



Iktatószám: NKHIF-1588-2/2022

Kedvezményezett neve:

Pécsi Tudományegyetem

Projekt címe:

Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium

Projekt azonosító száma:

RRF-2.3.1-21-2022-00009

Támogatási Szerződés

amely létrejött

egyrésről a **Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz** keretén belül a **Miniszterelnökség - Nemzeti Hatóság** - (1077 Budapest Wesselényi utca 20-22.,) mint támogató (a továbbiakban: **Támogató**) képviselőjében eljáró **Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal**.

Postacím: 1438 Budapest, Pf. 438.

Székhely: 1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.

Aláírásra jogosult képviselője: Dr. Birkner Zoltán, elnök

Azonosító szám (PIR azonosító): 831004

Adószám: 15831000-1-42

másrészről **Pécsi Tudományegyetem**, mint kedvezményezett (a továbbiakban: **Kedvezményezett**, konzorcium keretében megvalósuló Projekt esetében a konzorcium vezetője és tagjai együttesen: **Kedvezményezett**),

Postacím: 7602 Pécs, Pf.: 219.

Székhely: 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4.

Azonosító szám (Statistikai szám): 19308681-8542-563-02

Adószám: 19308681-2-02

Pénzforgalmi számlaszám, amelyre a támogatás utalásra kerül: 10024003-00282716-01020135

Aláírásra jogosult képviselője: Dr. Miseta Attila, rektor és Decsi István, kancellár

Támogató és Kedvezményezett (a továbbiakban együtt: **Szerződő Felek**) között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

A Projektet több Kedvezményezett közösen valósítja meg (konzorcium), a Kedvezményezettek egymás közti, valamint a Támogató és a Kedvezményezettek közti viszonyokat a jelen támogatási szerződés (a továbbiakban: **Szerződés**) elválaszthatatlan mellékletét képező konzorciumi együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen Szerződést aláíró Kedvezményezett a Szerződést, mint konzorciumvezető – a konzorciumi megállapodásban kapott meghatalmazás alapján – az összes konzorciumi tag (mint Kedvezményezett) nevében írja alá.

1. Előzmények

A Támogató a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz (a továbbiakban: **HEE**) keretén belül „**Nemzeti Laboratórium létrehozása, komplex fejlesztése**” tárgyú felhívást tett közzé, melyre Kedvezményezett RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosító számon, 2022.01.31. napon támogatási kérelmet nyújtott be, a Szerződés mellékletét képező felhívás szerint, amelyet a Támogató 2022.04.01. napon kelt támogatói döntés szerint támogatásban részesített. A Támogató döntése alapján Kedvezményezett vissza nem térítendő támogatásban részesül.

A felhíváson és a támogatási kérelmen túl a Szerződés mellékletét képezi, és a Szerződő Felekre kötelező érvényű minden olyan tanulmány, elemzés, hatósági engedély, műszaki terv és tartalom, nyilatkozat, beszerzési terv, társulási megállapodás és egyéb dokumentum, valamint ezek módosításai, amelyet a Kedvezményezett a támogatási kérelemmel együtt vagy a későbbiekben benyújtott, amelyek fizikai értelemben nem kerülnek csatolásra a Szerződéshez.

2. Szerződés tárgya

Az Előzményekben meghatározottak szerint Szerződő Felek az alábbi Szerződést kötik:

2.1. A Szerződés tárgya a **Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium** című és RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosító számú, a támogatási kérelemben és annak mellékleteiben rögzített projekt (a továbbiakban: **Projekt**) elszámolható költségeinek a HEE forrásból és hazai központi költségvetési előirányzatból vissza nem térítendő támogatás formájában történő finanszírozása.

2.2. A Kedvezményezett vállalja, hogy a Projektet a Szerződés 8. sz. melléklete szerinti helyszíne(ke)n megvalósítja, és azt – ha a Projekt esetében releváns – a fenntartási időszak alatt ugyanezen a helyen fenntartja, üzemelteti.

A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kötelezi magát arra, hogy a Projektet a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, kellő alapossággal, hatékonysággal és gondossággal valósítja meg, illetve a Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve végrehajtásának alapvető szabályairól és felelős intézményeiről szóló 413/2021. (VII.13.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: **RRF rendelet**) rögzített feltételek fennállása esetén az ott előírt módon a közbeszerzési eljárások lebonyolításába a Támogatót és a Miniszterelnökséget bevonja.

2.3. A Támogató vállalja, hogy a **Projekt** elszámolható költségeire a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz és hazai központi költségvetési előirányzatból a támogató döntésnek és a Szerződésben foglaltaknak megfelelően vissza nem térítendő támogatást nyújt.

2.4. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezi az „Általános Szerződési Feltételek a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz keretében támogatásban részesített Kedvezményezettel kötendő támogatási szerződéséhez” (a továbbiakban: **ÁSZF**), és a Pénzügyi Elszámolhatósági Útmutató a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv keretében támogatott projektek pénzügyi lebonyolításához (a továbbiakban: **Elszámolhatósági útmutató**), amelyek a www.palyazat.gov.hu honlapon folyamatosan elérhetők.



3. A Projekt megvalósításának időbeli ütemezése

3.1. A Projekt kezdete

A Projekt megvalósítási időszakának kezdő időpontja: **2022. év 01. hó 01. nap.**

3.2. Költségek elszámolhatóságának kezdete

A Projekt költségei tekintetében az elszámolhatóság kezdő időpontját a vonatkozó hatályos felhívás határozza meg. A Projekt költségei elszámolhatóságának kezdő időpontja: **2022. év 01. hó 01. nap.**

A Projekt keretében az ezt követően felmerült kiadásokat lehet elszámolni.

3.3. A Projekt fizikai és pénzügyi befejezése

3.3.1 A Projekt fizikai befejezésének tervezett napja: **2025. év 09. hó 30. nap.**

A Projekt fizikai befejezésének napja az a nap, amelyen a Projekt keretében támogatott valamennyi tevékenység a Szerződésben és a felhívásban meghatározottak szerint elvégzésre került. A Projekt fizikai befejezése napjának a Projekt utolsó támogatott tevékenysége fizikai teljesítésének a napja minősül.

3.3.2 A záró kifizetési igénylés és beszámoló benyújtásának határideje: **2025. év 11. hó 30. nap.**

A projekt pénzügyi befejezésére, megvalósítására és lezárására vonatkozó rendelkezéseket az ÁSZF 14. pontja tartalmazza.

3.3.3 A Projekt pénzügyi befejezésének minősül, ha a Projekt fizikai befejezése megtörtént, valamint a projektmegvalósítás során keletkezett elszámoló bizonylatok kiegyenlítése megtörtént.

3.3.4 A Projekt megvalósítása akkor tekinthető befejezettnek, ha a Projekt fizikailag és pénzügyileg is befejezett, valamint a Kedvezményezettnek valamennyi támogatott tevékenysége befejezését igazoló és alátámasztó kifizetési igénylését a Támogató jóváhagyta és a támogatás folyósítása megtörtént.

3.3.5 A Projekt akkor tekinthető lezártnak, ha a fenntartási időszak lejártát követően a Szerződésben a befejezést követő időszakra nézve a Kedvezményezett további kötelezettséget nem vállalt, valamint a Záró Projekt Fenntartási Jelentés (a továbbiakban: ZPFJ) elfogadását követően arról a Támogató írásban nyilatkozott és erről tájékoztatta a Kedvezményezettet. A fenntartási időszak időtartamára vonatkozó előírást a felhívás tartalmazza.

Jelentéstételi kötelezettség a fenntartási időszak alatt:

A fenntartási időszakban minden Kedvezményezett projekt-évente egyszer egy Projekt Fenntartási Jelentés (a továbbiakban: PFJ), valamint a fenntartási időszak utolsó évében egy Záró Projekt Fenntartási Jelentés (a továbbiakban: ZPFJ) benyújtására kötelezett.



A PFJ annak nyomon követésére szolgál, hogy a Kedvezményezett a Támogatási Szerződésben leírtakkal összhangban használja-e a projektelemeket, a fenntartási időszak végéig a Kedvezményezett fenntartja és üzemelteti-e azokat (azaz nem idegeníti-e el), valamint teljesíti-e a Támogatási Szerződés szerinti számszerűsíthető vállalásokat.

A ZPFJ a fenntartási időszak végén benyújtandó, a Projekt fenntartásának teljes időtartamát lefedő jelentés. A ZPFJ-ben arról nyilatkozik a Kedvezményezett, hogy a Projekt fenntartási időszakában minden, a Projektre vonatkozó kötelezettségnek eleget tett, a Projekt eredményeit ez időszak alatt fenntartotta a Támogatási Szerződésben tett vállalásoknak megfelelően, és beszámol a vállalások alakulásáról

3.3.6 A Projekt keretében a projekt fizikai befejezésének napjáig felmerült költségek számolhatók el. Az ezen időpontot követően keletkezett költségre támogatás nem folyósítható.

4. A Projekt összköltsége, elszámolható összköltsége, a támogatás forrása, összege

4.1. A Projekt összköltsége **6 304 000 000 Ft**, azaz hatmilliárd-háromszáznégymillió forint.

A Projekt hatályos költségvetését a Szerződés 1. melléklete tartalmazza.

4.2. A Projekt elszámolható összköltsége **6 304 000 000 Ft**, azaz hatmilliárd-háromszáznégymillió forint, mely tartalmazza az Európai Unió felé elszámolható költségeket, illetve az Európai Unió felé nem elszámolható hazai költségvetésből származó támogatást. A projekt elszámolható összköltsége tartalmazza továbbá a Kedvezményezett által biztosított önerőt is abban az esetben, ha a projekt európai uniós versenyjogi értelemben állami támogatásban részesül és a biztosított támogatás nem 100% intenzitású.

4.3. A támogatás összege és intenzitása

A projekt támogatási összege **6 304 000 000 Ft**, azaz hatmilliárd-háromszáznégymillió forint, melyet a XIX. Gazdaság-újraindítási Alap Uniós Fejlesztési fejezet 3. Központi Kezelésű előirányzatok, 10. Nemzeti Helyreállítási Alap előirányzat biztosítja. A támogatási összeg **Európai Unió felé elszámolandó forrásrésze 5 539 060 808 Ft**, azaz ötmilliárd-ötszázharminckilencmillió-hatvanezer-nyolcszáznyolc forint, **az Európai Unió felé nem elszámolható, hazai forrásrész 764 939 192 Ft**, azaz hétszázhatvannégymillió-kilencszázharminckilencezer-százkilencvenkettő forint.

Az Európai Bizottság felé elszámolható kiadások általános forgalmi adóra jutó összege, illetve a XIX. Gazdaság-újraindítási Alap Uniós Fejlesztési fejezet 3. Központi Kezelésű előirányzatok, 10. Nemzeti Helyreállítási Alap előirányzat **hazai forrásrészből** az alábbi kiadások kerülnek finanszírozásra:

- a) Az Európai Unió felé elszámolható költségekre eső le nem vonható ÁFA összege;
- b) általános (rezsi) költségek

A projekt támogatási intenzitása 100 %.

A projekt támogatási intenzitását az egyes tevékenységekre vonatkozóan a Szerződés 1. melléklete tartalmazza.



4.3.1. A Projekt végrehajtása során felhasználásra kerülő források

A Projekthez felhasználására kerülő források részletes bontását a Szerződés 2. melléklete tartalmazza.

4.3.2. A Projektben biztosított önerő

A Projektben biztosított önerő bruttó 0 Ft, azaz bruttó nulla forint.

4.4. Támogatás igénylése

4.4.1 A támogatási előleg összege és mértéke

Az igényelhető támogatási előleg mértéke a támogatási összeg utófinanszírozással érintett kiadásainak legfeljebb 100%-a.

Az igényelhető támogatási előleg legmagasabb összege **6 304 000 000 Ft**, azaz hatmilliárd-háromszáznégymillió forint.

Az előlegnyújtáshoz kapcsolódó, jelen szerződésben rögzített szakmai és pénzügyi projektmegvalósítás elmaradása esetén a Támogató jogosult szankciót alkalmazni.

4.4.2. Szakmai beszámoló és kifizetési igénylés

A Kedvezményezett a Szerződés 3. sz. melléklete szerinti projekt mérföldkö **elérését követő 15 napon belül** köteles időközi kifizetési igénylésben beszámolni a projekt keretében felmerült és elszámolni kívánt költségekről, a projekt pénzügyi előrehaladásáról, valamint a kifizetési igénylés részeként benyújtott szakmai beszámoló keretében a műszaki-szakmai előrehaladásának bemutatásával a projekt eredményességéről, valamint hatékonyságáról. A Támogató a beszámoló benyújtásának elmulasztása esetén felfüggeszti a támogatás folyósítását.

5. A támogatás jogcíme

A Támogatási Szerződés keretében nyújtott támogatás nem minősül az EUMSZ 107. cikk (1) bekezdés szerinti állami támogatásnak.

6. Biztosítékadási kötelezettség

Amennyiben a Kedvezményezett az RRF rendelet 51.§ (2) bekezdése alapján nem mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól, úgy a Szerződés 6. mellékletében foglaltak szerinti biztosítéko(ka)t köteles nyújtania.

A Kedvezményezett az Általános Útmutató a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv keretében meghirdetett felhívásokhoz (ÁÚF) 6. fejezete alapján **mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól.**

7. A Projekt műszaki-szakmai tartalma

7.1. A Kedvezményezett a Projekt megvalósítása során a támogatást az 4. mellékletben meghatározott uniós közös mutatói és az 5. mellékletben meghatározott műszaki-szakmai tartalom és eredmények elérése érdekében jogosult és köteles felhasználni. A műszaki-szakmai

tartalom nem teljesítése esetén az RRF rendelet 48. §-ában foglaltaknak megfelelően kell eljárni.

A Kedvezményezett a Projektet a 3. mellékletben meghatározott projekt mérföldkövek szerint valósítja meg.

7.2. A Projekt Irányító Testület

7.2.1. A Kedvezményezett kötelezettséget vállal arra, hogy a Projekt megvalósítása operatív irányításának felügyelete és ellenőrzése érdekében Projekt Irányító Testületet (a továbbiakban: PIT) hoz létre, amelynek feladata a támogatott tevékenységekkel kapcsolatos projektszintű döntések meghozatala, a Támogató részére benyújtandó előrehaladási jelentések vizsgálata és jóváhagyása, valamint felelős a projekteredmények kommunikációjáért.

7.2.2. A PIT legalább 3 tagból áll, amelyek közül 1 tag az NKFI Hivatal képviselője. A PIT állandó meghívottja véleményezési jogkörrel az innovációért és technológiáért felelős miniszter által létrehozott, a Nemzeti Laboratóriumok tevékenységét támogató és monitorozó Szakmai Tanácsadó Bizottság delegált tagja.

7.2.3. A PIT üléseit szükség szerint, de legalább 3 havi gyakorisággal tartja. A PIT működését ügyrend szabályozza.

8. Korrupció-ellenes záradék

A Kedvezményezett nem követhet el, nem engedélyezhet, illetve harmadik személyt nem jogosíthat fel olyan cselekményekre, amely a közélet tisztaságára vonatkozó, valamint a korrupció-ellenes jogszabályok megsértését eredményezi. A Kedvezményezett nem fogadhat el, nem ajánlhat fel és nem adhat az eljáró harmadik személynek ajándékot, illetve pénzbeli vagy nem pénzbeli juttatást.

9. Záró rendelkezések

9.1. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Szerződés tartalmát, az ÁSZF-et, és a vonatkozó jogszabályokat, így különösen az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvényt, az RRF rendeletet és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendeletet ismeri és magára nézve kötelezőnek ismeri el, és tudomásul veszi, hogy a Szerződés, valamint az ÁSZF a vonatkozó jogszabályok módosításával, illetve új, a Szerződés és az ÁSZF szempontjából releváns jogszabályok hatálybalépésével minden külön intézkedés nélkül módosulnak.

9.2. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a támogatási kérelemben foglalt adatok, információk és dokumentumok teljeskörűek, valósak és hitelesek, hogy az adott tárgyban támogatási kérelmet korábban vagy egyidejűleg nem nyújtott be.

9.3. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy nem áll jogerős végzéssel elrendelt végelszámolás, vagy felszámolás alatt, ellene jogerős végzéssel elrendelt csődeljárás vagy egyéb, a megszüntetésére irányuló, jogszabályban meghatározott eljárás nincs folyamatban.

9.4. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy megfelel az RRF rendelet 19.§ -ában foglalt összeférhetetlenségi szabályoknak.

9.5. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával vállalja, hogy ha a támogatott tevékenység hatósági engedélyhez kötött, akkor annak megvalósításához szükséges hatósági engedélyeket a támogatott tevékenység megvalósítására vonatkozó beszámolóval egyidejűleg megküldi a támogatónak.

9.6. A Szerződő Felek a Szerződés időtartamára kapcsolattartót jelölnek ki. A kapcsolattartó nevről, postacíméről, telefon és telefax számáról és elektronikus levélcíméről a Szerződés aláírásával egyidejűleg, változás esetén pedig a változást követő 8 napon belül tájékoztatják egymást.

9.7. A Szerződés hatálybalépésének napja megegyezik a Szerződő Felek közül utolsóként aláíró aláírásának napjával. A Szerződés határozott időre jön létre, a Támogató által elvégzett projektszintű pénzügyi zárás napján hatályát veszti. A projektszintű pénzügyi zárást a Támogató

- o fenntartási idővel nem rendelkező projekt esetén a záró kifizetési igénylés jóváhagyását követően, a kifogásra rendelkezésre álló határidő leteltét követő 60 napon belül végzi el, amennyiben a projekt maradéktalanul megfelel a pénzügyi zárás elvégzéséhez szükséges feltételeknek; illetve
- o fenntartási időszakkal rendelkező projekt esetén a fenntartási időszak végén benyújtott záró fenntartási jelentésről hozott döntéssel kapcsolatban a kifogásra rendelkezésre álló határidő leteltét követő 60 napon belül végez el, amennyiben a projekt maradéktalanul megfelel a pénzügyi zárás elvégzéséhez szükséges feltételeknek.

9.8. A Kedvezményezett kijelenti, hogy – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény előírásainak megfelelően – a projektadatlapra feltüntetett projektfelelős, a projektadatlapra és mellékleteiben feltüntetett más személyek, illetve a Projekt megvalósításában résztvevő személyek, valamint a beszámolás, a szabálytalansági eljárás és az ellenőrzési tevékenység során átadott dokumentumokban feltüntetett személyek személyes adatainak a Támogató és a Miniszterelnökség által történő kezeléséhez (ideértve ezen adatok felvételét, tárolását, nyilvánosságra hozatalát, statisztikai módszerekkel történő feldolgozását is) kifejezetten hozzájárultak. Ennek alapján a Kedvezményezett szavatol azért, hogy ezen személyes adatok fentieknek megfelelő kezelése az érintettek hozzájárulásával történik.

Az adatkezelés jogalapját jogszabályi felhatalmazás, az érintettre vonatkozó szerződéses kötelezettség, vagy az érintett előzetes, egyértelmű, megfelelő tájékoztatáson alapuló, önkéntes és határozott hozzájárulása képezheti, amelyben félreérthetetlen hozzájárulását adja a rá vonatkozó személyes adatok meghatározott célból és körben történő kezeléséhez. Az érintettektől személyes adatai kezeléséhez általános jelleggel hozzájárulás nem kérhető.

Ha a Kedvezményezettnél a Támogató helyszíni ellenőrzést folytat le, a fentiek dokumentáltságát megvizsgálja. Ha az adatkezelés jogszerűségével kapcsolatban a projekt



megvalósítása során kétség merül fel, úgy a Támogató számára a releváns dokumentumokat be kell nyújtani.

9.9. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó magyar – ide értve a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényt is – és európai uniós jogszabályok rendelkezései az irányadók.

9.10. A Kedvezményezett képviseletében aláíró személy(ek) kijelenti(k) és cégkivonatával/cégkivonatukkal, valamint aláírási címpéldányával/címpéldányukkal igazolja/igazolják, hogy társasági dokumentumai/alapító okirata alapján, a Szerződés bevezető részében feltüntetettek szerint jogosult(ak) a Kedvezményezett képviseletére (és cégjegyzésére), továbbá ennek alapján a Szerződés megkötésére és aláírására. Aláíró képviselő(k) kijelenti(k) továbbá, hogy a testületi szervei(k) részéről a Szerződés megkötéséhez szükséges felhatalmazásokkal rendelkezik/rendelkeznek, tulajdonosai(k) a támogatási jogügyletet jóváhagyták és harmadik személyeknek nincs olyan jogosultsága, mely a Kedvezményezett részéről megakadályozná vagy bármiben korlátozná a Szerződés megkötését, és az abban foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítését.

9.11. A Szerződés 9 oldalon és 3 db eredeti példányban készült. A Szerződéshez csatolt 15 db melléklet, és a Szerződéshez fizikai értelemben nem csatolt, de a Szerződésben vagy az ÁSZF-ben hivatkozott mellékletek, továbbá a projektadatlap és annak mellékletét képező valamennyi nyilatkozat, dokumentum a Szerződés elválaszthatatlan része.

Szerződő Felek a Szerződést átolvasták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták.

Prof. Dr. Fedeles Tamás rektorhelyettes Dr. Miseta Attila P.H. Kelt 2022. év hónap napján.	Dr. Birkner Zoltán P.H. Kelt 2022. év hónap napján.
Decsi István P.H. Kelt 2022. év hónap napján.	

Mellékletek:

1. melléklet – A Projekt költségvetése
2. melléklet – A Projekt forrásai
3. melléklet – A Projekt mérföldkövei

Szakmai ellenjegyző:	
Dátum:	Aláírás:
Pénzügyi ellenjegyző	
Dátum:	Aláírás:
Jogi ellenőrzés:	
Dátum:	Aláírás:

4. melléklet – A Projekt uniós közös mutatói
5. melléklet – A projekt műszaki-szakmai tartalma és eredményei
6. melléklet – Biztosítékokra vonatkozó nyilatkozatok, szerződések, megállapodások (Nem releváns)
7. melléklet – Közbeszerzési terv
8. melléklet – Projekt megvalósítási helyszíne(i)
9. melléklet – Konzorciumi megállapodás
10. melléklet – Kommunikációs terv
11. melléklet – Az igényelhető előlegtől való eltérési engedély (Nem releváns)
12. melléklet – Az aláírásra jogosult hitelesített aláírás mintája vagy aláírási címpéldány (Nem releváns)
13. melléklet – Nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal rendelkezik-e
14. melléklet – Nyilatkozat a fenntartási időszak alatt saját, vagy más által a projekt keretében elkészült létesítmény üzemeltetési költségeiről és annak forrásairól
15. melléklet – Önerő rendelkezésére állásának igazolása, vagy nyilatkozat az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 75. §-a szerint (Nem releváns)



Támogatási kérelem azonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00009

Kedvezményezett: Pécsi Tudományegyetem

A PROJEKT KÖLTSÉGVETÉSE

Támogatást igénylő	Tevékenység neve	Költség kategória	Költség típus	Költségelem	Finanszírozási mód	Állami támogatás kategória	Nettó érték	ÁFA érték	Elszámolható költség (Ft)	Nem elszámolható költség	Teljes költség (Ft)
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUD OMÁNYI EGYETEM	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	6 771 654	1 828 346	6 771 654	1 828 346	8 600 000
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUD OMÁNYI EGYETEM	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	148 031 496	39 968 504	148 031 496	39 968 504	188 000 000
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUD OMÁNYI EGYETEM	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	9 407 772	2 540 099	9 407 772	2 540 099	11 947 871
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUD OMÁNYI EGYETEM	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	320 471 050	0	320 471 050	0	320 471 050
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUD OMÁNYI EGYETEM	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	41 661 236	0	41 661 236	0	41 661 236
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS	Százalékos átalányalapú	Százalékos átalányalapú	Százalékos átalányalapú	Százalékos átalányalapú	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	54 319 843	0	54 319 843	54 319 843	54 319 843

GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM	finanszírozás költségei	finanszírozás költségei	finanszírozás költségei	finanszírozás költségei	átalány alapú kifizetés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	17 877 793	4 827 004	17 877 793	4 827 004	22 704 797
Debreceni Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	finanszírozás költségei	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	17 877 793	4 827 004	17 877 793	4 827 004	22 704 797
Debreceni Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	23 699 676	6 398 913	23 699 676	6 398 913	30 098 589
Debreceni Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	151 558 000	0	151 558 000	0	151 558 000
Debreceni Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	18 178 186	0	18 178 186	0	18 178 186
Debreceni Egyetem	Százalkos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalkos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalkos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalkos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalkos átalányalapú finanszírozás költségei	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	25 332 869	127 559	10 642 441	14 817 987	25 460 428
ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 750 000	0	3 750 000	0	3 750 000
ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	12 831 241	0	12 831 241	0	12 831 241
ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	62 560 458	0	62 560 458	0	62 560 458
ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	13 196 401	0	13 196 401	0	13 196 401
ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	91 200 000	0	91 200 000	0	91 200 000

ENERGIATUDÓ MÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	11 856 000	0	11 856 000	0	11 856 000
ENERGIATUDÓ MÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó átlakítás, kiküldetési költség	Utazási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 750 000	0	3 750 000	0	3 750 000
ENERGIATUDÓ MÁNYI KUTATÓKÖZPONT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó átlakítás, kiküldetési költség	Szállásköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	2 497 500	0	2 497 500	0	2 497 500
ENERGIATUDÓ MÁNYI KUTATÓKÖZPONT	Százalékos átlányalapú finanszírozás költségei	Százalékos átlányalapú finanszírozás költségei	Százalékos átlányalapú finanszírozás költségei	Százalékosban meghatározott átlány alapú költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	15 458 400	0	15 458 400	15 068 400	15 458 400
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó átlakítás, kiküldetési költség	Regisztrációs díj, részvételi díj	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 800 000	486 000	1 800 000	486 000	2 286 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó átlakítás, kiküldetési költség	Felmérés, kimutatás, adatbázis, kutatás, tanulmány, szakmai anyagok költsége	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	138 623	37 429	138 623	37 429	176 052
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó átlakítás, kiküldetési költség	Felmérés, kimutatás, adatbázis, kutatás, tanulmány, szakmai anyagok költsége	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	400 000	108 000	400 000	108 000	508 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Átalakítási, felújítási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 793 757	1 024 314	3 793 757	1 024 314	4 818 071
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Átalakítási, felújítási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	8 564 223	2 312 340	8 564 223	2 312 340	10 876 563

Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	29 941 312	8 084 154	29 941 312	8 084 154	38 025 466
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 062 744	826 941	3 062 744	826 941	3 889 685
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 661 186	448 520	1 661 186	448 520	2 109 706
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	95 000	25 650	95 000	25 650	120 650
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bér költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	32 400 000	0	32 400 000	0	32 400 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	4 212 000	0	4 212 000	0	4 212 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bér költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	14 850 000	0	14 850 000	0	14 850 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 930 500	0	1 930 500	0	1 930 500
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	12 096 000	0	12 096 000	0	12 096 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 572 480	0	1 572 480	0	1 572 480

Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	6 840 000	0	6 840 000	0	6 840 000
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	889 200	0	889 200	0	889 200
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó utiköltség, kiküldetési költség	Szállasköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	450 000	121 500	450 000	121 500	571 500
Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó kiküldetési költség	Utazási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	480 000	129 600	480 000	129 600	609 600
Miskolci Egyetem	Százalekos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalekos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalekos átalányalapú finanszírozás költségei	Százálekban meghatározott átalány alapú kifizetés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	11 191 527	27 000	1 117 000	10 101 527	11 218 527
Neumann János Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Immateriális javak beszerzése	Szoftver beszerzése	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	14 965 416	4 040 661	14 965 416	4 040 661	19 006 077
Neumann János Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	8 666 028	2 339 828	8 666 028	2 339 828	11 005 856
Neumann János Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	92 334 018	0	92 334 018	0	92 334 018
Neumann János Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	12 003 432	0	12 003 432	0	12 003 432
Neumann János Egyetem	Százalekos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalekos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalekos átalányalapú finanszírozás költségei	Százálekban meghatározott átalány alapú kifizetés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	15 650 617	0	15 650 617	0	15 650 617

Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységek eh kapcsolódó szolgáltatások költségei	Egyéb szolgáltatási költségek	Regisztrációs díj, részvételi díj	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	13 855 500	3 740 985	13 855 500	3 740 985	17 596 485
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységek eh kapcsolódó szolgáltatások költségei	Egyéb szolgáltatási költségek	Felmérés, kimutatás, adatbázis, kutatás, tanulmány, szakmai anyagok költsége	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	4 252 000	1 148 040	4 252 000	1 148 040	5 400 040
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységek eh kapcsolódó szolgáltatások költségei	Egyéb szolgáltatási költségek	Felmérés, kimutatás, adatbázis, kutatás, tanulmány, szakmai anyagok költsége	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	6 000 000	1 620 000	6 000 000	1 620 000	7 620 000
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	17 086 038	4 613 230	17 086 038	4 613 230	21 699 268
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	73 499 635	19 844 901	73 499 635	19 844 901	93 344 536
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	42 472 135	11 467 476	42 472 135	11 467 476	53 939 611
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Immateriális javak beszerzése	Szoftver beszerzése	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	2 026 010	547 023	2 026 010	547 023	2 573 033
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	16 080 735	4 341 798	16 080 735	4 341 798	20 422 533
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	445 870 000	0	445 870 000	0	445 870 000
Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával	Szakmai megvalósításhoz	Szakmai megvalósításhoz	Személyi jellegű költség,	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	57 963 100	0	57 963 100	0	57 963 100

Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Immateriális javak beszerzése	Szoftver beszerzése	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	17 000 000	4 590 000	17 000 000	4 590 000	21 590 000
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységekhez kapcsolódó költségek	Marketing, kommunikációs szolgáltatások költségei	Media megjelenés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	6 400 000	1 728 000	6 400 000	1 728 000	8 128 000
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 599 897	971 972	3 599 897	971 972	4 571 869
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 312 880	354 478	1 312 880	354 478	1 667 358
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	130 109 733	0	130 109 733	0	130 109 733
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	16 914 265	0	16 914 265	0	16 914 265
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	128 370 000	0	128 370 000	0	128 370 000
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	16 688 100	0	16 688 100	0	16 688 100
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	80 247 600	0	80 247 600	0	80 247 600
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	10 432 200	0	10 432 200	0	10 432 200

Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó útiköltség, kiküldetési költség	Utazási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	2 100 000	0	2 100 000	0	2 100 000
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó útiköltség, kiküldetési költség	Szállásköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 048 824	283 182	1 048 824	283 182	1 332 006
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó útiköltség, kiküldetési költség	Napidíj, illetve járuléakai	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	401 376	0	401 376	0	401 376
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó útiköltség, kiküldetési költség	Utazási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	1 000 000	0	1 000 000	0	1 000 000
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó útiköltség, kiküldetési költség	Szállásköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	336 832	90 944	336 832	90 944	427 776
Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó útiköltség, kiküldetési költség	Napidíj, illetve járuléakai	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	128 904	0	128 904	0	128 904
Pécsi Tudományegyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékban meghatározott átalány alapú kifizetés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	56 989 088	425 197	56 989 088	425 197	57 414 285
Széchenyi Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységekhez kapcsolódó szolgáltatások költségei	Egyéb szolgáltatási költségek	Regisztrációs díj, részvételi díj	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	6 000 000	1 620 000	6 000 000	1 620 000	7 620 000
Széchenyi Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységekhez kapcsolódó szolgáltatások költségei	Egyéb szolgáltatási költségek	Felmérés, kimutatás, adatbázis, kutatás, tanulmány, szakmai anyagok költsége	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	7 000 000	1 890 000	7 000 000	1 890 000	8 890 000

Széchenyi Egyetem	István	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	8 367 987	2 259 356	8 367 987	2 259 356	10 627 343
Széchenyi Egyetem	István	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Immateriális javak beszerzése	Szoftver beszerzése	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	13 166 303	3 554 902	13 166 303	3 554 902	16 721 205
Széchenyi Egyetem	István	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bér-költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	192 212 389	0	192 212 389	0	192 212 389
Széchenyi Egyetem	István	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	24 987 611	0	24 987 611	0	24 987 611
Széchenyi Egyetem	István	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó úti költség, kiküldetési költség	Utazási költség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 000 000	810 000	3 000 000	810 000	3 810 000
Széchenyi Egyetem	István	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó úti költség, kiküldetési költség	Szállásköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	2 009 017	542 435	2 009 017	542 435	2 551 452
Széchenyi Egyetem	István	Százalékos általános finanszírozás költségei	Százalékos általános finanszírozás költségei	Százalékos általános finanszírozás költségei	Százalékban meghatározott átalány alapú kifizetés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	32 571 900	8 100	27 997 500	4 582 500	32 580 000
Szegedi Tudományegye- tem		A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai tevékenységekhez kapcsolódó szolgáltatások költségei	Egyéb szakértői szolgáltatás költségei	Szakértői díjak, tanácsadási költségek	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	90 644 850	24 474 110	90 644 850	24 474 110	115 118 960
Szegedi Tudományegye- tem		A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Építéshoz kapcsolódó költségek	Építéshoz kapcsolódó költségek	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	128 622 828	34 728 164	128 622 828	34 728 164	163 350 992
Szegedi Tudományegye- tem		A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	944 489 961	255 012 289	944 489 961	255 012 289	1 199 502 250
Szegedi Tudományegye- tem		A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Eszközbeszerzés költségei	Eszközbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	3 787 904	1 022 734	3 787 904	1 022 734	4 810 638

TERMÉSZETTU DOMÁNYI KUTATÓKÖZPO NT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó egyéb költségek	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó anyagköltség	Anyagbeszerzés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	17 777 942	4 800 044	17 777 942	4 800 044	22 577 986
TERMÉSZETTU DOMÁNYI KUTATÓKÖZPO NT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, foglalkoztatást terhelő adók, járulékok	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	17 035 200	0	17 035 200	0	17 035 200
TERMÉSZETTU DOMÁNYI KUTATÓKÖZPO NT	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	Szakmai megvalósításban közreműködő munkatársak költségei	Szakmai megvalósításhoz kapcsolódó személyi jellegű ráfordítás	Személyi jellegű költség, bérköltség	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	131 040 000	0	131 040 000	0	131 040 000
TERMÉSZETTU DOMÁNYI KUTATÓKÖZPO NT	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékban meghatározott átalány alapú kifizetés	Utófinanszírozás	Nem állami támogatás	22 211 280	0	7 403 760	14 807 520	22 211 280
Összesen:									5 539 060 808		6 304 000 000

A PROJEKT FORRÁSAITámogatási kérelem azonosító: **RRF-2.3.1-21-2022-00009**Kedvezményezett: **Pécsi Tudományegyetem**

Források	(Ft)	Támogatás intenzitása (%)
I. Saját forrás	0	0,00%
I/1. a támogatást igénylő elszámolható hozzájárulása	0	0,00%
I/2. partnerek hozzájárulása	0	0,00%
I/3. bankhitel	0	0,00%
I/4. egyéb, saját forrás kiegészítő támogatás	0	0,00%
II. Egyéb támogatás:	0	0,00%
III. A támogatási konstrukció keretében igényelt, EU felé elszámolható támogatás (RRF)	5 539 060 808	100,00%
Projekt elszámolható költsége	5 539 060 808	100,00%
IV. Hazai költségvetésből biztosított, EU felé nem elszámolható támogatás	764 939 192	
IV/1. RRF támogatás le nem vonható ÁFA része	623 514 112	
IV/2. Hazai forrásból finanszírozott kiadások	141 425 080	
V. El nem számolható saját hozzájárulás	0	
Összesen	6 304 000 000	

A PROJEKT MÉRFÖLDKÖVEI

Támogatási kérelem azonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00009

Kedvezményezett: Pécsi Tudományegyetem

Mérföldkő sorszáma	Mérföldkő megnevezése	Mérföldkő elérésének tervezett dátuma	Eredmény leírása	A mérföldkő eléréséig felhasználni tervezett támogatás összege (Ft)
1.	Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium Projektirányító Testületének első ülése megtartásra kerül	2022.06.30	A projekt keretében megtartásra kerül a Nemzeti Laboratórium Projektirányító Testületének első ülése. A Projektirányító Testület üléséről készített jegyzőkönyv és az Európai Unió közös mutatókhoz kapcsolódó adatszolgáltatás benyújtásra kerül a Nemzeti Hatóság számára.	167 677 360
2.	Kutatási infrastruktúra tervezése, kialakítása, ezt megalapozó tanulmányok,	2023.03.31	Tüzelőanyag-cella és hidrogéntekológiai mérnök-képző központ alakul Pécsen, mely a profiljába illő, rövid ciklusú és egyedi vállalkozói igényeket kielégítő képzéseket dolgoz ki. A BME-n kialakul a tüzelőanyagcella-köteg mérőrendszer, elkészül a, bipoláris lemez gyártásához szükséges alakítószerszám	2 317 633 889

	modellszámítás ok	terve, és ehhez kapcsolódóan szabadalmi bejelentés történik. A DE kollégái elkészítik a Li-ion akkumulátorokban végbemenő elektródfolyamatok és a dendritképződés elméleti leírását, valamint kialakítják a különböző gázok (H₂, O₂, CO₂, N₂) gázdiffúziós mérési lehetőségének modern, nagy stabilitású mérőrendszerét. Az ELKH EK-ban megtervezik az üzemanyagcellák neutronos képalkotásához szükséges berendezést, elvégzik annak installálását és neutronos bemérését. Elektrokémiai cellát terveznek in-situ neutrondiffrakciós mérésekhez. A ME-en kidolgozásra kerül a közetmagok hidrogén-földgáz eleggyel történő permeabilitás vizsgálatának a mérési eljárása, valamint megtervezésre kerül egy a hidrogén-földgáz elegy tárolására irányuló komplex vizsgáló berendezés prototípusa. A NJE-en habszerkezetű áramlási járatokat valósítanak meg a bipoláris lemezekben (szabadalmi beadvány tervezett), valamint kidolgozzák az áramlási modelleket. A PE-en meghatározzák a magyarországi naperőművek le- és felszabályozási szükségleteit, valamint megtervezik a hidrogéntermelő biofolyamatok és H₂/CO₂ membránszeparáció tanulmányozására alkalmas laboratóriumot. A beszerzik és tesztelik az alkalmazott életciklus-elemző szoftver kiegészítő, projekt szempontból releváns adatbázisait. Az SZTE-n elkészül a power-to-gas technológiákat vizsgáló méretnövelt tesztlomás a Szegedi Science Parkban. Létrehozzák az első újgenerációs anódkatalizátorokat a szén-dioxid redukciós
--	----------------------	---

			cellákhoz. Elkészül a szén-dioxid hasznosítási (CCU) fehér könyvet megalapozó helyzetfelmérési dokumentum. Az ELKH TTK-n új szerkezetű és összetételű, kis Pt tartalmú elektrokatalizátorok állítanak elő és vizsgálnak (szabadalmi bejelentés várható), összeszerelik a folyadékelektrolitos prototípus Li-S akkumulátor prototípusát és tesztelik és elektrokémiai teljesítményét.	
3.	Mérések, előállítások, eljárások optimalizálása	2024.03.31	A PTE-n elkészül az elhasználadott berendezések alkotóelemeinek újrahasznosítását segítő inverz logisztikai rendszer műszaki és pénzügyi modellje, valamint a tüzelőanyag-cellás drón energiaellátási koncepciója. Megtörténik a hidrogénteknológia alapú innovatív termékefejlesztés lokális gazdasági hatásvizsgálata GMR alapú modellel. A BME-n kifejezítésre kerül a tüzelőanyagcellák vizsgálati eljárása. T-RTM technológiához fejlesztett bipolaris lemez prototípusa elkészül, és az azt leíró szabadalmi bejelentés megtörténik. A DE-en a korábban előállított funkcionizált polimereket tesztelik lítium-cellában. A Li-ion akkumulátorokban az alkalmazott adalékanyagok jelenlétében végbemenő folyamatok elméleti leírását elvégzik. Előállított gázszeparációs tesztmembránok vizsgálata, mérés technika, kiértékelési módszer kifejezése és alkalmazása történik. Az ELKH EK-ban laborléptékű, PV feszültségtartományra hangolható elektrolizáló prototípust építenek, katalizátorok minősítésére, optimalizálására. In-situ neutrondiffrakciós	2 006 489 981

		cella is megépül, az első tesztek, mérés technikai optimalizáció megtörténik. A ME-en hardveresen elkészül az előző szakaszban megtervezett, a hidrogén-földgáz elegy tárolására irányuló komplex vizsgáló berendezés. Továbbá elkészül a mérés technika szoftvere, valamint a számítógép és a vezérlő szoftver közötti kommunikáció. A NJE-en kifejlesztésre kerül a PEM tüzelőanyagcellakötegek üzemegyensúlyi komponenseinek működtetéséhez szükséges vezérlő elektronika. A PE-en meghatározzák az elektrolízis létjogosultságát a magyarországi naperőművek le- és felszabályozásában, továbbá tesztelik a biohidrogén termelést és annak szén-dioxidtól való szimultán membrános szeparációját lehetővé tevő műszaki megoldásokat. Az SZE-n az egyes hidrogénalapú jármű hajtásláncok előállítása, felhasználása során alkalmazott anyag- és energiaáramok feltárása, összehasonlítás stratégiai irányainak kidolgozása történik meg. Az SZTE-n elkészül a power-to-liquid technológiákat vizsgáló méretnövelt tesztállomás a Szegedi Science Parkban. Teljes funkcionalításában üzembe áll a méretnövelt membrán-elektrod együttesek előállítását végző laboratórium. Elkészül a magyar viszonyokra fókuszáló szén-dioxid hasznosítási (CCU) fehér könyv. Az ELKH TTK-n kidolgozzák a MEA-k gyártástechnológiáját, megterveznek és és üzembehelyeznek egy nagyteresztő képességű PEMFC-komponens vizsgáló berendezést (szabadalmi bejelentés). Ezen túl, elektrokémiai aktivitást
--	--	---

			mutató polimer/szén/kén kompozitot és organokén-típusú Li-S katód anyag szintetizálnak és elektrokémiai teszteknek vetnek alá.	
4.	Prototípusok elkészítése, eljárások demonstrációja	2025.03.31	A PTE-n elkészül a tüzelőanyag-cella dinamikus paramétereinek vizsgálatára és nagy igénybevételnek kitett termékek minőségvizsgálatára vonatkozó Elektromos Impedancia Spektroszkópiai mérési eljárás. Megtörténik a szakirányú továbbképzés típusú oktatási elem kidolgozása a hidrogéngazdaság témakörben. Új eredmények születnek a hidrogén molekuláris felhasználásának és elektrokémiai előállításának témakörében. A BME-n tüzelőanyagcellakötég szerelés fröccsöntési technológiával való megvalósítását vizsgálják. Elkészül egy működő TC köteg prototípus, üzemgyensúlyi egységeinek validálásával. Megtörténik a jelenlegi berendezések hidrogén-tűrésének felmérése. A DE-en modellezik a tüzelőanyag-cella membránok tönkremeneteli folyamatait. Kialakul a membránok gázdifúziós tulajdonságait vizsgáló laboratóriumi infrastruktúra. Az optimált és legaktívabb kémiai hidrogéntároló rendszerek működésének demonstrálása megtörténik, tüzelőanyag-cellával ellátott mobil eszközökön. Az ELKH EK-ban neutronos in-situ és ex-situ mérések történnek Li elemek és üzemanyagcellák jellemzésére, működési folyamataik optimalizálására. A ME-en az eddigi kísérletek alapján elkészül egy összesítő tanulmány, amely tartalmazza a mérések és szimulációk	1 157 458 465

			kiértékelési eljárását, amellyel meghatározható a hidrogén-földgáz elegy alkalmazása mellett a földgáztároló permeabilitása hidrogén-földgáz elegy alkalmazása esetén. A NJE-en a piaci cellakötegek hatásfokának és teljesítményének javítása történik, főleg szabályozástechnikai megoldásokkal drónok/közúti kisáruszállítók meghajtására. PE-en a magyarországi naperóművek leszabályozáshoz kapcsolódó elektrolízis, mint technológia vonatkozásában az összefüggések kimutatása, az ehhez szükséges beszerzésel megvalósítása történik. További tevékenység az integrált H₂ termelő/CO₂ szeparáló membrános rendszerek méretnövelési lehetőségeinek vizsgálata, tesztelése. A SZE-en az időszak feladata az életciklus modellek felállítása a hidrogén mobilitási célú felhasználási opcióira, valamint a modellek összehasonlító futtatása változó peremfeltételek mellett. Az SZTE-n elkészül az első párosított elektrokémiai reaktor prototípusa, amely két nagy hozzáadott értékű elektrolízis folyamatot hajt végre egyidőben. Továbbá elkészül a szén-dioxidot hasznosító PILOT üzem koncepcionális terve, valamint szimulációs modellje. Az ELKH TTK-n a PEMFC cellaköteg működésének optimalizálása történik különböző teljesítménycategóriákban, valamint kváziszilárdtest Li-S akumulátor építése és elektrokémiai tesztelése zajlik.
--	--	--	---

5.	Javaslatátétel hasznosításra	2025.09.30	A PTE-n készült tüzelőanyag-cellás drón önálló repülésre képessé válik. Modellezik az ESG fókuszú finanszírozási konstrukciókat, vizsgálják a nemzetközi benchmarkokat. Elkészül a hidrogéntechológia gazdasági aspektusait bemutató, tárgyaló esettanulmányokat összefoglaló kötet. A BME-n könnyűszerkezetes TC prototípusának elkészítése és annak tesztelése történik. Továbbá hidrogénnel dúsított földgázzal, illetve tiszta hidrogénnel működő hő- és energiatermelő berendezések vizsgálata és fejlesztése is megvalósul. Az ELKH EK részt vesz egyetemi gyakorlati kurzusban az új PV + elektrolizáló egységgel. Megtörténik az új szilárd elektrolit-anyagok felhasználásával kialakított akkumulátor-cellák bemérése az in-situ neutrodiffrakciós cellával, valamint többszörös töltés-lemerítési ciklus-vizsgálatok is befejeződnek. A NJE-en elkészül a tüzelőanyag-cellák, alternatív erőforrások egyetemi képzési anyaga. A PE-en elkészülnek a naperőművek szabályozásával, a membrános rendszerekkel, valamint a hidrogénnel kapcsolatos zárótanulmányok. Az SZTE-n elkészülnek a méretnövelt elektrokémiai és katalitikus reaktorok prototípusai. Elkészül a Li ion akkumulátorok újrahasonosításának tudományos megalapozottságú elemzése. Az ELKH TTK-n megtörténik a vezérlő elektronika és üzemegyensúlyi komponensek integrálása PEMFC alapú szünetmentes tápegységbe/mikro CHP-be/drónba. Megtörténik a Li-S akkumulátorokra	654 740 305
----	---------------------------------	------------	--	-------------

			vonatkozó műszaki tervek készítése hazai vállalati szereplőkkel. Összességében megállapítható, hogy a projekt végére kialakul az a tudományos, mérnöki és jogi-gazdasági kompetencia, amely a piaci szereplők H2 és CCU terveit támogatja. A partnerek közti szinergia lehetővé fogja tenni, hogy több tudományos eredmény kapcsán mozduljunk el az ipari alkalmazás irányába. Horizontális eredményként fejlesztjük az oktatást és szakemberképzést.	
--	--	--	---	--

A PROJEKT UNIÓS KÖZÖS MUTATÓI

Támogatási kérelem azonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00009

Kedvezményezett: Pécsi Tudományegyetem

Mutató neve		Definíciója	Mértékegysége
Támogatott kutatói létesítményekben dolgozó kutatók-férfi		Azon kutatók száma, akik tevékenységük során közvetlenül használják azt a kutatási létesítményt vagy berendezést, amelyre az RRF támogatást nyújt. A mutatót éves teljes munkaidős egyenértékben (FTE) mérik, amelyet az OECD 2015-ös Frascati Kézikönyvében szereplő módszertan szerint számítanak ki. A támogatásnak javítania kell a kutatási létesítményt vagy a kutatási berendezések minőségét. A minőségjavítás nélküli cserék, valamint a karbantartás nem támogatható. A kutatási létesítmény lehet állami vagy magánfinanszírozású. Nem számítanak bele a K+F üres álláshelyek, valamint a K+F támogató személyzet sem (azaz a K+F tevékenységekben közvetlenül nem részt vevő álláshelyek). A K+F személyzet éves teljes munkaideje a K+F-re egy naptári év során ténylegesen fordított munkaórák és az egy személy vagy egy csoport által ugyanebben az időszakban hagyományosan ledolgozott összes munkaóra hányadosa. A megállapodás szerint egy személy félévente nem végezhet egynél több teljes munkaidős egyenértékben teljesített K+F tevékenységet. A hagyományosan ledolgozott órák számát a normatív/szabályozott munkaidő alapján határozzák meg. A teljes munkaidőben foglalkoztatott személyt a foglalkoztatási státusza, a szerződés típusára (teljes vagy részmunkaidős) és a K+F-ben való részvételének szintjére való	Éves teljes munkaidős egyenérték (FTE)

Támogatott kutatói létesítményekben dolgozó kutatók-nő	hivatkozással azonosítják (lásd OECD Frascati Kézikönyv 2015, 5.3. fejezet). A mutatót nemek szerinti bontásban szükséges megadni. Azon kutatók száma, akik tevékenységük során közvetlenül használják azt a kutatási létesítményt vagy berendezést, amelyre az RRF támogatást nyújt. A mutatót éves teljes munkaidős egyenértékben (FTE) mérik, amelyet az OECD 2015-ös Frascati Kézikönyvében szereplő módszertan szerint számítanak ki. A támogatásnak javítania kell a kutatási létesítményt vagy a kutatási berendezések minőségét. A minőségjavítás nélküli cserék, valamint a karbantartás nem támogatható. A kutatási létesítmény lehet állami vagy magánfinanszírozású. Nem számítanak bele a K+F üres álláshelyek, valamint a K+F támogató személyzet sem (azaz a K+F tevékenységekben közvetlenül nem részt vevő álláshelyek). A K+F személyzet éves teljes munkaideje a K+F-re egy naptári év során ténylegesen fordított munkaórák és az egy személy vagy egy csoport által ugyanebben az időszakban hagyományosan ledolgozott összes munkaóra hányadosa. A megállapodás szerint egy személy félévente nem végezhet egynél több teljes munkaidős egyenértékben teljesített K+F tevékenységet. A hagyományosan ledolgozott órák számát a normatív/szabályozott munkaidő alapján határozzák meg. A teljes munkaidőben foglalkoztatott személyt a foglalkoztatási státuszára, a szerződés típusára (teljes vagy részmunkaidős) és a K+F-ben való részvételének szintjére való hivatkozással azonosítják (lásd OECD Frascati Kézikönyv 2015, 5.3. fejezet). A mutatót nemek szerinti bontásban szükséges megadni.	Éves teljes munkaidős egyenérték (FTE)
--	--	---

A PROJEKT MŰSZAKI-SZAKMAI TARTALMA ÉS EREDMÉNYEI

MŰSZAKI-SZAKMAI TARTALOM

Támogatási kérelem azonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00009

Kedvezményezett: Pécsi Tudományegyetem

Eredmény megnevezése	Eredmény leírása	Eredmény szám- szerűsíthető cél- értéke	Eredmény szám- szerűsíthető cél- értékének mér- tékegysége
Hazai partnerekkel fenntartott együttműködések száma	A projekt megvalósítási ideje alatt hazai partnerekkel (egyetemek, kutatóintézetek, vállalkozások stb.) kialakított, illetve fenntartott együttműködések (például együttműködési megállapodások, alvállalkozói szerződések, hasznosítási szerződések, spin-off létrehozására irányuló együttműködések, közös KFI projekt megvalósítása, stb.)	30	db
Nemzetközi partnerekkel fenntartott együttműködések száma	A projekt megvalósítási ideje alatt nemzetközi partnerekkel (egyetemek, kutatóintézetek, vállalkozások stb.) kialakított, illetve fenntartott együttműködések (például együttműködési megállapodások, alvállalkozói szerződések, hasznosítási szerződések, közös KFI projekt megvalósítása, stb.)	26	db
Elindított hazai és nemzetközi szellemi jogvédelmi bejegyzések, valamint	A Kedvezményezett által a projekt megvalósítási ideje alatt bejelentett hazai és nemzetközi iparjogvédelmi oltalmak (szabadalom, használati mintaoltalom, formatervezési mintaoltalom, növényfajta-oltalom, védjegy) száma, valamint kifejlesztett, szerzői jogi védelem alá tartozó szoftverek száma	10	db

szervi jogi védelem alá tartozó szoftverek száma			
Megvalósításba bevont PhD hallgatók és fiatal kutatók (PhD fokozat megszerzését követő legfeljebb 7 év) létszáma	A Nemzeti Laboratórium K+F tevékenységébe bevont PhD-képzésben/fokozatszerezési eljárásban részt vevők és fiatal kutatók (PhD fokozat megszerzését követő legfeljebb 7 év).	40	fő
Q1-es vagy azzal ekvivalens értékű cikkek száma	A projekt megvalósítási időszaka alatt a Nemzeti Laboratórium tevékenységeihez kapcsolódó, annak eredményeiről publikált vagy publikálásra előkészített cikkek.	41	db
A Nemzeti Laboratórium eredményeinek gazdasági, társadalmi, környezeti hatásosulását bemutató tanulmány	A projekt megvalósítási időszakában a Nemzeti Laboratórium által elért kutatás-fejlesztési eredmények gazdasági, társadalmi, környezeti hatásosulásának, hasznosítási lehetőségeinek bemutatása. Értékeli a Nemzeti Laboratórium működésének hatékonyságát, eredményességét, fejlesztendő pontjait, amelyekre egyben ajánlásokat is megfogalmaz.	1	db
Kedvezményezett részvételével megvalósuló, a Nemzeti Laboratórium kutatás-fejlesztési programjához illeszkedő EU Horizont Európa keretprogramjának, illetve egyéb bilaterális, multilaterális nemzetközi pályázatok száma	EU Horizont Európa program, illetve egyéb bilaterális, multilaterális nemzetközi pályázati program keretében a projekt megvalósítási ideje alatt a Kedvezményezett részvételével benyújtott pályázatok száma.	10	db

közi pályázati programokra benyújtott pályázatok száma			
A kkv-k digitalizációjához kapcsolódó technológiaszfer tevékenységeket bemutató tanulmány	A projekt megvalósítási időszakában, a digitális átállás érdekében tett intézkedések bemutatása.	1	db
Digitalizációs technológiaszfer tevékenységbe bevont kkv-k száma	A Nemzeti Laboratórium digitalizációt érintő tevékenységének elvégzésébe bevont, illetve az eredmények hasznosítása vonatkozásában együttműködő kkv-k száma, valamint a Nemzeti Laboratórium által létrehozott digitalizációs tudás megosztására, technológia-transzferjére irányuló eseményeken részt vett kkv-k száma	19	db

A PROJEKT MONITORING MUTATÓI

Támogatási kérelem azonosító: **RRF-2.3.1-21-2022-00009**

Kedvezményezett: **Pécsi Tudományegyetem**

Mutató megnevezése	Mértékegység	Cél dátuma	Cél változás	Cél összváltozás	Cél kumulált
HET relevanciával bíró kutatási tématerületeken Nemzeti Laboratóriumok megalapítása	Darab	2025.09.30.	1	1	1
A kutatási és innovációs berendezések névleges értéke	millió Ft	2025.09.30.	1 611	1 611	1 611
Benyújtott szabadalmi bejelentések	Darab	2025.09.30.	10	10	10
Kutatást végző szervezetekkel együttműködő vállalkozások	Darab	2025.09.30.	35	35	35
Támogatott kutatási létesítményekben dolgozó kutatók-férfi	FTE	2025.09.30.	47	47	47
Támogatott kutatási létesítményekben dolgozó kutatók-nő	FTE	2025.09.30.	23	23	23
Vállalkozáson belüli innovációs tevékenységet folytató kkv-k	Darab	2025.09.30.	20	20	20

BIZTOSÍTÉKOKRA VONATKOZÓ NYILATKOZATOK, SZERZŐDÉSEK, MEGÁLLAPODÁSOK

Támogatási kérelem azonosító: **RRF-2.3.1-21-2022-00009**

Kedvezményezett: **Pécsi Tudományegyetem**

Az RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú projekt vonatkozásában jelen melléklet **nem** releváns.

KÖZBESZERZÉSI TERV

Támogatási kérelem azonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00009

Kedvezményezett: Pécsi Tudományegyetem

Támogatást igénylő neve	Beszerezéshez rendelt elnevezés	Közbeszerzés tárgya	Közbeszerzés becsült nettó értéke (Ft)	Egybeszámított becsült nettó érték (Ft)	Közbeszerzési eljárás típusa	Meghirdetés tervezett kezdete	Szerződéskötés dátuma (terv)	Feltételes közbeszerzés
Debreceni Egyetem	Eszközbeszerzés a Debreceni Egyetem részére a Nemzeti Laboratóriumok létrehozása, komplex fejlesztése című, RRF-2.3.1-2021 számú projekt keretében	Árubeszerzés	17 500 000	17 500 000	Nemzeti ért.határ - Meghívásos (Kbt.2015)	2022.04.11.		

Szegedi Tudományegyetem	Eszközbeszerzés II.	Árubeszerzés	433 732 813	948 277 865	Uniók ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.09.30.		
Pécsi Tudományegyetem	"Kutatáshoz kapcsolódó immateriális javak beszerzése a Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium projekthez kapcsolódóan a Pécsi Tudományegyetem részére"	Árubeszerzés	27 489 824	137 123 723	Uniók ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.05.15.		
Pécsi Tudományegyetem	Kutatáshoz kapcsolódó eszközök beszerzése a Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium projekthez kapcsolódóan a Pécsi Tudományegyetem részére	Árubeszerzés	109 633 899	137 123 723	Uniók ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.05.15.		

Széchenyi István Egyetem	A projekt szakmai megvalósításához beszerzendő életciklus-elemző szoftver (GaBi) kiegészítő adatbázisainak költsége, részletes szakmai tartalom a csatolt árajánlatban. Indikatív ajánlat aláírási napján (2022.01.19.) érvényes MNB EUR középárfolyammal számolva (356,48 Ft).	Árubeszerzés	13 166 303	21 534 290	Nemzeti ért.határ Nyílt (Kbt.2015) -	2022.02.01.		
Szegedi Tudományegyetem	Eszközbeszerzés I.	Árubeszerzés	228 203 068	948 277 865	Uniós ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.06.30.		
Pécsi Tudományegyetem	"Kutatáshoz kapcsolódó anyagok és fogyóeszközök beszerzése a Megújuló	Árubeszerzés	4 912 777	4 912 777	Nemzeti ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.05.15.		

	Energiák Nemzeti Laboratórium projekthez kapcsolódóan a Pécsi Tudományegyetem részére"											
Szegedi Tudományegyetem	Eszközbeszerzés III.	Árubeszerzés	286 341 984	948 277 865	Unió ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.10.30.						
Szegedi Tudományegyetem	Vegyszerek, fogyóanyagok	Árubeszerzés	215 301 129	215 301 129	Unió ért.határ - Dinamikus beszerzési rendszer (Kbt.2015)	2022.03.31.						
Széchenyi István Egyetem	Informatikai eszközbeszerzés	Árubeszerzés	8 367 987	21 534 290	Nemzeti ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.02.01.						
Szegedi Tudományegyetem	Science Park Innovációs Állomás konténeres technológia építése I.	Építés	65 000 000	250 000 000	Nemzeti ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2023.03.31.						

Szegedi Tudományegyetem	Science Park Innovációs Állomásba konténeres technológiai építése II.	Építés	65 000 000	250 000 000	Nemzeti ért.határ - Nyílt (Kbt.2015)	2022.03.31.		
Szegedi Tudományegyetem	Piacutatás, pi-acelemzés és üz-lefejlesztési szolgáltatás	Szolgáltatás	50 000 000	50 000 000	Nemzeti ért.határ - Keretmegállapodások (Kbt.2015)	2022.06.30.		
Szegedi Tudományegyetem	Iparjogvédelmi szolgáltatás	Szolgáltatás	21 044 400	21 044 400	Nemzeti ért.határ - Keretmegállapodások (Kbt.2015)	2022.06.30.		

A PROJEKT MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNEI

Támogatási kérelem azonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00009

Kedvezményezett: Pécsi Tudományegyetem

Főhelyszín	Irányítószám	Település	Útca házszám
IGEN	7624	Pécs	Ifjúság út 6.
NEM	1121	Budapest	Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
NEM	1117	Budapest	Magyar Tudósok körútja 2.
NEM	1111	Budapest	Műegyetem rakpart 3.
NEM	4026	Debrecen	Bem tér 18.
NEM	4032	Debrecen	Egyetem tér 1.
NEM	9026	Győr	Egyetem tér 1.
NEM	6000	Kecskemét	Izsáki út 10.
NEM	3515	Miskolc	Egyetemváros
NEM	8800	Nagykanizsa	Vécsey utca 2.
NEM	7624	Pécs	Boszorkány út 2.

NEM	7622	Pécs	Rákóczi út 80.
NEM	7633	Pécs	Szántó Kovács János u. 1/B
NEM	6720	Szeged	Dugonics tér 13.
NEM	6728	Szeged	külterület 01392/23
NEM	6720	Szeged	Rerrich Béla tér 1.
NEM	8200	Veszprém	Egyetem u. 10.

KONZORCIUMI EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS Támogatásban részesített projekt megvalósítására

1. Preambulum

A **Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium** Konzorcium (a továbbiakban Konzorcium) a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv „**Nemzeti Laboratóriumok létrehozása, komplex fejlesztése**” tárgyú felhívására **RRF-2.3.1-21-2022-00009** azonosító számon regisztrált támogatási kérelmet nyújtott be, amelyet a **Miniszterelnökség, Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal** Nemzeti Hatóság (a továbbiakban: Támogató) a **2022. április 13-án** kelt, IKT-2022-900-I1-00000042/0000010 iktatószámú támogatási döntés szerint támogatásban részesített.

A projekt címe: **Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium** (a továbbiakban: Projekt), melynek megvalósítására a Támogató támogatási szerződést köt a Konzorciummal.

A Projekt megvalósítására a Konzorcium tagjai az alábbi konzorciumi együttműködési megállapodást (a továbbiakban Megállapodás) kötik:

2. Szerződő felek

A Konzorcium tagjai (a továbbiakban együtt Tagok):

Szervezet neve:	Pécsi Tudományegyetem
Postacím:	7622 Pécs Vasvári Pál utca 4.
Székhely:	7622 Pécs Vasvári Pál utca 4.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI58544
Adószám:	19308681-2-02
Aláírássra jogosult képviselője:	Dr Miseta Attila rektor, Decsi István kancellár
Számlavezető pénzügyi intézmény neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10024003-00282716-01020135

Szervezet neve:	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Postacím:	1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Székhely:	1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	308791
Adószám:	15308799-4-43
Aláírássra jogosult képviselője:	Dr. Czigány Tibor rektor, Kotán Attila kancellár
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10032000-01425279-00000000

Szervezet neve:	Debreceni Egyetem
Postacím:	4032 Debrecen Egyetem tér 1
Székhely:	4032 Debrecen Egyetem tér 1
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI 17198
Adószám:	19308667-4-09
Aláírássra jogosult képviselője:	Prof. dr. Szilvássy Zoltán Rector, Prof. Dr. Bács Zoltán Kancellár
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10034002-00003343-01020046

Szervezet neve:	Energiatudományi Kutatóközpont
Postacím:	1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Székhely:	1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	327042
Adószám:	15327040-2-43
Aláírássra jogosult képviselője:	Dr. Horváth Ákos főigazgató

Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10032000-01731158-00000000

Szervezet neve:	Miskolci Egyetem
Postacím:	3515 Miskolc, Egyetemváros
Székhely:	3515 Miskolc, Egyetemváros
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI87515
Adószám:	19253055-4-05 (Csoport adóazonosító: 17782751-5-05)
Aláírással jogosult képviselője:	Prof. Dr. Horváth Zita, rektor Bárdosné dr. Soós Viktória gazdasági vezető
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10027006-00003310-01020031

Szervezet neve:	Neumann János Egyetem
Postacím:	6000 Kecskemét, Izsáki út 10.
Székhely:	6000 Kecskemét, Izsáki út 10.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI96377
Adószám:	19253103-2-03
Aláírással jogosult képviselője:	Dr. Fülöp Tamás rektor / Maráz Vince kancellári jogkörben eljáró pénzügyi igazgató
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10025004-00003287-01020023

Szervezet neve:	Pannon Egyetem
Postacím:	8200 Veszprém, Egyetem utca 10.
Székhely:	8200 Veszprém, Egyetem utca 10.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI 80554
Adószám:	19310321-2-19
Aláírásra jogosult képviselője:	Dr. Gelencsér András rektor, Csillag Zsolt kancellár
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10048005-00003324-01020010

Szervezet neve:	Széchenyi István Egyetem
Postacím:	9026 Győr, Egyetem tér 1.
Székhely:	9026 Győr, Egyetem tér 1.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI38696
Adószám:	19253079-4-08 (Csoportos adóazonosító: 17782294-5-08)
Aláírásra jogosult képviselője:	Dr. Baranyi Péter Zoltán rektor, Dr. Filep Bálint elnök, Dr. Kovács Zsolt kancellár
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10033001-00003295-01020053

Szervezet neve:	Szegedi Tudományegyetem
Postacím:	6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Székhely:	6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	FI62198
Adószám:	19308650-2-06
Aláírásra jogosult képviselője:	Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár

Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10028007-00282802-01020056

Szervezet neve:	Természettudományi Kutatóközpont
Postacím:	1519 Budapest, Pf. 286.
Székhely:	1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.
Azonosító szám (törzsszám/cégjegyzékszám):	329497
Adószám:	15329499-2-43
Aláírásra jogosult képviselője:	Dr. Buday László főigazgató
Számlavezető pénzügyintézet neve:	Magyar Államkincstár
Számlaszám:	10032000-00281241-00000000

A Tagok maguk közül a **Pécsi Tudományegyetem** tagot választották a Konzorcium vezetőjévé (a továbbiakban: Konzorciumvezető). A Konzorciumvezető személyét a Tagok jelen Megállapodással megerősítik.

A Konzorciumvezető a Projekt megvalósítása, valamint a Konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése érdekében koordinálja a Konzorcium működését.

3. A Tagok jogai és kötelezettségei

3.1. A Megállapodás aláírásával a Tagok kijelentik, hogy a Támogató által a Konzorciumvezető részére megküldött támogatási szerződés tervezet rendelkezéseit és annak mellékleteit, illetve az Általános Szerződési Feltételek rendelkezéseit ismerik, azt magukra nézve kötelezőnek ismerik el, továbbá tudomásul veszik, hogy az abban foglalt kötelezettségek minden Tagra nézve kötelező érvényűek.

A Tagok a Megállapodás aláírásával a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:11. §-a és 6:15. §-a alapján meghatalmazzák a Konzorciumvezetőt, hogy a támogatási szerződést, és annak esetleges módosításait, valamint a kifizetési kérelem részeként benyújtandó dokumentumokat nevükben és helyettük benyújtsa. A Tagok nevére szóló benyújtandó dokumentumokat a Tagok kötelesek megfelelően aláírni, illetve a jogszabályban meghatározott esetekben záradékolni.

Az előzőekben nem szereplő egyéb nyilatkozatok megtétele előtt a Konzorciumvezető biztosítja, hogy a Tagok a nyilatkozat tartalmát megismerjék és elfogadják olyan időben, hogy a nyilatkozatot a Támogató jogszabályban meghatározott határidőben megkapja.

Amennyiben a támogatási szerződés módosítását eredményező, a Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve végrehajtásának alapvető szabályairól és felelős intézményeiről szóló 413/2021. (VII.13) Kormányrendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 47. §-a szerinti körülmény merül fel, a Tagok kötelesek azt a Konzorciumvezetőnek jelezni, illetve egyeztetni egymással a módosítás kérelmezését megelőzően. A Konzorciumvezető köteles biztosítani, hogy a Tagok a Támogató által küldött támogatási szerződés módosításának tervezetét előzetesen elfogadják.

A támogatási szerződésben rögzített kötelezettségek a Projekt szintjén értendők.

A Konzorciumvezető a Megállapodás aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a támogatási szerződés másolatát és annak esetleges módosításait a támogatási szerződés mindkét fél által aláírt példányának kézhezvételét követő 5 munkanapon belül megküldi a Tagoknak.

3.2. A Tagok a Projekt megvalósítása során kötelesek együttműködni, egymás, a jelen Megállapodásban, illetve a támogatási kérelemben vállalt kötelezettségeinek teljesítését elősegíteni, a teljesítéshez szükséges információt megadni.

A Konzorciumvezető kötelezi magát arra, hogy a Támogatónak, és a Projekt megvalósításának ellenőrzésére jogszabály és a támogatási szerződés alapján jogosult szervezetnek a Projekt megvalósításával kapcsolatos bármilyen közléséről a Tagokat tájékoztatja.

A Tagok kötelesek tájékoztatni a Konzorciumvezetőt, ha a Projekt keretében általuk vállalt tevékenység megvalósítása akadályba ütközik, meghiúsul, vagy késedelmet szenved, illetve bármely olyan körülményről, amely a Projekt megvalósítását befolyásolja.

A költségvetést érintő változások bejelentését, valamint az azt alátámasztó dokumentációt a tagonként meghatározott támogatási összegre vonatkozóan a Tag maga készíti el a Korm. rendelet szerinti elektronikus alkalmazások segítségével, és továbbítja a Konzorciumvezetőnek, aki – szükség esetén – a projektszintű dokumentumokon átvezeti a változást és benyújtja a Támogatónak, mellékelve a Tag által elkészített dokumentációt.

A Tagok közötti költségátcsoportosítás a Korm. rendelet 47. §-ában, a támogatási szerződés módosítására vonatkozó előírások szerint kezdeményezhető.

Amennyiben a Támogató a Projekttel kapcsolatban tájékoztatást kér a Konzorciumvezetőtől, a Konzorciumvezető felhívására a Tagok kötelesek a Projekt keretében általuk vállalt tevékenységről a megfelelő információt olyan határidőben megadni, hogy a Konzorciumvezető a Támogató által megszabott határidőben a kért tájékoztatást megadhassa.

3.3. A Projekt megvalósítása érdekében a Tagok az alábbi tevékenységek megvalósítását vállalják, a Projektben foglalt tevékenységekkel, megvalósítási szakaszokkal, műszaki, szakmai tartalommal, illetve költségvetéssel összhangban:

	Tag neve	Tevékenység	A tevékenységre jutó elszámolható költség összege	A tevékenységre jutó támogatás összege
1.	Pécsi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	579 485 715 Ft	579 485 715 Ft
1.	Pécsi Tudományegyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	57 414 285 Ft	57 414 285 Ft
2.	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	570 680 157 Ft	570 680 157 Ft
2.	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	54 319 843 Ft	54 319 843 Ft

3.	Debreceni Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	222 539 572 Ft	222 539 572 Ft
3.	Debreceni Egyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	25 460 428 Ft	25 460 428 Ft
4.	Energiatudományi Kutatóközpont	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	201 641 600 Ft	201 641 600 Ft
4.	Energiatudományi Kutatóközpont	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	15 458 400 Ft	15 458 400 Ft
5.	Miskolci Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	138 781 473 Ft	138 781 473 Ft
5.	Miskolci Egyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	11 218 527 Ft	11 218 527 Ft
6.	Neumann János Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	134 349 383 Ft	134 349 383 Ft
6.	Neumann János Egyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	15 650 617 Ft	15 650 617 Ft
7.	Pannon Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	794 425 035 Ft	794 425 035 Ft
7.	Pannon Egyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	75 574 965 Ft	75 574 965 Ft
8.	Széchenyi István Egyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	267 420 000 Ft	267 420 000 Ft

8.	Széchenyi István Egyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	32 580 000 Ft	32 580 000 Ft
9.	Szegedi Tudományegyetem	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	2 602 726 340 Ft	2 602 726 340 Ft
9.	Szegedi Tudományegyetem	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	117 273 660 Ft	117 273 660 Ft
10.	Természettudományi Kutatóközpont	A projekt szakmai megvalósításával kapcsolatos tevékenységek	364 788 720 Ft	364 788 720 Ft
10.	Természettudományi Kutatóközpont	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	22 211 280 Ft	22 211 280 Ft

A Tagok felelnek az általuk vállalt, jelen pontban részletezett feladatoknak az elvégzéséért.

3.4. Az egyes Tagok által a Projekt keretében elszámolható költség összegét, és az arra jutó támogatást a következő táblázat tartalmazza¹.

	Tag neve	Elszámolható költség	Támogatási összeg
1.	Pécsi Tudományegyetem	636 900 000 Ft	636 900 000 Ft
2.	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	625 000 000 Ft	625 000 000 Ft
3.	Debreceni Egyetem	248 000 000 Ft	248 000 000 Ft
4.	Energiatudományi Kutatóközpont	217 100 000 Ft	217 100 000 Ft

¹ A monitoring és információs rendszerben tagi szinten rögzített adatoknak jelen táblázat tartalmával összhangban kell állniuk.

5.	Miskolci Egyetem	150 000 000 Ft	150 000 000 Ft
6.	Neumann János Egyetem	150 000 000 Ft	150 000 000 Ft
7.	Pannon Egyetem	870 000 000 Ft	870 000 000 Ft
8.	Szegedi Tudományegyetem	2 720 000 000 Ft	2 720 000 000 Ft
9.	Széchenyi István Egyetem	300 000 000 Ft	300 000 000 Ft
10.	Természettudományi Kutatóközpont	387 000 000 Ft	387 000 000 Ft

3.5. A Tagok a Projekt megvalósításához az alábbi önrészt adják, amely összesen a Projekt elszámolható költségének 0%-át képezi, az alábbi megoszlásban²:

	Tag neve	Önrész formája	Önrész összege	Részesedése a projekt elszámolható költségéhez képest (%)
1.	Pécsi Tudományegyetem	n.r.	n.r.	n.r.
2.	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	n.r.	n.r.	n.r.
3.	Debreceni Egyetem	n.r.	n.r.	n.r.
4.	Energiatudományi Kutatóközpont	n.r.	n.r.	n.r.
5.	Miskolci Egyetem	n.r.	n.r.	n.r.

² A monitoring és információs rendszerben tagi szinten rögzített adatoknak jelen táblázat tartalmával összhangban kell állniuk.

6.	Neumann János Egyetem	n.r.	n.r.	n.r.
7.	Pannon Egyetem	n.r.	n.r.	n.r.
8.	Szegedi Tudományegyetem	n.r.	n.r.	n.r.
9.	Széchenyi István Egyetem	n.r.	n.r.	n.r.
10.	Természettudományi Kutatóközpont	n.r.	n.r.	n.r.

3.6. A támogatás igényléséhez szükséges, a Projekt mérföldköveinek előrehaladásáról és eredményeiről szóló információkat is tartalmazó kifizetési igényléseket és a záró kifizetési igénylést a Konzorcium nevében a Konzorciumvezető állítja össze a monitoring és információs rendszerben, és azon keresztül küldi meg a Támogatónak.

A Tagok a Projekt keretében általuk vállalt tevékenységek előrehaladásáról, a kapcsolódó költségek elszámolásáról a támogatási szerződésben meghatározott projekt mérföldköv elérését megelőző 15 munkanappal kötelesek a szükséges információkat rögzíteni a monitoring és információs rendszerben, és kötelesek csatolni a Pénzügyi Elszámolhatósági Útmutató a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv keretében támogatott projektek pénzügyi lebonyolításához c. útmutatóban (a továbbiakban: Elszámolhatósági útmutató) előírt mellékleteket.

Projekt mérföldkövhöz nem kötött, technikai időközi kifizetési igénylést bármely Tag kezdeményezhet azokban az esetekben, amelyekben ezt az Elszámolhatósági útmutató lehetővé teszi. A Konzorciumvezető ezekben az esetekben is felelős a megfelelő Projekt szintű kifizetési kérelem összeállításáért és a Támogató részére történő megküldéséért.

A Tagok tudomásul veszik, hogy a kifizetési igényléshez tartozó, általuk benyújtott elszámoló bizonylatokra jutó, a Támogató által jóváhagyott támogatást a Támogató közvetlenül utalja a 2. pontban megjelölt, és ez alapján a monitoring és információs rendszerben rögzített bankszámlákra.

A Támogató legfeljebb annak a támogatási mértéknek, illetve összegnek megfelelő támogatást utal a Tag részére, amelyet a felhívás, illetve a támogatásról szóló döntés az adott Tag vonatkozásában maximálisan meghatározott.

Amennyiben az esedékes támogatás folyósítását megelőző ellenőrzés alapján megállapítható, hogy a Tagoknak lejárt esedékességű, meg nem fizetett köztartozása van, a Támogató az adott Tagra jutó támogatás folyósítását felfüggeszti.

Amennyiben a Támogató szabálytalanság, vagy a támogatási szerződés megszegése miatt a már kifizetett támogatás visszafizetését rendeli el, a Tag köteles az általa okozott szabálytalanság vagy szerződésszegés miatt visszakövetelt összeget közvetlenül a Támogató részére visszafizetni, az erre irányuló felszólításában foglaltak szerint.

Ha nem állapítható meg, hogy a szabálytalanság elkövetésében vagy a támogatási szerződés megszegésében a Tagok milyen mértékben működtek közre, és a Tagok a visszafizetési kötelezettségüket a visszafizetési felszólításban meghatározott időpontig nem teljesítik, a támogató a követelése teljes összegét bármely Taggal szemben érvényesítheti.

3.8. A Korm. rendelet 51. §-a szerint, valamint az Elszámolhatósági útmutató alapján minden konzorciumi tagnak nyújtania kell biztosítékot, amennyiben az Korm. rendelet, valamint a Felhívás alapján biztosítéknyújtásra kötelezettnek minősül. A Korm. rendelet 86. §-a alapján projekt indító támogatás esetén biztosíték nyújtása nem szükséges.

A Tagok a biztosítéknyújtási kötelezettséget átvállalhatják.

A biztosítékokkal kapcsolatos nyilatkozatokat, szerződéseket stb. a Korm. rendeletben, az Elszámolhatósági útmutatóban és a támogatási szerződésben meghatározott időpontban kötelesek a Tagok a monitoring és információk rendszerben rögzíteni, illetve a szükséges dokumentumokat csatolni, azok a Konzorciumvezető általi projektszintű benyújtással kerülnek a Támogató részére megküldésre.

3.9. A Konzorciumra vonatkozó speciális szabályokat a Korm. rendelet 36. §-a tartalmazza.

A Konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése a Konzorciumvezető kötelezettsége, amelyek az elmulasztásából eredő károkért a Támogató irányában a Konzorciumvezető tartozik felelősséggel.

A Konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése körében a Konzorciumvezető a támogatási szerződésben meghatározott cél elérése érdekében összehangolja a Tagok tevékenységét és szervezi a konzorcium munkáját. Ez a rendelkezés nem érinti a Tagok jelen Megállapodás alapján vállalt kötelezettségeikért való egymással szemben fennálló felelősségét.

4. Kapcsolattartás

A Tagok a Megállapodás, valamint a támogatási szerződés teljesítésének időtartamára kapcsolattartókat jelölnek ki. A kapcsolattartó nevéről, postacíméről, telefon és telefax-számáról, elektronikus levélcíméről a Tagok a jelen Megállapodás aláírását követően öt

munkanapon belül tájékoztatják a Konzorciumvezetőt. A Konzorciumvezető a kapcsolattartók nevééről és elérhetőségéről tájékoztatja a Tagokat.

A kijelölt kapcsolattartók negyedévente legalább egy alkalommal szóbeli egyeztetést tartanak, amelyen megvitatják a Projekt megvalósításának előrehaladásával kapcsolatos teendőket. A szóbeli egyeztetést a Konzorciumvezető kijelölt kapcsolattartója hívja össze. A szóbeli egyeztetésről emlékeztetőt kell készíteni, amelyet a Konzorciumvezető kijelölt kapcsolattartója az egyeztetést követő öt munkanapon belül megküld a Tagok kijelölt kapcsolattartója részére. Az emlékeztetőt a Támogató bármikor kérheti.

5. A Konzorcium képviselte

A Konzorciumot a Támogató felé a Konzorciumvezető, más, harmadik személyek felé a Tagok eltérő megállapodása hiányában a Konzorciumvezető képviseli. Jogszabály alapján ellenőrzésre jogosult szervek felé a Tag törvényes képviselője a Tagot önállóan képviselheti. Az ellenőrzésről köteles a Konzorciumvezetőt értesíteni, aki a Tag székhelyén vagy telephelyén lefolytatott helyszíni ellenőrzés során jelen lehet. Amennyiben a Projekttel kapcsolatban harmadik személyek bármely Tagtól tájékoztatást kérnek, a Tag köteles erről előzetesen, a tájékoztatás megadása előtt értesíteni a Konzorciumvezetőt.

6. A beszerzett eszközök és más dolgok tulajdonjoga, illetve egyéb jogok

A támogatás felhasználásával a projekt megvalósítása során beszerzett, illetve létrejövő dolgok és egyéb jogok feletti rendelkezés az alábbiak szerint kerül meghatározásra³:

A beszerzett eszközök, illetve az együttműködés során létrejött szellemi alkotások feletti tulajdonjog, felhasználási jog, titoktartás

6.1. A Tagok megtartják mindazon tárgyi eszközök tulajdonjogát, amelyek a Projekt megkezdésekor a tulajdonukban állnak, és amelyeket a Projekt megvalósítása érdekében használnak.

6.2. A Tagok - amennyiben írásban másként nem rendelkeznek - külön-külön szerzik meg azoknak a tárgyi eszközöknek a tulajdonjogát, amelyeket a Projekt megvalósítása során saját forrásaikból, és/vagy a külön-külön felvett támogatás terhére, vagy egyéb forrásból szereznek be.

6.3. Tagok a jelen megállapodás által szabályozott együttműködés során a másik Tag üzleti titkát képező bizalmas információkat ismerhetnek meg (a továbbiakban: Bizalmas

³ Itt részletezni kell a tulajdonjogokat, a használati jogokat, és egyéb esetleges másjogokat. A dolgokat és jogokat a támogatási kérelemben szereplő részletezettséggel elegendő megadni.

Információ). Bizalmas Információ a Tagok kutatási és gazdasági tevékenységéhez kapcsolódó, titkos – egészben, vagy elemeinek összességéként nem közismert –, ennél fogva vagyoni értékkel bíró olyan tény, tájékoztatás, szellemi alkotás, műszaki megoldás, üzleti információ, egyéb adat és az azokból készült összeállítás, amelynek a titokban tartása érdekében a titok jogosultja az adott helyzetben általában elvárható magatartást tanúsítja. Tagok tudomásul veszik, hogy ezek nyilvánosságra hozatala, harmadik fél által engedély nélkül történő megszerzése vagy felhasználása a titokgazda Tag jogszerű pénzügyi, gazdasági vagy piaci érdekeit sértené, vagy veszélyeztetné. Tagok vállalják, hogy egymás üzleti titokhoz fűződő jogait nem sértik meg.

Bizalmas Információnak minősül:

- a) az átadó fél által az átvevő fél részére akár szóban, képi formában vagy írásban átadott minden, az átadóra vagy harmadik személyekre vonatkozó üzleti titok, információ [beleértve – de nem kizárólagosan – minden specifikációt, előírást, prototípust, számítógépes programot és bármely, illetve minden nyilvántartást, adatot, ötletet, módszert, technikát, eljárást és előrejelzést, tervet, marketing információt, anyagot, pénzügyi beszámolót, emlékeztetőt, elemzést, feljegyzést, jogi dokumentumot és egyéb adatot illetve információt (bármilyen formában),
- b) valamint minden a fentiek szerint átadott fejlesztés, (akár bejegyzés alatt álló, akár hivatalosan bejegyzett) szabadalom, találmány, védjegy, szerzői jogi, illetve iparjogvédelem alá eső termék és az ezekhez kapcsolódó know-how elemei,
- c) továbbá minden olyan, a fentiekben meghatározott információ, amelyet az átadó fél bizalmasként jelöl meg,
- d) valamint minden olyan információ, amely az átadó fél tulajdonát képező dolgok tanulmányozása, feldolgozása eredményeként az átvevő fél tudomására jut, és amely annak termékeire, szolgáltatásaira, terveire, üzleti terveire, üzleti lehetőségeire, pénzügyi helyzetére, kutatási és fejlesztési tevékenységére, know-how-jára, alkalmazottaira vonatkozik, illetve harmadik féllel kapcsolatos adatokat tartalmaz.

6.4. Tagok megállapodnak, hogy a jelen megállapodás által szabályozott együttműködés során egymásnak átadott bizalmas Információt üzleti titokként kezelik és kizárólag a jelen megállapodásban meghatározott célokkal összhangban használják fel, ezeket sem a megállapodás időtartama alatt, sem pedig azt követően a másik Tag előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül harmadik személy(ek) tudomására nem hozzák, illetve semmilyen módon nem teszik hozzáférhetővé, kivéve a jogszabályon, valamint a hatósági vagy bírósági határozaton alapuló közlést.

6.5. Tagok a jelen együttműködés előtt létrehozott, a saját szellemi tulajdonukat képező szellemi alkotásokra (a továbbiakban: Meglévő Alkotás) csak és kizárólag a konkrét

projekt megvalósítása érdekében, a projekt szerinti cél megvalósításához kötött, és arra korlátozott, nem kizárólagos, térítésmentes belső felhasználási/használati engedélyt adnak a már Meglévő Alkotás azon részének vonatkozásában, amely nélkül az eredmények létrehozása, hasznosítása akadályozva vagy korlátozva lenne. A másik Tag előzetes hozzájárulása nélkül egyik Tag sem biztosíthat harmadik fél részére további felhasználási/használati jogot a másik Tag Meglévő Alkotásával kapcsolatban. Konzorciumi Tagok a Meglévő Alkotások listáját a jelen Konzorciumi Megállapodás 1. sz. mellékletében Konzorciumi Tagonként rögzítik. Mindazon Meglévő Alkotásra, amely nincs a 1. számú Mellékletben felsorolva nem vonatkoznak felhasználási/használati Jogok. A jelen pontban foglalt felhasználási/használati jog nem terjed ki a kereskedelmi hasznosításra és egyéb gazdasági célú cselekményre, így különösen a szellemi alkotás többszörözésére, terjesztésére, nyilvános előadására, a nyilvánossághoz közvetítésére, átdolgozására, kiállítására. A jelen pontban foglalt korlátozott felhasználási jog időtartama legfeljebb a Projekt fenntartási időszakának záró dátumáig terjed, kivéve amennyiben a jelen megállapodás ettől eltérően rendelkezik.

6.6. Tagok szavatolják, hogy a Meglévő Alkotások körébe tartozó szellemi alkotásaik és az azokhoz kapcsolódó jogok nem sértik harmadik személy szellemi tulajdonjogait vagy egyéb jogait, és nincs folyamatban lévő peres eljárás az adott Tag tulajdonában lévő vagy általa birtokolt Meglévő Alkotás körébe tartozó Szellemi alkotás vonatkozásában.

6.7. Tagok szavatolják, hogy harmadik személy joga nem korlátozza a Meglévő Alkotás körébe tartozó szellemi alkotásokhoz való jogukat, és a szellemi alkotásokat nem terhelik korlátozó kötelezettségek, vagy megszorítások.

6.8. Tagok megállapodnak, hogy az 1. számú mellékletben rögzített, Meglévő Alkotás keretébe tartozó szellemi alkotások tulajdonjogával a Projekttől, és annak eredményétől függetlenül továbbra is önállóan rendelkeznek.

6.9. Tagok megállapodnak abban, hogy a Tagokat külön-külön és önállóan illetik meg azokhoz a szellemi alkotásokhoz fűződő vagyoni jogok, amelyeket az együttműködés során, a többi Tag munkájától függetlenül, önállóan végzett tevékenységük során hoznak létre.

6.10. Tagok megállapodnak abban, hogy amennyiben azt külön, erre vonatkozó megállapodásban másképp nem rögzítik, a jelen együttműködés keretében létrehozott szellemi alkotások feletti szellemi tulajdonjog Tagokat a szellemi alkotások létrejöttéhez nyújtott hozzájárulásuk arányában illeti. Tagok rögzítik, hogy amennyiben az együttműködésük keretében a fentiekől eltérő szellemi tulajdonjogi háttérű szellemi alkotást hoznak létre, az afölötti szellemi tulajdonjogi illetőség megosztásáról minden esetben külön megállapodásban rendelkeznek.

6.11. Tagok az együttműködéssel összefüggésben a másik Tag nevét, logóját, márkanévét, védjegyét a nyilvánosság előtt, csak annak előzetes írásbeli engedélyével és az abban foglalt korlátozásokkal használhatják.

6.12. Tagok megállapodnak abban, hogy a jelen együttműködés keretében létrehozott Szellemi Alkotások későbbi hasznosításának feltételeiről külön megállapodásban rendelkeznek.

6.13. Az akadémiai szférához tartozó kutatók számára kiemelten fontos a tudományos eredmények publikálása. Ezért a Tagok vállalják, hogy együttműködésben megvalósított kutatás esetében, egymást az eredmények tervezett publikálását megelőző 30. napjáig írásban tájékoztatják a tudományos közzétételről, publikációról és annak tartalmáról és csak a szükséges és megfelelő szellemi tulajdon-védelmi és titoktartásra vonatkozó lépések megtételét követően támogatják a tudományos disszeminációt. Amennyiben a tervezett publikáció kézbesítésétől számított 30 napon belül arról az érintett Tagok nem nyilatkoznak, a publikáció közzétehető.

7. A tagság megszűnése, a tagok körének változása

7.1. A Tag jelen Megállapodás aláírásával megerősíti, hogy a Projekt megvalósításában részt kíván venni, a Projektet a támogatási kérelemben meghatározott módon megvalósítja, annak megvalósítása során fokozottan együttműködik a többi Taggal és a Konzorciumból csak abban az esetben lép ki, ha a támogatási szerződésben és a jelen Megállapodásban vállalt kötelezettségeinek teljesítésére a jelen Megállapodás aláírását követően, neki fel nem róható okból beállott körülmény folytán nem képes.

7.2. Tagok cseréje - ide értve a támogatási kérelmet benyújtó Konzorciumvezető személyét is -, új konzorciumi tag bevonása, konzorciumi tag kilépése akkor engedélyezhető, ha

- a) nem változik a Projekt alapvető célja, és az továbbra is megfelel a felhívás céljának
- b) a tagcsere, illetve a tagok számának bővülése esetén az új tag is megfelel a felhívásban meghatározott valamennyi feltételnek és benyújtásra kerülnek a projektgazdák számára előírt dokumentumok,
- c) a konzorciumvezető kilépési szándéka esetén a kilépést megelőzően a konzorciumvezetői pozíció átadása megtörténik,
- d) a tag kilépése esetén nem változik a Konzorciumnak a projektjavaslat benyújtására vonatkozó jogosultsága - ideértve a Konzorciumvezetőre vonatkozó feltételeknek való megfelelést is -, kivéve, ha az új kedvezményezett jogszabályon alapuló kötelező jogutódlás következtében lép be a támogatási jogviszonyba,

- e) a tag kilépése esetén a tag igazolja, hogy a támogatási szerződésben és a Megállapodásban vállalt kötelezettségeinek teljesítésére a Megállapodás aláírását követően, neki fel nem róható okból beállott körülmény folytán nem képes,
- f) kizárás esetén a Konzorciumvezető igazolja, hogy a tag tevékenysége, működése a projekt megvalósítását pénzügyi, illetve szakmai szempontból veszélyezteti,
- g) a tagsere nélküli új tag bevonása indokolt.

7.3. A Konzorciumvezető felmondással a Konzorciumból kizárja azt a Tagot, akinek tevékenysége, működése a Projekt megvalósítását akár pénzügyi, akár szakmai szempontból veszélyezteti.

A felmondási jog gyakorlása előtt a Konzorciumvezető köteles kikérni a Tagok véleményét. Az erről született írásos, Tagok által aláírt emlékeztetőt köteles megküldeni a Támogatónak.

7.4. Valamely Tag kilépése, kizárása vagy jogutód nélküli megszűnése nem eredményezi a jelen Megállapodás és a Konzorcium megszűnését, kivéve, ha ennek következtében a Tagok a támogatási szerződésben és a jelen Megállapodásban vállalt kötelezettségeik teljesítésére nem képesek, és emiatt a támogatási szerződéstől elállnak.

7.5. Ha a kilépő vagy jogutód nélkül megszűnő Tag által vállalt kötelezettségeket a megmaradó Tagok nem tudják teljesíteni, új Tag bevonásáról határozhatnak. A belépő Tag csak olyan szervezet, illetve személy lehet, amely, illetve aki megfelel a felhívásban foglalt követelményeknek.

7.6. A Tag kilépése, illetve kizárása esetén köteles egyeztetést kezdeményezni a Konzorciumvezetővel a Projekt céljának elérése érdekében. A Konzorciumból kiváló Tag köteles a Konzorciumvezetőnek a kiválás időpontját megelőzően a rábízott anyagi eszközökkel és a Projekt kapcsán felmerült költségekkel hiánytalanul, tételesen írásban elszámolni, valamint az általa elvégzett tevékenységről és az elvállalt, de kiválásáig el nem végzett tevékenységekről beszámolni. Köteles továbbá a – a Megállapodás keretében esetlegesen – használatába kapott vagyontárgyat a Konzorciumvezetőnek haladéktalanul, ellenszolgáltatás nélkül visszaszolgáltatni. Az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a Konzorciumvezető, a kilépő Tag és az átvétellel érintett Tag ír alá.

A kilépő Tagot a kiválást követően is, a támogatási szerződés megszűnéséig terheli a támogatási szerződésben meghatározott dokumentum-megőrzési kötelezettség, ellenőrzés-tűrési kötelezettség, a kiválás időpontjáig megvalósult tevékenységekkel és benyújtott dokumentumokkal kapcsolatos szabálytalanságokért való helytállás.

A kilépő Tag tulajdonába került, támogatásból vásárolt vagyont valamely Tag tulajdonába kell adni, illetve, ha ez nem lehetséges, vagy a Tagok ezt nem kívánják, a megmaradó Tagok ingyenes használatába kell adni. Ha az ingyenes használatba adás nem valósulhat

meg, akkor a fejlesztés során létrejött vagyona jutó támogatást a kilépő tag köteles visszafizetni a támogatási szerződésben visszafizetésre meghatározottak szerint a Támogató részére.

7.7. Ha a 7.1 - 7.6. pontban foglalt jogok gyakorlása a jelen Megállapodás módosítását igényli, ahhoz a Támogató hozzájárulása szükséges. A hozzájárulást a támogatási szerződés kedvezményezett általi módosítására előírt szabályok szerint kell kérelmezni a Támogatótól.

8. A Megállapodás megszűnése és módosítása

8.1. Jelen Megállapodás a támogatási szerződés elválaszthatatlan részét képezi, és osztja annak jogi sorsát. Ennek értelmében a támogatási szerződés megszűnése jelen Megállapodás megszűnését vonja maga után.

8.2. Jelen Megállapodás megszűnik, ha a Tagok száma a felhívásban megadott minimális tagszám alá, illetve egyre csökken.

8.3. A Megállapodás Támogató által meghatározott kötelező tartalma csak írásban módosítható, melyhez a Támogató hozzájárulása szükséges. A hozzájárulást a Korm. rendelet 47. §-ában meghatározottak szerint kell kérelmezni a Támogatótól.

A Tagok adataiban bekövetkezett változások, így különösen székhely, bankszámlaszám, stb., nem igénylik a Megállapodás módosítását. Az adatok változásáról a Tagok haladéktalanul értesítik a Konzorciumvezetőt. A Konzorciumvezető ezekről a változásokról értesíti a monitoring és információs rendszeren keresztül a Támogatót, a Korm. rendelet 47. §-ának szabályai szerint.

8.4. A jogviszonyra és a Projekt megvalósítási kötelezettségére tekintettel a Tagok a felmondás jogát kizárják.

9. A Tagok egyéb megállapodásai⁴

9.1. A Nemzeti Laboratórium két fő tématerülettel foglalkozik, melyeknek külön szakmai vezetője van: Dr. Tompos András a hidrogéntekológiákra fókuszáló, míg Dr. Janáky Csaba a szén-dioxid hasznosításra koncentrálnak programot vezet.

A Nemzeti Laboratórium adminisztratív koordinációját a Pécsi Tudományegyetem Pályázati- és Projektmenedzsment Igazgatósága végzi. A projektmenedzsment pénzügyi és jogi működését külön felelős kollégák koordinálják a szakmai vezetőkkel szoros együttműködésben. A Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium létrehozásával saját

⁴ A Tagok a minta által nem szabályozott kérdéseket is rendezhetnek, ezek azonban nem lehetnek ellentétesek az 1-8. pontokban foglaltakkal, illetve az 1-8. pontok nem törölhetők. Ha ilyen nincs, a „nem releváns” szöveg jelenítendő meg.

belső működést szabályozó dokumentum kerül kidolgozásra, mely részletesen rendelkezik a szervezeti felépítésről és a belső működés szabályairól (hierarchia, kommunikáció, szakmai és pénzügyi beszámolás, stratégia, menedzsment).

A Nemzeti Laboratóriumok hatékony, eredményorientált működése érdekében kialakításra került a Nemzeti Laboratóriumok Programirányítási Rendszere az alábbiak szerint:

- Nemzetközi Tanácsadó Bizottság
- Nemzeti Laboratóriumok Felügyelő Testülete
- Szakmai Tanácsadó Bizottság

2022.06.30-ig a Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium kialakítja saját **Projektirányító Testületét**, melynek feladata a projekt operatív irányításának felügyelete, ellenőrzése. A PIT felelős a projekt működéséhez szükséges erőforrások és feltételek biztosításáért, a projekt kijelölt keretein belüli döntések meghozataláért, változtatások elfogadásáért, valamint a projekteredmények kommunikációjáért. Az önálló szervezeti egységet a támogatási szerződés hatályba lépésétől számított 1 éven belül alakítjuk meg.

A **Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium Program Irányító Bizottság (MENL PIB)** kialakításával a konzorciumi partnerek részéről kerül biztosításra a szakmai képviselő, a menedzsment és az innovációs szakemberek, melyet a Projekt Alapító Dokumentum fog szabályozni.

9.2. A támogatási szerződés megkötését követően a konzorciumi megállapodás 4. Kapcsolattartás pontjában szervezett negyedéves egyeztetések a MENL PIB keretein belül kerülnek megtartásra.

9.3. Tagok kijelentik, hogy egymással a projekt véghezvitele érdekében kölcsönösen együttműködnek, és bármely közös döntés során csak akkor emelnek kifogást, ha az méltányos és jogos érdekeiket sérti, vagy a projekt befejezését veszélyezteti.

9.4. Tagok rögzítik, hogy a Konzorcium valamely Tagja által a Konzorcium nevében kötött szerződésért való felelősség kapcsán a Támogatón kívüli harmadik felek vonatkozásában kizárják az egyetemleges felelősség fennállását, az egyetemleges felelősség szabályainak alkalmazását. A Támogatón kívüli harmadik féllel kötött szerződésből eredő kötelezettségek teljesítéséért, a Támogatón kívüli harmadik féllel kötött szerződésből eredő felelősségért az a Tag felelős, akit a szerződésből eredő kötelezettség, illetve akit a felelősség konkrétan terhel.

9.5. A támogatott kutatás-fejlesztési tevékenység ellátáshoz a Tag közreműködőt (alvállalkozót, megbízottat, stb.) vehet igénybe.

9.6. Amennyiben a Tag közreműködőjének feladata kutatómunka elvégzésére irányul, a Tag a közreműködővel megrendelőként, illetve megbízóként olyan kutatási szerződést köteles kötni, amelyben ismerteti, hogy a jelen szerződés alapján a Tagok hogyan rendelkeznek a létrehozott szellemi alkotásokkal, és kiköti, hogy

- i. a kutatási szerződés alapján keletkező, a jelen szerződés szerinti szellemi alkotások tekintetében korlátlan és kizárólagos rendelkezési jogot szerez;
- ii. a közreműködő a létrehozott szellemi alkotást nem hasznosíthatja, nyilvánosságra nem hozhatja, harmadik személlyel nem közölheti.

9.7. A Felek kijelentik, hogy ezen megállapodásból származó bármely vitás kérdést elsősorban egymás közötti egyeztetésekkel, békés úton rendezik. Amennyiben a felmerült vitás kérdés rendezésére nem kerül sor, annak felmerülésétől számított 60 naptári napon belül, úgy Felek kizárólag ezen határidő letelte után fordulhatnak bíróság(ok)hoz.

10. Záró rendelkezések

10.1. Jelen Megállapodás 29 oldalon és 10 db eredeti példányban készült. A Megállapodás a támogatási szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

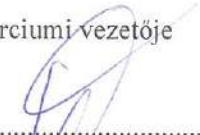
10.2. A jelen Megállapodás hatályba lépésének napja megegyezik a Tagok közül az utolsóként aláíró aláírásának napjával. A Konzorciumvezető a Megállapodás hatályba lépését követően a Megállapodást megküldi a Támogató részére.

10.3. Jelen Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó magyar jogszabályok rendelkezései az irányadók.

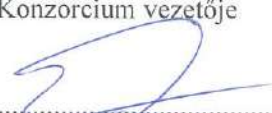
10.4. A Tagok képviselőjében aláíró személyek kijelentik és cégkivonatukkal, valamint aláírási címpéldányaikkal igazolják, hogy a jelen Megállapodás 2. pontjában feltüntetettek szerint jogosultak a Tag képviselőjére, továbbá ennek alapján a jelen Megállapodás megkötésére és aláírására. Aláíró képviselők kijelentik továbbá, hogy a testületi szerveik részéről a jelen Megállapodás megkötéséhez szükséges felhatalmazásokkal rendelkeznek, tulajdonosaik a támogatási jogügyletet jóváhagyták és harmadik személyeknek semminemű olyan jogosultsága nincs, mely a Tag részéről megakadályozná vagy bármiben korlátozná a jelen Megállapodás megkötését, és az abban foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítését.

A Tagok a Megállapodást átolvasták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták.

Konzorciumi vezetője


.....
Dr. Miseta Attila
rektor
Pécsi Tudományegyetem
P.H.
Aláírás dátuma:
2022. ÁPR. 28.

Konzorcium vezetője


.....
Decsi István
kancellár
Pécsi Tudományegyetem
P.H.
Aláírás dátuma:
2022. ÁPR. 28.



Konzorciumi tag

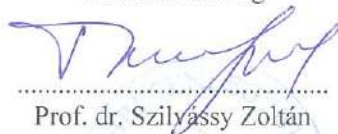

.....
Dr. Czigány Tibor
rektor
Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem
P.H.
Aláírás dátuma:
2022. ÁPR. 27.

Konzorciumi tag


.....
Kotán Attila
kancellár
Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem
P.H.
Aláírás dátuma:
2022. ÁPR. 27.


Kovács József

Konzorciumi tag



Prof. dr. Szilyassy Zoltán

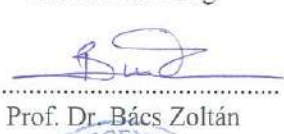
rektor 4

Debreceni Egyetem
P.H.

Aláírás dátuma:

2022 APR 29.

Konzorciumi tag



Prof. Dr. Bács Zoltán

kancellár

Debreceni Egyetem
P.H.

Aláírás dátuma:

2022 APR 29.

Konzorciumi tag



Dr. Horváth Ákos

főigazgató

Energiatudományi Kutatóközpont

P.H.

Aláírás dátuma:

2022 APR 27.



Konzorciumi tag



Prof. Dr. Horváth Zita

rektor

Miskolci Egyetem

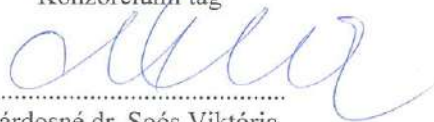
P.H.

Aláírás dátuma:

2022 APR 29.



Konzorciumi tag



Bárdosné dr. Soós Viktória

gazdasági vezető

Miskolci Egyetem

P.H.

Aláírás dátuma:

2022 APR 29.



Konzorciumi tag

Dr. Fülöp Tamás

rektor

Neumann János Egyetem
P.H.

Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 12.

Konzorciumi tag

Maráz Vince

kancellári jogkörben eljáró
pénzügyi igazgató

Neumann János Egyetem
P.H.

Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 12.

Konzorciumi tag

Dr. Gelencsér András

rektor



Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 4.

Konzorciumi tag



Csillag Zsolt

kancellár

Pannon Egyetem
P.H.

Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 4.

Konzorciumi tag

Dr. Baranyi Péter Zoltán

rektor

Széchenyi István Egyetem

P.H.

Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 5.

Konzorciumi tag

Dr. Filep Bálint

elnök

Széchenyi István Egyetem

P.H.

Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 5.

Konzorciumi tag

Dr. Kovács Zsolt

kancellár

Széchenyi István Egyetem

P.H.

Aláírás dátuma:

2022. MÁJ. 5.

Szervezeti egység
vezető/Témafelelős:

Dátum: 201

Jogi ellenjegyzés:

Dátum: 201

Pénzügyi ellenjegyzés:

Dátum: 201

Mészáros Nóra

Konzorciumi tag

Prof. Dr. Rovó László

rektor

Szegedi Tudományegyetem

P.H.

Aláírás dátuma:

2022 MÁJ 2

Konzorciumi tag

Dr. Fendler Judit

kancellár

Szegedi Tudományegyetem

P.H.

Aláírás dátuma:

2022 MÁJ 2

Konzorciumi tag

Dr. Buday László

főigazgató

2022 APR 27.

Természettudományi
Kutatóközpont

P.H.

Aláírás dátuma:

ttk

1. sz. melléklet

Az RRF-2.3.1-21-2022-00009 sz. projekt megvalósításához kapcsolódóan A Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium Konzorcium tagjai által tulajdonolt know-how; szoftvertermékek; adatbázisok; szabadalmak; védjegyek, szellemi termékek köre:

I. Konzorciumi tag: Szegedi Tudományegyetem

Az alábbi know-how listában felsorolásra kerülnek azok a Szegedi Tudományegyetem rendelkezésére álló, a kutatások során a saját tapasztalatból vagy az áttanulmányozott szakirodalmakból megszerzett ismeretek, amelyekre alapozva folyamatos üzemű elektrokémiai cellák és cellakötegek, termikus katalitikus reaktorok, akkumulátortesztelő újrahasznosító berendezések, valamint ezek alkatrészeinek tervezésére, elkészítésére, vizsgálatára és használatára nyílik lehetőség. Továbbá olyan működési környezet létrehozása, mely lehetővé teszi az elektrolizálók, termikus reaktorok és tesztelő állomások hosszútávú, folyamatos üzemeltetését. Ez magában foglalja a szükséges fizikai és szoftveres elemek megtervezését, megépítését, az egyes elemek csatlakoztatását és a működési környezet részletes jellemzését.

Disclaimer (felelősség korlátozása): Az SZTE részére rendelkezésre álló adatok alapján az alábbiakban felsorolt know-how-knak az alkalmazása során, azaz pl. a projekt céljainak megfelelő műszer gyártása során a gyártó nem követ el szabadalomtörést, amennyiben a felsorolt know-how-ból egyet vagy többet alkalmaz, azonban az SZTE erre vonatkozóan teljes körű felelősséget nem vállal. Ilyen értelemben ez a felsorolás csak annak a rögzítésére hivatott, hogy ez a felsorolt know-how-k biztosan nem a projekt során keletkeztek.

1. **Folyamatos üzemű elektrolizáló cella tervezésére, gyártására, tesztelésére és alkalmazására vonatkozó know-how-k:**
 - 1.1. Az elektrolizáló cella felépítésével kapcsolatos know-how. Az egyes cellakonstrukciók előnyeinek és hátrányainak összehasonlító elemzése. Számítógépes cellatervezés, modellezés.
 - 1.2. A cellán belüli fluidmenedzsmenttel kapcsolatos know-how. A cellán belüli folyadék- és gázcsatornák, mintázatok kialakítása, a gáz-, folyadék- és hőáramlás modellezése, szabályozása. Gáz- és folyadék szabályozott bevezetése.

- 1.3. Az elektrolizáló cella összeszerelésével kapcsolatos know-how. Az elektrolizáló összeszerelésének tervezése, a szerelési protokoll kialakítása. Az elektrolizáló reprodukálható összeszerelését biztosító eszközök, technikák kialakítása.
 - 1.4. Az elektrolizáló cella belső kialakítására, annak méretezésére vonatkozó ismeretek. A cella elemei számára rendelkezésre álló hely pontos mérése, számolása és kialakítása.
 - 1.5. Az elektrolizáló cella elektromos csatlakoztatására vonatkozó know-how. Az elektrolizáló és a mérőkör elektromos ellenállásának minimalizálása, ennek pontos vizsgálata.
 - 1.6. Az elektrolizáló cella belső hőmérsékletének mérésére vonatkozó ismeretek. Az elektrolizáló anód és katód oldali hőmérsékletének mérése, szabályozása.
 - 1.7. Az elektrolizáló cella gáz- és folyadéktömörségének biztosítására vonatkozó ismeretek. Öggyűrűs, szigetelő lemezes megvalósítások modellezése és kialakítása.
 - 1.8. Az elektrolizáló cella nyomásállóságának számolására, kialakítására vonatkozó know-how. A nyomásállóság vizsgálatára vonatkozó mérési eljárások kidolgozása és megvalósítása.
 - 1.9. Az elektrolizáló cella elektromos tulajdonságainak jellemzésére vonatkozó know-how. A cella ellenállásának mérése elektrokémiai impedancia spektroszkópia útján.
 - 1.10. Az elektrolizáló cella elektrokémiai tulajdonságainak vizsgálatára vonatkozó know-how. Statikus és dinamikus elektrokémiai módszerek alkalmazása, az eredmények részletes értékelése.
 - 1.11. Az elektrolízis indítását megelőző előkészületekkel kapcsolatos know-how. A membrán két oldala közötti differenciál nyomás minimalizálása a megfelelő indítási sorrend alkalmazásával, a cella fűtése a csapadékképződés elkerülésével.
- 2. Elektrolizáló tesztállomás és berendezés tervezésére, gyártására, szerelésére és alkalmazására vonatkozó know-how-k**
- 2.1. Gázáram szabályozásával kapcsolatos know-how. Gázbevezetés az elektrolizáló cellába szabályozott áramlási sebességgel, hőmérsékleten és nyomáson. A gáz áramlási sebességének mérése.
 - 2.2. Az elektrolizáló vezérlésére szolgáló célszoftver fejlesztésével kapcsolatos know-how. Az elektrokémiai jellemzéséhez szükséges eszközök üzemeltetése, tesztelési protokollok kialakítása, a mérési eredmények értékelése.
 - 2.3. Folyadékáram szabályozásával kapcsolatos know-how. Szabályozott hőmérsékletű és áramlási sebességű folyadékbevezetés az elektrolizáló cellába.
 - 2.4. Folyadékáram tulajdonságainak mérésével és szabályozásával kapcsolatos know-how. A cella anód oldalán keringgetett elektrolit oldat pH-jának és vezetésének folyamatos mérése és számítógépes rögzítése. Az oldat összetételének szabályozása megfelelő időközönként.

- 2.5. A tesztkörnyezetben használt eszközök integrálásával kapcsolatos know-how. Az eszközök fizikai és szoftveres illesztése, szinkronizálása. Célszoftver fejlesztése.
 - 2.6. Nyomásálló gázkör kialakítására vonatkozó know-how. A nyomásállóság biztosítása mind a reaktáns, mind pedig a termék oldalon. A nyomásállóság vizsgálata.
 - 2.7. Az elektrolízist befolyásoló kísérleti paraméterek mérésére és azok számítógépes rögzítésére vonatkozó know-how. A különböző fluidumok hőmérsékletének, nyomásának, páratartalmának stb. valós idejű mérése. Az ehhez szükséges célszoftver kidolgozása.
 - 2.8. Az elektrolizáló tesztállomás biztonságtechnikai részleteivel kapcsolatos know-how. A tesztállomás érintésvédelmi biztosításának tervezése, megvalósítása, tesztelése.
 - 2.9. Az elektrolizáló által termelt gáztermék tisztításával és analízisével kapcsolatos know-how. A gázáram víztartalmának leválasztása mechanikai, termikus és nyomásvezérelt adszorpciós úton. Célszoftver fejlesztése és alkalmazása. A gázösszetétel vizsgálata gázkromatográf, tömegspektrométer és biner gázanalizátor alkalmazásával.
 - 2.10. A folyamatos üzem során felmerülő biztonságtechnikai kérdésekkel kapcsolatos know-how. A légkör folyamatos vizsgálata, emelkedett érték esetén szoftveres jelzés, majd kritikus érték regisztrálása esetén automatikus szoftveres és hardveres leállítás.
 - 2.11. Az elektrolizáló cella hosszútávú üzemeltetéséhez szükséges működési környezetének kialakításával kapcsolatos know-how.
 - 2.12. A hosszútávú üzemelés során a cellaparaméterek mérésével és számítógépes rögzítésével kapcsolatos know-how. A mért értékek automatikus, szoftveres értékelése. Veszélyes értékek elérésekor a rendszer automatikus leállítása, áramtalanítása, jelzése.
-
3. **Katalizátorréteg készítés, fizikai, kémiai és elektrokémiai jellemzésével, alkalmazásával, degradációjával kapcsolatos know-how-k:**
 - 3.1. Katalizátorrétegek elektrokémiai szintézisével kapcsolatos know-how. Elektrokémiai szintézis megvalósítása gázdiffúziós elektródokon. Részecskeméret szabályozása elektrokémiai módszerekkel.
 - 3.2. Katalizátorrétegek porlasztva fűjásos technikával való rögzítésével kapcsolatos know-how. A minta hőmérsékletének, a vívőgáz sebességének szabályozása. A rétegvastagság pontos meghatározása. A katalizátorrétegek rögzítése pórútos hordozókon, vagy membránokon.
 - 3.3. Katalizátorrétegek kialakítása átmeneti hordozón, majd ennek rögzítése membránra. Hot-press technika alkalmazása, a nyomás, a hőmérséklet és a nyomási idő optimalizálásával.
 - 3.4. Katalizátorok elektrokémia jellemzésével kapcsolatos know-how. Katalizátortesztelés hagyományos 3 elektródos elektrokémiai cellákban. A katalizátorrétegek beépítése és tesztelése folyamatos üzemű, áramlásos cellákban.
 - 3.5. Katalizátorok degradációjának vizsgálatával kapcsolatos know-how. A katalizátorok részletes fizikai-, kémiai- és elektrokémiai összehasonlító jellemzése üzemelés előtt és

után. A katalizátor kimosódásának vizsgálata (pl. ionkromatográfia, elemanalízissel kapcsolt elektronmikroszkópia alkalmazásával).

4. Szén-dioxid és szén-monoxid hidrogénező katalizátorok tervezésére, szintézisére vonatkozó know how-k:

- 4.1. Tervezett, mezopórusos oxidokon, zeolitokon, kerámiákon hordozott nemesfém és nemesfémmentes katalizátorok előállításának know how-ja
- 4.2. Tervezett, mezopórusos oxidokon, zeolitokon, kerámiákon hordozott nemesfém és nemesfémmentes katalizátorok fókuszált karakterizálásának know how-ja.
- 4.3. Katalizátorok felskálázott méretekhez való formatestekbe történő öntésének know how-ja
- 4.4. Az aktív fém felvitelének spray-s és impregnációs módszerének tudása
- 4.5. A katalizátorok előkezelésének, preaktiválásának know how-ja

5. Nagynyomású Termikus katalitikus szén-dioxid és szén-monoxid átalakító reaktorok tervezésére, építésére, optimalására vonatkozó know how-k:

- 5.1. Laboratóriumi flow reaktorok tervezésének know how-ja
- 5.2. Laboratóriumi flow reaktorokban zajló reakciók termékeinek online in situ monitorozásának know how-ja
- 5.3. Laboratóriumi flow reaktorok heterogén katalitikus reakciókban történő alkalmazásának know how-ja
- 5.4. Flow reaktorok 1-100 bar nyomáson történő alkalmazásának know how-ja
- 5.5. Szén-dioxid hidrogénező reakciók, reakció termékeknek analizálásra irányuló tudás
- 5.6. Szén-dioxid metanizáló reakciók, reakció termékeknek analizálásra irányuló tudás
- 5.7. Szén-monoxid átalakító reakciók, reakció termékeknek analizálásra irányuló tudás
- 5.8. A nagynyomású reaktorok kiépítésére, többször használatos csatlakozók kiépítésének, és használatának know how-ja
- 5.9. Kis horizontális diffúzióval rendelkező, inert rozsdamentes acél reaktorcsövek kis és nagy méretekben történő tervezése, építése
- 5.10. Reaktor mérnöki tudás a kísérlettervezés és optimális maximális konverziók és adott kívánt termék (CO, wax, C5+ szénhidrogének stb.) hozamára irányulóan

6. Használt akkumulátorok tesztelésére, karakterizálására és újrahasznosítására irányuló know how-k:

- 6.1. 18650 és LEV 40 típusú akkumulátorok roncsolásmentes vizsgálatának tudása
- 6.2. 18650 és LEV 40 típusú akkumulátorok inert atmoszférában történő szétszerelésének tudása

- 6.3. 18650 és LEV 40 típusú akkumulátorok inert atmoszférában történő elektrolit eltávolításának, szilárd részek mosásának tudása
- 6.4. 18650 és LEV 40 típusú akkumulátorok posztmortem anyagtudományi vizsgálatokhoz való előkészítése
- 6.5. 18650 és LEV 40 típusú akkumulátorok posztmortem anyagtudományi vizsgálatainak tudása
- 6.6. 18650 akkumulátorok töltés-kisütés ciklusainak, ill. azok stabilitására vonatkozó mérések elvégzésének tudása
- 6.7. Nagy feszültségű (<500 V) modulrendszerek egyidejű tesztelésének tudása

II. Konzorciumi tag: Széchenyi István Egyetem

- 1.1. szoftver: *GaBi thinkstep Life Cycle Assessment Software (Életciklus-elemző szoftver)* és *a hozzá tartozó professional database*

A kommunikációs terv kötelező és ajánlott formai elemei

RRF-2.3.1-21-2022-00009

A tájékoztatás során használt kommunikációs eszközök (kötelező)

Kommunikációs eszközök		Tevékenység időbeni ütemezése (év/hónap)	Darabszám	Az eszköz paraméterei (ld. bővebben a KTK releváns pontjában)	Az eszköz költsége (nettó)
A projekt előkészítő szakasza (1-3.)					
A projekt megvalósítási szakasza (4-8.)					
1	Kommunikációs terv készítése	2022. május	1	-	nem elszámolható
2	Nyomatott tájékoztatók (brosúrák, szórólapok, stb.) elkészítése és lakossági terjesztése Választható marketingeszközök				
	szórólap	2022. május-június	200	Nyomatott szórólapok elkészítése és terjesztése a lakosság, illetve az érintett célcsoportok körében.	78 740 Ft
3	A kedvezményezett működő honlapján, ennek hiányában közösségi média felületein, a projekthez kapcsolódó tájékoztató oldal megjelenítése.	2022. május-június	10	Mind a konzorciumvezető PTE (https://projektek.pte.hu/hu), mind a konzorciumi partnerek működő honlapján tájékoztató oldal a projektről (www.ttk.hu); https://u-szeged.hu/pmi/szte-fejlesztesi/futo-projektjeink ; www.bme.hu ; www.unideb.hu ; https://palyazatok.uni-miskolc.hu ; www.uni-pannon.hu ; www.uni-neumann.hu ; www.uni.sze.hu ; www.ek-cer.hu)	Csak meglévő honlap aloldalának költsége számolható el (előzetes IH/KSZ engedéllyel)
4	Sajtóközlemény kiküldése a projekt indításáról és a sajtómegjelenések összegyűjtése	2022. június	1	A konzorciumvezető koordinálásával sajtóközlemény kiadása a projekt indításról, majd a sajtómegjelenések összegyűjtése	nem elszámolható

5	Sajtótájékoztató szervezése	2022. június 2025. szeptember	max. 4	Szakmai rendezvények egybekötött sajtótájékoztatók szervezése és ahhoz kapcsolódó egyéb költségek, 1 db roll-up. (pl.: rendezvényeszközök/technika biztosítása, catering, regisztrációk, meghívottak kezelése, meghívók előállítása, kiküldése, stb)	3 009 449 Ft
6	A beruházás helyszínén „A2” vagy „A3” vagy „Europlakát” méretű tájékoztató tábla elkészítése és elhelyezése.	2022. május-június	13	„A2” típusú tájékoztató tábla elkészítése és elhelyezése. Mérete: 59,4 x 42 cm (A2). Anyaga időtálló műanyag. Konzorciumi partnerenként min. 1 db a fő megvalósítási helyszínen elhelyezve.	61 417 Ft
7	Kommunikációs célra alkalmas fotódokumentáció készítése	2022. június-2025. szeptember	1	A projekt egészére vonatkozó fotódokumentáció. Valamennyi projekt elemmel, valamint a beruházás egyes fázisaival kapcsolatban, legalább egy-egy, a projekt egészére vonatkozóan minimum három darab jó minőségű (nagy felbontású), nyomdai felhasználásra alkalmas fénykép készítése. A felbontás minimum 2448x3264 ~ 8,0 MP legyen. A fotók feltöltésekor a következő kiterjesztések egyikének használata kötelező: BMP, GIF, JPG, JPEG, PNG, TIF.	Csak kommunikációs célra alkalmas professzionális fotók készítése számolható el
8	Sajtóközlemény kiküldése a projekt zárásáról és a sajtómegjelenések összegyűjtése (nem elszámolható).	2025. szeptember	1	A konzorciumvezető koordinálásával sajtóközlemény kiadása a projekt zárásról, majd a sajtómegjelenések összegyűjtése	nem elszámolható

1. Helyzetelemzés és stratégiai célkitűzések (ajánlott)

A megvalósítandó európai uniós fejlesztés rövid bemutatása, és a várható eredmények felvázolása.

Nemzeti Energia és Klímatervben, valamint Nemzeti Energiastratégiában a dekarbonizációs célok hangsúlyosan jelennek meg. Annak érdekében, hogy Magyarország a „Zöld Gazdaság” térnyerésének nyertese legyen, létre kell hozni azt a tudásbázist és kompetencia együttest, amelyek lehetővé teszik, hogy a hazai gazdasági szereplők versenyképesek legyenek a különféle dekarbonizációs technológiák terén. Ennek érdekében kiépítjük a kislábnyomú energiatechnológiák, különösen a H2 előállítás/szállítás/tárolás/felhasználás és a CO2 hasznosítás (CCU) tudományos és technológiai, jogi, gazdasági, és iparjogvédelmi bázisát. A villamos energiával nehezen szénmentesíthető ágazatok zöld hidrogén alapú energia- és nyersanyagellátása, valamint CCU szükséglete nyomatékosítja a fenti technológiák létjogosultságát. Kiegészítő célként megjelennek a hazai relevanciával rendelkező akkumulátoros technológiák is. A két technológia-csoport egymással párhuzamosan, egymást támogatva jelentős szerephez juthat az ágazati integrációban, a hazai ellátásbiztonság erősítésében, és dekarbonizációs céljaink elérésében.

Célunk egy olyan tudományos megalapozottságú és piaci beágyazottságú NL létrehozása, amelynek révén hosszútávú és fenntartható ipari-felsőoktatási együttműködések jönnek létre.

2. Kommunikációs célok meghatározása (kötelező)

A kommunikáció célja a projekt ismertségének és elfogadottságának növelése, illetve az európai uniós források átlátható felhasználásának biztosítása.

A kommunikációs tevékenység célja a projekt ismertségének és elfogadottságának növelése, az Európai Unió Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszközéből származó források átlátható felhasználásának biztosítása és a projekteredményekről történő folyamatos tájékoztatás, azok megismertetése a széles közvéleménnyel. A Pécsi Tudományegyetem vállalja, hogy ezen kötelezettségeinek a projekt által megkövetelt formában és ideig eleget tesz. Fontosnak tarjuk, hogy a közvetlen szakmai szervezetekkel és partnerekkel való együttműködés mellett munkánkban szerves része legyen a társadalmi környezet, a közvélemény tájékoztatása is. Az NL-ben résztvevő kutatócsoportok nemzetközileg elismertek egy erősen versenyző és gyorsan növekvő területen. Ezt tükrözi a megjelent cikkek minősége, a közvetlen uniós támogatások bevonása és az együttműködési projektek nagy száma. Széles körben nemzetközi és hazai fórumon és média felületen - szeretnénk kommunikálni a projekt eredményeit, társadalmi hasznosíthatóságát.

3. Célcsoportok – üzenetek meghatározása (kötelező)

Célcsoportok	Üzenetek
Intézményen belüli célcsoportok (hallgatók, vezetőség, oktatók, dolgozók, klinikai dolgozók)	A PTE biztosítja a digitális átállást és a készségek fejlesztését a munkavállalói számára.
Magyar és külföldi hallgatók	A PTE minőségi, európai színvonalú digitális átállással támogatott szolgáltatást nyújt meglévő és leendő hallgatói számára, vonzó célpontként jelenik meg a továbbtanulási/képzési palettán
Pécs lakossága	A PTE minőségi terei és fejlesztései magas kvalitású végzett hallgatókat eredményeznek akik a regionális álláspiacon keresettek. A külföldi hallgatói létszám növelése jó hatással van a régió, és elsősorban Pécs gazdaságára.

4. Kommunikációs stratégia megalkotása (kötelező)

A kommunikációs célok megfogalmazása és a célcsoportok beazonosítását követően a célok elérése érdekében tett lépések konkretizálása.

A projektre a kihelyezett nagy számú tájékoztató tábla hívja fel a figyelmet. A nagyobb beruházási projektelemek fontos pontjainál (pl. bokrétaátadás, átadás stb.) sajtónyilvános eseményeken kommunikáljuk az eredményt. Regionális és országos napilapokban tájékoztatjuk a célcsoportot a fejlesztésről. Tájékoztató kiadvány készül a projekt eredményeiről, amely külföldi megjelenések esetében is terjeszthető.

A projekt eredményei honlapon, sajtótermékeken keresztül folyamatosan kommunikálva lesznek a régió lakossága számára. Az elért kutatási eredmények jelentős nemzetközi szinteken, folyóiratokban, konferenciákon kerülnek publikálásra.

Tudományos együttműködéseket tervezünk mind hazai, mind nemzetközi szinten.

5. Értékelés (ajánlott)

A kommunikációs tevékenységek megvalósítása után az egyes eszközök hatékonyságának értékelésére kerülhet sor.

Eszköz	Értékelési módszer
Sajtómunka	Sajtófigyelés, megjelenések száma
Rendezvény	meghívottak és a ténylegesen résztvevők arányának vizsgálata, valamint a személyes visszajelzések
Honlap	Látogatottsági szám

Pécs, 2022. május 12.

Dr. Miseta Attila
rektor



Decsi István
kancellár

Dr. Kövér Péter



Óvári József

AZ IGÉNYELHETŐ ELŐLEGTŐL VALÓ ELTÉRÉSI ENGEDELY

Támogatási kérelem azonosító: **RRF-2.3.1-21-2022-00009**

Kedvezményezett: **Pécsi Tudományegyetem**

A RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú projekt vonatkozásában jelen melléklet **nem releváns**.

ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott **Dr. Fedeles Tamás ügyfél** (születési neve: Dr. Fedeles Tamás, született: Dombóvár, 1974. július 11. napján, anyja születési neve: Kovács Margit) 1135 Budapest, Szent László út 47. 2 em. 4 a. alatti lakos, mint a Pécsi Tudományegyetem (székhely: 7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4.) oktatási rektorhelyettese a Pécsi Tudományegyetemet a rektor távolléte vagy akadályoztatása esetén úgy jegyzem, hogy a géppel előírt vagy nyomtatott cégnév fölé nevemet önállóan írom alá:


Dr. Fedeles Tamás

Dr. Végh Péter

közjegyző

Pécs 6. sz.

7621 Pécs, Ferencesek utcája 21.



+36 (72) 216 209, +36 (72) 510 843

vegh@mokk.hu

KRID: 342479118 (MOKKIT)

Ügyszám: 41022/Z/678/2021

Tanúsítvány

---**Tanúsítom Dr. Fedeles Tamás ügyfél** (születési neve: Dr. Fedeles Tamás, született: Dombóvár, 1974. július 11. napján, anyja születési neve: Kovács Margit) 1135 Budapest, Szent László út 47. 2 em. 4 a. alatti lakos, Magyarország állampolgára – aki személyazonosságát az előttem felmutatott 972605EE számú személyazonosító igazolvány típusú igazolvánnyal, lakcímét pedig a 010559LN lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta – ezen a fenti „Aláírási Címpéldány” megnevezésű okiraton szereplő **aláírásának a valódiságát.**---

---Az ügyfél kijelentette, hogy olvasni tud, az okirat szövege szerinti nyelvet érti, az okirat tartalmát ismeri.---

---Előzetesen tájékoztattam a személyazonosság ellenőrzésével érintett személyt a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény (a továbbiakban: **Kjtv.**) 122. §-ának (2) bekezdése szerinti személyazonosság-ellenőrzés céljáról, módjáról és tartalmáról, a közjegyzői közreműködés megtagadásának kötelezettségéről és a Kjtv. 122. §-ának (8) bekezdésében megjelölt bejelentési kötelezettségéről, valamint az ellenőrzés során megismert adatok kezeléséről.---

---Kelt Pécs, 2021. (kettőezer-huszonegyedik) év július hónap 7. (hetedik) napján.---



Az eredetivel mindenben megegyező másolat.

2021.04.14. Utasíték



Ügyszám: 41014/Z/467/2022

----- **Tanúsítvány** -----

---**Tanúsítom, hogy** ez a túloldali hiteles másolat az előttem felmutatott **okirat tartalmával** mindenben **megegyezik.**-----

--- Az okirat, amelyről a másolat készült, egyszerű rátekintés alapján eredetinek tűnik. -----

---Kelt Pécs, 2022. (kettőezer-huszonkettedik) év június hónap 29. (huszonkilencedik) napján.



dr. Nagy Balázs
közjegyzőhelyettes



13. mell.

NYILATKOZAT

Alulírott Prof. Dr. Miseta Attila rektor és Decsi István kancellár, mint a Pécsi Tudományegyetem (székhely: 7622 Pécs, Vasvári P. u. 4.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben a Pécsi Tudományegyetem a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezik.

Kelt: Pécs, 2022.05.12.

Prof. Dr. Miseta Attila

rektor



Decsi István

Dr. Kövér Péter
kancellár



Pécsi Tudományegyetem

Óvári József



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Czigány Tibor Pál rektor és Kotán Attila Bertalan kancellár, mint a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (székhely: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezik.

Kelt: Budapest,



Dr. Czigány Tibor Pál

rektor



Kotán Attila Bertalan

kancellár

Palfalvi András
Általános Kancellár-helyettes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem



**DEBRECENI
EGYETEM**

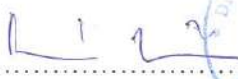
NYILATKOZAT

Alulírott Prof. Dr. Szilvássy Zoltán József rektor és Prof. Dr. Bács Zoltán kancellár, mint a Debreceni Egyetem (székhely: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben a Debreceni Egyetem a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezik.

Kelt: Debrecen, 2022.05.11.


.....
Prof. Dr. Szilvássy Zoltán József
rektor 




.....
Prof. Dr. Bács Zoltán
kancellár 



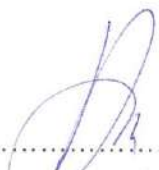
Debreceni Egyetem

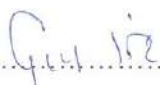


NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Horváth Ákos, főigazgató és Grób Ildikó gazdasági vezető, mint az Energiatudományi Kutatóközpont (székhely: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., ÁHT azonosító: 039981; adószám: 15327040-2-43) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009** azonosítószámú „**Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium**” elnevezésű projektben az Energiatudományi Kutatóközpont a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal rendelkezik és él adólevonási jogával.

Budapest, 2022.05.11.


.....
Dr. Horváth Ákos
főigazgató


.....
Grób Ildikó
gazdasági vezető

Energiatudományi Kutatóközpont



NYILATKOZAT

Alulírott **Prof. Dr. Horváth Zita**, mint a **Miskolci Egyetem** (cím: 3515 Miskolc-Egyetemváros, adószám: 19253055-4-05) aláírásra jogosult képviselője a **Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium** című **RRF-2.3.1-21-2022-00009** azonosítószámmal nyilvántartott támogatási kérelemmel kapcsolatban az alábbi nyilatkozatot teszem:

Az általam képviselt intézmény a támogatás tekintetében **adólevonási joggal rendelkezik/nem rendelkezik.** (megfelelő rész kiválasztandó)

Kelt: Miskolc, 2022. május 12.



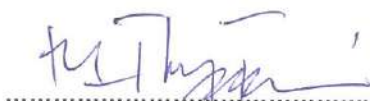
Prof. Dr. Horváth Zita
rektor



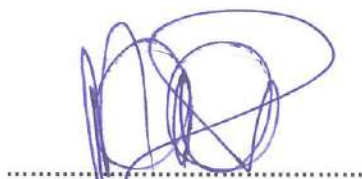
NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Fülöp Tamás Ferenc rektor és Maráz Vince kancellári jogkörben eljáró pénzügyi igazgató, mint a Neumann János Egyetem (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki út 10.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben a Neumann János Egyetem a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezik.

Kelt: Kecskemét, 2022.05. 12.



Dr. Fülöp Tamás Ferenc
rektor



Maráz Vince
kancellári jogkörben eljáró pénzügyi
igazgató

Neumann János Egyetem



Pannon Egyetem

University of Pannonia

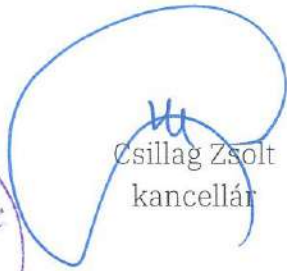
NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Gelencsér András rektor és Csillag Zsolt kancellár, mint a Pannon Egyetem (székhely: 8200 Veszprém, Egyetem utca 10.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a Pannon Egyetem a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezik.

Kelt: Veszprém, 2022. május 11.


Dr. Gelencsér András
rektor

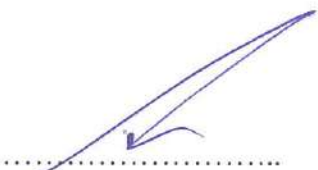



Csillag Zsolt
kancellár

NYILATKOZAT

Alulírott **Dr. Filep Bálint** elnök, **Dr. Baranyi Péter Zoltán** rektor, **Dr. Kovács Zsolt** kancellár, mint a **Széchenyi István Egyetem** (cím: 9026 Győr, Egyetem tér 1., adószám: 19253079-4-08) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009** azonosítószerű „**Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium**” elnevezésű projektben a Széchenyi István Egyetem a költségvetési támogatás tekintetében **adólevonási joggal nem rendelkezik.**

Kelt: Győr, 2022.05.10.



.....
Dr. Filep Bálint
elnök
Széchenyi István Egyetem



.....
Dr. Baranyi Péter Zoltán
rektor
Széchenyi István Egyetem



.....
Dr. Kovács Zsolt
kancellár
Széchenyi István Egyetem



Mészáros Nóra

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Rovó László rektor és Dr. Fendler Judit kancellár, mint a Szegedi Tudományegyetem (székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009** azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a Szegedi Tudományegyetem a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezik.

Szeged, 2022. május 11.



Dr. Rovó László
rektor

Szegedi Tudományegyetem




Dr. Fendler Judit
kancellár

Szegedi Tudományegyetem



TERMÉSZETTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT
H-1117 BUDAPEST, MAGYAR TUDÓSOK KRT. 2.

LEVÉLCÍM: H-1519 BUDAPEST, PF. 286.
www.ttk.mta.hu

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Buday László /főigazgató, mint a Természettudományi Kutatóközpont nyilatkozattételre jogosult képviselője kijelentem, hogy a RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a költségvetési támogatás tekintetében adólevonási joggal nem rendelkezünk.

Kelt: Budapest, 2022. május 10.


.....
Dr. Buday László /főigazgató
Természettudományi Kutatóközpont



**NYILATKOZAT A FENNTARTÁSI IDŐSZAK ALATT SAJÁT, VAGY MÁS ÁLTAL A PROJEKT KERETÉBEN ELKÉSZÜLT
LÉTESÍTMÉNY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEIRŐL ÉS ANNAK FORRÁSAIRÓL**

Támogatási kérelem azonosító: **RRF-2.3.1-21-2022-00009**

Kedvezményezett: **Pécsi Tudományegyetem**

Kedvezményezett	Nyilatkozat a költségekről és forrásokról csatolva	Nem releváns (nyilatkozott)	Nem releváns (nem nyilatkozott)
Pécsi Tudományegyetem		x	
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem		x	
Debreceni Egyetem		x	
Energiatudományi Kutatóközpont	x		
Miskolci Egyetem	x		
Neumann János Egyetem		x	
Pannon Egyetem		x	
Széchenyi István Egyetem		x	
Szegedi Tudományegyetem	x		
Természettudományi Kutatóközpont		x	



NYILATKOZAT

Alulírott Prof. Dr. Miseta Attila rektor és Decsi István kancellár, mint a Pécsi Tudományegyetem (székhely: 7622 Pécs, Vasvári P. u. 4.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben a Pécsi Tudományegyetem részéről új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

Kelt: Pécs, 2022.05.12.

Prof. Dr. Miseta Attila

rektor



Decsi István

Dr. Kövér Péter

kancellár



Pécsi Tudományegyetem

Óvári József
Óvári József



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Czigány Tibor Pál rektor és Kotán Attila Bertalan kancellár, mint a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (székhely: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem részéről új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

Kelt: Budapest,


.....
Dr. Czigány Tibor Pál
rektor


.....
Kotán Attila Bertalan
kancellár

Pálfalvi Andras
Általános Kancellár helyettes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem



**DEBRECENI
EGYETEM**

NYILATKOZAT

Alulírott Prof. Dr. Szilvássy Zoltán József rektor és Prof. Dr. Bács Zoltán kancellár, mint a Debreceni Egyetem (székhely: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószerű** „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a Debreceni Egyetem részéről új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

Kelt: Debrecen, 2022.05.11.


Prof. Dr. Szilvássy Zoltán József
rektor



Debreceni Egyetem


Prof. Dr. Bács Zoltán
kancellár





NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Horváth Ákos főigazgató és Grób Ildikó gazdasági vezető, mint az Energiatudományi Kutatóközpont (továbbiakban EK, székhely: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben az EK részéről új létesítmény nem készül, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

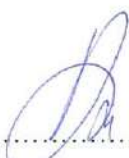
A projekt keretében az EK-hoz tartozó 26. épület 201-es laboratóriumának (megtalálható a 1121 Budapest, Konkoly-Thege M. út 29-33. szám alatt) felújítása valósul meg. Kijelentjük, hogy a projekt keretében elkészült felújítás az EK üzemeltetési költségein nem változtat jelentős mértékben, annak forrását a fenntartási időszak alatt irányítószervi – ELKH – támogatásból biztosítjuk. A felújított helyiség fenntartási időszak alatti becsült üzemeltetési költsége 576.823,- Ft/hónap, azonban az ugrásszerűen emelkedő energiaárak miatt ez érdemben nem tervezhető.

Indoklás: műszaki szempontból a helyiség elavult, mind az esztétikai, mind a tűz-, érintés- és egyéb munkavédelmi szempontok szerint felújítást igényel. A helyiség megfelelő adottságokkal rendelkezik a projektben vállalt, 10-15 fős létszámú kurzusok megtartására, a tervezett laborléptékű elektrolizáló prototípus és perifériái befogadására. Alapterülete 47 m², amely nem változik.

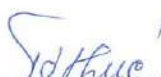
Szükséges

- (1) a teljes burkolatcsere, a falak festése és a szerelvények elhelyezése,
- (2) a villamos hálózati rendszer cseréje és kialakítása,
- (3) a víz- és szennyvíz vezetékek cseréje,
- (4) modern világítástechnika,
- (5) vegyi elszívófülke és vegyszerek, laboreszközök számára alkalmas tárolók,
- (6) a tervezett létszám befogadására alkalmas laborbútorok, továbbá
- (7) klimatizálás kialakítása.

Budapest, 2022.05.31.


.....
Dr. Horváth Ákos
főigazgató




.....
Grób Ildikó
gazdasági igazgató



MISKOLCI
EGYETEM

REKTOR

Ikt.sz.: RT/532-2/2022.

NYILATKOZAT

Alulírott Prof. Dr. Horváth Zita rektor, mint a Miskolci Egyetem (székhely: 3515 Miskolc, Egyetemváros) nyilatkozattételre jogosult képviselője kijelentem, hogy az **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a Miskolci Egyetem részéről** új létesítmény nem épül, a projekt keretében egy meglévő laboratórium felújítása, a megvalósító egyetemi munkavállalók által építendő kísérleti laboratóriumi berendezés helyének kialakítása történik meg. Mivel ez az átalakítás egy jelenleg is üzemelő laboratóriumot érint, annak további járulékos üzemeltetési költsége nem lesz a meglévő laborhoz képest. A jelenlegi laboratórium esetében 57 736 Ft/hó a bruttó üzemeltetési költség, mely tartalmazza a villamos berendezések működtetését, a víz és csatorna költségeket, a távfűtés díját és a hulladék elszállítását. A laboratórium üzemeltetési költségét a Miskolci Egyetem a projekt fenntartási időszakában is finanszírozni fogja.

Kelt: Miskolc, 2022.06.02.

Prof. Dr. Horváth Zita

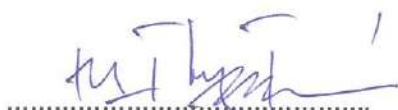
rektor



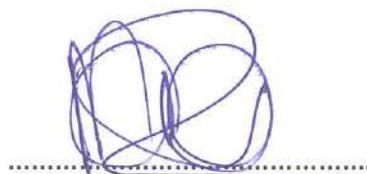
NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Fülöp Tamás Ferenc rektor és Maráz Vince kancellári jogkörben eljáró pénzügyi igazgató, mint a Neumann János Egyetem (székhely: 6000 Kecskemét, Izsáki út 10.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a **RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** elnevezésű projektben a Neumann János Egyetem részéről új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

Kelt: Kecskemét, 2022.05. 12.



Dr. Fülöp Tamás Ferenc
rektor



Maráz Vince
kancellári jogkörben eljáró pénzügyi
igazgató

Neumann János Egyetem



Pannon Egyetem

University of Pannonia

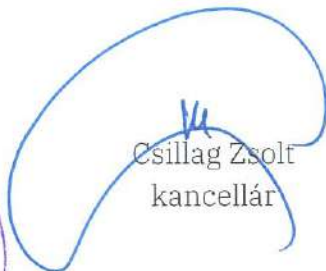
NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Gelencsér András rektor és Csillag Zsolt kancellár, mint a Pannon Egyetem (székhely: 8200 Veszprém, Egyetem utca 10.) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a Pannon Egyetem részéről új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

Kelt: Veszprém, 2022. május 11.


Dr. Gelencsér András
rektor




Csillag Zsolt
kancellár

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Filep Bálint elnök, Dr. Baranyi Péter Zoltán rektor, Dr. Kovács Zsolt kancellár, mint a Széchenyi István Egyetem (cím: 9026 Győr, Egyetem tér 1., adószám: 19253079-4-08) nyilatkozattételre jogosult képviselői kijelentjük, hogy a RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben a Széchenyi István Egyetem részéről új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

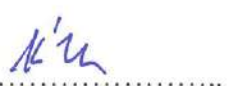
Kelt: Győr, 2022.05.10.



.....
Dr. Filep Bálint
elnök
Széchenyi István Egyetem



.....
Dr. Baranyi Péter Zoltán
rektor
Széchenyi István Egyetem



.....
Dr. Kovács Zsolt
kancellár
Széchenyi István Egyetem



Mészáros Nóra

NYILATKOZAT

Projekt keretében elkészült létesítmény üzemeltetési költségeiről és annak forrásairól

Alulírott Dr. Fendler Judit és Dr. Rovó László, mint a Szegedi Tudományegyetem képviselőjére jogosult személy az **RRF-2.3.1-21-2022-00009** azonosítószámú, **„Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium”** című projekt keretében az SZTE költségvetésének terhére tervezett és megvalósuló építési beuházasnak (fejlesztendő konténeres tesztállomások telepítési helyszínének kialakítása, valamint a demonstrátor egység telepítése) a fenntartási időszakban az üzemeltetési költségeinek forrását a Szegedi Tudományegyetem biztosítja.
Az elkészült létesítmény várható becsült üzemeltetési költsége: 300.000 Ft/hó

Szeged, 2022. június 1.


.....
Dr. Rovó László
rektor

Szegedi Tudományegyetem


.....
Dr. Fendler Judit
kancellár

Szegedi Tudományegyetem



TERMÉSZETTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT
H-1117 BUDAPEST, MAGYAR TUDÓSOK KRT. 2.

LEVÉLCÍM: H-1519 BUDAPEST, PF. 286.
www.ttk.mta.hu

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Buday László /főigazgató, mint a Természettudományi Kutatóközpont (székhely: 1117 Budapest, Magyar Tudósok krt 2) nyilatkozattételre jogosult képviselője kijelentem, hogy a RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítószámú „Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium” elnevezésű projektben új létesítmény nem készül, illetve a projekt keretében épület felújítás nem valósul meg, így az ahhoz kapcsolódó nyilatkozat esetünkben nem releváns.

Kelt: Budapest 2022. május 10.

.....
Dr. Buday László /főigazgató
Természettudományi Kutatóközpont



**ÖNERŐ RENDELKEZÉSÉRE ÁLLÁSÁNAK IGAZOLÁSA, VAGY NYILATKOZAT AZ ÁLLAMHÁZTARTÁSRÓL SZÓLÓ TÖRVÉNY
VÉGREHAJTÁSÁRÓL SZÓLÓ 368/2011. (XII. 31.) KORM. RENDELET 75. §-A SZERINT**

Támogatási kérelem azonosító: **RRF-2.3.1-21-2022-00009**

Kedvezményezett: **Pécsi Tudományegyetem**

A RRF-2.3.1-21-2022-00009 azonosítójú projekt vonatkozásában jelen melléklet **nem releváns**.