



EXIMBANK ZÖLD FINANSZÍROZÁSI KERETRENDSZER v2 (EXIMBANK GREEN FINANCE FRAMEWORK v2)

**Jóváhagyta: Jákli Gergely elnök-vezérigazgató
2022. március 18.**

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Tartalom

Rövidítések	4
1 Bevezetés.....	5
1.1 Küldetés.....	5
1.2 Felelős finanszírozás.....	6
2 A Keretrendszer	10
2.1 Háttér	10
2.2 Kizárások.....	13
3 Források felhasználása	14
3.1 EU Taxonómia alapján kiválasztott ügyletek (A.1.)	16
3.1.1 Megújuló energiatermelés	16
3.1.2 Fenntartható ingatlan.....	17
3.1.3 Fenntartható közlekedés	20
3.2 CB Taxonómia alapján kiválasztott ügyletek (A.2.)	21
3.2.1 Fenntartható hulladékkezelés.....	21
3.2.2 Fenntartható vízkezelés.....	23
3.3 MNB Tőkekövetelmény-kedvezmény irányelvek alapján kiválasztott ügyletek (B).....	25
3.3.1 Megújuló energiatermelés	25
3.3.2 Elektromobilitás.....	27
3.3.3 Fenntartható ingatlanberuházás.....	28
3.3.4 Energiahatékonyság - technológia	30
3.3.5 Fenntartható Agrárium.....	31
4 Projekt kiválasztás és értékelés folyamata.....	32
4.1 Előszűrés, szelekció	32
4.2 Validáció	33
4.3 Az előszűréshez, valamint a validációhoz használt dokumentáció	34
5 Források kezelése	34
5.1 Monitoring.....	35
6 Jelentések.....	37
7 Zöld finanszírozási Program	39
Mellékletek jegyzéke	41
1. számú melléklet - Megújuló energiatermelés.....	42
2. számú melléklet - Fenntartható ingatlan	62
3. számú melléklet - Elektromobilitás	69

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

4. számú melléklet - Hulladékkezelés.....	73
5. számú melléklet - Vízkezelés	79
6. számú melléklet - Előszűrés.....	87
7. számú melléklet - Környezeti hatás indikátorok	91
1. számú függelék.....	92
2. számú függelék.....	98
3. számú függelék.....	99
4. számú függelék.....	100
5. számú függelék.....	101
6. számú függelék.....	105
7. számú függelék.....	107

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Rövidítések

A dokumentumban gyakran használt rövidítések listja az alábbiakban található:

CB taxonomy: Climate Bonds Taxonomy¹

CBI: Climate Bonds Initiative²

DNSH: Do no significant harm – jelentős károkozás elkerülése

ECA: Export credit agency – exporthitel-ügynökség

EGD: European Green Deal – Európai Zöld Megállapodás³

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete⁴

ESCO: Energy Service Company – Energetikai Szolgáltató Vállalat

Eximbank: Magyar Export-Import Bank Zrt.

EXIM: két jogi személy, az állami hátterű Magyar Export-Import Bank Zrt. (Eximbank Zrt.) és a Magyar Exporthitel Biztosító Zrt. (MEHIB Zrt.) együttese⁵

ILO: International Labour Organization – Nemzetközi Munkaügyi Szervezet⁶

KÁT: Kötelező Átvételi Tarifa

LMA GLP: Loan Market Association Green Loan Principles⁷

MDB: Multilateral Development Bank – Multilaterális Fejlesztési Bank

METÁR: Megújuló energiaforrásokból származó hő- és villamosenergia-átvételi támogatási rendszer

MNB: Magyar Nemzeti Bank⁸

MSS: Minimum Social Safeguards – Minimális Szociális Biztosítékok

NEKT: Nemzeti Energia- és Klímaterv⁹

NTFS: Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia¹⁰

OECD: Organization for Economic and Cooperation Development

SDG: Sustainable Development Goals – Fenntartható Fejlődési Célok¹¹

¹ [CBI Taxonomy Tables-08A \(1\).pdf \(climatebonds.net\)](#), 2021. szeptember

² <https://www.climatebonds.net/>

³ https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_hu

⁴ <https://unis.unvienna.org/unis/hu/topics/un-general.html>

⁵ <https://exim.hu/>

⁶ <https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm>

⁷ https://www.lma.eu.com/application/files/9115/4452/5458/741_LM_Green_Loan_Principles_Booklet_V8.pdf

⁸ <https://www.mnb.hu/web/fooldal>

⁹ https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/hu_final_necp_main_hu.pdf

¹⁰ <https://kormany.hu/dokumentumtar/nemzeti-tiszta-fejlodesi-strategia>

¹¹ https://unis.unvienna.org/unis/hu/topics/sustainable_development_goals.html

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

SPO: Second Party Opinion – független külső fél általi felülvizsgálat

TEG: Technical expert group on sustainable finance

TSC: Technical screening criteria – technikai szűrési kritériumok

ÜHG: Üvegházhatású gázok

1 Bevezetés

Az Eximbank 2021-ben döntött arról, hogy a fenntarthatósági célú finanszírozási programjának alapjaként a nemzetközi és a magyarországi szabályozásoknak megfelelő Zöld Finanszírozási Keretrendszert (**Keretrendszer**) alakít ki. A Keretrendszer a Loan Market Association (LMA) Green Loan Principles-nek¹² megfelelően definiálja a finanszírozható zöld hitelcélokat, a befogadható projektek értékelését és kiválasztását, a finanszírozási források felhasználásának szabályait, és a Keretrendszer feltételeinek megfelelően megvalósuló kihelyezésekre vonatkozó éves, nyilvános jelentéstétel tartalmát. A Keretrendszer kidolgozásakor az Eximbank figyelembe vette a nemzetközi fejlesztési bankok fenntarthatósági célú finanszírozásra kialakított szabályrendszerét is.

A Keretrendszer kialakításakor az Eximbank arra törekedett, hogy a magyarországi klímastratégiákban¹³ 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 külső felülvizsgálatát (Second Party Opinion) kérte a LMA GLP, az EU Taxonómia, és a CB Taxonomynak való illeszkedés vonatkozásában. Az Eximbank a Deloitte Zrt. külső felülvizsgálata alapján kiállított Second Party Opinion dokumentumot nyilvánosan elérhetővé teszi az EXIM honlapon¹⁴. A Second Party Opinion (továbbiakban: SPO) kézhezvételét követően az Eximbank a Magyar Nemzeti Bankhoz is benyújtja a Keretrendszer leírását, és kéri az MNB Tőkekövetelmény-kedvezmény irányelveknek¹⁵ való megfelelés vizsgálatát. A Keretrendszer legalább kétfévente bekövetkező felülvizsgálata során az előző időszak tapasztalatai, a nemzetközi és hazai szabályozásban időközben bekövetkező változások és a finanszírozható hitelcélok esetleges bővülése alapján módosulhatnak a Keretrendszer egyes elemei. A Keretrendszer módosított változatára azonban a jelen verzióhoz kiadott SPO és MNB jóváhagyás nem érvényes, módosítások esetén az Eximbank új SPO-t kér, illetve ismételten benyújtja az MNB-nek a Keretrendszert.

1.1 Küldetés

Az EXIM küldetése a magyar gazdaság globális sikerének pénzügyi motorjaként a vállalkozások exportban való közvetlen vagy közvetett részvételének, nemzetközi versenyképességének új, innovatív pénzügyi megoldásokkal való támogatása. Jövőképünk az, hogy az EXIM Közép-Európa

¹² https://www.lma.eu.com/application/files/9115/4452/5458/741_LM_Green_Loan_Principles_Booklet_V8.pdf

¹³ A klímavédelemről szóló 2020. évi XLIV. törvény és a Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia

¹⁴ [Zöld finanszírozási program \(exim.hu\)](https://www.exim.hu/zold-finanszirozasi-program)

¹⁵ [zold-vallalati-es-onkormanyzati-tokekovetelmeny-kedvezmeny.pdf \(mnb.hu\)](https://www.mnb.hu/toketokvetelmeny-kedvezmeny.pdf)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

leghatékonyabban működő exporthitel ügynökségeként az exportfinanszírozás nemzetközi hálózatának ismert és elismert szereplője legyen.

Alapvető küldetésünk a nemzetgazdasági célok szempontjából fontos területeken tapasztalható piaci hiányosságok esetében a finanszírozói/kockázatvállalói szerep betöltése. A főbb piaci hiányosságok:

- beszállítóként vagy direkt exportőrként működő KKV-k finanszírozása,
- nem piacképes exportrelációkba való kilépés finanszírozása, biztosítása,
- tőkeági finanszírozás,
- exportcélú fejlesztéseket célzó projektek finanszírozása,
- a fenntarthatósági célú fejlesztések támogatása a nemzetközi versenyképesség javításához.

Az EXIM a fenti piaci hiányosságok esetében szerepét az Eximbank által nyújtott hitelekkel, garanciavállalásokkal és tőkealapokban történő részvétellel, valamint a Mehib által nyújtott hitelbiztosításokkal tölti be.

Stratégiai céljaink között szerepel, hogy a Keretrendszerrel, illetve a Zöld Finanszírozási Programunkkal a magyarországi fenntarthatósági célú fejlesztések, valamint a zöld technológiaexport egyik fontos katalizátorává váljunk.

1.2 Felelős finanszírozás

A 2015-ös Párizsi Megállapodásban az aláíró nemzetek vállalták, hogy aktívan részt vesznek az éghajlatváltozás elleni küzdelemben. Az éghajlatváltozásról szóló 2015. évi Párizsi Megállapodás, továbbá az ENSZ fenntartható fejlődési céljai az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésére, valamint az alacsony szén-dioxid-kibocsátású és az éghajlatváltozás hatásaival szemben ellenállóképes gazdaság megteremtésére irányuló fellépésre szólít fel. Magyarország jó példával jár elől annak ellenére is, hogy a globális ÜHG kibocsátásnak csak kb. 0,15%-áért felelős. Hazánk már korábban is ambiciózus vállalásokat tett a Kiotói Jegyzőkönyv első és második kötelezettségvállalási időszakában, amelyeket jelentősen túl is teljesített.

Magyarország volt az első ország az Európai Unióban (EU), amelynek parlamentje egyhangúan ratifikálta a Párizsi Megállapodást. Hazánk 2019 decemberében az EU 2050-es klímasemlegességi célkitűzése mellett szavazott, majd a Magyar Országgyűlés 2020 júniusában elfogadta a klímavédelemről szóló XLIV. törvényt¹⁶, amely jogi kötelezettséget ír elő az ország számára a klímasemlegesség 2050-ig történő elérésére. Ezek a célok biztosítják, hogy Magyarország továbbra is jó úton halad annak érdekében, hogy hozzájáruljon szűkebb értelemben az EU-s éghajlatváltozási célkitűzések, tágabb értelemben a Párizsi Megállapodás céljainak teljesítéséhez, vagyis a globális átlaghőmérséklet emelkedésének lehetőség szerinti 1,5 °C, de legalább 2 °C alatt tartásához az iparosodás előtti szinthez képest.

Tekintettel kell ugyanakkor lenni arra is, hogy az éghajlatváltozás nem az egyetlen környezeti és társadalmi kihívás, amellyel a világnak és Magyarországnak is szembe kell néznie, és amely összehangolt

¹⁶ <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A2000044.TV>

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

globális fellépést igényel. A legfontosabb problémák átfogó megoldása érdekében az ENSZ Közgyűlése 2015-ben elfogadta a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó fenntartható fejlődési menetrendet. Az egyhangúlag elfogadott 17 fenntartható fejlődési cél a fejlődés új egyetemes mércéjét állította fel annak biztosításával, hogy senkit sem hagynak magára. Az alábbi fenntartható fejlődési célok és a kapcsolódó indikátorok egy viszonyítási alapot jelentenek az előrehaladás sikerességének méréséhez.



Az Eximbank számára a fenntarthatóság nemcsak etikai, hanem gazdasági és egzisztenciális kérdés is. Finanszírozási és befektetési politikánkban és gyakorlatunkban szigorú társadalmi, etikai és környezetvédelmi kritériumokat alkalmazunk. Az exportügyleteket az OECD környezetvédelemre vonatkozó irányelvei szerint minősítjük, a belföldi ügyletek tekintetében kidolgozás alatt van az általános környezeti, társadalmi és vállalatirányítási szempontrendszer (ESG) követelményeinek megfelelőségét értékelő szempontrendszer és folyamat, mellyel korlátozzuk a környezetre és a közösségekre gyakorolt negatív hatásokat. Ezáltal biztosítjuk, hogy az éghajlati és környezeti hatások figyelembevétele szerves része az általános döntéshozatalnak.

A klímavédelemről szóló 2020. évi XLIV. törvény és a Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia – NTFS

Az Eximbank éghajlatváltozással és környezeti kockázatokkal, valamint fenntarthatósággal kapcsolatos gondolkodása tovább vezet azon az úton, amelyet hazánk a klímavédelemről szóló 2020. évi XLIV. törvényben rögzített, vagyis, hogy támogatja a teljes klímasemlegesség elérését 2050-re. A hosszú távú koncepció formáját öltő Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia¹⁷ egy olyan 30 éves előretekintésű társadalmi-gazdasági és technológiai fejlődési útvonalat vázol fel, amelynek segítségével 2050-re úgy leszünk képesek megvalósítani a klímasemlegességet, hogy közben a magyar emberek jólétét középpontba helyezve tudjuk biztosítani természeti értékeink védelmét és a gazdasági fejlődést.

A tiszta fejlődés egy olyan fejlődési utat jelent, amely fenntartható gazdasági növekedést és ezzel együtt zöld munkahelyteremtési és gazdaságfejlesztési lehetőségeket teremt, miközben minimalizálja a környezetszennyezést és az ÜHG gázok kibocsátását. Fontosnak tartjuk kiemelni, hogy az Eximbank a

¹⁷ <https://kormany.hu/dokumentumtar/nemzeti-tiszta-fejlodesi-strategia>

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

zöld finanszírozásra nem csak egy újabb lehetőségként, hanem a jövőbeni versenyképesség alapvető szükségleteként tekint.

Nemzeti Energia- és Klímaterv - NEKT¹⁸

Az NTFS mellett a NEKT tekintetében is az egyik legfontosabb célkitűzés az energia szuverenitás és az energiabiztonság megteremtése, valamint az energiatermelés dekarbonizálása. A NEKT kiemeli, hogy a legtisztább energia a fel nem használt fosszilis energia – az ehhez vezető eredményt pedig a megújuló erőforrásokra alapozott fűtési/hűtési megoldások alkalmazásával, a Zöld Távhő Program végrehajtásával, továbbá a közintézményi, ipari és a közlekedési célú energiafelhasználás csökkentésével lehet elérni. Az elektromotorok magas hatásfoka miatt pedig további végfelhasználói energia-megtakarítás valósulhat meg az elektromobilitás elterjedésével.

A Keretrendszer a fenti célokat is támogatja a saját missziója, illetve a tulajdonos által megszabott stratégia keretei között.

MNB Zöld Program

A Magyar Nemzeti Bank Zöld Programot¹⁹ indított a környezet megóvását célzó magyarországi pénzügyi szolgáltatások támogatására. A jegybank által meghirdetett Zöld Program a klímaváltozással és más környezeti problémákkal összefüggő kockázatok csökkentését, a magyarországi zöld pénzügyi szolgáltatások bővítését, illetve az ezzel kapcsolatos magyarországi és nemzetközi tudásbázis szélesítését szolgálja (az MNB 5/2021.(IV.15.) számú, az éghajlatváltozással kapcsolatos és környezeti kockázatokról, és a környezeti fenntarthatósági szempontok érvényesítéséről szóló ajánlása pedig további elvárásokat fogalmaz meg a hitelintézetek tevékenységének tekintetében).

A Keretrendszer kidolgozása során figyelembe vettük mindazon célkitűzéseket, amelyeket a hazai jogi és stratégiai dokumentumok előírnak, illetve ahol misszióink összhangban áll az általuk kijelölt fejlesztési irányvonalukkal.

Uniós szakpolitikai egyezményekkel való összhang

Magyarország 2004 óta az EU tagállama, ezért az EU politikai és jogi környezete meghatározó az ország számára. Az EU is elindította a klímasemlegesség felé vezető átmenet folyamatát az Európai Zöld Megállapodás (European Green Deal, EGD) kezdeményezéssel és közzétette a 2050-re megvalósítandó hosszú távú stratégiai jövőképét egy klímasemleges gazdaságról. A már jelenleg is hatályban lévő EU-s környezet- és klímavédelmi jogszabályok, illetve az EGD kezdeményezés jelenleg kidolgozás alatt álló részletszabályai és végrehajtása alapvetően befolyásolják Magyarország lehetőségeit és szakpolitikai döntéseit is. Ezek a vállalások alapvető gazdasági és társadalmi változásokkal járnak együtt. A hitelintézetek döntő szerepet játszanak a karbonszegény és az éghajlatváltozás hatásaival szemben ellenállóképes gazdaságra való átállásban.

¹⁸ [hu final necp main hu.pdf \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/economy_finance/energy_encl_102022_en.pdf)

¹⁹ <https://www.mnb.hu/felugyelet/felugyeleti-keretrendszer/zold-program>

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Intézményünk célja, a fenntartható fejlődési célokkal összhangban álló exportcélú beruházások elősegítése, a fenntartható és a fenntarthatósághoz, valamint a Párizsi Megállapodás céljaihoz hozzájáruló magyar vállalatok támogatása. Zöld törekvéseinket figyelembe véve „nemet” mondunk bizonyos ágazatokra, azzal a céllal, hogy korlátozzuk a nem fenntartható tevékenységek finanszírozását, illetve, hogy csökkentjük a szénenergia-termelésnek való kitettségünket. Emellett fontosnak tartjuk, hogy az ügyfelek környezetvédelmi teljesítményének javításának elősegítése hatékonyabb módszer, mint az egyes ügyfelek teljes kizárása.

Intézményünk zöld missziója kötelékében, elkötelezett az ügyfelei tisztább technológiára való áttérésének elősegítésében, ezért stratégiai célként fogalmaztuk meg a zöld projektek támogatását. Az Eximbank Keretrendszer és a kapcsolódó Zöld Finanszírozási Program célja az intézmény közvetlen ügyfeleinek és pénzügyi partnereinek olyan finanszírozási, kockázatmegosztási és biztosítási megoldások kialakítása, amelyek támogatják az exportőrök és beszállítók fenntartható fejlődést szolgáló beruházásait és üzleti tevékenységét.

Az Eximbank jelenlegi üzleti aktivitása, a lehetséges fejlődési irányok és a szabályozók alapján az alábbi fenntarthatósági területekre koncentrálni:

- Megújuló energiaforrások felhasználása a termelésben
- Energiahatékonysági beruházások
- Fenntartható agrárium
- Vízgazdálkodás, vízenergia hasznosítása, szennyvízkezelés
- Újrahasznosítás, újrafelhasználás, hulladékkezelés a termelési folyamatokban (körforgásos gazdaság)

Bár az exporthitel-ügynökségeknek (ECA) nincs fenntartható fejlődési felhatalmazásuk, számos általuk támogatott tevékenység befolyásolja a fenntartható fejlődést, különösen a fejlődő országokban. Ugyanakkor az ECA-knak jelentős felelősségük van a fenntartható fejlődésre irányuló erőfeszítésekre és kilátásokra gyakorolt negatív hatások minimalizálása érdekében.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

2 A Keretrendszer

2.1 Háttér

A Keretrendszer célja, hogy illeszkedjen az LMA GLP alapelveinek négy fő összetevőjéhez, amelyek a következők:

Források felhasználása (Use of proceeds)	• A zöld projektekre allokált hitelek hasznosulásának és célhoz kötött felhasználásának leírása • Az egyértelmű környezetvédelmi előnyök bizonyítása • A környezetvédelmi előnyök értékelése és lehetséges számszerűsítése • A zöld projekt típusok definiálása.
Projekt kiválasztás és értékelés folyamata (Process for project evaluation and selection)	A hitelfelvevőnek egyértelmű információt kell adnia átfogó fenntarthatósági céljairól, stratégiáról, policyjairól, illetve folyamatairól, ezen belül a projekt környezetvédelmi céljairól: • A kiválasztás és kizárás szempontjainak való megfelelés módjáról, beleértve a kizárási listá(ka)t • A projekt elfogadható kategóriákba való besorolásának módjáról • A finanszírozott projekttel elérni kívánt zöld standardokról/tanúsítványokról
Források kezelése (Management of proceeds)	• A zöld hitelek kihelyezésének nyilvántartása projekt kategóriákra bontva transzparensten és integráltan • A mindenkori nettó zöld hitelállomány folyamatos kimutatása a hitelek állományváltozásának megfelelően • Belső eljárásrend kialakítása a források követésére
Jelentés (Reporting)	• Éves jelentéstétel a hitelek felhasználásáról • Átfogó leírás a projektekről, az allokált források mértékéről és a várható hatásról • Kvalitatív és kvantitatív mérések és eredmények használata, a mögöttes fő módszertanok bemutatásával

A Keretrendszer **nemzetközi (A)** és **nemzeti (B)** szabványok, szabályok és taxonómiák alapján kialakított két külön feltételrendszert alkalmaz a Források felhasználása (Use of proceed) 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, kivéve a Források felhasználása részeket és a vonatkozó mellékleteket.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A Keretrendszer megfogalmazásakor a GLP mellett figyelembe vettük az alábbiakat is:

- Az Egyesült Nemzetek fenntartható fejlődési céljai²⁰ (SDG)
- A fenntartható tevékenységek európai rendszertanának legutolsó változata (EU Taxonomy²¹/ EU Taxonómia) és annak technikai melléklete²², melyet az Európai Bizottság által létrehozott Technikai Szakértői Csoport (Technical Expert Group - TEG) készített el
- Az európai parlament és tanács (EU) 2020/852 számú, *a fenntartható befektetések előmozdítását célzó keret létrehozásáról, valamint az (EU) 2019/2088 rendelet módosításáról* szóló rendelet²³ (a továbbiakban: Taxonómia rendelet)
- A Bizottság felhatalmazáson alapuló (EU) 2021/2139 számú, *az éghajlatváltozás mérsékléséhez és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz lényegesen hozzájáruló és az egyéb környezeti célkitűzéseket jelentősen nem sértő gazdasági tevékenységekkel szemben támasztott követelmények meghatározásához szükséges technikai vizsgálati kritériumok (TSC) megállapítása érdekében történő kiegészítéséről* szóló²⁴ (a továbbiakban: TSC rendelet) rendelet
- A Climate Bonds taxonómia²⁵ (CB Taxonomy / CB Taxonómia) legutolsó változata, mely irányelveket határoz meg az alacsony kibocsátású gazdaságra való gyors átálláshoz
- A Magyar Nemzeti Bank (MNB) „Zöld vállalati és önkormányzati tőkekövetelmény-kedvezményre”²⁶ vonatkozó irányelvei (MNB tőkekövetelmény-kedvezmény irányelvek). A feltételrendszer kialakításakor beépítettük az irányelvek mellékletének még nem hatályos, tervezet formájában megismert módosítását is a fenntartható ingatlanok vonatkozásában
- Az MNB Zöld vállalati és önkormányzati tőkekövetelmény-kedvezménnyel kapcsolatosan kiadott Kérdések és Válaszok dokumentuma (2021. december 21.)²⁷

A GLP, az EU Taxonomy, a CB Taxonomy és az MNB irányelvek változásai tükröződni fognak a Keretrendszer módosított-kiegészített verzióiban. A Keretrendszer kiegészítésére sor fog kerülni abban az esetben is, ha azt a piac igényli, illetve a zöld finanszírozással kapcsolatos tapasztalataink és folyamataink lehetővé teszik új finanszírozási célok bevonását a Keretrendszerbe. A módosítási igénytől függetlenül a teljes Keretrendszer felülvizsgálatára legalább két évente sor kerül.

A Keretrendszer módosított változatára a jelen verzióhoz kiadott Second Party Opinion (a nemzetközi standardok értelmében) hatályát veszíti.

²⁰ Resolution adopted by the General Assembly on Work of the Statistical Commission pertaining to the 2030 Agenda for Sustainable Development (A/RES/71/313), Annex. 2017. 07.06.

²¹ TEG final report on the EU taxonomy (europa.eu)

²² Technical annex to the TEG final report on the EU taxonomy (europa.eu)

²³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852&from=HU>

²⁴ EUR-Lex - 32021R2139 - HU - EUR-Lex (europa.eu)

²⁵ CBI Taxonomy Tables-08A (1).pdf (climatebonds.net), 2021. szeptember

²⁶ zold-vallalati-es-onkormanyzati-tokekovetelmeny-kedvezmeny.pdf (mnb.hu)

²⁷ <https://www.mnb.hu/letoltes/vallalati-tkk-q-a-kiegeszitett-v20211221-clean-1.pdf>

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

2.2 Kizárások

Általános kizárások

Az Eximbank Üzletszabályzat mellékletében felsorolt, a finanszírozásból kizárt ügyleteken túlmenően az Eximbank kifejezetten kizárja a beruházások Keretrendszer alatt történő finanszírozását az alábbi esetekben:

- fosszilis tüzelőanyagok feltárása, előállítása, vagy felhasználása energia előállításához,
- nukleáris energiát termelő létesítmények vagy kapcsolódó beszállítók beruházásai,
- a beruházás következtében erdők pusztulnak, a felszíni vagy a felszín alatti vizek jó állapota csökken, a biodiverzitás veszélyeztetett.

3 Források felhasználása

Az Eximbank általánosságban mind a zéró kibocsátású, mind a tranzíciós kategóriába eső ügyleteket támogatja²⁸ (Isd. TEG Final Report, March, 2020). A befogadható ügyleteket a következő fő kategóriákba sorolja:

A. Nemzetközi standardok és taxonómiák alapján kiválasztott ügyletek

A nemzetközi szabványok alapján kiválasztott ügyletek, melyek megfelelnek

- az EU Taxonómiában (A.1.) vagy
- a CB Taxonómiában (A.2.)

foglaltaknak.

B. Nemzeti szabályozások és MNB irányelvek alapján kiválasztott ügyletek

A hazai jogszabályoknak és kormányzati, valamint MNB irányelveknek megfelelő ügyletek, melyek 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).

A befogadott ügyletekre alkalmazott további szabályrendszerek

Az Eximbank törekszik arra, hogy a finanszírozott ügylet – amennyiben mérhető – összhangban legyen az OECD multinacionális cégekre vonatkozó irányelveivel²⁹, a vállalkozásokra és az emberi jogokra vonatkozó ENSZ irányelvekkel³⁰ és a Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO) nyilatkozatában³¹ 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.

²⁸ **Green activities:** Activities that are *already low carbon* (i.e., activities associated with sequestration or very low and zero emissions). These activities require capital to increase their development and wider deployment. The technical screening criteria for these activities are likely to be stable and long-term.

Greening of activities: Activities that contribute to a *transition to a net-zero emissions economy* in 2050 but are not currently close to a net-zero carbon emissions level. These activities are critical to the economy but must significantly enhance their performance beyond the industry average, without lock-in to carbon-intensive assets or processes. The technical screening criteria for these activities will be subject to regular revision, approaching zero over time.

²⁹ <http://mneguidelines.oecd.org/guidelines/>

³⁰ https://www.ohchr.org/documents/publications/guidingprinciplesbusinesshr_en.pdf

³¹ <https://www.ilo.org/declaration/lang--en/index.htm>

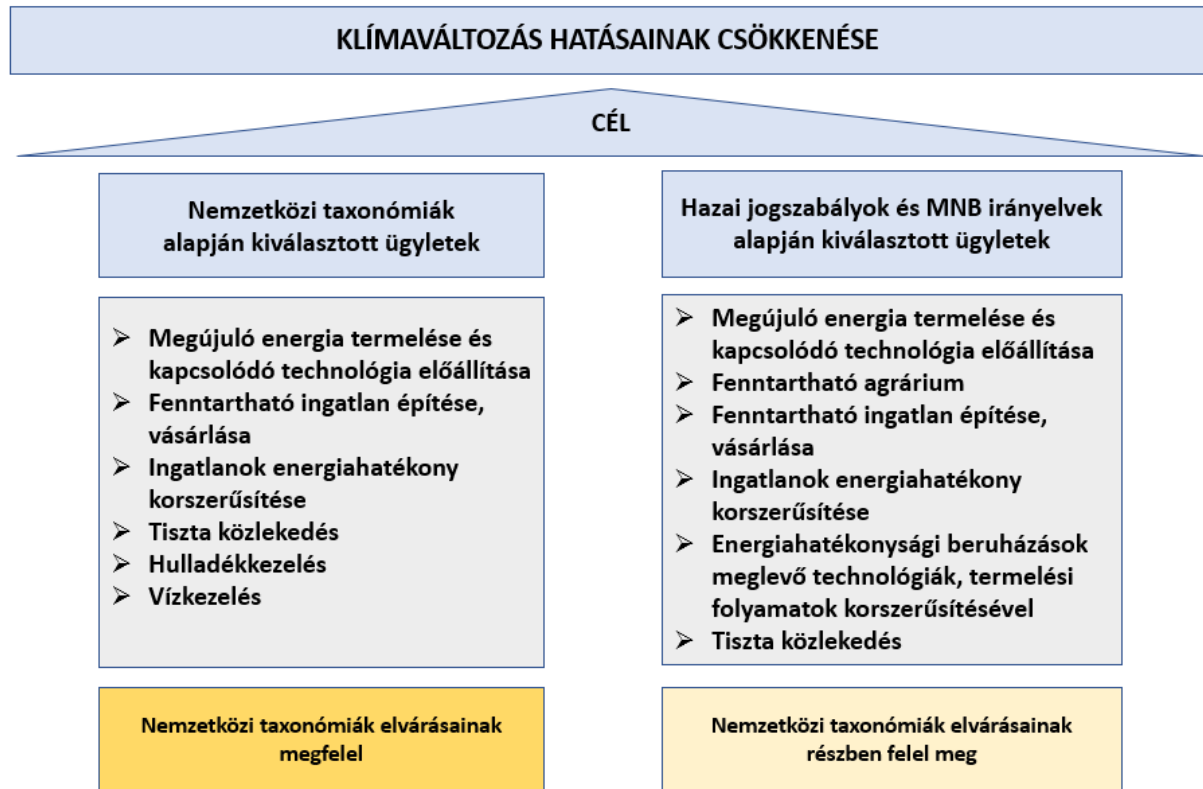
A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Multilaterális fejlesztési bankok (MDB) klímafinanszírozása

Az Eximbank folytatni kívánja a hatékony együttműködést az MDB-kkel abból a célból, hogy a hazai vállalkozások részére biztosított hosszúlejáratú, kedvező finanszírozás forrását diverzifikálni tudja nemzetközi intézményekkel kötött refinanszírozási megállapodások segítségével.

Tekintettel arra, hogy az MDB-k a fejlesztési forrásaik jelentős részét klímafinanszírozásra fordítják, a Keretrendszer alapján támogatott ügyleteket – lehetőség szerint – megfeleltetjük az MDB-k mindenkor klímafinanszírozási elveinek is³².

A finanszírozott ügyletnek az alábbi támogatható ügyletek legalább egyikébe kell tartoznia; a részletes táblázatokban a szükséges jogosultsági feltételek ismertetése mellett a támogatható ügyleteket hozzárendeljük a megfelelő SDG-(k)hez és környezeti célkitűzés(ek)hez.



³² [2020-Joint-MDB-report-on-climate-finance-Report-final-web.pdf \(worldbank.org\)](https://www.worldbank.org/docs/default-source/2020-joint-mdb-report-on-climate-finance-report-final-web.pdf)
[mdb idfc mitigation common principles en.pdf \(eib.org\)](https://www.eib.org/~/media/2020/01/mdb_idfc_mitigation_common_principles_en.pdf)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.1 EU Taxonómia alapján kiválasztott ügyletek (A.1.)

3.1.1 Megújuló energiatermelés		
EU taxonómia célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Létesítmények építése, melyek villamos-, hő-, hűtési energiát állítanak elő a következő erőforrásokból:</i> ○ Napenergia (naphő és fotovoltaikus napenergia) ○ Szélenergia ○ Geotermikus energia ○ Bioenergia (biomassza, biogáz) ○ Hulladéklerakó helyeken és szennyvíztisztító telepeken keletkező gázok, biogázok Az energiatermelés a vállalkozás saját termeléséhez/szolgáltatásához biztosítja az energiát, vagy ha nem, akkor hosszútávú energiaszolgáltatási megállapodás alapján szállít energiát (ESCO³³/ESCO jellegű konstrukció) más vállalkozás tevékenységéhez. <i>Megújulóenergia-technológiák előállítása „megújuló energiaforrásokból előállított energia” vagy „megújuló energia” termelése céljából</i> ○ „Megújuló energiaforrásokból előállított energia” vagy „megújuló energia”: Nem fosszilis megújuló energiaforrásokból származó energia, nevezetesen szélenergia, napenergia (naphő és fotovoltaikus napenergia) és geotermikus energia, környezeti energia, árapály-, hullám- és az óceánból nyert egyéb energia, vízenergia, biomassa, hulladéklerakó helyeken és szennyvíztisztító telepeken keletkező gázok, továbbá biogázok energiája.³⁴	Kizárások: ▪ A beruházás KÁT/METÁR-on³⁵ keresztül valósul meg, illetve ▪ A beruházás olyan épületben valósul meg, amely ingatlanfejlesztés, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha ○ A bérbeadás cégcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó cégcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás lakáscélú ingatlant érint ▪ A technológia csak lakáscélú ingatlanokban használható fel

³³ Energiahatékonysági szolgáltató cég (ESCO – Energy Services Company) energiahatékonyságot megvalósító beruházást hajt végre, illetve szolgáltatást nyújt a felhasználó ingatlanában, energiahatékonyság alapú szerződés keretében.

³⁴ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/2001 irányelve (2018. december 11.) a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának előmozdításáról

³⁵ A megtermelt energiát adott átvételi/támogatott áron biztosító tarifa rendszerek elnevezésének a rövidítése.

KÁT: A VET, a VET Vhr. és a megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt villamos energia, valamint a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételéről és átvételi áráról szóló 389/2007. (XII.23.) Korm. rendelet szabályain alapuló villamos energia átvételi rendszer.

METÁR: A megújuló- és alternatív energiaforrásokból előállított hő- és villamos energia kötelező átvételi rendszer.

VET: 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról

VET Vhr: 273/2007. (X.19.) Korm. rendelet a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	<u>Speciális feltétel alkalmazható agrárvállalkozások megújuló energia termelési beruházásai esetében</u> A finanszírozó a megújuló energia beruházási tervet és kivitelezését a hasonló célt felölelő Vidékfejlesztési Programban részletezett dokumentáció alapján ellenőrzi.	
<i>Finanszírozással támogatható ügyletekre vonatkozó fejezetek jelen dokumentum 1. számú mellékletében találhatóak:</i>		
Ügyletek:	TSC rendelet vonatkozó fejezetei:	
<i>Villamosenergia termelése</i>		
Napenergia (naphő és fotovoltaiikus napenergia)	4.1. és 4.2.	
Szélergia	4.3.	
Geotermikus energia	4.6.	
Bioenergia	4.8.	
<i>Hőenergia/hűtési energia előállítás</i>		
Napenergia	4.21.	
Geotermikus energia	4.22.	
Bioenergia	4.24.	
Hulladékő	4.25.	
<i>Megújuló-technológia előállítása</i>	3.1.	

Az EU Taxonómia alapján kiválasztott megújuló energiatermelés részletes feltételrendszerét (TSC és DNSH)

- a jelen dokumentum 1. számú melléklete tartalmazza.

A társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 6. számú függelése szerint kell elvégezni.

3.1.2 Fenntartható ingatlan		
EU taxonómia célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	<u>Finanszírozással támogatható ügyletek:</u> <i>Új ipari vagy kereskedelmi ingatlanok építése</i> Az építés eredményeként létrejövő épület energiahatékonyságát meghatározó primer-	<u>Kizárások:</u> A beruházás ingatlanfejlesztés, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

ENSZ SDG:  	energia-igény legalább 10 %-kal kisebb, mint a közel nulla energiaigényű épületekre vonatkozóan a 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvet végrehajtó nemzeti intézkedésekben meghatározott küszöbérték. Az energiahatékonyságot a kész épület energiahatékonysági tanúsítványával (EPC) kell igazolni. ▪ Az 5 000 m² -nél nagyobb épületek esetében az építés eredményeként létrejövő épületet a befejezéskor légtömörégi és hőállósági vizsgálatnak kell alávetni. ▪ Az 5 000 m² -nél nagyobb épületek esetében az építés eredményeként létrejövő épület teljes életciklusra vonatkozó globális felmelegedési potenciálját (GWP) az életciklus minden egyes szakaszára kiszámították, és kérésre közlik a befektetőkkel és az ügyfelekkel. <i>Ipari vagy kereskedelmi ingatlanok vásárlása és tulajdonjoga</i> ▪ A 2020. december 31. előtt épült épületek legalább A. osztályú energetikai tanúsítvánnyal (EPC) rendelkeznek. Alternatívaként az épület a nemzeti vagy regionális épületállomány operatív primerenergia-igényként (PED) kifejezett és megfelelő bizonyítékokkal igazolt felső 15 %-ában található. ▪ A 2020. december 31. után épült épületek esetében az épület megfelel az <i>új épületek építése esetében</i> meghatározott, a vásárlás időpontjában releváns kritériumoknak. ▪ Az energiahatékonyság-ellenőrzés és -értékelés révén hatékonyan működik. <i>Meglevő ipari és kereskedelmi ingatlanok korszerűsítése</i> ▪ Az épület-korszerűsítés megfelel a jelentős épület-korszerűsítésekre vonatkozó követelményeknek, vagy alternatívaként ▪ A korszerűsítés a primerenergia-igény (PED) legalább 30 %-os csökkenését eredményezi. ▪ Megújuló energia alkalmazása esetén a „Megújuló energiatermelés” feltételeit teljesíteni kell. <u>Speciális feltétel alkalmazható agrárvállalkozások energiahatékonysági beruházásai esetében</u>	○ A bérbeadás cégcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó cégcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás célja lakáscélú ingatlan építése/korszerűsítése ▪ A beruházás ingatlanfejlesztés, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha ○ A bérbeadás cégcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó cégcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás célja lakáscélú ingatlan építése/korszerűsítése ▪ A beruházás ingatlanfejlesztés, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha ○ A bérbeadás cégcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó cégcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás célja lakáscélú ingatlan építése/korszerűsítése
---	--	--

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	A finanszírozó az energiahatékonysági beruházási tervet és kivitelezését a hasonló célt felölelő Vidékfejlesztési Programban részletezett dokumentáció alapján ellenőrzi	
--	--	--

Finanszírozással támogatható ügyletekre vonatkozó fejezetek jelen dokumentum 2. számú mellékletében találhatóak:

Ügyletek:	TSC rendelet vonatkozó fejezetei:
Új épületek építése	7.1.
Meglevő épületek korszerűsítése	7.2.
Épületek vásárlása és tulajdonjoga	7.7.

Az EU Taxonómia alapján kiválasztott fenntartható ingatlanberuházások finanszírozásának részletes feltételrendszerét (TSC és DNSH)

- a jelen dokumentum 2. számú melléklete tartalmazza.

A beruházások fenntarthatósági kritériumoknak történő megfelelése ellenőrzéshez

- a jelen dokumentum 2. számú függeléke alkalmazandó.

A társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 6. számú függeléke szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.1.3 Fenntartható közlekedés										
EU taxonómia célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	Finanszírozással támogatható ügyletek: Zéró közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátású városi és elővárosi személyszállítást végző járművek beszerzése. ▪ A járművek a következő kategóriákba esnek: ○ Autóbusz ○ Trolibusz ○ Villamos ○ Elővárosi vasút Zéró közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátású közúti áruszállítást végző járművek beszerzése. ▪ A járművek a következő kategóriákba esnek: ○ Tehergépkocsi: teherszállításra alkalmas rakfelülettel rendelkező gépjármű, beleértve a legfeljebb 3,5 tonna megengedett össztömegű ún. kishaszon-gépjárműveket ○ Nagyhaszongépjárművek: vontató és nyerges vontató, beleértve 3,5 tonnát meghaladó össztömegű teher-gépjárműveket	Kizárások: ▪ A járműbeszerzés belföldi, lakossági illetve tömegközlekedési célú szolgáltatással kapcsolatos ▪ A járművek fosszilis tüzelőanyagok szállítására szolgálnak								
7 MEGFIZETHETŐ ÉS TISZTA ENERGIA  11 FENNTARTHATÓ VÁROSOK ÉS KÖZSÉGEK  13 FELLÉPÉS AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLEN 										
Finanszírozással támogatható ügyletekre vonatkozó fejezetek jelen dokumentum 3. számú mellékletében találhatóak: <table><tr><td>Ügyletek:</td><td>TSC rendelet vonatkozó fejezetei:</td></tr><tr><td>Szállítás</td><td></td></tr><tr><td>Városi és elővárosi közlekedés, közúti személyszállítás</td><td>6.3.</td></tr><tr><td>Közúti áruszállítás</td><td>6.6.</td></tr></table>			Ügyletek:	TSC rendelet vonatkozó fejezetei:	Szállítás		Városi és elővárosi közlekedés, közúti személyszállítás	6.3.	Közúti áruszállítás	6.6.
Ügyletek:	TSC rendelet vonatkozó fejezetei:									
Szállítás										
Városi és elővárosi közlekedés, közúti személyszállítás	6.3.									
Közúti áruszállítás	6.6.									

Az EU Taxonómia alapján kiválasztott fenntartható közlekedés finanszírozásának részletes feltételrendszerét (TSC és DNSH)

- a jelen dokumentum 3. számú melléklete tartalmazza.

A társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 6. számú függeléke szerint kell elvégezni.

3.2 CB Taxonómia alapján kiválasztott ügyletek (A.2.)

3.2.1 Fenntartható hulladékkezelés		
CB taxonómia célkitűzés: Hulladék és szennyezés ellenőrzése	Finanszírozással támogatható ügyletek: A hulladékról szóló 2021. évi CLXXXV. törvény 2.§ (1) 43. pontja szerint definiált települési szilárd hulladék, valamint hasonló kereskedelmi és ipari hulladék ▪ újrahasználatra³⁶ való előkészítése ▪ újrafeldolgozása³⁷ ▪ egyéb hasznosítása céljából.	Általános kizárások: ▪ Olyan kereskedelmi és ipari hulladék, ami nem feleltethető meg a rendeletben foglalt kategóriáknak³⁸
	ENSZ SDG:   	A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.) VM rendelet 1. mellékletében foglalt csoportosítás, illetve definíciók alapján általánosságban minden megnevezett települési hulladék, amelybe beletartoznak: háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék (részletesen lsd. a 4. sz mellékletben). Alkategóriák: ▪ ÚJRAFELHASZNÁLÁS – MATERIAL REUSE Anyagok újrafelhasználására szolgáló létesítmények, melyek felújítják vagy tisztítják az alkatrészeket vagy a termékeket az eredeti funkciójukban történő újrafelhasználás céljából ▪ ÚJRAFELDOLGOZÁS – MATERIAL RECYCLING Anyagok újrafeldolgozására szolgáló létesítmények (fémek, műanyagok, üvegek és papír) Kizárások alkategóriáinként: ▪ A termékeket előzetes feldolgozással állítják vissza eredeti felhasználásra. ▪ Elektromos és elektronikus berendezések esetében a termékek nem tartoznak ököcímkézési rendszer hatálya alá, illetve ha igen, akkor nem a három legalacsonyabb energiafelhasználási kategóriába esnek. ▪ A másodlagos nyersanyagok – hulladékfeldolgozást követően – nem kerülnek értékesítésre.

³⁶ Tisztítással, javítással, valamint ellenőrzéssel végzett hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékká vált terméket vagy alkatrészét előkészítik arra, hogy bármilyen egyéb előkezelés nélkül újra használható legyen

³⁷ Olyan hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékot terméké vagy anyaggá alakítják annak eredeti használati céljára, akár más célokra; ez magában foglalja a szerves anyagok feldolgozását, de nem tartalmazza az energetikai hasznosítást és az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet feltöltési műveletek során használnak fel

³⁸ The Climate Bonds Standard & Certification Scheme's Waste Management Criteria, Background Paper, December 2019, Box 1: types of waste [Crit_Waste_Management_Criteria.pdf \(climatebonds.net\)](https://climatebonds.net/Crit_Waste_Management_Criteria.pdf)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	▪ ÖSSZEGYŰJTÉS, ELŐVÁLOGATÁS – COLLECTION, PRE-SORTING Konténerek hulladékhoz. Létesítmények hulladék gyűjtéséhez, válogatáshoz és anyaghasznosításhoz (a létesítményekben az újrafelhasználható vagy újrahasznosítható anyagok aránya magas) ▪ HULLADÉKTÁROLÁS – WASTE STORAGE FACILITIES Hulladéktároló létesítmények egy adott hulladékfeldolgozó létesítményhez/eszközhöz (lehetőségek tárolásra, ömlesztett tárolásra)	▪ A konténerek nem 100%-ban újrahasznosított anyagokból készülnek ▪ A létesítmény nem támogatja a hulladék forrás szerinti elkülönítését ▪ A vegyes hulladékot feldolgozó létesítmények nem különítik el a hulladékkomponenseket ▪ Az összes tárolt hulladék nem kerül átadásra a hulladék-feldolgozó létesítményhez/eszközhöz
--	--	---

A CB Taxonómia alapján kiválasztott fenntartható hulladékkezelés finanszírozásának részletes feltételrendszerét (jogosultsági kritériumok, alkalmazkodás és ellenállóképesség)

- a jelen dokumentum 4. számú melléklete tartalmazza.

A társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 6. számú függeléké szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.2.2 Fenntartható vízkezelés		
CB Taxonómia környezeti célkitűzése: Vízi infrastruktúra EU környezeti célkitűzése: Éghajlatváltozás mérséklése A vízi és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Víz monitoring, tárolás, kezelés, elosztás, sótalanítás, árvízvédelem, vízmegőrzés</i> Alkategóriák: ▪ VÍZMONITORING – WATER MONITORING Pl. Intelligens hálózatok, korai figyelmeztető rendszerek viharok, aszályok, árvizek vagy gátszakadások esetén, vízminőség vagy mennyiségfigyelési folyamatok ▪ VÍZ TÁROLÁSA – WATER STORAGE Pl. Esővízgyűjtő rendszerek, csapadékvíz-kezelő rendszerek, vízelosztó rendszerek, beszivárgó tavak, víztározó, talajvíz-feltöltő rendszerek, csatornarendszerek, szivattyúk, homokgátak ▪ VÍZKEZELÉS – WATER TREATMENT Pl. Ivóvízkezelés, víz-újrahasznosító rendszerek, szennyvíztisztító létesítmények, trágya- és iszapkezelő létesítmények, ökológiai visszatartó rendszer ▪ VÍZHÁLÓZAT – WATER DISTRIBUTION Pl.: Esővízgyűjtő rendszerek, gravitációval táplált csatornarendszerek, szivattyúzott csatorna- vagy vízelosztó rendszerek, teraszos rendszerek, csepegtető-, forgó öntözőrendszerek	Általános kizárások: ▪ n/a Kizárások alkategóriánként: ▪ n/a ▪ Az ügyfél nem tudja megfelelő módon alátámasztani, hogy nettó üvegházhatású-gáz kibocsátása nem várható ▪ Nettó üvegházhatásúgáz-kibocsátás várható és az ügyfél nem tudta megbecsülni és megfelelő eljárásokkal mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok hatását a projekt/eszköz működési élettartama alatt. ▪ Az ügyfél nem tudja megfelelő módon alátámasztani, hogy negatív nettó üvegházhatású-gáz kibocsátása nem várható ▪ Negatív nettó üvegházhatásúgáz-kibocsátás várható és az ügyfél nem tudta megbecsülni és megfelelő eljárásokkal mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok hatását a projekt/eszköz működési élettartama alatt. ▪ Az ügyfél nem tudja megfelelő módon alátámasztani, hogy negatív nettó üvegházhatású-gáz kibocsátása nem várható ▪ Negatív nettó üvegházhatásúgáz-kibocsátás várható és az ügyfél nem tudta megbecsülni és megfelelő eljárásokkal mérsékelni az

ENSZ SDG:



A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	▪ VÍZ SÓTALANÍTÁSA – WATER DESALINATION Pl. Tengeri víz-sótalanító berendezések, brakkvíz sótalanító berendezések ▪ ÁRVÍZVÉDELEM – FLOOD DEFENCE Pl. Túlfeszültség-akadályok, szivattyútelepek, gátak, kapuk ▪ TERMÉSZETALAPÚ MEGOLDÁSOK – NATURE BASED SOLUTIONS Pl. ❖ Víz tárolás a vízi ökoszisztémákból, víztartó réteg tárolása, hótakaró lefolyása, talajvíz-feltöltő rendszer, parti vizes élőhelyek ❖ Árvízvédelem ökológiai megtartással, a part menti vizes élőhelyek helyreállítása, eszközök áthelyezése ❖ Szárazság elleni védelem a víztartó rétegek tárolásával, a feltöltési zóna kezelésével, a vizes élőhelyek kezelésével ❖ Vízkezelés természetes szűrőrendszerekkel, erdő- és tűzvédelem ❖ Csapadékvíz kezelése áteresztő felületek, eróziószabályozó rendszerek, elpárologtató rendszerek segítségével	üvegházhatást okozó gázok hatását a projekt/eszköz működési élettartama alatt. ▪ Az energiaellátáshoz felhasznált energia átlagos karbon-intenzitása 100 g CO₂/kWh felett van az eszköz élettartama alatt ▪ n/a ▪ Az ügyfél nem tudja megfelelő módon alátámasztani, hogy negatív nettó üvegházhatású-gáz kibocsátása nem várható ▪ Negatív nettó üvegházhatású-gáz-kibocsátás várható és az ügyfél nem tudta megbecsülni és megfelelő eljárásokkal mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok hatását a projekt/eszköz működési élettartama alatt.
--	--	---

A CB Taxonómia alapján kiválasztott fenntartható vízkezelés finanszírozásának részletes feltételrendszerét (jogosultsági kritériumok, sebezhetőség és alkalmazhatóság)

- a jelen dokumentum 5. számú melléklete tartalmazza.

A társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 6. számú függeléké szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.3 MNB Tőkekövetelmény-kedvezmény irányelvek alapján kiválasztott ügyletek (B)

3.3.1 Megújuló energiatermelés		
EU taxonómia célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Létesítmények építése, melyek villamos-, hő-, hűtési energiát állítanak elő a következő erőforrásokból:</i> ○ Napenergia (naphő és fotovoltaikus napenergia) ○ Szélenergia ○ Geotermikus energia ○ Bioenergia (biomassza, biogáz) ○ Hulladéklerakó helyeken és szennyvíztisztító telepeken keletkező gázok, biogázok Az energiatermelés a vállalkozás saját termeléséhez/szolgáltatásához biztosítja az energiát, vagy ha nem, akkor nem hosszútávú energiaszolgáltatási megállapodás alapján szállít energiát (ESCO ³⁹ /ESCO jellegű konstrukció) más vállalkozás tevékenységéhez.	Kizárások: ▪ A beruházás KÁT/METÁR-on⁴¹ keresztül valósul meg, illetve ▪ A beruházás olyan épületben valósul meg, amely ingatlanfejlesztés, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha ○ A bérbeadás cégcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó cégcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás lakáscélú ingatlant érint ▪ A technológia csak lakáscélú ingatlanokban használható fel
	ENSZ SDG:   	

Megújulóenergia-technológiák előállítása „megújuló energiaforrásokból” vagy „megújuló energia” termelése céljából

- „Megújuló energiaforrásokból előállított energia” vagy „megújuló energia”: Nem fosszilis megújuló energiaforrásokból származó energia, nevezetesen szélenergia, napenergia (naphő és fotovoltaikus napenergia) és geotermikus energia, környezeti energia, árapály-, hullám- és az óceánból nyert egyéb energia, vízenergia, biomassa, hulladéklerakó helyeken és szennyvíztisztító telepeken keletkező gázok, továbbá biogázok energiája.⁴⁰

³⁹ Energiahatékonysági szolgáltató cég (ESCO – Energy Services Company) energiahatékonyságot megvalósító beruházást hajt végre, illetve szolgáltatást nyújt a felhasználó ingatlanában, energiahatékonyság alapú szerződés keretében.

⁴⁰ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/2001 irányelve (2018. december 11.) a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának előmozdításáról

⁴¹ A megtermelt energiát adott átvételi/támogatott áron biztosító tarifa rendszerek elnevezésének a rövidítése.

KÁT: A VET, a VET Vhr. és a megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt villamos energia, valamint a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételéről és átvételi áráról szóló 389/2007. (XII.23.) Korm. rendelet szabályain alapuló villamos energia átvételi rendszer.

METÁR: A megújuló- és alternatív energiaforrásokból előállított hő- és villamos energia kötelező átvételi rendszer.

VET: 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról

VET Vhr: 273/2007. (X.19.) Korm. rendelet a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	<u>Speciális feltétel alkalmazható agrárvállalkozások megújuló energia termelési beruházásai esetében</u> ▪ A finanszírozó a megújuló energia beruházási tervet és kivitelezését a hasonló célt felölelő Vidékfejlesztési Programban részletezett dokumentáció alapján ellenőrzi.	
--	---	--

Finanszírozással támogatható ügyletekre vonatkozó fejezetek jelen dokumentum 1. számú mellékletében találhatóak:

Ügyletek:	TSC rendelet vonatkozó fejezetei:
Villamosenergia termelése	
Napenergia (naphő és fotovoltaiikus napenergia)	4.1. és 4.2.
Szélergia	4.3.
Geotermikus energia	4.6.
Bioenergia	4.8.
Hőenergia/hűtési energia előállítás	
Napenergia	4.21.
Geotermikus energia	4.22.
Bioenergia	4.24.
Hulladék hő	4.25.
Megújuló-technológia előállítása	3.1.

A környezeti hatásvizsgálatot és a társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 7. számú függeléke szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.3.2 Elektromobilitás		
EU környezeti célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése ENSZ SDG:   	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Zéró közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátású városi és elővárosi személyszállítást végző járművek beszerzése.</i> - A járművek a következő kategóriákba esnek: - Autóbusz - Trolibusz - Villamos - Elővárosi vasút <i>Zéró közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátású közúti áruszállítást végző járművek beszerzése.</i> - A járművek a következő kategóriákba esnek: - Tehergépkocsi: teherszállításra alkalmas rakfelülettel rendelkező gépjármű, beleértve a legfeljebb 3,5 tonna megengedett össztömegű ún. kishaszon-gépjárműveket - Nagyhaszongépjárművek: vontató és nyerges vontató, beleértve 3,5 tonnát meghaladó össztömegű teher-gépjárműveket	Kizárások: - A járműbeszerzés belföldi lakossági illetve tömeg-közlekedési szolgáltatással kapcsolatos - A járművek fosszilis tüzelőanyagok szállítására szolgálnak

A környezeti hatásvizsgálatot és a társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 7. számú függeléke szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.3.3 Fenntartható ingatlanberuházás		
EU környezeti célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Új ipari vagy kereskedelmi ingatlanok építése</i> A kritériumok megegyeznek a 3.1.2 fejezetben foglaltakkal vagy Az épület rendelkezik az alábbi, jelenleg is érvényes minősítések egyikével: ○ BREEAM NC 2016 verzió szerinti Final (végleges) minősítés min. Very Good fokozattal ○ LEED v4 BD+C verzió szerint min. Gold szint ○ DGNB International System Version 2020 verzió szerint min. Silver (final/végleges) <i>Ipari vagy kereskedelmi ingatlanok vásárlása és tulajdonjoga</i> A kritériumok megegyeznek a 3.1.2 fejezetben foglaltakkal vagy Az alábbi kritériumok <u>együttesen</u> teljesülnek: ○ Az épület rendelkezik a 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendeletnek megfelelően kiadott legalább CC besorolást igazoló energetikai minőség-tanúsítvánnyal ○ Az épület rendelkezik az alábbi minősítések egyikével: - BREEAM In-Use 2015 - Asset rész - min. Excellent fokozat - BREEAM In-Use v6 - Asset rész - min. Very Good fokozat - LEED 2009 O+M verzió szerint min. Platinum szint - LEED v4 O+M verzió szerint min. Gold szint - DGNB Buildings In Use", Version 2020 verzió szerint min. Silver <u>alternatívaként:</u> ○ Az épület rendelkezik az alábbi, korábban szerzett minősítések egyikével: - Final (végleges) minősítés BREEAM NC 2013 verzió alatt min. Excellent fokozat - Final (végleges) minősítés BREEAM NC 2016 verzió alatt min. Very Good fokozat - LEED 2009 for New Construction verzió szerint min. Platinum szint - LEED v4 BD+C verzió szerint min. Gold szint - DGNB International System Version 2018 verzió szerint min. Gold (final/végleges) - DGNB International System Version 2020 verzió szerint min. Silver (final/végleges) <i>Meglevő ipari és kereskedelmi ingatlanok korszerűsítése</i>	Kizárások: ▪ A beruházás ingatlanfejlesztés, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha ○ A bérbeadás cégcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó cégcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás lakáscélú ingatlant érint
ENSZ SDG: 9 IPAR, INNOVÁCIÓ ÉS INFRASTRUKTÚRA  13 FELLÉPÉS AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLEN 		

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	A kritériumok megegyeznek a 3.1.2 fejezetben foglaltakkal vagy Az alábbi kritériumok együttesen teljesülnek: ○ A korszerűsítés a primerenergia-igény (PED) legalább 30 %-os csökkenését eredményezi ○ Az épület rendelkezik az alábbi, jelenleg is érvényes minősítések egyikével: - BREEAM RFO 2015 verzió alatt Final (végleges) minősítés, min. Very Good fokozattal - LEED v4 BD+C verzió szerint min. Gold szint - DGNB Renovation, Version 2016 (SBV16) verzió szerint min. Gold	
--	--	--

A beruházások fenntarthatósági kritériumoknak történő megfelelése ellenőrzéshez

- a jelen dokumentum 3. számú vagy 4. számú függeléke alkalmazandó (szabadon választható).

A társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 6. számú függeléke szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.3.4 Energiahatékonyság - technológia		
EU környezeti célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Energiahatékonysági javulást eredményező beruházás, ide értve a meglevő technológiák, termelési folyamatok és létesítmények, infrastruktúrák korszerűsítését.</i> ▪ Az energiahatékonysági javulásnak el kell érnie a 30%-ot a beruházást megelőző időszakhoz képest, úgy, hogy ○ A javulás a primerenergia-igény tényleges csökkenéséből ered, továbbá ○ A mérésnél nem vehető figyelembe a nettó primerenergia-igény megújuló energiaforrások révén történő csökkenése ▪ A javulásnál a fajlagos energiahatékonyság javulás (például előállított termék/teljes energiafogyasztás) is elfogadható, ha a termelési volumen nő, és emiatt a végső energiafogyasztás nem tud csökkenni, de a fajlagos igen. ▪ Megújuló energia alkalmazása esetén a „Megújuló energiatermelés” feltételeit teljesíteni kell.	Kizárások: ▪ A beruházás, bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha ○ A bérbeadás célcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó célcsoport holdingja, illetve ingatlankezelő vállalata ▪ Belföldi ügylet esetében a beruházás lakáscélú ingatlant érint
	ENSZ SDG: 9 IPAR, INNOVÁCIÓ ÉS INFRASTRUKTÚRA  13 FELLÉPÉS AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLEN 	

A környezeti hatásvizsgálatot és a társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 7. számú függeléke szerint kell elvégezni.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3.3.5 Fenntartható Agrárium		
EU környezeti célkitűzés: Éghajlatváltozás mérséklése	Finanszírozással támogatható ügyletek: <i>Fenntartható mezőgazdasági eszköz vagy egyéb környezeti fenntarthatósági beruházás</i> Mezőgazdasági digitális átálláshoz kapcsolódó fejlesztések - VP2-4.1.8-21 támogatói határozat szükséges - Feltétel az 5. sz. függelékben található környezeti célkitűzések listából művelési áganként és kategóriánként minimum egy intézkedés választása és teljesítése a futamidő alatt Egyéb eszközbeszerzések - Talajkímélő gazdálkodás eszközei - Mechanikai gyomirtás eszközei - Gyepgazdálkodási eszközök - Feltétel az 5. sz. függelékben található környezeti célkitűzések listából művelési áganként minimum három intézkedés választása és teljesítése a futamidő alatt	Kizárások: - A beruházás bérbeadás célját szolgálja, kivéve, ha - A bérbeadás célcsoporton belül történik, illetve a bérbeadó a szóbanforgó célcsoport holdingja, illetve vagyongazdálkodó vállalata

A környezeti hatásvizsgálatot és a társadalmi hatásvizsgálatot (MSS)

- a jelen dokumentum 7. számú függeléké szerint kell elvégezni.

4 Projekt kiválasztás és értékelés folyamata

Az Eximbank a Zöld Finanszírozási Programjában olyan fejlesztésekhez biztosít finanszírozási forrásokat, amelyek esetében a teljes beruházás vagy annak egy része a Keretrendszerben definiált zöld kategóriák valamelyikébe esik (nemzetközi standardok és taxonómiák alapján kiválasztott ügyletek vagy nemzeti szabályozások és MNB irányelvek alapján kiválasztott ügyletek).

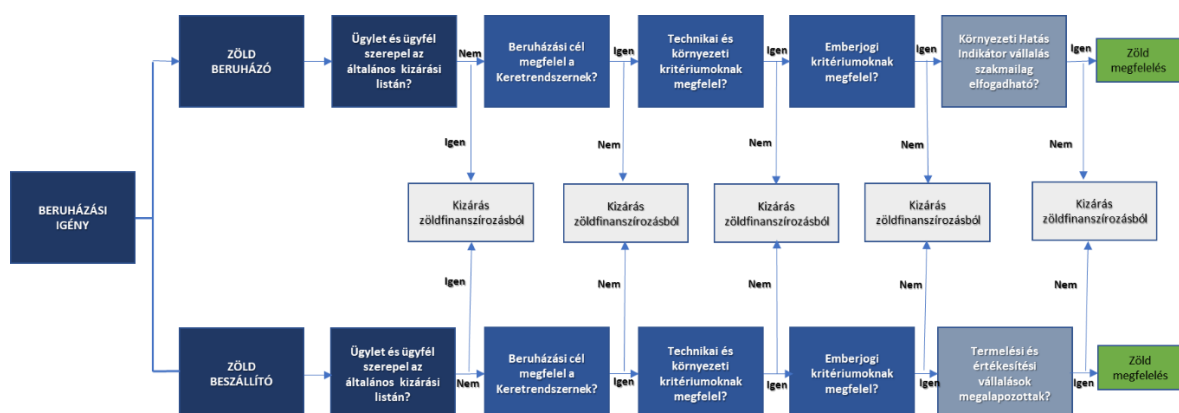
A teljes Eximbank által biztosított beruházási hitelösszegeből az Eximbank elkülönítetten tartja nyilván azokat a folyósításokat, amelyek esetében az elszámolt költségek igazoltan a zöld hitelcéllal kapcsolatban merültek fel. A Keretrendszerben rögzített feltételek vizsgálata a zöld hitelcélokra történik, de a DNSH-t, vagy amennyiben az nincs előírva, az Eximbank Környezetvédelmi hatásvizsgálati kérdőív alapján a környezeti hatást és az MSS kritériumok teljesülését a teljes beruházás vonatkozásában kell vizsgálni.

Az ügyleteknek az egyes zöld kategóriákba történő besorolása és a megfelelőségi vizsgálat többlépcsős folyamatban történik.

4.1 Előszűrés, szelekció

Az Üzleti terület érintett szervezeti egységei azonosítják a potenciális tranzakciókat, az ügyfelekkel áttekintik a tervezett projektet és a megadott kritériumok alapján a Keretrendszer feltételeinek történő megfelelés tekintetében is előszűrést végeznek. Az előszűréshez szükséges információk, adatok biztosítása az ügyfelek felelőssége. Az Üzleti terület az ügylet strukturálása során igénybe veheti az ESG kockázatok kezeléséért felelős szervezeti egység segítségét (továbbiakban ESGFSZE), amely a fenntarthatósági finanszírozás szakmai támogatásáért felelős szakértők véleményét is kérheti. Az ESGFSZE nem kötelező, előzetes állásfoglalást is kiadhat a Keretrendszer feltételeinek történő megfelelésről.

A döntési fa:



A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Az ESGFSZE a fenntarthatósági kérdésekért felelős szervezeti egység. Az ESGFSZE által igénybevett szakértők az alábbi területek senior szakértői: Műszaki szakértők, Kockázatkezelés, Üzleti Terület, Jogi Iroda, Termékfejlesztés.

Az ESGFSZE felelős az alábbiakért:

- A Keretrendszer időszakos áttekintése és javaslattétel a módosításra a legjobb gyakorlatok és a piaci igények alapján
- A Keretrendszerben definiált kritériumok teljesülésének előzetes és a monitoring során felülvizsgált validálása
- Az egyes ügyletek hozzárendelésének jóváhagyása a megfelelő zöld kategóriákhoz, továbbá annak ellenőrzése, hogy az éves monitoring alapján az ügyletek továbbra is megfelelnek-e a Keretrendszerben foglalt elvárásoknak
- A zöld ügyletek vonatkozásában készülő éves jelentések szükség szerinti tartalmi és formai módosítása, a jelentés elkészítése és beterjesztése jóváhagyásra

Az ESGFSZE véleményének/döntésének kiadása az ESGFSZE vezetőjének feladata és felelőssége, a szakértők véleményének figyelembevételével.

4.2 Validáció

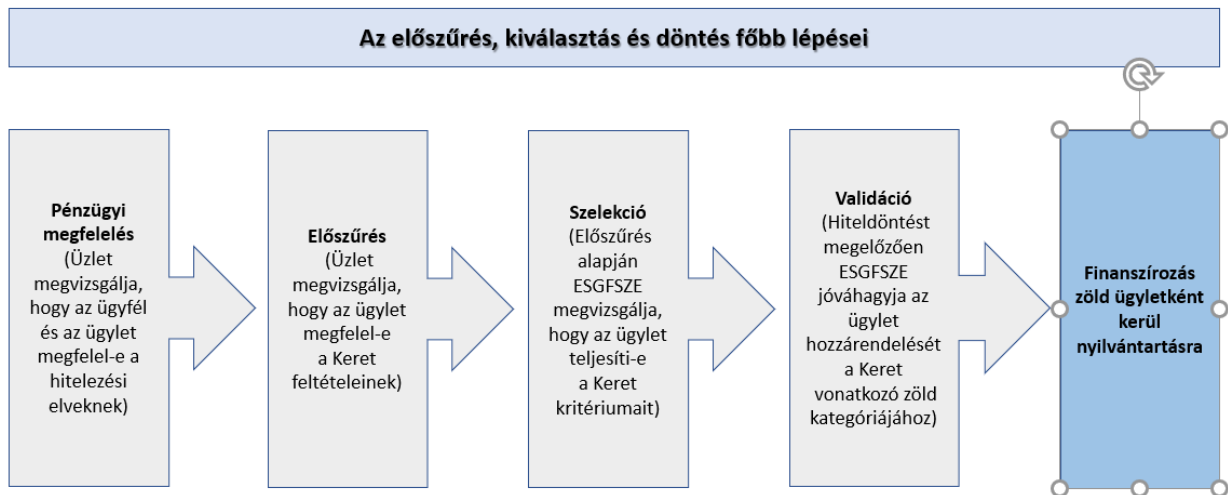
A hiteldöntést megelőzően az ESGFSZE ellenőrzi az előszűrt ügyletek Keretrendszer feltételeinek való megfelelését mind a közvetlen finanszírozás, mind a refinanszírozás esetében. A döntéshez szükséges információk, adatok biztosítása az ügyletek felelőssége.

Az ügyletek Keretrendszerbe való befogadásához - szükség szerint, illetve az ESGFSZE döntésének megfelelően - külső, független, az Eximbank által elfogadott szakértői vélemény benyújtása szükséges.

A finanszírozott projekteknek meg kell felelnie a vonatkozó általános banki hitelezési politikának, valamint meg kell felelnie az ügyfél- és ügyletminősítési kritériumoknak, továbbá át kell esnie az általános compliance és legalább az Eximbank Környezetvédelmi és/vagy társadalmi hatásvizsgálati kérdőív alapján lefolytatott vizsgálatokon. Az ügylet jóváhagyási feltételei között minden esetben meg kell határozni a zöld finanszírozási kategóriát, a zöld arányszámot (azaz a projekt elszámolható költségeiből a zöld hitelcélra fordított részt), a projekt eredményeként megvalósuló környezeti hatás indikátor (KHI) típusát és annak vállalt mértékét. Ezek a paraméterek a belső nyilvántartási rendszerekben rögzítésre kerülnek (zöld kategória, zöld arányszám, KHI, monitoring időpont).

Az éves fenntarthatósági jelentést megelőző időszakban, az éves zöld monitoring keretében az ESGFSZE vizsgálja meg az ügyletek megfelelését az egyes zöld kategóriák feltételeinek. A vizsgálathoz szükséges információk, adatok biztosítása az ügyletek kötelezettsége. Az ügyleteknek - szükség szerint, illetve az ESGFSZE döntésének megfelelően - külső, független, az Eximbank által elfogadott szakértő véleményét is be kell nyújtaniuk.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete



4.3 Az előszűréshez, valamint a validációhoz használt dokumentáció

Az ügyfél által benyújtandó dokumentumok köre – az ügylet típusától függően – nagyon eltérő lehet, de alapvetően abból kell kiindulni, hogy az ügyfél már az előszűrés idején rendelkezzen a tervezett beruházás olyan szintű előkészítettségével, hogy annak tartalma, műszaki- és pénzügyi háttere a finanszírozó (Eximbank vagy refinanszírozó partner) munkatársai, és szükség szerint bevont szakértő(k) által vizsgálható és értékelhető legyen a Keretrendszernek történő megfelelés szempontjából is.

A bekérendő dokumentumok illusztratív, nem teljeskörű felsorolását a **6.sz. melléklet** tartalmazza, amely eseti alapon, az ügylet komplexitásától függően további dokumentumok körével bővíthet. Refinanszírozás esetében a bekérendő dokumentumokat alapvetően a finanszírozó partner pénzügyi intézmény tárolja, és azok tartalmáról adatszolgáltatást küld az Eximbank részére. Az Eximbank azonban fenntartja magának a jogot, hogy bármely dokumentum eredeti példányát bármely időpontban bekérje a partner pénzintézetétől, illetve a hitelfelvevőtől.

5 Források kezelése

Az Eximbank a Zöld Finanszírozási Programban meghitelezett ügyleteket belső adatbázisaiban (BABÉR Hitelezési és BOSS számlavezető rendszer) tartja nyilván. Az adatbázis minimálisan az alábbi információkat tartalmazza (a minden Eximbank hitelügyletre kötelezően előírt adattartalom túlmenően):

- Zöld hitelcél pontos besorolása, beleértve az „A” illetve „B” feltételrendszerhez való tartozást és az MNB jelentés kategóriáinak való megfeleltetése (BOSS, BABÉR)
- Zöld hitelcél arányszám (BABÉR)
- Kihelyezett teljes összeg, és abból a zöld hitelcélra folyósított rész (BOSS)
- Elvárt környezeti hatás indikátorok (KHI-k) (BABÉR)
- Időszakos monitoring eredménye (BABÉR)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Az ügyfél felelőssége, hogy a folyósított hitelek a vonatkozó hitelszerződésben definiált célokra fordítsa. Az ügyfél számviteli nyilvántartásaiban és a beruházás dokumentációjában minden időpillanatban egyértelműen megállapítható módon kell nyilvántartani a jóváhagyott zöld célokra fordított összegeket. Az egyes folyósításoknál a teljes projektre megállapított Zöld arányszámtól eltérő mértékű lehet a zöld hitelcélra fordított rész aránya, amennyiben azt a hitelszerződés folyósítási ütemtervében előzetesen rögzítették, a teljes összeg kifolyósításakor azonban minimálisan a szerződésben rögzített Zöld arányszámot el kell érnie.

Az ügyfél a források lehívásához benyújtja a felhasználást bizonyító dokumentumokat (számlákat), melyből a zöld hitelcélra eső elszámolható költségek mértéke egyértelműen megállapítható. A források felhasználásának ellenőrzéséhez szükség esetén független szakértőt is igénybe kell venni, a finanszírozó (Eximbank vagy refinanszírozási partner), illetve az ESGFSZE döntése alapján. A belső nyilvántartási rendszerekben a kihelyezett teljes hitelösszegeből a zöld hitelcélra eső rész minden időpontban egyértelműen megállapítható.

5.1 Monitoring

Az Eximbank – a hiteldöntésben ettől eltérően szabályozott eseteket kivéve – évente, a tárgyévet követő első negyedévben hajtja végre a folyamatban lévő és befejezett beruházások fenntarthatósági céljaira, és a DNSH, MSS kritériumok teljesülésére vonatkozó monitoringját. 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.

Az éves monitoring alapja egy évente beküldendő nyilatkozat, amelyben az adós megerősíti, hogy az ex-ante TS, DNSH/fenntarthatósági és MSS nyilatkozatokban foglaltak továbbra is fennállnak. Az éves monitoringhoz továbbá az adós folyamatban lévő beruházás alatt a beruházás státuszáról, a beruházás befejezését követően a vállalt KHI-k tényleges értékéről is jelentést készít. Az ESGFSZE előírhatja, hogy a monitoring jelentésben foglaltak megerősítésére független szakértő igénybevétele szükséges.

Amennyiben két monitoring időpont között olyan változás történik, ami veszélyezteti a nyilatkozatokban foglaltak teljesülését, az adós köteles haladéktalanul tájékoztatni az Eximbankot. Ilyen esetek lehetnek: a beruházás az eredeti ütemezéshez képest jelentős csúszásban van, a beruházás tényleges költségei alapján nem teljesül a zöld arány, folyamatosan teljesítendő kritériumot nem éri el /meghaladja a tényleges indikátor, környezetszennyezéssel vagy emberjogi kérdésekkel kapcsolatos jogi eljárás indult az adós ellen vagy annak indítása várható.

Az ESGFSZE – saját döntése alapján - abban az esetben is bevonhat független szakértőt, ha úgy ítéli meg, hogy a monitoring nyilatkozat tartalmilag hiányos, vagy a hitel futamideje alatt bármikor olyan információ kerül a birtokába, amely alapján feltételezhető, hogy az adós nem tartja be szerződéses vállalásait, függetlenül attól, hogy erről az adós tájékoztatást adott vagy nem.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A beküldött illetve soron kívül bekért információk alapján az Eximbank a nyilvántartási rendszerben rögzíti az éves monitoring végrehajtásának időpontját, és a KHI-k 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:

a) amennyiben a zöld hitelcél megvalósulását nem látja lehetségesnek, az ügyletet véglegesen kivezeti a zöld hitelek nyilvántartásából;

b) amennyiben az elmaradás, illetve a vállalások nem teljesítése az Eximbank megítélése szerint korrigálható, átmenetileg kivezeti a zöld hitelek nyilvántartásából az ügyletet, de a korrekció végrehajtását/a feltételek teljesülését követően az ügylet visszakerülhet a zöld hitel nyilvántartásba.

6 Jelentések

Az Eximbank által finanszírozott adósoknak naprakész és azonnal elérhető információkat kell nyilvántartani a források felhasználásáról a teljes hitelösszeg kifolyósításáig, illetve az azt követő időszakban esetlegesen bekövetkező lényeges változásokról is. Ez szerződéses kötelezettség: az adós köteles a zöld ráfordítások elkülönített vezetésére, az aktuális adatokat negyedévente illetve az Eximbank kérésére bármely időpontban köteles eljuttatni az Eximbankhoz. Ez magában foglalja a zöld hitelcélokhoz kapcsolódó beruházások pontos leírását, az azzal kapcsolatban felmerülő költségeket és dokumentációkat, engedélyeket és a hitelcél megvalósulásának tervezett környezeti hatását. A vállalt környezeti hatást kvalitatív és – amennyiben az lehetséges – kvantitatív teljesítménymutatókban szükséges meghatározni, beleértve a számításhoz használt metodológiát (Eximbank által előírt módszertan hiányában). A KHI-k meghatározása a hitelszerződés kötelező eleme. Ezekről az információkról az Eximbank által előírt időközönként (alapértelmezésben évente) az adósoknak jelentést kell tenniük az Eximbank részére az éves monitoringhoz. Évközbeni jelentős változás esetén az adós köteles rendkívüli jelentést készíteni az Eximbank számára. Az egyes hitelcélokhoz előírt/ajánlott kvantitatív mutatókra példák a 7. számú mellékletben találhatók. Az adós jelentéstételi kötelezettsége a teljes hitelösszeg maradéktalan visszafizetéséig fennáll, annak elmaradása szerződésfelmondási ok. A jelentéstételi kötelezettség elmaradása esetén a hitel zöld kitettséggé váló nyilvántartása megszűnik.

Az Eximbank Zöld kitettségekre vonatkozó éves jelentése az egyes zöld kitettségeket a hitelszerződés aláírásától az utolsó törke- és kamatfizetés megtörténteig, illetve a hitel felmondásáig tartalmazza. A kitettségek portfólióba való beszámításának előfeltétele az ügylet jelen Keretrendszer szerinti befogadása és a hitelszerződés hatályba lépése. A monitoring fejezetben rögzítettek szerint a vállalkozás/feltételek nem teljesülése esetén az Eximbank átmenetileg vagy véglegesen kizárja az adott ügylettel kapcsolatos kitettséget a zöld portfólióból.

Tekintettel a banktitokra, hitelszerződés/ügyfél szintű riportot az Eximbank csak belső felhasználásra, az SPO kiadására felkért külső szakértő illetve az MNB részére készít. Kivételt jelent ez alól, ha az ügyfél felhatalmazást ad az Eximbank részére meghatározott adatkörben a hitelszerződés, illetve a zöld hitelcél teljesülésére vonatkozóan. Erre abban az esetben lehet szükség, ha az Eximbank a zöld portfólió refinanszírozására valamely nemzetközi pénzügyi intézménnyel megállapodást köt, és a refinanszírozó saját hatáskörben kívánja ellenőrizni a portfólió elemeket.

A portfólió szintű külső riport zöld hitelcélonként összegzi az alábbi információkat:

- szerződött összeg (EUR)
- ebből refinanszírozási ügylet
- 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

A nemzetközi szabályok és taxonómiák alapján kiválasztott ügyletekre vonatkozóan az Eximbank elkülönített riportot is készít, feltüntetve az alkalmazott szabályrendszert.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Több zöld hitelcél (pl megújuló energia és energiahatékonyság) finanszírozása esetén a jelentés a hitelcélra folyósított összegek arányában tartalmazza a fentieket.

A portfólió szintű belső riport hitelcélonként és ügyletenként az alábbi információkat tartalmazza:

- ügyfél neve
- ügyfélszegmens
- ágazat
- közvetlen/refinanszírozott
- szerződéskötés dátuma
- utolsó monitoring dátuma
- szerződött hitelösszeg
- devizanem
- zöld hitelcélra eső hitelösszeg
- zöld hitelcélra folyósított összeg
- zöld hitelcélra még folyósítható összeg
- beruházás státusza (megvalósult igen/nem)
- vállalt KHI értékek (kvantitatív értékek)
- tény KHI értékek/év (kvantitatív értékek) – csak a beruházások megvalósulását követően
- kvalitatív környezeti hatások szöveges összegzése
- fejlesztés élettartama
- DNSH/környezeti hatás státusz
- MSS státusz

Az éves jelentés tartalmazza továbbá a kulcs KHI-k (pl GHG) számításához alkalmazott módszertant, valamint az összegzésekhez alkalmazott módszert (pl konverziókat).

A környezeti hatásokat bemutató Környezeti Hatás Indikátorokra (KHI) vonatkozó néhány példát a **7. sz. melléklet** tartalmaz (a környezeti hatások mérésének kialakításához az Eximbank figyelembe veszi az ICMA által kiadott „Handbook – Harmonised Framework for Impact Reporting”⁴² kiadványt).

⁴² <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2021-updates/Handbook-Harmonised-Framework-for-Impact-Reporting-June-2021-100621.pdf>

7 Zöld finanszírozási Program

Az Eximbank 2022 első negyedévében indítja el Zöld Finanszírozási Programját. A Program első szakaszát az Eximbank az alábbi főbb szabályok szerint működteti:

Befogadható ügyfelek:

- Exportőrök
- Exportőrök első körös beszállítói, illetve
- Az olyan ágazatokban működő vállalkozások (Jövő Exportőrei), mely ágazatok exportpotenciállal rendelkeznek

Befogadható ügyletek:

- a) olyan belföldi fejlesztések beruházási hitelekkel történő finanszírozása, ahol a fejlesztés a Keretrendszerben definiált zöld hitelcél valósít meg
- b) olyan belföldi fejlesztések beruházási hitelekkel történő finanszírozása, ahol a fejlesztés eredményeként az ügyfél a Keretrendszerben definiált zöld hitelcél eléréséhez szükséges technológia vállalkozások részére történő szállítására alakít ki képességet/kapacitást
- c) olyan exportügyletek exporthittel történő finanszírozására, ahol a magyar exportőr külföldi vevője részére a Keretrendszerben definiált zöld hitelcél megvalósításához szállít technológiát/árut/szolgáltatást. Ebben az esetben szükséges vizsgálni a célország környezetvédelmi előírásait is.

A Programban működtetett a) és b) termékeket az Eximbank közvetlen finanszírozásban és refinanszírozásban is meghirdeti.

Közvetlen finanszírozás

Az Eximbank a Keretrendszerben rögzített szabályok és eljárások alapján működteti a programot (értékelés, kiválasztás, források kezelése, monitoring).

Refinanszírozás

A partner az Eximbank által kialakított részletes szabályok szerint jár el az egyes hitelek kihelyezésekor, a kiválasztás/értékelés, a dokumentációs előírások, a monitoring szabályai az Eximbank hatáskörében vannak. A dokumentáció és a folyósítások ellenőrzési feladatait, valamint a monitoring feladatokat az Eximbank (részben) a partner pénzügyi intézményre delegálja, előzetes vagy utólagos ellenőrzéssel. A zöld kitettségek tekintetében tehát refinanszírozási ügyleteknél is a közvetlen ügyletekkel azonos megfelelési ellenőrzés, zöld kategóriákba való besorolás, zöld arányszám vizsgálat, folyósítási, nyilvántartási, jelentésadási és monitoring eljárások vannak érvényben, mint a közvetlen hiteleknél.

Amennyiben a partner egy független külső fél által felülvizsgált zöld finanszírozási keretrendszerrel rendelkezik, illetve az MNB szükség szerint jóváhagyta a tőkekövetelmény-kedvezmény igénybevételére való jogosultságot az MNB Zöld vállalati és önkormányzati tőkekövetelmény-kedvezmény irányelv, „B” kategória 9) pontjának megfelelően, az Eximbank a partner keretrendszerét előzetesen megvizsgálja. Ezt

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

követően megállapodást köt a partnerrel, melyben rögzítik a befogadható ügyletek körét (zöld kategória, zöld arányszám). A megállapodás feltételei tehát: független külső fél által kiállított SPO, MNB engedély (B kategória 9. pont szerinti keretrendszerhez), a keretrendszer Eximbank által elvégzett előzetes vizsgálata. A továbbiakban a partner az ügyletek finanszírozását és monitoringját saját szabályai és eljárásai szerint végzi. A kihelyezések adatait, a monitoring eredményeit olyan részletezettséggel bocsátja az Eximbank rendelkezésére, ami lehetővé teszi a jelen Keretrendszerben ismertetett tartalommal az éves jelentés egységes szerkezetben való elkészítését.

Elfogadható külső szakértők:

A zöld hitelcél, a TSC-k, a DNSH feltételek és a zöld arányszám igazolásához az esetek többségében szükséges külső, független szakértő erre vonatkozó véleménye.

Közvetlen ügyletek esetében ilyen véleményt az Eximbank által elfogadható külső szakértők listáján szereplő céggel kell elkészíttetni az ügyfél költségére. A listát az Eximbank rendszeresen aktualizálja, és ügyfelei rendelkezésére bocsátja.

Refinanszírozás esetében az Eximbank a szakértőkre vonatkozó általános szabályokat hirdet meg (kamarai tagság, minősített szakértő stb. a zöld hitelcél függvényében), és a szakértő kiválasztása/elfogadása a refinanszírozási partner feladata. Az Eximbank fenntartja magának a jogot, hogy 1 Mrd Ft feletti hitelösszeg esetében saját listáján szereplő szakértő alkalmazását írja elő.

Mellékletek jegyzéke

- 1.sz. melléklet:** A megújuló energiatermelés tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a Taxonómia rendelet 3. cikkének b) pontjában (DNSH) és d) pontjában (TSC) foglaltaknak
- 2.sz. melléklet:** Az energiahatékonyság tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a Taxonómia rendelet 3. cikkének b) pontjában (DNSH) és d) pontjában (TSC) foglaltaknak
- 3.sz. melléklet:** Az elektromobilitás tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a Taxonómia rendelet 3. cikkének b) pontjában (DNSH) és d) pontjában (TSC) foglaltaknak
- 4.sz. melléklet:** A települési szilárd hulladék tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a CB Taxonómia „Hulladék és szennyeződés ellenőrzése” fejezetben foglaltaknak
- 5.sz. melléklet:** A vízkezelés tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a CB Taxonómia „Vízellátás és vízkezelés” fejezetben foglaltaknak
- 6.sz. melléklet:** Előszűrés, igazolás, monitoring
- 7.sz. melléklet:** Példák potenciális főbb környezeti hatás indikátorokra

1. számú melléklet - Megújuló energiatermelés

A megújuló energiatermelés tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek részletes feltételrendszere, illetve megfeleltetése a Taxonómia rendelet 3. cikkének b) pontjában (DNSH) és d) pontjában (TSC) foglaltaknak:

Villamos energia előállítás fotovoltaikus napenergia-technológiával ⁴³ TSC rendelet I. melléklet 4.1.	
Tevékenység leírása:	
- Villamosenergia-termelő létesítmények építése vagy üzemeltetése, amelyek fotovoltaikus napenergia-technológiával állítanak elő villamos energiát. - Jellemző NACE kódok: D35.11 és F42.22 - Amennyiben a fenti gazdasági tevékenység a „Megújulóenergia-technológiák üzembe helyezése, karbantartása és javítása” elnevezésű tevékenység szerves része, úgy az utóbbi tevékenységre meghatározott alábbi TSC-ket kell használni. TSC rendelet I.sz. melléklet 7.6. szakasz Megújulóenergia-technológiák üzembe helyezése, karbantartása és javítása A tevékenység leírása Megújulóenergia-technológiák helyszíni üzembe helyezése, karbantartása és javítása Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27 vagy C28 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban. E kategória gazdasági tevékenysége az (EU) 2020/852 rendelet 10. cikke (1) bekezdésének i) pontjával összhangban támogató tevékenységnek minősül, amennyiben megfelel az e szakaszban meghatározott technikai vizsgálati kritériumoknak. Technikai vizsgálati kritériumok Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez A tevékenység az alábbi egyedi intézkedések valamelyikéből áll, amennyiben a helyszínen épülettechnikai rendszerként helyezik üzembe: a) fotovoltaikus napenergia-rendszerek és a kiegészítő műszaki berendezések üzembehelyezése, karbantartása és javítása; b) napelemes vízmelegítők és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; c) olyan hőszivattyúk és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása, javítása és korszerűsítése, amelyek hozzájárulnak az (EU) 2018/2001 irányelv szerinti, a fűtéshez és hűtéshez használt megújuló energiára vonatkozó célkitűzésekhez;	

⁴³ A napsugárzás bizonyos elektrokémiai közegben képes elektromos energiát termelni. A napelem-cellákba a védőüvegen keresztül beérkező sugárzás találkozik az ott található szilíciumréteggel, és az elnyelődik, ezzel szabad elektronokat generálva. A félvezető szilíciumrétegben, illetve az alatta található vezető, közvetítő rétegben az elektronkilépés következtében elektromos tér keletkezik, ami a felszabadult elektronokat mozgásra kényszeríti, mellyel létrejön az elektromosság.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

■	d) szélturbinák és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása;	
	e) légkollektorok és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása;	
	f) hő- vagy villamosenergia-tároló egységek és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása;	
	g) nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő mikroerőmű üzembe helyezése, karbantartása és javítása;	
	h) kiegészítő üzembe helyezése, karbantartása és javítása.	
	Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
	2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak
■	3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	Tárgytalan
	(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan
	(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	Tárgytalan
	6) A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	Tárgytalan
TSC:		
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez, azzal, hogy a tevékenység elektromos energiát termel fotovoltaikus napenergia-technológiával		
DNSH:		
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz:		
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.		
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:		
Tárgytalan		
Körforgásos gazdaságra átállás:		
A tevékenység felméri a fokozottan tartós és újrafeldolgozható, könnyen szétszerelhető és javítható berendezések és alkatrészek rendelkezésre állását és ha kivitelezhető, használja is azokat.		
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:		
Tárgytalan		
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:		
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.		

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Villamos energia előállítása koncentrált napenergia-technológiával⁴⁴ TSC rendelet I. melléklet 4.2.	
Tevékenység leírása:	
- Villamosenergia-termelő létesítmények építése vagy üzemeltetése, amelyek koncentrált napenergia-technológiával állítanak elő villamos energiát. - Jellemző NACE kódok: D35.11 és F42.22	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez, azzal, hogy a tevékenység elektromos energiát termel koncentrált napenergia-technológiával.	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1. A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
A tevékenység felméri a fokozottan tartós és újrafeldolgozható, könnyen szétszerelhető és javítható berendezések és alkatrészek rendelkezésre állását és ha kivitelezhető, használja is azokat.	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
Tárgytalan	
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.	

⁴⁴ A koncentrált napfénnel működő erőműveknek két elterjedt típusa van. Az egyikben a parabolid síktükrök egy csővezetékben áramló folyadékot (rendszerint ásványolajat) fűtenek fel, a másikon a tükrök egy toronyra fókuszálnak és a toronyban lévő hőtároló anyagot melegítik fel (rendszerint sóolvadékról van szó). Ezzel a hővel lehet a hagyományos hőerőművekhez hasonló módon, gőzkazánnal, turbinákkal elektromos energiát fejleszteni. A CSP-erőművek reálisan elérhető hatásfoka 23-35%. A koncentrált napenergiát használó erőművek sokkal nagyobb kapacitással bírnak, mint a napelemek, jóval több energiát állítanak elő, akkumulátorra nincs szükség, éjszaka is képesek áramot termelni, viszont rendkívül sok víz szükséges a működtetésükhöz.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Villamos energia előállítása szélenergiából TSC rendelet I. melléklet 4.3.															
Tevékenység leírása: - Villamosenergia-termelő létesítmények építése vagy üzemeltetése, amelyek szélenergiából állítanak elő villamos energiát. - Jellemző NACE kódok: D35.11 és F42.22 - Amennyiben a fenti gazdasági tevékenység a „Megújulóenergia-technológiák üzembe helyezése, karbantartása és javítása” elnevezésű tevékenység szerves része, úgy az utóbbi tevékenységre meghatározott alábbi TSC-ket kell használni (Isd.). TSC rendelet I.sz. melléklet 7.6. szakasz Megújulóenergia-technológiák üzembe helyezése, karbantartása és javítása A tevékenység leírása Megújulóenergia-technológiák helyszíni üzembe helyezése, karbantartása és javítása Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27 vagy C28 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban. E kategória gazdasági tevékenysége az (EU) 2020/852 rendelet 10. cikke (1) bekezdésének i) pontjával összhangban támogató tevékenységnek minősül, amennyiben megfelel az e szakaszban meghatározott technikai vizsgálati kritériumoknak. Technikai vizsgálati kritériumok <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez</th></tr> <tr> <td colspan="2"> A tevékenység az alábbi egyedi intézkedések valamelyikéből áll, amennyiben a helyszínen épülettechnikai rendszerként helyezik üzembe: (a) fotovoltaikus napenergia-rendszerek és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (b) napelemes vízmelegítők és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (c) olyan hőszivattyúk és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása, javítása és korszerűsítése, amelyek hozzájárulnak az (EU) 2018/2001 irányelv szerinti, a fűtéshez és hűtéshez használt megújuló energiára vonatkozó célkitűzésekhez; (d) szélturbinák és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (e) légkollektorok és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (f) hő- vagy villamosenergia-tároló egységek és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (g) nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő mikroerőmű üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (h) hőcserélő/hővisszanyerő rendszerek üzembe helyezése, karbantartása és javítása. </td></tr> <tr> <th colspan="2">Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)</th></tr> <tr> <td>2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz</td><td>A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak</td></tr> <tr> <td>3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme</td><td>Tárgytalan</td></tr> <tr> <td>(4) A körforgásos gazdaságra való átállás</td><td>Tárgytalan</td></tr> <tr> <td>(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése</td><td>Tárgytalan</td></tr> </table>		Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez		A tevékenység az alábbi egyedi intézkedések valamelyikéből áll, amennyiben a helyszínen épülettechnikai rendszerként helyezik üzembe: (a) fotovoltaikus napenergia-rendszerek és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (b) napelemes vízmelegítők és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (c) olyan hőszivattyúk és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása, javítása és korszerűsítése, amelyek hozzájárulnak az (EU) 2018/2001 irányelv szerinti, a fűtéshez és hűtéshez használt megújuló energiára vonatkozó célkitűzésekhez; (d) szélturbinák és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (e) légkollektorok és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (f) hő- vagy villamosenergia-tároló egységek és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (g) nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő mikroerőmű üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (h) hőcserélő/hővisszanyerő rendszerek üzembe helyezése, karbantartása és javítása.		Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)		2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak	3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	Tárgytalan	(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan	(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	Tárgytalan
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez															
A tevékenység az alábbi egyedi intézkedések valamelyikéből áll, amennyiben a helyszínen épülettechnikai rendszerként helyezik üzembe: (a) fotovoltaikus napenergia-rendszerek és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (b) napelemes vízmelegítők és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (c) olyan hőszivattyúk és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása, javítása és korszerűsítése, amelyek hozzájárulnak az (EU) 2018/2001 irányelv szerinti, a fűtéshez és hűtéshez használt megújuló energiára vonatkozó célkitűzésekhez; (d) szélturbinák és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (e) légkollektorok és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (f) hő- vagy villamosenergia-tároló egységek és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (g) nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő mikroerőmű üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (h) hőcserélő/hővisszanyerő rendszerek üzembe helyezése, karbantartása és javítása.															
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)															
2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak														
3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	Tárgytalan														
(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan														
(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	Tárgytalan														

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

■	6) A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	Tárgytalan
TSC:		
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez, azzal, hogy a tevékenység elektromos energiát termel szélenergiából.		
DNSH:		
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz:		
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.		
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és csökkentése:		
Tengeri szélerőmű építése esetén a tevékenység nem akadályozza a 2008/56/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben ⁴⁵ meghatározott jó környezeti állapot elérését, amely előírja, hogy megfelelő intézkedéseket kell végezni az irányelv I. mellékletében foglalt 11. mutatóhoz (zaj/energia) kapcsolódó hatások megelőzése vagy enyhítése érdekében, a mutatóra vonatkozó kritériumok és módszertani előírások tekintetében az (EU) 2017/848 bizottsági határozatban ⁴⁶ meghatározottak szerint – ez Magyarországon nem releváns.		
Körforgásos gazdaságra áttérés:		
A tevékenység felméri a fokozottan tartós és újrafeldolgozható, könnyen szétszerelhető és javítható berendezések és alkatrészek rendelkezésre állását és ha kivitelezhető, használja is azokat.		
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:		
Tárgytalan		
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:		
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak ⁴⁷ . Tengeri szélerőmű esetén a tevékenység nem akadályozza a 2008/56/EK irányelvben meghatározott jó környezeti állapot elérését, amely előírja, hogy megfelelő intézkedéseket kell végezni az irányelv I. mellékletében foglalt 1. mutatóhoz (biológiai sokféleség) és 6. mutatóhoz (tengerfenék) kapcsolódó hatások megelőzése vagy enyhítése érdekében, az e mutatóra vonatkozó kritériumok és módszertani előírások tekintetében pedig az (EU) 2017/848 határozatban meghatározottak szerint – ez Magyarországon nem releváns.		

⁴⁵ Az Európai Parlament és a Tanács 2008/56/EK irányelve (2008. június 17.) a tengeri környezetvédelmi politika területén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (tengervédelmi stratégiáról szóló keretirányelv) (HL L 164., 2008.6.25., 19. o.).

⁴⁶ A Bizottság (EU) 2017/848 határozata (2017. május 17.) a tengervizek jó környezeti állapotára vonatkozó kritériumok és módszertani előírások, a nyomon követésre és az értékelésre vonatkozó előírások és szabványosított módszerek megállapításáról, valamint a 2010/477/EU határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 125., 2017.5.18., 43. o.).

⁴⁷ Az e kritérium végrehajtására vonatkozó gyakorlati iránymutatást az Európai Bizottság „Iránymutatás a szélenergia hasznosításáról és az uniós természetvédelmi jogszabályokról” című, C(2020) 7730 final számú közleménye tartalmazza, ([elfogadás dátuma]-i változat:

https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/wind_farms_en.pdf).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Villamos energia előállítása geotermikus energiából TSC rendelet I. melléklet 4.6.	
Tevékenység leírása:	
▪ Villamosenergia-termelő létesítmények építése vagy üzemeltetése, amelyek geotermikus energiából állítanak elő villamos energiát. ▪ Jellemző NACE kódok: D35.11 és F42.22	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez. 1. A villamos energia geotermikus energiából folytatott előállításából származó életciklus-alapú ÜHG-kibocsátás kisebb 100 g CO₂e/kWh-nál. ○ Az életciklus-alapú ÜHG-kibocsátásmegtakarítás számítása (i) a 2013/179/EU bizottsági ajánlás vagy alternatívaként (ii) az ISO 14067:2018 vagy ISO 14064-1:2018 segítségével történik. ○ A számszerűsített életciklus-alapú ÜHG-kibocsátást független harmadik fél ellenőrzi.	
DNSH:	
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
Tárgytalan	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
A nagy entalpiájú⁴⁸ geotermikus energiarendszerek üzemeltetéséhez a kibocsátási szintek csökkentésére megfelelő kibocsátáscsökkentő rendszereket vezettek be, hogy ne legyen akadályozott ▪ a 2004/107/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁴⁹ és ▪ a 2008/50/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁵⁰ meghatározott levegőminőségi határértékek elérése.	
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.	

⁴⁸ Az entalpia egy állandó nyomáson zajló reakció hőváltozásának mértéke. Míg az entrópiát a rendellenesség vagy a kémiai folyamat véletlenszerűségének mérésére használják, addig az entalpiát a kémiai reakció hőváltozásának vagy a reakció belső energiájának változásának mérésére használják.

⁴⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 2004/107/EK irányelve (2004. december 15.) a környezeti levegőben található arzénről, kadmiumról, higanyról, nikkelről és policiklusos aromás szénhidrogénekről (HL L 23., 2005.1.26., 3. o.).

⁵⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 2008/50/EK irányelve (2008. május 21.) a környezeti levegő minőségéről és a Tisztább levegőt Európának elnevezésű programról (HL L 152., 2008.6.11., 1. o.).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Villamos energia előállítása bioenergiából TSC rendelet I. melléklet 4.8.	
Tevékenység leírása:	
▪ Olyan villamosenergia-termelő létesítmények építése és üzemeltetése, amelyek kizárólag biomasszából, biogázból vagy folyékony bio-energiahordozókból állítanak elő villamos energiát, kivéve a megújuló tüzelőanyagok biogázzal vagy folyékony bio-energiahordozókkal való keverésével előállított villamos energiát ▪ NACE kód: D35.11	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez. 1. A tevékenység során felhasznált ○ mezőgazdasági biomassa megfelel az (EU) 2018/2001 irányelv 29. cikkének (2)–(5) bekezdésében meghatározott kritériumoknak, ○ erdei biomassa megfelel az említett irányelv 29. cikkének (6) és (7) bekezdésében meghatározott kritériumoknak. 2. A biomassa használatából eredő, az üvegházhatású gázok kibocsátásában elért megtakarítás az (EU) 2018/2001 irányelv VI. mellékletében meghatározott ÜHG-megtakarítási módszertanhoz és a relatív fosszilisüzemanyag-komparátorhoz képest legalább 80 %-os. 3. Amennyiben a létesítmények szerves anyagok anaerob lebontásán alapulnak, a fermentációs maradék előállítása megfelel a TSC rendelet I.sz. melléklet ○ 5.6. szakaszában foglalt alábbi kritériumoknak.	
5.6. A szennyvíziszap anaerob lebontása	
A tevékenység leírása	
A szennyvíziszap anaerob lebontással történő kezelésére szolgáló létesítmények építése és üzemeltetése, valamint ennek eredményeként biogáz vagy vegyi anyagok előállítása és hasznosítása.	
Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az E37.00 és F42.99 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban.	
Technikai vizsgálati kritériumok	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez	
1. A létesítményben a metánszivárgás minimalizálása érdekében nyomonkövetési és készenléti terv áll rendelkezésre.	
2. Az előállított biogázt közvetlenül villamos energia vagy hőenergia termelésére használják, vagy a földgázhálózatba történő besajtolás céljából korszerűsített biometánná alakítják át, vagy gépjármű-üzemanyagként, illetve a vegyiparban nyersanyagként használják fel.	
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.
3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.
(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgyaltan

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	A kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben a hulladék anaerob kezelése tekintetében meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is ⁵¹ . A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás. Amennyiben az így kapott fermentációs maradékot műtrágyaként vagy talajjavító anyagként való felhasználásra szánják, annak nitrogéntartalmát (tűréshatár $\pm 25\%$) közlik a vevővel vagy a fermentációs maradék eltávolításáért felelős szervezettel.
	6) A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.

illetve

- 5.7. szakaszának 1. és 2. pontjában foglalt alábbi kritériumoknak.

5.7. A biohulladék anaerob lebontása

A tevékenység leírása

Külön létesítmények építése vagy működtetése a szelektíven gyűjtött biohulladék⁵² anaerob lebontással történő kezelésére, valamint ennek eredményeként biogáz és fermentációs maradék vagy vegyi anyagok előállítása és hasznosítása.

Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az E38.21 és az F42.99 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban.

Technikai vizsgálati kritériumok

Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez
1. A létesítményben a metánszivárgás minimalizálása érdekében nyomonkövetési és készenléti terv áll rendelkezésre.
2. Az előállított biogázt közvetlenül villamos energia vagy hőenergia termelésére használják, vagy a földgázhálózatba történő besajtolás céljából korszerűsített biometánná alakítják át, vagy gépjármű-üzemanyagként, illetve a vegyiparban nyersanyagként használják fel.
3. Az anaerob lebontásra használt biohulladékot a forrásnál kell elkülöníteni, és szelektíven kell gyűjteni.
4. A keletkezett fermentációs maradékot trágyaként vagy talajjavító anyagként használják akár közvetlenül, akár komposztálás vagy bármely más kezelés után.

⁵¹ (EU) 2018/1147 végrehajtási határozat.⁵² A 2008/98/EK irányelv 3. cikkének 4. pontjában található fogalom meghatározás szerint.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

5. A külön biohulladék-kezelő üzemekben az alapanyagként felhasznált élelmiszer- és takarmánynövények ⁵³ tömegének aránya éves átlagban legfeljebb a felhasznált alapanyag 10 %-át teszi ki.	
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak
A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak
A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan
A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	A napi 100 tonnát meghaladó mennyiségű anaerob lebontást kezelő üzemek esetében a levegőbe és a vízbe jutó kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben a hulladék anaerob kezelése tekintetében meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is ⁵⁴ . A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás. Az előállított fermentációs maradék megfelel az (EU) 2019/1009 rendelet II. mellékletének 4. és 5. (fermentációs maradék), illetve 3. (komposzt) összetevő-kategóriájában a terméshulladék anyagokra vonatkozóan meghatározott követelményeknek, vagy a műtrágyákra vagy talajjavító anyagokra vonatkozó nemzeti szabályoknak. A műtrágyaként vagy talajjavító anyagként felhasznált fermentációs maradék nitrogéntartalmát (tűréshatár ± 25 %) közli a vevővel vagy a fermentációs maradék eltávolításáért felelős szervezettel.
A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.
4. A 1. és 2. pont nem alkalmazandó a 2 MW alatti teljes névleges bemenő hőteljesítményű, gáznemű biomassza-tüzelőanyagot használó villamosenergia-termelő létesítményekre. 5. Az 50 és 100 MW közötti teljes névleges bemenő hőteljesítményű villamosenergia-termelő létesítmények esetében a tevékenység ○ nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelési technológiát alkalmaz, vagy ○ a kizárólag villamosenergia-termelő létesítmények esetében a tevékenység megfelel a releváns legújabb elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésekben meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó energiahatékonysági szintnek, beleértve a nagy tüzelőberendezések tekintetében az elérhető legjobb technikákra (BAT) vonatkozó következtetéseket⁵⁵.	

⁵³ Az (EU) 2018/2001 irányelv 2. cikkének 40. pontjában szereplő fogalom meghatározás szerint.

⁵⁴ EU) 2018/1147 végrehajtási határozat.

⁵⁵ (EU) 2017/1442 végrehajtási határozat.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

6. A 100 MW-ot meghaladó teljes névleges bemenő hőteljesítményű villamosenergia-termelő létesítmények esetében a tevékenység az alábbi kritériumok közül egynek vagy többnek megfelel: a) legalább 36 %-os elektromos hatásfokot ér el; b) a 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁵⁶ említett nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelést alkalmaz; c) szén-dioxid-leválasztási és -tárolási technológiát alkalmaz. Amennyiben azt a CO₂-t, amelyet a villamos energia előállítása során egyébként kibocsátának, föld alatti tárolás céljából leválasztják, a CO₂-t az e melléklet 5.11. és 5.12. szakaszában foglalt technikai vizsgálati kritériumoknak megfelelően szállítják és tárolják a föld alatt.
DNSH:
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.
Körforgásos gazdaságra áttérés:
Tárgytalan
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:
- A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv⁵⁷ hatálya alá tartozó létesítmények esetében a kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a nagy tüzelőberendezések tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is⁵⁸. A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás. - Az 1 MW-nál nagyobb, de a nagy tüzelőberendezésekre alkalmazandó BAT-következtetések küszöbértékei alatti bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések esetében a kibocsátások az (EU) 2015/2193 irányelv II. mellékletének 2. részében meghatározott kibocsátási határértékek alatt vannak. - A 2008/50/EK irányelvben meghatározott levegőminőségi határértékeknek meg nem felelő övezetekben vagy övezetrészekben található erőművek esetében intézkedéseket hajtanak végre a kibocsátási szintek csökkentésére, figyelembe véve a Bizottság által az (EU) 2015/2193 irányelv 6. cikkének (9) és (10) bekezdésével összhangban közzétett információcsere eredményeit⁵⁹.

⁵⁶ Az Európai Parlament és a Tanács 2012/27/EU irányelve (2012. október 25.) az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 315., 2012.11.14., 1. o.).

⁵⁷ Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (HL L 334., 2010.12.17., 17. o.).

⁵⁸ (EU) 2017/1442 végrehajtási határozat.

⁵⁹ A tagállamokkal, az érintett iparágakkal és a nem kormányzati szervezetekkel folytatott információcseréből származó végleges technológiai jelentés technikai információkat tartalmaz a közepes tüzelőberendezésekben a környezeti hatások csökkentése érdekében használt elérhető legjobb technológiákról, valamint az elérhető legjobb és a kialakulóban lévő technológiák révén elérhető kibocsátási szintekről és a kapcsolódó költségekről változat:

<https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/9a99a632-9ba8-4cc0-9679-08d929afda59/details>

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- Szerves anyag anaerob lebontása esetén, amennyiben az előállított fermentációs maradékot műtrágyaként vagy talajjavító anyagként használják, akár közvetlenül, akár komposztálás vagy bármely más kezelés után, az megfelel az (EU) 2019/1009 rendelet II. mellékletének 4. és 5. összetevő-kategóriájában a terméshozzávalókra vonatkozóan meghatározott követelményeknek, vagy a műtrágyákra vagy talajjavító anyagokra vonatkozó nemzeti szabályoknak.
- A napi 100 tonnát meghaladó mennyiségű anaerob lebontást kezelő üzemek esetében a levegőbe és a vízbe jutó kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben a hulladék anaerob kezelése tekintetében meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is.⁶⁰ A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás.

Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:

A tevékenység megfelel a jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.

⁶⁰ A Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról (HL L 208., 2018.8.17., 38. o.).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Hőenergia/hűtési energia előállítása naphőenergia-fűtésből TSC rendelet I. melléklet 4.21.	
Tevékenység leírása:	
▪ Naphőenergia-technológiából hőenergiát/hűtési energiát termelő létesítmények építése és üzemeltetése. ▪ Jellemző NACE kód: D35.30 ▪ Amennyiben a fenti gazdasági tevékenység a „Megújulóenergia-technológiák üzembe helyezése, karbantartása és javítása” elnevezésű tevékenység szerves része, úgy az utóbbi tevékenységre meghatározott alábbi TSC-ket kell használni). TSC rendelet I. sz. melléklet 7.6. szakasz Megújulóenergia-technológiák üzembe helyezése, karbantartása és javítása A tevékenység leírása Megújulóenergia-technológiák helyszíni üzembe helyezése, karbantartása és javítása Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az F42, F43, M71, C16, C17, C22, C23, C25, C27 vagy C28 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban. E kategória gazdasági tevékenysége az (EU) 2020/852 rendelet 10. cikke (1) bekezdésének i) pontjával összhangban támogató tevékenységnek minősül, amennyiben megfelel az e szakaszban meghatározott technikai vizsgálati kritériumoknak.	
Technikai vizsgálati kritériumok	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez	
A tevékenység az alábbi egyedi intézkedések valamelyikéből áll, amennyiben a helyszínen épülettechnikai rendszerként helyezik üzembe: (a) fotovoltaikus napenergia-rendszerek és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (b) napelemes vízmelegítők és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (c) olyan hőszivattyúk és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása, javítása és korszerűsítése, amelyek hozzájárulnak az (EU) 2018/2001 irányelv szerinti, a fűtéshez és hűtéshez használt megújuló energiára vonatkozó célkitűzésekhez; (d) szélturbinák és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (e) légkollektorok és a kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (f) hő- vagy villamosenergia-tároló egységek és kiegészítő műszaki berendezések üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (g) nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelő mikroerőmű üzembe helyezése, karbantartása és javítása; (h) hőcserélő/hővisszanyerő rendszerek üzembe helyezése, karbantartása és javítása.	
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak
3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	Tárgytalan
(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

■	(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	Tárgytalan
	6) A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	Tárgytalan
TSC:		
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez, azzal, hogy a tevékenység hőenergiát/hűtési energiát termel naphőenergia-technológiával.		
DNSH:		
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:		
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.		
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:		
Tárgytalan.		
Körforgásos gazdaságra átállás:		
A tevékenység felméri a fokozottan tartós és újrafeldolgozható, könnyen szétszerelhető és javítható berendezések és alkatrészek rendelkezésre állását és ha kivitelezhető, használja is azokat.		
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:		
Tárgytalan.		
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:		
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.		

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Hőenergia/hűtési energia előállítása geotermikus energiából TSC rendelet I. melléklet 4.22.	
Tevékenység leírása:	
▪ Olyan létesítmények építése vagy üzemeltetése, amelyek geotermikus energiából állítanak elő hőenergiát/hűtési energiát. ▪ NACE kód: D35.30	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez. 1. A hő-, illetve hűtési energia geotermikus energiából folytatott előállításából származó életciklus-alapú ÜHG-kibocsátás kisebb 100 g CO₂e/kWh-nál. ○ Az életciklus-alapú ÜHG-kibocsátás számítása (i) adott esetben projektspecifikus adatok alapján, a 2013/179/EU bizottsági ajánlás vagy (ii) alternatívaként az ISO 14067:2018 vagy az ISO 14064-1:2018 segítségével történik. ○ A számszerűsített életciklus-alapú ÜHG-kibocsátást független harmadik fél ellenőrzi.	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
Tárgytalan	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
A nagy entalpiájú geotermikus energiarendszerek üzemeltetéséhez a kibocsátási szintek csökkentésére megfelelő kibocsátáscsökkentő rendszereket vezettek be, hogy ne legyen akadályozott a 2004/107/EK és a 2008/50/EK irányelvben meghatározott levegőminőségi határértékek elérése.	
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.	

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Hőenergia/hűtési energia előállítása bioenergiából TSC rendelet I. melléklet 4.24.	
Tevékenység leírása:	
- Hőenergia/hűtési energia kizárólag biomasszából, biogázból vagy folyékony bioenergiahordozókból történő termeléséhez használt létesítmények építése és üzemeltetése, kivéve a megújuló tüzelőanyagok biogázzal vagy folyékony bio-energiahordozókkal való keverésével történő hőenergia/hűtési energia termelést - NACE kód: D35.30	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez. - A tevékenység során hőenergia és hűtési energia előállítására felhasznált - mezőgazdasági biomassa megfelel az (EU) 2018/2001 irányelv 29. cikkének (2)–(5) bekezdésében meghatározott kritériumoknak - erdei biomassa megfelel az említett irányelv 29. cikkének (6) és (7) bekezdésében meghatározott kritériumoknak. - A biomassa kapcsolt energiatermelésű létesítményekben történő használatából eredő, az üvegházhatású gázok kibocsátásában elért megtakarítás az (EU) 2018/2001 irányelv VI. mellékletében meghatározott ÜHG-kibocsátásmegtakarítási módszertanhoz és relatív fosszilisüzemanyag-komparátorhoz képest legalább 80 %-os. - Amennyiben a létesítmények szerves anyagok anaerob lebontásán alapulnak, a fermentációs maradék előállítása megfelel a TSC rendelet I.sz. melléklet 5.6. szakaszában foglalt alábbi kritériumoknak.	
5.6. A szennyvíziszap anaerob lebontása A tevékenység leírása A szennyvíziszap anaerob lebontással történő kezelésére szolgáló létesítmények építése és üzemeltetése, valamint ennek eredményeként biogáz vagy vegyi anyagok előállítása és hasznosítása. Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az E37.00 és F42.99 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban.	
Technikai vizsgálati kritériumok	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez	
- A létesítményben a metánszivárgás minimalizálása érdekében nyomkövetési és készenléti terv áll rendelkezésre. - Az előállított biogázt közvetlenül villamos energia vagy hőenergia termelésére használják, vagy a földgázhálózatba történő besajtolás céljából korszerűsített biometánná alakítják át, vagy gépjármű-üzemanyagként, illetve a vegyiparban nyersanyagként használják fel.	
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
2) Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.
3) A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.
(4) A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgyaltan

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	(5) A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	A kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben a hulladék anaerob kezelése tekintetében meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is ⁶¹ . A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás. Amennyiben az így kapott fermentációs maradékot műtrágyaként vagy talajjavító anyagként való felhasználásra szánják, annak nitrogéntartalmát (tűréshatár $\pm 25\%$) közlik a vevővel vagy a fermentációs maradék eltávolításáért felelős szervezettel.
	6) A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.

illette

- 5.7. szakaszának 1. és 2. pontjában foglalt alábbi kritériumoknak.

5.7. A biohulladék anaerob lebontása

A tevékenység leírása

Külön létesítmények építése vagy működtetése a szelektíven gyűjtött biohulladék⁶² anaerob lebontással történő kezelésére, valamint ennek eredményeként biogáz és fermentációs maradék vagy vegyi anyagok előállítása és hasznosítása.

Az e kategóriába tartozó gazdasági tevékenységekhez több NACE-kód, különösen az E38.21 és az F42.99 kód lehet hozzárendelhető, a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban.

Technikai vizsgálati kritériumok

Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez
1. A létesítményben a metánszivárgás minimalizálása érdekében nyomomonkövetési és készenléti terv áll rendelkezésre.
2. Az előállított biogázt közvetlenül villamos energia vagy hőenergia termelésére használják, vagy a földgázhálózatba történő besajtolás céljából korszerűsített biometánná alakítják át, vagy gépjármű-üzemanyagként, illetve a vegyiparban nyersanyagként használják fel.
3. Az anaerob lebontásra használt biohulladékot a forrásnál kell elkülöníteni, és szelektíven kell gyűjteni.
4. A keletkezett fermentációs maradékot trágyaként vagy talajjavító anyagként használják akár közvetlenül, akár komposztálás vagy bármely más kezelés után.

⁶¹ (EU) 2018/1147 végrehajtási határozat.⁶² A 2008/98/EK irányelv 3. cikkének 4. pontjában található fogalom meghatározás szerint.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

5. A külön biohulladék-kezelő üzemekben az alapanyagként felhasznált élelmiszer- és takarmánynövények ⁶³ tömegének aránya éves átlagban legfeljebb a felhasznált alapanyag 10 %-át teszi ki.	
Jelentős károkozás elkerülése (Do no significant harm, DNSH)	
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak
A víz és a tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak
A körforgásos gazdaságra való átállás	Tárgytalan
A környezetszennyezés megelőzése és csökkentése	A napi 100 tonnát meghaladó mennyiségű anaerob lebontást kezelő üzemek esetében a levegőbe és a vízbe jutó kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben a hulladék anaerob kezelése tekintetében meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is ⁶⁴ . A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás. Az előállított fermentációs maradék megfelel az (EU) 2019/1009 rendelet II. mellékletének 4. és 5. (fermentációs maradék), illetve 3. (komposzt) összetevő-kategóriájában a terméskövető anyagokra vonatkozóan meghatározott követelményeknek, vagy a műtrágyákra vagy talajjavító anyagokra vonatkozó nemzeti szabályoknak. A műtrágyaként vagy talajjavító anyagként felhasznált fermentációs maradék nitrogéntartalmát (tűréshatár $\pm 25\%$) közlik a vevővel vagy a fermentációs maradék eltávolításáért felelős szervezettel.
A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása	A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.
4. A 1. és 2. pont nem vonatkozik a 2 MW alatti teljes névleges bemenő hőteljesítményű, gáznemű biomassza-tüzelőanyagot használó hőtermelő létesítményekre.	
DNSH:	
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
Tárgytalan	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	

⁶³ Az (EU) 2018/2001 irányelv 2. cikkének 40. pontjában szereplő fogalom meghatározás szerint.⁶⁴ (EU) 2018/1147 végrehajtási határozat.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- A 2010/75/EU irányelv hatálya alá tartozó létesítmények esetében a kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a nagy tüzelőberendezések tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is,⁶⁵ biztosítva ugyanakkor, hogy a környezeti elemek között ne legyen jelentős kölcsönhatás.
- Az 1 MW-nál nagyobb, de a nagy tüzelőberendezésekre alkalmazandó BAT-következtetések küszöbértékei alatti bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések esetében a kibocsátások az (EU) 2015/2193 irányelv II. mellékletének 2. részében meghatározott kibocsátási határértékek alatt vannak.
- Az olyan övezetekben vagy azok részeiben található erőművek esetében, amelyek nem felelnek meg a 2008/50/EK irányelvben meghatározott levegőminőségi határértékeknek, figyelembe kell venni azon információcsere eredményeit⁶⁶, amelyeket a Bizottság az (EU) 2015/2193 irányelv 6. cikkének (9) és (10) bekezdésével összhangban tett közzé.
- Szerves anyag anaerob lebontása esetén, amennyiben az előállított fermentációs maradékot műtrágyaként vagy talajjavító anyagként használják, akár közvetlenül, akár komposztálás vagy bármely más kezelés után, az megfelel az (EU) 2019/1009 rendelet II. mellékletének 4. és 5. összetevő-kategóriájában a termésnövelő anyagokra vonatkozóan meghatározott követelményeknek, vagy a műtrágyákra vagy talajjavító anyagokra vonatkozó nemzeti szabályoknak.
- A napi 100 tonnát meghaladó mennyiségű anaerob lebontást kezelő üzemek esetében a levegőbe és a vízbe jutó kibocsátások az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos legújabb vonatkozó következtetésekben a hulladék anaerob kezelése tekintetében meghatározott elérhető legjobb technikákhoz (BAT-AEL) kapcsolódó kibocsátási szintek tartományán belül vagy az alatt vannak, ideértve a hulladékkezelés tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket is⁶⁷. A környezeti elemek között nincs jelentős kölcsönhatás.

Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:

A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.

⁶⁵ (EU) 2017/1442 végrehajtási határozat.

⁶⁶ A tagállamokkal, az érintett iparágakkal és a nem kormányzati szervezetekkel folytatott információcseréből származó végleges technológiai jelentés technikai információkat tartalmaz a közepes tüzelőberendezésekben a környezeti hatások csökkentése érdekében használt elérhető legjobb technológiákról, valamint az elérhető legjobb és a kialakulóban lévő technológiák révén elérhető kibocsátási szintekről és a kapcsolódó költségekről (2021.6.4-i változat: <https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/9a99a632-9ba8-4cc0-9679-08d929afda59/details>).

⁶⁷ (EU) 2018/1147 végrehajtási határozat.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Hőenergia/hűtési energia előállítása hulladékhő felhasználásával TSC rendelet I. melléklet 4.25.	
Tevékenység leírása:	
▪ Olyan létesítmények építése és üzemeltetése, amelyek hulladékhőből állítanak elő hőenergiát/hűtési energiát. ▪ NACE kód: D35.30	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez, azzal, hogy a tevékenység hulladékhőből állít elő hőenergiát/hűtési energiát.	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
Tárgytalan.	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
A tevékenység felméri a fokozottan tartós és újrafeldolgozható, könnyen szétszerelhető és javítható berendezések és alkatrészek rendelkezésre állását és ha kivitelezhető, használja is azokat.	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
A környezettudatos tervezés és az energiafogyasztást jelölő címkézés hatálya alá tartozó szivattyúk és az alkalmazott berendezéstípus ▪ adott esetben megfelel ○ az (EU) 2017/1369 rendeletben meghatározott, az energiacímke felső osztályára vonatkozó követelményeknek, valamint ○ a 2009/125/EK irányelv szerinti végrehajtási rendeleteknek, ▪ továbbá az elérhető legjobb technológiát képviselik.	
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.	

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Megújuló technológiák előállítása TSC rendelet I. melléklet 3.1.	
Tevékenység leírása:	
▪ Megújulóenergia-technológiák előállítása, ahol a megújuló energiát az (EU) 2018/2001 irányelv 2. cikkének (1) bekezdése határozza meg. ▪ Jellemző NACE kódok: C25, C27 és C28 ▪ Támogató tevékenység	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás mérsékléséhez azzal, hogy a tevékenység megújulóenergia-technológiákat állít elő.	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
▪ A tevékenység felméri a következő elemek rendelkezésre állását és ha kivitelezhető, az ezeket támogató technikákat alkalmaz: ○ Másodlagos nyersanyagok, valamint az előállított termékek újrahasznosított összetevőinek újrahasznosítása és használata ○ Az előállított termékek fokozott tartósságára, újra-feldolgozhatóságára, könnyű szétszerelésére és adaptálhatóságára irányuló tervezés ○ Hulladékgazdálkodás, amely a gyártási folyamat során az ártalmatlanítással szemben előnyben részesíti az újrafeldolgozást ○ Az aggodalomra okot adó anyagokra vonatkozó információk és azok nyomon követhetősége a gyártott termékek teljes életciklusa során	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.C. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak.	

2. számú melléklet - Fenntartható ingatlan

Az **energiahatékonyság** tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a Taxonómia rendelet 3. cikkének b) pontjában (DNSH) és d) pontjában (TSC) foglaltaknak:

Új épületek építése TSC rendelet I. melléklet 7.1.	
Tevékenység leírása:	
- Lakó- és nem lakáscélú épületek építési projektjeinek fejlesztése az építési projektek későbbi értékesítés céljából történő megvalósításához szükséges pénzügyi, műszaki és fizikai eszközök egyesítése révén, valamint teljes lakó- és nem lakáscélú épületek építése saját részre, értékesítés céljából, illetve díjazás ellenében vagy szerződéses alapon. - Jellemző NACE kódok: F41.1, F41.2, illetve az F43 kód	
TSC:	
Olyan új épületek építése, amelyek esetében: - Az építés eredményeként létrejövő épület energiahatékonyságát meghatározó primerenergia-igény⁶⁸ legalább 10 %-kal kisebb, mint a közel nulla energiaigényű épületekre vonatkozóan a 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvet⁶⁹ végrehajtó nemzeti intézkedésekben meghatározott küszöbérték. Az energiahatékonyságot a kész épület energiahatékonysági tanúsítványával (EPC) kell igazolni. - Az 5 000 m²-nél nagyobb épületek⁷⁰ esetében az építés eredményeként létrejövő épületet a befejezéskor légtömörségi és hőállósági vizsgálatnak⁷¹ kell alávetni, és a befektetők és az ügyfelek tudomására kell hozni a tervezési szakaszban meghatározott energiahatékonysági szintekben megfigyelt bármely eltérést vagy a külső térelhatárolók hibáit. Alternatívaként amennyiben az építési folyamat során megbízható és nyomon követhető minőség-ellenőrzési folyamatokat követnek, ez elfogadható a hőintegritás vizsgálatának alternatívájaként. - Az 5 000 m²-nél nagyobb épületek⁷² esetében az építés eredményeként létrejövő épület teljes életciklusra vonatkozó globális felmelegedési potenciálját (GWP)⁷³ az életciklus minden egyes szakaszára kiszámították, és kérésre közlik a befektetőkkel és az ügyfelekkel.	

⁶⁸ Az épület szokásos használatához kapcsolódó energiaszükséglet kielégítéséhez szükséges energia számított mennyisége, amelyet a teljes primerenergia-felhasználás kWh/m²/év mértékegységben kifejezett, a vonatkozó nemzeti számítási módszertanon alapuló és az energiahatékonysági tanúsítványon (EPC) feltüntetett számértéke fejez ki.

⁶⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 2010/31/EU irányelve (2010. május 19.) az épületek energiahatékonyságáról (HL L 153., 2010.6.18., 13. o.).

⁷⁰ Lakóépületek esetében a vizsgálatot egy, a lakóépület-/lakástípusok szempontjából reprezentatív mintán végzik el.

⁷¹ A vizsgálatot az EN 13187 (Épületek hővédelme. Épülethatároló szerkezetek hőszigetelési rendellenességeinek minőségi kimutatása. Infravörös módszer) és az EN 13829 (Épületek hőtechnikai viselkedése. Épületek légáteresztő képességének meghatározása. Túlnyomásos eljárás) szabvány vagy az épület helye szerint illetékes építésfelügyeleti szerv által elfogadott egyenértékű szabványok alapján kell elvégezni.

⁷² Lakóépületek esetében a számítás és a közlés egy, a lakóépület-/lakástípusok szempontjából reprezentatív mintára vonatkozik.

⁷³ A GWP-t minden egyes életciklus-szakaszra vonatkozóan kg CO₂e/m²-ben kifejezett (a hasznos belső födémterület egy négyzetméterére vetített), 50 éves vizsgálati referencia-időszak egy évre átlagolt számérték formájában adják meg. Az adatok kiválasztását, a forgatókönyvek meghatározását és a számításokat az EN 15978 (BS EN 15978:2011. Építmények

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

DNSH:
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:
Amennyiben be vannak szerelve, a lakóegységekben lévő kivételével, az alábbi vízellátó berendezések meghatározott vízhasználatának igazolása jelen dokumentum 1.E. függelékében foglalt műszaki előírásoknak megfelelően termékadatlapok, épülettanúsítás vagy az Unióban már meglévő termékcímke útján történik: (a) a fürdőszobai csapok és a konyhai csapok vízhozama legfeljebb 6 liter/perc; (b) a zuhanyzók vízhozama legfeljebb 8 liter/perc; (c) a WC-k – beleértve a WC-egységeket, -csészéket és öblítőtartályokat is – teljes öblítési vízmennyisége legfeljebb 6 liter, átlagos öblítési vízmennyisége pedig legfeljebb 3,5 liter; (d) a piszoárok legfeljebb 2 liter/csősze/óra vizet használhatnak. Az öblítéses piszoárok maximális teljes öblítési vízmennyisége 1 liter. Az építési területről származó hatás elkerülése érdekében a tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.B. függelékében foglalt kritériumoknak.
Körforgásos gazdaságra áttérés:
Az építési helyszínen keletkező nem veszélyes építési és bontási hulladék (kivéve a 2000/532/EK határozattal létrehozott európai hulladékjegyzék 17 05 04 kategóriája szerinti természetes módon előforduló anyagokat) tömegét tekintve legalább 70 %-ban elő kell készíteni újrafelhasználásra, újrafeldolgozásra és egyéb anyaghasznosításra, beleértve az egyéb anyagok helyettesítésére hulladékkal végzett feltöltési műveleteket is, a hulladékhierarchiával és az építési és bontási hulladék kezelésére vonatkozó uniós protokollal ⁷⁴ összhangban. Az üzemeltetők az építési és bontási hulladék kezeléséről szóló uniós protokollal összhangban korlátozzák az építéssel és bontással összefüggő folyamatok során a hulladék keletkezését, aminek során figyelembe veszik az elérhető legjobb technikákat, és szelektív bontást alkalmaznak a veszélyes anyagok eltávolításának és biztonságos kezelésének lehetővé tétele, valamint az újrafelhasználás és a jó minőségű újrafeldolgozás megkönnyítése érdekében az anyagok szelektív eltávolítása révén, amelyhez az építési és bontási hulladék válogatására rendelkezésre álló rendszereket használják. Az épülettervezés és az építési módszerek támogatják a körforgásos jelleget, és az ISO 20887 szabványra ⁷⁵ , illetve az épületek szétszerelhetőségének vagy rugalmasságának értékelésére szolgáló egyéb szabványokra való hivatkozással bemutatják különösen, hogy az épületek kialakítása hogyan biztosítja, hogy

fenntarthatósága. Épületek környezetvédelmi értékelése. Számítási módszer) szabványnak megfelelően végzik. A figyelembe vett épületszerkezeti elemek és a műszaki berendezések köre megegyezik a közös uniós keretrendszerben az 1.2. mutatóra vonatkozóan meghatározottakkal. Amennyiben létezik nemzeti számítási eszköz, vagy az szükséges a közzétételhez vagy az építési engedély megszerzéséhez, az adott eszköz használható az előírt közzététel biztosítására. Más számítási eszközök is alkalmazhatók, ha megfelelnek a közös uniós keretrendszerben meghatározott minimumkövetelményeknek (2021.6.4-i változat: <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>), lásd az 1.2. mutató felhasználói kézikönyvét.

⁷⁴ Uniós protokoll az építési és bontási hulladékról ([elfogadás dátuma]-i változat: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).

⁷⁵ ISO 20887:2020, Épületek és építmények fenntarthatósága. A szétszerelhetőséget és az átalakíthatóságot biztosító tervezés. Elvek, követelmények és iránymutatás (2021.6.4-i változat: <https://www.iso.org/standard/69370.html>).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

erőforrás-hatékonyabbak, alkalmazkodóképesebbek, rugalmasabbak és szétszerelhetők legyenek az újrafelhasználás és az újrafeldolgozás lehetővé tétele érdekében.
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:
Az építés során használt építőelemek és -anyagok megfelelnek jelen dokumentum 1.C. függelékében foglalt kritériumoknak. Az építés során használt építőelemek és -anyagok, amelyek érintkezésbe kerülhetnek az épülethasználókkal ⁷⁶ , az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében foglalt feltételek szerinti vizsgálat során az anyag vagy összetevő köbméterére vetítve 0,06 mg-nál kevesebb formaldehidet, valamint a CEN/EN 16516 ⁷⁷ vagy az ISO 16000-3:2011 ⁷⁸ szabvány vagy más egyenértékű szabványosított vizsgálati feltételek és meghatározási módszerek ⁷⁹ szerinti vizsgálat során az anyag vagy összetevő köbméterére vetítve 0,001 mg-nál kevesebb 1A. és 1B. kategóriájú rákkeltő illékony szerves vegyületet bocsátanak ki. Amennyiben az új építés potenciálisan szennyezett (barnamezős) területen található, a területet potenciális szennyező anyagok tekintetében vizsgálatnak vetették alá, például az ISO 18400 szabvány ⁸⁰ alkalmazásával. Az építés vagy karbantartás során keletkező zaj-, por- és szennyezőanyag-kibocsátás csökkentését szolgáló intézkedéseket kell hozni.
A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.D. függelékében felsorolt kritériumoknak. Az új építmény nem a következők egyikére épül: (a) az EU LUCAS összeírásban ⁸¹ említett, mérsékelt-magas talaj-termőképességgel és felszín alatti biológiai sokféleséggel rendelkező szántóterületek és szántóföldek; (b) a biológiai sokféleség szempontjából elismerten nagy értéket képviselő zöldmezős területek, valamint az európai vörös listán ⁸² vagy a Természetvédelmi Világszövetség (IUCN) vörös listáján ⁸³ szereplő veszélyeztetett fajok (flóra és fauna) élőhelyeül szolgáló területek; (c) a földterület megfelel az üvegházhatást okozó gázok nemzeti jegyzéke szerinti erdő fogalommeghatározásának, vagy ha nincs ilyen, akkor a FAO erdőre vonatkozó fogalommeghatározásának ⁸⁴ .

⁷⁶ Festékekre és lakkokra, mennyezetburkoló lapokra, padlóburkolatokra – beleértve a hozzájuk tartozó ragasztókat és tömítőanyagokat –, belső szigetelésre és belső felületkezelésre vonatkozik, mint például a nedvesség és a penész elleni védelem.

⁷⁷ CEN/TS 16516 szabvány: 2013, Építési termékek – A veszélyes anyagok kibocsátásának értékelése – A beltéri levegőbe való kibocsátás meghatározása.

⁷⁸ ISO 16000-3:2011, Beltéri levegőminőség – 3. rész: Formaldehid és más karbonilvegyületek meghatározása a beltéri levegőben és a vizsgálati kamra levegőjében. Aktív mintavételi módszer (2021.6.4-i változat: <https://www.iso.org/standard/51812.html>).

⁷⁹ A rákkeltő illékony szerves vegyületek kibocsátási küszöbértékei egy 28 napos vizsgálati időszakra vonatkoznak.

⁸⁰ ISO 18400 „Talajminőség – Mintavétel” sorozat

⁸¹ JRC ESDCA, LUCAS: Földhasználati és földfelszín-borítottsági összeírás 2021.6.4-i változat: <https://esdac.jrc.ec.europa.eu/projects/lucas>

⁸² IUCN, A kihalással fenyegetett európai fajok vörös listája (2021.6.4-i változat: <https://www.iucn.org/regions/europe/our-work/biodiversity-conservation/european-red-list-threatened-species>).

⁸³ IUCN, A kihalással fenyegetett fajok vörös listája (2021.6.4-i változat: <https://www.iucnredlist.org>).

⁸⁴ Több mint 0,5 hektárra kiterjedő, öt méternél magasabb fákkal és 10 %-nál nagyobb záródással, illetve ezeket a küszöbértékeket in situ elérni képes fákkal borított terület. A meghatározás nem terjed ki az elsődlegesen mezőgazdasági vagy városi hasznosítású földterületekre (FAO Global Resources Assessment 2020. Kifejezések és fogalommeghatározások [elfogadás dátuma]-i változat: <http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf>).

65

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

▪ Az épület-korszerűsítés megfelel a jelentős épület-korszerűsítésekre vonatkozó követelményeknek⁸⁵ ▪ Alternatív megoldásként a primerenergia-igény (PED) legalább 30 %-os csökkenését eredményezi⁸⁶
DNSH:
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:
Amennyiben a korszerűsítés részeként be vannak szerelve, az alábbi vízellátó berendezések meghatározott vízhasználatának igazolása jelen dokumentum 1.E. függelékében foglalt műszaki előírásoknak megfelelően termékadatlapok, épülettanúsítás vagy az Unióban már meglévő termék címke útján történik: ▪ A fürdőszobai csapok és a konyhai csapok vízhozama legfeljebb 6 liter/perc. ▪ A zuhanyzók vízhozama legfeljebb 8 liter/perc. ▪ A WC-k – beleértve a WC-egységeket, -csészéket és öblítőtartályokat is – teljes öblítési vízmennyisége legfeljebb 6 liter, átlagos öblítési vízmennyisége pedig legfeljebb 3,5 liter. ▪ A piszoárok legfeljebb 2 liter/csésze/óra vizet használhatnak. Az öblítéses piszoárok maximális teljes öblítési vízmennyisége 1 liter.
Körforgásos gazdaságra áttérés:
▪ Az építési helyszínen keletkező nem veszélyes építési és bontási hulladék (kivéve a 2000/532/EK határozattal létrehozott európai hulladékjegyzék 17 05 04 kategóriája szerinti természetes módon előforduló anyagokat) tömegét tekintve legalább 70 %-ban elő kell készíteni újrafelhasználásra, újrafeldolgozásra és egyéb anyaghasznosításra, beleértve az egyéb anyagok helyettesítésére hulladékkal végzett feltöltési műveleteket is, a hulladékhierarchiával és az építési és bontási hulladék kezelésére vonatkozó uniós protokollal⁸⁷ összhangban. ▪ Az üzemeltetők az építési és bontási hulladék kezeléséről szóló uniós protokollal összhangban korlátozzák az építéssel és bontással összefüggő folyamatok során a hulladék keletkezését, aminek során figyelembe veszik az elérhető legjobb technikákat, és szelektív bontást alkalmaznak a veszélyes anyagok eltávolításának és biztonságos kezelésének lehetővé tétele, valamint az újrafelhasználás és a jó minőségű újrafeldolgozás megkönnyítése érdekében az anyagok szelektív eltávolítása révén, amelyhez az építési és bontási hulladék válogatására rendelkezésre álló rendszereket használják.

⁸⁵ A 2010/31/EU irányelvet végrehajtó, az irányelv értelmében vett „jelentős felújításokra” alkalmazandó nemzeti és regionális építési előírások szerint. A korszerűsített épület vagy épületrész energiahatékonysága megfelel a vonatkozó irányelvvel összhangban álló, költségoptimalizált energiahatékonysági minimumkövetelményeknek.

⁸⁶ A kezdeti primerenergia-igény és annak becsült javulása részletes épületfelmérésen, akkreditált független szakértő által végzett energiaauditon vagy bármely más átlátható és arányos módszeren alapul, és azt energiahatékonysági tanúsítvánnyal validálják. A 30 %-os javulás a primerenergia-igény tényleges csökkenéséből ered (amelynél nem veszik figyelembe a nettó primerenergia-igény megújuló energiaforrások révén történő csökkenését), és legfeljebb három éven belül egymást követően meghozott intézkedésekkel érhető el.

⁸⁷ Uniós protokoll az építési és bontási hulladékról ([elfogadás dátuma]-i változat: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Az épülettervezés és az építési módszerek támogatják a körforgásos jelleget, és az ISO 20887 szabványra⁸⁸, illetve az épületek szétszerelhetőségének vagy rugalmasságának értékelésére szolgáló egyéb szabványokra való hivatkozással bemutatják különösen, hogy az épületek kialakítása hogyan biztosítja, hogy erőforrás-hatékonyabbak, alkalmazkodóképesebbek, rugalmasabbak és szétszerelhetők legyenek az újrafelhasználás és az újrafeldolgozás lehetővé tétele érdekében.
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:
- Az építés során használt építőelemek és -anyagok megfelelnek jelen dokumentum 1.C. függelékében felsorolt kritériumoknak. - Az épület korszerűsítése során használt építőelemek és -anyagok, amelyek érintkezésbe kerülhetnek az épülethasználókkal⁸⁹, az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében foglalt feltételek szerinti vizsgálat során az anyag vagy összetevő köbméterére vetítve 0,06 mg-nál kevesebb formaldehidet, valamint a CEN/EN 16516 vagy az ISO 16000-3:2011⁹⁰ szabvány vagy más egyenértékű szabványosított vizsgálati feltételek és meghatározási módszerek⁹¹ szerinti vizsgálat során az anyag vagy összetevő köbméterére vetítve 0,001 mg-nál kevesebb 1A. és 1B. kategóriájú rákkeltő illékony szerves vegyületet bocsátanak ki. - Az építés vagy karbantartás során keletkező zaj-, por- és szennyezőanyag-kibocsátás csökkentését szolgáló intézkedéseket kell hozni.
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:
Tárgytalan.

Épületek vásárlása és tulajdonjoga TSC rendelet I. melléklet 7.7.
Tevékenység leírása:
- Ingatlan vásárlása és tulajdonjogának gyakorlása. - Jellemző NACE kódok: L68 a gazdasági tevékenységeknek az 1893/2006/EK rendelettel létrehozott statisztikai osztályozásával összhangban.
TSC:
1. A 2020. december 31. előtt épült épületek legalább A. osztályú energetikai tanúsítvánnyal (EPC) rendelkeznek. Alternatívaként az épület a nemzeti vagy regionális épületállomány operatív primerenergia-igényként (PED) kifejezett és megfelelő bizonyítékokkal igazolt felső 15 %-ában található, ami legalább összehasonlítja az adott eszköz teljesítményét a 2020. december 31. előtt

⁸⁸ ISO 20887:2020, Épületek és építmények fenntarthatósága. A szétszerelhetőséget és az átalakíthatóságot biztosító tervezés. Elvek, követelmények és iránymutatás ([elfogadás dátuma]-i változat: <https://www.iso.org/standard/69370.html>)

⁸⁹ Festékekre és lakkokra, mennyezetburkoló lapokra, padlóburkolatokra – beleértve az ezekhez használt ragasztókat és tömítőanyagokat –, belső szigetelésre és belső felületkezelésre vonatkozik (mint például a nedvesség és penész elleni védelem).

⁹⁰ ISO 16000-3:2011, Beltéri levegőminőség – 3. rész: Formaldehid és más karbonilvegyületek meghatározása a beltéri levegőben és a vizsgálati kamra levegőjében. Aktív mintavételi módszer változat: <https://www.iso.org/standard/51812.html>).

⁹¹ A rákkeltő illékony szerves vegyületek kibocsátási küszöbértékei egy 28 napos vizsgálati időszakra vonatkoznak.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

épített nemzeti vagy regionális állomány teljesítményével, és legalább különbséget tesz a lakóépületek és a nem lakáscélú épületek között. 2. A 2020. december 31. után épült épületek esetében az épület megfelel a jelen dokumentum 2. számú melléklet 7.1. szakaszában (Új épületek építése) meghatározott, a vásárlás időpontjában releváns kritériumoknak. 3. Amennyiben az épület nagy nem lakáscélú épület (a fűtési rendszerek, kombinált helyiségfűtési és szellőztetési rendszerek, légkondicionáló rendszerek vagy kombinált légkondicionáló és szellőztető rendszerek effektív névleges teljesítménye meghaladja a 290 kW-ot), az energiahatékonyság-ellenőrzés és -értékelés révén hatékonyan működik⁹².	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
Tárgytalan	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
Tárgytalan	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
Tárgytalan	
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:	
Tárgytalan.	

⁹² Ez például a 2010/31/EU irányelv 14. cikkének (4) bekezdése és 15. cikkének (4) bekezdése szerinti energiahatékonysági szerződés vagy épületautomatizálási és -szabályozási rendszer meglétével igazolható.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3. számú melléklet - Elektromobilitás

Az **elektromobilitás** tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a Taxonómia rendelet 3. cikkének b) pontjában (DNSH) és d) pontjában (TSC) foglaltaknak:

Városi és elővárosi közlekedés, közúti személyszállítás TSC rendelet I. melléklet 6.3.	
Tevékenység leírása:	
- Városi és elővárosi személyszállító járművek vásárlása, melyek közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátása zéró⁹³ és megfelelnek a legutolsó EURO VI szabványnak. - Jellemző NACE kódok: H49.31, H49.39, N77.39 és N77.11	
TSC:	
Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás negatív hatásának mérsékléséhez városi és elővárosi személyszállító járművek vásárlásával, melyek közvetlen (kipufogógáz) CO ₂ -kibocsátása zéró ⁹⁴ és megfelelnek a legutolsó EURO VI szabványnak.	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
Tárgytalan	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
Intézkedések vannak érvényben a hulladék hulladékhierarchiának megfelelő kezeléséhez mind a használati szakaszban (karbantartás), mind a flotta élettartamának végén, többek között az akkumulátorok és az elektronika (különösen a bennük található kritikus fontosságú nyersanyagok) újrafelhasználása és újrafeldolgozása útján.	
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:	
- Az M kategóriájú közúti járművek esetében a gumiabroncsok megfelelnek a külső gördülési zaj követelményeinek a legnépesebb osztályban, valamint az (EU) 2020/740 európai parlamenti és tanácsi rendeletben⁹⁵ meghatározott, (a jármű energiahatékonyságát befolyásoló) gördülő-ellenállási tényezőnek a két legnépesebb osztályban, amint az energiacímke-köteles termékek európai adatbázisából (EPREL) ellenőrizhető. - Ha alkalmazandó, a járművek megfelelnek az Euro VI nehézgépjárművekre vonatkozó kibocsátási típusjóváhagyás legújabb alkalmazandó szakaszában az 595/2009/EK rendelettel összhangban meghatározott követelményeknek.	

⁹³ Ide tartoznak a „CE” (alacsony padlós, egyszintes jármű), a „CF” (alacsony padlós, kétszintes jármű), „CG” (csuklós, alacsony padlós, egyszintes jármű), „CH” (csuklós, alacsony padlós, kétszintes jármű), CI (nyitott tetejű egyszintes jármű) vagy „CJ” (nyitott tetejű kétszintes jármű) besorolású motorbuszok, az (EU) 2018/858 rendelet I. melléklete C. részének 3. pontjában meghatározottak szerint.

⁹⁴ Ide tartoznak a „CE” (alacsony padlós, egyszintes jármű), a „CF” (alacsony padlós, kétszintes jármű), „CG” (csuklós, alacsony padlós, egyszintes jármű), „CH” (csuklós, alacsony padlós, kétszintes jármű), CI (nyitott tetejű egyszintes jármű) vagy „CJ” (nyitott tetejű kétszintes jármű) besorolású motorbuszok, az (EU) 2018/858 rendelet I. melléklete C. részének 3. pontjában meghatározottak szerint.

⁹⁵ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2020/740 rendelete (2020. május 25.) a gumiabroncsok üzemanyag-hatékonyság és más paraméterek tekintetében történő címkézéséről, az (EU) 2017/1369 rendelet módosításáról és az 1222/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 177., 2020.6.5., 1. o.).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:
Tárgytalan

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Közúti áruszállítás TSC rendelet I. melléklet 6.6.	
Tevékenység leírása:	
- Az EURO VI⁹⁶, E. lépés vagy utódjának hatálya alá tartozó N1, N2⁹⁷ vagy N3⁹⁸ kategóriájú járművek vásárlása, melyek közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátása zéró⁹⁹, N2 és N3 esetében olyan nehézgépjárművek, amelyek kibocsátása az 595/2009/EK rendelettel és a hozzá kapcsolódó végrehajtási intézkedésekkel összhangban történő meghatározás szerint 1 g CO₂-kWh alatt marad. - Jellemző NACE kódok: H49.4.1, H53.10, H53.20 és N77.12	
TSC:	
- Lényeges hozzájárulás az éghajlatváltozás negatív hatásának mérsékléséhez az EURO VI¹⁰⁰, E. lépés vagy utódjának hatálya alá tartozó N1, N2¹⁰¹ vagy N3¹⁰² kategóriájú járművek vásárlásával, melyek közvetlen (kipufogógáz) CO₂-kibocsátása zéró¹⁰³, illetve N2 és N3 esetében olyan nehézgépjárművek, amelyek kibocsátása az 595/2009/EK rendelettel és a hozzá kapcsolódó végrehajtási intézkedésekkel összhangban történő meghatározás szerint 1 g CO₂-kWh alatt marad. - A járművek nem fosszilis tüzelőanyagok szállítására szolgálnak.	
DNSH:	
Alkalmazkodás éghajlatváltozáshoz:	
A tevékenység megfelel jelen dokumentum 1.A. függelékében felsorolt kritériumoknak.	
Víz és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme:	
Tárgytalan	
Körforgásos gazdaságra átállás:	
- Az N1, N2 és N3 kategóriájú járművek egyaránt a következők: (a) legalább 85 tömegszázalékban újrafelhasználhatók vagy újrafeldolgozhatók (b) legalább 95 tömegszázalékban újrafelhasználhatók vagy újrafeldolgozhatók.¹⁰⁴	

⁹⁶ Az 595/2009/EK rendeletben foglaltak szerint.⁹⁷ Az (EU) 2018/858 rendelet 4. cikke (1) bekezdése b) pontjának ii. alpontjában foglaltak szerint.⁹⁸ Az (EU) 2018/858 rendelet 4. cikke (1) bekezdése b) pontjának iii. alpontjában foglaltak szerint.⁹⁹ Ide tartoznak a „CE” (alacsony padlós, egyszintes jármű), a „CF” (alacsony padlós, kétszintes jármű), „CG” (csuklós, alacsony padlós, egyszintes jármű), „CH” (csuklós, alacsony padlós, kétszintes jármű), CI (nyitott tetejű egyszintes jármű) vagy „CJ” (nyitott tetejű kétszintes jármű) besorolású motorbuszok, az (EU) 2018/858 rendelet I. melléklete C. részének 3. pontjában meghatározottak szerint.¹⁰⁰ Az 595/2009/EK rendeletben foglaltak szerint.¹⁰¹ Az (EU) 2018/858 rendelet 4. cikke (1) bekezdése b) pontjának ii. alpontjában foglaltak szerint.¹⁰² Az (EU) 2018/858 rendelet 4. cikke (1) bekezdése b) pontjának iii. alpontjában foglaltak szerint.¹⁰³ Ide tartoznak a „CE” (alacsony padlós, egyszintes jármű), a „CF” (alacsony padlós, kétszintes jármű), „CG” (csuklós, alacsony padlós, egyszintes jármű), „CH” (csuklós, alacsony padlós, kétszintes jármű), CI (nyitott tetejű egyszintes jármű) vagy „CJ” (nyitott tetejű kétszintes jármű) besorolású motorbuszok, az (EU) 2018/858 rendelet I. melléklete C. részének 3. pontjában meghatározottak szerint.¹⁰⁴ A 2005/64/EK irányelv I. mellékletében foglaltak szerint.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Intézkedések vannak érvényben a hulladék kezelésére mind a használati szakaszban (karbantartás), mind pedig a flotta élettartamának végén, többek között az akkumulátorok és az elektronika (különösen az ezekben található kritikus nyersanyagok) újrafelhasználása és újrafeldolgozása révén, a hulladékhierarchiával összhangban.
Környezetszennyezés megelőzése és csökkentése:
- Az M és N kategóriájú közúti járművek esetében a gumiabroncsok megfelelnek a külső gördülési zaj követelményeinek a legmagasabb osztályban, valamint az (EU) 2020/740 rendeletben meghatározott, (a jármű energiahatékonyágát befolyásoló) gördülő-ellenállási tényezőnek a két legmagasabb osztályban, amint az energiacímke-köteles termékek európai adatbázisából (EPREL) ellenőrizhető. A járművek az 595/2009/EK rendelettel összhangban megfelelnek az Euro VI nehézgépjárművekre vonatkozó kibocsátási típusjóváhagyás¹⁰⁵ legújabb alkalmazandó szakaszában foglalt követelményeknek. - A járművek megfelelnek az 540/2014/EU rendeletnek.
Biológiai sokféleség és ökoszisztémák védelme és helyreállítása:
Tárgytalan

¹⁰⁵ A Bizottság 582/2011/EU rendelete (2011. május 25.) az 595/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a nehéz tehergépjárművek kibocsátásai (Euro VI) tekintetében történő végrehajtásáról és módosításáról, valamint a 2007/46/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv I–III. mellékletének módosításáról (HL L 167., 2011.6.25., 1. o.).

4. számú melléklet - Hulladékkezelés

A települési szilárd hulladék tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a CB Taxonómia „Hulladék és szennyeződés ellenőrzése” fejezetben foglaltaknak megfelelően:

1. Hulladék összegyűjtése									
Az alacsony CO2 kibocsátású hulladékfeldolgozó létesítmények működtetéséhez szervezett, rendszeres hulladékgyűjtésre van szükség. A hulladékkezeléshez alapvető infrastruktúrát biztosító szolgáltatáshoz tartoznak a gyűjtéshez használt konténerek, valamint a hulladékkezelő létesítményekbe történő szállításhoz használt járművek.									
Eszközök		Jogosultsági kritériumok							
ISO tartályok, újrahasznosító tartályok, kerekes kukák, zöld/kerti hulladék tartályok		100%-ban újrahasznosított és újrahasznosítható anyagokból készült. A maradványhulladék tárolására szolgáló tartályok csak akkor jogosultak támogatásra, ha egy olyan beruházás része, amely különálló, újrafeldolgozásra szolgáló tartályokat is tartalmaz. Támogatja a hulladék forrás szerinti elkülönítését.							
Hulladékgyűjtő járművek		Meg kell felelnie a CBI Szállítási kritériumoknak (CBI Transport Criteria) <table><tr><th>Eszköz típus</th><th>Eszköz jellemző</th><th>Párizsi megállapodásnak megfelelő</th></tr><tr><td>Járművek</td><td>Közvetlen kibocsátásmentes különféle járművek, például hulladékgyűjtő járművek vagy építőipari járművek (elektromos</td><td>Igen</td></tr></table>		Eszköz típus	Eszköz jellemző	Párizsi megállapodásnak megfelelő	Járművek	Közvetlen kibocsátásmentes különféle járművek, például hulladékgyűjtő járművek vagy építőipari járművek (elektromos	Igen
Eszköz típus	Eszköz jellemző	Párizsi megállapodásnak megfelelő							
Járművek	Közvetlen kibocsátásmentes különféle járművek, például hulladékgyűjtő járművek vagy építőipari járművek (elektromos	Igen							

2. Hulladéktárolás	
A hulladék kezelésére vagy tárolására szolgáló eszközök hatása csekély a környezeti hatások csökkentése tekintetében, összehasonlítva a feldolgozó eszközök hatásával. Így annak érdekében, hogy a beruházóval szemben csökkentsék a követelményeket, miközben maximalizálják a teljes hulladékkezelő rendszer pozitív hatását, a hulladéktároló létesítmények automatikusan megfelelnek a támogatható ügylet kritériumának, amennyiben a jelen fejezetben tárgyalt ügyletek (pl. fémek újrafeldolgozása) támogatására szánják.	
Eszközök	Jogosultsági kritériumok
Létesítmények tárolásra, ömlesztésre	A CB Taxonómia „Hulladék és szennyeződés ellenőrzése” fejezetben tárgyalt megfelelő hulladékfeldolgozó létesítményekhez kapcsolódik. A hulladéktárolásra szolgáló eszközöket nem kell jogosultsági kritériumok szerint megvizsgálni, de a hulladékfeldolgozó

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	létesítményeknek meg kell felelniük az adott létesítményre vonatkozó kritériumoknak. A hulladéktároló létesítményen belüli egyéb mobil eszközök akkor felelnek meg, ha egy szélesebb támogatható projekt részei. Az összes tárolt hulladékot át kell adni a kapcsolódó feldolgozó létesítménynek.		
Hulladékgyűjtő járművek	Meg kell felelnie a CB Szállítási kritériumoknak (CB Taxonómia Transport Criteria)		
	Eszköz típus	Eszköz jellemző	Párizsi megállapodásnak megfelelő
	Járművek	Közvetlen kibocsátásmentes különféle járművek, például <u>hulladékgyűjtő járművek</u> vagy építőipari járművek	Igen

3. Hulladék válogatása

Köztes folyamat, mely megelőzi az újrahasznosítást. Viszonylag kicsi hatással van a környezeti hatások csökkentése tekintetében, de gyakran szükséges a tiszta, elkülönített anyagok újrafeldolgozásához, mely esetben a jogosultsági kritériumnak megfelel.

Eszközök	Jogosultsági kritériumok
Létesítmények válogatásra	A vegyes, újrafeldolgozható anyagokat (üveg, fém, műanyag, papír, stb.) elkülönítő létesítmények megfelelnek a kritériumoknak, amennyiben számlákkal vagy mérlegjegyekkel bizonyítják, hogy az elkülönített anyagokat olyan újrahasznosító létesítményekbe szállítják, melyek kiválaszthatók vagy kiválaszthatók lennének az újrafeldolgozási kritériumoknak megfelelően.

4. Újrafeldolgozás és újrafelhasználás

Az eszközök magukban foglalják az elkülönített, újrahasznosított hulladékok másodlagos nyersanyaggá feldolgozó létesítményeket, valamint az árukat, berendezéseket és készülékeket viszonteladó, javító, vagy felújító létesítményeket.

Az újrafeldolgozás a környezeti hatások egyik legnagyobb nettó csökkentését kínáló ágazat. Az anyagok felújítása, újrafelhasználása és újrafeldolgozása közvetlen előnyökkel jár, mely révén megakadályozza az anyagok hulladéklerakóba kerülését és közvetett módon csökkenti az új anyagok kitermelését, feldolgozását.

Újrafelhasználás esetében a jogosultság csak a termékek eredeti felhasználásának visszaállítására korlátozódik (pl. ha egy elektromos vízforralót kerti díszként használnának fel, ahol korábban nem volt rá szükség, és még mindig szükség van egy cserélhető vízforralóra, az újrafelhasználás semmilyen kézzelfogható előnnyel nem járna).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Eszközök	Jogosultsági kritériumok
Az újrahasznosítható hulladékfrakciókat másodlagos nyersanyaggá feldolgozó létesítmények.	A másodlagos nyersanyagok (pl. acél, alumínium, üveg, műanyag) – hulladékfeldolgozást követően – elvesztik hulladék jellegüket és másodlagos nyersanyagként kerülnek értékesítésre.
Létesítmények termékek gyűjtésére, válogatására, tisztítására, felújítására és/vagy javítására.	A termékeket előzetes feldolgozás nélkül visszaállítják eredeti felhasználásra. Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai esetében a termékekre ökocímkézési rendszer vonatkozik, és ekkor is csak azok jogosultak, amelyek a három legalacsonyabb energiafelhasználási kategóriába esnek.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Igazolás szükségessége a jogosultsághoz			
A kritériumokat részletező alábbi táblázat tartalmazza, hogy az egyes célok esetében a jogosultsági kritériumok vizsgálata és/vagy az alkalmazkodás és ellenállóképesség elemzése szükséges-e ▪ narancssárga körrel jelöltek: szükséges  ▪ zöld körrel jelöltek: nem szükséges 			
Támogatható tevékenységek	Felhasználási példa	Hatások mérséklése	Alkalmazkodás & ellenálló képesség
Újrahasználat	Létesítmény javítása és/vagy termékek vagy alkatrészek újrafelhasználása arra a célra, amelyre azokat tervezték.		
Újrahasznosítás	Hulladékból újrahasznosított üveget, fémeket, papírt és műanyagot előállító létesítmények		
Hulladék gyűjtése	A hulladék tárolására szolgáló konténerek.		
Komposztálás	Zöldhulladékból, például élelmiszerből, kerti vagy udvari hulladékból komposztot előállító létesítmény.		
Anaerob lebontás	Élelmiszert vagy más szerves anyagokat feldolgozó létesítmény, kert vagy udvar biogáz és fermentátum előállítására		
Előválogatás	Vegyes újrahasznosítható anyagok különálló, értékesíthető folyamatokká történő szétválasztására szolgáló létesítmény		
Hulladékégetés vagy elgázosítás & Energetikai hasznosítás	Elektromos és/vagy hő termelő létesítmény a maradék települési szilárd hulladék elgázosításával.		
	Települési szilárd hulladék VAGY vegyes maradék hulladék elégetésével villamos energiát és/vagy hőt előállító létesítmény.		
Leszerelt hulladéklerakó, gázleválasztó technológiával és energiatermelési céllal	A nem működő hulladéklerakókból származó biogáz elkülönítésének projektje.		

Hulladékkezelés - előírások alkalmazkodásra és ellenállóképességre (az összes ügylet esetében)

A települési hulladékgazdálkodás javíthatja az ökoszisztémák éghajlatváltozással szembeni ellenálló képességét azáltal, hogy megakadályozza a hulladékok, kibocsátások és egyéb szennyező anyagok környezetbe jutását. És fordítva, az éghajlatváltozás befolyásolhatja az eszközök és létesítmények ellenálló képességét az időjárási események számának és intenzitásának növelésével, a part menti árvizekkel és a szélsőségesebb hőmérsékletekkel

Fentiek következtében az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásra és az ellenállóképességre vonatkozó speciális követelményeket kell tartalmazni annak biztosítása érdekében, hogy hulladékgazdálkodási eszközök/projektek nincsenek negatív hatással az általuk üzemeltetett vagy azon kívüli területek éghajlati ellenálló képességére.

A hulladékgazdálkodási ágazatot fenyegető éghajlati kockázat inkább az eszközszintű ellenálló képességre, tehát a létesítmények elhelyezésére vonatkozik. Ezért azoknak, akik a hulladékgazdálkodási eszközök és projektek tanúsítványát kérik, klímavédelmi kockázatértékelést kell készíteniük, és alkalmazkodási tervvel kell rendelkezniük, ahol a magas kockázatokat azonosítják - az alkalmazkodási és ellenálló képességi lista segítségével.

Az adósnak demonstrálnia kell, hogy

- Az éghajlattal kapcsolatos kockázatokat és az eszköz sebezhetőségét azonosították
- Az ökoszisztémákra és az érintettekre gyakorolt hatásokat azonosították
- Adottak a stratégiák az eszköz védelme érdekében azonosított éghajlati kockázatok és sebezhetőségek mérséklésére és az azokhoz való alkalmazkodásra

Az ellenőrző listát lsd:

- Waste Management Background Paper¹⁰⁶, 3.8 pont, 16-os tábla

¹⁰⁶ [BP Waste Management Background Paper\(3\).pdf \(climatebonds.net\)](#)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.) VM rendelet 1. mellékletében foglalt csoportosítás

20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 01	papír és karton
20 01 02	üveg
20 01 25	étolaj és zsír
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék
20 01 10	ruhanemű
20 01 11	textíliák
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től
20 01 39	műanyagok
20 01 40	fémek
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
20 03 02	piacon képződő hulladék
20 03 07	lomhulladék

5. számú melléklet - Vízkezelés

A **vízkezelés** tekintetében finanszírozással támogatható ügyletek megfeleltetése a CB Taxonómia „Vízellátás és vízkezelés” fejezetben foglaltaknak:

Víz infrastruktúra értékelés szempontjai

A víz infrastruktúra kritériumának alkalmazása keretében értékelni kell a projektet két szempontból:

- az éghajlatváltozásra gyakorolt hatása (hatásvizsgálat - „Mitigation assessment”), valamint
- képesség és hozzájárulás az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás és rugalmasság tekintetében (sebezhetőség felmérése és alkalmazkodási terv - „Vulnerability assessment and Adaption plan”).

Új projekt vs. meglevő eszköz kiterjesztése, változtatása

Meglevő eszköz kiterjesztése, módosítása esetén követendő irányelvek:

- Ha egy meglevő létesítmény működését javítják, a létesítményt módosítják, az értékelést általánosságban a hitel felhasználására kell korlátozni, nem az egész létesítményt kell figyelembe venni és pontozni
- Ha a meglevő létesítmény módosításához szükséges egyes komponensek élettartama hosszabb, mint a teljes létesítményé, akkor az utóbbi élettartama a mérce
- Más rendszerektől (pl. más intézmények által szolgáltatott villamosenergia) függő „projektek” esetében a projektnek csak az adott beruházást kell tartalmaznia

A kritériumok hatálya alá tartozó és nem tartozó eszközök

A kritériumok általánosságban a vízi infrastruktúra eszközeivel kapcsolatos beruházásokra vonatkoznak, néhány kivétel figyelembevételével.

A hatály alá tartoznak az épített és természetalapú eszközök, amelyek infrastrukturális szolgáltatást nyújtanak számos ágazatban, beleértve, de nem kizárólagosan:

- Egységességügy és higiénia
- Természeti erőforrások kezelése
- Tárolás
- Árvíz- és aszálykezelés
- Általános hűtési célok

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A vízágazat tág fogalom, és az infrastruktúra eszközei közül sok esetben átfedés van más területekkel, pl. a vízigényes tároló- és hűtőrendszerekkel. Ilyen esetekben az a javasolt megközelítés, hogy vonatkozó erdészeti/mezőgazdasági vagy víz kritériumok közül annak alapján válasszon a hitelfelvevő, hogy mi a hitelezés alapvető célja.

Kritériumok alkalmazása alól konkrét kivételek:

- Befektetések fosszilis tüzelőanyag-, nukleáris vagy bányászati ágazat és ezeknek az ágazatoknak a vízinfrastruktúrája
- A víz által meghajtott energiához kapcsolódó eszközök, pl. vízenergia, hullám- és árapály létesítmények
- A földhasználati szektorban (nem vezették be) használt vízi infrastruktúra eszközök, pl. mezőgazdasági öntözőrendszerek, melyre az erdészeti/mezőgazdasági ágazati kritériumoknak a következő követelményei vonatkoznak

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Igazolás szükségessége a jogosultsághoz			
A kritériumokat részletező alábbi táblázatok tartalmazzák, hogy az egyes célok esetében a hatásvizsgálat és/vagy az alkalmazkodás és rugalmasság elemzése szükséges-e ▪ narancssárga négyzettel jelöltek: szükséges  ▪ zöld körrel jelöltek: nem szükséges 			
Támogatható tevékenységek	Felhasználási példa	Hatások mérséklése	Alkalmazkodás & ellenálló képesség
Víz monitoring	Csapadékvíz figyelmeztető rendszerek		
	Árvízre figyelmeztető rendszerek		
	Gáthibákra figyelmeztető rendszerek		
	Szárazságjelző rendszerek		
Víztárolás	Energiahatékonyság javítása, illetve alacsony szén-dioxid-kibocsátású tüzelőanyag-forrásokra való átállás		
	A vízgazdálkodás és hatékonyság javítása, például a szivárgások csökkentésével		
	Vízgyűjtő és víztárolási infrastruktúra telepítése és fejlesztése		
Vízkezelés	Váltás anaerobról aerobra technológiára		
	Áramtermelés szennyvíziszaból (metán)		
	Hulladékenergia hasznosítás		
	Energiahatékonyság javítása illetve, alacsony szén-dioxid-kibocsátású tüzelőanyag-forrásokra való átállás		
	Vízkezelési infrastruktúra		

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	telepítése és fejlesztése		
Víz sótalanítás	Fordított ozmózis alkalmazása		
	Ozmózis technológiai alkalmazása		
	Többlépcsős desztillációs sótalanítás		
Víz elosztás	Öntözőrendszerek telepítése és fejlesztése		
Árvízvédelem	Árvízvédelmi infrastruktúra építése és korszerűsítése		
	Árvízvédelmi figyelő és figyelmeztető rendszerek		

Támogatható tevékenységek	Felhasználási példa	Hatások mérséklése	Alkalmazkodás & ellenálló képesség
Víz tárolás	Aktív hótakaró-kezelés		
	Parkok, természeti területek használata csapadékvíz-gazdálkodás céljából		
	Talajvíztároló rendszerek kialakítása		
Árvízvédelem	A parti vizes élőhelyek helyreállítása		
	Biztonságos delta árvízi zónák kialakítása		
	Az áramlási mechanika megváltoztatása a folyók áramlási sebességének csökkentése érdekében		
Aszály elleni védekezés	Szivattyúk használata (víztartókba / vízadókából történő víz átemelésére)		
	Mérő / monitoring rendszerek kialakítása		
	Növényzet ültetése/eltávolítása a		

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

	folyóvíz hőmérsékletének és a párolgási hő szabályozásának érdekében		
Vízkezelés	Őshonos növényeket használó vizes élőhelyek kezelése		
	A meglévő ökoszisztémák kezelése és integrálása a vízminőség javítása érdekében		
Csapadékvíz- gazdálkodás	Új aljzat kialakítása a talajvíz felszívódásának elősegítése és lefolyás csökkentése érdekében		
	Élőhely-visszatartó tavak kialakítása		
Ökológiai helyreállítás / kezelés	Környezeti áramlási rendszerek kialakítása		
	Hidrológiai funkciók, vízi fajok / közösségek helyreállítása		
	Üledékszállítás csökkentésének elősegítése		

Vízkezelés - hatásvizsgálat

A hatásvizsgálat célja:

- Átláthatóvá tegye a hitel felhasználásának az ÜHG kibocsátásra gyakorolt hatását, valamint azt, hogy a projekt/eszköz teljes működési élettartama alatt mekkora a mérséklés mértéke.

A narancssárga jelölésű ügyletek esetében a zöld definícióra jogosult a hitel, amennyiben

- Nettó ÜHG kibocsátás nem várható. A hitelfelvevőnek igazolni kell a megállapítást és alátámasztó dokumentációt kell benyújtania. Ide tartozhatnak olyan projektek, amelyek esetekben a beruházás várhatóan nem befolyásolja az energiafelhasználást.
- Negatív nettó ÜHG kibocsátás várható, és a hitelfelvevő megbecsülte az ÜHG hatást okozó gázok kibocsátását csökkentő hatást, amely a projekt/eszköz működési élettartama során jelentkezik.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

Hitelező által nyújtott információ
A hitelfelvevőnek ismertetnie kell: ▪ A kibocsátási alapérték (emissions baseline) kiszámításához használt számítások és feltételezések ▪ A projekt/eszköz élettartama alatt tervezett kibocsátások és a kapcsolódó ÜHG csökkentési hatás összehasonlítása a kibocsátási alapértékhez ▪ Hiteles, függetlenül ellenőrizhető módszer a tényleges kibocsátások és a mérséklés nyomon követésére a hitel futamideje alatt ▪ (Ha az eszköz vagy projekt természet alapú megoldásokhoz kapcsolódik, akkor az az eszköz kezelési terveinek és a mérséklő hatások megvalósítására és értékelésére szolgáló, kapcsolódó monitoringrendszereket
Értékelés bizonytalansága
Mind a kiindulási, mind a tervezett kibocsátások elméleti megközelítések, melyek jelentős mértékű bizonytalanságot tartalmaznak. Ezért az értékelésnek konzervatív feltételezéseket, értékeket és eljárásokat kell tartalmazniuk, annak biztosítására, hogy az ÜHG kibocsátás csökkenését/elvonását ne becsüljük túl.
Elfogadható módszerek az alapértékek meghatározásához és a becsült teljesítményre az alapértékekhez képest
A hitelfelvevő által javasolt kibocsátási alapérték a „szokásos üzletmenet” alapján kerülhet meghatározásra VAGY új eszköz esetében a standard teljesítmény alapértéke. Az alapértékek az infrastruktúra típusától függően változnak; az alapérték kiszámításához alkalmazott módszerek tartalmazzák infrastruktúra-specifikus alapelvekkel a kibocsátási alapérték kiszámításához. Az alapértékek megbízható módszerekkel határozhatók meg; ilyenek például (nem kizárólagosan): ▪ The UNFCCC’s Clean Development Mechanism (CDM) ▪ Climate Action Reserve ▪ American Carbon Registry ▪ Nemzeti megközelítés vagy bármilyen más, robosztus módszertan

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A legtöbb hiteles ÜHG jelentési program a „World Resources Institute” és a „World Business Council on Sustainable Development’s Greenhouse Gas Protocol” szülő jegyzőkönyvéből származik, amely globális szabványt állított fel az ÜHG kibocsátás mérésére, kezelésére és jelentésére. Ezért erősen ajánlott a WRI/WBCSD ÜHG protokollnak megfelelő módszertan alkalmazása. A jegyzőkönyvvel kapcsolatos információ a következő címen érhető el:

[About WRI & WBCSD | Greenhouse Gas Protocol \(ghgprotocol.org\)](https://ghgprotocol.org/)

Vízkezelés – Sebezhetőség értékelés és Alkalmazkodási terv
Az alkalmazkodás és a rugalmasság vonatkozásában elvégzett felmérés mutatja: ▪ Mennyire hatékony és alapos a hitelfelvevő sebezhetőségi értékelése és alkalmazkodási terve Sebezhetőség értékelésének dokumentuma (vagy dokumentumai): ▪ Ismerteti a sebezhetőség elemzésére és a diagnózisukra használt módszereket és folyamatokat, valamint tételesen felsorolja az eddig észlelt és a projekt működési ideje alatt esetlegesen felmerülő releváns éghajlati kockázatokat és hatásokat Alkalmazkodási terv dokumentuma (vagy dokumentumai): ▪ Kockázatkezelési tervet tartalmaz a sebezhetőségi értékelésre hivatkozva, leírva a sebezhetőség értékelésében ismertetett éghajlati hatások kezelésére adott válaszokat (hogyan lehet a kockázatokat csökkenteni vagy elkerülni).
Értékelést elvégző
Javasolt, hogy a hitelfelvevő először saját maga értékelje a sebezhetőségét és alkalmazkodási tervét, gyűjtse össze az alapul szolgáló dokumentációt, majd küldje el a hitelesítő számára. A hitelesítő ezt követően, illetve ez alapján végzi el az elemzést és az értékelést.
Értékelés elvégzésének módja
A hitelfelvevő sérülékenységeinek felmérését és alkalmazkodási tervét egy scorecard módszertan segítségével végzik el. A scorecard bináris kérdések sorozatát tartalmazza. A scorecard egyes részeinek összpontszáma határozza meg, hogy a projekt jogosult-e a tanúsításra a vízkezelés kritériumainak alkalmazkodási és rugalmassági összetevőinek feltételei szerint. A scorecard az alábbi három fő részből áll: ▪ A felhasználók hogyan osztják meg a vizet egy adott medence vagy vízáadó réteg vonatkozásában ▪ A hitel felhasználása hogyan történik ▪ A hitel felhasználása figyelembe veszi-e a hidrológiai rendszer időbeli változását A projektnek a scorecard minden egyes részében el kell érnie a potenciális pontszám 60%-át. A scorecard kérdéseket és részletes magyarázatukat a „Water Infrastructure Criteria Document”¹⁰⁷ 4.3. fejezet és 1. számú melléklet tartalmazza.

¹⁰⁷ https://www.climatebonds.net/files/files/Water%20Criteria%20Document%20Final_17Jan21.pdf

6. számú melléklet - Előszűrés

ELŐSZŰRÉS – KÖZVETLEN FINANSZÍROZÁS
<u>Az alábbi dokumentumokat várjuk el az ügyfélről:</u> ▪ Ügyfél nyilatkozata arról, hogy megismerte és megértette a fenntartható finanszírozással kapcsolatosan kiadott taxonómia rendeletekben foglaltakat, ismeri a vonatkozó szabályokat és megfelel az elvárásoknak, továbbá megismerte az EXIM Üzletszabályzatot, a zöld keretrendszert és a vonatkozó terméktájékoztatókat, és megfelel az azokban foglaltaknak. ▪ A tervezett projekt / beruházás minél teljesebb körű, általános bemutatása. ▪ A beruházás műszaki tartalmának, kivitelezési idejének és -struktúrájának, forrásösszetételének bemutatása.
<u>A benyújtott dokumentumokból derüljön ki:</u> ▪ A megvalósítandó beruházás, vagy annak bizonyos része milyen formában járul hozzá egyes energetikai hatékonyságot növelő, vagy környezeti fenntarthatósági célok megvalósításához. ▪ Milyen műszaki és/vagy technológiai megoldásokkal, eszközökkel, felhasznált anyagokkal, módszerekkel kívánják elérni a kitűzött célokat, valamint ezen célok elérésének alátámasztása (számítások, tanulmányok, szakvélemények stb. becsatolásával).
<u>Ha nem lehet a beruházás egészét a Keretrendszer szerinti ügyletnak minősíteni:</u> ▪ A beruházás bemutatásának ki kell térnie arra, hogy arányaiban/százalékosan mekkora részt képvisel a beruházáson belül a Keretrendszer szerinti célkitűzés megvalósításához kapcsolódó műszaki tartalom. ▪ Komplex beruházások esetében a folyósítások során is szükséges a megvalósítás százalékos nyomon követése és igazolása, vagy ha a tervezett hitelösszeg nagysága indokolja, az EXIM egy kötelező érvényű ajánlat kiadásának feltételeként előírhatja egy, a beruházótól független külső szakértő igénybe vételét a Keretrendszerben előírt követelmények teljesülésének igazolásához, illetve a beruházás folyamatos nyomon követéséhez.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

ELŐSZÚRÉS – REFINANSZÍROZÁS
<u>Ha bizonytalanság merül fel a Keretrendszernek történő megfelelés tekintetében:</u> ▪ A műszaki tartalom túlmenően az EXIM további dokumentumokat kérhet be, amennyiben ezek a finanszírozó pénzügyi intézmény rendelkezésre állnak (a bekérendő dokumentumok körét az EXIM műszaki szakértői bevonásával kell meghatározni, a finanszírozó bankkal egyeztetve).
<u>A szükségesnek tartott dokumentumok köre, amely a beruházás célja és és műszaki tartalma függvényében változhat:</u> 1. Megvalósíthatósági tanulmány (ha készült) 2. Környezeti hatástanulmány (ha készült) 3. Ha zöldmezős beruházás, akkor a terület kiválasztása során készült műszaki és környezetvédelmi tanulmányok, vizsgálatok (EDD, TDD) 4. Kivitelezési ütemterv 5. Projekt költségvetés 6. Tervek, műszaki specifikációk - Konceptiótervek - basic design (<i>Projektfüggő</i>) - Építési engedélyezési tervek 7. Hatósági engedélyek 8. A közműszolgáltatókkal történt egyeztetések jegyzőkönyvei, közmű hozzájárulások 9. A technológia használatára vonatkozó szerződés (<i>Projektfüggő</i>) 10. Energia hatékonysági tanulmány 11. Technológia leírás (<i>Projektfüggő</i>) 12. Készüléklista (<i>Projektfüggő</i>) 13. Üzemeltetési és karbantartási előrejelzés bemutatása (CAPEX/OPEX), a karbantartási költségek és energiafelhasználás vonatkozásában várható megtakarítások megfelelő módszerrel (számítások, statisztika stb.) alátámasztása

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

SC / DNSH / MSS / ESG IGAZOLÁSOK
<u>Benyújtandó dokumentumok tekintetében fő szabály:</u> ▪ A kritériumoknak való megfelelésről szóló nyilatkozatok elkészítésébe a beruházó saját választása szerinti, az EXIM számára elfogadható független szakértőt vonhat be, illetve EXIM elő is írhatja ilyen szakértő kötelező bevonását.
<u>Példák a benyújtandó dokumentumokra:</u> ▪ Energiahatékonysági beruházások esetén (meglévő épületek korszerűsítése) megfelelő minősítéssel rendelkező tanúsító cég által készített igazolás/tanulmány benyújtása, hogy a beruházás műszaki szempontból megfelel a jelentős épület-korszerűsítésekre vonatkozó követelményeknek, és az elvégzett beruházás eredményeként elérhető a primerenergia-felhasználás legalább 30%-os csökkenése. ▪ Technológia-korszerűsítéssel összefüggő beruházások esetén az új gépek/berendezések beszerzése esetén a műszaki paramétereket igazoló gyártói dokumentumok annak alátámasztására, hogy a beruházás keretében beépített berendezések megfelelnek a Keretrendszer szerinti elvárásoknak, valamint ügyfél nyilatkozata arról, hogy ezekkel elérhetők a kitűzött energiahatékonysági ill. „zöld fenntarthatósági” célkitűzések (szükség szerint összehasonlító elemzéssel, számításokkal alátámasztva, amiketa z ügyfél saját szakembere is elkészíthet). ▪ Komplex beruházások, épület-energetikai felújítási projektek esetében készített számítások/értékelés/tanulmány EXIM által elfogadott külső szakértő általi validálása, ami igazolja a beruházás céljának elérését (energiamegtakarítás mértéke, energiahatékonyság meghatározott mértékű javulása stb.).
MONITORING
<u>A kritériumok teljesülésének éves monitoringja:</u> ▪ Az ügyfél nyilatkozatot nyújt be, hogy a hitelfelvétel kapcsán benyújtott nyilatkozatokban (SC / DNSH / MSS / ESG) leírtak tekintetében történt-e változás, ill. fennállnak-e továbbra is az azokban rögzített körülmények a Keretrendszerben foglalt kritériumok teljesülése tekintetében. ▪ Az ügyfélnek az egyes monitoring időpontok között haladéktalanul be kell nyújtania tájékoztatást az EXIM részére, amennyiben a kritérium nem teljesül
<u>Energiahatékonysági célkitűzés teljesülése az éves monitoring keretében:</u> Az ügyfél által megfelelő hitelességgel igazolja a beruházás kezdetén kitűzött energiahatékonysági célkitűzés teljesülését. Ez a beruházás jellegétől függően pl. az alábbiak szerint történhet: ▪ Megújuló energiaforrások beépítése esetén: a megújulókkal termelt igazolt energiamennyiség, amivel kiváltották a korábbi forrásból származó energia-felhasználást (ezáltal a környezetet terhelő CO₂-kibocsátás, ÜHG-kibocsátás csökkentésének mértéke is meghatározható). ▪ Épület-energetikai korszerűsítés esetén: csökkentett energiafelhasználás igazolása, az éves energiafelhasználási számlákkal alátámasztva.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- Elektromos járművek vásárlása/üzemeltetése esetén: a járművek éves futásteljesítménye alapján a korábbi károsanyag-kibocsátás mértékéhez viszonyított összesített éves eredmény igazolása.
- Környezetvédelmi hatósági ellenőrzés jegyzőkönyvének megküldése.
- Indokolt esetben külső szakértő közreműködésének igénybevétele az energiahatékonysági mutatók értékeléséhez, és a beruházást megelőző állapothoz képest egy összehasonlító elemzés elkészítéséhez.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

7. számú melléklet - Környezeti hatás indikátorok

PÉLDÁK POTENCIÁLIS FŐBB KÖRNYEZETI HATÁS INDIKÁTOROKRA	
Finanszírozási célok	KHI
Megújuló energia termelése	▪ Éves ÜHG kibocsátás csökkent/elmaradt történt meg; CO2 ekvivalens tonna ▪ Éves megújuló energia előállítása; MWh/GWh ▪ Megújuló energia rendszer kapacitás növekedése; MW
Megújuló technológia előállítása	▪ Értékesített megújuló technológia kapacitása
Ingatlanok energiahatékony korszerűsítése	▪ Éves megspórolt energia fogyasztás (akár fajlagos); kWh ▪ Éves ÜHG kibocsátás csökkenése/elmaradása; CO2 ekvivalens tonna
Tiszta közlekedés	▪ Járművek száma ▪ Járművek éves futott km ▪ Szállított utasok száma ▪ Szállított áru mennyisége; tonna
Hulladékkezelés	▪ Hulladék feldolgozás hatékonysága, % ▪ Feldolgozott hulladék mennyisége, tonna
Vízkezelés	▪ Felhasznált/kezelt víz mennyisége, m3
Meglevő technológiák, termelési folyamatok, ingatlanok energiahatékonyságának növelése	▪ Éves megspórolt energia fogyasztás (akár fajlagos); kWh ▪ Éves ÜHG kibocsátás csökkenése/elmaradása; CO2 ekvivalens tonna
Energiahatékonyabb új technológiák, termelési folyamatok, ingatlanok beszerzése / építése	▪ Éves megspórolt energia fogyasztás (akár fajlagos) ▪ Éves ÜHG kibocsátás csökkenése/elmaradása; CO2 ekvivalens tonna

1. számú függelék

TSC rendelet I. melléklet

Technikai vizsgálati kritériumok azon feltételek meghatározásához, amelyek mellett egy konkrét gazdasági tevékenység az éghajlatváltozás mérsékléséhez lényegesen hozzájárulónak minősül, valamint annak meghatározásához, hogy az adott gazdasági tevékenység nem sérti-e jelentősen az egyéb környezeti célkitűzéseket

1. A. függelék AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ ÁLTALÁNOS DNSH-KRITÉRIUM

I. Kritériumok

A tevékenység szempontjából lényeges fizikai éghajlati kockázatokat az e függelék II. szakaszában található táblázatban felsoroltak közül, megbízható éghajlati sérülékenységi és kockázatértékelés elvégzésével azonosították az alábbi lépésekben:

- a. a tevékenység vizsgálata annak megállapítása érdekében, hogy az e függelék II. szakaszában felsoroltak közül mely fizikai éghajlati kockázatok befolyásolhatják a gazdasági tevékenység hatékonyságát annak várható élettartama alatt;
- b. amennyiben megállapítást nyer, hogy a tevékenység az e függelék II. szakaszában felsorolt egy vagy több fizikai éghajlati kockázat miatt veszélynek van kitéve, a gazdasági tevékenységet érintő fizikai éghajlati kockázatok jelentőségének értékelése éghajlati sérülékenységi és kockázatértékelés segítségével;
- c. az azonosított fizikai éghajlati kockázat csökkentésére képes alkalmazkodási megoldások felmérése.

Az éghajlati szempontú sérülékenységi és kockázatértékelés arányos a tevékenység léptékével és várható élettartamával, oly módon, hogy:

- a. a 10 évnél rövidebb várható élettartamú tevékenységek esetében az értékelést legalább a lehető legkisebb megfelelő léptékű éghajlati előrejelzések felhasználásával végzik el;
- b. minden egyéb tevékenység esetében az értékelést olyan, a lehető legnagyobb felbontású és korszerű éghajlati előrejelzések alkalmazásával végzik el, amelyek felölelik a tevékenység várható élettartamával összhangban lévő összes jövőbeli forgatókönyvet¹⁰⁸, és a jelentős beruházások esetében legalább 10–30 évre szolgáltatnak éghajlati előrejelzéseket.

Az éghajlati előrejelzések és a hatásértékelések a bevált gyakorlaton és a rendelkezésre álló iránymutatásokon alapulnak, és figyelembe veszik a sérülékenységi és kockázatelemzés tekintetében rendelkezésre álló legjobb tudományos eredményeket, valamint a kapcsolódó módszertanokat, összhangban az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület legfrissebb jelentéseivel¹⁰⁹, a lektorált tudományos publikációkkal és a nyílt forráskódú¹¹⁰ vagy fizetős modellekkel

¹⁰⁸ A jövőbeli forgatókönyvek tartalmazzák az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 és RCP8.5 számú reprezentatív koncentrációs pályáit.

¹⁰⁹ Értékelő jelentések az éghajlatváltozásról: Hatások, alkalmazkodás és sérülékenység, az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület (IPCC) – az ENSZ éghajlatváltozással kapcsolatos tudományos eredmények értékelésével foglalkozó szerve – által rendszeresen közzétett jelentés, <https://www.ipcc.ch/reports/>

¹¹⁰ Például az Európai Bizottság által kezelt Kopernikusz-szolgáltatások.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

A meglévő fizikai eszközöket használó meglévő tevékenységek és új tevékenységek esetében a gazdasági szereplő olyan fizikai és nem fizikai megoldásokat („alkalmazkodási megoldások”) alkalmaz legfeljebb öt éven át, amelyek csökkentik az adott tevékenység szempontjából lényeges legfontosabb azonosított fizikai éghajlati kockázatokat. Ennek megfelelően kidolgozásra kerül az e megoldások végrehajtására vonatkozó alkalmazkodási terv.

Az újonnan épített fizikai eszközöket használó új tevékenységek és meglévő tevékenységek esetében a gazdasági szereplő integrálja azokat az alkalmazkodási megoldásokat, amelyek csökkentik a tervezés és az építés idején az adott tevékenység szempontjából lényeges legfontosabb azonosított fizikai éghajlati kockázatokat, és azokat a működés megkezdése előtt megvalósítja.

A megvalósított alkalmazkodási megoldások nem befolyásolják hátrányosan más emberek, a természet, a kulturális örökség, az eszközök és más gazdasági tevékenységek alkalmazkodási törekvéseit vagy az éghajlatváltozással kapcsolatos fizikai kockázatokkal szembeni ellenálló képességét; összhangban állnak a helyi, ágazati, regionális vagy nemzeti alkalmazkodási stratégiákkal és tervekkel; és a lehetséges mértékben mérlegelik a természet alapú megoldásokat¹¹¹, vagy a kék vagy zöld infrastruktúrára¹¹² támaszkodnak.

II. Az éghajlattal kapcsolatos veszélyek osztályozása¹¹³

	Hőmérséklettel kapcsolatos	Szélllel kapcsolatos	Vízzel kapcsolatos	Felszínborítással kapcsolatos
Krónikus	Változó hőmérséklet (levegő, édesvíz, tengervíz)	Változó szélmintázatok	Változó csapadékmintázatok és - típusok (eső, jégeső, hó/jég)	Parti erózió
	Hőstressz		Csapadék- vagy hidrológiai változékonyság	Talajromlás
	Hőmérséklet-ingadozás		Az óceánok savasodása	Talajerózió
	Permafroszt olvadás		Sósvízbetörés	Talajfolyás
			Tengerszint-emelkedés	
			Vízhiány	
Akut	Hőhullám	Ciklon, hurrikán, tájfun	Aszály	Lavina
	Hideghullám/fagy	Vihar (ideértve a hó-, por- és homokvihart is)	Erőteljes csapadék (eső, jégeső, hó/jég)	Földcsuszamlás
	Kontrollálatlan vegetációtűz	Tornádó	Árvíz (tengerparti, illetve folyó, esővíz, talajvíz által okozott)	Talajsüllyedés
			Gleccsertavak hirtelen kiöntése	

¹¹¹ A természet alapú megoldások „olyan, a természet által inspirált és támogatott megoldások, amelyek költséghatékonyak, egyszerre járnak környezeti, társadalmi és gazdasági előnyökkel, és hozzájárulnak a reziliencia kialakításához. Ezek a megoldások a helyi igényekhez igazított, erőforrás-hatékony és rendszerszintű beavatkozások révén több és változatosabb természetet és természeti jellemzőt és folyamatot hoznak a városokba és a szárazföldi és tengeri tájakra”. A természet alapú megoldások tehát előnyösek a biológiai sokféleség szempontjából, és különböző ökoszisztéma-szolgáltatások nyújtását támogatják (2021.6.4-i változat: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

¹¹² Lásd: A Bizottság közleménye az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Régiók Bizottságának: Környezetbarát infrastruktúra – Európa természeti tőkéjének növelése (COM(2013) 249 final).

¹¹³ Ez a táblázat nem teljes körű felsorolást ad az éghajlattal kapcsolatos veszélyekről, és csupán tájékoztató jellegű felsorolást tartalmaz azokról a legelterjedtebb veszélyekről, amelyeket mindenképpen figyelembe kell venni az éghajlati sérülékenység- és kockázatértékelés során.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

1.B. függelék A VÍZ ÉS A TENGERI ERŐFORRÁSOK FENNTARTHATÓ HASZNÁLATÁRA ÉS VÉDELMERE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS DNSH-KRITÉRIUMOK

A vízminőség megőrzésével és a vízhiány elkerülésével kapcsolatos környeztkárosodási kockázatokat az (EU) 2020/852 rendelet 2. cikkének 22. és 23. pontjában meghatározott jó vízminőségi állapot és jó ökológiai potenciál elérése céljából, a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel¹¹⁴ és az annak értelmében a potenciálisan érintett víztestre vagy víztestekre az érdekelt felekkel konzultálva kidolgozott vízhasználati és -védelmi gazdálkodási tervvel összhangban azonosítják és kezelik.

Ha a 2011/92/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvvel¹¹⁵ összhangban környezeti hatásvizsgálatra került sor, és az a 2000/60/EK irányelvvel összhangban tartalmazza a vízre gyakorolt hatások vizsgálatát, a vízre gyakorolt hatások további vizsgálatára nincs szükség, amennyiben az azonosított kockázatok kezelése megtörtént.

¹¹⁴ Az Európai Parlament és a Tanács 2000/60/EK irányelve (2000. október 23.) a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (HL L 327., 2000.12.22., 1. o.). Harmadik országokban folytatott tevékenységek esetében a hatályos nemzeti joggal vagy a jó vízminőségi állapot és a jó ökológiai potenciál elérésére vonatkozó egyenértékű célkitűzéseket szolgáló nemzetközi előírásokkal összhangban, egyenértékű eljárási és anyagi jogi szabályok révén, azaz az érdekelt felekkel konzultálva kidolgozott olyan vízhasználati és -védelmi gazdálkodási terv révén, amely biztosítja, hogy 1. a tevékenységeknek a potenciálisan érintett víztest vagy víztestek azonosított állapotára vagy ökológiai potenciáljára gyakorolt hatása értékelésre kerüljön és 2. elkerülhető legyen a jó állapot/ökológiai potenciál romlása vagy akadályozása, vagy ha ez nem lehetséges, 3. azt igazolja a nem aránytalanul költséges/műszakilag megvalósíthatatlan jobb környezeti alternatívák hiánya, minden gyakorlati lépésre sor kerül a víztest állapotára gyakorolt kedvezőtlen hatás mérséklése érdekében.

¹¹⁵ Az Európai Parlament és a Tanács 2011/92/EU irányelve (2011. december 13.) az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról (HL L 26., 2012.1.28., 1. o.).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

1.C. függelék A VEGYI ANYAGOK HASZNÁLATÁT ÉS JELENLÉTÉT ILLETŐEN A KÖRNYEZETSZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉRE ÉS CSÖKKENTÉSÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS DNSH-KRITÉRIUMOK

A tevékenység nem eredményezi az alábbiak gyártását, forgalomba hozatalát vagy használatát:

a) az (EU) 2019/1021 európai parlamenti és tanácsi rendelet¹¹⁶ I. vagy II. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve a nyomokban nem szándékosan előforduló szennyező anyagokat;

b) az (EU) 2017/852 európai parlamenti és tanácsi rendelet¹¹⁷ 2. cikkében meghatározott higany és higanyvegyületek, ezek keverékei és a hozzáadott higanyt tartalmazó termékek;

c) az 1005/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet¹¹⁸ I. vagy II. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok;

d) a 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv¹¹⁹ II. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha teljes mértékben teljesül az említett irányelv 4. cikkének (1) bekezdésében foglalt követelmény;

e) az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet¹²⁰ XVII. mellékletében felsorolt, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha teljes mértékben teljesülnek az említett mellékletben meghatározott feltételek;

f) az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében foglalt kritériumoknak megfelelő és az említett rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban azonosított, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha felhasználásuk bizonyítottan nélkülözhetetlen a társadalom számára;

g) az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében foglalt kritériumoknak megfelelő, önmagukban, keverékekben vagy árucikkekben előforduló egyéb anyagok, kivéve, ha felhasználásuk bizonyítottan nélkülözhetetlen a társadalom számára.

¹¹⁶ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (HL L 169., 2019.6.25., 45. o.).

¹¹⁷ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/852 rendelete (2017. május 17.) a higanyról és az 1102/2008/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 137., 2017.5.24., 1. o.).

¹¹⁸ Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról (HL L 286., 2009.10.31., 1. o.).

¹¹⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (HL L 174., 2011.7.1., 88. o.).

¹²⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o.).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

1.D. függelék A BIOLÓGIAI SOKFÉLESÉG ÉS AZ ÖKOSZISZTÉMÁK VÉDELME ÉS HELYREÁLLÍTÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS DNSH-KRITÉRIUMOK

A 2011/92/EU irányelvvel¹²¹ összhangban környezeti hatásvizsgálatot (KHV) vagy szűrést¹²² végeztek.

Amennyiben KHV-ra került sor, a környezet védelméhez szükséges mérséklő és kompenzációs intézkedéseket végrehajtották.

A biológiai sokféleség szempontjából érzékeny területeken (beleértve a védett területek Natura 2000 hálózatát, az UNESCO világörökségi helyszínek hálózatát és a kiemelt biodiverzitású területeket, valamint egyéb védett területeket) vagy azok közelében található helyszínek/műveletek kapcsán adott esetben megfelelő értékelésre¹²³ került sor, és annak következtetése alapján elvégezték a szükséges mérséklő intézkedéseket¹²⁴.

¹²¹ Harmadik országokban folytatott tevékenységek esetében az egyenértékű hatályos nemzeti joggal vagy a KHV vagy szűrés elvégzésére vonatkozó nemzetközi előírásokkal összhangban, például az IFC 1. sz. teljesítményszabványa: A környezeti és társadalmi kockázatok értékelése és kezelése (Assessment and Management of Environmental and Social Risks).

¹²² Az az eljárás, amelynek révén az illetékes hatóság megállapítja, hogy a 2011/92/EK irányelv II. mellékletében felsorolt projektek esetében szükséges-e környezeti hatásvizsgálat elvégzése (az irányelv 4. cikke (2) bekezdésének megfelelően).

¹²³ A 2009/147/EK és a 92/43/EGK irányelvvel összhangban. Harmadik országokban folytatott tevékenységek esetében az egyenértékű hatályos nemzeti joggal vagy azon nemzetközi előírásokkal összhangban, amelyek a természetes élőhelyek és a vadon élő állatok és növények védelmét célozzák és előírják (1) szűrési eljárás végzését annak meghatározására, hogy adott tevékenységhez szükséges-e a védett élőhelyekre és fajokra gyakorolt lehetséges hatások megfelelő értékelése; (2) ilyen megfelelő értékelés végzését, ha annak szükségességét a szűrés meghatározza, például az IFC 6. sz. teljesítményszabványa: A biológiai sokféleség megőrzése és az élő természeti erőforrások fenntartható kezelése (Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources).

¹²⁴ Megállapítást nyert, hogy ezek az intézkedések biztosítják, hogy a projekt, terv vagy tevékenység ne gyakoroljon jelentős hatást a védett terület természetmegőrzési céljaira.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

1.E. függelék A VÍZELLÁTÓ BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK¹²⁵

1. Az áramlási sebességet $3 - 0/+ 0,2$ bar standard referencianyomáson, illetve az alacsony nyomásra korlátozott termékek esetében $0,1 - 0/+ 0,02$ standard referencianyomáson kell rögzíteni.
2. A $1,5 - /+ 0,2$ bar alsó nyomásnál az áramlási sebesség $\geq$ a rendelkezésre álló legnagyobb áramlási sebesség 60 %-a.
3. A keverős zuhanyzók referencia-hőmérséklete 38 ± 1 °C.
4. Ha az áramlásnak 6 L/percnél kisebbnek kell lennie, a 2. pontban meghatározott szabálynak kell megfelelnie.
5. Csapterlepek esetében az EN 200 szabvány 10.2.3. szakaszában leírt eljárást kell követni, a következő kivételekkel:
 - a) olyan csapok esetében, amelyek nem csak kisnyomású használatra korlátozódnak: alternatívaként mind a meleg, mind a hideg bemenő víznél $3 - 0/+ 0,2$ bar nyomást kell alkalmazni;
 - b) olyan csapok esetében, amelyek csak kisnyomású használatra korlátozódnak: mind a meleg, mind a hideg bemenő víznél $0,4 - 0/+ 0,02$ bar nyomást kell alkalmazni, és teljesen ki kell nyitni az áramlásszabályozót.

¹²⁵ Uniós szabványokra való uniós szintű hivatkozás biztosított a termékek műszaki előírásainak értékeléséhez: EN 200 – „Egészségügyi szerelvények. Egyedi csapok és kombinált csapok 1-es és 2-es típusú vízellátó rendszerekhez. Általános műszaki előírás”; EN 816 – „Egészségügyi szerelvények. Automatikus elzárószelepek PN 10”; EN 817 – „Egészségügyi szerelvények. Mechanikus keverő csapterlepek (PN 10). Általános műszaki előírások”; EN 1111 – „Egészségügyi szerelvények. Hőfokszabályozós keverő csapterlepek (PN 10). Általános műszaki előírások”; EN 1112 – „Egészségügyi szerelvények. 1-es és 2-es típusú vízellátó rendszerek egészségügyi szerelvényeinek zuhanycsatlakozói. Általános műszaki követelmények”; EN 1113 – „Egészségügyi szerelvények. 1-es és 2-es típusú vízellátó rendszerek egészségügyi szerelvényeinek zuhanytömlői. Általános műszaki követelmények”, beleértve a tömlő hajlítási ellenállásának vizsgálati módszerét; EN 1287 – „Egészségügyi szerelvények. Kisnyomású, hőfokszabályozós keverő csapterlepek. Általános műszaki előírások”; EN 15091 – „Egészségügyi szerelvények. Az egészségügyi szerelvények elektronikus nyitása és zárása”.

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

2. számú függelék

**MNB fenntartható ingatlan beruházás feltételei
(EU Taxonómiának megfelel)**



II. sz. függelék.xlsx

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

3. számú függelék

**MNB fenntartható ingatlan beruházás feltételei KKV adós esetében
(EU Taxonómiának nem felel meg)**



III. sz. függelék.xlsx

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

4. számú függelék

**MNB fenntartható ingatlan beruházás feltételei nagyvállalati adós és projektfinanszírozás esetében
(EU Taxonómiának nem felel meg)**



IV. sz. függelék
(1).xlsx

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

5. számú függelék

A 3.3.5. pontban található fenntartható agráriumhoz kapcsolódó Környezeti célkitűzéseket szolgáló beruházások:

- Szénmegkötés és üvegházgáz-kibocsátás csökkentése (1. kategória)
 - ❖ szántóterületek:
 - gyeptelepítés (Legalább 3 őshonos fűfajból és más gypalkotó fajból álló gyepeverék telepítése) a gazdaság szántóterületének 5%-án
 - tavaszi vetésű növények esetén talajtakarás biztosítása (legalább három fajtából álló) takarónövénnyel, vagy tarló fennhagyással legalább február 28-ig, a szántóterület legalább 50%-án
 - az üzem szántóterületének 20%-án talajépítő növények (ideiglenes gyepe, pillangósvirágú szálastakarmányok vagy ezek keverékének) termesztése
 - mulcs-hagyó tarlóápolás - a betakarított elővetemény tarlómaradványának fennhagyása legalább 35%-os fedettségben, megfelelő tarlóápolás elvégzése mellett
 - forgatás vagy talajmunka nélküli művelésmód (minimum művelés, no-till/direktvetés) alkalmazása az üzem szántóterületének legalább 50%-án (minimum művelés esetén 50%, no-till művelés esetén 20%)
 - agroerdészeti rendszer létrehozása: szántó területen fás kultúra telepítése sávokban
 - ❖ gyepterületek:
 - A terület legalább 10, legfeljebb 15%-át kaszálásonként változó helyen kaszátlanul kell hagyni.
 - Szakaszcserélő (rotációs) legeltetési módszer alkalmazása.
 - Legelő fásítása: 100 (őshonos fajtából összeállított) fa hektáronként.
- Talajvédelem, talajerózió csökkentése (2. kategória)
 - ❖ szántóterületek:
 - Szintvonalakkal párhuzamos sávok vetéssel nagyméretű tábla felosztása kisebb egységekre, sávok lejtőhossza min. 35 m, max. 120 m
 - Erózióvédelmi célú őshonos fajú sövény, vagy fás sávok kialakítása vagy rőzsefogat vagy talajfogó gát, vízfolyás mentén, vagy barázdás vagy árkos erózió kialakulásának helyén
 - Vízfolyások, csatornák és állóvizek partvonalával közvetlenül érintkező táblák esetén a partvonalal érintkezően legalább 12 méter szélességű (őshonos fajokból létrehozott) füves mezsgye vagy fásítás létesítése és fenntartása a tábla partvonalal érintkező teljes hosszában, amelyen nem szabad növényvédőszer, mű- és szervesátrágyát kijuttatni.
 - Tavaszi vetésű növények esetén talajtakarás biztosítása (legalább három fajtából álló) takarónövénnyel, vagy tarló fennhagyással legalább február 28-ig, a szántóterület legalább 50%-án

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- Erózióvédelmi célú növény-sávok kialakítása (amennyiben MEPAR által erózióveszélyesként jelölt területről van szó, akkor szintvonal mentén kialakítva):
 - táblaszegélyeken (ott, ahol a lefolyás koncentráldódik) min. 9 m szélességben
 - táblákon belül szintvonalak mentén, illetve erózióveszélyes helyek mentén (min. 9 m szélességben), pl.: barázdás vagy árkos erózió kialakulásának helyén
- ❖ gyepterületek:
 - A terület legalább 10, legfeljebb 15%-át kaszálásonként változó helyen kaszátlanul kell hagyni.
 - Vízzel telített talajon mindennemű gépi munkavégzés tilos.
 - Őshonos fajokból sövény vagy mezővédő erdősáv telepítése a tábla szegélyeken.
- Talaj szervesanyag tartalmának növelése (3. kategória)
 - ❖ szántóterületek:
 - Forgatás vagy talajmunka nélküli művelésmód (minimum művelés, no-till/direktvetés) alkalmazása az üzem szántóterületének legalább 50%-án (minimum művelés esetén 50%, no-till művelés esetén 20%).
 - Mulcs-hagyó tarlóápolás - a betakarított elővetemény tarlómaradványának fennhagyása legalább 35%-os fedettségben, megfelelő tarlóápolás elvégzése mellett.
 - Tavaszi vetésű növények esetén talajtakarás biztosítása (legalább három fajtából álló) takarónövényvel, vagy tarló fennhagyással legalább február 28-ig, a szántóterület legalább 50%-án.
 - 5 év alatt legalább 1 alkalommal szerves trágya kijuttatása az 59/2008 (IV.29.) FVM rendelet betartásával, vagy szerves trágya, pelletált szerves trágya, komposzt, komposzttea kijuttatása (a 36/2006 FVM rendelet szerint meghatározott) vagy a talajéletet serkentő mikrobiológiai készítmények (szabadonélő nitrogénmegkötő baktériumokat (Azotobacter, Azospirillum, Rhizobium fajokat tartalmazó készítmények), gyökérszóna baktériumokat tartalmazó készítmények, valamint a tarlóbontó készítmények) kijuttatása.
 - A vetésszerkezetben évente legalább 15% szálás pillangós takarmánynövény, valamint legalább 5% zöldugartartása.
 - ❖ gyepterületek:
 - A terület legalább 10, legfeljebb 15%-át kaszálásonként változó helyen kaszátlanul kell hagyni.
 - Táblánként minimálisan 6 méter szélességű kaszátlan területet kell kialakítani.
 - Legelő fásítása: 100 (őshonos fajtából összeállított) fa hektáronként (pontosításra kerül).
 - Őshonos fajokból sövény vagy mezővédő erdősáv telepítése a tábla szegélyeken (pontosításra kerül).

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- Vizek mennyiségi és minőségi állapotának javítása, kiemelten a vízvisszatartáson keresztül (4. kategória)
 - ❖ szántóterületek:
 - Területi vízvisszatartást szolgáló vízi létesítmények kialakítása, fejlesztése a mélyfekvésű, vízvisszatartásra alkalmas területeken a vizek összegyülekezésének és azok minél hosszabb ideig történő megmaradásának biztosításával, időszakos vagy állandó nyílt vízfelület létrehozásával.
 - Vízfolyások, csatornák és állóvizek partvonalával közvetlenül érintkező táblák esetén a partvonallal érintkezően legalább 12 méter szélességű (őshonos fajokból létrehozott) füves mezsgye vagy fásítás létesítése és fenntartása a tábla partvonallal érintkező teljes hosszában, amelyen nem szabad növényvédőszer, mű- és szervesztrágyát kijuttatni.
 - A mélyfekvésű területeken megjelenő többletvizek visszatartása (a vizek el nem vezetése), illetve a területek visszanedvesítése.
 - Agrotechnológiai eljárások, amelyek a talaj vízbefogadó és megtartó képességét javítják:
 - középmező lazítás elvégzése a kötelezettségvállalási időszak első 5 éve alatt két alkalommal
 - tavaszi vetésű növények esetén talajtakarás biztosítása (legalább három fajtából álló) takarónövényvel, vagy tarló fennhagyással legalább február 28-ig, a szántóterület legalább 50%-án
 - mulcs-hagyó tarlóápolás - a betakarított elővetemény tarlómaradványának fennhagyása legalább 35%-os fedettségben, megfelelő tarlóápolás elvégzése mellett
 - forgatás vagy talajmunka nélküli művelésmód (minimum művelés, no-till/direktvetés) alkalmazása az üzem szántóterületének legalább 50%-án (minimum művelés esetén 50%, no-till művelés esetén 20%)
 - ❖ gyepterületek:
 - Időszakos vizes élőhelyek létrehozása a területen megjelenő többletvizek visszatartásával, illetve a területek visszanedvesítésével.
 - Legelő fásítása: 100 (őshonos fajtából összeállított) fa hektáronként (pontosításra kerül).
 - Őshonos fajokból sövény vagy mezővédő erdősáv telepítése a tábla szegélyeken (pontosításra kerül).
- Biodiverzitás és ökoszisztémák javítása és védelme (5. kategória)
 - ❖ szántóterületek:
 - Terménydiverzitás növelése a vetésszerkezetben legalább 20% rovarbeporzású szántóföldi növény termesztése (pl. őszi vagy tavaszi bükköny, pohánka, mézontófű, bíborhere, mustár, olajretek, édeskömény, pillangós növények stb.)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- Őshonos évelő vadvirág fajkeverékek vetése, amennyiben vetésük minimum 0,5 hektár egybefüggő területen valósul meg és fenntartásuk minimum 3 éves (magszórás+kaszálás kombinálásával).
- Növényvédőszer-mentes, legalább 3 őshonos fajból vagy virágzó lágyszárú fajokból álló apróvadvédelmi vagy méhlegelő szegély létesítése és fenntartása a szántóterület legalább 25%-án, legalább 6 m szélességben és 50 m hosszúságban a kötelezettségvállalási időszak alatt. Ezeken a területeken madárodú és T-ülőfák szakszerű kihelyezése a vonatkozó előírások alapján.
- A szántóterületek 10%-ának megfelelő összterület az alábbi intézkedések kombinációjából:
 - őshonos fajú mezővédő erdősáv, amely min. három fasorból és egy cserjesorból áll
 - táblaszegély - méhlegelő, vadlegelő (min. 9 m szélességben, egyben min. fél hektár)
 - füves, cserjés sávok kialakítása (min. 9 méter szélességben, egyben min. fél hektár)
 - partvonallal közvetlenül érintkező táblák esetén a partvonallal érintkezően legalább 12 méter szélességű (őshonos fajokból létrehozott) füves mezsgye vagy fásítás létesítése és fenntartása a tábla partvonallal érintkező teljes hosszában, amelyen nem szabad növényvédőszert, mű- és szerves trágyát kijuttatni.;
 - MePAR-ban rögzített vizes élőhely létrehozása és/vagy az élőhely ökológiai állapotának fenntartása
 - parlagon hagyott földterület - a pihentetés időszaka alatt gondoskodni kell a talaj takarásáról zöldugár létesítésével vagy a tarlómaradványok fennhagyásával
- ❖ gyepterületek:
 - Gyeppek kaszálásának időzítése és diverzifikálása (a területek szakaszos levágása, a terület egy részén, alternáló jelleggel), amely alkalmazkodik a gyep méhlegelőként való működéséhez.
 - A terület legalább 10, legfeljebb 15%-át kaszálásonként változó helyen kaszátlanul kell hagyni.
 - Táblánként minimálisan 6 méter szélességű kaszátlan területet kell kialakítani.
 - Szakaszváltó (rotációs) legeltetési módszer alkalmazása.

6. számú függelék

EXIM társadalmi hatásvizsgálati ellenőrző lista¹²⁶

A kérdőív az EXIM Zöld Keretrendszer keretén belül, a taxonómiai rendelet 17. cikkében foglalt DNSH kritériumok figyelembevételével, valamint ugyanezen rendelet 18. cikkében megállapított minimális biztosítékokkal összhangban készült, a jelentős károkozás elkerülésének (Do no significant harm, DNSH) felmérése érdekében.

Az alábbi kérdések megválaszolásánál az EU Taxonómia 3. cikkének (c) pontjában részletezett MSS kritériumokhoz való illeszkedés érdekében az OECD Guidelines for Multinational Enterprises and the UN Guiding Principles on Business and Human Rights irányelveit és definícióit szükséges figyelembe venni.

TÁRSADALMI ÉS EMBERI JOGI HATÁSOKRA VONATKOZÓ MINIMUM BIZTOSÍTÉKOK

a) Készült társadalmi hatástanulmány (vagy azzal egyenértékű dokumentum, jelentés, stb.) az érintett emberekre gyakorolt hatások felmérése érdekében:

- ☐ Igen
☐ Nem

b) Kijelentem, hogy adott projekt nem gyakorol káros hatást a projekt által érintett emberekre:

- ☐ Igen
☐ Nem

c) Kijelentem, hogy adott projekt megvalósítása során figyelembe vettük a káros emberi jogi hatások megelőzésére vagy mérséklésére irányuló erőfeszítéseket:

- ☐ Igen
☐ Nem

d) Kijelentem, hogy a kapcsolódó emberi jogi és társadalmi hatások felülvizsgálata céljából a következő fő emberi jogi és társadalmi tényezőket figyelembe vettük:

- érintett közösségek: beleértve tájékoztatást, valamint panasztételi mechanizmust stb.
- őslakosok, veszélyeztetett csoportok
- adott személyek fizikai sértetlenségét
- gyermekmunka
- kényszermunka
- diszkrimináció
- foglalkozás-egészségügy

¹²⁶ Minden olyan cél esetében alkalmazandó, amikor EU Taxonómia TSC rendelet I. sz. melléklet szerinti DNSH vizsgálat kötelező (A. Nemzetközi standardok és taxonómiák alapján kiválasztott ügyletek)

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- vállalati panasztételi mechanizmus.

- ☐ Igen (kérem sorolja fel a fő tényezőket):
☐ Nem

e) Kijelentem, hogy adott projekt kapcsán rendelkezem eljárásokkal annak biztosítására, hogy a projekt során vállalt kötelezettségekre vonatkozó szabályokat a projekt megvalósulását követően betartsák:

- ☐ Igen
☐ Nem

Kérem röviden mutassa be a folyamatot:

DOKUMENTUMOK BENYÚJTÁSA

A kérdőívre adott válaszok hitelességének alátámasztásaként szükséges a kapcsolódó dokumentáció (hatásvizsgálatok, azzal egyenértékű dokumentumok, egyéb tanulmányok) EXIM részére történő benyújtása.

Annak érdekében, hogy az EXIM meggyőződjön arról, hogy adott tevékenység megfelel a jelentős károkozás elkerülése elvének (DNSH), azaz, hogy a taxonómiai rendelet hatálya alá tartozó hat környezetvédelmi célkitűzés tekintetében nem okoz jelentős kárt, valamint teljesíti a minimális biztosítékokban foglalt alapvető előírásokat, úgy további információ kérhető be.

7. számú függelék

Eximbank környezeti és társadalmi hatásvizsgálati ellenőrző lista¹²⁷

A kérdőív az Eximbank Zöld Keretrendszer keretén belül, a taxonómiai rendelet 17. cikkében foglalt környezeti hatásvizsgálati kritériumok figyelembevételével, valamint ugyanezen rendelet 18. cikkében megállapított minimális biztosítékokkal összhangban készült, a jelentős károkozás elkerülésének felmérése érdekében.

1. AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS MÉRSÉKLÉSÉVEL ÖSSZEFÜGGŐ ÁLTALÁNOS ESG¹²⁸-KRITÉRIUM

☐ Nem releváns

a) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem károsítja jelentősen az éghajlatváltozás mérséklését, mert nem vezet jelentős üvegházhatásúgáz-kibocsátáshoz:

☐ Igen

☐ Nem

2. AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ ÁLTALÁNOS ESG-KRITÉRIUM

☐ Nem releváns

a) Kijelentem, hogy adott tevékenység szempontjából nem került azonosításra lényeges fizikai éghajlati kockázat, vagyis nem áll fenn sem krónikus, sem akut éghajlatvédelmi veszély:

☐ Igen

☐ Nem

3. A VÍZ ÉS A TENGERI ERŐFORRÁSOK FENNTARTHATÓ HASZNÁLATÁRA ÉS VÉDELMERE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ESG-KRITÉRIUMOK

☐ Nem releváns

a) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem károsítja jelentősen a vízi és tengeri erőforrások fenntartható használatát és védelmét és nem káros a – felszíni vagy a felszín alatti – víztestek jó állapotára vagy jó ökológiai potenciáljára vagy a tengeri vizek jó környezeti állapotára:

☐ Igen

☐ Nem

b) Készült környezeti hatásvizsgálat, amely az a 2000/60/EK¹²⁹ irányelvvel összhangban tartalmazza a vízre gyakorolt hatások és kockázatok vizsgálatát:

¹²⁷ Minden olyan cél esetében alkalmazandó, amikor nincs EU Taxonómia TSC rendelet I. sz. melléklet szerinti DNSH vizsgálat (B. Nemzeti szabályozások és MNB irányelvek alapján kiválasztott ügyletek), továbbá nincs külön MNB ellenőrző lista

¹²⁸ Az ESG az angol Environmental, Social és Governance szavak rövidítése. Célja, hogy a pénz- és tőkepiaci szereplők a fenntarthatóság szempontjából objektíven ítélhessék meg a gazdálkodó szervezetek (cégek, vállalatok, országok) tevékenységét.

¹²⁹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=LEGISSUM:I28002b>

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

- ☐ Igen
☐ Nem

4. A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGRA VALÓ ÁTTÉRÉSRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ESG-KRITÉRIUMOK

- ☐ Nem releváns

a) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem károsítja jelentősen a körforgásos gazdaságot (beleértve a hulladékkeletkezés megelőzését és a hulladék-újrafeldolgozást is):

- ☐ Igen
☐ Nem

b) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem okoz jelentős hatékonysági problémákat az anyagok felhasználásában vagy a természeti erőforrások közvetlen vagy közvetett felhasználásában:

- ☐ Igen
☐ Nem

c) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem járul hozzá jelentősen a hulladékkeletkezéshez, -égetéshez:

- ☐ Igen
☐ Nem

d) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem okoz hosszú távú hulladéktalmatlanítási problémákat és nem okoz jelentős és hosszú távú kárt a környezetben:

- ☐ Igen
☐ Nem

5. A KÖRNYEZETSZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉRE ÉS CSÖKKENTÉSÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ESG-KRITÉRIUMOK

- ☐ Nem releváns

a) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem gátolja jelentősen a szennyezés megelőzését és csökkentését és nem növeli jelentősen a levegőbe, a vízbe vagy a talajba történő szennyezőanyag-kibocsátást:

- ☐ Igen
☐ Nem

6. A BIOLÓGIAI SOKFÉLESÉG ÉS AZ ÖKOSZISZTÉMÁK VÉDELME ÉS HELYREÁLLÍTÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ESG-KRITÉRIUMOK

- ☐ Nem releváns

a) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem károsítja vagy gátolja jelentősen a biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelmét és helyreállítását:

- ☐ Igen

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

☐ Nem

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

b) Kijelentem, hogy adott tevékenység nem káros az élőhelyek és fajok – többek között az uniós érdekelttségű élőhelyek és fajok – védettségi helyzetére:

- ☐ Igen
☐ Nem

7. TÁRSADALMI ÉS EMBERI JOGI HATÁSOKRA VONATKOZÓ MINIMUM BIZTOSÍTÉKOK

a) Készült társadalmi hatástanulmány (vagy azzal egyenértékű dokumentum, jelentés, stb.) az érintett emberekre gyakorolt hatások felmérése érdekében:

- ☐ Igen
☐ Nem

b) Kijelentem, hogy adott projekt nem gyakorol káros hatást a projekt által érintett emberekre:

- ☐ Igen
☐ Nem

c) Kijelentem, hogy adott projekt megvalósítása során figyelembe vettük a káros emberi jogi hatások megelőzésére vagy mérséklésére irányuló erőfeszítéseket:

- ☐ Igen
☐ Nem

d) Kijelentem, hogy a kapcsolódó emberi jogi és társadalmi hatások felülvizsgálata céljából a következő fő emberi jogi és társadalmi tényezőket figyelembe vettük:

- érintett közösségek: beleértve tájékoztatást, valamint panasztételi mechanizmust stb.
- őslakosok, veszélyeztetett csoportok védelmét
- érintett személyek fizikai sértetlenségét
- gyermekmunka tilalmát
- kényszermunka tilalmát
- diszkrimináció elkerülését
- foglalkozás-egészségügyi szempontokat
- vállalati panasztételi mechanizmus működtetését

- ☐ Igen (kérem húzza alá a fő tényezőket):
☐ Nem

e) Kijelentem, hogy adott projekt kapcsán rendelkezem eljárásokkal annak biztosítására, hogy a projekt során vállalt kötelezettségekre vonatkozó szabályokat a projekt megvalósulását követően betartsuk:

- ☐ Igen
☐ Nem

A 2023.02.23-2024.01.14-ig érvényben lévő Útmutatók melléklete

DOKUMENTUMOK BENYÚJTÁSA

A kérdőívre adott válaszok hitelességének alátámasztásaként szükséges a kapcsolódó dokumentáció Eximbank részére történő benyújtása¹³⁰.

¹³⁰ Eximbankkal történt előzetes egyeztetés alapján meghatározott dokumentumok, pl. projekt megvalósíthatósági tanulmány, létesítményjegyzék, kivitelezési terv, zöld célhoz kapcsolódó speciális hatósági engedélyek, környezetvédelmi tanulmány, energiatékonysági beruházás esetén energetikai auditor vagy energetikai auditáló szervezet által a hitelfelvevő részére bocsátott, az energiamegtakarítási előzetes felmérés stb., szükség szerint.