

# EXIMBANK ZÖLD FINANSZÍROZÁSI KERETRENDSZER

jelentés

2024



Fenntarthatósági Ügyletek Központ

2024.07.30

# Tartalom

|   |    |
|---|----|
| Rövidítések .....   | 3  |
| Vezetői összefoglaló .....  | 4  |
| 1. Bevezetés .....  | 5  |
| 1.1. Az EXIM-ről röviden.....   | 5  |
| 1.2. A Jelentés célja.....  | 6  |
| 1.3. Az ESG Stratégiának történő megfelelés.....  | 6  |
| 1.4. Monitoring.....  | 7  |
| 2. Az EXIM Zöld Finanszírozási Keretrendszere (2022.03.21. napjától hatályos verziója)..... | 8  |
| 2.1. Források felhasználása .....   | 8  |
| 2.2. A Keretrendszerben alkalmazott taxonómiák .....  | 9  |
| 2.3. A befogadott ügyletekre alkalmazott további szabályrendszerek                          | 9  |
| 2.4. A Zöld hitelcélok.....   | 10 |
| 2.5. A Technikai Szűrési Kritériumok (TSC) .....  | 11 |
| 2.6. A Környezeti Hatás Indikátorok (KHI).....  | 12 |
| 3. A Zöld Finanszírozási Keretrendszer hitelportfóliója 2022. és 2023. évben.....           | 13 |
| 4. Jövőkép .....  | 29 |

## Rövidítések

A dokumentumban gyakran használt rövidítések listája az alábbiakban található:

**CB taxonomy:** Climate Bonds Taxonomy<sup>1</sup>

**DNSH:** Do no significant harm – jelentős károkozás elkerülése

**ENSZ:** Egyesült Nemzetek Szervezete<sup>2</sup>

**Eximbank:** Magyar Export-Import Bank Zrt.

**EXIM:** két jogi személy, az állami háttérű Magyar Export-Import Bank Zrt. (Eximbank Zrt.) és a Magyar Exporthitel Biztosító Zrt. (MEHIB Zrt.) együttese<sup>3</sup>

**ILO:** International Labour Organization – Nemzetközi Munkaügyi Szervezet<sup>4</sup>

**KHI:** Környezeti Hatás Indikátor

**LMA GLP:** Loan Market Association Green Loan Principles<sup>5</sup>

**MDB:** Multilateral Development Bank – Multilaterális Fejlesztési Bank

**MNB:** Magyar Nemzeti Bank<sup>6</sup>

**MSS:** Minimum Social Safeguards – Minimális Szociális Biztosítékok

**OECD:** Organization for Economic and Cooperation Development

**SPO:** Second Party Opinion – független külső fél általi felülvizsgálat

**TSC:** Technical screening criteria – technikai szűrési kritériumok

**ÜHG:** Üvegházhatású gázok

---

<sup>1</sup> [CBI\\_Taxonomy\\_Tables-08A \(1\).pdf \(climatebonds.net\)](#), 2021. szeptember

<sup>2</sup> <https://unis.unvienna.org/unis/hu/topics/the-un-in-general.html>

<sup>3</sup> <https://exim.hu/>

<sup>4</sup> <https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm>

<sup>5</sup> [https://www.lma.eu.com/application/files/9115/4452/5458/741\\_LM\\_Green\\_Loan\\_Principles\\_Booklet\\_V8.pdf](https://www.lma.eu.com/application/files/9115/4452/5458/741_LM_Green_Loan_Principles_Booklet_V8.pdf)

<sup>6</sup> <https://www.mnb.hu/web/fooldal>

## Vezetői összefoglaló

Az Eximbank 2021-ben döntött arról, hogy a fenntarthatósági célú finanszírozási programjának alapjaként a nemzetközi és a magyarországi szabályozásoknak megfelelő Zöld Finanszírozási Keretrendszert (a továbbiakban: ZFK) alakít ki. A ZFK a Loan Market Association (a továbbiakban: LMA) Green Loan Principles-nek<sup>7</sup> (a továbbiakban: GLP) megfelelően, nemzetközi (EU tax, CB tax) és hazai (MNB TKK) szabályrendszerek szerint definiálja a finanszírozható zöld hitelcélokat, a befogadható projektek értékelését és kiválasztását, a finanszírozási források felhasználásának szabályait, és a ZFK feltételeinek megfelelően megvalósuló kihelyezésekre vonatkozó éves, nyilvános jelentéstétel tartalmát.

A jelentés portfólió szinten az alábbi információkat tartalmazza a zöld ügyletek vonatkozásában:

- szerződött összeg (EUR)
- a szerződött összegből a refinanszírozási ügyletek aránya
- ügyletek száma
- kihelyezett állomány (EUR)
- szerződött, de még nem kihelyezett állomány (EUR)
- összesített vállalt KHI értékek (kvantitatív értékek)
- összesített tény KHI értékek/év (kvantitatív értékek) csak a beruházások megvalósulását követően
- kvalitatív környezeti hatások szöveges összegzése

---

<sup>7</sup> [https://www.lma.eu.com/application/files/9115/4452/5458/741\\_LM\\_Green\\_Loan\\_Principles\\_Booklet\\_V8.pdf](https://www.lma.eu.com/application/files/9115/4452/5458/741_LM_Green_Loan_Principles_Booklet_V8.pdf)

## A ZFK ALKALMAZÁSA SORÁN FŐBB MEGÁLLAPÍTÁSOK

a megújuló energiatermelésre fókuszáló ügyletek adták a finanszírozott zöld ügyletek több, mint 90%-át, azon belül is a napelemes ügyletek több, mint 80%-ot képviselnek

a napelemes ügyletek mellett megjelentek még a biomasszás, a hulladékhős valamint hőszivattyús ügyletek is

az energiahatékonysági beruházásokat a technológia korszerűsítésre fókuszáló ügyletek képviselik

több, mint 100 M EUR-nyi hitelösszegű projektet fogadtunk be és bíráltunk el<sup>8</sup>

a hitelösszegek és KHI-k tekintetében az ügyletek széles skálán mozogtak

az ügyletek több, mint 90%-a refinanszírozáson keresztül valósult meg

az ügyfelek közel kétharmada a feldolgozóiparban működik

A ZFK-t a finanszírozás során tapasztaltak, valamint az ügyfelek visszajelzései alapján 2023. decemberében felülvizsgáltuk, annak érdekében, hogy szélesebb körben tudjuk támogatni a fenntartható projektek megvalósulását. A felülvizsgálat során elsődleges célunk volt a folyamatok egyszerűsítése, valamint a hitelcélok kibővítése a nemzetgazdasági stratégiákban foglalt célokkal összhangban. Ennek megfelelően a felülvizsgálat során az agráriumra, valamint az épület energiahatékonyságra fókuszáltunk.

## 1. Bevezetés

### 1.1. Az EXIM-ről röviden

Az EXIM Magyarország hivatalos exporthitel-ügynökségeként széles körű finanszírozási lehetőséget nyújt a hazai vállalkozások számára. Alapvető mandátumát tekintve kifejezetten a nemzetközi kereskedelemre, külpiaci terjeszkedésre és befektetésekre, illetve külföldi beruházásokra szakosodott, emellett évek óta működtet sikeres belföldi hitelprogramokat is és refinanszírozás keretén belül a kereskedelmi bankokkal együttműködve, segítve egymás tevékenységét, a hazai vállalatok számára kínál finanszírozási lehetőségeket.

<sup>8</sup> ZFK szerint 2022., 2023.

Az EXIM küldetése, hogy a magyar export globális sikerének pénzügyi motorjaként támogassa a hazai vállalkozásokat és innovatív pénzügyi megoldások segítségével egyfajta útlevelet adjon külpiazi sikereikhez, erősítse külpiazi jelenlétüket, terjeszkedésüket. Az EXIM Magyarország egyike a világ exporthitel-ügynökségeinek, – azok hazai szereplője –, így működését az OECD és az Európai Unió ide vonatkozó rendelkezései szabályozzák.

Legyen szó belföldi, vagy külföldi ügyletről, vagy mindennapi teendőkről, az EXIM kiemelt figyelmet fordít a fenntarthatósági szempontok érvényesülésére.

## 1.2. A Jelentés célja

A jelentés az Eximbank ZFK-nak az első, 2022-ben kiadott verziója<sup>9</sup> (a továbbiakban Keretrendszer) és a ZFK keretén belül befogadott 2022., valamint 2023. évi adatok és ügyletek információi alapján készült. Célja, az Eximbank által számon tartott zöld kitétségekre vonatkozó információbázis elkészítése, az LMA GLP vonatkozó rendelkezéseivel összhangban. A transzparencia jegyében e jelentés csak azokra a zöld kitétségekre – zöld portfólióba beszámított ügyletekre – vonatkozik, amelyek teljesítették a Keretrendszer szerinti befogadási feltételeket (ideértve a zöld arányszámra<sup>10</sup> vonatkozó előírásokat is) és amely esetekben a hitelszerződés hatályba lépett.

## 1.3. Az ESG Stratégiának történő megfelelés

Az EXIM az ESG stratégiájában foglalt célok és részcélok megvalósítását fenntarthatósági teljesítménymutatókkal (KPI) mérhető akciókra építve kívánja elérni a stratégiai időszak végére. A ZKF az „E” pillér stratégiai céljainak a teljesítéséhez járul hozzá. Ennek tekintetében a „Fenntartható beruházások megvalósítása a zöld hitelezés fejlesztésével” célnak az „E1: a legjobb hazai és nemzetközi jogszabályok alapján kialakított Zöld Finanszírozási Keretrendszer révén a lehető legtöbb ügyfélnek forrás nyújtása” rész-cél-hoz tartozó KPI, „a hitelportfólióban a zöld ügyletek aránya” 10%-os célérték, valamint az „E3: finanszírozható zöld célok számának” növelése” rész-cél jövőbeli eléréséhez hozzájárul a ZFK. Továbbá a Keretrendszer segítségével az „E2: zöld forrásokat biztosító fejlesztési banki (IFI/MDB) támogatott források bevonása” rész-célhoz tartozó KPI „a forrásösszetételben IFI-vel és/vagy MDB-vel való aktív együttműködések számának” „2” -es célértéket már elértük, az EIB és a MIGA személyében. Emellett a ZFK szintén előzetesen hozzájárult az „E4: támogatott ügyletek környezetterhelésének csökkentése” rész-célhoz tartozó KPI, az „EXIM által finanszírozott ügyletek ÜHG-kibocsátásának” „20.000 t CO<sub>2</sub>e/év megtakarítás” célértékét eléréséhez, azt bőven meghaladó több, mint 31.000 t CO<sub>2</sub>e/év értékkel, a ZFK szerinti ügyletek

<sup>9</sup> Eximbank Zöld Finanszírozási Keretrendszer v2, 2022.03.21. napjától hatályos verziója

<sup>10</sup> A jelentés a zöld arányszámmal kapcsolatos információkra nem tér ki, tekintve, hogy ez az érték minden ügylet esetében elérte a 100%-ot.

vonatkozásában. Ezek alapján az ESG stratégiában a ZFK-ra kitűzött célok időarányos teljesítése jól halad.

## 1.4. Monitoring

Az Eximbank a normál ügyvitel szerinti monitoring eljáráson túl, a ZFK keretén belül, a zöld fejlesztési célra vonatkozó monitoringot évente, a beruházás befejezését követően a tárgyévét követő első negyedévben hajtja végre (ideértve a DNSH, MSS kritériumok teljesülésére vonatkozó követelmények ellenőrzését is).

Az éves monitoring alapja egy évente beküldendő nyilatkozat, amelyben az adós megerősíti, hogy az ex-ante TSC, DNSH/fenntarthatósági és MSS nyilatkozatokban foglaltak továbbra is fennállnak. A beküldött illetve bekért információk alapján az Eximbank a nyilvántartási rendszerben rögzíti az éves monitoring végrehajtásának időpontját, és a Környezeti Hatás Indikátorok (a továbbiakban: KHI) tényleges értékét, valamint ellenőrzi azok esetleges eltérését a vállalásoktól. Eltérés/nem teljesítés esetén a konkrét ügylet körülményeinek és az eltérés mértékének figyelembevételével hoz döntést az Eximbank, arról, hogy az ügylet kikerül-e a zöld hitelportfólióból és elveszíti a zöld flag-et.

A jelentés nem tartalmaz monitoringra vonatkozó megállapításokat, tekintettel arra, hogy a ZFK keretén belül befogadott beruházások tekintetében a vállalásokat, a vállalt és tényleges KHI-k összehasonlítását nem értékeljük, figyelembe véve, hogy az elmúlt két évben befogadott ügyletek közül csak egy fejeződött be, a többi ügylet még nem zárult le, így a monitoring eljárás még nem kezdődhetett el ezekben az esetekben.

A 2022. és 2023. év során, a ZFK keretén belül befogadott ügyletek monitoringjára vonatkozó megállapításokat a 2025-ben kiadott ZFK jelentés fogja tartalmazni.

## 2. Az EXIM Zöld Finanszírozási Keretrendszere

(2022.03.21. napjától hatályos verziója)

A Keretrendszer kialakításakor az Eximbank arra törekedett, hogy a magyarországi klímastratégiákban<sup>11</sup> kitűzött célokat és a kapcsolódó támogatási programokat kiegészítő Zöld Finanszírozási Programokat hozzon létre, ezzel ösztönözve a magyar vállalkozások fenntarthatósági célú fejlesztéseit.

A Keretrendszer véglegesítését követően az Eximbank külső független szakértő, a Deloitte Zrt. külső felülvizsgálatát (Second Party Opinion) kérte a LMA GLP, az EU Taxonómia, és a CB Taxonómiának való illeszkedés vonatkozásában. Az Eximbank a Deloitte Zrt. külső felülvizsgálata alapján kiállított Second Party Opinion dokumentumot nyilvánosan elérhetővé tette a honlapján.

A ZFK kialakítása során kiemelt figyelmet fordítottunk arra, hogy illeszkedjen az LMA GLP alapelveinek négy fő összetevőjéhez. A Keretrendszer megfogalmazásakor a GLP mellett figyelembe vettük a nemzetközi zöld finanszírozáshoz kapcsolódó szabályozásokat, ajánlásokat, irányelveket, valamint a nemzetközi fejlesztési bankok fenntarthatósági célú finanszírozásra kialakított szabályrendszerét is.

A ZFK a hitelcélok tekintetében nemzetközi (A) és nemzeti (B) szabványok, szabályok és taxonómiák alapján kialakított két külön feltételrendszert alkalmaz a Források felhasználása tekintetében, és egységes szabályrendszert a Projekt kiválasztás és értékelés folyamata, a Források kezelése és a Jelentések tekintetében, ezért a két típusú feltételrendszert egységes szerkezetű dokumentumban foglalja össze.

### 2.1. Források felhasználása

Az Eximbank általánosságban mind a zéró kibocsátású, mind a tranzíciós kategóriába eső ügyleteket **támogatja** a ZFK által. A befogadható ügyleteket a források felhasználása tekintetében a következő fő kategóriákba sorolja:

#### A. Nemzetközi standardok és taxonómiák alapján kiválasztott ügyletek

A nemzetközi szabványok alapján kiválasztott ügyletek, melyek megfelelnek

- az EU Taxonómiában vagy
- a CB Taxonómiában

<sup>11</sup> 2020. évi XLIV. törvény a klímavédelemről, valamint Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia 2020-2050



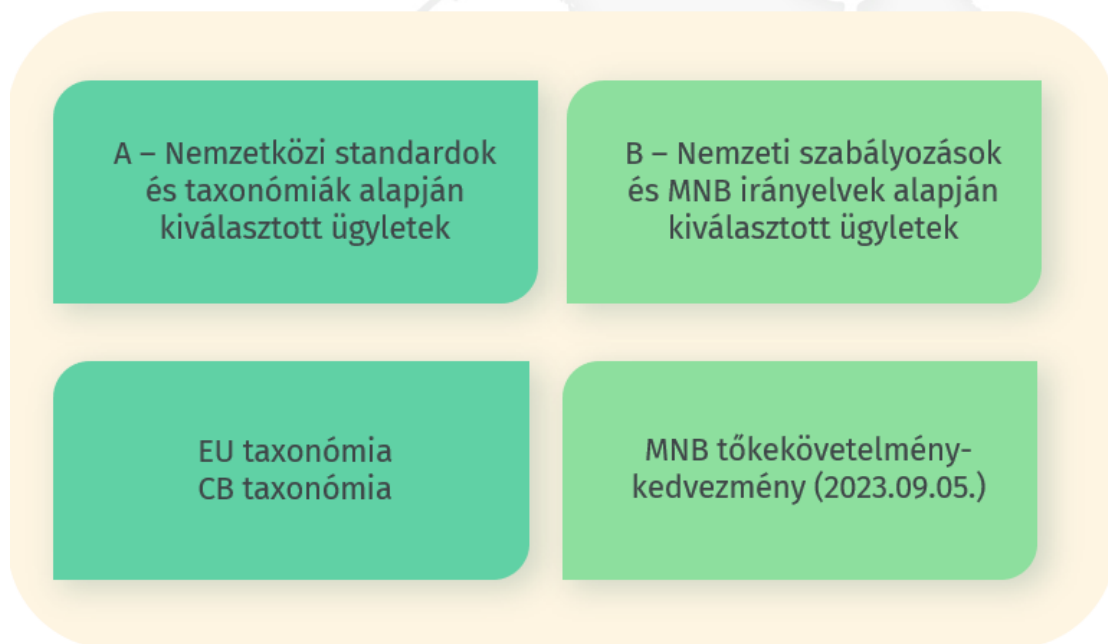
foglaltaknak.

**B. Nemzeti szabályozások és MNB irányelvek alapján kiválasztott ügyletek**

A hazai jogszabályok és kormányzati, valamint MNB irányelvek alá sorolandók azok az ügyletek, amelyek a taxonómiákban szereplő elvárásokat részben teljesítik (nem érik el a taxonómiában rögzített minimális hatékonyságnövekedés/CO2 csökkentést vagy nem a fenti taxonómiákban foglaltak szerint vizsgálják meg a DNSH kritériumokat).

## 2.2. A Keretrendszerben alkalmazott taxonómiák

### EXIM ZÖLD FINANSZÍROZÁSI KERETRENDSZER



## 2.3. A befogadott ügyletekre alkalmazott további szabályrendszerek

Az Eximbank törekszik arra, hogy a finanszírozott ügylet összhangban legyen az OECD multinacionális cégekre vonatkozó irányelveivel<sup>12</sup>, a vállalkozásokra és az emberi jogokra vonatkozó ENSZ irányelvekkel<sup>13</sup> és a Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO) nyilatkozatában<sup>14</sup>

<sup>12</sup> <http://mneguidelines.oecd.org/guidelines/>

<sup>13</sup> [https://www.ohchr.org/documents/publications/guidingprinciplesbusinesshr\\_en.pdf](https://www.ohchr.org/documents/publications/guidingprinciplesbusinesshr_en.pdf)

<sup>14</sup> <https://www.ilo.org/declaration/lang-en/index.htm>

előírt, a munkára vonatkozó alapvető jogokkal (minimum social safeguards – MS). A megfelelés ellenőrzése társadalmi hatásvizsgálat keretében történik

- a nemzetközi standardok és taxonómiák alapján és
- a nemzeti szabályozások és MNB irányelvek alapján

kiválasztott ügyletek esetében egyaránt.

## 2.4. A Zöld hitelcélok

Egy adott ügyletet abban az esetben tekintettünk befogadhatónak, valamint ZFK definíció szerinti zöldnek, amennyiben a finanszírozott ügylet az alábbi, szabályrendszerek szerinti, ábrákon látható támogatható zöld hitelcélok legalább egyikébe (pl.: megújuló energiatermelés) tartozott, valamint megfelelt az egyes Taxonómiák tekintetében előírt speciális feltételeknek (DNSH, szektorspecifikus kérdőívek).

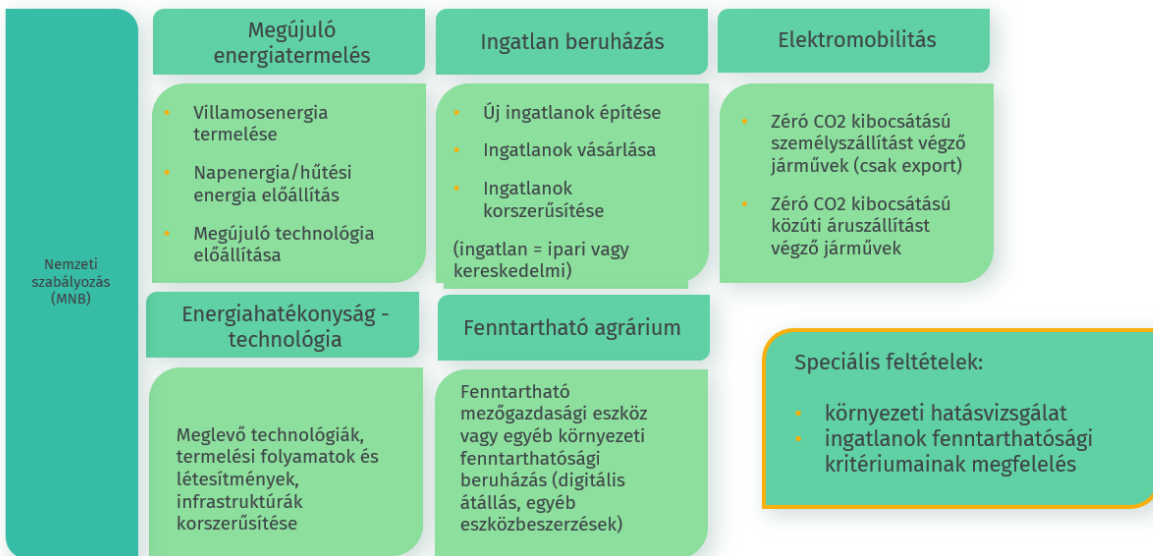
### EU TAXONÓMIA



## CB TAXONÓMIA



## MNB TŐKEKÖVETELMÉNY-KEDVEZMÉNY PROGRAM



### 2.5. A Technikai Szűrési Kritériumok (TSC)

A technikai szűrési kritériumok minden hitelcélhoz tartozó kvantitatív, vagy kvalitatív jellegű információk, olyan műszaki paraméterek, amelyek alapján meghatározható, hogy egy konkrét gazdasági tevékenység hozzájárul-e egy adott környezeti célkitűzéshez, illetve amely alapján egyértelműen megállapítható, hogy az adott gazdasági tevékenység megfelel az egyes hitelcélok esetében meghatározott befogadási feltételeknek.

Az egyes hitelcélok esetében, a gazdasági tevékenységekre meghatározott TSC-ket az alábbi nemzetközi taxonómiák és hazai szabályrendszerek tartalmazzák:

| Nemzetközi taxonómia | Hazai szabályrendszer                    |
|----------------------|--|
| EU taxonómia         | MNB tőkekövetelmény-kedvezmény programja |
| CB taxonómia         |  |

A ZFK keretén belül befogadott ügyletek az MNB tőkekövetelmény-kedvezmény programjában meghatározott szabályrendszernek felelnek meg, így a jelentés – és ezáltal az Eximbank zöld portfóliója – nem tartalmaz EU taxonómia vagy CB taxonómia kompatibilis kitettségeket. Ennek háttere, hogy az EU taxonómia szabályrendszerének való megfelelést biztosító DNSH kritériumok, valamint CB taxonómia esetében a szektorspecifikus kérdőívekben foglalt információk helyességét külső szakértő általi hitelesítést követően fogadja el a ZFK, amely a vállalatok számára költség- és időigényes folyamat.

## 2.6. A Környezeti Hatás Indikátorok (KHI)

Annak érdekében, hogy mérhető legyen a finanszírozott ügyletek általi környezeti hatás, minden befogadott ügylet esetében Környezeti Hatás Indikátorokat vállal az ügyfél. A KHI-k megmutatják, hogy az egyes finanszírozott ügyletek milyen mérhető, pozitív környezeti hatásokat indukálnak. Ezek a mértékegységgel rendelkező mutatók számszerűsítik, hogy az adott beruházás milyen módon és mekkora mértékben járul hozzá az adott ügyletbe tartozó, gazdasági tevékenységhez kapcsolódó környezeti célkitűzés(ek)hez. A KHI-k Zöld hitelcélokként eltérőek lehetnek, és egy finanszírozási célhoz több KHI is tartozhat. A KHI-k meghatározásakor figyelembe vettük a hatásjelentésre vonatkozó ICMA kézikönyv<sup>15</sup> előírásait és javaslatát.

A megújuló energiatermelés zöld hitelcél esetében jellemzően a következő KHI-k kerültek megállapításra:

- Éves ÜHG kibocsátás csökkentés (CO2 ekvivalens tonna)
- Éves megújuló energia előállítás (kWh/MWh/GWh)
- Megújuló energiatermelő rendszer kapacitás növekedése (MW)

Az energiahatékonysági javulást célzó ügyletek esetében a KHI-k a következők:

- Éves ÜHG kibocsátás csökkentés (CO2 ekvivalens tonna)
- Energiahatékonysági javulás mértéke (%)

<sup>15</sup> [Harmonised-Framework-for-Impact-Reporting-Green-Bonds\\_June-2022-280622.pdf \(icmagroup.org\)](https://www.icmagroup.org/standards/impact-reporting/green-bonds/)

Az ügylet befogadása során megállapított KHI értéket, az Eximbank évente, a beruházás befejeztét követően, tárgyévet követő első negyedévben monitoring keretén belül vizsgálja (a befejezett beruházások fenntarthatósági céljaira, és a DNSH, MSS kritériumok teljesülésére vonatkozóan).

Refinanszírozott ügyletek esetében a monitoringot az Eximbank előírásainak megfelelően a partner pénzügyi intézmény végzi, és arról jelentést készít az Eximbank számára. Az Eximbank ugyanakkor fenntartja a jogot, hogy indokolt esetben rendkívüli ellenőrzést hajtson végre, illetve előre definiált mintavételi módszerrel ellenőrizze a partner pénzügyi intézmény által elvégzett kontrollfeladatokat és dokumentációt. Előzetesen meghatározott mintavételi módszerrel továbbá az Eximbank helyszíni látogatásokon is ellenőrzi a beruházás státuszát.

### 3. A Zöld Finanszírozási Keretrendszer hitelportfóliója 2022. és 2023. évben

Az Eximbank által, a ZFK-nak megfelelő, 2022. és 2023. év során befogadott ügyleteinek legfontosabb mutatószámai összegezve az alábbi táblázatban láthatók.

A jelentésben foglalt ügyleteket a finanszírozás jellege szerint közvetlen, valamint refinanszírozás során fogadta be az Eximbank és kezelte a ZFK szabályrendszere szerint. Előbbi esetben az Eximbank a ZFK-ban rögzített szabályokat és eljárásokat alkalmazta, míg refinanszírozás esetében a refinanszírozó partner az Eximbank által kialakított részletes szabályok szerint jár el.

Az ügyleteket csoportosíthatjuk azok státusza szerint, ezek alapján „csak” szerződött állományról, valamint már kihelyezett állományról beszélhetünk.

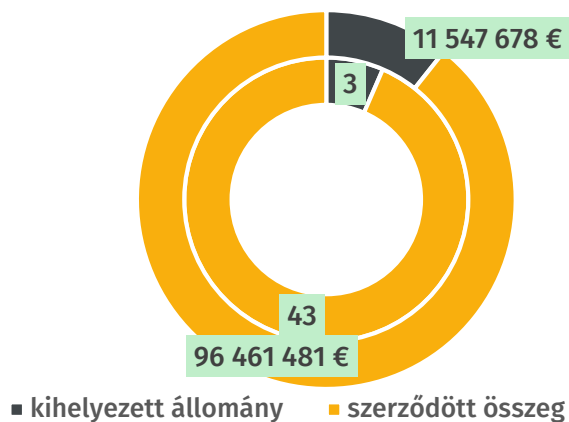
A 2022. és 2023. évi hitelportfólióban 41 ügyfél 46 ügylete került befogadásra összesen 108.009.159 EUR értékben, amelyekhez összesen 239.627.732 EUR értékben kapcsolódik beruházási projekt.

A hitelek nagyrésze a szerződött állomány részét képezi, amelynek döntő része refinanszírozáson keresztül került befogadásra. Az ügyletek finanszírozási forma és státusz szerinti megoszlása a táblázat alatt lévő ábrákon is látható. A 46 zöld ügylet KHI közül a legfontosabb a megújuló energiatermelésre vonatkozó beépített kapacitás és az abból származó megújuló energiatermelési potenciál, valamint az energiamegtakarítás, továbbá az éves CO2 ekvivalens megtakarítás.

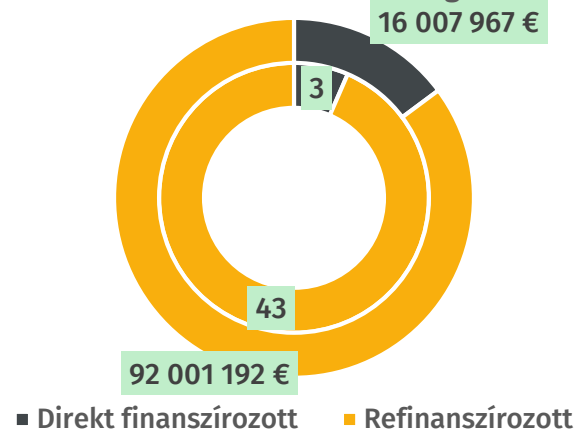
A jelentésben foglalt ügyletek esetében projektösszeg alatt a beruházás teljes költségét értjük (ideértve az önerőt, állami támogatásokat és az igényelt hitel összegét). A hitelösszeg pedig a refinanszírozáson keresztül, vagy közvetlen módon igényelt Eximbank hitelt jelenti.

|                             | Ügyfelek száma | Ügyletek száma | Ügyletek hitelösszege (EUR) | Ügyletek projektösszege (EUR) | Beépített kapacitás (MW) | Megújuló energiatermelés (kWh/év) | Energia megtakarítás (kWh/év) | CO2 megtakarítás (kg CO2e/év) |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>kihelyezett állomány</b> | <b>2</b>       | <b>3</b>       | <b>11 547 678 €</b>         | <b>23 984 372 €</b>           | <b>20</b>                | <b>22 298 400</b>                 | <b>40 948</b>                 | <b>4 276 700</b>              |
| ebből refinanszírozott      | 2              | 3              | 11 547 678 €                | 23 984 372 €                  | 20                       | 22 298 400                        | 40 948                        | 4 276 700                     |
| <b>szerződött összeg</b>    | <b>39</b>      | <b>43</b>      | <b>96 461 481 €</b>         | <b>215 643 360 €</b>          | <b>124,41</b>            | <b>138 368 063</b>                | <b>3 086 996</b>              | <b>27 005 111</b>             |
| ebből Direkt finanszírozott | 3              | 3              | 16 007 967 €                | 19 333 664 €                  | 12,6                     | 14 025 192                        | 488 168                       | 2 849 669                     |
| ebből refinanszírozott      | 36             | 40             | 80 453 514 €                | 196 309 696 €                 | 111,81                   | 124 342 871                       | 2 598 828                     | 24 155 442                    |
| <b>Összesen</b>             | <b>41</b>      | <b>46</b>      | <b>108 009 159 €</b>        | <b>239 627 732 €</b>          | <b>144,41</b>            | <b>160 666 463</b>                | <b>3 127 944</b>              | <b>31 281 811</b>             |

Az ügyletek darabszámának és összegének státusz szerinti megoszlása



Az ügyletek darabszámának és összegének finanszírozási forma szerinti megoszlása



Az alábbi táblázatban az ügyletek hitelösszegeinek, a projektösszegeinek és a kettő viszonyított arányának összesített értékei, minimuma, maximuma, nevezetes statisztikai középértékei láthatók.

- Az ügyletek összesített projektösszegének közel felét a hitelösszegek adják.
- Egymáshoz viszonyított arányuk nagyon széles skálán mozog az egyes ügyletek tekintetében, és van olyan, ahol a hitelösszeg megegyezik a projektösszeggel, nem kapcsolódik hozzá önerő vagy egyéb támogatás.
- A hitelintenzitás szórása (a hitelösszeg részaránya) igen nagy.

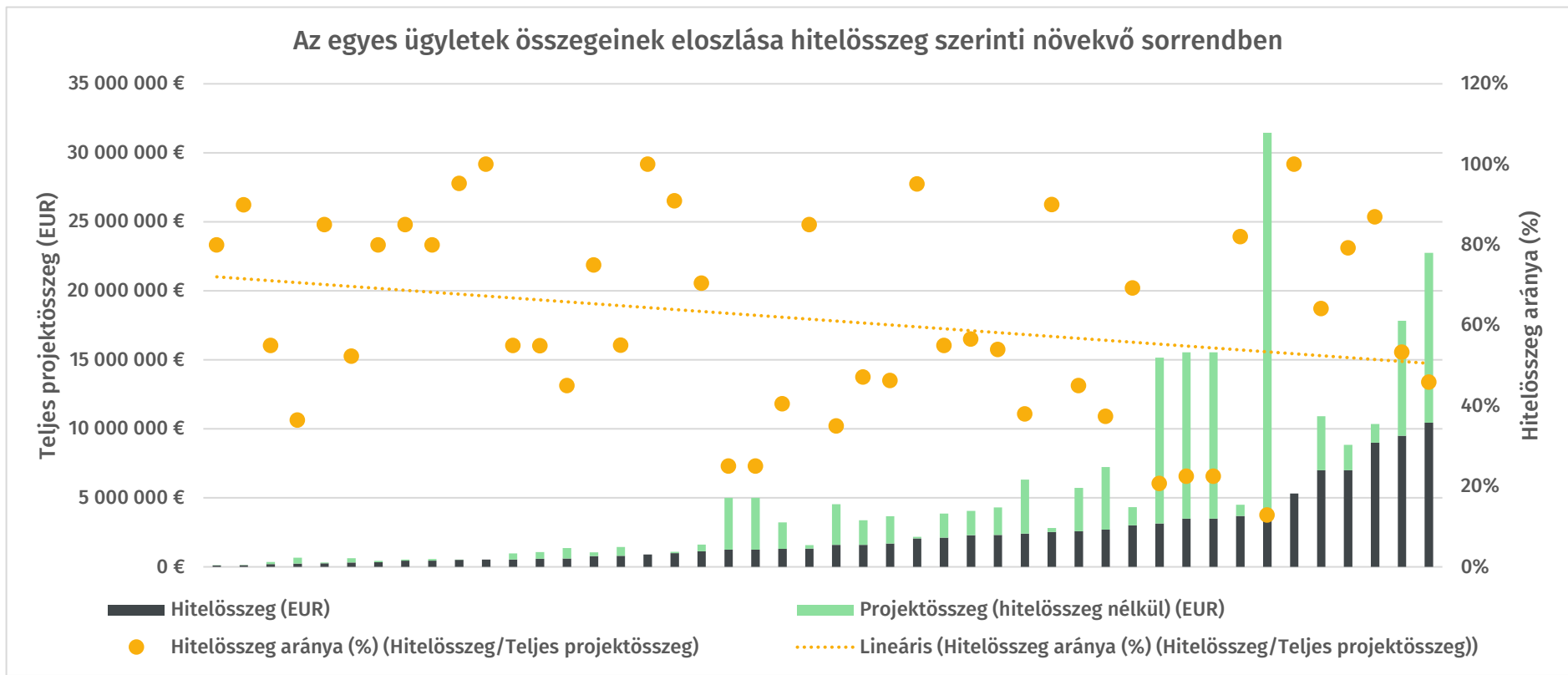
|                 | Hitelösszeg (EUR) | Projektösszeg (EUR) | Hitelösszeg aránya <sup>16</sup> (%) |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|
| <b>Összesen</b> | 108 009 159 EUR   | 239 627 732 EUR     | 45,07%                               |
| <b>Minimum</b>  | 97 811 EUR        | 122 263 EUR         | 12,86%                               |
| <b>Maximum</b>  | 10 449 867 EUR    | 31 449 420 EUR      | 100%                                 |
| <b>Átlag</b>    | 2 348 025 EUR     | 5 209 299 EUR       | 61,30%                               |
| <b>Medián</b>   | 1 460 228 EUR     | 3 296 230 EUR       | 55,03%                               |
| <b>Szórás</b>   | 2 524 324 EUR     | 6 545 859 EUR       | 24,63%                               |

Az egyes ügyletek hitelösszegeinek és projektösszegeinek eloszlása és a közöttük lévő kapcsolat pedig az alábbi ábrákon látható. A felső ábrán az egyes ügyletek hitelösszeg és projektösszeg szerinti értékei és a hitelintenzitásuk arányai láthatók. A hitelösszeg és hitelösszeg nélküli projektösszeg együttesen jelenti a már korábban is említett teljes projektösszeget. Az alsó ábrán az látható, hogy az egyes ügyletek hitelösszege és projektösszege közötti kapcsolat hogyan viszonyul egymáshoz.

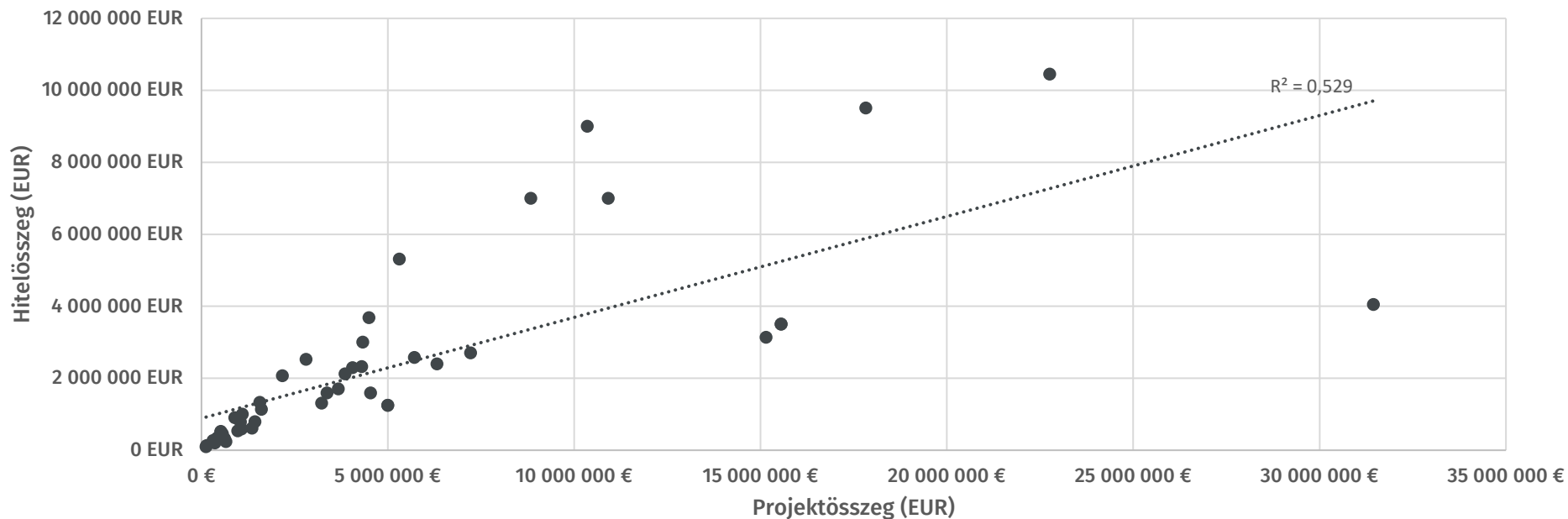
- Az ügyletek közül 17 darab 1 millió EUR alatti, 9 darab 1 és 2 millió EUR közötti, 14 darab 2 és 5 millió EUR közötti, és 6 darab 5 millió EUR feletti hitelösszegű.
- A hitelösszeg és a projektösszeg között összefüggés tapasztalható, de nem következik a magasabb projektösszegeből nagyobb hitelösszeg.

<sup>16</sup> Hitelösszeg aránya=Hitelösszeg/Projektösszeg.





Az ügyletek hitelösszege és projektösszege közötti kapcsolat



## Az ügyletek zöld hitelcélok szerinti megoszlásának bemutatása

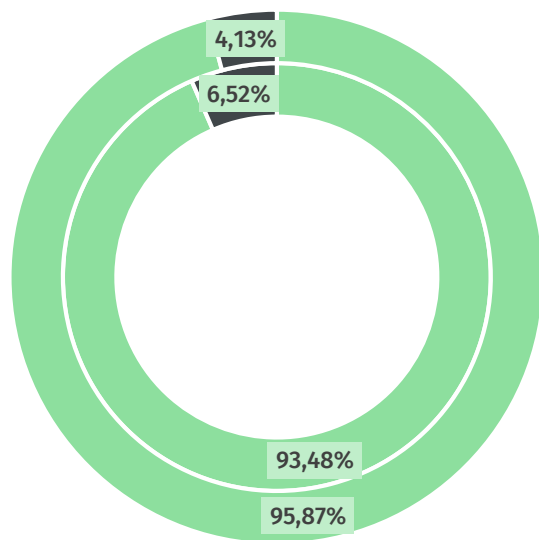
A következő táblázatokban és ábrákon a befogadott ügyletek zöld hitelcél és alcél szerinti csoportosítása látható ügyletszám és hitelösszeg szerinti megoszlásban.

- Az ügyletek szinte teljes egésze megújuló energiatermelés, míg nagyon kis része energiahatékonysági beruházás hitelcél alá tartozik.
- A megújuló energiatermelés hitelcélon belül legnagyobb arányú alcélt a napenergia képviseli.
- Az egyéb megújuló energiatermelési alcélok a bioenergia, a hőszivattyú, és a hulladékhő kategóriákba esnek.
- Az energiahatékonysági beruházás hitelcélú ügyletek pedig a technológia, termelési folyamat alcélhoz tartoznak.

| Zöld hitelcél                 | Ügyletszám (db) | Az összes ügyletszám arányában (%) | Hitelösszeg (EUR)    | Az összes hitelösszeg arányában (%) |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Megújuló energiatermelés      | 43              | 93,48%                             | 103 550 096 €        | 95,87%                              |
| Energiahatékonysági beruházás | 3               | 6,52%                              | 4 459 063 €          | 4,13%                               |
| <b>Összesen</b>               | <b>46</b>       | <b>100,00%</b>                     | <b>108 009 159 €</b> | <b>100,00%</b>                      |

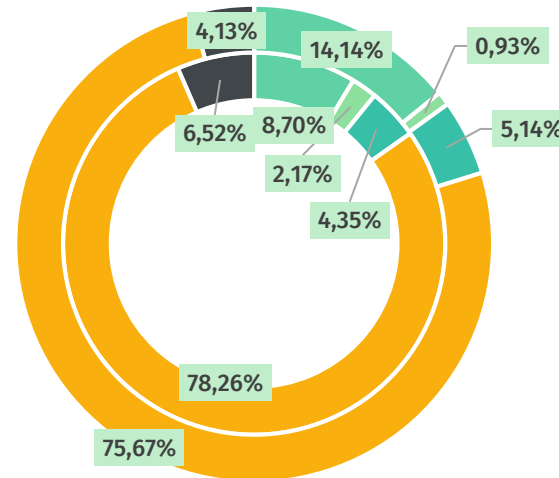
| Zöld alcél                         | Ügyletszám (db) | Az összes Ügyletszám arányában (%) | Hitelösszeg (EUR)    | Az összes hitelösszeg arányában (%) |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Bioenergia biomasszából, biogázból | 4               | 8,70%                              | 15 269 867 €         | 14,14%                              |
| Hőszivattyú                        | 1               | 2,17%                              | 1 000 000 €          | 0,93%                               |
| Hulladékhő                         | 2               | 4,35%                              | 5 548 298 €          | 5,14%                               |
| Napenergia                         | 36              | 78,26%                             | 81 731 931 €         | 75,67%                              |
| Technológia, termelési folyamat    | 3               | 6,52%                              | 4 459 063 €          | 4,13%                               |
| <b>Összesen</b>                    | <b>46</b>       | <b>100,00%</b>                     | <b>108 009 159 €</b> | <b>100,00%</b>                      |

Az ügyletek darabszámának és hitelösszegének zöld hitelcél szerinti %-os megoszlása



- Megújuló energiatermelés
- Energiahatékonysági beruházás

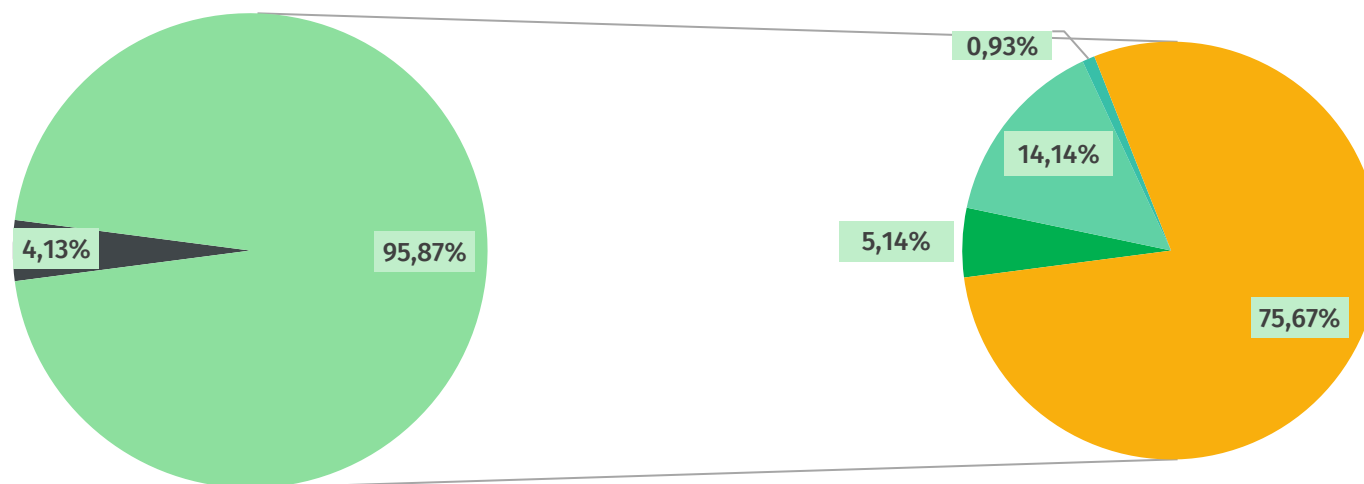
Az ügyletek darabszámának és hitelösszegének zöld alcél szerinti %-os megoszlása



- Bioenergia biomasszából, biogázból
- Hőszivattyú
- Hulladékhő
- Napenergia
- Technológia, termelési folyamat

| Zöld hitelcél/alcél                  | Ügyletszám<br>(db) | Az összes Ügyletszám<br>arányában (%) | Hitelösszeg<br>(EUR) | Az összes hitelösszeg<br>arányában (%) |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|--|
| <b>Energiahatékonysági beruházás</b> | <b>3</b>           | <b>6,52%</b>                          | <b>4 459 063 €</b>   | <b>4,13%</b>                           |
| Technológia, termelési folyamat      | 3                  | 6,52%                                 | 4 459 063 €          | 4,13%                                  |
| <b>Megújuló energiatermelés</b>      | <b>43</b>          | <b>93,48%</b>                         | <b>103 550 096 €</b> | <b>95,87%</b>                          |
| Hulladékhő                           | 2                  | 4,35%                                 | 5 548 298 €          | 5,14%                                  |
| Bioenergia biomasszából, biogázból   | 4                  | 8,70%                                 | 15 269 867 €         | 14,14%                                 |
| Hőszivattyú                          | 1                  | 2,17%                                 | 1 000 000 €          | 0,93%                                  |
| Napenergia                           | 36                 | 78,26%                                | 81 731 931 €         | 75,67%                                 |
| <b>Összesen</b>                      | <b>46</b>          | <b>100,00%</b>                        | <b>108 009 159 €</b> | <b>100,00%</b>                         |

## Az ügyletek összegének zöld hitelcél és alcél szerinti megoszlása



- Energiahatékonysági beruházás Technológia, termelési folyamat
- Megújuló energiatermelés Hulladékhő
- Megújuló energiatermelés Bioenergia biomasszából, biogázból
- Megújuló energiatermelés Hőszivattyú
- Megújuló energiatermelés Napenergia

## Az ügyletek Környezeti Hatásindikátorok szerinti megoszlásának bemutatása

Az alábbi két táblázatban és ábrán az ügyletek KHI összesített és az összes ügylet átlagos értékei láthatók, zöld hitelcélok és alcélok szerinti bontásban.<sup>17</sup>

- Az ügyletek közül a legkisebb 0,15 MW, míg a legnagyobb 20 MW beépített kapacitással rendelkezik, amelyekkel 166.782 kWh és 22.298.400 kWh megújuló energiatermelés, valamint 31.855 kg és 4.258.994 kg CO<sub>2</sub>e megtakarítás érhető el egy év alatt.
- Az energiahatékonysági beruházások esetében, energiamegtakarítás szempontjából legkisebb ügylet 8.191 kWh, a legnagyobb ügylet 2.499.907 kWh energiamegtakarítást eredményez, valamint 3.453 kg és 371.000 kg CO<sub>2</sub>e megtakarítást egy év alatt.

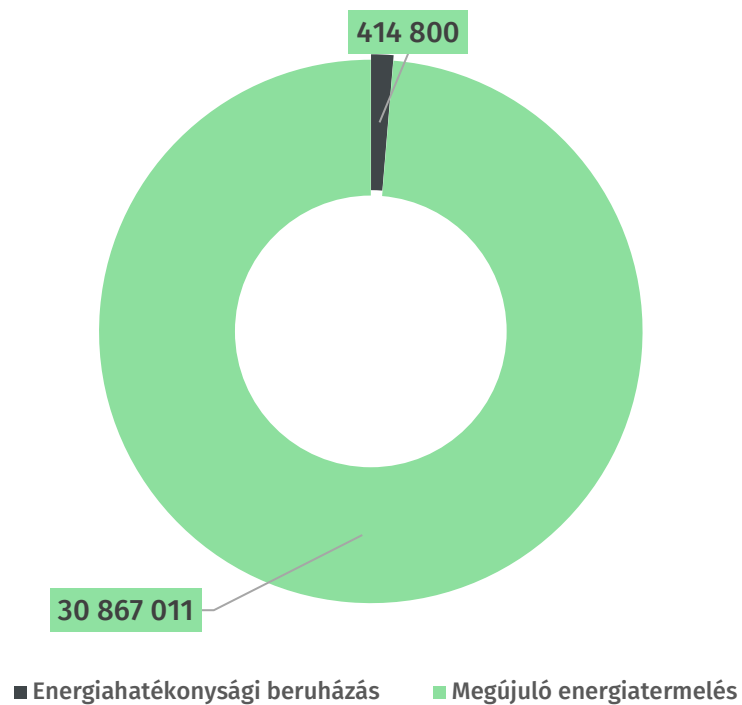
| Hitelcél/alcél                       | Ügyletek száma | Beépített kapacitás (MW) | Megújuló energiatermelés (kWh/év) | Energia megtakarítás (kWh/év) | CO <sub>2</sub> megtakarítás (kg CO <sub>2</sub> e/év) |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| <b>Energiahatékonysági beruházás</b> | <b>3</b>       |                          |                                   | <b>2 612 186</b>              | <b>414 800</b>   |
| Technológia, termelési folyamat      | 3              |                          |                                   | 2 612 186                     | 414 800  |
| <b>Megújuló energiatermelés</b>      | <b>43</b>      | <b>144,42</b>            | <b>160 666 463</b>                | <b>515 758</b>                | <b>30 867 011</b>                                      |
| Bioenergia biomasszából, biogázból   | 4              | 22,35                    | 24 911 318                        |                               | 4 758 062  |
| Hőszivattyú                          | 1              |                          |                                   | 18 669                        | 5 406  |
| Hulladékhő                           | 2              |                          |                                   | 497 089                       | 174 311  |
| Napenergia                           | 36             | 122,07                   | 135 755 145                       |                               | 25 929 232   |
| <b>Összesen</b>                      | <b>46</b>      | <b>144,42</b>            | <b>160 666 463</b>                | <b>3 127 944</b>              | <b>31 281 811</b>                                      |

<sup>17</sup> A 43 darab megújuló energiatermelés ügyletből csak 38 esetében beszélhetünk beépített kapacitásról, éves megújuló energiatermelésről és a hozzájuk kapcsolódó CO<sub>2</sub> megtakarításról. Kettő ügyletpár esetében, egy beruházás került megvalósításra, azonban azokat kettő bank közösen, megosztva refinanszírozta. Így ezek ugyan összesen 4 ügyletnek számítanak, azonban csak 2 darab beépített kapacitás tartozik hozzájuk. Emellett 3 ügylet esetében a megújuló energiatermelés hitelcél ellenére energiamegtakarítást határoztunk meg KHI-ként, melyekből 2 hulladékhő, 1 pedig a hőszivattyú alcélba tartoznak. Ezekben az esetekben nem beszélhetünk beépített kapacitásról. Ennek következtében 3 darab energiahatékonysági beruházás hitelcélú ügylet ellenére összesen 6 ügyletnek tartozik energiamegtakarítás KHI érték.

| Hitelcél/alcél                       | Ügyletek száma | Átlagos Ügyletösszeg (EUR) | Átlagos projektösszeg (EUR) | Átlagos beépített kapacitás (MW) | Átlagos Megújuló energiatermelés (kWh/év) | Átlagos Energia megtakarítás (kWh/év) | Átlagos CO2 megtakarítás (kg CO2e/év) |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Energiahatékonysági beruházás</b> | <b>3</b>       | <b>1 486 354 €</b>         | <b>2 116 930 €</b>          |                                  |   | <b>870 729</b>                        | <b>138 267</b>                        |
| Technológia, termelési folyamat      | 3              | 1 486 354 €                | 2 116 930 €                 |                                  |   | 870 729                               | 138 267                               |
| <b>Megújuló energiatermelés</b>      | <b>43</b>      | <b>2 408 142 €</b>         | <b>5 425 045 €</b>          | <b>3,80</b>                      | <b>4 228 065</b>                          | <b>171 919</b>                        | <b>752 854</b>                        |
| Bioenergia biomasszából, biogázból   | 4              | 3 817 467 €                | 9 264 990 €                 | 7,45                             | 8 303 773                                 |                                       | 1 586 021                             |
| Hőszivattyú                          | 1              | 1 000 000 €                | 1 100 000 €                 |                                  |   | 18 669                                | 5 406                                 |
| Hulladék hő                          | 2              | 2 774 149 €                | 2 983 266 €                 |                                  |   | 248 545                               | 87 156                                |
| Napenergia                           | 36             | 2 270 331 €                | 5 254 179 €                 | 3,49                             | 3 878 718                                 |                                       | 740 835                               |
| <b>Átlag</b>                         | <b>46</b>      | <b>2 348 025 €</b>         | <b>5 209 299 €</b>          | <b>3,80</b>                      | <b>4 228 065</b>                          | <b>521 324</b>                        | <b>710 950</b>                        |



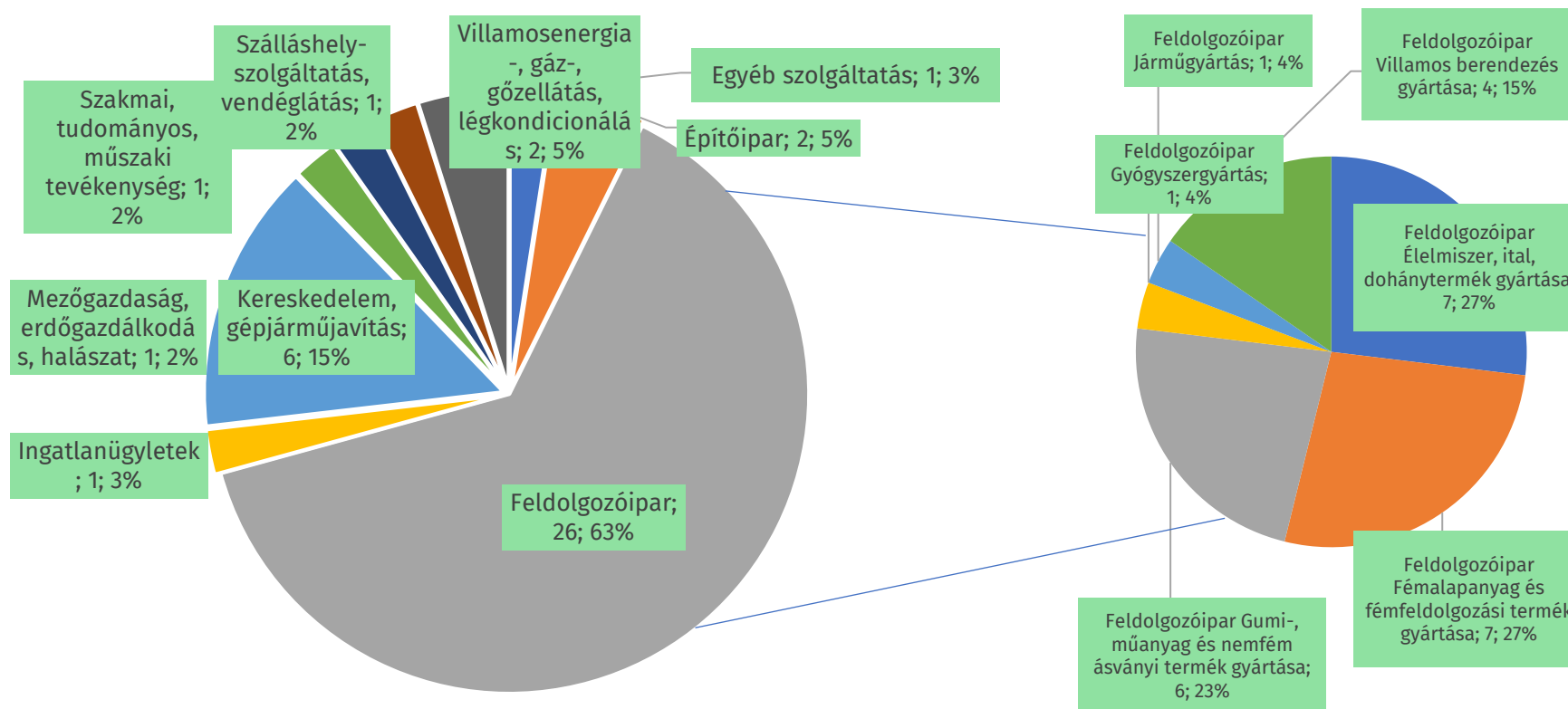
Az ügyletek által generált CO2 megtakarítás zöld hitelcél szerinti megoszlása  
(kg CO2e/év)



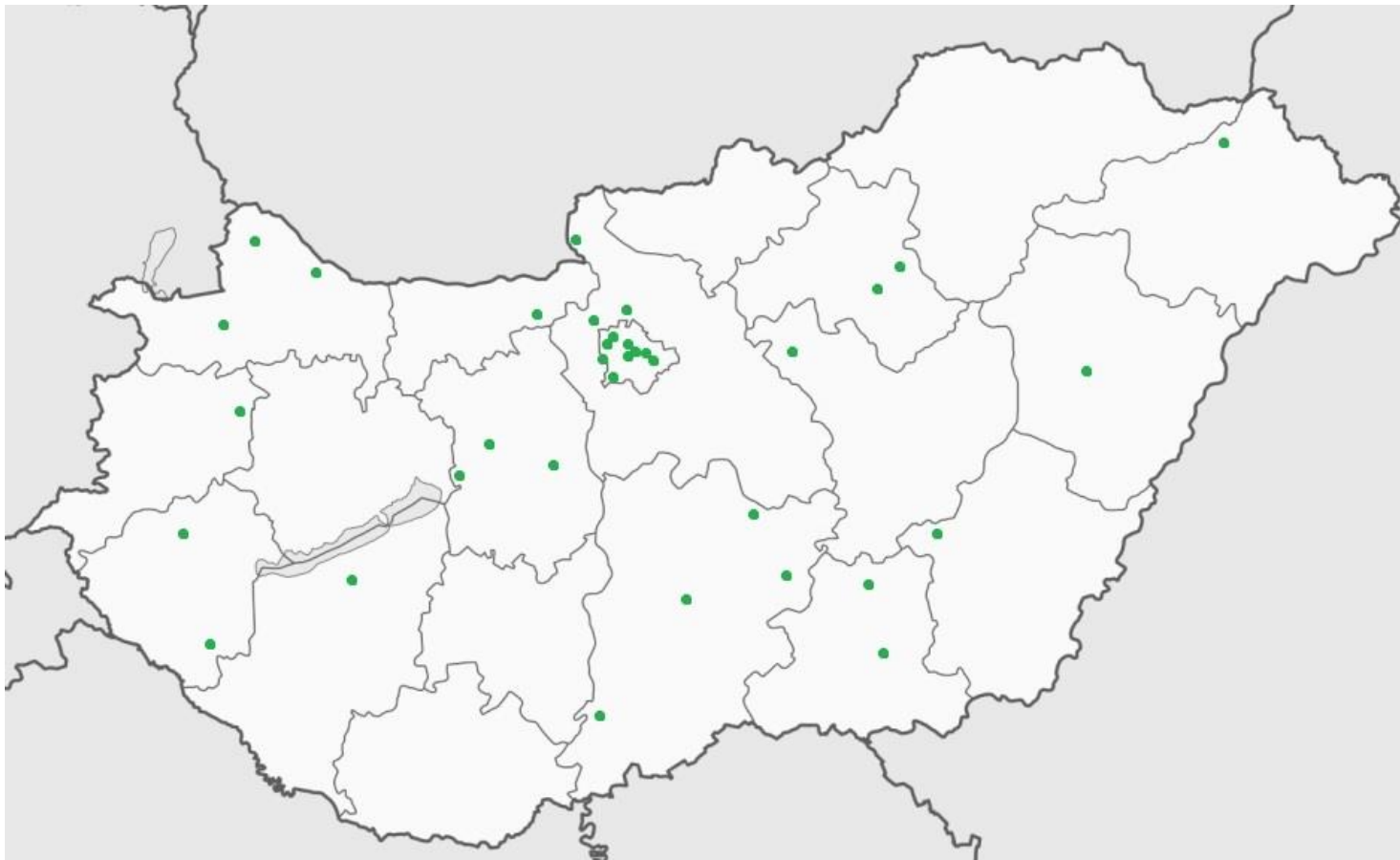
Az alábbi ábrákon az ügyfelek iparági és ágazati megoszlásai láthatók.

- Az iparági megoszlás tekintetében a hiteligénylő ügyfelek közel kétharmada a feldolgozóiparban működik, a maradék egyharmad részt pedig a kereskedelem és gépjárműjavítás képviseli.
- Ágazat szerinti bontásban a Feldolgozóiparon belül, az Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása, a Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása, Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gyártása képviseli a legnagyobb arányt.
- A Feldolgozóiparon túl a Kereskedelem, gépjárműjavítás a legjelentősebb szektorok.

### Az ügyfelek iparág és ágazat szerinti megoszlása



Az alábbi térképen az ügyfelek székhelyeinek országon belüli területi eloszlása látható. Nem meglepő módon Budapesten erősebb koncentráció figyelhető meg, azonban az ország többi részén egyenletesen oszlanak el a hitelt igénylő vállalatok.



## 4. Jövőkép

A riport a 2022-23. év során befogadott ügyletek információi alapján készült. A ZFK gyakorlati alkalmazását és a hazai zöldgyakorlat formálását, MDB-vel való együttműködés során kívánja az EXIM tovább fejleszteni.

A ZFK alapján befogadott ügyletekre, kihelyezett állományra vonatkozó jelentést az Eximbank a GLP elvek alapján kialakított ZFK értelmében minden évben elkészíti. A következő jelentés a kibővített, frissített ZFK alapján készül el 2025. második negyedév végéig, az intézményre vonatkozó publikus pénzügyi beszámoló elkészültével összhangban. A riportot, annak elkészültét követően az EXIM közzéteszi a honlapján.