

A HUN-REN ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT ALAPÍTÓ OKIRATA

I. Általános rendelkezések

1. Jogállás

1.1. A HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont (a továbbiakban: Kutatóközpont) a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat (a továbbiakban: HUN-REN) sajátos jogállású jogi személy önálló jogi személyiséggel rendelkező szervezeti egysége.

1.2. A HUN-REN – a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózatról szóló 2024. évi XCI. törvény (a továbbiakban: HUN-REN tv.) szerint –

- a) kötelezően létrehozott sajátos jogállású jogi személy,
- b) alapítója a Magyar Állam jogkörében eljárva Magyarország Kormánya,
- c) közfeladatot lát el,
- d) működéséhez szükséges vagyont az alapító a rendelkezésére bocsátotta,
- e) tevékenységét a Magyar Állam közfeladat-finanszírozási szerződéssel, támogatással, vagyonyjuttatással és adománnyal biztosítja,
- f) a közbeszerzési eljárásról szóló 2015. évi CXLI. törvény hatálya alá tartozik,
- g) nonprofit szervezet.

1.3. A HUN-REN a tudományos kutatásról, fejlesztésről és innovációról szóló 2014. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: KFI tv.) 3. § 16a. alpontja alapján kutató-tudásközvetítő szervezetnek minősül.

1.4. A HUN-REN önálló jogi személyiséggel rendelkező nonprofit szervezeti egységeként a Kutatóközpont a vagyonát kizárólag a HUN-REN tv. 1. § (2) bekezdésében meghatározott közfeladatával összefüggő tevékenység végzésére fordíthatja. Ennek során a Kutatóközpont gazdálkodási tevékenységet végezhet, ami nem veszélyeztetheti a közfeladat-ellátását. A gazdálkodási tevékenységből származó nyereségét nem oszthatja fel, azt kizárólag közfeladatával összefüggésben használhatja fel. E gazdasági tevékenységek költségeit és bevételeit számvitelileg elkülönítetten tartja nyilván.

1.5.

1.6. A Kutatóközpont a HUN-REN tv. 16. § (1) bekezdése szerinti kutatási intézmény, amely a 2. § (6) bekezdése és 29. § (2) bekezdése alapján a HUN-REN jogi személyiséggel rendelkező szervezeti egysége.

1.7. A Kutatóközpont a KFI tv. 3. § 16a. pontja szerinti kutató-tudásközvetítő szervezet.

1.8. A Kutatóközpont önálló vagyonnal rendelkezik, önálló gazdálkodásra jogosult, bejegyzését követően önálló bankszámlával és adószámmal, a HUN-REN-től elkülönült szervezettel és költségvetéssel rendelkezik, gazdálkodását az Irányító Testület által meghatározott keretek között, a hatályos jogszabályok és a belső szabályzók alapján végzi, amelyet a HUN-REN Felügyelőbizottsága ellenőriz.

1.9. A HUN-REN hozzájárul, hogy a Kutatóközpont saját nevében pályázzon, pályázati támogatásban részesüljön, valamint polgári jogi és egyéb szerződéseket kössön, és az ezekből származó bevételekkel – a HUN-REN belső szabályzóinak keretei között – maga rendelkezzen.

1.10. A Kutatóközpont a jelen Alapító okiratban meghatározott szervezeti rendben köteles működni, feladatait ellátni.

2. A Kutatóközpont alapadatai

2.1. A Kutatóközpont a HUN-REN keretében működik, amelyet a Fővárosi Törvényszék szám alatt tart nyilván.

2.2. A Kutatóközpont

neve: HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont;

rövidített neve: HUN-REN EK;

angol nyelvű elnevezése: HUN-REN Centre for Energy Research;

angol nyelvű rövidített elnevezése: HUN-REN EK-CER.

2.3 A Kutatóközpont székhelye: 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33.

2.4. A Kutatóközpont telephelye:

	telephely megnevezése	telephely címe
	Neutronforrás Laboratórium	2462 Martonvásár, 1715/14 Hrsz.

2.5. A Kutatóközpont jogelődje: HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, költségvetési szerv [törzskönyvi azonosító szám (PIR): 327042], alapításának dátuma 1991. december 13. (Korábbi jogelődjei: Magyar Tudományos Akadémia KFKI Telephelykezelő, Magyar Tudományos Akadémia Izotópkutató Intézet.)

3. Az Kutatóközpont célja és közfadatai

3.1. A Kutatóközpont célja a HUN-REN tv. 1. § (1) bekezdésében és a HUN-REN alapító okiratában meghatározott célok elérésének elősegítése a jelen alapító okirat 4. pontjában meghatározott kutatási területeken. Ezt meghaladóan a Kutatóközpont működésének célja, hogy nemzetközi színvonalú tudományos kutatásokat folytasson a magyar nukleáris biztonsági szaktudás folyamatos elmélyítése érdekében, a magyarországi atomerőmű blokkok biztonsága, az üzemanyagciklus zárása, az új atomerőmű generáció kifejlesztése, a magfúzió alapuló nukleáris energiatermelési eljárások fejlesztése, a sugárzások (neutron, γ -, α - és elektronsugárzás) és az anyag kölcsönhatása, valamint az izotóp- és nukleáris kémia, a sugárhatás-kémia, a sugárvédelem és nukleáris védetség, a reakciókinetika, a heterogén katalízis, a komplex funkcionális anyagok, mikro- és nanométeres méretű szerkezetek interdiszciplináris kutatása, és az ún. „megújuló” energiaforrások területén.

3.2. A Kutatóközpont a HUN-REN tv.-ben megjelölt közfadatakat látja el származtatott jogi személyként, a jelen alapító okirat 4. pontjábanban meghatározott és részletezett körben.

4. A Kutatóközpont tevékenysége

4.1. A Kutatóközpont és intézetei a kutatási alaptevékenység körében kiemelten foglalkoznak a következő tudományterületekkel és kutatási feladatokkal:

- az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvényben foglaltaknak megfelelő alap-, alkalmazott és fejlesztő kutatás a reaktorfizika, a fűtőelem-viselkedés, a termohidraulika, a magreakció és magadatok, a sugárvédelem, a valósidejű információs és tanácsadói rendszerek, a reaktor-szimuláció, az atomerőművek biztonságának determinisztikus és valószínűségi elemzése, a nukleáris anyagok szállításának és tárolásának biztonsági kérdései, a súlyos reaktorbalesetek elemzése, a sugárkárosodás, a törésmechanika, a reaktor-diagnosztika területén;
- alap-, alkalmazott és fejlesztő kutatás a megújuló energiaforrások, a hidrogén és a nagyenergiatartalmú hulladékok hasznosítása, a veszélyes ipari berendezések biztonságának determinisztikus és valószínűségi elemzése, az energiatermeléssel és -felhasználással összefüggő környezetvédelem, a környezeti ellenőrző rendszerek, a kockázatelemzés, az analitikai kémia, a felületi kémia, a katalízis és a fizikai kémia területén;

- c) nukleáris anyagok biztosítéki ellenőrzésére („safeguards”), teljes körű roncsolásos és roncsolásmentes jellemzésére szolgáló eljárások fejlesztése és alkalmazása;
- d) nukleáris analitikai eljárások fejlesztése és alkalmazása;
- e) ionizáló sugárzások kémiai hatásainak vizsgálata (pl. polimerizáció, polimerek degradációja, szennyezőanyagok ártalmatlanítása), dozimetria;
- f) alap kutatások végzése a felületi kémia és katalízis területén, Mössbauer és XPS spektroszkópia, katalizátorok fejlesztése és jellemzése, elektrokémiai és fotoelektrokémiai folyamatok vizsgálata és elektródok fejlesztése;
- g) előírt szerkezetű és funkciójú anyagok és eszközök létrehozása, alkalmazása, valamint a kapcsolódó eljárások tudományos alapjainak feltárása;
- h) a Budapesti Kutatóreaktor az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvénynek és egyéb jogszabályoknak megfelelő üzemeltetése, a hidegneutron-forrás üzemeltetése; a kutatóreaktor kutatási és egyéb felhasználásának hazai és nemzetközi szervezése; a Budapesti Neutron Centrum (BNC) nyílt infrastruktúra képviselője; alap- és alkalmazott kutatások végzése a neutronradiográfia, a neutronszórás és neutronfizikai mérések, a prompt- és hagyományos aktivációs analitika és a radioaktív sugárzás biológiai hatásainak vizsgálata területén;
- i) űrdozimetriai rendszerek fejlesztése emberes küldetésekhez, valamint űrbiológiai, űrkémiai és anyagtudományi kísérletekhez; a kapott mérési adatok kiértékelése, elemzése, illetve előzetes modellezése;
- j) űridőjárási mérőrendszerek fejlesztése az űrbéli sugárzási tér összetételének, spektrumának, valamint a mágneses tér változásainak a monitorozására;
- k) a sugárzási tér intenzitásának, spektrumának mérése műholdak, szuborbitális rakéták, magaslégköri ballonok és repülőgépek fedélzetén; a sugárzási tér modellezése;
- l) szabályozott magfúziós energiatermeléshez kapcsolódó mérési eljárások és technológiai elemek fejlesztése, modellezése és megvalósítása; kutatás a magashőmérsékletű plazmafizika területén;
- m) kísérleti kutatás a világ nagy magfúziós berendezéseiről és kapcsolódó technológiai berendezéseken;
- n) magfúziós kutatások során kifejlesztett eljárások és technológiák hasznosítása más területeken;
- o) multidiszciplináris anyagszerkezeti kutatások végzése;
- p) kondenzált rendszerek (szilárd és folyékony anyagok) mikroszerkezeti tulajdonságainak, valamint atomi és nano-skálájú dinamikájának vizsgálata.

4.2. A Kutatóközpont alaptevékenységéhez kapcsolódó egyéb feladatok:

- a) tevékenységével összefüggésben tudományos, szak- és ismeretterjesztő kiadványokat jelentet meg;
- b) segíti a tudomány eredményeinek széles körű kommunikációját, tudománykommunikációs feladatokat lát el;
- c) együttműködik hazai kutatóhelyekkel, velük közös kutatásokat folytat;
- d) kapcsolatokat tart fenn és létesít más országok tudományos intézményeivel, nemzetközi tudományos társaságokkal; elősegíti a magyar energetikai (atom- és egyéb energetikai) kutatások jelenlétét a nemzetközi tudományos életben;
- e) hazai és nemzetközi tudományos programokat és konferenciákat szervez;
- f) szorgalmazza és segíti a tudományos kutatások eredményeinek társadalmi és gazdasági hasznosítását;

- g) a felsőoktatási intézményekkel együttműködve részt vesz az oktatómunkában, közös kutatási, képzési és továbbképzési feladatokat lát el;
- h) a használatában lévő ingatlanokat nyilvántartja, ellátja azok üzemeltetési, fenntartási feladatait;
- i) a használatában lévő sport-, szociális és egyéb létesítményeket, ingatlanokat üzemelteti,
- j) kutatási infrastruktúrát működtet és tart fenn, kutatási eszközöket és anyagokat szerez be;
- k) segíti a nemzetközi tudományos kapcsolatok fejlődését.

4.3. A Kutatóközpont tevékenységének TEÁOR'25 szerinti besorolása:

TEÁOR száma	Főtevékenység megnevezése
7210	Természettudományi, műszaki kutatás, kísérleti fejlesztés

TEÁOR száma	Egyéb tevékenységek megnevezése
1. 5811	Könyvkiadás
2. 5819	Egyéb kiadói tevékenység (kivéve: szoftverkiadás)
3. 5829	Egyéb szoftverkiadás
4. 6210	Számítógépes programozás
5. 6820	Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése
6. 7112	Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás
7. 7120	Műszaki vizsgálat, elemzés
8. 7499	M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység
9. 8110	Építményüzemeltetés
10. 8230	Konferencia, kereskedelmi bemutató szervezése
11. 8559	M.n.s. egyéb oktatás

4.4. A Kutatóközpont a tudományos kutatási területen meglévő kapacitásait, infrastruktúráját vállalkozási tevékenység keretében is hasznosíthatja.

4.5. A Kutatóközpont kutatási tevékenységével összefüggő közcélú szolgáltatásokat nyújthat.

II. A Kutatóközpont szervezete

5. A Kutatóközpont szervezeti felépítése és működése

5.1. A Kutatóközpont tevékenységét – a HUN-REN belső szabályzóinak keretei között – autonóm módon végzi; tevékenységének adminisztratív és tudományos irányításában a HUN-REN Irányító Testülete, elnöke, vezérigazgatója és tudományterületi alelnöke a HUN-REN tv.-ben, valamint a belső szabályzóban meghatározott feladat- és hatáskörök szerint vesznek részt. A Kutatóközpont vezetését a főigazgató látja el.

5.2. A Kutatóközpont

- a) ügyintéző és képviseleti szerve: főigazgató;
- b) a Kutatóközpont vezetőjének neve: dr. Horváth Ákos (anyja születéskori neve: Szabó Valéria);
- c) a Kutatóközpont képviselétére jogosult: dr. Horváth Ákos főigazgató;
- d) c) pont szerinti képviselőjének képviseleti joga általános és önálló.

5.3. A Kutatóközpont vezetője munkajogviszonyban végzi a tevékenységét, a munkaviszonyát a HUN-REN-nel létesíti, felette a munkáltatói jogokat a HUN-REN elnöke gyakorolja. A Kutatóközpont további munkavállalói felett a munkáltatói jogokat a Kutatóközpont vezetője gyakorolja.

III. A Kutatóközpont megszüntetése

6. A Kutatóközpont megszűnése esetén jogai és kötelezettségei tovább élnek, amelyek a HUN-REN-re mint önálló jogi személyre szállnak át.

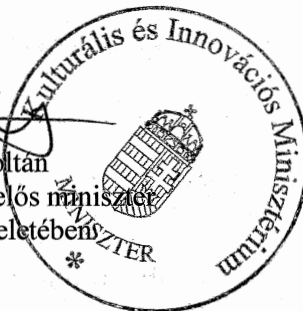
IV. Záró rendelkezések

7. A jelen Alapító okiratban nem szabályozott kérdésekben a HUN-REN Alapító okiratában, a HUN-REN tv.-ben, a KFI tv.-ben, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényben, valamint az egyesülési jogról, a közhasznú jogállásról, valamint a civil szervezetek működéséről és támogatásáról szóló 2011. évi CLXXV. törvényben, továbbá a civil szervezetekre vonatkozó egyéb jogszabályokban foglaltak az irányadóak.

Budapest, 2025.

2025 SZEPT 29.

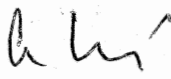

dr. Hankó Balázs Zoltán
kultúráért és innovációért felelős miniszter
a Magyar Állam képviselőjeként
Alapító



Ellenjegyzem, Budapest, 2025.

2025 SZEP 29.

dr. ifj. Balsai István
ügyvéd
Balsai Ügyvédi Iroda
1024 Budapest, Margit körút 15-17.
Kamarai azonosító szám: 36061942



DR. IFJ. BALSAI ISTVÁN
ügyvéd
Balsai Ügyvédi Iroda
1024 Budapest, Margit körút 15-17
Kamarai azonosító szám: 3606194.

