyersanyagok esetén – pillérben lekötött ásványvagyon, továbbá a tárgyévben bekövetkezett változás. Ezen kívül az ásványvagyon-nyilvántartás kiterjed az ásványvagyon fizikai, kémiai és technológiai paramétereire, és a lelőhelyen nyilvántartott meddőanyag és bányászati hulladék megnevezésére, illetve mennyisége, továbbá a tárgyévben rendelkezésre álló humuszos feltalaj adatokra is.

A Bányatörvény végrehajtásának egyes szabályairól szóló 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a bányavállalkozó az ásványvagyon adataiban bekövetkezett változást köteles a tárgyévet követő év február 28-ig a bányafelügyeletnek bejelenteni.

Az Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energiavagyon Nyilvántartás a 2024. évi változásokról 2025. február 28-ig beküldött és 2025-ben feldolgozott bevallások adatai alapján 5222 db nyilvántartott lelőhelyet tartalmaz (nemfémes szilárd ásványi nyersanyag: 3556 db, szénhidrogén: 405 db mező, szén-érc-bauxit: 537 db, termálkút: 724 db).

A Bányatörvény 48/B § (6) bekezdése alapján a bányafelügyelet minden év június 30-ig országos ásványvagyonmérleg-jelentést készít a tárgyévet megelőző év január 1-jei állapot szerint, amelyet közzétesz a honlapján.

A 2024. évi termelésre és hazánk 2025. január 1-jei ásványvagyonára vonatkozó összesítő adatokat az 1. és 2. táblázatban adjuk közre.

1. táblázat. Magyarország ismert ásványi nyersanyag-vagyonának adatai szénhidrogének, szenek és ércek vonatkozásában

Nyersanyag	Termelés 2024-ben		Földtani vagyon 2025. I. 1.		Kitermelhető vagyon 2025. I. 1.	
	Mm ³	kt	Mm ³	kt	Mm ³	kt
Kőolaj*						
Konvencionális kőolaj	1253,2	1056,2	318,25	269 905,9	31,95	26 737,1
Nem konvencionális kőolaj	0	0	537,11	420 075	58,52	45 809,8
Földgáz**						
Konvencionális földgáz	1 788,2		206 393,7		87 911,6	
Nem konvencionális földgáz	102,93		3 999 542,3		1 603 754,8	
Szén-dioxid gáz	174,77		43 373,4		26 631,25	
Feketekőszén***		0		1 625 035		1 915 388
Barnakőszén		33,805		3 204 647		2 250 387
Lignit		3857		5 644 840		4 200 657
Uránérc		0		31 843		31 843
Vasérc***		0		43 151		43 664
Bauxit		0		123 955		79 783
Ólom-cinkérc***		0		90 775		100 817
Rézérc		0		781 170		726 459
Nemesfémérc		0		36 588		36 507
Mangánérc		0		78 868		51 982

* 1000 m³ gáz ~ 1 tonna

** 1 m³ kőolaj ~ 0,83 tonna

*** A hígulás nagyobb, mint a veszteség. Kitermelhető vagyon = földtani vagyon + hígulás – veszteség – pillérben lekötött vagyon (a bányászat során kitermelendő ásványi nyersanyag + köztes meddő mennyisége meghaladhatja a nyilvántartott földtani vagyont)

2. táblázat. Magyarország ismert ásványi nyersanyag-vagyonának adatai a nemfémes szilárd ásványi nyersanyagok vonatkozásában

Nemfémes nyersanyagok	Termelés 2024-ben	Földtani vagyon 2025. I. 1.	Kitermelhető vagyon 2025. I. 1.
	Mm ³	Mm ³	Mm ³
Ásványbányászati nyersanyagok	1,08	1 535,57	1 332,83
Cement- és mészipari nyersanyagok	0,64	1 105,80	673,92
Építő- és díszítőköi ipari	7,35	2 601,71	2 127,98
Építőipari homok	4,64	1 333,23	1 111,92
Építőipari kavics	13,20	3 853,81	2 928,04
Kerámiaipari nyersanyagok	0,65	1 016,45	852,51
Talajjavítási nyersanyagok (tőzeg, lápföld, lápímész)	0,18	536,92	341,37
Nemfémes nyersanyagok összesen	27,75	11 983,49	9 368,57

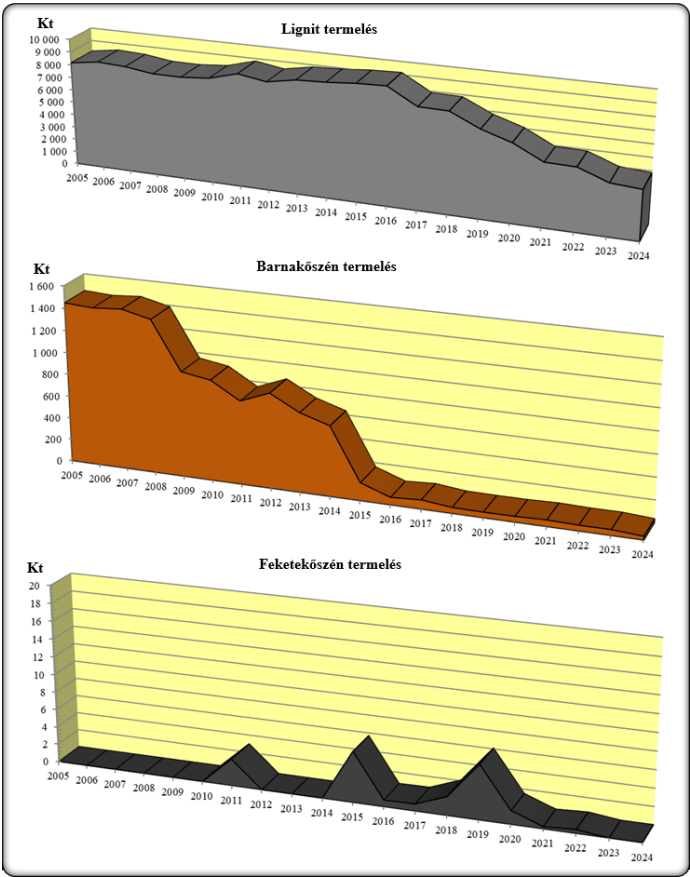
Szenek

Magyarország kőszénvagyonának változását fajtánként a 3. táblázatban mutatjuk be.

3. táblázat. Magyarország kőszénvagyon 2024. I. 1.-jén és 2025. I. 1.-jén

Szenek	Földtani vagyon 2024. I. 1. (Mt)	Kitermelhető vagyon 2024. I. 1. (Mt)	Földtani vagyon 2025. I. 1. (Mt)	Kitermelhető vagyon 2025. I. 1. (Mt)
Feketekőszén	1 625,0	1 915,4	1 625,0	1 915,4
Barnakőszén	3 204,6	2 250,3	3 204,6	2 250,3
Lignit	5 650,1	4 205,7	5 644,8	4 200,6
Szenek összesen	10 479,7	8 371,4	10 479,7	8 371,4

Hazánk összes széntermelése (feketekőszén, barnakőszén, lignit) az utóbbi években fokozatosan csökkent 5-6 millió tonnáról 4 millió tonna alá. Feketekőszén termelés 2024-ban nem volt. A barnakőszén termelés 36 %-os csökkenés, a lignittermelésben 5 %-os csökkenés tapasztalható az előző évhez képest. A 2023. és 2024. évi széntermelés adatait a 4. táblázat, az elmúlt néhány év termelését grafikusan a 1. ábra mutatja.



1. ábra. Magyarország széntermelése 2004-2024-ig

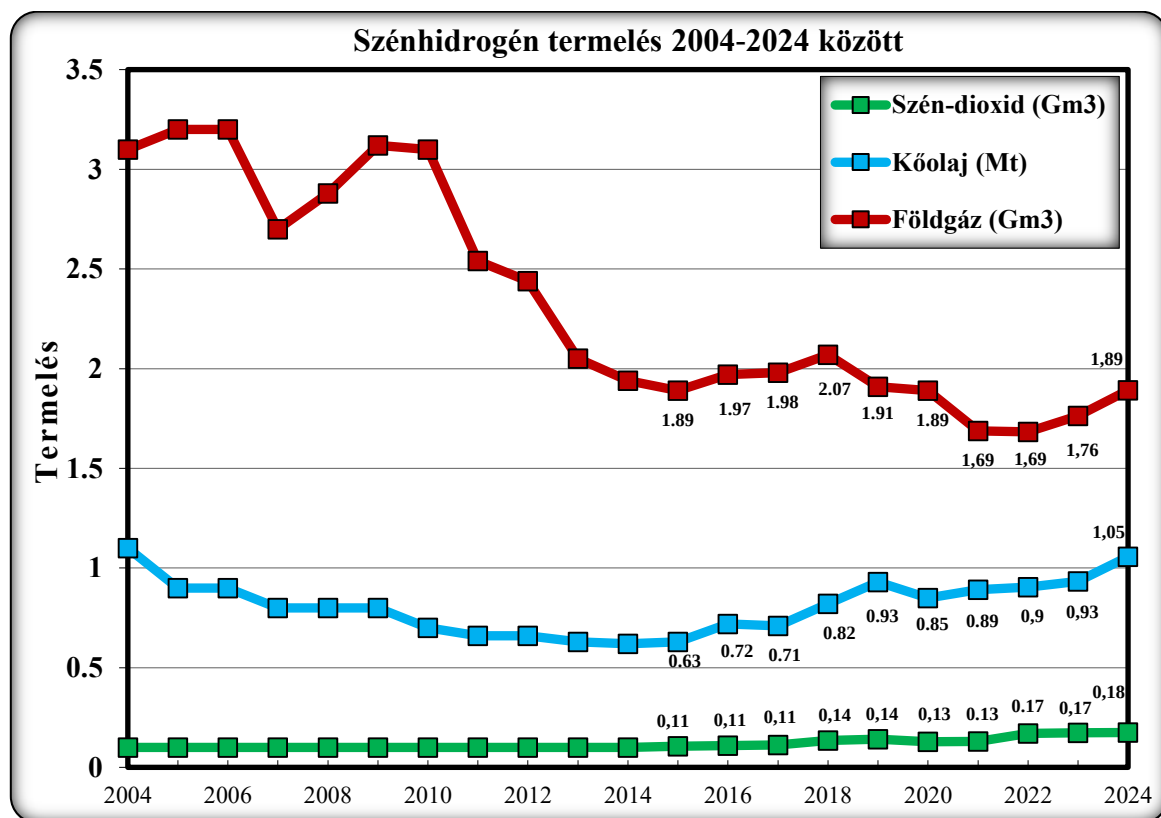
4. táblázat. Magyarország 2023. és 2024. évi széntermelése

Szenek	Termelés 2023-ban (ezer tonna)	Termelés 2024-ben (ezer tonna)
Feketekőszén	0	0
Barnakőszén	52,72	33,81
Lignit	4 023	3 857
Szenek összesen	4 929,26	3 890,81

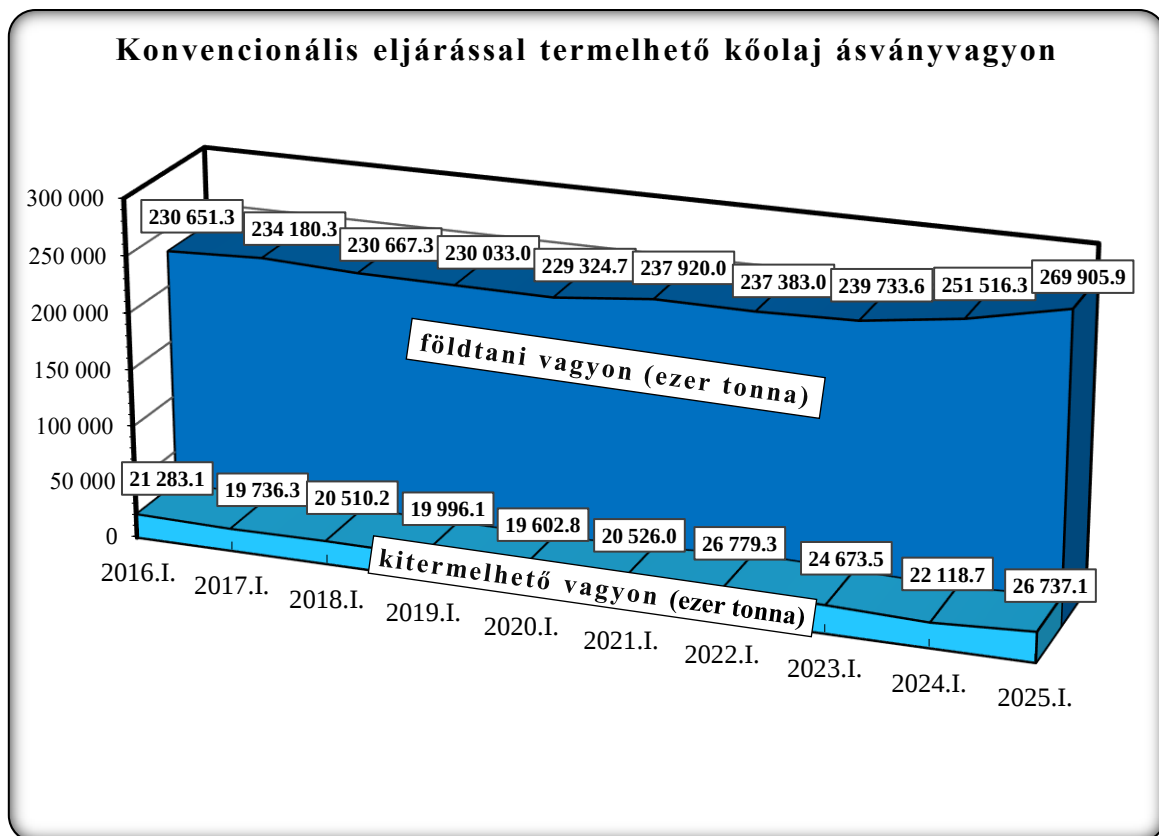
Szénhidrogén és szén-dioxid

A 332 db nyilvántartott, hatályos kőolaj- és földgáz bányatelek – ebből 29 db koncessziós bányatelek –, valamint a 23 db koncessziós kutatási terület esetében a 2024. év során bekövetkezett ásványvagyon-változásokat 26 bányavállalkozó kutatási és termelési tevékenysége eredményezte. A tárgyévben felszínre hozott szénhidrogén ásványvagyon döntő részét továbbra is hagyományos, konvencionális eljárásokkal termelték ki, ugyanakkor a nem konvencionális földgáztermelés az előző évekhez képest számottevően emelkedett: mennyisége a 2023. évi 48,3 millió m³-ről 2024-ben 102,9 millió m³-re nőtt. A 2024. évi termelési adatok alapján a kőolaj kitermelése több mint húsz évet követően ismét meghaladta az 1 millió tonnát, és 1,05 millió tonnát tett ki. A földgáztermelés 1,89 milliárd m³-re, a szén-dioxid-gáz kitermelése pedig 175 millió m³-re emelkedett, vagyis mindkét esetben folytatódott a COVID-időszakot követő mérsékelt növekedési tendencia.

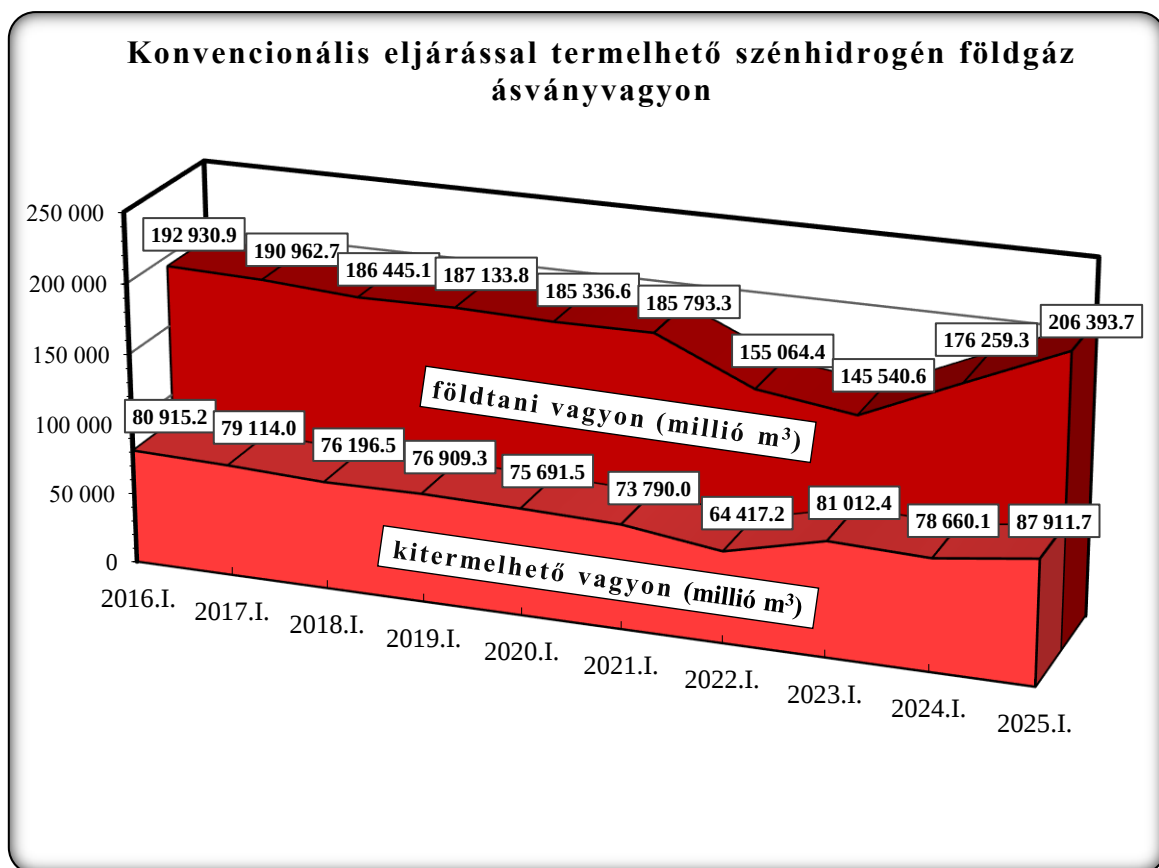
A 2025. január 1-jei állapot szerint az országos összesített földtani ásványvagyon földgázból 4205,94 milliárd m³, kőolajból 689,98 millió tonna, CO₂-gázból pedig 43,37 milliárd m³ volt. A sikeresen lezáruló koncessziós kutatások és az azok eredményeként megállapított új bányatelkek is jelentősen hozzájárultak a megkutatott (elsősorban hagyományos eljárással termelhető) ásványvagyon növekedéséhez: a konvencionális eljárással termelhető kőolaj földtani vagyona 251,52 millió tonnáról 269,01 millió tonnára, kitermelhető vagyona 22,12 millió tonnáról 26,74 millió tonnára emelkedett, míg a konvencionális földgáz földtani vagyona 176,26 milliárd m³-ről 206,39 milliárd m³-re, kitermelhető vagyona pedig 78,66 milliárd m³-ről 87,91 milliárd m³-re nőtt. A CO₂-gáz földtani és kitermelhető vagyona ezzel szemben kismértékben csökkent, a nem konvencionális eljárással termelhető kőolaj- és földgázvagyon pedig érdemi változást nem mutatott. Az utóbbi évek termelési adatait, valamint a földtani és kitermelhető ásványvagyon alakulását a 2–7. ábra mutatja be.



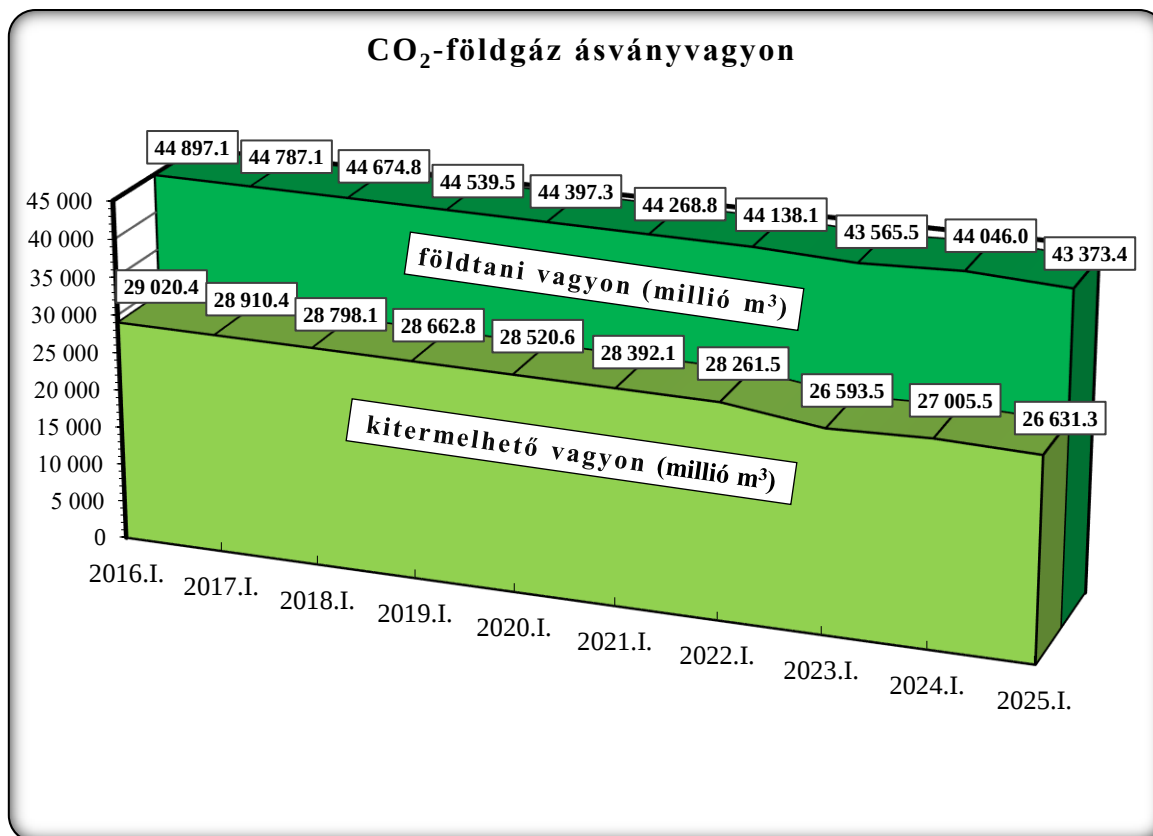
2. ábra. Kőolaj-, földgáz- és széndioxid-termelés Magyarországon 2004-2024.12.31. között



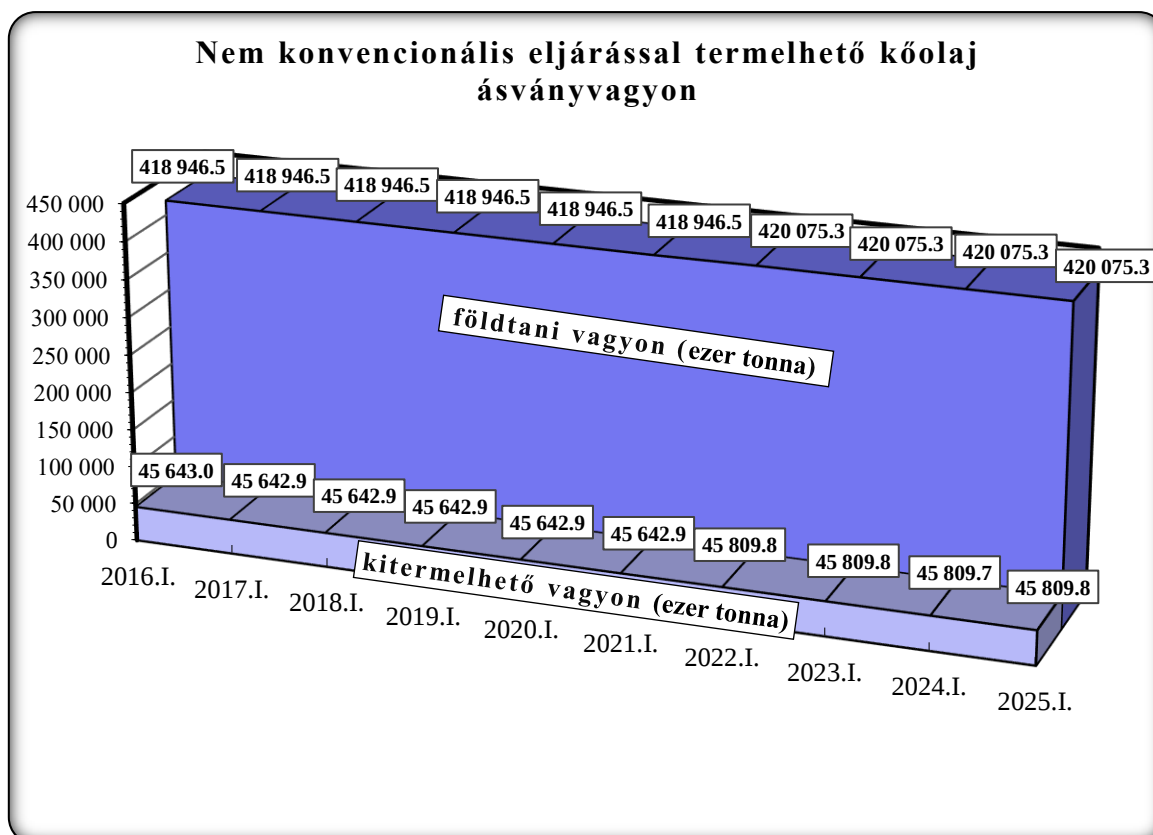
3. ábra. Magyarország hagyományos eljárással termelhető kőolaj ásványvagyona 2016-2025 között



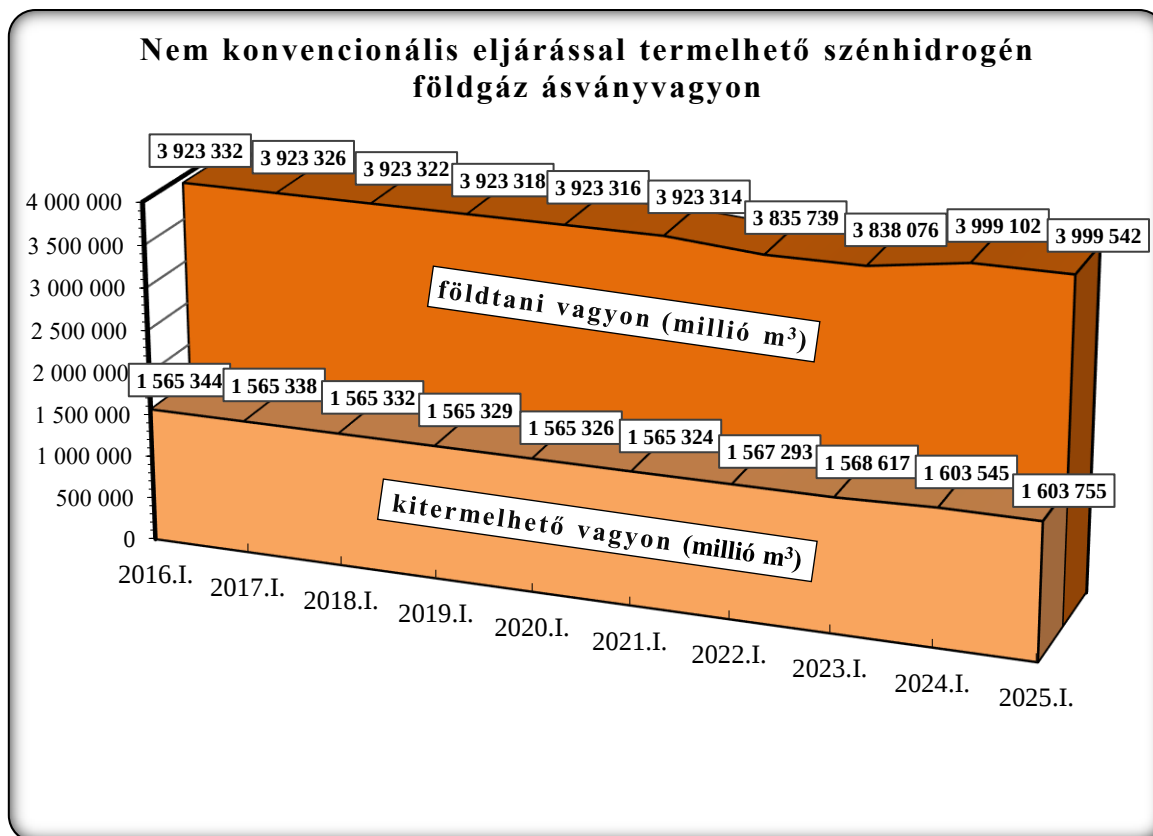
4. ábra. Magyarország hagyományos eljárással termelhető szénhidrogén földgáz ásványvagyona 2016-2025 között



5. ábra. Magyarország széndioxid-földgáz ásványvagyona 2016-2025 között



6. ábra. Magyarország nem hagyományos eljárással termelhető kőolaj ásványvagyona 2016-2025 között



7. ábra. Magyarország nem hagyományos eljárással termelhető szénhidrogén földgáz ásványvagyona 2016-2025 között

Ércek

Hazánkban 2024-ban ércet nem termeltek. Bauxitot utoljára 2018-ban bányásztak, a mangánérc termelése 2016 közepén fejeződött be. Érckutatás nem volt 2024-ben, így a nyilvántartott ércvagyon nem változott tavaly óta. Magyarország 2025. január 1-jei ércvagyonát az 5. táblázat mutatja.

5. táblázat. Magyarország ércvagyona 2025. I. 1-jén

Ércek	Földtani vagyon (Mt)	Kitermelhető vagyon (Mt)
Vasérc	43,15	43,6
Ólom-cinkérc	90,8	100,8
Rézérc	781,2	726,5
Nemesfémércek	36,6	36,5
Mangánérc	78,7	51,9
Bauxit	90,8	79,8
Uránérc	31,8	31,8

Nemfémes ásványi nyersanyagok

Nemfémes ásványi nyersanyagokon az energiahordozók és ércek közé nem tartozó – legkülönbözőbb földtörténeti korú és képződésű, a nemzetgazdaság igen széles területein hasznosítható – több mint 60 féle, szilárd halmazállapotú ásványianyagsanyag-fajtát értünk.

Az ismert (megkutatott) nemfémek földtani ásványvagyon mennyisége 11 983 Mm³, amelyből az összes kitermelhető vagyon 9 369 Mm³. Ez a vagyonmennyiség összesen 3556 lelőhely között oszlik meg.

A nemfémek ásványi nyersanyagokat felhasználásuk alapján 7 nyersanyag-főcsoportba soroljuk:

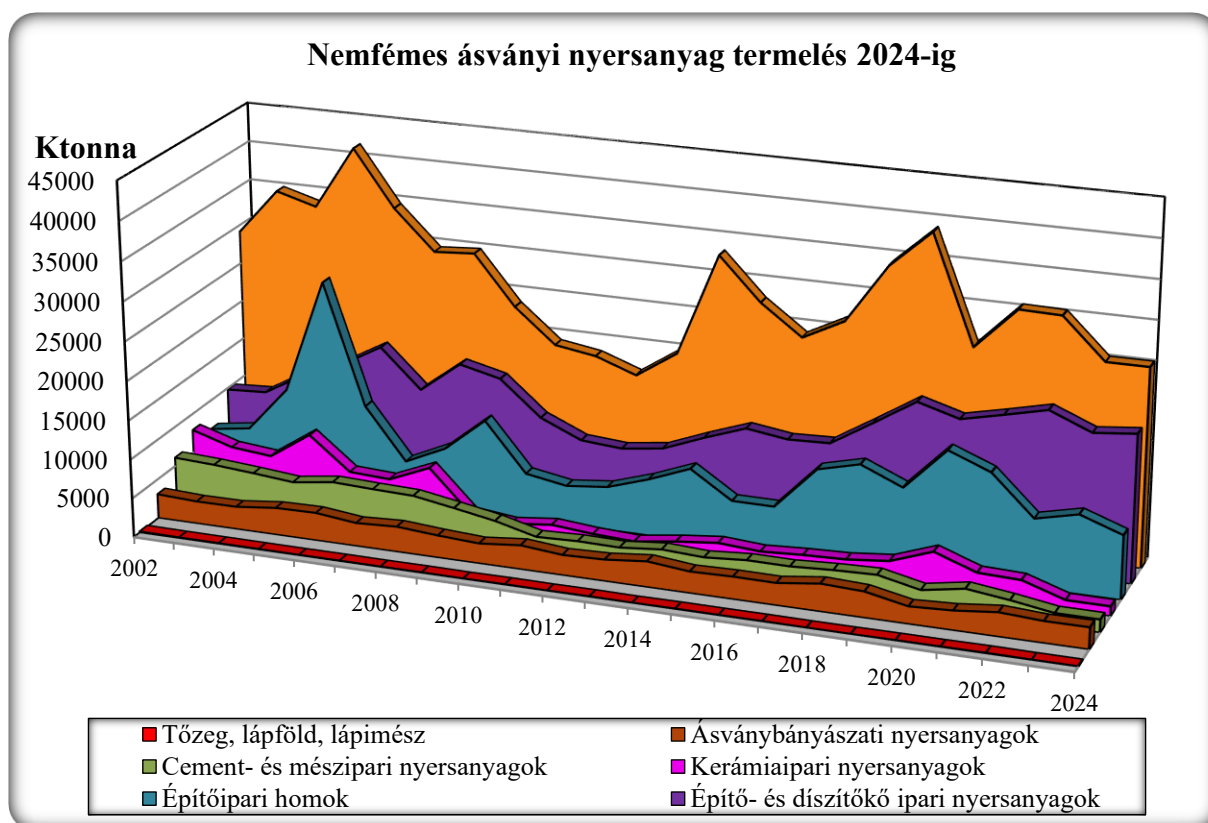
1. **Ásványbányászati nyersanyagok:** felhasználói a vegyipar, kohászat, kerámiaipar, mezőgazdaság, építőanyag-ipar (nemesvakolatok, szigetelőanyagok). Ide tartozik az alginit, a tűz- és saválló agyag, az ipari és üveghomok, a különböző minőségi mészkövek és dolomitok, a kaolin, bentonit, zeolit stb.
2. **Tőzeg-lápföld-lápmész:** a talajjavításra használt tőzeg, lápföld, lápmész tartozik ide.
3. **Cement- és mészipari nyersanyagok:** a cement- és mészipar alapanyagai (mészkő, márga) tartoznak ide.
4. **Építő- és díszítőköiipari nyersanyagok:** felhasználói az építőipar, építőanyag-ipar, közlekedés, vízépítés, szobrászat.
5. **Építőipari homok:** felhasználója főleg az építőipar.
6. **Építőipari kavics:** betonalkotó, útépitési alapanyag.
7. **Kerámiaipari nyersanyagok:** felhasználói a téglá-, cserép- és porcelángyárak, keramikus kisipar.

Nyersanyag-főcsoportonkénti bontásban Magyarország nemfémek termelése és nyersanyagvagyon a 6. táblázatban, a 2002–2024 közötti termelés grafikusan a 4. ábrán, a földtani vagyon alakulása 2002–2024 között grafikusan az 5. ábrán látható.

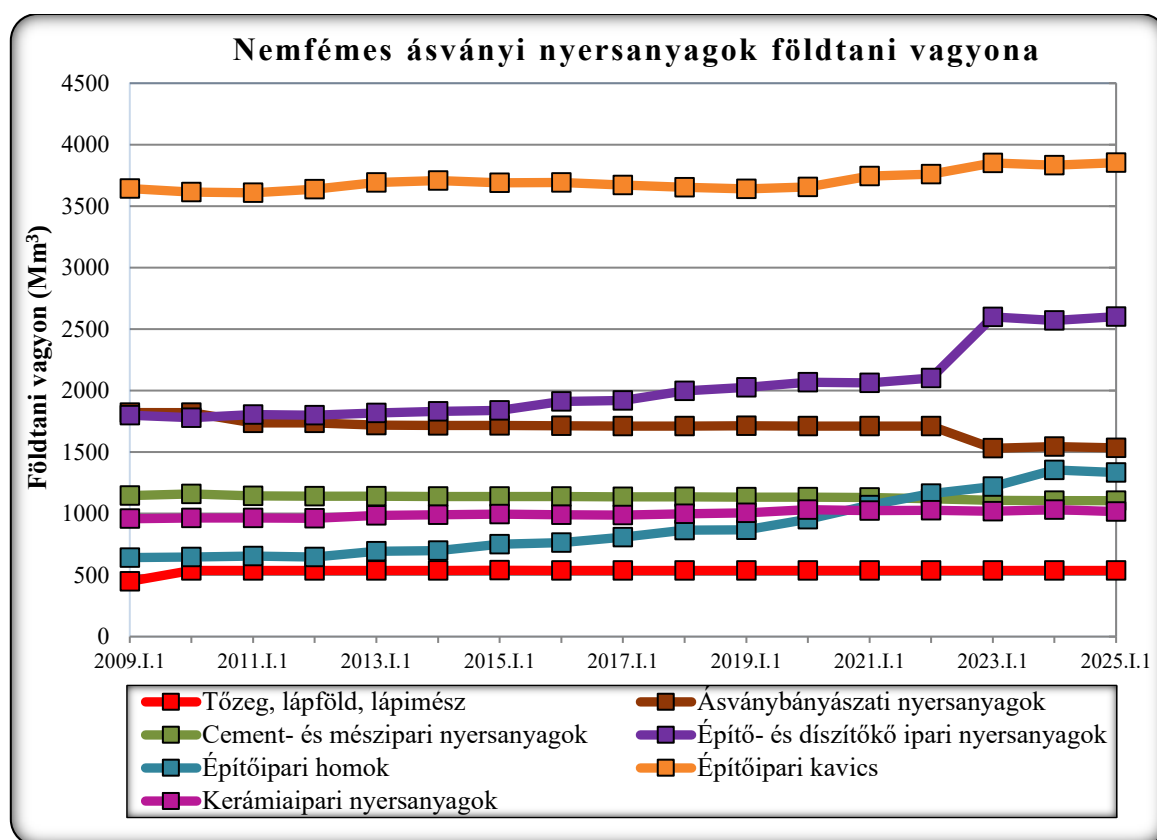
6. táblázat. Magyarország nemfémek ásványi nyersanyagvagyon, termelése

Nyersanyag-főcsoport	Földtani vagyon (Mm ³)		Kitermelhető vagyon (Mm ³)		Termelés (em ³)	Termelés (em ³)
	2024.I.1.	2025.I.1.	2024.I.1.	2025.I.1.	2023	2024
Ásványbányászati nyersanyagok	1 544,40	1 535,57	1 339,19	1 332,83	1 074,35	1 078,42
Cement- és mészipari nyersanyagok	1 105,56	1 105,80	673,68	673,92	654,67	644,91
Építő- és díszítőköiipari nyersanyagok	2 570,22	2 601,71	2 103,94	2 127,98	7 141,67	7 350,67
Építőipari homok	1 355,17	1 333,23	1 126,63	1 111,92	5 684,98	4 640,63
Építőipari kavics	3 833,05	3 853,81	2 916,46	2 928,04	13 178,98	13 202,89
Kerámiaipari nyersanyagok	1 032,55	1 016,45	866,49	852,51	659,80	650,71
Tőzeg-lápföld-lápmész	536,71	536,92	341,49	341,37	154,19	195,48
Nemfémek nyersanyagok összesen	11 977,66	11 983,49	9 367,88	9 368,57	28 548,64	27 763,71

A 2024. évi nemfémek ásványvagyon-termelés 0,8 Mm³-rel kevesebb volt, mint az előző évi érték.



8. ábra. Nemfémes ásványi nyersanyagok termelése Magyarországon 2002-2024 között



9. ábra. Nemfémes ásványi nyersanyagok földtani vagyona

Geotermikus energia

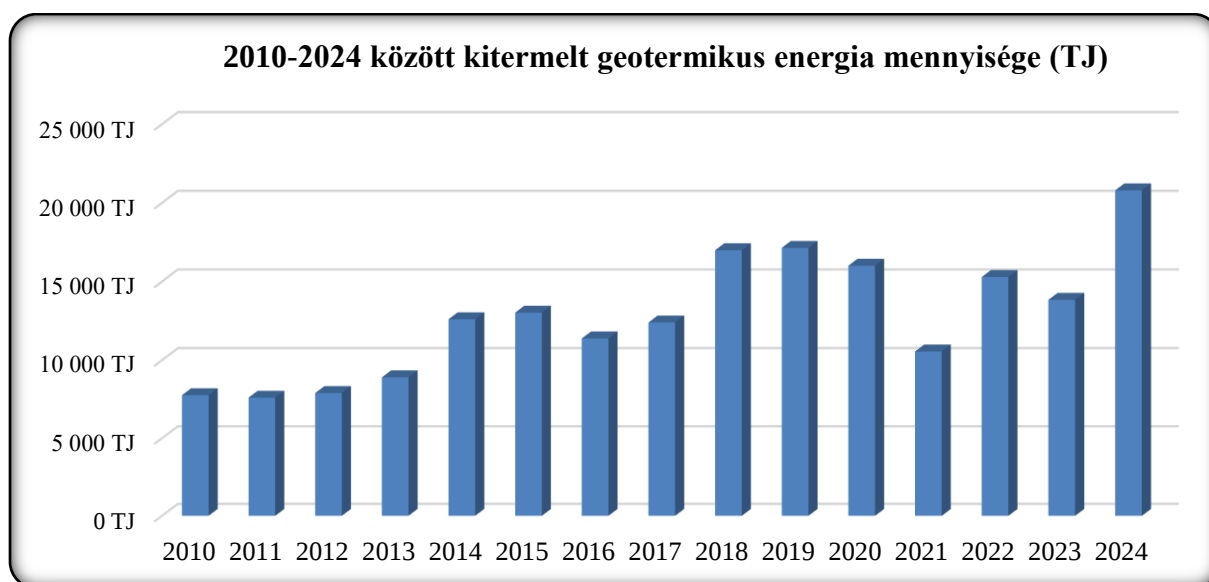
Az 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet szerint: Geotermikus energia: A földkéreg belső hőenergiája, amely energetikai céllal hasznosítható, a geotermikus energiahordozók közvetlen földkéregből való kitermelésével vagy hőközvetítő anyag recirkuláltatásával.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól szóló 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet (továbbiakban SZTFH rendelet) 15/C. § (2) bekezdés szerint a geotermikus energia kinyerését végző engedélyes köteles a bányafelügyelet részére a kinyeréssel érintett évet követő év február 28. napjáig a kitermelt geotermikus energiára vonatkozó adatokat szolgáltatni.

Az SZTFH Ásványvagyon-nyilvántartási és Bányajáradék-bevallási Osztályára bejelentett kitermelt mennyiség és kinyert energia mennyisége országos szinten 2024-ben az alábbiak szerint alakult: Kitermelt energiahordozó mennyisége: 51 633 951 m³, ebből a geotermikus energiát energetikai célra hasznosító cégek által kitermelt energiahordozó mennyisége 58 279 551 m³. Hasznosított energiamennyiség az 54/2008. (III. 20.) Korm. rendeletben foglaltak szerint: 6 707 711 GJ.

Az Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energiavagyon Nyilvántartás tárgykörében 2014. évben létrejött és azóta is folytatódik a geotermikusenergia-vagyon [Bt. 25. § (5)], a geotermikus védőidomok, a geotermikusenergia-hasznosító létesítmények és a kitermelt és hasznosított geotermikus energia mennyiségének [Bt. 21/B. § (8)] nyilvántartása. Ezek alapján a kitermelt energia mennyisége 2010-2024-ben 139 513 376 GJ, a hasznosított energia mennyisége 52 743 740 GJ volt.

Az elmúlt években kitermelt geotermikus energia mennyiségét a 6. ábra mutatja.



10. ábra. Kitermelt geotermikus energia mennyisége 2010-2024 között

Meddőanyag, bányászati hulladék és humuszos feltalaj

Az ebben a fejezetben tárgyalt fogalmak kapcsán irányadó jogszabályok:

- 1993. évi XLVIII. bányászatról szóló törvény (Bt.)
- A bányászati hulladékok kezeléséről szóló 13/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet (továbbiakban: Bhr.)
- Hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (továbbiakban: Ht.)
- A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (továbbiakban: VM rendelet)

Meddőanyag (Bt. 49. § 32. pont): egy adott ásványi nyersanyag-kitermelőhely vonatkozásában az olyan ásványi anyag, amely a haszonanyag alkotta telep (közetest) fölött, alatt, mellett vagy azon belül, de elkülönült közetestben fordul elő; amelynek bizonyos mértékű kitermelését a haszonanyag leművelése szükségessé teszi; és amelynek meddővé minősítését a bányafelügyelet engedélyezte.

Hulladék (Ht 2. § 23. pont): bármely anyag vagy tárgy, amelytől birtokosa megválik, megválni szándékozik vagy megválni köteles.

Bányászati hulladék (Bt. 49. § 43. pont): az ásványi nyersanyagok bányászata, tárolása és feldolgozása során keletkező hulladék, a nem közvetlenül ezen tevékenységekből származó hulladékok kivételével.

A bányászati hulladék lehet inert vagy nem inert, az utóbbi esetben lehet veszélyes vagy nem veszélyes.

Inert hulladék (Bhr. 2. § 8. pont): olyan hulladék, amely semmilyen jelentősebb fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson nem megy át. Az inert hulladék nem oldódik, nem ég, más fizikai vagy kémiai reakcióba nem lép, biológiai úton nem bomlik, nem befolyásol vele érintkezésbe kerülő anyagokat hátrányosan oly módon, hogy környezetszennyezést okozna, vagy károsítaná az emberi egészséget. A hulladék teljes kioldható anyagtartalmának, szennyezőanyag-tartalmának és a csurgalék ökotoxicitásának elhanyagolhatónak kell lennie, és különösen nem veszélyeztetheti a felszíni víz vagy a felszín alatti víz minőségét;

Veszélyes hulladék (Bhr. 2. § 16. pont): a Ht. 2. § (1) bekezdés 48. pontjában meghatározott hulladék. A Ht. 2. § (1) bekezdés 48. pontja szerint veszélyes hulladék: a Ht. 1. mellékletben meghatározott veszélyességi jellemzők legalább egyikével rendelkező hulladék. A veszélyes bányászati hulladékok minősítésére az általános hulladékokra vonatkozó módszer használandó, azaz a Ht. és a VM rendelet rendelkezései.

Nem inert, nem veszélyes hulladék: Minősítési kritérium csak az inert és a veszélyes hulladékokra adott a jogszabályokban, így ha a hulladék egyikbe sem illik, akkor a nem inert, nem veszélyes kategóriába tartozik.

Fűrőiszap: A VM rendelet 2. melléklete az „ásványok kutatásából, bányászatából, kőfejtéséből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladék” főcsoport egyik alcsoportjaként nevesíti (az ásványok bányászatából származó hulladék, a fémtartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék, és a nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék mellett) a „fűrőiszapok és egyéb fűrési hulladék” kategóriát. Azon belül hat hulladéktípust különít el, amelyek közül kettő – az olajtartalmú fűrőiszap és hulladék, valamint a veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszap és egyéb hulladék – veszélyes hulladéknak minősül.

Humuszos feltalaj (humuszos termőréteg a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény szerint): a talaj felső, biológiailag aktív, szerves anyagot tartalmazó rétege. A törvény 43. § (2) bekezdése értelmében a bányászati beruházások megvalósítása során a beruházó köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.

A Bhr. 20. § (3) bekezdés értelmében a bányavállalkozó az ásványvagyon adataiban bekövetkezett változást a tárgyévét követő év február 28-ig a bányafelügyeletnek bejelenti. A külfejtéses bányaművelés esetében a bányavállalkozó a jelentéshez anyagmérleget mellékel [Bhr. 20. § (4)]. Az anyagmérleg tartalmazza: a) a haszonanyag és meddőanyag tájrendezésre felhasznált, hasznosított vagy értékesített, illetve meddőhányóra került mennyiségét, valamint b) a humuszos feltalaj mentett vagy tájrendezésre felhasznált, továbbá más célra hasznosított mennyiségét.

Az Európai Unió kötelezése alapján a Bhr. 14. § (3) bekezdése adatszolgáltatási kötelezettséget ír elő az üzemeltetők részére a bányászati hulladék mennyiségi és minőségi adataira vonatkozóan, amit szintén a bányafelügyeletnek teljesítendő éves adatszolgáltatás keretében kell szolgáltatni.

Meddőanyag és bányászati hulladék

A nyilvántartás szerint 2024. során 140 bányatelken összesen 20,7 millió m³ meddőanyag keletkezett. Ebből visszatömedékelésre és tájrendezésre 19 millió m³-t, míg korábbi meddőből 1,2 millió m³-t használtak fel. Deponálóban vagy zagytározóban elhelyezett meddőanyag mennyisége 2024. január 1-jén: 81,9 millió m³, 2025. január 1-jén: 95,6 millió m³ volt.

A 2024-es tárgyévben deponált meddőanyag és bányászati hulladék adatait országosan a 7. táblázat mutatja.

A 2024-es tárgyévben deponált meddőanyag és bányászati hulladék adatait országosan a 7. táblázat mutatja.

*7. táblázat. A 2024-ben deponált meddőanyag és bányászati hulladék mennyisége
(fűrőiszap nélkül, em³)*

	Inert hulladék	Nem inert, nem veszélyes hulladék	Veszélyes hulladék	Összesen
Bányafelügyeleti engedéllyel értékesített	227,6	1,8	-	229,4
Ártalmatlanított vagy meddőhányón, illetve zagytározóban elhelyezett	1 338,9	99,7	0,6	1 439,2
Összesen	1566,5	101,5	0,6	1668,6

A tárgyévben keletkezett, bányászati hulladéknak minősülő, de külön nyilvántartott fűrőiszap mennyisége 6 cég fűrési tevékenységéhez kapcsolódott. A 2022-es évben, a szénhidrogén-koncessziós kutatások intenzív fűrési szakaszának köszönhetően kiugró mennyiségű – 5,46 millió m³ – fűrőiszap keletkezett. A koncessziós projektek előrehaladásával és egyes kutatási fázisok befejezése után a 2023-as és 2024-es tárgyévekben keletkezett fűrőiszap mennyisége jelentős mértékben csökkent. A nyilvántartott fűrőiszap teljes mennyisége 2024. január 1-jén 6 419,2 em³, 2025. január 1-jén 6 427,8 em³ volt. A tárgyévben keletkezett fűrőiszap mennyiségét a 8. táblázat mutatja.

8. táblázat. A 2024-ban keletkezett fűrőiszap mennyisége (em³)

	Inert hulladék	Nem inert, nem veszélyes hulladék	Veszélyes hulladék	Összesen
Saját kezelésű iszaptárolóban elhelyezve	-	-	-	-
Külső hulladéktárolóban elhelyezve vagy újrahasznosítva	8,21	0,30	0,03	8,54

Humuszos feltalaj

Humuszos feltalaj letermelés 2024-ben 90 bányatelken történt. A letermelt (mentett), a felhasznált és a deponált humuszos feltalaj mennyiségét a 9. táblázat mutatja.

9. táblázat. A letermelt, felhasznált és deponált humuszos feltalaj mennyisége

	Mennyiség (em ³)
2024.01.01-jén deponált	6506,9
Tárgyévben letermelt (mentett)	1 537,3
Ebből tárgyévben deponált	564,7
Hatósági engedéllyel értékesített	376,5
Bányabeli tájrendezésre felhasznált	268,9
2025.01.01-jén deponált	7071,6