

LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap



Prof. Dr. Palkovics László
az Alap felett rendelkező miniszter



Budapest, 2022. június „ ”

Alap fejezet száma és megnevezése:	LXVI. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap
Alap felett rendelkező megnevezése:	Technológiai és Ipari Miniszter
Alapkezelő megnevezése:	Technológiai és Ipari Minisztérium

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap 2023. évi költségvetési javaslata

I. A célok meghatározása:

Az 1998. január 1-jétől működő Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (a továbbiakban: KNPA) az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atomtörvény) 62. §-ának megfelelően a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésének, a kiégett üzemanyag átmeneti tárolásának és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá a nukleáris létesítmény leszerelésének és az Atomtörvény 10/A. §-a szerinti ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatásának finanszírozását biztosító elkülönített állami pénzalap.

Az Atomtörvény szerint a feladatok elvégzéséről a kormány által kijelölt szerv gondoskodik. Ennek megfelelően az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) 1998. évben megalapította a 2008 óta Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: RHK Kft.) néven működő gazdasági társaságot. 2013. évtől az RHK Kft. feletti tulajdonosi jogok gyakorlója az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény 3. § (1) bekezdése alapján a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. A KNPA kezelésének legfőbb célja a törvényi és pénzügyi szabályozások szerinti működés biztosítása, a kapcsolódó szervezetekkel a minőségi, folyamatos és együttműködő ügymenet kialakítása. Mindezekon túl kiemelt célként kezelendő az éves munkaprogram szerinti célkitűzések teljesítéséhez szükséges szerződési környezet kialakítása, nyilvántartása és kezelése is.

A KNPA-val kapcsolatos munka segítése érdekében értékelő és előzetes állásfoglalást kialakító testületként működik a KNPA Szakbizottság, amellyel az Alapkezelő szorosan együttműködik. A KNPA-ból mind a felhalmozási, mind a működési kiadások finanszírozása pénzeszköz átadással valósul meg. A felhalmozási célú pénzeszköz átadás az államháztartáson kívüli non-profit szervezet, az RHK Kft. részére történik, amely társaság a KNPA-ból finanszírozott beruházásokat végzi. A működési célú pénzeszköz átadás nagy részben szintén az RHK Kft. javára – a tárolók üzemeltetési költségeinek fedezésére, az RHK Kft. üzemeltetési, fenntartási, hatósági felügyeleti kiadásaira –, valamint kisebb részben az önkormányzati társulások és az Alapkezelő javára történik.

2023. évben a KNPA-ból a következő tevékenységek finanszírozására kerül sor:

- Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése
- Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása
- Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának (a továbbiakban: KKÁT) bővítése, felújítása
- Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése
- RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai
- Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása
- Alapkezelőnek működési célra

- Nukleáris üzemanyag-ciklus lezárása

II. A célok megvalósításához rendelkezésre álló források 2023. évben:

2023. évben, az előzetes jogszabályi keretek alapján, a következő erőforrások biztosítják a KNPA működését.

15. cím - Nukleáris létesítmények befizetései

Az Atomtörvény 63. § (1) bekezdése szerint az atomerőmű a radioaktív hulladék végleges elhelyezésének, valamint a kiegészített üzemanyag átmeneti tárolásának – beleértve a tároló leszerelését is –, és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá az atomerőmű leszerelésének, valamint az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatás költségeit a KNPA-ba történő befizetés útján köteles biztosítani. A befizetés adott évre vonatkozó mértékét az Atomtörvény 63. § (2) bekezdésében foglaltak alapján szükséges megállapítani. Az adott évre megállapított összeg arányos részét közvetlenül a KNPA Magyar Államkincstárnál vezetett számlájára havonta, a hónap 15. napjáig kell befizetni.

16. cím - Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése

Az Atomtörvény 63/A. § (1) bekezdése alapján a Magyar Tudományos Akadémia által alapított költségvetési szerv, valamint felsőoktatási intézmény vagy a központi költségvetésből finanszírozott más szerv által működtetett nukleáris létesítményeknek, azok üzemideje alatt, a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos költségeket a hulladéktárolóba történő beszállításakor kell megfizetni az Atomtörvény 1. mellékletében meghatározottak szerint. A KNPA javára történő befizetés forrását a központi költségvetés biztosítja a működtető intézmény éves költségvetésében. Az Atomtörvény 63/A. § (2) bekezdése alapján az atomenergia olyan alkalmazója, amely nem tartozik az Atomtörvény 63. § (1) és (4) bekezdése, valamint a 63/A. § (1) bekezdés hatálya alá, a radioaktív hulladék végleges elhelyezésével kapcsolatos, az Atomtörvény 1. melléklete alapján meghatározott befizetési kötelezettségét a hulladéktárolóba történő beszállításakor teljesíti.

18. cím - Költségvetési támogatás

A KNPA – az Atomtörvény 64. § (2) bekezdésben foglalt értékállóságának biztosítása érdekében – központi költségvetési támogatásban részesül.

III. A célok eléréséhez 2023. évben tervezett feladatok, programok:

2023. évben az előzetes jogszabályi keretek alapján biztosított erőforrásokból, a KNPA terhére kizárólagosan az alábbi feladatokra, programokra lehet kifizetést teljesíteni.

1. cím - Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése

A kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok tárolójának létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez szükséges előzetes, elvi hozzájárulásról és a paksi atomerőmű üzemidejének meghosszabbításáról szóló 85/2005. (XI. 23.) OGY határozatban a magyar Országgyűlés – az Atomtörvény 7. § (2) bekezdése alapján – előzetes, elvi hozzájárulást adott a Bataapáti közigazgatási területén, Bataapáti (Üveghuta) térségében földtanilag már korábban alkalmasnak minősített területen, kis- és közepes aktivitású hulladéktároló létesítését előkészítő tevékenység megkezdéséhez.

Bataapátiban a Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (a továbbiakban: NRHT) létesítése több ütemben valósul meg, és ehhez a szakaszolt létesítéshez igazodik az egyes elkészült létesítményrészek üzembe helyezése és üzemeltetési engedélyezése.

Első ütemben elkészültek az NRHT felszíni telephelyének mindazon létesítményei és rendszerei, amelyek lehetővé tették a paksi atomerőműben felhalmozódott szilárd hulladékok egy részének (tömörített vegyes szilárd hulladék, 200 literes hordókba csomagolva) átvételét és a felszín alatti elhelyezésük előkészítését az átvett hulladékos hordók betárolásával a technológiai épület e célt szolgáló csarnokában. A felszíni létesítmények hivatalos átadása 2008. október 6-án, a technológiai épületbe történő első hulladékszállítás pedig 2008. december 2-án valósult meg.

A létesítés második ütemében, 2012. évben megvalósult az első két kamra (I-K1 és I-K2) és megépültek az ezeket kiszolgáló technológiai rendszerek, melyek 2012 szeptemberében megkapták az üzemeltetési engedélyt. Az üzemeltetési engedély birtokában, az I-K1 kamra ünnepélyes átadására és az első vasbeton konténer végleges elhelyezésére 2012. december 5-én került sor. Az átadást követően a vasbeton konténerek végleges elhelyezése ütemezetten haladt és 2017 májusában az I-K1 tárolókamra megtelt; összesen 537 vasbeton konténert helyeztek el.

Az NRHT III. ütemű bővítésének célja, hogy a létesítési engedélyben (és azok módosításaiban) foglaltak szerint lehetőség legyen az erőmű által kifejlesztett új hulladékcsomag (betonkonténer helyett fémkonténer) elhelyezésére az I-K2 kamrában. A bővítés III. ütemében, 2015. évben elkészült az I-K3 és I-K4 tároló kamra, a Nyugati feltárási várat és a lezárási koncepció igazolásához szükséges 3. sz. vizsgálati kamra kialakítása, elvégzésre kerültek az ezekhez kapcsolódó vizsgálatok. 2017-ben befejeződött az I-K2 tároló kamrában a vasbeton medence, valamint a kapcsolódó technológiai rendszerek kiépítése. Az OAH 2017. szeptember 5-én kiadta az RHKN-HA0014 számú üzemeltetési engedélyt, amely már kiterjed az új típusú hulladékcsomagok átvételére és az I-K2 tárolókamrában létesített vasbeton medencében történő végleges elhelyezésére is.

2023. évben befejezésre kerül a szállító és tároló konténer tervezése. Az év során szükséges elvégezni a felszíni többpakkeres észlelőrendszer javítását és átalakítását. Továbbá elkezdődik az I-K2 tárolókamra és vasbeton medence és koronatér szakaszolt feltöltése. Az NRHT esetében szükséges a kompakt hulladékcsomag árnyékoló fedlap beszerzése, valamint a létesítést támogató őrzés-védelmi tevékenység támogatása is. Az RHK Kft. alaptevékenységét támogató műszaki és földtani kutatás-fejlesztési feladatok végrehajtása is feladat az NRHT esetében. 2023. évtől megkezdődik a Demonstrációs lezárási kialakítása és monitorozása a 3. vizsgálati kamrában. További feladat az év folyamán az ellenőrzött zóna új beléptetési pont kialakítása a felszín alatt I-K2 és I-K3 kamra között.

A püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (a továbbiakban: RHFT) telephely 1976. december 22-én kezdte meg működését 3540 m³ kapacitással, feladata a nem atomerőművi eredetű kis- és közepes aktivitású hulladékok átvétele és biztonságos kezelése, a létesítmény és a technológiai rendszerek folyamatos üzemeltetése legalább 2064-ig.

Az első szállítmányt az RHFT 1977 márciusában fogadta, a létesítmény végleges üzemeltetési engedélyét 1980. évben adta ki az Egészségügyi Minisztérium. Az 1977 óta eltelt időszakban a tárolókapacitás bővítése ugyan megtörtént (a létesítmény bővített tárolókapacitása összesen 5040 m³), de a paksi atomerőmű által korábban (1983-1989, valamint 1992-1996 között) beszállított hulladék mennyisége így is jelentős részét teszi ki a jelenleg tárolt hulladéknak.

A tárolókapacitás bővítése mellett 2002. évtől megkezdtek az RHFT létesítmény hosszú távú biztonságának biztosításához szükséges biztonságnövelő programot. A program I. üteme során (2002-2005) megtörtént a telephely korszerűsítése, átmeneti tárolási lehetőség kialakítása a nagy aktivitású, illetve hosszú élettartamú hulladékok számára és a további biztonságnövelő intézkedések megalapozása.

A biztonságnövelő program II. ütemében, 2009. évben fejeződött be egy demonstrációs program végrehajtása, melynek fő feladata volt, hogy négy tárolómedence felnyitásával, tartalmának átválogatásával, majd az átválogatott hulladék megfelelő visszahelyezésével információt szolgáltatson a teljes (a további tároló kamrákra kiterjedő) biztonságnövelő program megvalósíthatóságáról. A demonstrációs cellabontási munkák keretében elvégzett lépések eredményeként jelentős – a 280 m³ tároló térfogatból 55 m³ bruttó – tároló hely felszabadítására került sor. A következő években is folytatni szükséges a tárolómedencéken belüli térfogat-felszabadítás gyakorlatát jogi, műszaki, gazdasági és lakossági elfogadási szempontok figyelembevételével. Mára az RHFT szabad befogadó kapacitása gyakorlatilag kimerült, ezért kiemelt stratégiai cél a kapacitás felszabadítási program végrehajtása, amely lehetővé teszi olyan mértékű szabad tárolási kapacitás kialakítását, mely hosszú távon megoldja a hazai izotóp-felhasználók radioaktív hulladékainak a telephelyen történő fogadását.

A biztonságnövelő program folytatásához szükséges feltételek megteremtése érdekében 2018. év végére elkészült a könnyűszerkezetes csarnok, majd 2019. év végére a csarnokon belüli konténment kivitelezése is befejeződött.

Az RHFT vonatkozásában a folyamatos üzemeltetés a cél legalább 2064-ig. Az RHFT a továbbiakban kizárólag a nem atomerőművi eredetű kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezését szolgálja. A hosszú élettartamú hulladékok tárolását csak átmenetileg oldja meg az RHFT. A kis- és közepes aktivitású hulladékok elhelyezésére vonatkozó feladat ellátása csak további szabad tárolási kapacitás kialakításával válik lehetségessé a jövőben, ezért ez kiemelt célnak minősül.

2023. évben folytatódnak a biztonságnövelő intézkedések infrastrukturális feltételeit biztosító kivitelezési tevékenységek a telephelyen. Az év folyamán megtörténik az RHFT fizikai védelmi kamerarendszer korszerűsítése, valamint az optikai gyűrű kialakítása. A hulladékok kitermeléséhez szükséges eszközök, berendezések beszerzése is tovább folytatódik. 2023. évben befejeződik az új sugárkapu beszerzése, üzembehelyezése.

2. cím - Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló mélységi geológiai tároló telephelyének kiválasztása és kutatása több évtizedes, fázisokra tagolódó feladat. A tároló potenciális befogadó képződménye, a Bodai Agyagkő Formáció (a továbbiakban: BAF) földtani kutatása 2003. évben indult meg.

Elkészült a BAF felszíni kutatására kiterjedő, három egymásra épülő fázist figyelembe vevő telephelykutatói keretprogram, amelyet az OAH 2019 júliusában hagyott jóvá.

2023. évben is szükséges folytatni a térségben a monitoring tevékenységet, a monitoring objektumok fejlesztését, javítását és továbbra is biztosítani a fúrómag-minták tárolását, valamint a BAF-3, BAF-3A és BAF-4 mélyfúrások terepi tevékenységeihez kapcsolódó mérési adatok kiértékelését.

Szükséges befejezni a 2022 őszén megkezdődő, mintegy 49 km² területre kiterjedő, nagyfelbontású 3D szeizmikus méréseket, továbbá elindítani az I. felszíni kutatási fázis terjedelmébe tartozó további terepi kutatási tevékenységeket.

Aktualizálni szükséges a 2000. évben készített országos szűrést a tároló befogadására potenciálisan alkalmas formációkról, ennek érdekében 2023. évben véglegesíteni kell a formációk összehasonlítására alkalmazandó kritériumrendszert, majd meg kell kezdeni a mélységi geológiai tároló lehetséges helyszíneinek országos felmérését.

3. cím - Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása

A KKÁT a paksi atomerőmű kiegészített üzemanyagának átmeneti tárolására szolgál és szükség szerint modulárisan bővíthető. A megfelelő engedélyek birtokában 1997. évben a KKÁT üzembe helyezése megtörtént és kiegészített kazettákkal történő feltöltése is megkezdődött. Ezek után a KKÁT folyamatos üzemeltetése párhuzamosan zajlott a bővítéssel és ez a tevékenység ma is folyamatban van. A létesítmény eddig elkészült 1-24. számú tároló kamráiban 11 416 db fűtőelemköteg átmeneti tárolására van lehetőség. 2021. év végén a létesítményben 10 297 db kiegészített kazettát tárolnak.

A KKÁT vonatkozásában folytatni szükséges a paksi átmeneti tároló 25-28. sz. kamráinak kivitelezési munkáit, melyből a gépészeti elemek gyártása 2023. és 2024. évekre tevődtek át az engedélyezés elhúzódása miatt.

Szintén folytatni szükséges a fizikai védelmi biztonságtechnikai rendszerek korszerűsítését, továbbá az Őrzésvédelmi Központ Tartalék Vezetési Pontjának kiépítését valamint az egységes tárolócső monitoring és adatgyűjtő rendszer kiépítését.

2023. év folyamán szükséges ezentúl még a KKÁT üzemi épületben a személyi sugárkapuk cseréjének megvalósítása. A Fegyveres Biztonsági Őrség tervezett létszámfejlesztése miatt bővíteni szükséges a meglévő Őrzésvédelmi Központ épületét a megfelelő szintű szolgálat ellátáshoz szükséges új helyiségek kialakításával.

4. cím - A nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése

A hatósági előírásoknak megfelelően a nukleáris létesítményekre Leszerelési Tervet szükséges készíteni, és annak érdekében, hogy a világban végbemenő műszaki fejlesztések és a felhalmozódó tapasztalatok beépüljenek a hazai gyakorlatba, azt periodikusan (5 évente) felül kell vizsgálni. A Leszerelési Tervek felülvizsgálataiban figyelembe szükséges venni a leszerelési stratégia változásait, a nukleáris létesítményekben bekövetkező változásokat, a hatósági követelmények változásait, valamint a leszerelési technológiák fejlődését.

2023. évben is szükséges folytatni a Paksi Atomerőmű leszerelése során keletkező radioaktív hulladék mennyiségek, valamint a kapcsolódó költségek felülvizsgálatát, továbbá pontosítani kell a blokkok leállítását követő átmeneti időszak alatt elvégezhető tevékenységeket.

5. cím - RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai

A KNPA-ból szükséges finanszírozni az RHFT-nek, a KKÁT megépült részeinek és az NRHT üzembe vett létesítményeinek üzemeltetését, az RHK Kft. működési költségeit és a tájékoztatási tevékenység költségeit.

Az RHFT üzemeltetési költsége tartalmazza egyrészt a biztonságnövelő program nem beruházás jellegű kiadásait (pl. hulladék-visszanyerés költségei), másrészt a környezet-ellenőrzés, a szakszemélyzet, a fizikai védelem, a radioaktív hulladékok beszállításának és minősítésének, a tároló medencékben tárolt hulladék tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit, valamint a felügyeleti díjat.

A KKÁT megépült részeinek üzemeltetésére előirányzott összeg tartalmazza a KKÁT működtetésének, karbantartásának, fizikai védelmének, takarításának, a terület fenntartásának, a kiegészített kazetták beszállításának és tárolásának anyagi, személyi és egyéb költségeit. Az üzemeltetési költségek között szerepel a KKÁT hatósági felügyeleti díja is.

Az NRHT üzemeltetési költségei tartalmazzák az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-ből beszállított kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezését, továbbá a szakszemélyzet, a fizikai védelem költségeit, a vállalkozók által végzett – kötelezően előírt – környezeti monitoring, a munkahelyi és környezeti, sugárvédelmi rendszer üzemeltetésének,

karbantartásának költségeit, a szükséges technológiai rendszerek (szellőzés, vízkezelő rendszer, erős- és gyengeáramú villamos rendszerek) és géppark (targoncák, teher- és személy gépjárművek, emelő berendezések) üzemeltetési és karbantartási ráfordításait, valamint a telephely állagmegőrzésével kapcsolatban felmerült kiadásokat. Az üzemeltetési költségek között szerepel az NRHT hatósági felügyeleti díja is.

6. cím - Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása

Az Atomtörvény 10/A. § (2) bekezdése és 62. § (3) bekezdése lehetőséget ad arra, hogy a radioaktív hulladéktároló, valamint a kiegészített üzemanyag átmeneti és végleges tároló engedélyese a tárolónak helyt adó település vagy települések (és az azzal területileg határos települések), valamint a tároló létesítésével kapcsolatos kutatófúrások által érintett települések lakosságát a törvényben előírt tájékoztatási kötelezettsége mellett az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások (a továbbiakban: társulások) útján is rendszeresen tájékoztathatja.

Az Atomtörvény 10/A. §-ának (2) bekezdése kimondja, hogy a társulásoknak a tárolóhoz vagy a tervezett tárolóhoz kötötten a KNPA-ból támogatás adható, illetve meghatározza, hogy milyen célokra használható fel (tájékoztatás, ellenőrzés, működés és településfejlesztés). A KNPA-ból az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatások szabályairól szóló 214/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet 2. §-a és 1. melléklete alapján a társulásokkal kötött támogatási szerződések tartalmazzák a támogatás teljes összegéből az adott társulás részére jutó hányadot. A társulások ellenőrzési és tájékoztatási feladatait a támogatási keretszerződések foglalják magukba

7. cím - Alapkezelőnek működési célra

Az Alapkezelő alapkezeléssel kapcsolatos működési költségeit a KNPA-ból szükséges biztosítani. A működési költségek fedezik az Alapkezelőnek a KNPA-val kapcsolatos tervezési, nyilvántartási, adatszolgáltatási tevékenységének költségeit, a forringszámlavezetéshez kapcsolódó szolgáltatások nyújtásáért felszámított díjakat, valamint az RHK Kft. közhasznú feladataival összefüggő véleményező, engedélyező, ellenőrző és finanszírozó tevékenységének kiadásait.

9. cím - Nukleáris üzemanyag-ciklus lezárása

A kiegészített fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról szóló, 2011. július 19-i 2011/70/Euratom tanácsi irányelv (a továbbiakban: Irányelv) 4. cikkében előírja, hogy a tagállamoknak a kiegészített fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelésére vonatkozóan nemzeti politikát kell kidolgozniuk és fenntartaniuk. A magyar Országgyűlés a fenti előírásnak megfelelően a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló 21/2015. (V. 4.) OGY határozatával elfogadta, majd az Atomtörvény 5/B. § (2) bekezdése alapján, 2020. évben felülvizsgálta a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló dokumentumot. A nemzeti politika bemutatja a radioaktív hulladék és kiegészített üzemanyag kezelése, valamint a nukleáris létesítmények leszerelése során alkalmazandó alapelveket, és rögzíti a nemzeti program peremfeltételeit.

A nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozóan több stratégiai lehetőség kínálkozik. Az üzemanyag ciklus zárása a nukleáris ipar egyik legnagyobb kihívása, amelynek megoldása intenzívebb kutatás-fejlesztési tevékenységet igényel. Ezekbe a munkákba Magyarország is igyekszik bekapcsolódni. A stratégiai lehetőségek összehasonlítását lehetővé tevő megalapozó munkát az RHK Kft. a források rendelkezésre állásához igazodóan tudja finanszírozni.

IV. 2023. évben tervezett költségvetési bevételek és költségvetési kiadások számszaki bemutatása:

Millió forintban egy tizedessel

Megnevezés	Költségvetési kiadások	Költségvetési bevételek
1. Kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék-tárolók beruházása, fejlesztése	3 844,9	
2. Nagy aktivitású radioaktív hulladék-tároló telephely kiválasztása	1 000,0	
3. Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése, felújítása	6 000,0	
4. Nukleáris létesítmények leszerelésének előkészítése	52,9	
5. RHK Kft. működése, radioaktív hulladék-tárolók és a KKÁT üzemeltetési kiadásai	7 366,8	
6. Ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulások támogatása	1 231,6	
7. Alapkezelőnek működési célra	83,5	
9. Nukleáris üzemanyag-ciklus lezárása	31,7	
15. Nukleáris létesítmények befizetései		28 422,3
16. Radioaktív hulladékok végleges, eseti elhelyezése		7,1
18. Költségvetési támogatás		53 800,0
Összesen:	19 611,4	82 229,4

