

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

KARBONMENTES, TÖBBLET VILLAMOS ENERGIA INNOVATÍV ELEKTROKÉMIAI TÁROLÁSÁT ELŐSEGÍTŐ FEJLESZTÉSEK MEGVALÓSÍTÁSA

KÓDSZÁM: 2021-2.1.1-EK

2021. május 5.

(módosítva: 2021. június 23.)

TARTALOMJEGYZÉK

1. A FELHÍVÁS CÉLJA ÉS HÁTTERE	3
1.1. A FELHÍVÁS INDOKOLTSÁGA ÉS CÉLJA	3
1.2. A FELHÍVÁS HÁTTERE	4
2. A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ FORRÁS.....	4
3. JOGOSULTSÁGI FELTÉTELEK.....	4
3.1. A TÁMOGATÁST IGÉNYLŐK KÖRE.....	4
3.2. GAZDASÁGI JOGOSULTSÁGI FELTÉTELEK	5
3.3. A TÁMOGATÁSI KÉRELEM JOGOSULTSÁGI ELLENŐRZÉSE SORÁN AZ ÉRDEMI VIZSGÁLAT NÉLKÜLI ELUTASÍTÁSI INDOKOK.....	6
3.4. A PROJEKT TERÜLETI KORLÁTOZÁSA	6
4. A TÁMOGATÁSI KÉRELEMMEL KAPCSOLATOS RÉSZLETES INFORMÁCIÓK	6
4.1. TÁMOGATHATÓ TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA	6
4.2. A TÁMOGATHATÓ TEVÉKENYSÉGEK TÁMOGATÁSI KATEGÓRIÁK SZERINTI BESOROLÁSA	7
4.3. A PROJEKT VÉGREHAJTÁSÁHOZ RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐTARTAM	8
5. A FINANSZÍROZÁSSAL ÉS MEGVALÓSÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK.....	8
5.1. ELŐLEG IGÉNYLÉSE, FINANSZÍROZÁS.....	9
5.2. ELSZÁMOLHATÓ KÖLTSÉGEK KÖRE.....	9
5.3. AZ ELSZÁMOLHATÓ KÖLTSÉGEK MÉRTÉKE.....	12
5.4. MEGVALÓSÍTÁS IDEJÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	13
5.5. PROJEKT INDIKÁTOROK	13
5.6. HELYSZÍNI ELLENŐRZÉS ÉS MONITORING LÁTOGATÁS	14
5.7. A PROJEKT MŰSZAKI-SZAKMAI TARTALMÁVAL ÉS MEGVALÓSÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS ELVÁRÁSOK	14
5.7.1. <i>A projekt műszaki-szakmai tartalma.....</i>	<i>14</i>
5.7.2. <i>A projekt szakmai feladataival kapcsolatos elvárások.....</i>	<i>15</i>
5.7.3. <i>A projekt szakmai célkitűzései.....</i>	<i>15</i>
5.7.4. <i>A projekt megvalósításával kapcsolatos egyéb elvárások.....</i>	<i>15</i>
6. A PROJEKTBEN TETT VÁLLALÁSOK	16
6.1. KÖTELEZŐ VÁLLALÁSOK.....	16
6.2. A KÖTELEZŐ VÁLLALÁSOK TELJESÍTÉSÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK	17
7. A FENNTARTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.....	17
7.1. ÁLTALÁNOS	17
7.2. A FENNTARTÁSI JELENTÉS SZAKMAI TARTALMÁVAL KAPCSOLATOS ELVÁRÁSOK.....	17
8. A TÁMOGATÁSI KÉRLEMEK KIVÁLASZTÁSI KRITÉRIUMAI	17
9. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK.....	21
9.1. A TÁMOGATÁSI KÉRLEMEK BENYÚJTÁSÁNAK MÓDJA.....	21
9.2. A TÁMOGATÁSI KÉRLEMEK BENYÚJTÁSÁNAK HELYE.....	21
9.3. A TÁMOGATÁSI KÉRLEMEK BENYÚJTÁSÁNAK HATÁRIDEJE.....	21
9.4. FELHÍVÁS FELÜGGESZTÉSE ÉS MEGSZÜNTETÉSE	21
10. A TÁMOGATÁSI KÉRELEMHEZ CSATOLANDÓ MELLÉKLETEK LISTÁJA.....	22
11. A PÁLYÁZATI FELHÍVÁS MELLÉKLETEI.....	23

A jelen pályázati felhívásban (a továbbiakban: Felhívás) rögzített rendelkezésekhez kapcsolódó részletszabályokat és kiegészítő információkat a Felhívás mellékletét képező, 11. pontban felsorolt dokumentumok tartalmazzák. Kérjük, hogy a támogatási kérelmet ezek figyelembe vételével készítsék el.

1. A FELHÍVÁS CÉLJA ÉS HÁTTERE

1.1. A Felhívás indokltsága és célja

Az Európai Unió kiemelt célkitűzése, hogy a tagállamok szintjén 2030-ra az 1990-es évek szintjéhez képest legalább 40 százalékkal csökkenjen az üvegházhatású gáz-kibocsátás. E környezetpolitikai cél eléréséhez nagymértékben hozzájárul a karbonmentes energiaforrásokból előállított energia felhasználásának térnyerése.

Az európai klímavédelmi törekvések és a hazai adottságok (napsütéses órák magas száma, szél, biomassza/biogáz és földhő potenciál), valamint a nagy mértékű energiaimport-függőség figyelembevételével Magyarországon hosszú távú cél olyan energetikai iparági struktúra megteremtése, amelyben a tiszta (CO₂ kibocsátás mentes) villamos energia- és hőtermelés biztosíthatja a hazai ellátás túlnyomó részét: az alacsony változó költségű nukleáris alaptermelést megújuló bázisú elosztott termelés egészítheti ki, a szükséges rugalmasságot biztosító technológiákkal és eljárásokkal együtt.

A 2020-as évek végére tehát olyan villamos energia-rendszer kialakítását kell megcélozni, amely egyszerre képes hozzájárulni a magas szintű ellátásbiztonsághoz, fogyasztó- és klímabarát, valamint alkalmas az innovatív megoldások integrálására.

Az atomerőművi beruházás mellett a naperőművek (a továbbiakban: PV) részarányának növekedése jelentős rendszerszintű (kiegyenlítési) és hálózat üzemeltetési (új csatlakozások, feszültség problémák, szűkület kezelések) kihívásokat okoz. 2019-ben – a mintegy 7100 MW fogyasztói csúcsigénnyel jellemezhető rendszerben – a PV-k összessége országos szinten már meghaladta az 2000 MW beépített kapacitást, ezen felül még közel 400 MW-nyi háztartási méretű kiserőmű (a továbbiakban: HMKE) volt üzemben. Az új Nemzeti Energiastratégiában megfogalmazott cél 6000 MW-ot meghaladó PV kapacitás 2030-ra.

Az átlagos napi 6000 MW-os csúcsterhelés mellett magas az import villamos energia aránya, a versenyképes hazai szabályozható erőművi kapacitás zsugorodik, míg a szabályozási igény a megújuló termelők miatt jelentősen emelkedik, amely igazi kihívást jelent a piaci szereplők és a Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (MAVIR Zrt.) számára.

A **Felhívás célja** olyan mintaprojektek támogatása, melyek

- megalapozzák a Li-ion technológiától eltérő, azt kiegészíteni képes, illetve azzal együttműködő, olyan elektrokémiai energiatárolási technológiák – műszaki- és környezetvédelmi szempontok szerint is – életképes piaci megjelenését,
- hosszú (legalább 6 órás) kitaróási idejükkel segíthetik a karbonmentes termelők (elsősorban naperőművek) integrálását a villamosenergia-rendszerbe;
- a karbonmentes többlettermelés okozta rendszer-szabályozási kihívásokat napon belül segítenek kezelni (pl.: több órás villamos szabályozási kapacitás létrehozásával)
- használhatók elektromos gépjárművek töltésének támogatására (a gyorsöltőkhoz szükséges legalább 6-8 órányi, elsősorban naperőművekből származó villamos energia tárolására)
- Magyarországon eddig nem alkalmazott innovatív technológiát, módszereket és eljárásokat alkalmaznak

- mintaprojektbeli megvalósítása elősegíti a hazai kutatási, oktatási és ipari megvalósítási potenciál kiaknázását (nem kizárva ennek keretében külföldi technológia, know-how és/vagy berendezések beszerzését) a későbbi piaci bevezethetőség érdekében
- méretüket, névleges teljesítményüket és kapacitásukat tekintve lehetővé teszik, hogy a mintaprojekt eredményeit kereskedelmi léptékű piaci bevezetésénél is alkalmazni lehessen.

1.2. A Felhívás háttere

Jelen Felhívást az Innovációs és Technológiai Minisztérium megbízásából a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, mint lebonyolító (a továbbiakban: NKFI Hivatal vagy Lebonyolító) útján hirdeti meg a vonatkozó uniós irányelv¹ alapján. Az irányelv 10. cikk (1) bekezdése alapján az ingyenesen ki nem osztott valamennyi kibocsátási egységet az Európai Unió tagállamai árverés útján értékesítik. A kibocsátási egységeik elárverezéséből származó bevételeket a tagállamok az Irányelv 10. cikk (3) bekezdésében részletezett célokra használhatják fel. (A jelen Felhívás keretein belül támogatható célokat az 1.1. pont tartalmazza.) A bevétel meghatározott hányadának (EUA III egység értékesítés 50%-ának, EUAA légiközlekedési egység értékesítés 100%-ának) felhasználása a Gazdaságvédelmi Alap Energia- és klímapolitikai modernizációs rendszer fejezeti kezelésű előirányzatán történik.

2. A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ FORRÁS

A támogatás forrása a Magyarország 2021. évi központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC. törvény 1. melléklet XLVII. Gazdaságvédelmi Alap 2. cím 6. alcím 3. jogcímcsoport Energia- és klímapolitikai modernizációs rendszer (ÁHT: 338306) fejezeti kezelésű előirányzata.

Rendelkezésre álló teljes pályázati keretösszeg: 6 milliárd forint.

Támogatás a rendelkezésre álló keret erejéig nyújtható.

A támogatásban részesülő támogatási kérelmek várható száma 3-4 darab.

3. JOGOSULTSÁGI FELTÉTELEK

3.1. A támogatást igénylők köre

Jelen Felhívás keretében támogatási kérelmet **önállóan vagy konzorciumi formában** is be lehet nyújtani.

A Felhívás vonatkozásában **támogatást igénylő** alatt a támogatási kérelemben meghatározott projektet önállóan megvalósító vállalkozást, vagy konzorciumi pályázat esetén a konzorcium vezetőjét, **konzorciumi tag** alatt e konzorciumban résztvevő további tagokat értjük. A támogatást igénylő és a konzorciumi tagok a továbbiakban együttesen **pályázó(k)** vagy – támogató döntés esetén – **kedvezményezett(ek)**.

¹ Az üvegházhatást okozó gázok kibocsátási egységei Közösségen belüli kereskedelmi rendszerének létrehozásáról és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2003. október 13-i 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: irányelv)

Jelen Felhívásra **pályázóként** támogatási kérelmet nyújthatnak be a Magyarországon székhellyel, vagy az Európai Gazdasági Térség területén székhellyel és Magyarországon fiókteleppel rendelkező jogi személyek az alábbiak szerint:

- a) Jogi személyiségű vállalkozások, nonprofit gazdasági társaságok és egyéb gazdasági szervezetek közül a 113, 114, 141, 572, vagy 573 GFO² kóddal rendelkezők, amelyek
- kettős könyvvitelt vezetnek,
 - nem tartoznak a KATA hatálya alá.

Az 572 és 573 GFO kóddal rendelkező nonprofit gazdasági társaságok esetében további feltétel,

- hogy az Európai Unió működéséről szóló Szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról szóló 2014. június 17-i 651/2014/EU bizottsági rendelet (HL L 187, 2014.6.26., 1.o.) (a továbbiakban: 651/2014/EU bizottsági rendelet) 2. cikk 83. pontja szerint kutató-tudásközvetítő szervezetnek³ minősüljenek
 - hogy önállóan nem nyújthatnak be támogatási kérelmet.
- b) A GFO (5xx, 931) besorolás szerint Nonprofit és egyéb nem nyereségérdekelt szervezetek közül, amelyek a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 83. pontja szerint kutató-tudásközvetítő szervezetnek minősülnek.
- c) A GFO (3xx) besorolás szerint Költségvetési- és költségvetési rend szerint gazdálkodó szervek, amelyek a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 83. pontja szerint kutató-tudásközvetítő szervezetnek minősülnek.

Amennyiben konzorciumi pályázat benyújtására kerül sor, a támogatás több, mint 50%-át profitorientált vállalkozásnak (a 3.1. a) ponton belül a 113, 114 vagy 141 GFO kódú vállalkozásnak) kell igényelnie mind a tervezés, mind a megvalósítás időszaka alatt.

Támogatást igénylőként nem nyújthat be támogatási kérelmet az a vállalkozás, mely 2020-3.1.2-ZFR-KVG Felhívás keretében támogatásban részesült.

3.2. Gazdasági jogosultsági feltételek

² A statisztikai számjel elemeiről és nomenklatúráiról szóló 21/2012. (IV. 16.) KIM rendelet szerinti gazdálkodási forma szerinti osztályozás

³ Kutató-tudásközvetítő szervezet: A 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 83. pontja alapján (közjogi vagy magánjogi értelemben) jogi formájától vagy finanszírozási módjától függetlenül olyan entitás (pl. egyetem vagy kutatóintézet, technológiatranszfer-ügynökség, innovációs közvetítő, valós vagy virtuális együttműködést kínáló kutatóorientált entitás), amelynek elsődleges célja a független tevékenységként végzett alapkutatás, alkalmazott kutatás vagy kísérleti fejlesztés, vagy e tevékenységek eredményeinek oktatás, közzététel vagy tudástranszfer útján széles körben történő terjesztése. Amennyiben az ilyen entitás gazdasági tevékenységeket is végez, a gazdasági tevékenységek finanszírozását, a gazdasági tevékenységekkel járó költségek és az abból származó bevételek elszámolását elkülönítve kell végezni. Azok a vállalkozások, amelyek például részvényesként vagy tagként döntő befolyással lehetnek egy ilyen entításra, nem élvezhetnek preferenciális hozzáférést az általa elért kutatási eredményekhez.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a kutató-tudásközvetítő szervezetnek való minősülést az alapító okiratban foglaltakkal ellenőrizzük.

Az alábbi szempontok minden vállalkozás esetén külön-külön vizsgálandók, annak konzorciumi tagonként is meg kell felelniük.

- 1) A pályázó utolsó lezárt, teljes (365 nap) üzleti évre vonatkozó közzétett éves beszámolója szerinti átlagos statisztikai állományi létszáma nem lehet kevesebb 3 főnél.
- 2) A pályázó utolsó lezárt, teljes (365 nap) üzleti évre vonatkozó közzétett éves beszámolója szerinti saját tőkéje nem lehet negatív.

3.3. A támogatási kérelem jogosultsági ellenőrzése során az érdemi vizsgálat nélküli elutasítási indokok

Nincs lehetőség hiánypótlásra, így a projektjavaslat érdemi vizsgálat nélkül elutasításra kerül ha:

- 1) a minősített elektronikus aláírással vagy az azonosításra visszavezetett dokumentum-hitelesítés szolgáltatás igénybevételével (továbbiakban: AVDH) hitelesített vagy nem elektronikus aláírással ellátott, EPTK felületen benyújtott nyilatkozat aláírása nem cégszerű,
- 2) a pályázati csomagot nem a Felhívásban leírtak szerint nyújtották be,
- 3) önálló támogatási kérelem esetén a támogatást igénylő vagy konzorciumi támogatási kérelem esetén a konzorcium által igényelt támogatás összege nem éri el a minimálisan igényelhető mértéket,
- 4) a projekt tervezett végrehajtási időtartama nincs összhangban a Felhívás 4.3. pontjában meghatározottakkal,
- 5) a támogatási kérelemben a Felhívásban előírt kötelező vállalások vállalása nem történt meg,
- 6) valamely pályázóval szemben a támogatási kérelem benyújtásakor valamely jogszabályban, a Felhívásban vagy a Felhívás mellékletét képező Általános Pályázati Útmutatóban (továbbiakban: Útmutató) meghatározott kizáró ok áll fenn,
- 7) a támogatási kérelemben rögzített téves/valótlan/nem helyt álló adatok alapján történt a támogatási kérelem (Útmutató szerinti) befogadása.
- 8) 2020-3.1.2-ZFR-KVG Felhívás keretében támogatást nyert vállalkozás nyújt be (önállóan, konzorciumvezetőként vagy konzorciumi tagként) támogatási kérelmet..

3.4. A projekt területi korlátozása

A projekt megvalósításának elsődleges helyszíne a pályázók – a támogatási kérelem benyújtásáig – bejegyzett magyarországi székhelye, telephelye, fióktelepe továbbá a fentiekén túl a projekt megvalósulhat olyan ingatlanon is, amely a pályázó tulajdonát képezi, vagy amelynek használatára egyéb jogcímen jogosult.

4. A TÁMOGATÁSI KÉRELEMMEL KAPCSOLATOS RÉSZLETES INFORMÁCIÓK

4.1. Támogatható tevékenységek bemutatása

Önállóan támogatható tevékenységek

I. Kísérleti fejlesztés

Jelen Felhívás keretében önállóan a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 86. pontja szerinti kísérleti fejlesztés⁴ tevékenység támogatható.

A projekt elszámolható költségének legalább 30%-át kell kitennie a kísérleti fejlesztésre elszámolható költségeknek.

Önállóan nem támogatható tevékenységek

II. Alkalmazott (ipari) kutatás

A 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 85. pontja szerinti alkalmazott kutatás⁵ tevékenység támogatható.

III. Megvalósíthatósági tanulmány készítése

A 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 87. pontja szerinti megvalósíthatósági tanulmány⁶ tevékenység támogatható.

IV. Megújuló energia támogatására irányuló tevékenység

V. Helyi infrastruktúra támogatására irányuló tevékenység

VI. Projekt koordinációs tevékenység

VII. Közbeszerzési tevékenység

VIII. Piacra jutás

A Felhívás keretében az 5.7.2. pont szerint megvalósítandó egyes feladatokat be kell sorolni a jelen pont **I-VIII.** alpontok szerinti támogatható tevékenységek közé.

4.2. A támogatható tevékenységek támogatási kategóriák szerinti besorolása

⁴ **kísérleti fejlesztés:** a meglévő tudományos, technológiai, üzleti és egyéb, vonatkozó ismeretek és szakértelem megszerzése, összesítése, alakítása és felhasználása új vagy javított termékek, eljárások vagy szolgáltatások kidolgozása céljából. Ide tartozhatnak például az új termékek, eljárások vagy szolgáltatások fogalmi meghatározását, megtervezését és dokumentálását célzó tevékenységek is.

A kísérleti fejlesztéshez tartozhat az új vagy javított termékek, eljárások és szolgáltatások prototípusainak és kísérleti modelljeinek kidolgozása, illetve kiállítása, az ilyen termékeknek a tényleges működési körülményeket reprezentáló környezetben történő tesztelése és jóváhagyása abban az esetben, ha e tevékenységek elsődleges célja a véglegesnek még nem tekinthető termék, eljárás vagy szolgáltatás továbbfejlesztése. Ide tartozhat a kereskedelmileg felhasználható olyan prototípusok és kísérleti modellek kifejlesztése, amelyek kereskedelmi végterméknek minősülnek, mert előállításuk túlságosan költséges ahhoz, hogy az kizárólag demonstrációs és hitelesítési céllal történjen.

A kísérleti fejlesztésbe még akkor sem tartoznak bele azok a szokásos vagy időszakos változtatások, amelyeket meglévő termékeken, gyártósorokon, előállítási eljárásokon, szolgáltatásokon és egyéb folyamatban lévő műveleteken végeznek, ha e változtatások fejlesztésnek minősülnek.

⁵ **alkalmazott kutatás:** tervezett kutatás vagy kritikus vizsgálat, amelynek célja új ismeretek és szakértelem megszerzése új termékek, eljárások vagy szolgáltatások kifejlesztéséhez, vagy a létező termékek, eljárások vagy szolgáltatások jelentős mértékű fejlesztésének elősegítéséhez. Magában foglalja komplex rendszerek összetevőinek létrehozását, és beletartozhat a prototípusok laboratóriumi környezetben vagy létező rendszerekhez szimulált interfésszel rendelkező környezetben történő megépítése, valamint kísérleti sorozatok gyártása, amennyiben ez az alkalmazott kutatáshoz és különösen a generikus technológiák ellenőrzéséhez szükséges

⁶ **megvalósíthatósági tanulmány:** egy projekt potenciáljának értékelése és elemzése, melynek célja, hogy a projekt erősségeinek és gyengeségeinek, lehetőségeinek és veszélyeinek objektív és ésszerű módon történő feltárása révén segítse a döntéshozatali folyamatot, valamint a végrehajtáshoz szükséges források azonosítását és végső soron a siker kilátásainak mérlegelését;

A Felhívás keretében nyújtott támogatás **nem minősül uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásnak, amennyiben** a 3.1. pont a) pont szerinti nonprofit gazdasági társaság, illetve a b-c) alpont szerinti támogatást igénylő a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 83. pontja szerinti **kutató-tudásközvetítő szervezetnek** minősül, továbbá:

- a) nem végez uniós versenyjogi értelemben vett gazdasági tevékenységet, azaz az adott szervezet nem folytat olyan gazdasági tevékenységet, amely egy adott piacon termékek előállítását és/vagy szolgáltatások nyújtását foglalja magában; vagy a projekt keretében folytatott nem gazdasági tevékenység jellege, költsége, finanszírozása egyértelműen elkülöníthető a szervezet gazdasági jellegű tevékenységétől vagy
- b) amennyiben gazdasági tevékenységet is végez, úgy az közvetlenül kapcsolódik és feltétlenül szükséges a főtevékenységéhez, pontosan ugyan azokat az inputokat használja, mint a nem gazdasági tevékenységéhez továbbá az ilyen gazdasági tevékenységre évente allokkált kapacitás nem haladja meg az érintett infrastruktúra teljes éves kapacitásának 20 százalékát.

A Felhívás keretében nyújtott támogatás, **amennyiben uniós versenyjogi szempontból állami támogatásnak minősül**, a fejezeti kezelésű előirányzatok és központi kezelésű előirányzatok kezeléséről és felhasználásáról szóló 14/2019. (VI. 12.) ITM rendelet (a továbbiakban: ITM rendelet) alapján az alábbi támogatási kategóriák keretében nyújtható:

Támogatható tevékenységek	Támogatási kategória
Alkalmazott (ipari) kutatás	ITM rendelet 4.§ 9. pontja alapján kutatás-fejlesztési projektekhez nyújtott támogatás
Kísérleti fejlesztés	ITM rendelet 4.§ 9. pontja alapján kutatás-fejlesztési projektekhez nyújtott támogatás
Megvalósíthatósági tanulmány készítése	ITM rendelet 4.§ 9. pontja alapján kutatás-fejlesztési projektekhez nyújtott támogatás
Megújuló energia támogatására irányuló tevékenység	ITM rendelet 4.§ 16. pontja alapján megújuló energia támogatására irányuló beruházási támogatás
Helyi infrastruktúra támogatására irányuló tevékenység	ITM rendelet 4.§ 23. pontja alapján helyi infrastruktúrára irányuló támogatás
Projekt koordinációs tevékenység; Közbeszerzési tevékenység Piacra jutás	ITM rendelet 4.§ 1. pontja alapján csekély összegű (de minimis) támogatás

4.3. A projekt végrehajtásához rendelkezésre álló időtartam

A projekt végrehajtására rendelkezésre álló időtartam maximum 36 (harminchat) hónap. Támogatás a támogatási kérelem benyújtása előtt megkezdett projekthez nem igényelhető. A projekt megvalósítása a támogatási kérelem benyújtását követő napon kezdhető meg. A projekt költségeinek elszámolása a projekt kezdetének a támogatói okiratban rögzített dátumától lehetséges.

5. A FINANSZÍROZÁSSAL ÉS MEGVALÓSÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK

5.1. Előleg igénylése, finanszírozás

A projekt megvalósításához előleg igényelhető, amennyiben az előleg folyósítására vonatkozó, az Útmutató 1.2 pontjában előírt feltételek fennállnak.

Az összes igényelt előleg pályázónként legfeljebb a támogatás 90%-a lehet indokolt esetben. A támogatási összeg utolsó 10%-a előlegként vagy részteljesítésként nem fizethető ki, csak a záró beszámoló elfogadása után folyósítható.

Támogatási kérelmenként az igényelhető támogatás összege: minimum 1 milliárd Ft, maximum 3 milliárd Ft. A támogatás formája: vissza nem térítendő támogatás.

5.2. Elszámolható költségek köre

A Felhívás keretében (nem állami támogatás esetén is) az alábbi költségek tervezhetők, és számolhatók el figyelemmel az Útmutató 2.2. pontjában meghatározott részletszabályokra:

I. Kutatás-fejlesztési projektekhez nyújtott támogatás tevékenységgel összefüggésben elszámolható költségek

Kutatás-fejlesztési projektekhez nyújtott támogatás esetében a támogatás maximális intenzitása⁷ az Útmutató 1.3 pontjában meghatározottak alapján az alábbiak szerint alakul:

25%-tól 80%-ig

Támogatható tevékenység	Elszámolható költségek köre	Elszámolhatóság alapja
Alkalmazott kutatás (ipari)	11. Immateriális javak	Az Útmutató 5.1.5 pontja alapján
	13. Műszaki berendezések, gépek, járművek	Az Útmutató 5.1.4 pontja alapján
	14. Egyéb berendezések, felszerelések	
	16. Beruházás	Az Útmutató 5.1.6 pontja alapján
	51. Anyagköltség	Az Útmutató 5.1.3 pontja alapján
	52. Igénybevett szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	53. Egyéb szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	54. Bérköltség - kutató-fejlesztő munkatárs	Az Útmutató 5.1.1 pontja alapján
	54. Bérköltség - technikus, segédzemélyzet	
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - kutató-fejlesztő munkatárs	

⁷ Az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet 2.§ 15. pontjában meghatározottak szerint: a támogatástartalom és az elszámolható költségek jelenértékének hányadosa, százalékos formában kifejezve.

	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - technikus, segédszemélyzet	
	56. Bérjárulékok- kutató-fejlesztő munkatárs	
	56. Bérjárulékok - technikus, segédszemélyzet	
Kísérleti fejlesztés	11. Immateriális javak	Az Útmutató 5.1.5 pontja alapján
	13. Műszaki berendezések, gépek, járművek	Az Útmutató 5.1.4 pontja alapján
	14. Egyéb berendezések, felszerelések	
	16. Beruházás	Az Útmutató 5.1.6 pontja alapján
	51. Anyagköltség	Az Útmutató 5.1.3 pontja alapján
	52. Igénybevett szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	53. Egyéb szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	54. Bérköltség - kutató-fejlesztő munkatárs	Az Útmutató 5.1.1 pontja alapján
	54. Bérköltség - technikus, segédszemélyzet	
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - kutató- fejlesztő munkatárs	
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - technikus, segédszemélyzet	
	56. Bérjárulékok- kutató-fejlesztő munkatárs	
56. Bérjárulékok - technikus, segédszemélyzet		
Megvalósíthatósági tanulmány	52. Igénybevett szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	53. Egyéb szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	54. Bérköltség - kutató-fejlesztő munkatárs	Az Útmutató 5.1.1 pontja alapján
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - kutató- fejlesztő munkatárs	
	54. Bérköltség - technikus, segédszemélyzet	
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - technikus, segédszemélyzet	
	56. Bérjárulékok- kutató-fejlesztő munkatárs	
	56. Bérjárulékok - technikus, segédszemélyzet	

II. Megújuló energia támogatására irányuló beruházási támogatás jogcímen végzett tevékenységi körrel összefüggésben elszámolható költségek

Megújuló energia támogatására irányuló beruházási támogatás (Útmutató 2. pont) a támogatás maximális intenzitása az Útmutató 1.3 pontjában meghatározottak alapján az alábbiak szerint alakul: 30%-tól 80%-ig

Támogatható tevékenység	Elszámolható költségek köre	Elszámolhatóság alapja
<u>Megújuló energia támogatására irányuló tevékenység</u>	11. Immateriális javak	Az Útmutató 5.1.5 pontja alapján
	13. Műszaki berendezések, gépek, járművek 14. Egyéb berendezések, felszerelések	Az Útmutató 5.1.4 pontja alapján
	16. Beruházás	Az Útmutató 5.1.6 pontja alapján

III. Helyi infrastruktúrára irányuló támogatás jogcímen végzett tevékenységi körrel összefüggésben elszámolható költségek

Helyi infrastruktúrára irányuló támogatás (Útmutató 2. pont) esetén a támogatás mértéke, azaz a támogatás maximális intenzitása az elszámolható költségeknek és a beruházás működési eredményének előzetesen megállapított különbözete.

A működési eredmény mértékét a pályázat benyújtásakor megalapozott előrejelzések alapján (a projekt hasznos élettartamát lefedő költséghaszon-elemzés) kell meghatározni és előzetesen levonni az elszámolható költségekből.

Támogatható tevékenység	Elszámolható költségek köre	Elszámolhatóság alapja
Helyi infrastruktúra támogatására irányuló tevékenység	11. Immateriális javak	Az Útmutató 5.1.5 pontja alapján
	13. Műszaki berendezések, gépek, járművek 14. Egyéb berendezések, felszerelések	Az Útmutató 5.1.4 pontja alapján
	16. Beruházás	Az Útmutató 5.1.6 pontja alapján

IV. De minimis jogcímen végzett tevékenységi körrel összefüggésben elszámolható költségek

De minimis támogatás hatálya alá tartozó tevékenységeknél a támogatás mértéke, azaz a támogatás maximális intenzitása 50% lehet

Támogatható tevékenység	Elszámolható költségek köre	Elszámolhatóság alapja
Koordináció	52. Igénybevett szolgáltatások	

		Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	54. Bérkötség – projektmenedzser	Az Útmutató 5.1.1 pontja alapján
	54. Bérkötség - egyéb foglalkoztatott (projekt adminisztrációs tevékenységével összefüggő személyzet)	
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések – projektmenedzser	
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - egyéb foglalkoztatott (projekt adminisztrációs tevékenységével összefüggő személyzet)	
	56. Bérjárulékok – projektmenedzser	
	56. Bérjárulékok - egyéb foglalkoztatott (projekt adminisztrációs tevékenységével összefüggő személyzet)	
Közbeszerzés	52. Igénybevett szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	53. Egyéb szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	54. Bérkötség - egyéb foglalkoztatott (közbeszerzéssel foglalkozó személyzet)	Az Útmutató 5.1.1 pontja alapján
	55. Személyi jellegű egyéb kifizetések - egyéb foglalkoztatott (közbeszerzéssel foglalkozó személyzet)	
	56. Bérjárulékok - egyéb foglalkoztatott (közbeszerzéssel foglalkozó személyzet)	
Piacra jutás	52. Igénybevett szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján
	53. Egyéb szolgáltatások	Az Útmutató 5.1.2 pontja alapján

5.3. Az elszámolható költségek mértéke

Projekt szinten a támogatásintenzitás maximális mértéke 75%, figyelemmel az egyes támogatható tevékenységekre vonatkozó maximális támogatási intenzitásokra az 5.2. pontban foglaltak szerint.

A projekt tervezése során az egyes elszámolható költség típusok vonatkozásában a következő korlátozásokat szükséges figyelembe venni:

Kölcségtípus/Tevékenységtípus	Maximális elszámolható költség mértéke (Ft/fő/hó)
54. Bérköltség – Kutató-fejlesztő munkatárs esetében	1 700 000
54. Bérköltség – Technikus-segéd személyzet esetében	900 000
54. Bérköltség – Projektmenedzser esetében	1 000 000
	Elszámolható költség mértéke az összes elszámolható költségre vetítve (%)
Kísérleti fejlesztés	min. 30
54. Bérköltség, 55. Személyi jellegű egyéb kifizetések és az 56. bérjárulék sorok összesen	min. 15
52. Igénybevett szolgáltatások költsége (kutatás-fejlesztési projekthez nyújtott támogatás)	max. 30
koordinációs költség	max. 5
közbeszerzési költségek	max. 1
Piacra jutás	max. 5

Az elszámolható maximális bérköltségek teljes munkaidős (heti 40 órás) alkalmazási jogviszony esetében értendő, ettől eltérő foglalkoztatás esetén arányosan csökken a maximális elszámolható költségek mértéke.

5.4. Megvalósítás idejére vonatkozó információk

A projekt megvalósítása során legfeljebb hat mérföldkövet lehetséges tervezni. **Egy mérföldkő 6 hónaposra tervezhető** (csak a záró mérföldkő lehet kevesebb, mint 6 hónap).

5.5. Projekt indikátorok

A kedvezményezett a kötelező adatszolgáltatás körében az alábbi táblázat szerinti adatokat köteles bemutatni a projekt megvalósulásáról a pályázat teljes életútja során:

Mutató neve	Mérték-egység	Adatszolgáltatás jellege
Átlagos statisztikai állományi létszám – K+F férfi	fő	Tájékoztató
Átlagos statisztikai állományi létszám – K+F nő	fő	Tájékoztató
Átlagos statisztikai állományi létszám – kutató, fejlesztő	fő	Tájékoztató

Átlagos statisztikai állományi létszám – K+F segédszemélyzet	fő	Tájékoztató
A projektbe bevont foglalkoztatottak száma [fő]	fő	Tájékoztató
A projektben résztvevő kutatók, fejlesztők száma, időráfordítása összesen [FTE]	FTE	Tájékoztató
A projektben résztvevő egyéb alkalmazottak időráfordítása összesen [FTE]	FTE	Tájékoztató
A fejlesztési tevékenységbe bevont vállalkozások, beszállítók száma	db	Tájékoztató
A projekt eredményeinek nyilvános terjesztése, hazai fórumokon	db	Intenzitás növelő tételhez kapcsolódó
A projekt eredményeinek nyilvános terjesztése nemzetközi fórumokon	db	Intenzitás növelő tételhez kapcsolódó
A projekt eredményeképpen létrejött, a magán- és a közszféra közös publikációinak száma	db	Intenzitás növelő tételhez kapcsolódó
A projekt eredményeként megjelent publikációk száma	db	Intenzitás növelő tételhez kapcsolódó

5.6. Helyszíni ellenőrzés és monitoring látogatás

A projekt megvalósítása és fenntartási ideje alatt helyszíne ellenőrzésre és a monitoring látogatásra bármikor sor kerülhet. A záró beszámoló elfogadásához és a fenntartási időszak második évében mindenképpen helyszíni ellenőrzésre kerül sor energetikai szakértő bevonásával minden projekt esetében.

5.7. A projekt műszaki-szakmai tartalmával és megvalósításával kapcsolatos elvárások

5.7.1. A projekt műszaki-szakmai tartalma

A projekt műszaki, szakmai tartalmának kialakításához az alábbi elvárások figyelembevétele szükséges:

- A mintaprojekt működési modelljének segítenie kell a karbonmentes termelői energia-rendszerbeli integrálását például azáltal, hogy a decentralizált megújuló energiaforrású villamosenergia-termelők ingadozásait kiegyenlíti.
- A mintaprojekt által alkalmazott elektrokémiai tárolási technológia és az azt megvalósító teljes technológiai folyamat berendezéseinek alkalmasnak kell lenniük a meglévő villamos energia-hálózatra kapcsolódásra, a rendszer jelentős átalakítása és/vagy bővítése nélkül.
- A mintaprojektben alkalmazott technológiának és/vagy a teljes folyamatnak az innovatív jellegét és kellő tudományos megalapozottságát igazolni szükséges.
- A mintaprojekt méretében és névleges teljesítményében alkalmas kell, hogy legyen arra, hogy a mintaprojekt keretében végzett demonstrációs/kísérleti üzem eredményeit nagyobb ipari méretekben is lehessen alkalmazni.
- A mintaprojekt alkalmas legyen az adott technológia optimálistól eltérő, pl. részterheléses vagy késleltetett felhasználásánál fellépő veszteségek feltárására. Mindez lehetséges akár

több helyszínen történő megvalósítással: egy külön üzemi és egy kísérleti/kutatási telephelyen.

- f) A rendszerszabályozás céljára létesült mintaprojekt megvalósítása során elvárás olyan helyszín – pld. erőművi környezet – ahol az energiatároló baleseti-, tűzvédelmi-, környezetvédelmi és egyéb szempontból való biztonságos működése/működtetése megoldható, humán személyzet felügyelete mellett, azok esetleges közvetlen beavatkozása révén a lehetséges üzemzavarok elhárítása nem, vagy csak nagyon korlátozott módon veszélyezteti a lakosságot, és/vagy azok ingó és ingatlan vagyonát.

5.7.2. A projekt szakmai feladataival kapcsolatos elvárások

A projekt életútja során az alábbi szakmai feladatok megvalósítása kötelező:

1. Az elektrokémiai villamosenergia-tároló mintaprojekt tervdokumentációja elkészítésének, valamint a tervezéshez és a kivitelezési munkálatokhoz kapcsolódó engedélyezési eljárások lefolytatása.
2. A tárolási folyamat megvalósításához szükséges berendezések és segédeszközök, ill. anyagok beszerzése és a technológia üzembe helyezése; valamint az elvárt mérésekhez szükséges berendezések beszerzése a befoglaló építményekkel együtt.
3. A 2. pontban leírt, alkalmazott technológiák berendezéseinek a villamosenergia-elosztó vagy átviteli rendszerekhez csatlakozó létesítményeinek beszerzése a mintaprojekt megvalósításához indokolt mértékben. A költséghatékonyság szempontjának érvényesítése miatt olyan telephely választása javasolt, ahol a mintaprojekt üzemeltetéséhez nem szükséges a meglévő hálózat jelentős átalakítása és/vagy bővítése (ahol jelentős mértéknek számít a teljes projekt költségvetés több mint 10%-ának hálózat átalakításra/bővítésre allokálása).
4. A teljes energiatárolási folyamat minden elemének létesítése és működtetése során alkalmazandó műszaki biztonsági berendezések beszerzése és az élet- és vagyonbiztonságot biztosító berendezések beszerzése, a létesítményekben az élet- és vagyonbiztonságot biztosító körülmények megteremtése, eljárások kialakítása a mintaprojekt megvalósíthatósága és biztonságos üzemeltethetősége mértékéig.
5. A mintaprojekt teljes folyamatának üzleti működését segítő szerződéses, mérési, kereskedelmi és elszámolási rendszerek megalapozásához és működéséhez szükséges hardver- és szoftverfejlesztések és -beszerzések, valamint jogi (szerződéses, garanciális, biztosítási, szellemi tulajdonhoz kötődő) tevékenységek elvégzése a mintaprojekt megvalósíthatósága és biztonságos üzemeltethetősége mértékéig.

5.7.3. A projekt szakmai célkitűzései

A projektek megvalósítása során az alább felsorolt célkitűzések közül több elérése is tervezhető a projekttervek komplexitásától függően, de **legalább egy tervezése kötelező**.

1. Rendszerszabályozási feladatok ellátása erőműhöz kapcsolt energiatárolóval, már meglévő (vagy építés alatt álló) Li-ion energiatároló mellé, ahol az új tároló kapacitása a meglévő legalább 30%-át eléri,
2. Elektromos mobilitás villamos energia elosztóhálózatra gyakorolt negatív hatásainak csökkentése nem Li-ionos technológiát alkalmazó energiatárolóval, ill. a felmerülő hálózati kapacitás bővítés kiváltása,
3. Rendszerszabályozási feladatok ellátása elosztó- vagy átviteli hálózatra csatlakozó, nem Li-ion technológiát alkalmazó energiatárolóval,
4. Nagy teljesítményű szigetüzemű rendszerek kiszolgálása.

5.7.4. A projekt megvalósításával kapcsolatos egyéb elvárások

A kedvezményezett a Felhívás 3.4. A projekt területi korlátozása pontjában rögzített megvalósítási helyszín jogszerű használatának igazolására szolgáló dokumentumot az első szakmai részbeszámoló mellékleteként köteles benyújtani.

A kedvezményezettnek a projekt megvalósítási időszakában mérföldkövenként részbeszámolási (pénzügyi és szakmai), míg a megvalósítási időszak lejáratával záró beszámolási (pénzügyi és szakmai) kötelezettsége van az Útmutató 10. pontjának megfelelően, amit a Lebonyolító által meghatározott módon és tartalmi előírásoknak megfelelően köteles teljesíteni a Pályázati E-ügyintézés (EPTK) felületen keresztül.

A záró beszámolóban tartalmaznia kell a projekt teljes időtartamára vonatkozóan az 5.5. pontban meghatározott Projekt indikátorokat, projekt megvalósításához felhasznált támogatás és saját forrás hasznosítását, az energiaellátó rendszer működtetésének költségeit, az esetlegesen addicionálisan felmerülő finanszírozási igény(ek)e)t vagy túlköltség(ek)e)t, valamint annak/azok indoklását. A szakmai rész- és záró beszámolóban szerepeltetni kell továbbá, a projekt megvalósítása során esetlegesen felmerült nehézségeket és csúszásokat, megjelölve ezek okait is. A beszámolóban a kedvezményezett köteles nyilatkozni a projekt időarányos szakmai teljesítéséről, projekt indikátorok aktuális értékeiről és köteles indokolni a céloktól való eltéréseket.

A projekt megvalósítási ideje alatt és a fenntartási időszak végén a benyújtásra kerülő szakmai beszámolók és fenntartási jelentések (7. pont) is külső szakértők által kerülnek elbírálásra.

6. A PROJEKTBEN TETT VÁLLALÁSOK

6.1. Kötelező vállalások

A projekt megvalósítását követő fenntartási időszak végén tesztelés és nyomon követés eredményeként az alábbiakban meghatározott kötelező vállalás teljesítése kötelező.

Hatástanulmány készítése

A pályázó vállalja, hogy elkészíti a megvalósított mintaprojekt hatástanulmányát olyan mélységben és tartalommal, hogy az alapja lehessen a projekt műszaki, biztonsági, környezetterhelési és gazdasági értékelésének, megtérülési számításainak. Fel kell tárni a mintaprojekt megvalósítását, üzemeltetését és karbantartását nehezítő körülményeket a folyamat minden elemére kiterjedően, úgy, mint: energia- és egyéb alapanyag-beszerzés és -előkészítés, tárolás, mérés, rugalmas folyamatirányítási képesség, összefüggések feltárása, mérési adatok analízise, csatlakozás az érintett energia-rendszerekhez, szerződéses és elszámolási viszonyok, valamint a műszaki biztonságot, a környezet-károsítást, az élet- és vagyónvédelmet érintő intézkedések.

A kötelezően szerepeltetendő szakmai mutatók:

Mutató neve	Mértékegység
A tároló kitárolási/kisütési ideje	óra
A tároló működése során a lehetséges kitárolás/kisütés mértéke (DOD: Depth of Discharge)	%

A tároló kapacitáscsökkenése az első öt év élettartamra vetítve	%
A tároló rendelkezésre állási mutatója adott évben (óra/év ill.%)	óra/év ill. %
A megvalósított energiatárolási technológia hatásfoka (ciklus hatásfok)	%
A teljes átalakítási és tárolási folyamat károsanyag kibocsátása	CO ₂ tonna egyenérték
A projekt keretében elért/biztosított rugalmassági potenciál mértéke egy éve alatt	kWh

6.2. A kötelező vállalások teljesítésére vonatkozó szabályok

Ha a 6.1 pontban meghatározott kötelező vállalás a támogatói okiratban feltüntetett célélérés dátumára a kedvezményezettnek felróható okból nem teljesül, akkor a kedvezményezett az addig igénybe vett támogatás 25 %-át köteles visszafizetni a Lebonyolító által megjelölt bankszámlára.

7. A FENNTARTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

7.1. Általános

A pályázónak **3 év fenntartási kötelezettsége** van.

A fenntartási kötelezettsége keretében a pályázónak vállalnia kell, hogy a projekt keretében létrehozott infrastruktúrát - az igénybevett jogcím céljának megfelelően - a támogatói okiratban rögzített fizikai befejezési időpontját követő 36. hónap végéig fenntartja és üzemelteti.

Az üzembe helyezést követően, a fenntartási időszak során évente köteles benyújtani a támogatott egy a projekttapasztalatokat bemutató fenntartási jelentést minden 12. hónapot követő 60 (hatvan) napon belül, míg a 36. hónapot követően 60 napon belül zárójelentés benyújtásával köteles a projekt lezárását kezdeményezni.

7.2. A Fenntartási jelentés szakmai tartalmával kapcsolatos elvárások

A fenntartási jelentésnek minimálisan tartalmaznia kell a kötelező vállalások 6.1 pontjában meghatározásra kerülő szakmai mutatóknak a jelentés évére vonatkozó adatait, azok számítási módját, rövid értékelését, illetve amennyiben egyes mutatók nem voltak kiszámíthatók/mérhetők az adott évben, azok indoklását. Fel kell tární továbbá a mintaprojekt széleskörű kiterjesztését, jövőbeni üzemeltetését és karbantartását nehezítő körülmény(ek)e)t, és részletesen kifejteni ezen akadály(ok) megszüntetésére tett intézkedéseket, azzal a céllal, hogy a tanulságok más jövőbeli projektek sikerét megalapozhassák.

8. A TÁMOGATÁSI KÉRELMEK KIVÁLASZTÁSI KRITÉRIUMAI

A projektkiválasztás folyamata magában foglalja a támogatási kérelem beérkezésétől a végső döntésről szóló értesítésig tartó lépéseket.

A befogadási feltételeknek és jogosultsági értékelésnek (részletes szabályai az Útmutató 6. pontjában kerültek rögzítésre) megfelelő támogatási kérelmek közül a támogatásra javasolt projektek **szakmai értékelés** alapján kerülnek kiválasztásra. Kizárólag a jogosultsági ellenőrzés során megfelelő támogatási kérelmek kerülnek az alábbi táblázat alapján anonim szakértők által szakmai értékelésre.

Szakmai értékelés szempontjai

	Értékelési szempontok	Értékelési skála		
		Igen	Részben	Nem
1.	A projekt célja összhangban van a Felhívás céljával.	Igen		Nem
2.	A projekt szakmai megvalósíthatósága			
2.1	A projekt jól meghatározott, világos célkitűzéssel rendelkezik	Igen	Részben	Nem
2.2	A támogatási kérelemben bemutatott szakmai feladatok szükségesek és elégségesek a kitűzött cél eléréséhez.	Igen	Részben	Nem
2.3	A projekt szakmai feladatai a megfelelő tevékenységi körhöz lettek besorolva.	Igen	Részben	Nem
2.4	A javasolt technológiai elemek, módszerek és eljárások, valamint az azokat alkalmazó berendezések innovatívak.	Igen	Részben	Nem
2.5	A mintaprojekt megfelelő tudományos megalapozása érdekében végzett hazai kutatási és tudományos közreműködés igénybevétele elegendő.	Igen	Részben	Nem
2.6	Az Értékelés objektív mutatói reálisak és megfelelően alátámasztásra kerültek a támogatásigénylő által.	Igen	Részben	Nem
3.	A projekt költségvetésének megalapozottsága és költséghatékonysága			
3.1	A támogatási kérelemben tervezett anyagköltségek szükségesek a projekt megvalósításához.	Igen	Részben	Nem
3.2	A támogatási kérelemben tervezett beszerzendő eszközök, immateriális javak szükségesek a projekt megvalósításához.	Igen	Részben	Nem
3.3	A támogatási kérelemben tervezett igénybevett szolgáltatások szükségessége szakmai tartalmuk alapján alátámasztott és kiszervezésük indokolt.	Igen	Részben	Nem
3.4	A projektbe betervezett költségtételek szükségesek, kellően alátámasztottak és nem tekinthetők túlárazottnak.	Igen	Részben	Nem
4.	A pályázó(k) alkalmassága			
4.1	A pályázó által bemutatott szakmai erőforrás megfelelő minőségben és mennyiségben áll rendelkezésre.	Igen	Részben	Nem
4.2	A projekt végrehajtására vállalkozó pályázó(k) a tervezett K+F+I tevékenység végrehajtására szakmai szempontból alkalmasak.	Igen	Részben	Nem

Nem támogatható azon támogatási kérelem, amelynél az 1. főszempont esetében az értékelő külső szakértő által „Nem” kerül megjelölésre. Továbbá nem támogatható az a támogatási kérelem, amelynél a szakértői értékelés során az 1. főszempont esetében „Igen”, de a fent felsorolt 2-4. főszempont esetében legalább 3 kérdésre „Nem” kerül megjelölésre az anonim módon értékelő szakértők részéről.

Az Értékelő Bizottság a beérkezett támogatási kérelmeket a szakértők bírálatát követően a lenti mutatókra megadott értékek alapján pontozza. A pontozás célja a támogathatónak ítélt projektek azonos szempontok szerinti összehasonlítása és rangsorolása. Nem támogatható azon támogatási kérelem, amelynél a megítélt összes pontszám nem éri el az **40 pontot**.

Értékelés számszerűsíthető mutatói

Szempont megnevezése	Mértékegység	Pontszám
----------------------	--------------	----------

1	A tároló kitárolási/kisütési ideje	Óra (Minél hosszabb annál jobb)	0-5
2	A tároló működése során a lehetséges kitárolás/kisütés mértéke (DOD: Depth of Discharge)	% (Minél magasabb, annál jobb: 100% a max. pontszám)	0-5
3	A tároló várható élettartama	Teljes ciklusszám ill. egyenértékű év	0-5
4	A tároló kapacitás csökkenése az élettartam alatt	%	0-5
5	A javasolt technológia fajlagos költsége, azaz a beruházás teljes költsége/beépített tárolókapacitás	Ft/kW és Ft/kWh	0-10
6	Az időjárásfüggő megújuló energia alapú villamostermelő—kapacitás időben változó rendelkezésre állásához és termeléséhez illeszkedő energiatárolási technológia rugalmasságának mértéke	kWh	0-10
7	Az elektrokémiai tárolási technológia és eljárások későbbi piaci bevezetése érdekében a mintaprojektbe bevont, ipari megvalósítási potenciállal rendelkező ipari szereplő(k) tevékenységének részaránya/súlya a projektben	%	0-10
8	Innováció mértéke	Hazai alkalmazás szempontjából újszerűség és előremutató jelleg kvalitatív megítélése: A javasolt technológiai elemek, módszerek és eljárások, valamint az azokat alkalmazó berendezések innovatív jellege	0-10
9	Alkalmazott K+F tevékenység mértéke	Hazai K+F tevékenység újszerűségének és előremutató jellegének kvalitatív megítélése: A mintaprojekt megfelelő tudományos megalapozása érdekében végzett hazai kutatási és tudományos közreműködés igénybevétele	0-10
10	A potenciálisan rendelkezésre álló önerő aránya a projekt teljes tervezett költségéhez képest	%	0-10

A projekt szakmai tartalmának értékelésén túlmenően a Lebonyolító kockázatelemzés keretében is vizsgálja a támogatási kérelmeket. A jelentős kockázatú projektek nulla pontszámmal kerülnek elutasításra. Kockázatelemzési szempontok:

1. A projekt megvalósítása szempontjából vizsgálandó gazdálkodási adatok
 - a) pályázóval szemben vezetett végrehajtási eljárások.
2. A projekt költségvetése esetében vizsgálandó szempontok

- a) a bérköltségek reális tervezettség, humánerőforrás-kapacitással való gazdálkodás;
 - b) a projekt tervezett anyagköltsége a pályázó legutolsó, lezárt, teljes üzleti évre vonatkozó, közzétett beszámoló szerinti anyag jellegű ráfordításához mérten;
 - c) az árajánlatot/helyzet- és piacelemzést adó szervezet alkalmassága a K+F szolgáltatás elvégzésére;
 - d) a pályázó és az árajánlatot/helyzet- és piacelemzést adó/szállító székhelye, telephelye, fióktelepe vagy tulajdonosai között közvetlen vagy közvetett egyezés áll fenn;
 - e) a költségvetés nem került megfelelő mértékben árajánlatokkal/helyzet- és piacelemzéssel alátámasztásra;
 - f) a saját forrás magánszeméllyel, különösen külföldi magánszeméllyel vagy külföldi vállalkozással kötött kölcsönszerződés alapján biztosított.
3. A pályázóval, a pályázó tulajdonosával, a pályázó vezető tisztségviselőjével vagy a projektvezetővel szemben olyan körülmény merül fel, amely veszélyezteti a projekt eredményes megvalósítását vagy szabályszerű lebonyolítását, beleértve a támogatói okiratban foglalt kötelezettségek teljesítését is.
4. A támogatási kérelem valótlan adatokat tartalmaz.

Az anonim szakértők bírálata, a kockázatelemzés és az Értékelés számszerűsíthető mutatói kapcsán kiosztott pontszámok alapján az Értékelő Bizottság a támogatási kérelmeket rangsorolja és értékeli. Az Értékelő Bizottság javaslatot tesz az egyes projektek támogathatósága vonatkozásában a Támogató részére. A Támogatói döntést az ITM hozza meg az Értékelő Bizottság javaslata alapján.

A szakmai értékelés alapján meghozott **döntés tartalma:**

- Támogatás
- Támogatás – csökkentett mértékkel
- Támogatás – csökkentett mértékkel és feltételesen
- Támogatás – csökkentett összköltséggel
- Támogatás – csökkentett összköltséggel és feltételesen
- Támogatás – csökkentett összköltséggel és mértékkel
- Támogatás – csökkentett összköltséggel, mértékkel és feltételesen
- Támogatás – feltételesen
- Elutasítás szakmai indokok alapján
- Elutasítás forráshiány miatt
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható csökkentett mértékkel
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható csökkentett mértékkel és feltételesen
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható csökkentett összköltséggel
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható csökkentett összköltséggel és feltételesen
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható csökkentett összköltséggel és mértékkel
- Elutasítás-tartaléklistánál támogatható csökkentett összköltséggel, mértékkel és feltételesen

Az NKFI Hivatal a döntést követő tizenöt munkanapon belül tájékoztatja a döntésről a támogatási kérelemben megjelölt kapcsolattartókat az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 73. § (1) bekezdése szerint.

A támogatási kérelmek szakmai értékeléséhez készült szakértői bírálatok személyes betekintés útján ismerhetőek meg. A pályázók erre vonatkozó igényüket az NKFI Hivatal Ügyfélszolgálatára által kezelt online időpont foglalási rendszerén keresztül (<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/ugyfelszolgalat/idopont-foglas>) jelezhetik.

9. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

9.1. A támogatási kérelmek benyújtásának módja

A támogatási kérelmet a www.palyazat.gov.hu oldalon keresztül elérhető Pályázati e-ügyintézés felületen történő bejelentkezést követően, on-line pályázati kitöltő programmal kell elkészíteni. A kitöltő programban véglegesített támogatási kérelemhez az Útmutatóban leírt módon csatolni kell a kérelem elektronikus benyújtását hitelesítő, cégszerűen aláírt nyilatkozatot is.

A nyilatkozatot – ha azt nem minősített elektronikus aláírással látták el – papír alapon személyesen vagy postai úton is be kell nyújtani az elektronikus benyújtást követően legkésőbb 3 (három) naptári napon belül egy példányban, zárt csomagolásban. A beküldést úgy kell teljesíteni, hogy kézbesítéskor a küldeményen feltüntetett adatok alapján egyértelműen megállapítható legyen a küldeménynek a kézbesítési szolgáltató részére a Felhívásban rögzített határidőben történő átadása.

Kérjük, hogy a csomagoláson jól láthatóan tüntesse fel a Felhívás kódszámát **(2021-2.1.1-EK)**, a **támogatást igénylő nevét és címét**.

9.2. A támogatási kérelmek benyújtásának helye

A nyilatkozat papír alapú példányát – ha azt nem minősített elektronikus aláírással látták el – személyesen az NKFI Hivatal ügyfélszolgálatán kell leadni, vagy postai úton a következő címre kell megküldeni:

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.

A pályázati feltételekkel, tudnivalókkal kapcsolatban információk az NKFI Hivatal hivatalos honlapján (<http://nkfi.gov.hu/>) találhatóak meg. További felvilágosítás kérhető e-mailben és telefonon az NKFI Hivatal pályázati ügyfélszolgálatán:

E-mail: nkfialap@nkfi.gov.hu

Telefon: +36 (1) 795 9500

Ügyfélfogadási idő: H-CS 09:00-16:00; P 09:00-12:00

9.3. A támogatási kérelmek benyújtásának határideje

A támogatási kérelmek (elektronikus) benyújtása a kitöltő program élesítésétől⁸ **2021. július 19. 16:00** óráig lehetséges.

A támogatói döntés várható ideje: **2021. IV. negyedév**

9.4. Felhívás felfüggesztése és megszüntetése

Ha a támogatásra rendelkezésre álló kötelezettségvállalási keret kimerül, vagy annak kimerülése előre jelezhető, az NKFI Hivatal a pályázatok benyújtására vonatkozó további lehetőséget a kizárhatja, a benyújtás lehetőségét felfüggesztheti vagy a pályázatot lezárhatja. Az NKFI Hivatal a

⁸ A kitöltő program élesítéséről közlemény jelenik meg a www.nkfi.gov.hu oldalon.

kizárásról a pályázati kiírás közzétételének módjával azonos módon közleményt tesz közzé. A kizárás nem érinti a kizárásra vonatkozó közlemény közzétételét megelőzően benyújtott pályázatokat. Ha a felfüggesztés dátuma előtt beérkezett projektjavaslatokról hozott döntést követően a támogatásra rendelkezésre álló keret nem merült ki, a felfüggesztést meg lehet szüntetni és új benyújtási határidőt lehet meghatározni.

10.A TÁMOGATÁSI KÉRELEMHEZ CSATOLANDÓ MELLÉKLETEK LISTÁJA

Az alábbi dokumentumot (ha azt nem minősített elektronikus aláírással látták el) be kell nyújtani egy eredeti nyomtatott és cégszerűen aláírt példányban:

Nyilatkozat

Az alábbi táblázatban felsorolt valamennyi dokumentumot a Kitöltő program „Dokumentum(ok) csatolása” menüpontjában kell csatolni, így nem szükséges papír alapon benyújtani azokat. A csatolandó dokumentumokat a benyújtott támogatási kérelemhez kell csatolni.

Csatolandó dokumentum megnevezése	Megjegyzés
Helyzet- és piacelemzéshez kapcsolódó dokumentumok vagy a támogatási kérelemben hivatkozott árajánlatok és az értékcsökkenés elszámolását alátámasztó számviteli politika	
A pályázó hivatalos képviselőjének (a benyújtást megelőző) 90 (kilencven) napnál nem régebbi ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett vagy közjegyző által hitelesített aláírás mintája vagy ezen aláírás minta közjegyző által hitelesített másolata vagy a pályázó nyilatkozata arról, hogy ezen okirat(ok) mely 3 (három) évnél nem régebben benyújtott pályázathoz került(ek) csatolásra ⁹ .	
A projektvezető önéletrajza.	
Az ösztönző hatás alátámasztását igazoló, a támogatott projekt vagy tevékenység támogatás melletti és támogatás nélküli életképességét elemző belső dokumentum.	kizárólag nagyvállalat esetén
Megvalósíthatósági tanulmány	
Költséghaszon-elemzés	Helyi infrastruktúrára irányuló támogatás igénybevétele esetén a Lebonyolítói weboldala feltöltött minta alapján

⁹ Amennyiben a pályázó által benyújtott dokumentum kiállításának dátuma régebbi, mint a támogatási igény benyújtását megelőző 30 (harminc) nap, a pályázónak nyilatkoznia kell arról, hogy a dokumentumban megjelölt adatban változás nem következett be. A nyilatkozat aláírásának dátuma nem lehet régebbi, mint a támogatási igény benyújtását megelőző 30. nap.

11. A PÁLYÁZATI FELHÍVÁS MELLÉKLETEI

- I. számú melléklet: Általános Pályázati Útmutató a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által kezelt ITM fejezeti kezelésű előirányzatokból támogatás nyújtására irányuló pályázati felhívásokhoz
- II. számú melléklet: Tájékoztató a KKV minősítéshez
- III. számú melléklet: Nyilatkozat aláírás minta 3 éven belüli benyújtásáról

Kérjük, hogy a támogatási kérelmeket a melléletek és tájékoztatók figyelembevételével készítsék el.

A Felhívás és az Útmutató közötti eltérés esetén a Felhívásban foglaltak az irányadók.