



Radioaktív
Hulladékokat
Kezelő

Közhasznú Nonprofit Kft.

Kedves Olvasó!



Az iparilag fejlett világ országaihoz hasonlóan Magyarország is alkalmazza az emberek egészsége, életkörülményeinek javítása érdekében a nukleáris technikát mezőgazdasági, ipari, gyógyászati, kutatási és energiatermelési céllal. Ez együtt jár különféle radioaktív hulladékok és a kiegészített nukleáris üzemanyag keletkezésével. Közös érdekünk az ezen tevékenységek során keletkező hulladékok (beleértve a nukleáris létesítmények leszerelésekor keletkezetteket is) hosszú távon is felelősségteljes és garantáltan biztonságos kezelése, tárolása és végleges elhelyezése. E feladatok ellátására alapították meg 1998-ban a 100%-os állami tulajdonban levő, nonprofit Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaságot. Törvényi változások miatt a közhasznú társaság 2008-tól átalakult a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társasággá (RHK Kft).

Ugyancsak törvényi változások miatt Társaságunk alapfeladatainak köre 2011 nyara óta kissé átalakult és kibővült. Ez utóbbi változások körébe soroljuk az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény módosításával keletkezett új szabályokat, amelyeket elsősorban a megváltozott nemzetközi előírások, valamint a hazai gyakorlati tapasztalatok tettek szükségessé. Ugyancsak új feladatokat

jelenthet Társaságunk számára a kiegészített fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról szóló 2011/70/EURATOM irányelv, amelyet 2011. július 19-én fogadott el az Európa Tanács. A fent hivatkozott jogszabállyal összhangban Társaságunk Rendészete látja el telephelyeinek őrzés-védelmét és biztonsági szolgálatát.

Társaságunk közel másfél évtizedes munkájának eredményeként Magyarország a radioaktív hulladékok kezelése, tárolása és végleges elhelyezése tekintetében a világon elismerést szerzett. Részt veszünk minden olyan nemzetközi szervezet munkájában, ahol megismerhetjük a nálunk előrehaladottabb hulladék-elhelyezési programmal rendelkező országok tapasztalatait vagy nemzetközi együttműködés keretében cseréljük ki tudásunkat. Hazánkat, a hozzánk hasonló méretű országok között a legjobbak között tartják nyilván ezen a téren.

Társaságunk a radioaktív hulladékok és a kiegészített üzemanyag kezelését, tárolását és végleges elhelyezését több, egymástól független telephelyen oldja meg.

A püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tárolóban (RHFT) alapve-

tően a nem atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladékok tárolása és végleges elhelyezése történik. A telephely folyamatosan üzemel, ezzel párhuzamosan zajlik a tároló biztonságának növelése és az ehhez kapcsolódó előkészítő tevékenységek is.

Az atomerőmű üzemeltetése során keletkező kiegészített nukleáris üzemanyag biztonságos átmeneti tárolása a paksi telephelyünkön működő és bővülő Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójában (KKÁT) valósul meg. A KKÁT közel másfél évtizedes üzemeltetése során több ezer kiegészített kazetta betárolásának során nem történt említésre méltó üzemzavari esemény.

A KKÁT létesítményének bővítése igazodzik a paksi atomerőmű igényeihez. Az elmúlt időszak tapasztalatai alapján az építkezés nagy, de rutinszerű feladatnak minősül. Ebben a projektben is az üzemeltetéssel párhuzamosan történik a bővítés, valamint a létesítmény technológiájának folyamatos megújítása.

Az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladékok végleges elhelyezésére Bataapáti térségében egy önálló létesítmény szolgál. A Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló (NRHT) kialakításával összefüggő kutatások visszanyúlnak a



'90-es évek közepére. Mára Társaságunk a szükséges engedélyek birtokában megépítette az NRHT felszíni létesítményeit, ahol az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok átvételével a felszín alatti tárolás előkészítése zajlik. A földalatti rendszerek kiépítése, és az üzembe helyezéshez szükséges engedélyezési dokumentumok összeállítása folyamatban van. A felszín alatti létesítmény első két kamráját a közeljövőben üzembe állítjuk. A tároló további bővítése és üzemeltetése igazodik az atomerőmű igényeihez, beleértve annak üzemidő hosszabbítását is. A bátaapáti létesítmény lezárására terveink szerint 2084-ben kerül sor. Társaságunk valamennyi tevékenysége között ez az a munka, ahol a legplasztikusabb módon együtt jelennek meg a mérnöki előkészítési, a beruházási és az üzemeltetési feladatok.

A nagy aktivitású hulladékok és a kiegészítő üzemanyag elhelyezésére egy mélygeológiai formációban megvalósítandó tároló kialakítása válik szükségessé. Ilyen tároló befogadására alkalmas kőzettest a Nyugat-Mecsek térségében rendelkezésre áll. A létesítmény helyszínének kijelölésé-

re a közeljövőben Társaságunk folytatja a felszíni kutatásokat. A közeljövő nagy kihívása számunkra egy földalatti kutató laboratórium telephelyének kiválasztása, ahol a közetkörnyezetet a helyszínen vagy a helyszínhez hasonló körülmények között (in situ) vizsgáljuk és jelenlegi elképzeléseink szerint ez a földalatti kutató bázis része lesz majd a kiegészítő fűtőelemek és a nagy aktivitású és hosszú élettartamú radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló tárolónak. A tárolónak terveink szerint 2064-ben kell üzembe állni.

Az RHK Kft. a teljes nyitottságra, és az érintettekkel, érdekeltekkel való szoros együttműködésre törekszik. Kommunikációs tevékenységünk alapvető célja a lakosság bizalmának, befogadó készségének megszerzése, megtartása és további erősítése annak érdekében, hogy a már üzemelő és a tervezett létesítményeket a környezetben élők megismerjék, meggyőződhesenek annak biztonságosságáról.

Kiemelt jelentőséget tulajdonítunk a helyi lakossággal, a helyben működő önkormányzati társulásokkal és a civil szervezetekkel folytatott kapcsolatépítésnek, kapcsolattartásnak, párbeszédnek. Nagy

eredménynek tartjuk, hogy minden térségben, ahol jelen vagyunk, működik önkormányzati tájékoztató társulás, amelyekkel partneri kapcsolatot tartunk fenn.

A korábbi hasonló kiadványainkat váltja fel ez a bemutatkozó anyag. Bízunk abban, hogy az olvasóban megerősödik az a nézet, hogy megbízható, tenni akaró, és a biztonságot mindenképp elé helyező szakemberek kezében van a radioaktív hulladékok kezelésének ügye, mindez stabil törvényi, hatósági és pénzügyi háttér mellett, megfelelő garanciákkal. Az előttiünk álló munkák sikeres megvalósításához kívánok jó egészséget minden közreműködőnek. Szeretnénk továbbra is élvezni azok bizalmát és támogatását, akik nélkül terveink nem valósulhatnak meg. Ugyanakkor megértést és türelmet kérünk azoktól, akik hajlamosak kételkedve fogadni a nukleáris hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket. Bízunk abban, hogy a közreadott információk alapján egyre többen győződnek meg kutatási eredményeink korrektségéről és a működő, illetve tervezett létesítmények biztonságáról.

Dr. Kereki Ferenc ügyvezető igazgató

Alapinformációk

Társaságunkról

A magyar neve:

Radioaktív Hulladékokat Kezelő
Közhasznú Nonprofit Korlátolt
Felelősségű Társaság

Magyar rövidítése:

RHK Kft.

Az angol neve:

Public Limited Company for Radioactive
Waste Management

Angol rövidítése:

PURAM

Alapítója:

A magyar állam képviseletében eljárva
az Országos Atomenergia Hivatal,
(a továbbiakban OAH, vagy az atom-
energia-felügyeleti szerv)

Működésének kezdete:

1998. július 1.

A működésének időtartama:

Határozatlan idejű

Cégforma:

Korlátolt Felelősségű Társaság

Jogállása:

Önálló jogi személy, mely közhasznú
szervezetként működik

Finanszírozási forma:

Központi Nukleáris Pénzügyi Alap
(KNPA, Alap)

Székhelye:

Budaörs, Puskás T. u. 11.

Telephelyei:

a; RHK Kft. Paksi Kirendeltsége és a
Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója
b; Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tá-
roló, Püspökszilágy
c; Nemzeti Radioaktív Hulladék-tároló,
Bátaapáti

Társaságunk szervezete**Ügyvezető:**

Az Alapító jelöli ki határozott időre

Felügyelő Bizottság:

A köztulajdonban álló gazdasági társa-
ságok takarékosabb működéséről szóló
törvény rendelkezésétől eltérően - öt ter-
mészetes személy tagból áll. A felügye-
lőbizottság egy-egy tagját a KNPA-ba
legnagyobb mértékű befizetést teljesítő
engedélyes és ezen engedélyes felett köz-
vetlen többségi tulajdonosi jogokat gya-
korló gazdasági társaság jogosult jelölni.

Könyvvizsgáló:

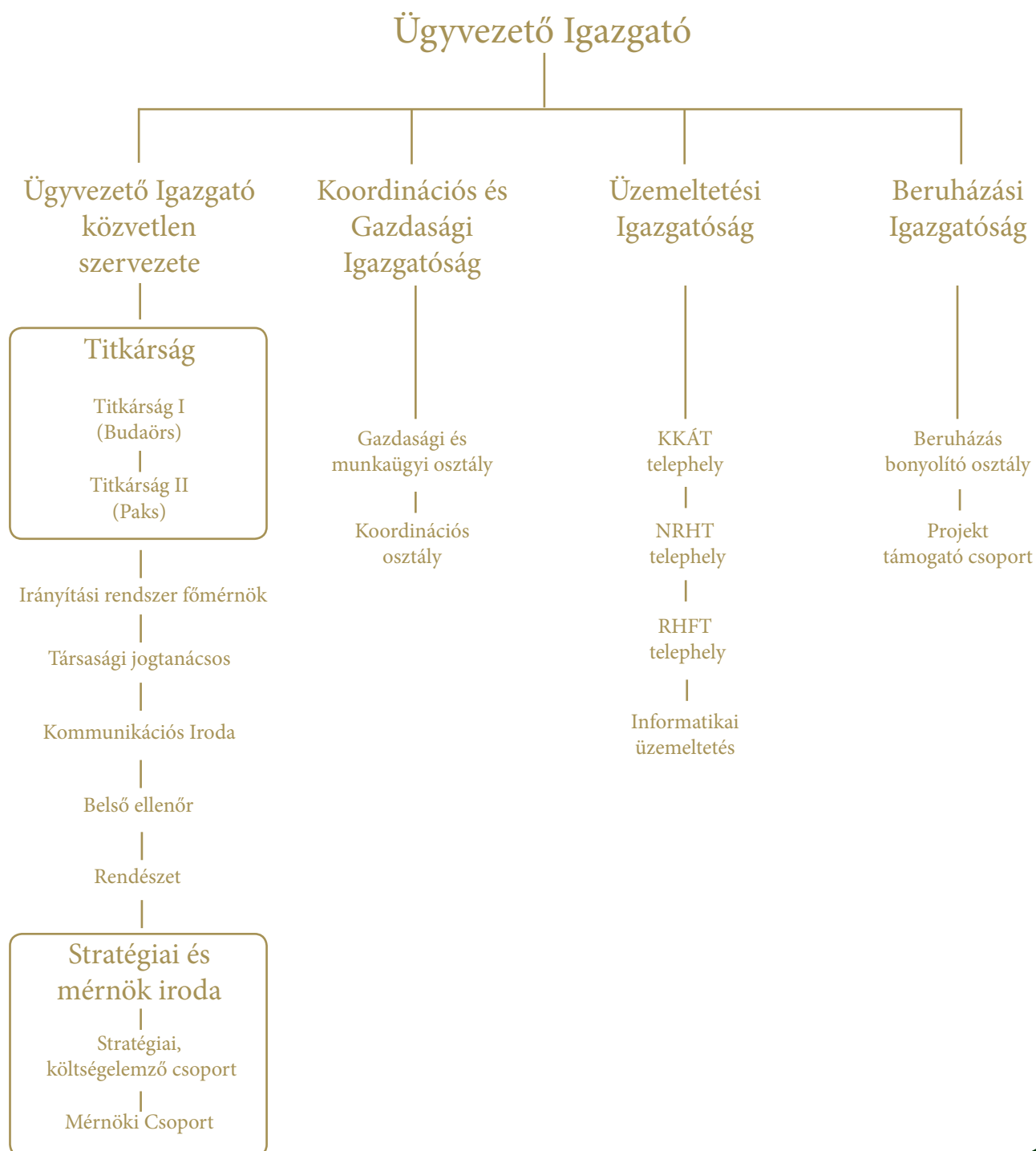
Az Alapító által kijelölt okleveles könyv-
vizsgáló

Az RHK Kft. alaptevékenységeként látja
el az atomenergiáról szóló 1996. CXVI.
Törvény 40. §-a által meghatározott fel-
adatokat.

A radioaktív hulladék és a kiegészítő üzem-
anyag kezelésére vonatkozó nemzeti
program kidolgozását, a radioaktív hul-
ladék végleges elhelyezését, valamint a
kiegészítő üzemanyag átmeneti tárolását és
a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárását,
továbbá a nukleáris létesítmény lesze-
relésével összefüggő feladatok elvégzését
Társaságunk végzi, vagy közvetlenül ko-
ordinálja.

2011. 10. hó 1-jén az RHK Kft. teljes lét-
száma 181 fő volt, melyből 11 fő a bu-
daörsi központban, 83 fő Pakson, 48 fő
a püspökszilágyi RHFT-ben, 39 fő pedig
a bátaapáti telephelyen dolgozott. A be-
mutatott szervezeti felépítés 2011. 09.
01. óta hatályos. Az új struktúra a ha-
tékonyabb munkavégzést támogatja, és
jobban megfelel a Társasággal szemben
támasztott igényeknek.

Társaságunk szervezeti felépítése



Költségek és finanszírozás

A hulladéktermelők által a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapba (KNPA) történő befizetések biztosítják Társaságunk alapfeladatainak finanszírozását.

A KNPA kezelője az Országos Atomenergia Hivatal (OAH), amelynek az Alap kezelésével kapcsolatos feladatokat ellátó szervezeti egysége elkülönül a hatósági tevékenységet végző szervezeti egységeitől.

A Kormány azon tagja, aki az OAH-t felügyeli az érdekelt miniszterekkel egyetértésben az atomenergiáról szóló törvényben foglalt felhatalmazás alapján rendeletben szabályozta az Alap működésének szabályait és eljárásrendjét. Az OAH felügyeletét ellátó miniszter – mint rendelkező – felelős az Alap működéséért, továbbá ezen jogkörében – az OAH útján – gondoskodik az Alap működtetésével kapcsolatos irányítási feladatok ellátásáról.

A nukleáris létesítmények engedélyesei a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésének, valamint a kiégett üzemanyag átmeneti tárolásának és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának, továbbá a nukleáris létesítmények leszerelésének költségeit a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapba történő befizetés útján kötelesek biztosítani. A befizetés mértékét úgy kell megállapítani, hogy az teljes mértékben fedezze a nukleáris létesítmény teljes üzemideje alatt és a leszereléskor ke-

letkező radioaktív hulladékok végleges elhelyezésével, valamint a kiégett üzemanyag átmeneti tárolásával és a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásával, továbbá a nukleáris létesítmény leszerelésével felmerülő valamennyi költséget.

Társaságunk feladata, hogy javaslatot tegyen a fentieknek megfelelően a befizetések mértékére. A javaslatot az OAH-t felügyelő miniszter hagyja jóvá, majd ezt követően illesztik be az éves költségvetési törvénybe, amiről a Parlament dönt. A döntés sémáját a mellékelt ábra szemlélteti.

A döntési folyamat részese a KNPA Szakbizottsága, melyet az OAH felügyeletét ellátó miniszter hoz létre, elnöke az OAH főigazgatója. A KNPA Szakbizottság értékelést végez, és előzetes állásfoglalást alakít ki a miniszter döntéséhez a stratégiaileg meghatározó területeken. Ezek közé tartoznak a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárására vonatkozó döntés műszaki megalapozó tevékenységére készített javaslatok, a radioaktív hulladékok és a kiégett üzemanyag kezelésének nemzeti programja, az Alapból finanszírozandó tevékenységek közép- és hosszú távú tervei, az Alap tevékenységével összefüggő költségbeclések, a befizetési kötelezettségekre kialakított javaslatok, az éves munkaprogramok tervezete, az Alap működésével és felhasználásával kapcsolatos, az RHK Kft. által készített javaslatok, tervezetek és beszámolók.

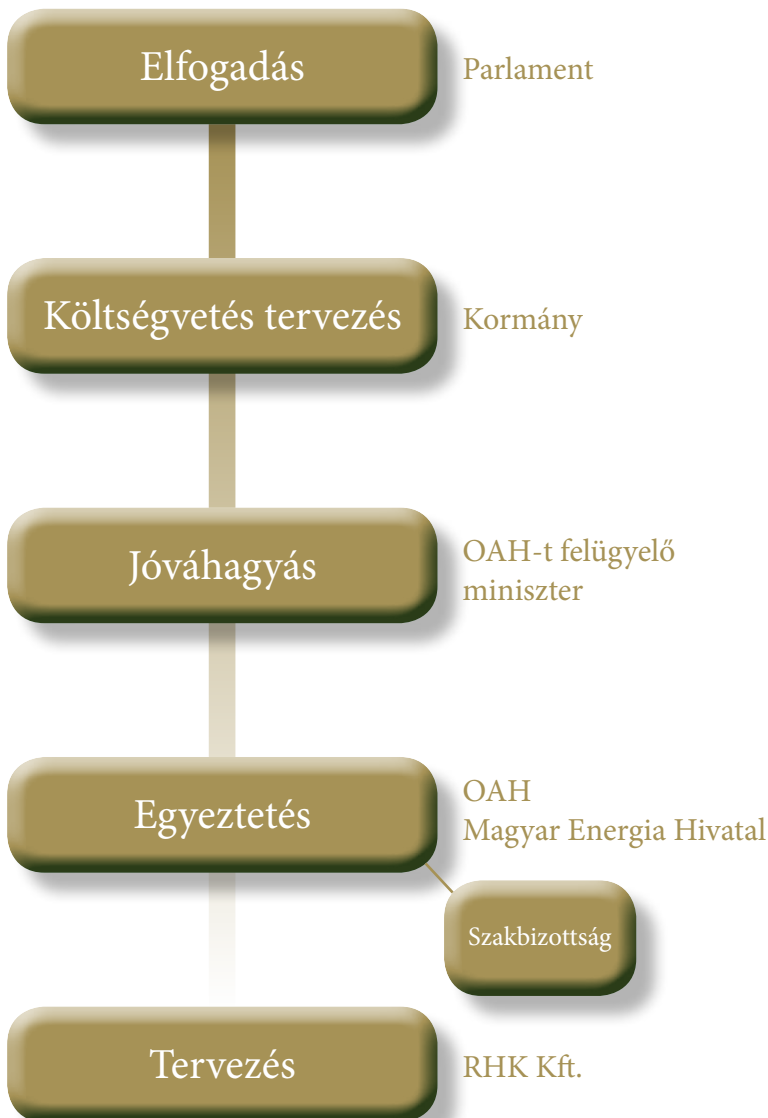


Minőségpolitikánk

Társaságunk nagy figyelmet fordít arra, hogy feladatait a jogszabályi és a szabványi követelményeknek, valamint a társadalom elvárásainak megfelelően, jó minőségben teljesítse. Ennek végrehajtására felépítettük integrált irányítási rendszerünket, amit kezdetben a Magyar Szabványügyi Testület, majd az Első Magyar Tanúsító tanúsított. A minőségpolitikánk meghirdette, hogy a radioaktív hulladékok elhelyezése „nemzeti ügy”, melynek során Társaságunk felelősséget vállal a jelen és a jövő nemzedék egészséges környezetéért, a hulladékot biztonsággal kezeli és helyezi el, továbbá munkájára garanciát vállal.

Célunk, hogy minden tevékenységünket a nyíltság, a hitelesség és a megbízhatóság szellemében végezzük. A jogszabályokban előírt feladatok következetes végrehajtására a Társaság vezetése elkötelezte magát, és ezt várja nemcsak saját alkalmazottaitól, hanem alvállalkozóitól is.

Társaságunk minőségpolitikája kiterjed valamennyi tevékenységünkre, így a dolgozók szakmai képzésére, a hulladékbeszállítók elégedettségének mérésére, az alvállalkozók folyamatos ellenőrzésére, az érdekelt felek tájékoztatására és minősítésére, valamint a társadalmi párbeszédre.



Társaságunk feladatai

Tervezés, beszámolás

Javaslat készítése a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárására vonatkozó döntés műszaki megalapozó tevékenységére és annak három évente történő felülvizsgálata;

A radioaktív hulladékok és a kiégett üzemanyag kezelésére (beleértve a nukleárisüzemanyag-ciklus lezárásának lehetőségeit) és a nukleáris létesítmények leszerelési stratégiájára vonatkozó – a nemzeti politikát is összefoglaló – nemzeti program tervezetének kidolgozása, és annak három évenkénti felülvizsgálata a programban megjelenő változatok újraértékelése céljából;

Az Alapból finanszírozandó tevékenységek közép- és hosszú távú terveinek

előkészítése a nemzeti program alapján kiválasztott változatra és a tervek évenkénti felülvizsgálata, ezen belül az Alapba történő befizetési kötelezettségek meghatározásához szükséges számítások és költségbecslések elvégzése;

Az Alapból finanszírozandó tevékenységek éves munkaprogramjának előkészítése;

Az Alapból finanszírozott tevékenységről szakmai és pénzügyi beszámolók előkészítése;

Az Alap kezelője által igényelt, az alapfeladatokkal összefüggő egyéb tevékenységek ellátása.



Társaságunk 2010-ben elkészítette a nemzeti program műszaki megalapozó tevékenységére vonatkozó első dokumentumát („Megalapozás a hazai radioaktív hulladékok és kiégett fűtőelemek kezelésének és elhelyezésének új programjához”).

Az új, 2011/70/EURATOM irányelveknek is megfelelő, első nemzeti program kialakítása a közeljövő (2014-2015) feladata.

Társaságunk rendszeresen javaslattevényt készít az éves, valamint a közép- és hosszú távú tervekre. A közép és hosszútávú tervek tartalmazzák az Alapba történő befizetési kötelezettségek meghatározásához szükséges számításokat és költségbecsléseket is. Az egyeztetés mechanizmusát a korábbiakban már ismertettük. Az egyeztetett és pontosított terveket az OAH felügyeletét ellátó miniszter hagyja jóvá, és javasolja az éves

költségvetési törvényben történő elfogadását. A parlamenti elfogadást követően nyílik lehetőség az éves feladatok megvalósítására.

A tervezési feladatok körébe soroljuk a létesítési feladatok előkészítését. Ebbe beletartoznak az új létesítményekre vonatkozó előkészítő feladatok, valamint a már meglévő rendszerek átalakítására, biztonságának növelésére, vagy éppen optimalizálására irányuló tevékenységek is. Az előkészítő munka projekt javaslat összeállításával kezdődik és az adott tevékenység műszaki terveinek kialakítására irányul. Az előkészítési folyamat általában a létesítési engedélyezési eljárás sikeres befejezéséig tart. A tervezési és beszámolási feladatok körébe sorolt, fentebb részletezett munkákat a Stratégiai és Mérnök Iroda és a Koordinációs és Gazdasági Igazgatóság végzi. A nukleáris létesítmények leszerelése,

lebontása ma még kifejezetten tervezési feladatként értelmezhető, hiszen a tevételes leszerelési feladatok (végleges leállítást követő fenntartás és őrzés, a nukleáris létesítmények lebontása, helyszínük helyreállítása) csak a távolabbi jövőben válnak esedékessé. A leszereléssel kapcsolatos feladatok ma a nukleáris létesítmények leszerelési stratégiájának elkészítésére, a leszerelés előkészítésére, az előzetes és végleges leszerelési tervek elkészítésére korlátozódik. Ezeket a munkákat is a Stratégiai és Mérnök Iroda és a Koordinációs és Gazdasági Igazgatóság végzi, beleértve az előzetes leszerelési tervek időszakos felülvizsgálatát, az ennek keretében elvégzendő költségbecsléseket, valamint a fentiek beépítését a Társaság stratégiai dokumentumaiba.

Üzemeltetés

A kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló tárolók működtetése, őrzése és lezárása;

A kiégett üzemanyag átmeneti elhelyezésére szolgáló tárolók működtetése, és őrzése;

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló tároló működtetése, őrzése és lezárása;

A kis, közepes és nagy aktivitású radioaktív hulladékok beszállítása a tárolókba.



Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló (RHFT), Püspökszilágy

Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT), Bataapáti

A Püspökszilágy és Kismémedi határában működő tároló kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok elhelyezésére létesült, és alapvetően a nem atomerőművi eredetű hulladékok végleges elhelyezésére szolgál. Az RHFT üzemeltetését Társaságunk teljes körűen saját személyzettel oldja meg, beleértve a radioaktív hulladékok beszállítását az ország egész területéről, valamint a létesítmény őrzését is. Ezeket a feladatokat az Üzemeltetési Igazgatóság személyi állománya látja el. Az RHFT a '70-es évek közepén készült. A létesítmény korszerűsítése folyamatban van, befejezését 2024-re tervezzük. Ezt a tevékenységet elsősorban a hosszú távú biztonság növelése érdekében végzi Társaságunk, de emellett a program végrehajtása szabad tárolási kapacitást is eredményez, így az RHFT üzemeltetése a tervek szerint még évtizedekig – terveink szerint 2064-ig – fenntartható. A korszerűsítési, biztonságnövelési program feladatainak elvégzésébe bekapcsolódnak a Beruházási Igazgatóság és a Stratégiai és Mérnök Iroda munkatársai is.

Bataapáti térségében üzemel az NRHT, az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló létesítmény. Társaságunk a szükséges engedélyek birtokában a hulladékok átvételével a felszín alatti tárolás előkészítését végzi. A létesítmény üzemeltetése, beleértve a hulladékok átvételét, beszállítását, majd a későbbiekben a hulladékok felszín alatti végleges elhelyezését és a tároló folyamatos őrzését is még évtizedekig feladatunk lesz. Lezárására terveink szerint 2084-ben kerül sor. Ezeket a feladatokat az Üzemeltetési Igazgatóság személyi állománya végzi, miközben a tároló bővítését a Stratégiai és Mérnök Iroda és a Beruházási Igazgatóság munkatársai készítik elő, illetve hajtják végre.



Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója (KKÁT), Paks

A KKÁT első moduljai a '90-es évek közepén létesültek, amikor a korábbi gyakorlat a kiégett nukleáris üzemanyag Oroszországba történő visszazállítását illetően ellehetetlenült. Ma ebben a létesítményben valósítjuk meg a nukleáris-üzemanyag-ciklus zárásának első lépését a kiégett üzemanyag több évtizedes átmeneti tárolásával.

A KKÁT operatív üzemeltetési és karbantartási feladatait – vállalkozási szerződés alapján – az atomerőmű szakember gárdája látja el, beleértve a kiégett kazetták atomerőműből történő átszállítását is. A KKÁT üzemeléséhez szükséges egyéb

szerveződések – pl. őrzés-védelem, takarítás, egyes sugárvédelmi mérések, építészeti állapot-felügyelet és karbantartások – az Üzemeltetési Igazgatóság felügyeli. Az Üzemeltetési Igazgatóság látja el a tárolóban elhelyezett nukleáris anyagok – a Biztosítéki Egyezmény betartásával összefüggő – ellenőrzési feladatait is. Ugyancsak társaságunk gyakorolja a vagyonezelői jogokat.

A KKÁT üzemeltetése terveink szerint a tároló kamramoduljainak kiürítésével (2064 és 2072 között) ér véget. Eddig az időpontig kell az üzemeltetésről Társaságunknak gondoskodni.

Társaságunk feladatai

Társaságunk feladatai

Létesítés

A kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló tárolók létesítésének előkészítése és megvalósítása;

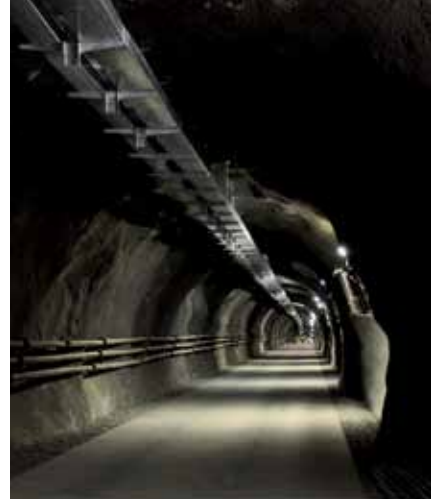
A kiégett üzemanyag átmeneti elhelyezésére szolgáló tárolók létesítése (továbbépítése);

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló tároló létesítésének előkészítése (egy felszín alatti kutatólaboratórium létesítését beleértve), és megvalósítása.

Az NRHT létesítése

Az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére a bátaapáti térségben épülő NRHT-ban kerül sor. A felszíni létesítmények maradéktalanul elkészültek. Folyamatban van az atomerőművi eredetű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok átvételével a felszín alatti tárolás előkészítése. 2011-ben elkészült az első két felszín alatti tároló kamra. Az első kamrák üzembevételéhez szükséges infrastrukturális beruházások, valamint a vonatkozó engedélyezési eljárás folyamatban van. Terveink szerint az első két kamra üzembe helyezése 2012 végén megtörténik.

A további kamrák elkészítése, beleértve az előkészítési, engedélyezési és végrehajtási lépéseket is, követi az atomerőmű igényeit, a közben esetlegesen bevezetésre kerülő műszaki fejlesztéseket. Így az NRHT kellő helyet biztosít a megszab-



szabított üzemidő során, valamint a későbbi leszereléskor keletkező kis és közepes aktivitású, atomerőművi eredetű radioaktív hulladékok végleges elhelyezéséhez. Mai ismereteink szerint az NRHT beruházási feladatai 2041-ig tartanak, a klasszikus beruházási feladatokat (kiviteli tervek elkészítése, üzemeltetési engedély megszerzése) a Beruházási Igazgatóság és a Koordinációs és Gazdasági Igazgatóság látja el, miközben az előkészítést a fejlesztésekkel együtt a Stratégiai és Mérnök Iroda végzi.



A KKÁT bővítése

A KKÁT bővítése az első modulok átadása óta szakaszosan, de folyamatosan az erőmű igényeihez igazodva zajlik, mely nagyszabású építészeti munkákat és gépészeti szerelési tevékenységeket foglal magába. A beruházási költségek éves mértéke több milliárd forintot tesz ki, ezért a beruházás irányítása és ellenőrzése jelentős erőket köt le. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján mégis azt mondhatjuk, hogy ezt a feladatot Társaságunk rutinszerűen kezeli.

A tároló bővítése terveink szerint a 37. kamramodul felépítésével 2035-ben fejeződik be, az így kialakított tárolókapacitás már kiszolgálja az atomerőmű üzemidejének meghosszabbítását is. A KKÁT bővítése a Beruházási Igazgatóság feladata, miközben az előkészítést a Stratégiai és Mérnök Iroda végzi. Terveink szerint a KKÁT kamramoduljainak kiürítésére 2064 és 2072 között kerül sor, ezt követően történik meg a létesítmény leszerelése és lebontása.



A nagy aktivitású radioaktív hulladékok végleges tárolójának létesítése

A nagy aktivitású radioaktív hulladékok elhelyezése érdekében az ország területén stabil, mélygeológiai formációban kialakítandó tároló létesítésére kell felkészülni. Az egységes nemzetközi álláspont szerint egy ilyen tároló felhasználható a kiegészítő üzemanyag közvetlen elhelyezésére, vagy pedig annak feldolgozási hulladékainak befogadására. Ezen hulladékfajtákkal együtt célszerű elhelyezni az egyéb nagy aktivitású és/vagy hosszú élettartamú radioaktív hulladékokat is.

A nagy aktivitású hulladéktároló kialakítása lesz a következő és egyben Társaságunk történetének legjelentősebb vállalkozása. Az ezzel összefüggő tevékenységek az anyagi eszközök korlátozott rendelkezésre állása miatt évek óta szünetelnek. A program újraindítása 2014 körül várható. A projektet a Stratégiai és mérnök iroda készíti elő, a tároló megépítése a Beruházási Igazgatóság és a Koordinációs és Gazdasági Igazgatóság feladata.

Nemzetközi kapcsolataink

A radioaktív hulladékok kezelése és végleges elhelyezése iránt megnyilvánuló érdeklődés messze túlmutat a nemzeti kereteken. Az egyes országok figyelemmel kísérik egymás programjait, mi több, nagyon sok területen együtt dolgoznak egy-egy részfeladat megoldásában. Magyarország nem cselekedhet a világtól elszigetelten saját programjainak végrehajtásakor, ezért figyel arra, hogy mi történik a világban, milyen tanulságok vonhatók le akár a sikeres, akár a sikertelen programokból.

A nemzetközi szervezetek – mint pl. a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség, az Európai Unió és az OECD Nukleáris Energetikai Ügynöksége – munkabizottságaiban és projektjeiben való közreműködés rendkívül hasznos tapasztalatokkal segíti szakembereink munkáját.

Ezen szervezetek által a nukleáris hulladékkezelés témakörében kiadott szabályozások, irányelvek és ajánlások fontos útmutatást adnak a magyar gyakorlathoz.

A fentiekén túl, amik többé-kevésbé rendszeresen ismétlődő feladatokkal járnak, számos kétoldalú kapcsolatot is fenntart Társaságunk, valamint sok esetben célzottan részt veszünk szakmai konferenciákon, szimpóziumokon és munkaüléseken.

Társaságunk szakemberei rendszeresen részt vesznek a fentiekben körvonalazott nemzetközi kapcsolatokban, ahol naprakész információkhoz jutnak a radioaktív hulladék-kezelés fejlődési irányairól és az egyes országok tapasztalatairól, illetve beszámolnak a magyar gyakorlatról.





Társadalmi kapcsolatok

A törvényi kötelezettségekkel összhangban elengedhetetlen a rendszeres információ biztosítása a radioaktív hulladékok kezelésével és elhelyezésével összefüggő minden tevékenységről és a meghozott intézkedésekről. Ez nem csak az információk közreadását kell hogy jelentse, hanem az érdemi párbeszéd kialakítását a hulladékok átmeneti, illetve végső tárolója számára kijelölt terület lakosságával. Különösen fontos feladat a széleskörű társadalmi közmegegyezés és támogatás megszerzése a hulladékok biztonságos elhelyezésének megvalósításához.

E cél sikeres eléréséhez nélkülözhetetlen a lakosság támogatása, melynek megszerzése folyamatos és célirányos munkát igényel. Társaságunk ezért kiemelt jelentőséget tulajdonít a helyi lakosság-

gal, a helyben működő önkormányzati társulásokkal és a civil szerveződésekkel folytatott kapcsolatépítésnek, kapcsolattartásnak, párbeszédnek. A jelenlegi négy partner önkormányzati társulás – az Izotóp Tájékoztató Társulás (ITT), a Társadalmi Ellenőrző Tájékoztató Társulás (TETT), a Nyugat-mecseki Társadalmi Információs és Területfejlesztési Önkormányzati Társulás (NyMTIT) és a Társadalmi Ellenőrző, Információs és Területfejlesztési Társulás (TEIT) – 36 önkormányzat érdekeit jeleníti meg a közös munkában.

2001 őszén jelent meg Társaságunk Hírlevelének első száma, mely azóta évente hat alkalommal jut el a kormányzati és szakmai döntés-előkészítőkhöz, döntéshozókhöz, illetve társaságunk



partnereihez. Ezen kívül rendszeresen jelentetünk meg létesítményeinket és tevékenységeinket részletesen bemutató kiadványokat.

A paksi kirendeltségünkön színvonalas látogatóterem várja az érdeklődőket. Helyi bemutatóterem, illetve információs park működik Kisménediben, Bodán és még számos településen.

A bátaapáti felszín alatti telephelyünkön 2011 végéig közel hetvenezer látogatónak mutattuk meg a bányászati módszerekkel kialakított térrészeket, a leendő végleges radioaktív hulladéktároló helyszínét.

Közreműködőként vagy védnökként kiállításokon veszünk részt.



A helyi újságokban írt tájékoztató anyagaink, a tervezett új nagy aktivitású hulladéktároló körzetében rendszeresen megjelenő Tájéoló, a NyMTIT Híradó összeállításai segítenek ébren tartani a helyi, a regionális és az országos médiában a hulladéktároló témáját.

A rendezvényeink, mint pl.: a Tájéoló Nap vagy a tanulmányi versenyek lehetőséget adnak a felnőtt lakosság valamint a diákok, továbbá valamennyi érdeklődő széleskörű tájékoztatására és – a kapcsolódó programokon keresztül – a partneri viszony elmélyítésére.

A két évenkénti közvélemény-kutatások eredményei és tapasztalatai segítik a kommunikációs munkánk jobbá tételét.



Sikerült jó kapcsolatot kialakítanunk a médiában dolgozó szakújságírókkal, melynek köszönhetően Társaságunk hírei rendszeresen és pontosan jelennek meg a helyi, térségi, illetve az országos lapokban.

Fenti feladatokat Társaságunk Kommunikációs Irodája látja el.

Internetes honlapunkról (www.rhk.hu) érdekes információk szerezhetők a radioaktív hulladékok magyarországi elhelyezéséről, az ezzel kapcsolatos projektekről, Társaságunk telephelyeiről és tevékenységéről. A honlap érdekessége, hogy Társaságunk munkájának bemutatásán kívül a web-site ismeretterjesztő jelleggel részletesen feldolgozza a radioaktív hulladékokkal kapcsolatos legfontosabb ismereteket is filmek, animációk segítségével.



Budaörs központ

2040 Budaörs, Puskás Tivadar u. 11.

Tel.: (+36) 23-423-180;

Fax: (+36)23-423-181

Paksi kirendeltség

7031 Paks, Pf. 12.

Tel: (+36) 75-519-541;

Fax: (+36) 75-519-589

RHFT

2166 Püspökszilágy, Pf. 2.

Tel: (+36) 27-368-448;

Fax: (+36) 27-368-280

NRHT

7164 Bábaapáti, Mórággyi Völgy 4.

Tel: (+36) 74/523-987,

Fax: (+36) 74/523-951

www.rhk.hu



Felelősséggel
Biztonsággal
Garanciákkal



*Felelős kiadó: Dr. Kereki Ferenc
Szerkesztő: Szabó Attila
Grafika: bátec
Nyomda: Páskum Nyomda Szekszárd
2011. november*