

Éves energetikai szakreferensi jelentés

LeSaffre Magyarország Kft.
részére

2025

Tartalom

Bevezetés.....	3
Jogi nyilatkozat.....	4
Összes energiahordozó	5
Az összes energia felhasználási adatainak bemutatása	5
Az összes energia költség adatainak bemutatása	9
Területek szerinti felosztás.....	11
Épület terület.....	13
Az Épület terület energiafelhasználási adatainak bemutatása	13
Az Épület terület energia költség adatainak bemutatása	16
Tevékenység terület	18
A Tevékenység terület energiafelhasználási adatainak bemutatása	18
A Tevékenység terület energia költség adatainak bemutatása	21
Szállítás terület	23
A Szállítás terület energiafelhasználási adatainak bemutatása	23
A Szállítás terület energia költség adatainak bemutatása	26

Bevezetés

Jelen éves energetikai szakreferensi jelentés a LeSaffre Magyarország Kft. – mint szakreferensi szolgáltatás igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezet - részére készült. A jelentés a 1222 Budapest, Gyár u. 5-9. című telephely energiafelhasználását mutatja be, mely a cégtől kapott adatokon, információkon alapul.

A jelentés a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet elvárásainak megfelelően készült.

A jelentés bemutatja a telephelyen - az értékelt időszakra vonatkozóan - a végfelhasználói primer energiahordozók igénybevételét mennyiségben, vagy energiatartalomban, valamint közös energia mértékegységben az összes bemutatathatósága és az összehasonlíthatóság érdekében. A közös mértékegység – összhangban a kötelező éves MEKH jelentés formanyomtatványának elvárásával – a kWh. A MEKH jelentésben a földgáz energiatartalmát kWh-ban égéshőre vetítve kell megadni, miközben a számlákon is megjelenő MJ mértékegységű energiatartalom a fűtőértékre vonatkozik¹. A havi jelentésben - a földgáznál - mindkét (fűtőérték, égéshő) energiatartalmú kWh megjelenik, de az összesítésnél a fűtőértékre vetített lett figyelembe véve. Szakmailag azért ez a helytálló, mert a földgázt felhasználó, meleg energiát előállító gőzkazánokon nincs kondenzációs hőhasznosító, így a fűtőértékből számolt energia hasznosul csak². A termelésben keletkező biomasszából előállított biogáz esetében csak a fűtőértékből számolt energia jelenik meg a jelentésben.

Bemutatásra kerül a végfelhasználói primer energiahordozók CO₂ kibocsátása (tCO₂ekvivalens-ben), mely a villamos energia és a földgáz esetében CO₂ ekvivalenst jelent, mely tartalmazza az NO_x, a N₂O és a CH₄ értékeit is széndioxid egyenértékben.

Szintén bemutatásra kerül a végfelhasználói primer energiahordozók költsége nettó forintban.

A jogszabályi elvárások szerint a felhasznált energiahordozókat három részre kell megosztani³: Épület, Folyamat, Szállítás. Az Épület az épületenergetikai célra felhasznált energiát (komfort fűtés, komfort hűtés, világítás, komfort szellőzés) jelenti. A Szállítás a személy- és áruszállítást, beleértve a targoncákat is, jelenti. A Folyamat, melyet már a kötelező éves MEKH jelentés formanyomtatványa is Tevékenységnek nevez, a gazdálkodó szervezet - az előbbi csoportokba nem illeszthető – tevékenységének energiafelhasználását jelenti.

A megosztási arányok – összhangban a korábbi évek gyakorlatával – az adatszolgáltatás alapján rögzítettek:

- villamos energiánál minden hónapban 6% Épület és 94% Tevékenység,
- földgáznál május-szeptember hónapokban 100% Tevékenység, a többi hónapban 2% Épület 98% Tevékenység,
- a benzin, gázolaj (gépjárművek) és PB gáz (targoncák) 100% Szállítás,

¹ A földgáz vásárlás tárgya nem a földgáz mennyisége, hanem annak energia tartalma. Az energia tartalmat a hazai gyakorlatban MJ-ban a mért mennyiségből (m³) a fűtőértékkel (MJ/m³) számolják/számolták. Az utóbbi években az energia adó elszámolása kWh-ban, vagy MWh-ban történt kötelezően, azzal a specialitással, hogy ha kWh-ban számolják az energiatartalmat, akkor azt az égéshőre (kWh/m³) kell vetíteni. A fűtőérték és az égéshő közötti különbséget – mintegy 11% - a füstgázban gőz halmazállapotban lévő vízgőz energiatartalma adja, mely a kondenzációs kazánok megjelenése óta a füstgázból kinyerhető. Ha MJ-ban jelenítjük meg az energiatartalmat, akkor az egy kisebb energiatartalmat jelent (fűtőérték) mintha kWh/MWh-ban (égéshő). Így lehetséges, hogy a számlákon megjelenik a MJ és kWh közötti ~3,2488 váltószám, amely változó érték a gáz minőségétől függően és nem egyezik a fizikából és matematikából levezethető 3,6-es számmal.

² A MEKH-nek benyújtandó éves jelentésben kWh-ban majd az égéshőre vetített energia értéket jelenítjük meg, mert a formanyomtatvány mást nem fogad el.

³ A megosztás módjára, vagyis mik tartoznak az egyes csoportokba, nincs szabvány, sem előírás.

- biogáz 100% Tevékenység.

Jogi nyilatkozat

A jelen éves jelentésben található információk és elemzések mindenkor a LeSaffre Magyarország Kft. adatszolgáltatására épülnek és a szakreferensi tevékenységet nyújtó elemzéseit tükrözik. A szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem vállal felelősséget a kötelezett gazdálkodó társaság által a rendelkezésére bocsátott adatok, információk teljességéért és valódiságáért. A hibás és hiányos adatszolgáltatásból eredő károkat és jogkövetkezményeket a szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem köteles viselni.

Az éves jelentés tartalmára, szerkezetére vonatkozó előírás, szabvány nincs, az a szakreferensi szolgáltatást nyújtó belátására van bízva. Az éves jelentést a szakreferensi szolgáltatást nyújtó – a kapott adatszolgáltatás alapján - legjobb szakmai tudásának megfelelően készítette el.

Összes energiahordozó

Az összes energia felhasználási adatainak bemutatása

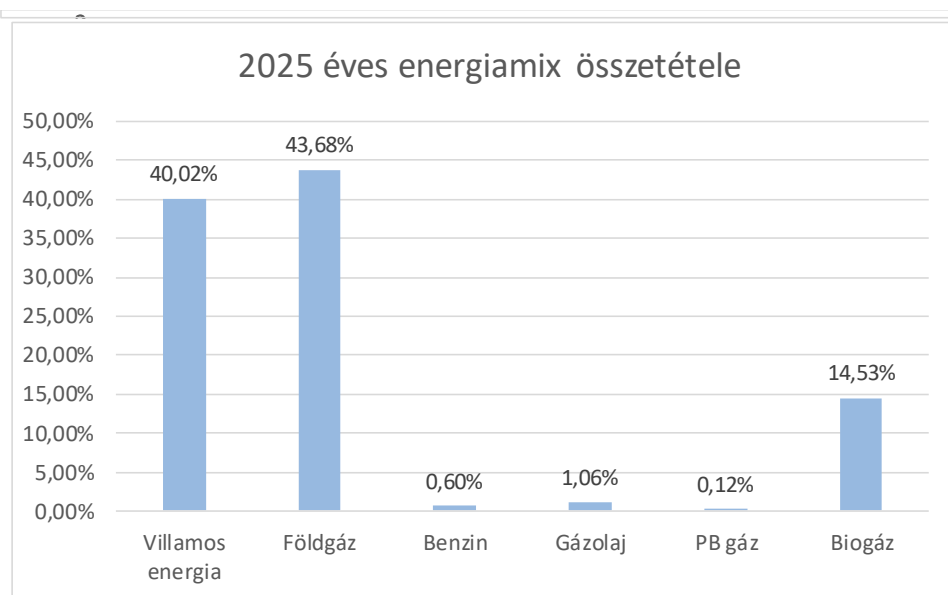
Az **1. táblázatban** látható a 2025 éves energiafelhasználás energiahordozó fajtánként saját mértékegységben, majd közös (kWh) mértékegységben. A földgáznál – ahogy a bevezetőben is szerepelt – az égéshőre számolt energiatartalom is megjelenik, de az összehasonlításnál a fűtőérték alapú a mérvadó (magyarázat a bevezetőben). A táblázatban szerepel az egyes energiahordozók CO₂ kibocsátása is, a villamos energia és földgáz esetében - ahogy a bevezetőben is szerepelt – CO₂ ekvivalens értékek szerepelnek.

2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	24 212 255	kWh	24 212 255		8 953,69
Földgáz	95 150	GJ	26 430 562	29 287 744	6 241,84
Benzin	40 902	liter	360 063		81,66
Gázolaj	65 380	liter	640 361		161,37
PB gáz	5 760	kg	73 760		16,76
Biogáz	31 643	GJ	8 789 822		0,00
Összesen			60 506 822		15 455

1. táblázat

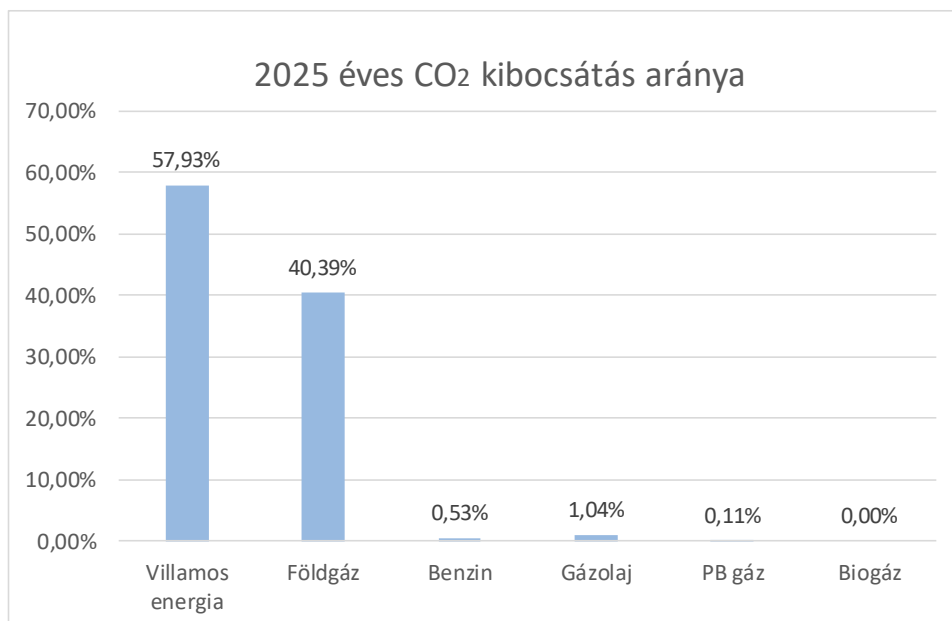
A **2. táblázatban és diagramon** a 2025 éves energiamix százalékos, a **3. táblázatban és diagramon** a CO₂ kibocsátás megoszlása látható. Eszerint energiában legnagyobb felhasználás a földgázban, CO₂ kibocsátás tekintetében a villamos energiában volt. Ennek oka a villamos energia nagyobb fajlagos CO₂ kibocsátása.

2025 éves energiamix	
Villamos energia	40,02%
Földgáz	43,68%
Benzin	0,60%
Gázolaj	1,06%
PB gáz	0,12%
Biogáz	14,53%
Összesen	100,00%



2. táblázat és diagram

2025 éves CO ₂ kibocsátás aránya	
Villamos energia	57,93%
Földgáz	40,39%
Benzin	0,53%
Gázolaj	1,04%
PB gáz	0,11%
Biogáz	0,00%
Összesen	100,00%



3. táblázat és diagram

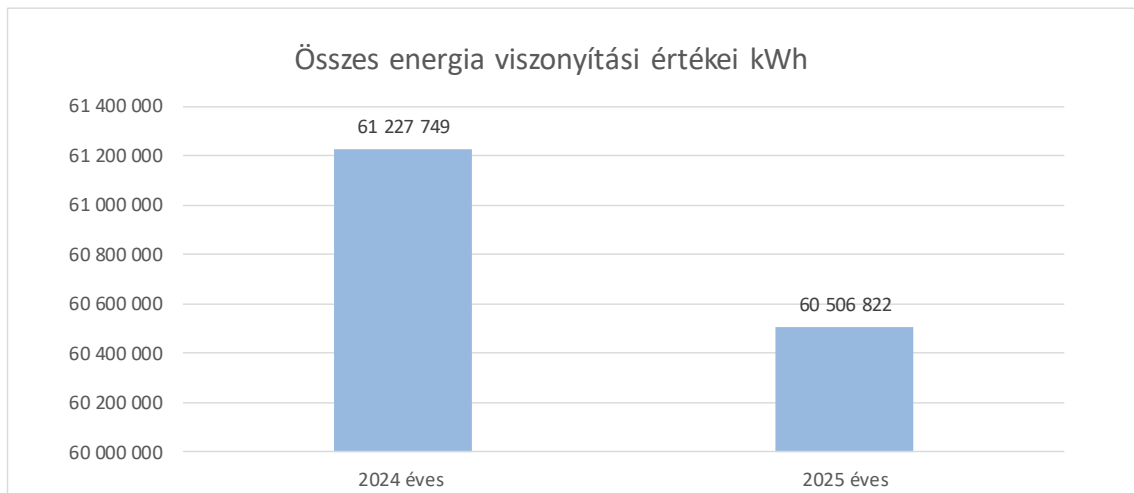
Összehasonlításképpen a **4. táblázatban** bemutatásra kerül az előző év (2024) energiafelhasználása energiahordozó fajtánként.

2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	23 443 875	kWh	23 443 875		8 669,54
Földgáz	103 564	GJ	28 767 842	31 877 687	6 793,81
Benzin	30 925	liter	272 234		61,74
Gázolaj	75 082	liter	735 386		185,32
PB gáz	6 240	kg	79 907		18,15
Biogáz	28 543	GJ	7 928 505		0,00
Összesen			61 227 749		15 729

4. táblázat

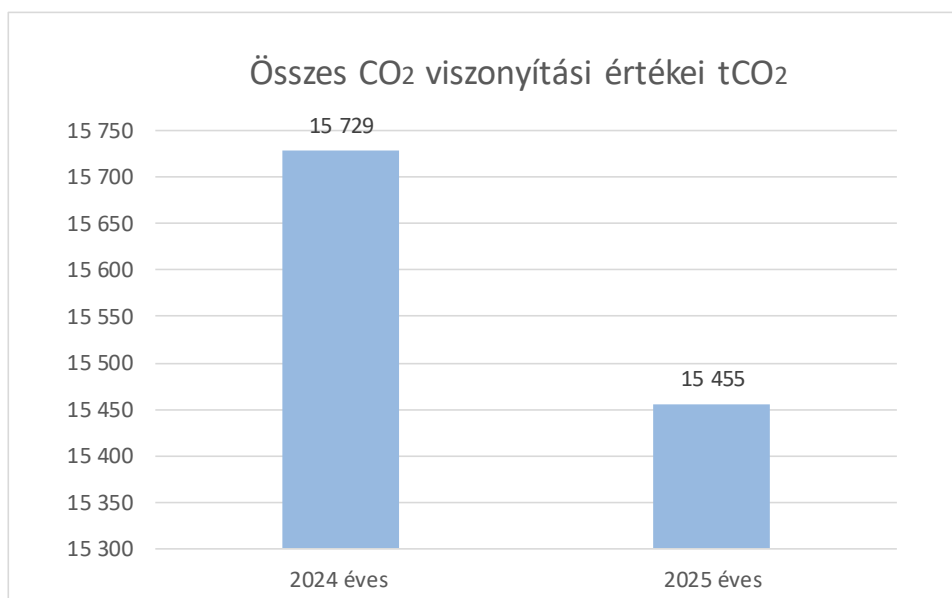
Az **5. táblázatban és diagramon** szerepel az összes energiahordozó együttes – azonos mértékegységre (kWh) hozott – energiafelhasználása különböző időszakokra vonatkozóan. A **6. táblázatban és diagramon** azok CO₂ kibocsátása látható.

Összes energia viszonyítási értékei		
2024 éves	61 227 749	kWh
2025 éves	60 506 822	kWh



5. táblázat és diagram

Összes CO ₂ viszonyítási értékei		
2024 éves	15 729	tCO ₂
2025 éves	15 455	tCO ₂

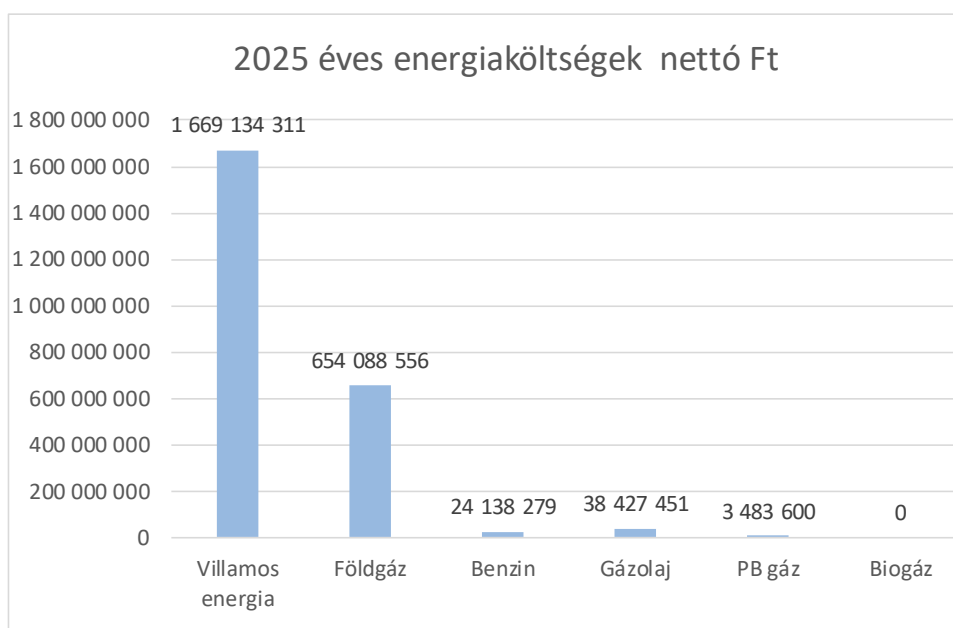


6. táblázat és diagram

Az összes energia költség adatainak bemutatása

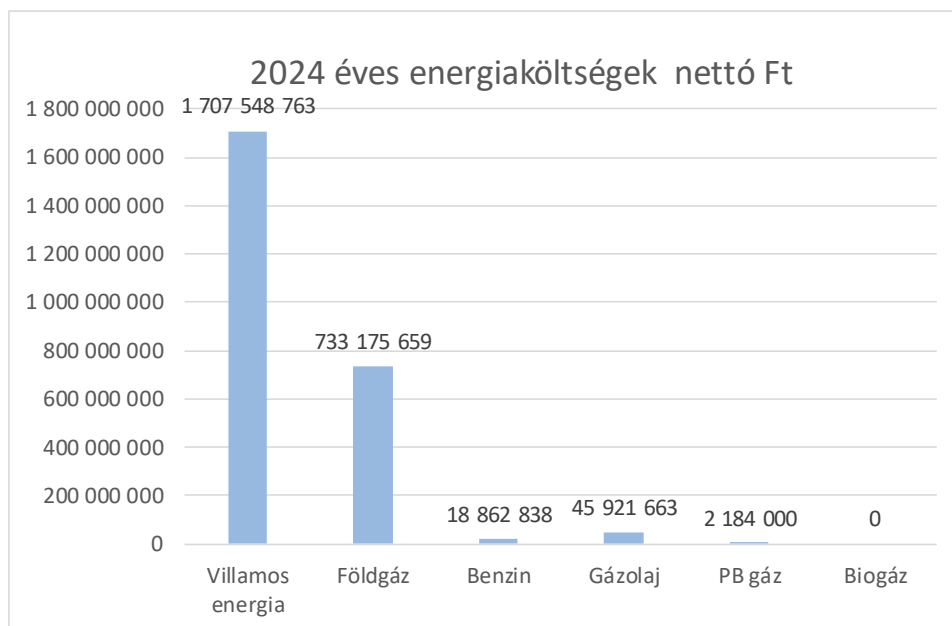
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek a felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint az összes energiahordozó együttes költsége a két évre vonatkozóan.

2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	1 669 134 311	69,86%
Földgáz	654 088 556	27,38%
Benzin	24 138 279	1,01%
Gázolaj	38 427 451	1,61%
PB gáz	3 483 600	0,15%
Biogáz	0	0,00%
Összesen	2 389 272 197	100,00%



7. táblázat és diagram

2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	1 707 548 763	68,09%
Földgáz	733 175 659	29,24%
Benzin	18 862 838	0,75%
Gázolaj	45 921 663	1,83%
PB gáz	2 184 000	0,09%
Biogáz	0	0,00%
Összesen	2 507 692 923	100,00%



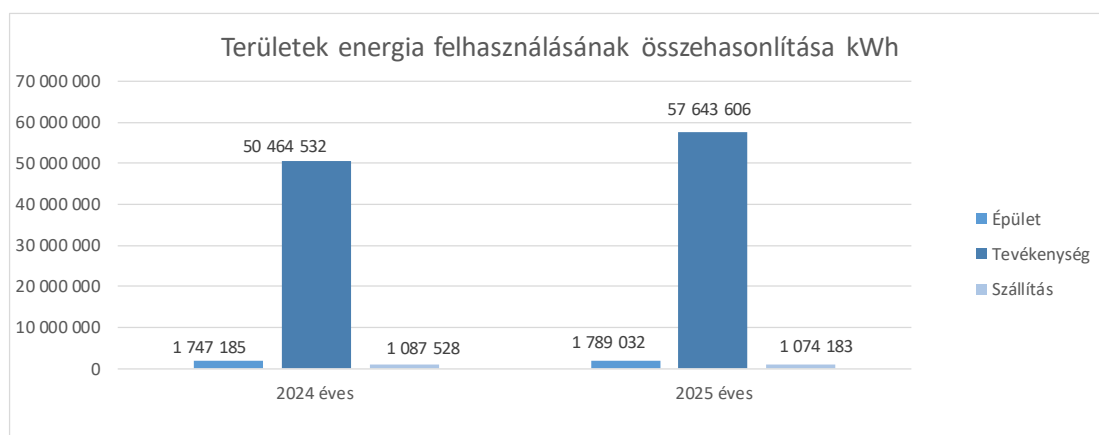
8. táblázat és diagram

Területek szerinti felosztás

Miként a bevezetőben is ismertetésre került a jogszabályi elvárások szerint a felhasznált energiahordozókat három részre kell megosztani: Épület, Tevékenység, Szállítás.

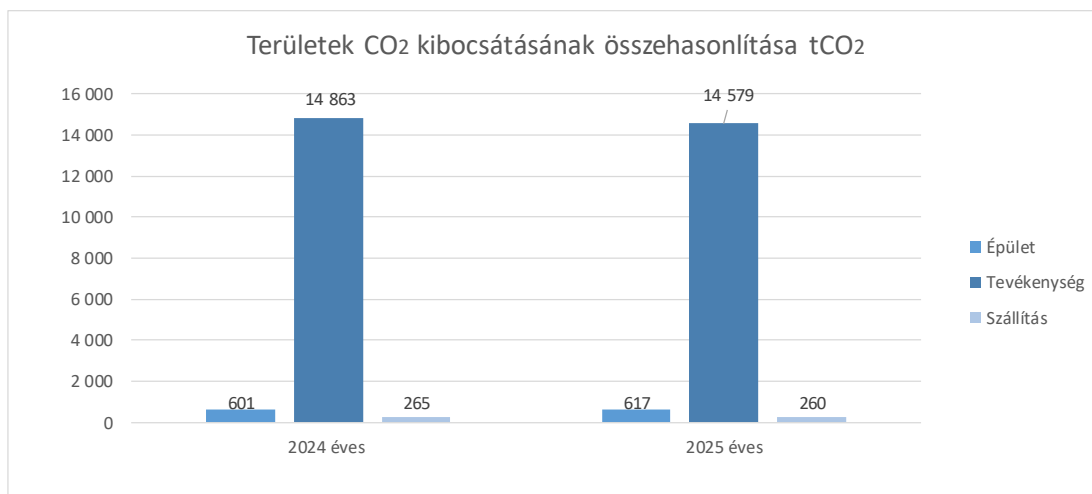
Az alábbi táblázatokban és diagramokban az energiafelhasználást - azonos mértékegységre (kWh) hozva -, a CO₂ kibocsátást és az energia költségeket az összes energiahordozóra együttesen a fenti területek szerint osztjuk meg, az előbbieken már alkalmazott időszakokra vonatkozóan.

Területek energiafelhasználásának összehasonlítása				
kWh	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
2024 éves	1 747 185	50 464 532	1 087 528	53 299 244
2025 éves	1 789 032	57 643 606	1 074 183	60 506 822



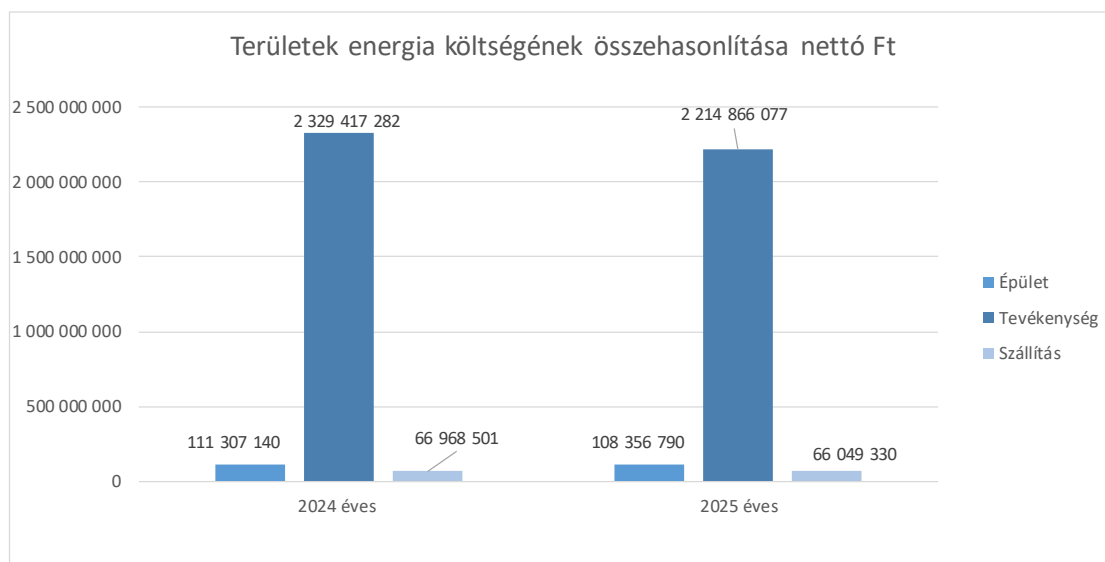
9. táblázat és diagram

Területek CO ₂ kibocsátásának összehasonlítása				
tCO ₂	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
2024 éves	601	14 863	265	15 729
2025 éves	617	14 579	260	15 455



10. táblázat és diagram

Területek energia költségének összehasonlítása				
nettó Ft	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
2024 éves	111 307 140	2 329 417 282	66 968 501	2 507 692 923
2025 éves	108 356 790	2 214 866 077	66 049 330	2 389 272 197



11. táblázat és diagram

Látható, hogy az energiafelhasználás és így a CO₂ kibocsátás és a költségek tekintetében a Tevékenység terület a meghatározó.

Épület terület

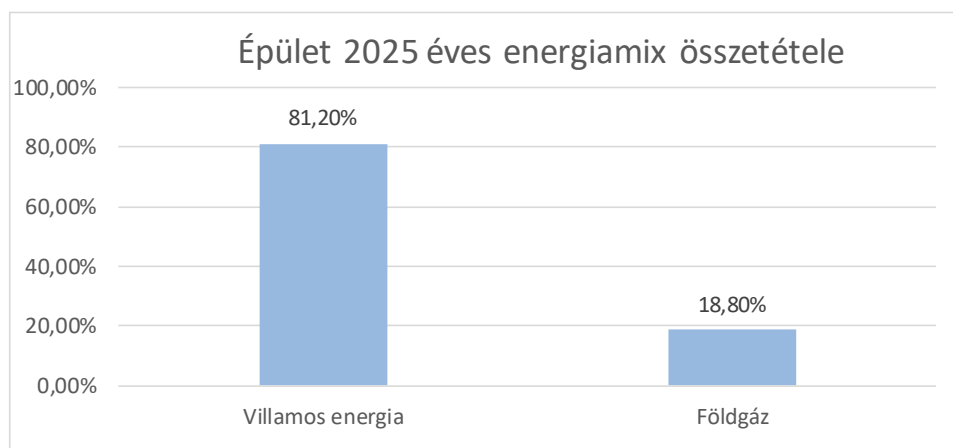
Az Épület terület energiafelhasználási adatainak bemutatása

Az Épület területen a földgáz és a villamos energia az energiahordozó. Az energiafelhasználási és CO₂ kibocsátási adatok az Összes energiahordozó fejezetben szereplő táblázatokkal analóg módon kerülnek bemutatásra.

Épület 2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	1 452 735	kWh	1 452 735		537,22
Földgáz	1 211	GJ	336 297	372 651	79,42
Összesen			1 789 032		617

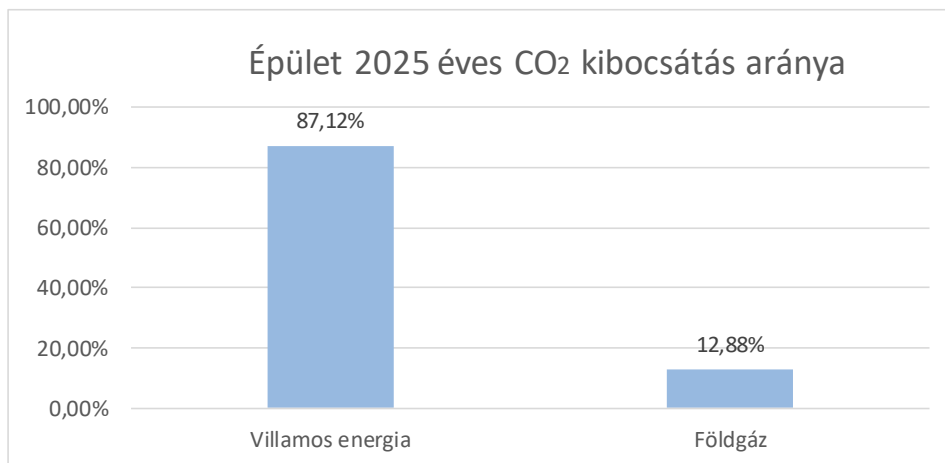
12. táblázat

Épület 2025 éves energiamix	
Villamos energia	81,20%
Földgáz	18,80%
Összesen	100,00%



13. táblázat és diagram

Épület 2025 éves CO ₂ aránya	
Villamos energia	87,12%
Földgáz	12,88%
Összesen	100,00%



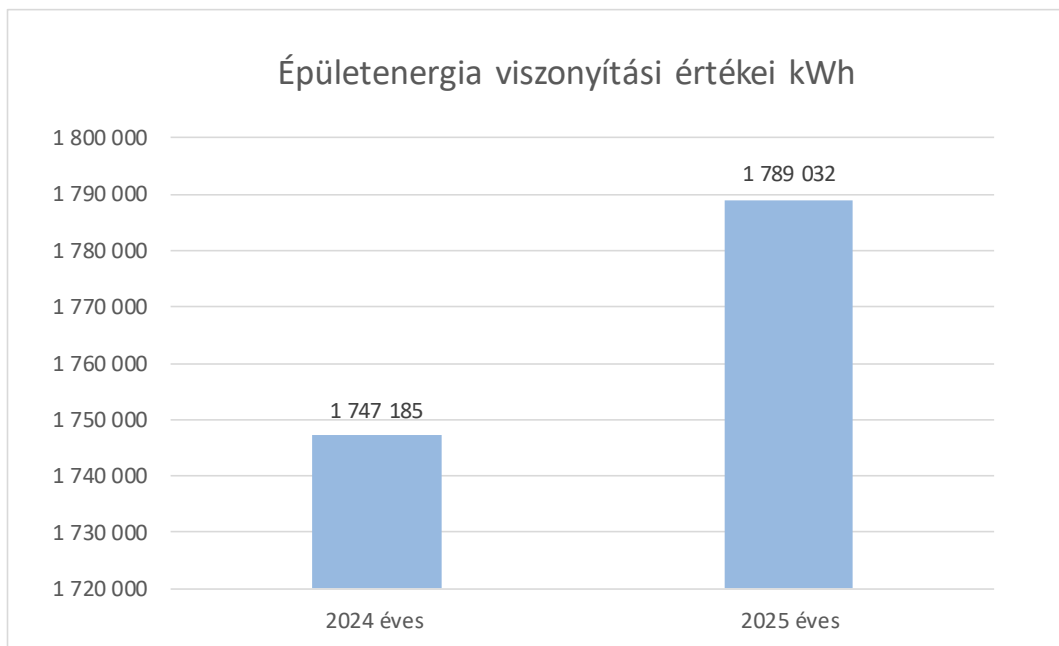
14. táblázat és diagram

Épület 2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel	kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂	
Villamos energia	1 406 633 kWh	1 406 633		520,17	
Földgáz	1 226 GJ	340 552	377 367	80,42	
Összesen		1 747 185		601	

15. táblázat

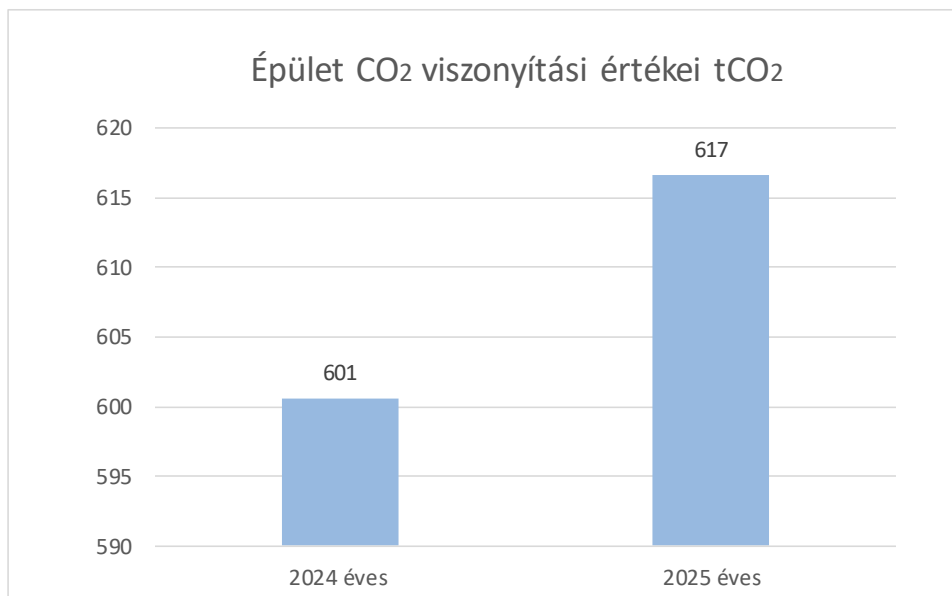
Az alábbi táblázatokban és diagramokban az Épület terület energiahordozóinak együttes energiafelhasználása és CO₂ kibocsátása kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Épületenergia viszonyítási értékei		
2024 éves	1 747 185	kWh
2025 éves	1 789 032	kWh



16. táblázat és diagram

Épület CO ₂ viszonyítási értékei		
2024 éves	601	tCO ₂
2025 éves	617	tCO ₂

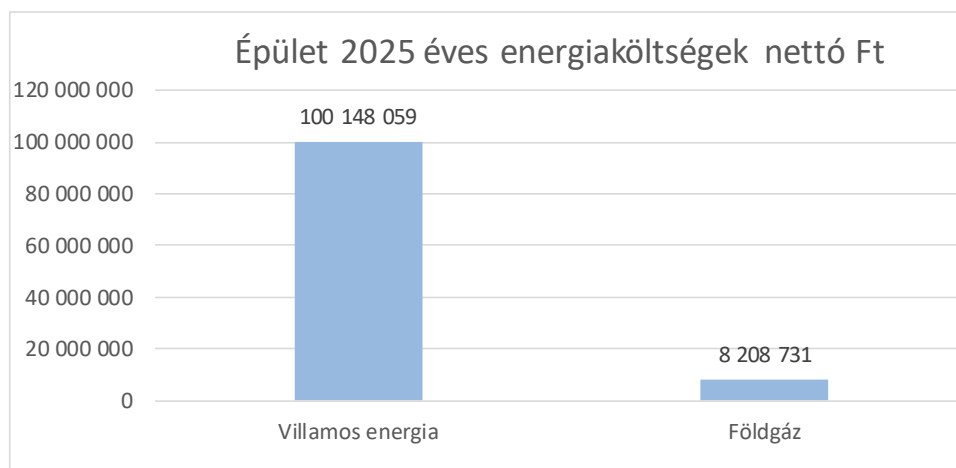


17. táblázat és diagram

Az Épület terület energia költség adatainak bemutatása

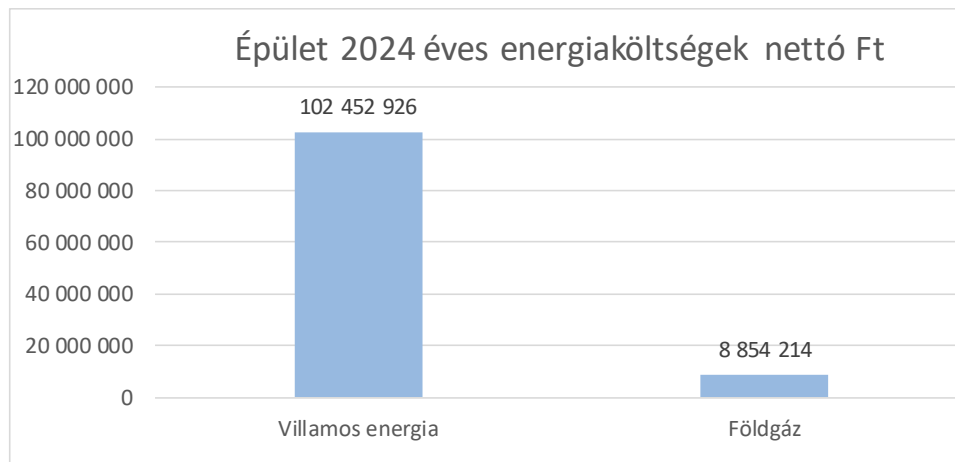
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek az Épület területen felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint az Épület terület együttes energiaköltségének viszonyítási értékei.

Épület 2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	100 148 059	92,42%
Földgáz	8 208 731	7,58%
Összesen	108 356 790	100,00%



18. táblázat és diagram

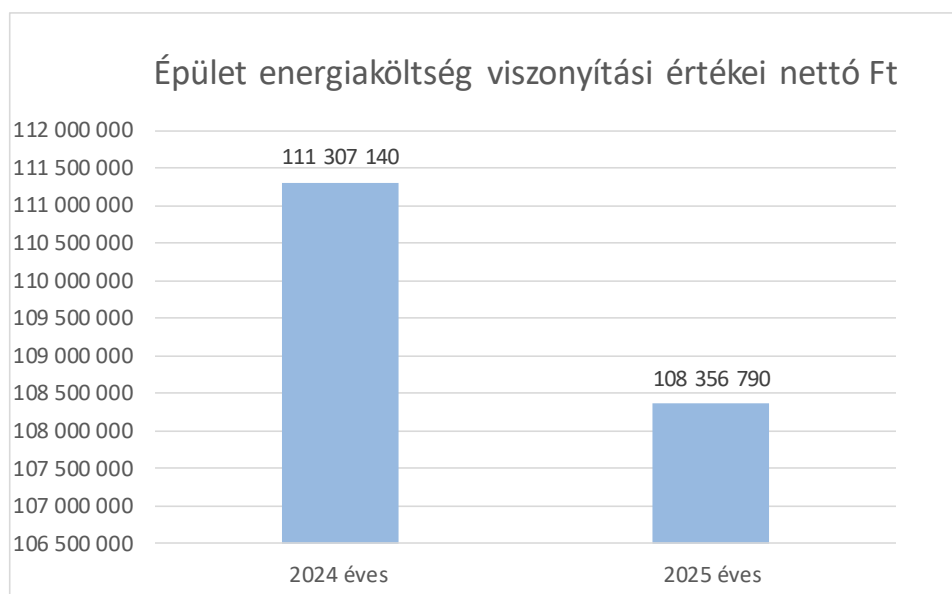
Épület 2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	102 452 926	92,05%
Földgáz	8 854 214	7,95%
Összesen	111 307 140	100,00%



19. táblázat és diagram

Az alábbi táblázatban és diagramban az Épület terület energiahordozóinak együttes energiaköltsége kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Épület energiaköltség viszonyítási értékei		
2024 éves	111 307 140	nettó Ft
2025 éves	108 356 790	nettó Ft



20. táblázat és diagram

Tevékenység terület

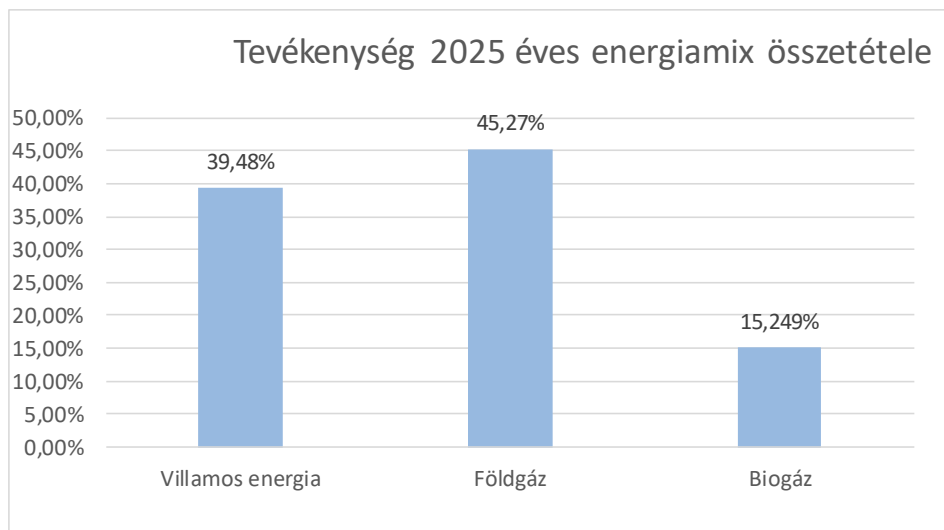
A Tevékenység terület energiafelhasználási adatainak bemutatása

A Tevékenység területen a földgáz, a villamos energia és a biogáz az energiahordozó. Az energiafelhasználási és CO₂ kibocsátási adatok az Összes energiahordozó fejezetben szereplő táblázatokkal analóg módon kerülnek bemutatásra.

Tevékenység 2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	22 759 520	kWh	22 759 520		8 416,47
Földgáz	93 939	GJ	26 094 265	28 915 093	6 162,42
Biogáz	31 643	GJ	8 789 822		0,00
Összesen			57 643 606		14 579

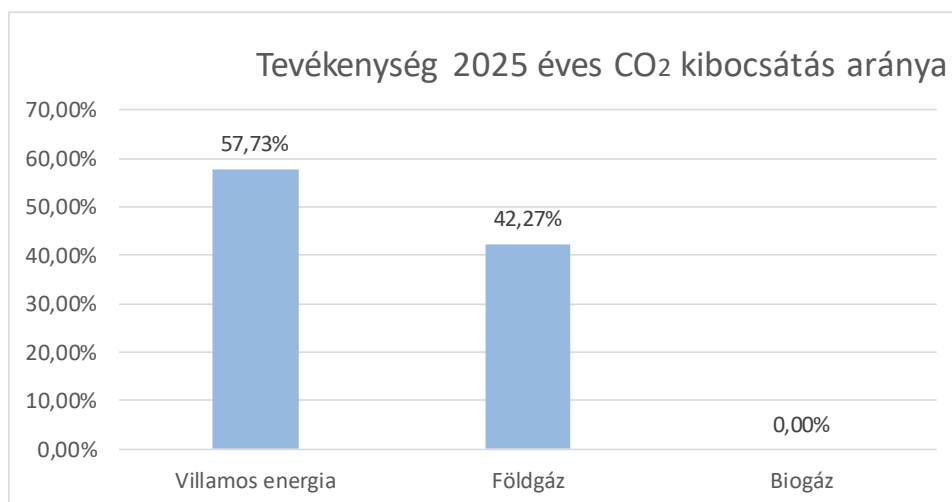
21. táblázat

Tevékenység 2025 éves energiamix	
Villamos energia	39,48%
Földgáz	45,27%
Biogáz	15,249%
Összesen	100,00%



22. táblázat és diagram

Tevékenység 2025 éves CO ₂ aránya	
Villamos energia	57,73%
Földgáz	42,27%
Biogáz	0,00%
Összesen	100,00%



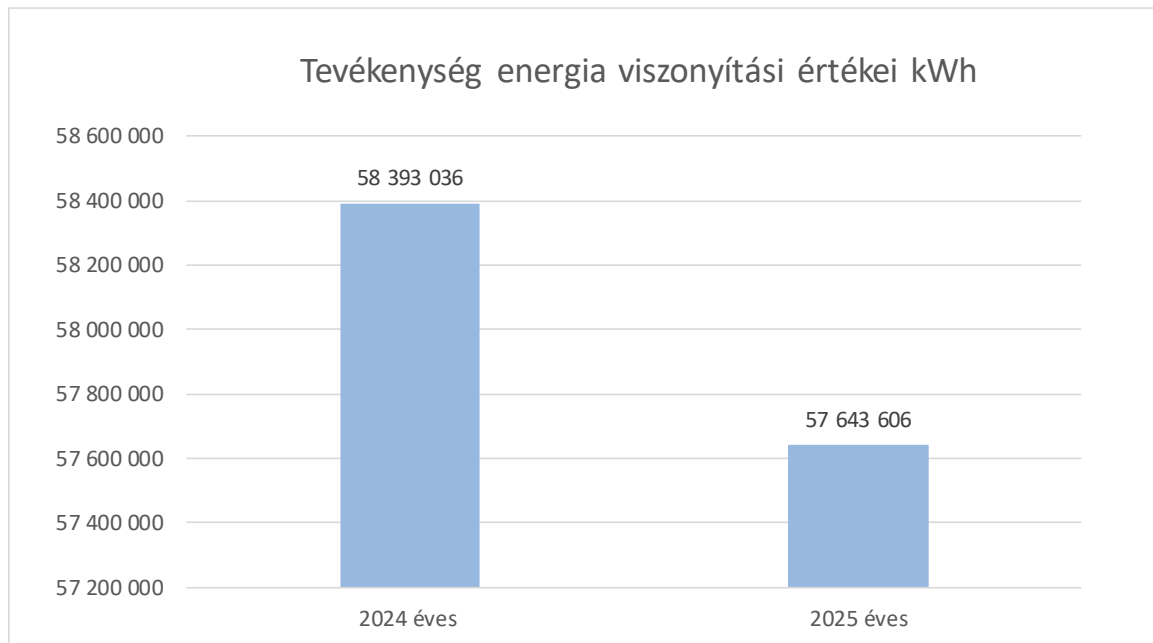
23. táblázat és diagram

Tevékenység 2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	22 037 243	kWh	22 037 243		8 149,37
Földgáz	102 338	GJ	28 427 289	31 500 320	6 713,39
Biogáz	28 543	GJ	7 928 505		0,00
Összesen			58 393 036		14 863

24. táblázat

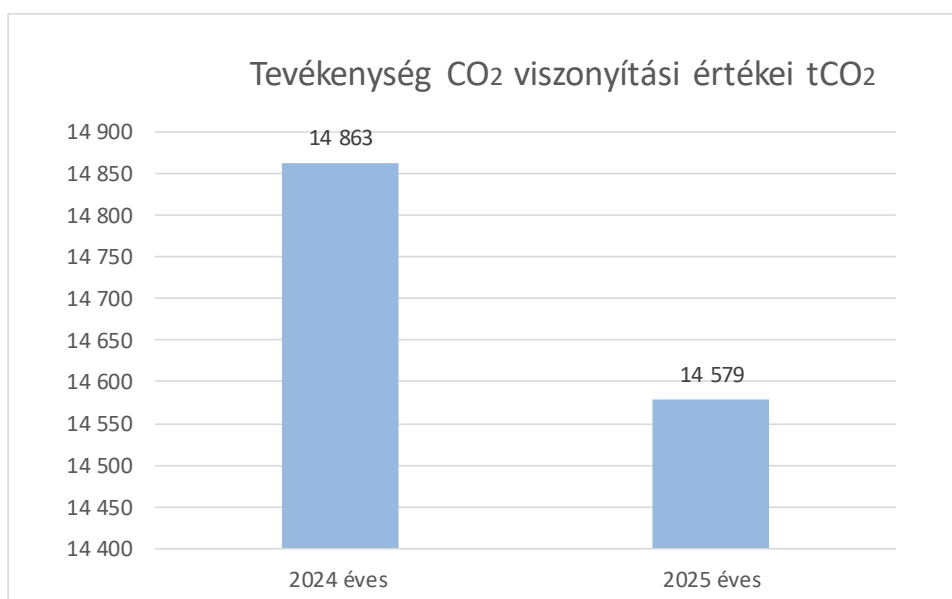
Az alábbi táblázatokban és diagramokban a Tevékenység terület energiahordozóinak együttes energiafelhasználása és CO₂ kibocsátása kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Tevékenység energia viszonyítási értékei		
2024 éves	58 393 036	kWh
2025 éves	57 643 606	kWh



25. táblázat és diagram

Tevékenység CO ₂ viszonyítási értékei		
2024 éves	14 863	tCO ₂
2025 éves	14 579	tCO ₂

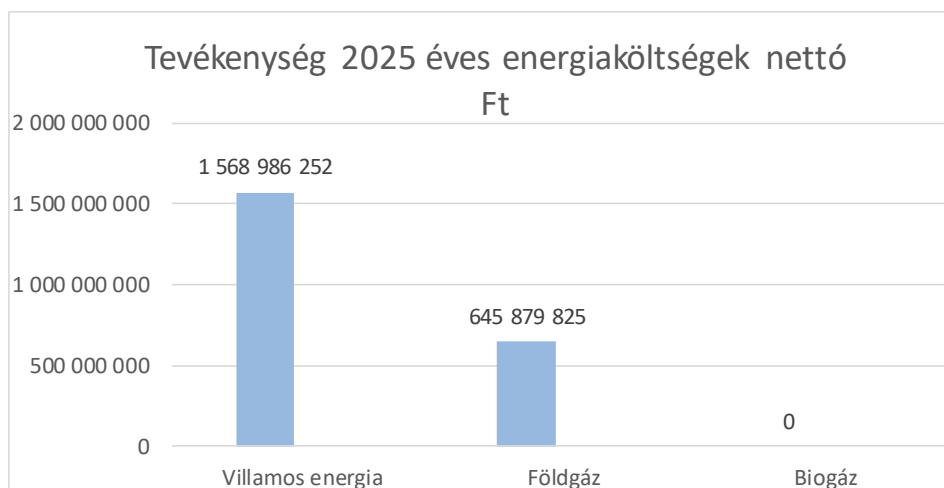


26. táblázat és diagram

A Tevékenység terület energia költség adatainak bemutatása

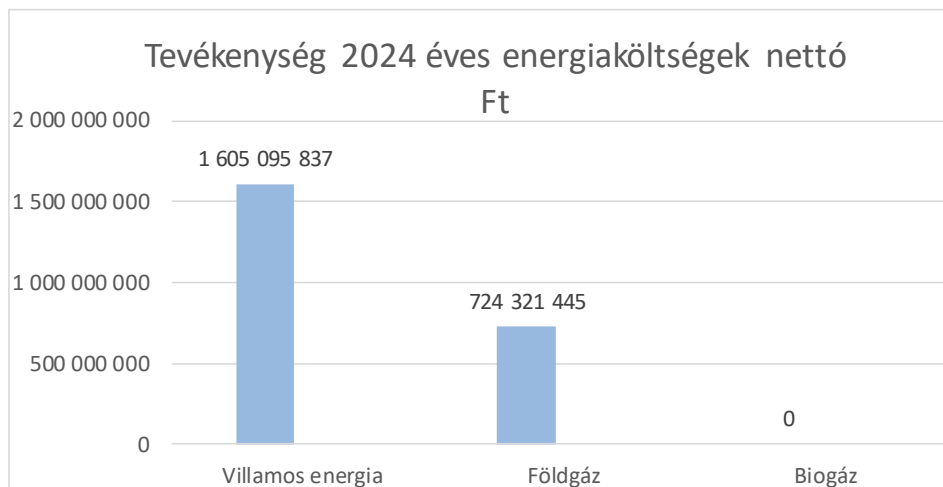
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek a Tevékenység területen felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint a Tevékenység terület együttes energiaköltségének viszonyítási értékei.

Tevékenység 2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	1 568 986 252	70,84%
Földgáz	645 879 825	29,16%
Biogáz	0	0,00%
Összesen	2 214 866 077	100,00%



27. táblázat és diagram

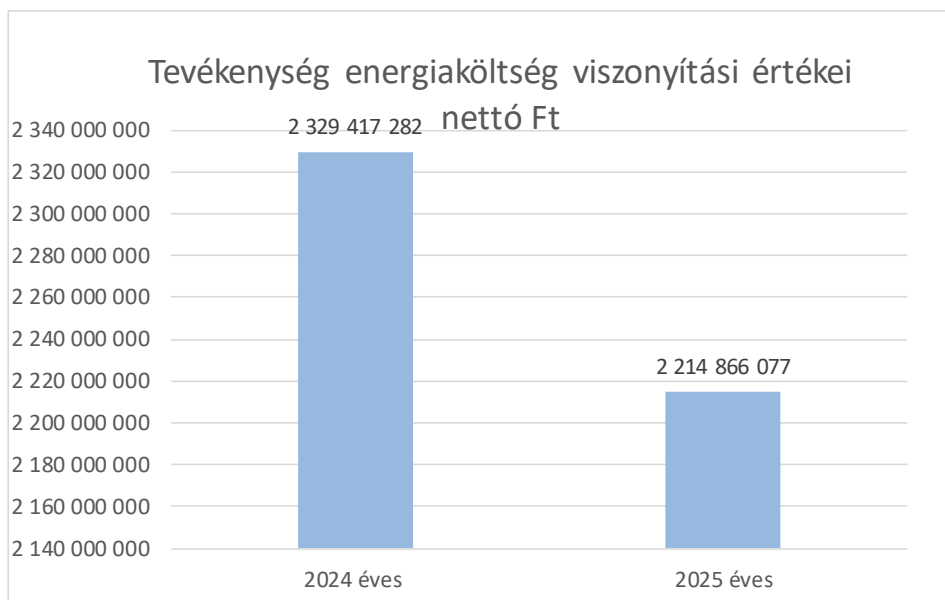
Tevékenység 2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	1 605 095 837	68,91%
Földgáz	724 321 445	31,09%
Biogáz	0	0,00%
Összesen	2 329 417 282	100,00%



28. táblázat és diagram

Az alábbi táblázatokban és diagramokban a Tevékenység terület energiahordozóinak együttes energiaköltsége kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Tevékenység energiaköltség viszonyítási értékei			
2024 éves	2 329 417 282		nettó Ft
2025 éves	2 214 866 077		nettó Ft



29. táblázat és diagram

Szállítás terület

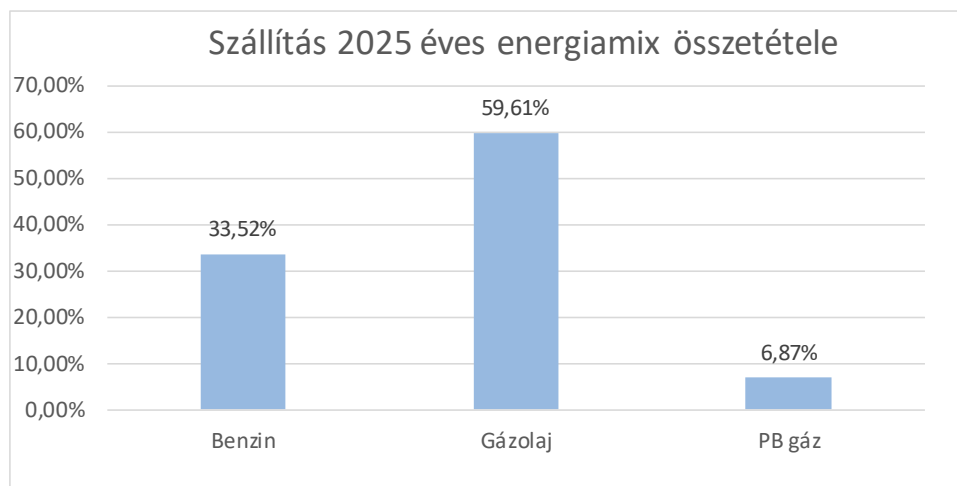
A Szállítás terület energiafelhasználási adatainak bemutatása

A Szállítás területen a benzin, a gázolaj és a PB gáz az energiahordozó. Az energiafelhasználási és CO₂ kibocsátási adatok az Összes energiahordozó fejezetben szereplő táblázatokkal analóg módon kerülnek bemutatásra.

Szállítás 2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Benzin	40 902	liter	360 063		81,66
Gázolaj	65 380	liter	640 361		161,37
PB gáz	5 760	kg	73 760		16,76
Összesen			1 074 183		260

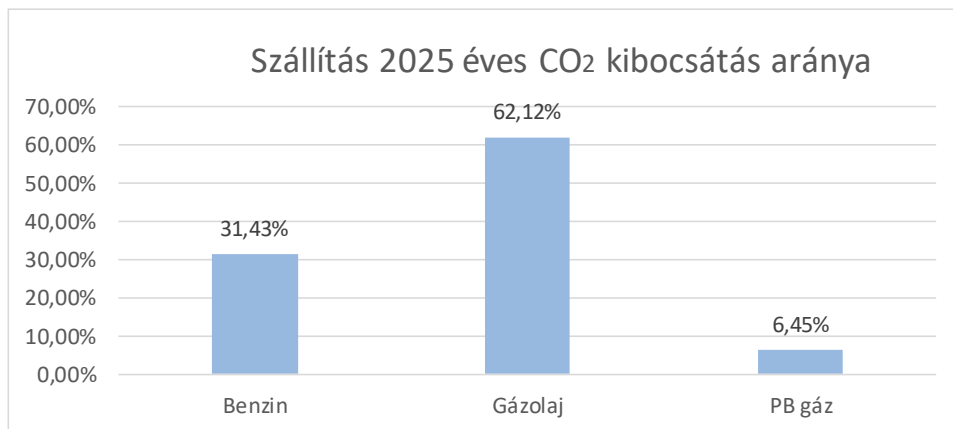
30. táblázat

Szállítás 2025 éves energiamix	
Benzin	33,52%
Gázolaj	59,61%
PB gáz	6,87%
Összesen	100,00%



31. táblázat és diagram

Szállítás 2025 éves CO ₂ kibocsátás aránya	
Benzin	31,43%
Gázolaj	62,12%
PB gáz	6,45%
Összesen	100,00%



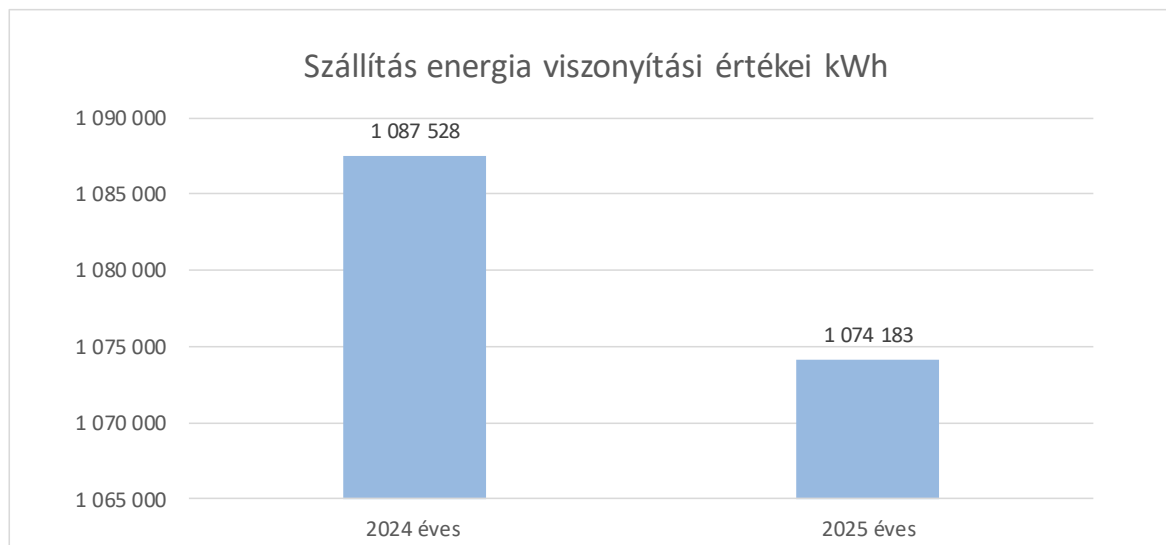
32. táblázat és diagram

Szállítás 2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Benzin	30 925	liter	272 234		61,74
Gázolaj	75 082	liter	735 386		185,32
PB gáz	6 240	kg	79 907		18,15
Összesen			1 087 528		265

33. táblázat

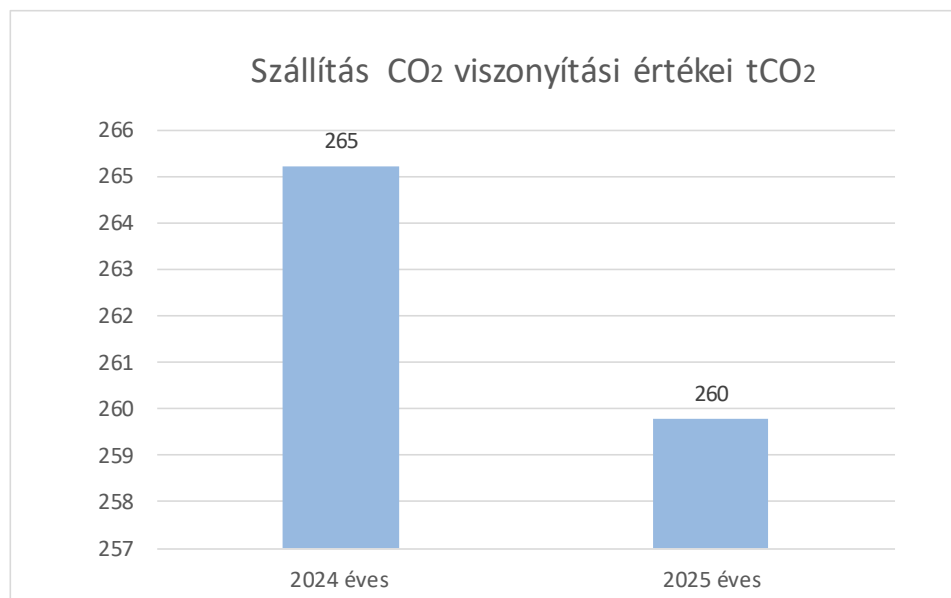
Az alábbi táblázatokban és diagramokban a Szállítás terület energiahordozóinak együttes energiafelhasználása és CO₂ kibocsátása kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Szállítás energia viszonyítási értékei		
2024 éves	1 087 528	kWh
2025 éves	1 074 183	kWh



34. táblázat és diagram

Szállítás CO ₂ viszonyítási értékei		
2024 éves	265	tCO ₂
2025 éves	260	tCO ₂

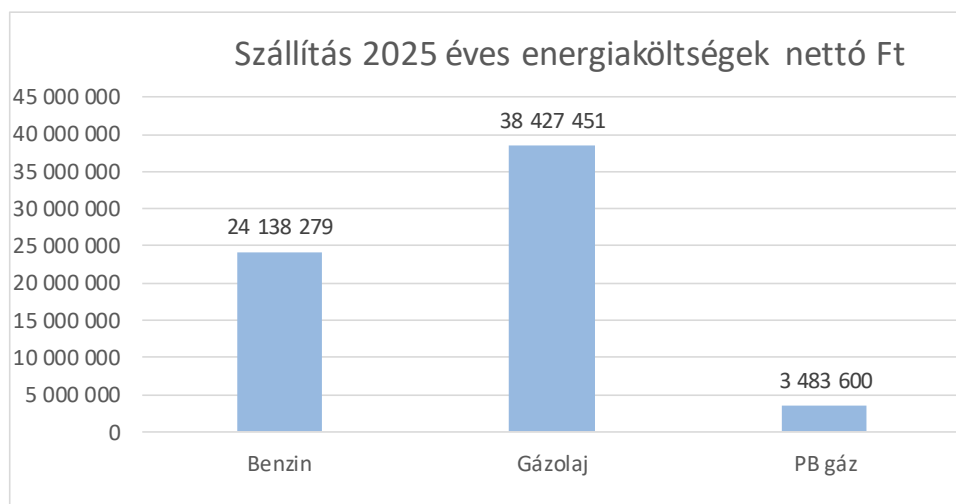


35. táblázat és diagram

A Szállítás terület energia költség adatainak bemutatása

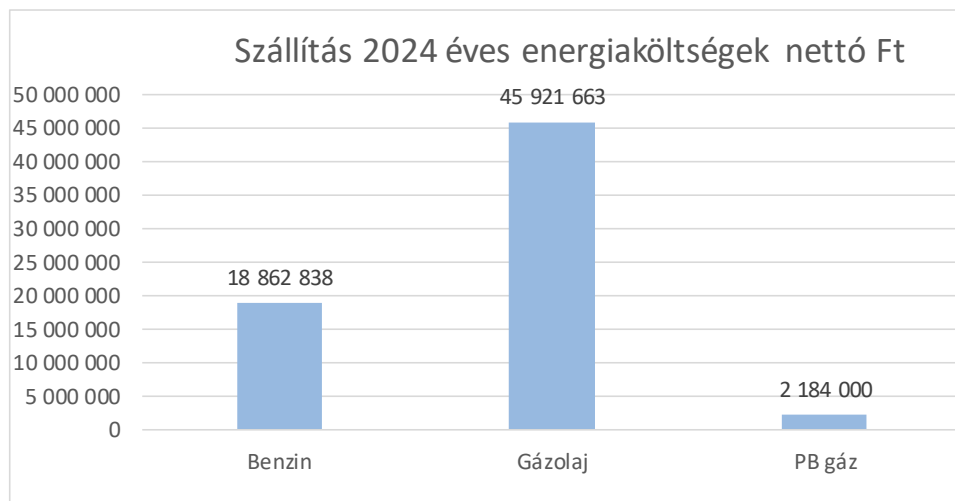
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek a Szállítás területen felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint a Szállítás terület együttes energiaköltségének viszonyítási értékei.

Szállítás 2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Benzin	24 138 279	36,55%
Gázolaj	38 427 451	58,18%
PB gáz	3 483 600	5,27%
Összesen	66 049 330	100,00%



36. táblázat és diagram

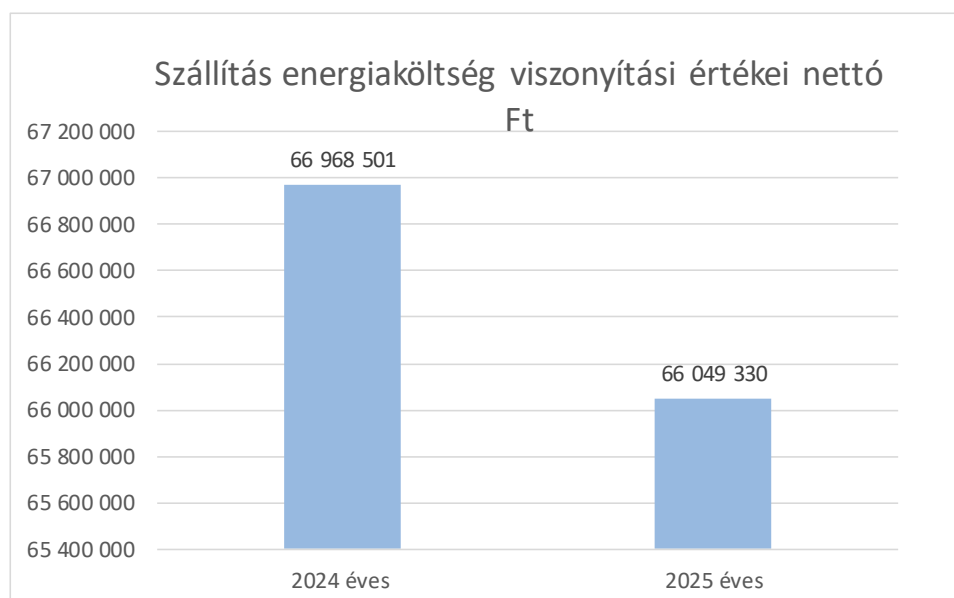
Szállítás 2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Benzin	18 862 838	28,17%
Gázolaj	45 921 663	68,57%
PB gáz	2 184 000	3,26%
Összesen	66 968 501	100,00%



37. táblázat és diagram

Az alábbi táblázatokban és diagramokban a Szállítás terület energiahordozóinak együttes energiaköltsége kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Szállítás energiaköltség viszonyítási értékei			
2024 éves	66 968 501		nettó Ft
2025 éves	66 049 330		nettó Ft



38. táblázat és diagram