

## **Beruházási stratégia**

### **C10.I12.: A vállalkozások energiahatékonyságának javítására szolgáló pénzügyi eszköz létrehozása**

## 1. Beruházási stratégia célja

**A beruházási stratégia célja a termék REPowerEU-hoz és Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Tervéhez (a továbbiakban: HET-hez) illeszkedő szakmai tartalmának meghatározása és annak levezetése a GAP elemzés által feltárt hiányból.**

Ennek keretében az anyag kitér a támogatandó beruházás leírására (pl. energiahatékonyság), amely meghatározza, hogy a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszközből származó forrásokat hogyan fogják felhasználni a pénzügyi eszközben, és hogy ez miként áll összhangban a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz alkalmazási körével és értékelési kritériumaival, ideértve a mögöttes piaci hiányosság leírását is, amely a magánberuházásokhoz állami források felhasználását teszi szükségessé.

Végső kedvezményezett projekt csak akkor támogatható, ha jóváhagyott beruházási stratégiához illeszkedik, vagyis a projekt a beruházási stratégia valamennyi feltételének megfelel.

A pénzügyi eszköz Végső Kedvezményezettjei nem részesülhetnek támogatásban más uniós eszközökből ugyanazon költségek fedezésére, és meg kell felelniük a vonatkozó uniós és nemzeti állami támogatási szabályoknak.

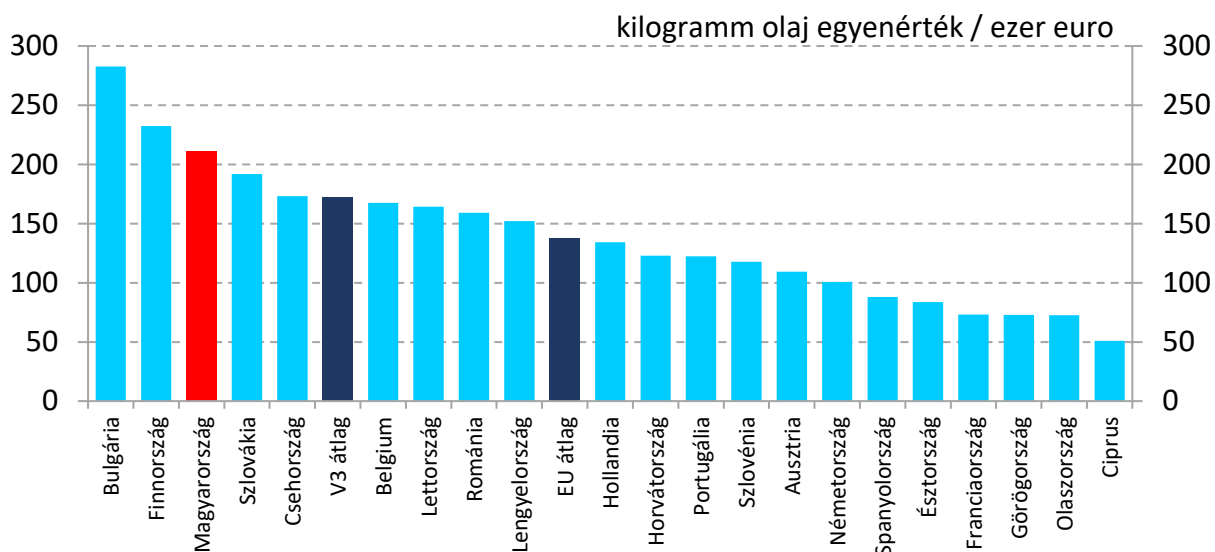
## 2. Piacelemzés fő megállapításai

**A magyar ipari cégek energiahatékonysága a 3. legalacsonyabb az EU-ban, ezért energiaintenzitásuk mérséklése javítaná a környezeti fenntarthatóságot, egyúttal erősítené Magyarország versenyképességét (1. ábra).** Bulgária és Finnország után a hazai ipari vállalkozások energiaintenzitása, vagyis egységnyi kibocsátásra jutó energiafelhasználása a legmagasabb, ami ezer eurónként mintegy 211 kilogramm olaj egyenértéknek megfelelő energiafelhasználást jelentett 2021-ben. Ez több, mint másfélszerese az uniós átlagnak (137 kilogramm olaj egyenérték / 1000 euro) és 22 százalékkal meghaladja a többi visegrádi ország átlagos energiaintenzitását (172 kilogramm olaj egyenérték / 1000 euro). Miközben 2014 és 2021 között 4,4 százalékkal nőtt a hazai ipari vállalatok energiaintenzitása, az uniós ipari vállalkozásoké 10,3 százalékkal mérséklődött és a többi visegrádi ország ipari vállalataié is csökkent, 7,7 százalékos mértékben.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Az energiaintenzitás változásokat azért a 2014-21 közötti időszakra vizsgáljuk, mert a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal energiafelhasználásra vonatkozó [módszertani tájékoztatása](#) szerint a 2013. tárgyévben bevezetett módszertani változtatás következtében a gazdasági egységek energiafelhasználására vonatkozó adatai csak korlátozottan hasonlíthatók össze a 2014 előtti időszakra rögzített adatpontokkal.

1. ábra: Az ipari vállalatok egységnyi kibocsátásra jutó energiafelhasználása (2021)

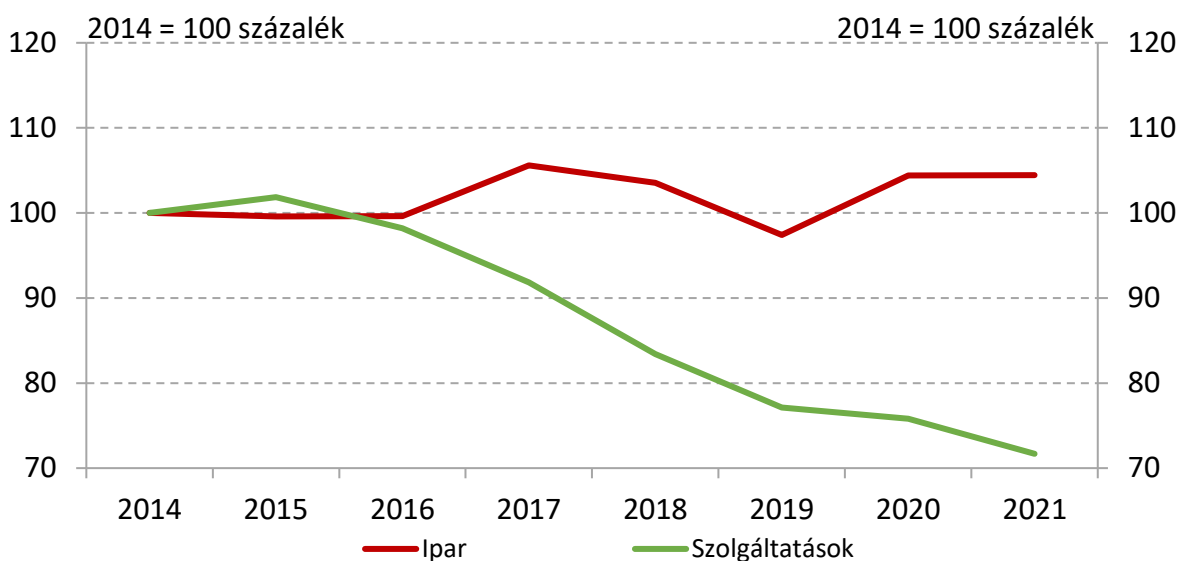


Forrás: Eurostat alapján MFB számítás.

**A szolgáltató szektorokban tevékeny vállalatok energiahatékonysága az ipari cégekhez hasonlóan az Unió hátsó mezőnyében található, ezért e cégek fajlagos energiaigénye is csökkenthető.** A szolgáltatások területén a 9. legkevésbé energiahatékonyak a magyar cégek uniós összehasonlításban, az EU átlaghoz képest 12 százalékos energiahatékonysági deficittel rendelkeznek. A szolgáltatások területén aktív átlagos magyar vállalat ezer euró érték kibocsátásához 30 kilogramm olaj egyenértéknek megfelelő energiát használ fel.

**2014 és 2021 között az ipari vállalatok energiaintenzitása közel huszadával nőtt, miközben a szolgáltató vállalatok energiahatékonysága mintegy 30 százalékkal javult.** A szolgáltatás szektor vállalatainak 28,3 százalékos energiaintenzitás csökkenése az adattal rendelkező 21 uniós ország között a második legnagyobb mértékű volt a 2014-21 közötti időszakban.

2. ábra: A hazai ipari és szolgáltató vállalatok energiaintenzitásának változása 2014 és 2021 között (2014=100)



Forrás: Eurostat alapján MFB számítás.

**Az ipari és szolgáltatási<sup>2</sup> szektorban együttesen mintegy 70 Petajoule-nak megfelelő energiamegtakarítási potenciál van.** Ebből az iparban mintegy 50 Petajoule, a szolgáltatások esetében több, mint 20 Petajoule energiahatékonysági potenciált azonosított a PricewaterhouseCoopers Magyarország Kft. (PwC) 2023. évi, RRF – REPowerEU Financial Instruments GAP-assessment című, egy potenciális magyar vállalati energiahatékonysági programról szóló tanulmánya. A PwC tanulmánya a MEKH 2018. évi számításai alapján 56 Petajoule ipari energiahatékonyság fejlesztési tartalékot azonosított, melynek 10 százaléka már megvalósításra kerülhetett 2023-ig, így mintegy 50 Petajoule (1194 kilotonna olajegyenértéknek megfelelő energiamennyiség) további ipari energiahatékonysági tartalék állhat fent a magyar gazdaságban. Ez a fennmaradó tartalék a szolgáltatásokban 22,1 Petajoule-ra (528 kilotonna olajegyenérték) tehető.

**Az ipari kkv-k világitástechnikai korszerűsítéseivel, valamint a papíripar, a járműipar, gépgyártás, illetve fémalapanyag gyártás energiahatékonysági potenciáljának kiaknázásával teljesíteni lehet az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszerben elvárt mintegy 18 Petajoule (430 kilotonna olajegyenérték) energiamegtakarítást.** Ezeken a területeken lehet a legalacsonyabb beruházási költség melletti energiamegtakarító intézkedéseket végrehajtani. További, mintegy 30 Petajoule (717 kilotonna olajegyenérték) energiamegtakarítást elősegítő intézkedés hajtható végre a nemfém ásványi termékek gyártása, a kkv-knak helyt adó épületek hőszigetelése, az élelmiszer- és dohányipar, a textilipar, valamint egyéb iparágak esetében a PwC tanulmánya alapján. A beruházások egységköltségei a felsorolás sorrendjében növekvőek. A legnagyobb mennyiségű energia az élelmiszer- és dohányiparban, a gépgyártásban, valamint nemfém ásványi termékek gyártásában történő környezeti fenntarthatóságot javító beruházásokkal takarítható meg.

**1. táblázat: Energiahatékonysági beruházások által megtakarítható becsült energiefelhasználás mértéke és a beruházások fajlagos költsége Magyarországon**

<b>Energiahatékonyságot erősítő tevékenység / beavatkozási terület</b>	<b>Becsült megtakarítható energiamennyiség (Petajoule)</b>	<b>Fajlagos beruházási költség (Euro / Gigajoule)</b>
Ipari kkv-k világitástechnikai korszerűsítése	0,936	89
Papíripar	0,333	97
Járműipar	5,082	101
Gépgyártás	10,636	118
Fémalapanyag gyártás	0,676	134
Nemfém ásványi termékek gyártása	8,917	138
Kkv épületek hőszigetelése	3,584	138
Élelmiszer- és dohányipar	13,273	162
Textilipar	0,352	183
Egyéb ipar	6,763	211

Forrás: PwC.

<sup>2</sup> A közszolgáltatásokat is tartalmazza. (A MEKH statisztikai adatközlés - egyszerű és részletes energiamérleg - is egyben kezeli a kereskedelmi és közszolgáltatásokat.)

**Összesen 9,9 milliárd euróra, vagyis megközelítőleg 4 ezer milliárd forintra tehető a magyar ipari és szolgáltató vállalatok teljes energiahatékonysági célú beruházási forrásigénye a PwC számításai alapján.** A becsült teljes forrásigénynek mintegy 74 százalékát, 7,3 milliárd eurót az ipar, 26 százalékát, 2,5 milliárd eurót a szolgáltatások köthetik le a PwC becslése szerint. A Nemzetközi Energiaügynökség Világ Energiaberuházásai 2023. évi kiadványában foglaltak alapján globálisan meg kell háromszorozni az éves energiahatékonyságra fordított kiadásokat 2030-ig és törekedni kell arra, hogy nőjön a tőkepiaci finanszírozás szerepe a területen.

**Egy vállalati energiahatékonysági program elindításával csökkenthetőek a vállalatok kiadásai, miközben a megtakarított energia következtében növelhető hazánk környezeti fenntarthatósága és versenyképessége, továbbá ellenállóképessége.** A beruházásokkal elérhető energiára fordított kiadások csökkenése kedvezően befolyásolhatja a vállalatok pénzügyi mutatóit és nyereségességét, míg az általuk el nem fogyasztott energiamennyiség makrogazdasági szinten az energiaegyenleg hiányának mérséklődésével javíthatja a külkereskedelmi és folyó fizetési mérleg egyenlegét. Mindez hozzájárulhat hazánk külső versenyképességének erősítéséhez is.

**Egy vállalati energiahatékonysági program indítása támogathatja egyrészt a magyar Helyreállítási és Ellenállóképességi Tervben megjelölt célok megvalósulását, különösen a J. komponens: REPowerEU fejezetben megjelöltekét, másrészt a 2022-ben és 2023-ban, az Európai Tanács által elfogadott, a magyar energiahatékonyság növelésére vonatkozó országspecifikus ajánlások teljesítését.**

**A beavatkozás eszközüül visszatérítendő, kedvezményes kamatozással rendelkező pénzügyi eszköz (éven túli lejáratú kedvezményes kamatozású beruházási célú kölcsön) alkalmazását érdemes választani és a kedvezményezettit kört elsősorban a kkv-kra érdemes fókuszálni.** A jegybank által meghatározott irányadó eszköz kamatlába bár a 2023. év eleji 18,00 százalékról 7,25 százalékra csökkent 2024. májusra, ez a kamatszint azonban továbbra is magas ahhoz, hogy a kkv-k piaci alapon, tömegesen igényeljenek hitelt energiahatékonysági beruházások megvalósítása céljából. 2023 IV. negyedévében az újonnan kihelyezett kkv hitelállomány 2 százalékkal maradt el a megelőző év azonos időszaki új kkv hitelkihelyezésekhez képest. Az MNB 2023. szeptemberi hitelezési folyamatokról szóló jelentése alapján egyelőre még csak a nagyobb cégek tudják maguknak megengedni a zöld hiteleket, a kisebb vállalkozásoknak jelentősebb kamatkedvezmény lenne kellően ösztönző.

**Az államilag vagy egyéb úton támogatott hitelprogramok közül a múltban több is felhasználható volt energiahatékonysági beruházások finanszírozására. A Gyármentő Beruházási Hitelprogram 2023-ban 100 milliárd forintos hitelkeretösszezből a piaci hiteleknél jóval kedvezőbb feltételekkel, forinthitel esetén legfeljebb évi 5%, míg euró alapú kölcsönök esetében legfeljebb évi 3,5% hitelkamat mellett finanszírozta a magyar termelő közép- és nagyvállalatok energiahatékonysági és megújuló energia termelő beruházásait.**

**Jelenleg több vállalati energiahatékonyság erősítését célzó hitelprogram érhető el vagy várható meghirdetése a közeljövőben. A vállalati energiahatékonyság növelési célra dedikált programok esetében ugyanakkor még számottevő tartalék azonosítható keresleti és kínálati oldalon egyaránt. Hozzáférhető az MFB Vállalati Energhatékonyasági Hitelprogram, amely 100 millió euró keretből biztosít a mikro-, kis- és középvállalatok számára energiamegtakarítási célú, kedvezményes, maximum 6,5 százalékos ügyleti kamattal hozzáférhető hitelterméket. A Széchenyi Beruházási Hitel MAX+-on belül külön zöld pillér van, amelyből többek között energiahatékonysági fejlesztések és megújuló energia kiépítését elősegítő beruházások támogathatóak kifejezetten a kkv-k részére, kedvezményes, 1,5 százalékos hitelkamaton. A Baross Gábor Újraiparosítási Hitelprogram Zöld Beruházási Hitel pillére megkezdett vagy új energiahatékonysági és megújuló energiatermelő, valamint egyéb fenntarthatósági célú beruházásokra, illetve ezekhez kapcsolódó technológiafejlesztésre vehető igénybe forint hitel esetén évi 5-11% kamaton, euró hitel esetén évi 3-8% kamaton, kkv-k és nagyvállalatok részére egyaránt.**

**A vállalati energiahatékonysági program számottevő multiplikátor hatással rendelkezik a gazdaságban.** Az üzleti szektor megtakarítását előidéző program segíti az építőipari vállalatok megrendeléshez jutását, emellett támogatja a zöld tevékenységekhez köthető foglalkoztatottak számának bővülését. A megtakarított energiamennyiség az üvegházhatású gázkibocsátás visszafogásán keresztül a környezeti fenntarthatóság erősítését is elősegítheti. Megfontolandó, hogy egy vállalati energiahatékonysági hitelprogram eredményes végrehajtásához mely, a pénzügyi terméket kiegészítő szakmai tervezési-tanácsadási támogatás kapcsolható, a kkv kör számára. Ezek közé tartozhat az adott vállalatnál végrehajtható energiahatékonysági beruházások meghatározása és prioritizálása szaktanácsadó hálózat bevonásával, vagy az energetikai auditálás bevezetésének támogatása a kkv körben. A gyakorlat azt mutatja, hogy a vállalatok energiahatékonysági beruházásaik végrehajtása során előbb a kisebb költséggel rendelkező és rövidebb megtérülési idejű beruházásokat hajtják végre és későbbre hagyják a nagyobb forrásigényű, hosszabb megtérülési idővel rendelkező fejlesztéseket. Ezért egy újonnan induló vállalati energiahatékonysági programot célszerű lehet az összetett, energiamegtakarítást elősegítő, fosszilis energiát kiváltó projektek végrehajtására fókuszálni. Emellett célszerű lehet az energiahatékonyságot erősítő és a megújuló energiára való áttérést célzó beruházások egyidejű megvalósítása.

**Egy megvalósuló vállalati energiahatékonysági programban érdemes minden olyan tevékenységet támogatni, amely mérsékli a vállalati energiafelhasználást, egyúttal csökkenti a vállalatok üvegházhatású gáz kibocsátását.** Ezek közé a tevékenységek közé tartozik:

- épületek szigetelése, nyílászárók cseréje, fűtési és hűtési rendszerek korszerűsítése, bel- és kültéri világítás korszerűsítése, árnyékoló szerkezetek és hővisszanyerő berendezések telepítése;
- alacsonyabb energiafogyasztású gépek és berendezések alkalmazása, maradék hő/hulladék hő hasznosítása, ipari technológiai folyamatok energetikai korszerűsítése,
- megújuló energiafelhasználás részarányának növelése.

### 3. Termék HET tervben és a termékdokumentációban rögzített leírása

#### 3.1 Beavatkozási terület

Cél a magánberuházások ösztönzése és a vállalkozások finanszírozáshoz való hozzáféréseinek javítása a magyarországi energiahatékonysági ágazatban.

#### 3.2 Megcélzott végső kedvezményezett kör

Támogatásra a magánszektor, valamint a hasonló tevékenységeket folytató közszektorbeli vállalkozások jogosultak.

A támogatás legalább 60 %-át a mikro-, kis- és középvállalkozások számára kell fenntartani. Ha 2025. szeptember 30-ig a mikro-, kis- és középvállalkozások részéről nincs elegendő igény a 60 %-os cél eléréséhez, a források fennmaradó részét nagyvállalkozások számára kell átcsoportosítani.

#### 3.3 A támogatott tevékenységek ismertetése

Az épületek energiahatékonysági felújításához és az ipari folyamatok energiahatékonyságának dekarbonizációjához és javításához közvetlenül kapcsolódó tevékenységek támogathatók. A támogatható tevékenységeken túl a felhívásban szükséges meghatározni az elvárt energetikai hatásokat is. A megújulóenergia-termelési kapacitások telepítése és csatlakoztatása ilyen közvetlenül kapcsolódó

tevékenységnek minősül, ha energiamegtakarítási tevékenységhez használják fel, de ennek mértéke a saját energiafogyasztásig terjedhet. Az energiahatékonysági tanácsadás addicionális hatással bír, ezért indokolt ezen támogatható tevékenység finanszírozásának megvizsgálása a felhívásban.

A támogatásban részesülő végső kedvezményezetteknek energetikai auditokkal igazoltan legalább 30 %-os primerenergia-megtakarítást kell elérniük.

### 3.4 A támogatás formája

Éven túli lejáratú, kedvezményes kamatozású beruházási célú kölcsön.

### 3.5 Állami támogatási szabályok

A hitelprogram keretében támogatható tevékenységek uniós versenyjogi szempontból az alábbi jogcímenek, a következő támogatási kategóriákra vonatkozó előírások alapján valósíthatók meg:

Támogatható tevékenység	Támogatás jogcíme	Támogatási kategória
gépészeti / folyamat energiahatékonysági beruházás	az Európai Bizottság 651/2014 számú rendeletének („Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról”) az „Energiahatékonysági intézkedésekre irányuló beruházási támogatás (az épületek energiahatékonyságának kivételével)” című, 38. cikke	ÁCSR 38. cikk / Csekély összegű támogatás
épület energiahatékonysági beruházás	az Európai Bizottság 651/2014 számú rendeletének („Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról”) az „Épület-energiatermelés támogatására irányuló beruházási támogatás” című, 38a cikke	ÁCSR 38a./ Csekély összegű támogatás
megújuló energia beruházás	az Európai Bizottság 651/2014 számú rendeletének („Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról”) a „Megújuló energia, megújuló hidrogén és nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelés támogatására irányuló beruházási támogatás” című, 41. cikke	ÁCSR 41. cikk Csekély összegű támogatás
energetikai beruházás	az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikkének a csekély összegű támogatásokra való alkalmazásáról szóló 2023. december 13-i (EU) 2023/2831 bizottsági rendelet, Általános de minimis rendelet	Csekély összegű támogatás

## 4. Piacelemzés és terméktervek összhangja

### 4.1. Vállalatok energia-felhasználási helyzete, piaci hiány, szuboptimális piaci helyzet

A magyar ipari cégek energiahatékonysága a 3. legalacsonyabb az EU-ban, ezért energiaintenzitásuk mérséklése javítaná a környezeti fenntarthatóságot, egyúttal erősítené Magyarország versenyképességét. A szolgáltató szektorokban tevékeny vállalatok energiahatékonysága az ipari cégekhez hasonlóan az Unió hátsó mezőnyében található.

Összesen 9,9 milliárd euróra, vagyis megközelítőleg 4 ezer milliárd forintra tehető a teljes magyar vállalati szektor energiahatékonysági célú beruházási forrásigénye a PwC számításai alapján. A vállalati energiahatékonyság növelési célra dedikált programok esetében még számottevő tartalék azonosítható keresleti és kínálati oldalon egyaránt.

### 4.2. Javaslat a piaci hiány/szuboptimális piaci helyzet megoldására, a beavatkozási területre

Az ipari kkv-k világítástechnikai korszerűsítéseivel, valamint a papíripar, a járműipar, illetve gépgyártás energiahatékonysági potenciáljának kiaknázásával teljesíteni lehet az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszerben elvárt mintegy 18 Petajoule (430 kilotonna olajegyenérték) energiamegtakarítást.

Egy vállalati energiahatékonysági program elindításával csökkenthetőek a vállalatok kiadásai, miközben a megtakarított energia következtében növelhető hazánk környezeti fenntarthatósága és versenyképessége, továbbá ellenállóképessége.

Egy vállalati energiahatékonysági program indítása támogathatja egyrészt a magyar Helyreállítási és Ellenállóképességi Tervben megjelölt célok megvalósulását, különösen a J. komponens: REPowerEU fejezetben megjelöltekét, másrészt a 2022-ben és 2023-ban, az Európai Tanács által elfogadott, a magyar energiahatékonyság növelésére vonatkozó országspecifikus ajánlások teljesítését.

A hitelprogram célja a mikro-, kis- és középvállalkozások, továbbá nagyvállalatok primerenergia igényének legalább 30%-kal történő csökkentése az energiahatékonysági beruházások felgyorsításának ösztönzésével.

### 4.3. Javaslat kedvezményezett körre vonatkozóan

Magánszektorbeli és hasonló tevékenységeket folytató közszektorbeli vállalkozások, melyek energiahatékonysági szintje nem megfelelő (vagyis 30% primer energiamegtakarítást képes elérni támogatott projekttel).

### 4.4. A pénzügyi eszköz meghatározása

A beavatkozás megvalósítható visszatérítendő, kedvezményes kamatozással rendelkező pénzügyi eszközzel (éven túli lejáratú kedvezményes kamatozású beruházási célú kölcsön).

A hitelprogram az energetikai hatékonyság fokozásának és az energiatakarékosságnak a szükségességét, a környezettudatos gazdasági versenyképesség erősítését, így a felhasznált primer energia mennyiségének csökkentését szolgálja, mellyel a környezetterhelés is csökkenthető.

## 5. DNSH-elnék való megfelelés követelménye

Részletes DNSH-önértékelés és a szükséges biztosítékok rendelkezésre bocsátása azzal a céllal, hogy az intézkedés végrehajtása során a Do No Significant Harm, a továbbiakban: DNSH elvnek („ne okozz jelentős kárt”) való megfelelés megvalósuljon a DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásban (2021/C58/01) meghatározottak szerint.

A beruházási politikának különösen a tevékenységek és eszközök alábbi listáját kell kizárnia a támogathatóság köréből:

i. a fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységek és eszközök, beleértve a downstream felhasználást is<sup>3</sup>;

ii. az uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) hatálya alá tartozó olyan tevékenységek és eszközök, amelyek a vonatkozó referenciaértékeknél nem alacsonyabb várható üvegházhatásúgáz-kibocsátást érnek el<sup>4</sup>;

iii. hulladéklerakókkal, hulladékégetőkkel<sup>5</sup> és mechanikai-biológiai szennyvíztisztító telepekkel<sup>6</sup> kapcsolatos tevékenységek és eszközök.

További követelmények:

- A gázalapú fűtési rendszerek támogatása nem haladhatja meg az ezen intézkedés teljes keretösszegének legfeljebb 20 %-át. (2024. 12. 31-ig támogatható de minimis jogcím alatt)
- A bioenergiával kapcsolatos tevékenységek kizárólag a biometánon és származékain alapulhatnak, a RED II-vel összhangban.
- A gőzt és legfeljebb 400 °C-os alacsony hőmérsékletű hőt használó ipari ágazatok esetében az ipari folyamatok villamosítását kell előnyben részesíteni az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gázok használatával szemben. A nem fosszilis szén-dioxid-leválasztásra és tárolásra (bio-CLT) irányuló beruházások csak akkor támogathatók, ha megfelelnek a vonatkozó DNSH-kritériumoknak, különösen a bioenergiával kapcsolatos tevékenységek tekintetében. A fosszilis szén-dioxid-leválasztás csak akkor támogatható, ha a CO<sub>2</sub> elkerülhetetlen kibocsátásokból származik. A CLT-értéklánc egészét magában foglaló projekteket (CO<sub>2</sub> leválasztás, szállítás és állandó, felszín alatti

<sup>3</sup> Kivéve a) a DNSH-elv alkalmazásáról szóló technikai iránymutatás (2021/C58/01) III. mellékletében meghatározott feltételeknek megfelelő, földgázt felhasználó villamosenergia- és/vagy hőtermelésre, valamint a kapcsolódó átviteli és elosztási infrastruktúrára irányuló eszközöket és tevékenységeket, valamint b) az ii. pontban szereplő tevékenységeket és eszközöket, amelyek esetében a fosszilis tüzelőanyag-felhasználás átmenetileg technikailag elkerülhetetlen a fosszilis tüzelőanyagoktól mentes működésre való, időben történő átálláshoz.

<sup>4</sup> Amennyiben a támogatott tevékenység nem eredményez a vonatkozó referenciaértékeknél lényegesen alacsonyabb előrejelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást, ismertetni kell azokat az okokat, amelyek miatt nem érhető el nagyobb kibocsátáscsökkenés. A vonatkozó referenciaértékek az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységek tekintetében az ingyenes kiosztásra vonatkozóan megállapított referenciaértékek.

<sup>5</sup> Ez a kivétel nem vonatkozik az ezen intézkedés szerinti fellépésekre a kizárólag nem újrafeldolgozható veszélyes hulladékok kezelésére szolgáló létesítményekben, valamint a meglévő üzemekre, ahol az ezen intézkedés szerinti tevékenységek célja az energiahatékonyság növelése, a kipufogógázok tárolási célú megkötése vagy a hulladékégetésből származó hamuból származó anyagok felhasználása vagy kinyerése, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti fellépések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növekedését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; ezek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

<sup>6</sup> Ez a kivétel nem vonatkozik az ezen intézkedés keretében a meglévő mechanikai-biológiai hulladékkezelő létesítményekben végrehajtott intézkedésekre, amennyiben az ezen intézkedés keretében végrehajtott fellépések célja az energiahatékonyság növelése vagy az elkülönített hulladék újrafeldolgozási műveletekhez való utólagos átalakítása a biohulladék komposztálása és a biohulladék anaerob lebontása céljából, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen fellépések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; ezek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

geológiai tárolás) és a meglévő értékláncokat kiegészítő projekteket (pl. a meglévő leválasztó létesítményekhez egyértelműen kapcsolódó új tárolólétesítmény) előnyben kell részesíteni a többi CLT-projektjavaslattal szemben.

- A hidrogén ipari felhasználása esetében, ha alacsony szén-dioxid-kibocsátású hidrogént használnak, annak megfelelő tanúsítványokkal bizonyítottan meg kell felelnie a 73,4 %-os ÜHG-kibocsátásmegtakarítási küszöbértéknek. Csak a megújuló hidrogén és az alacsony szén-dioxid-kibocsátású hidrogén jogosult támogatásra. Emellett a folyamatnak 100 %-ban kompatibilisnek kell lennie a hidrogénnel, és a hidrogén használatát a közeljövőben 100 %-ra kell növelni.
- A kőolaj és a földgáz feltárása és kitermelése nem tartozik a geotermikus energiával kapcsolatos tevékenységek közé. Nem vásárolható vagy használható eszköz erre a célra. Biztosítani kell, hogy a metánkibocsátás minimális legyen és jóval a 20 000 tonna CO<sub>2</sub>-egyenérték/év értékhatár alatt maradjon.

A beruházás célja a Magyarországon bejegyzett mikro-, kis- és középvállalkozások, továbbá nagyvállalatok energiahatékonyságának fejlesztése, melynek révén a beruházást követően a kedvezményezettek általi fajlagos energiaigény legalább 30%-kal mérséklődik a kiindulási állapothoz képest.

Támogatható tevékenységek:

- Épületenergetika
- Alkalmazott gyártási/szolgáltatási technológiák és eszközök energiahatékonyságának növelése
- Megújuló energiafelhasználás növelése

A DNSH-ellenőrzőlista 1. része:

Kérjük, jelölje meg, hogy az alábbi környezetvédelmi célkitűzések közül melyik esetében van szükség az intézkedés érdemi DNSH-értékelésére.	Igen	Nem	A „Nem” választ alátámasztó indokolás
Az éghajlatváltozás mérséklése		X	<p>A közvetlen és elsődleges közvetett hatásokat figyelembe véve a fellépéstípus által támogatott tevékenységek előreláthatólag kis mértékű káros hatást gyakorolnak erre a környezeti célkitűzésre, ellenben a beruházás közvetlenül szolgálja a célkitűzés elérését, vagyis az ÜHG kibocsátás csökkentését.</p> <p>A beruházás az RRF Rendelet VI. számú melléklete alapján 100%-os klímaegyütthatóval az alábbi beavatkozási területen valósul meg: <i>024ter Energiahatékonysági és demonstrációs projektek kkv-kban vagy nagyvállalatokban, valamint az energiahatékonysági kritériumoknak megfelelő intézkedések támogatása.</i></p>

			<p>A fellépéstípus keretében támogatható tevékenységek (energiahatékonysági beruházások és intézkedések, épületburkot érintő korszerűsítés, épületgépészet-korszerűsítés) a fenntartható befektetések előmozdítását célzó keret létrehozásáról szóló 2020/852 EU-rendelet („taxonómiai rendelet”) 10 § (1) pontja alapján az éghajlatváltozás mérsékléséhez lényegesen hozzájáruló tevékenységnek minősülnek.</p> <p>A beruházás során csak alacsony ÜHG kihatású (GWP – global warming potential) és F-gáz tartalmú eszközök szerezhethők be.</p> <p>A beruházás hozzájárul az Európai Unió és Magyarország 2030-ra vállalt ÜHG kibocsátás csökkentési célkitűzései teljesüléséhez is a vállalatok által használt megújuló energiatermelés beépített kapacitásának növelésével és energiafogyasztásuk mérséklésével. Emiatt a 2020/852 EU-rendelet 10 § (1) a) pontja alapján is az éghajlatváltozás mérsékléséhez lényegesen hozzájáruló tevékenységnek minősül.</p>
Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás		X	A tervezett intézkedés nem károsítja jelentősen az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást, a jelenlegi és a jövőbeni éghajlat pedig nem gyakorol az intézkedésre nagyobb mértékű kedvezőtlen hatást.
A vízi és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme		X	<p>A beruházás megvalósítása minimális mértékű technológiai vízigénnyel jár, illetve nem befolyásolja a vizek minőségét. Tevékenységek nem valósulnak meg vizes környezetben.</p> <p>A megújuló energiaforrások és az energiahatékonyság szélesebb körű alkalmazását támogató beruházás jelentéktelen mértékű közvetlen és közvetett hatást gyakorol erre a szempontra.</p> <p>Tengeri vizeket a fellépéstípus keretében támogatott tevékenységek nem érintenek.</p>
A körforgásos gazdaság, beleértve a hulladékképződés megelőzését és a hulladék-újrafeldolgozást is	X		
A levegőbe, vízbe vagy talajba jutó szennyezés megelőzése és csökkentése	X		

A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása		X	A beruházás nem valósul meg természeti oltalom alatt álló területeken, így nem érinti sem a Tanács 92/43/EGK irányelvét, sem az Európai Parlament és a Tanács 2009/147/EK irányelvét. A megújuló energiaforrások és az energiahatékonyság szélesebb körű alkalmazását támogató beruházás jelentéktelen mértékű közvetlen és közvetett hatást gyakorol erre a szempontra.
--	--	---	--

A DNSH-ellenőrzőlista 2. része:

Kérdések	Nem	Érdemi indokolás
<p><i>Átállás a körforgásos gazdaságra, beleértve a hulladékképződés megelőzését és a hulladék újrafeldolgozását is:</i> Várható-e, hogy az intézkedés:</p> <p>i. a hulladékképződés, -égetés vagy -ártalmatlanítás jelentős növekedését eredményezi a nem újrafeldolgozható veszélyes hulladék égetésének kivételével; vagy</p> <p>ii. jelentős hatékonysági veszteségeket eredményez valamilyen természeti erőforrás közvetlen vagy közvetett felhasználása tekintetében életciklusának bármely szakaszában, amelyeket nem minimalizálnak megfelelő intézkedések vagy</p> <p>iii. jelentős és hosszú távú kárt okoz a környezetben a körforgásos gazdaság szempontjából?</p>	X	<p>A beszerzésre kerülő új berendezések esetében törekedni kell a minél hosszabb élettartam, a veszélyes anyagtartalom minimalizálására, s lehetőség szerint előnybe helyezendő a helyi erőforrások használata.</p> <p>A beruházás folyamán keletkező bontási hulladék és az elhasznált berendezések jogszabályoknak megfelelő ártalmatlanításáról kötelező gondoskodni.</p> <p>Minden 150 m Ft-nál nagyobb összköltségű építési-bontási tevékenységet megvalósító projekt esetében újrahasznosítási tervet is készíteni kell, amiben meg kell vizsgálni az építéssel, illetve bontással járó beavatkozások során az újrahasznosított, újrafelhasznált anyagok és/vagy melléktermékek felhasználási lehetőségeit.</p> <p>A környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény szerinti napelemekre kivetett díj megfizetésével az életciklus végén az elavult napelemek újrahasznosítását finanszírozza az állam.</p> <p>A fenti feltételekkel a beruházás megfelel a hulladékok megfelelő feldolgozását előíró kritériumoknak.</p> <p>A támogatott tevékenységek (beleértve a hulladékképződés megelőzését és a hulladék-újrafeldolgozást is) a 2020/852 EU rendelet 13 § (1) d), k) alapján a tevékenységek lényegesen hozzájárulhatnak a célkitűzéshez teljesítéséhez.</p>
A szennyezés megelőzése és csökkentése: Várható-e, hogy az intézkedés szennyező anyagok levegőbe, vízbe vagy talajba történő kibocsátásának jelentős növekedését eredményezi?	X	<p>A kivitelezési munkák kis mértékű és rövid ideig tartó légszennyezést okoznak a bontáskor, amit követően a szennyeződés gyorsan leülepedik, így nem keletkeztet hosszabb ideig tartó szennyezést.</p> <p>A megújuló energiatermelők felszerelése nem juttat szennyező anyagot a levegőbe, vízbe vagy talajba.</p>

		<p>A beruházás eredményeként ugyanakkor mintegy 540 vállalkozás esetében csökkenhet a fűtési eredetű légszennyezés és ŰHG kibocsátás.</p> <p>A beruházás közben jelentkező közvetlen környezeti kockázatok jóval alacsonyabbak az általa elérhető hosszútávú előnyökhöz képest.</p>
--	--	---

## 6. Összegzés

**A tervezett és fő elemeiben a 3. fejezetben bemutatott C10.I12.: A vállalkozások energiahatékonyságának javítására szolgáló pénzügyi eszköz létrehozása beruházási stratégia illeszkedik és megfeleltethető:**

- a piacelemzésben feltárt piaci hiányosságoknak,
- az intézkedésben meghatározott DNSH-elvnek való megfelelés kötelezettségének;
- **a HET Intézkedés keretében célzott beruházási politikának, beavatkozási területeknek:** magánberuházások ösztönzése és a vállalkozások finanszírozáshoz való hozzáféréseinek javítása a magyarországi energiahatékonysági ágazatban. A támogatás célja legalább 30 %-os primerenergia-megtakarítás elérése, mely tekintetében:
  - **a megcélzott végső kedvezményezett kör leírása:** vállalkozások, valamint a hasonló tevékenységeket folytató közszektorbeli intézmények;
  - **a támogatott tevékenységek: vállalkozások energiahatékonysági beruházásai, kiemelten** épületenergetikai beruházások, ipari folyamatok energiahatékony korszerűsítése, energiamegtakarítási tevékenységhez kapcsolódó megújuló energiafelhasználás növelése;
  - **a támogatás formája:** éven túli lejáratú, kedvezményes kamatozású beruházási célú kölcsön;
- **az intézkedésben érintett állami támogatási jogcímeknek:**

A beruházási stratégia keretében támogatható tevékenységek uniós versenyjogi szempontból az alábbi jogcímeken, a következő támogatási kategóriákra vonatkozó előírások alapján valósíthatók meg:

  - az Európai Bizottság 651/2014 számú rendeletének („Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról”) az „Energiahatékonysági intézkedésekre irányuló beruházási támogatás (az épületek energiahatékonyságának kivételével)” című, 38. cikke;
  - az Európai Bizottság 651/2014 számú rendeletének („Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról”) az „Épület-energiahatékonysági intézkedésekre irányuló beruházási támogatás” című, 38a cikke;

- az Európai Bizottság 651/2014 számú rendeletének („Az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról”) a „Megújuló energia, megújuló hidrogén és nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelés támogatására irányuló beruházási támogatás” című, 41. cikke;
- az Európai Unió működéséről szóló szerződés 107. és 108. cikkének a csekély összegű támogatásokra való alkalmazásáról szóló 2023. december 13-i (EU) 2023/2831 bizottsági rendelet, Általános de minimis rendelet;
- annak a követelménynek, hogy a támogatott beruházásoknak gazdaságilag életképesnek kell lenni.