

Csatlakozás az Európai Atomenergia Közösséghez

2004. május elsejétől Magyarország az Európai Unió teljes jogú tagjává válik. A Csatlakozási Szerződés értelmében ezzel tagja lesz az Európai Atomenergia Közösségnek, az Euratomnak is. Az Euratom tagja az Európai Unió mind a 25 tagállama, függetlenül attól, hogy van-e atomerőműve.

Az Euratom tagság több területen is változásokat jelent majd mind az OAH, mind az engedélyesek számára. A legjelentősebb változás talán a biztosítéki rendszert érinti. Az Euratom Szerződés a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) biztosítéki rendszerénél jóval régebben jött létre, és előírja, hogy az EU Bizottság köteles meggyőződni arról, hogy a tagországokban a nukleáris anyagokat kizárólag az előírt célokra használják fel. Ebből a kötelezettségből fakad, hogy miután az Euratom tagállamok a nukleáris fegyverek elterjedésének megakadályozására a NAÜ-vel biztosítéki egyezményt kötöttek, az EU Bizottsága közvetlen hatáskörrel rendelkezik minden tagállamban e kötelezettségek betartatására. A Bizottság tehát a nukleáris anyagok békés célú alkalmazásának ellenőrzése terén lényegében nemzeti hatósági jogkörökkel rendelkezik: a létesítmények részére kötelezettségeket írhat elő, helyszíni ellenőrzéseket tarthat és szankciókat alkalmazhat. Május elsejétől ez a magyar nukleáris létesítményeknek jelentéseiket közvetlenül a luxemburgi székhelyű biztosítéki irodának is meg kell majd küldeniük, és a jövőben a NAÜ ellenőrzései mellett az Euratom rendszeres ellenőrzéseivel is számolniuk kell.

Másik fontos változás, hogy az Euratom Szerződéssel létrehozott Euratom Ellátási Ügynökségnek (ESA) elővételi joga van minden, az Unió területén kitermelt uránércre, előállított alapüzemanyagra és különleges hasadóanyagra, valamint kizárólagos joggal rendelkezik a nukleáris üzemanyag-beszerzési szerződések megkötésére. Az ESA ezen jogosultságait a valóságban csupán formálisan gyakorolja. A magyar létesítmények jelenleg érvényes üzemanyag-beszerzési szerződéseit azonban már a csatlakozást megelőzően az ESA-nak be kellett nyújtani, a jövőben pedig ilyen beszerzési szerződések csak az ESA jóváhagyásával köthetők majd.

A csatlakozási folyamatot a nukleáris biztonság más területein megkönnyítette, hogy Magyarország részese az atomenergia biztonságos alkalmazásának szabályozására létrejött átfogó nemzetközi megállapodásoknak. A nemzetközi egyezmények és a NAÜ keretében kidolgozott biztonsági ajánlások meghatározó szerepet töltenek be az Európai Unió országainak szabályozásában és a hazai jogszabályokban.

Az Európai Unióhoz való csatlakozás előkészítésének fontos lépése volt a sugárvédelem területén alkalmazott közösségi jogszabályokat illető *jogharmonizáció*. A csatlakozási tárgyalások eredményeként egyértelművé vált, hogy Magyarország nem kér átmeneti mentességet az atomenergia alkalmazásának biztonságával összefüggő témakörben. A jogharmonizációs folyamat 2002. végére befejeződött.

A 2003 és 2004 májusa közötti, úgynevezett „átmeneti (interim)” időszakban a magyar szakértők – a többi csatlakozó országgal együtt – aktív megfigyelőként vettek részt az Európai Unió minden bizottságának és munkacsoportjának munkájában. E szerint véleményüket figyelembe veszik, de szavazati joguk csak a csatlakozás után lesz. Nukleáris területen a legfontosabb döntéselőkészítő munkacsoport a Tanács mellett működő Nukleáris Kérdések Munkacsoportja (Working Party on Atomic Questions).

Az Unió jelenlegi kibővítését tekintve különösen fontos, hogy a most tagállammá váló tíz országból ötnek van atomerőműve – 19 jelenleg is működő blokkal. (Ezek közül 18 blokk szovjet tervezésű.) Az EU nukleáris szakértőinek elemzése azonosították a közeljövőben leállítandó reaktorokat, melyek a gazdaságilag még elfogadható költségek mellett sem alakíthatók át úgy, hogy megfeleljenek a biztonsági követelményeknek. Ezért az Európai Unió négy atomerőművi blokk bezárását szorgalmazza: Szlovákiában a Bohunice atomerőmű első két blokkját, Litvániában az ignalinai erőmű mindkét blokkját. (A későbbi bővítéskor belépő Bulgáriában pedig a Kozloduj atomerőmű első négy blokkját kell öt-hat éven belül leállítani.)

Az egységes közösségi szabályozás hiánya, valamint az ezt megerősítő – az Eurobarométer által végzett – közvéleménykutatás eredményei arra készítették a Tanácsot, hogy a Bizottsággal közösen azt javasolja, hogy az Euratom Szerződés keretei között kapjon helyet egy nukleáris biztonsági intézkedéscsomag, az úgynevezett Nukleáris Csomag. Ez 2003 tavaszától kiemelt témája volt a munkacsoportnak, és két Tanácsi (Euratom) irányelv-javaslatot tartalmazott. Az egyik javaslat a nukleáris létesítmények biztonságával kapcsolatos alapvető kötelezettségekkel és általános elvekkel foglalkozott, a másik pedig a kiegészítő nukleáris fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelésével.

A tagállamok között a két EU szintű jogszabály típusát illetően két, egymástól eltérő álláspont alakult ki: a kötelező, illetve a nem kötelező forma. (Az eredetileg a Bizottság által javasolt tanácsi irányelv minden

tagállamra nézve kötelező, míg az alternatív javaslatban előterjesztett tanácsi határozat nem.) A nem kötelező formát közös javaslatban támogatták az Egyesült Királyság, Svédország, Finnország és később Németország képviselői. (A vita valószínűleg nem zárul le a kibővítésig, így a *huszonötök* már közösen dönthetnek a csomag sorsáról.)

A munkacsoport 2003. szeptember 24-i ülésén – magyar kezdeményezésre – az OAH főigazgatója tájékoztatót tartott Magyarország nukleáris biztonságának helyzetéről, valamint ismertette az április 11-én bekövetkezett paksi üzemzavar előzményeit, eseményeit és a várható fejleményeket. A jelenlevők pozitívan fogadták a tájékoztatót, és megemlítették a Bizottság novemberi Monitoring jelentésében is. A jelentés nukleáris vonatkozásban Magyarországról nem említ negatívumokat.

Lengyel Zoltán és Pető Ákos
OAH főosztályvezetők

Nemzetközi együttműködés

Megbeszélés Moszkvában

Az OAH és az Orosz Föderáció Nukleáris és Sugárvédelmi Felügyelete, a Gosatomnadzor (GAN) 2001 februárjában műszaki együttműködés keretében megállapodott, hogy a két hatóság szakemberei évenkénti rendszeres találkozókon egyeztetik az együttműködés aktuális kérdéseit. A február 25-én Moszkvában tartott egyeztetésen *dr. Rónaky József*, az OAH főigazgatója, *dr. Élő Sándor* és *Fichtinger Gyula* főosztályvezetők vettek részt. A találkozón főleg a Paksi Atomerőmű Rt. 2. reaktorblokkja mellett tavaly áprilisban megsérült fűtőelemek eltávolítási munkáival összefüggő hatósági feladatok hatékonyabb elvégzése érdekében szükséges tennivalókat és a GAN ezekbe való bekapcsolódását vitatták meg. A felek megállapodtak abban is, hogy megvizsgálják, miként segíthetné további együttműködésüket a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség bekapcsolódása.

ESARDA ülés

Március 3-án, Bécsben tartotta soron következő ülését az Európai Safeguards Kutatás-fejlesztési Társaság (ESARDA) Integrált Safeguards munkacsoportja. Az ESARDA koordinálja az EU országok kutatás-fejlesztési tevékenységét a biztosítéki ellenőrzés (safeguards) területén.

A Magyarország Euratom csatlakozását támogató PHARE projekt állásáról, valamint az integrált safeguards magyarországi bevezetéséről *dr. Pető Ákos* főosztályvezető (OAH) tájékoztatta a résztvevőket. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által végzett biztosítéki ellenőrzés továbbfejlesztése és szigorítása a nemzetközi ellenőrzés elől eltitkolt nukleáris programok hatékony felderítése érdekében vált szükségessé. Ezért kiegészítő jegyzőkönyvet készítettek a biztosítéki egyezményekhez, ami egyrészt részletesebb adatszolgáltatást ír elő és az adatszolgáltatást kiterjeszti a nukleáris üzemanyagciklussal összefüggő kutatási-fejlesztési munkákra is, másrészt előírja, hogy a nemzetközi ellenőrök részére lehetőséget kell biztosítani környezeti mintavételre alapuló vizsgálatok végzésére és a létesítmények szélesebb körébe való bejutásra. A kiegészítő jegyzőkönyvben vállalt kötelezettségek további garanciát nyújtanak arra, hogy az aláíró országban nem folyik tiltott nukleáris tevékenység, s így a nukleáris anyagok ellenőrzésének gyakorisága csökkenthető. Az ülésen részletesen megtárgyalták az Kiegészítő Jegyzőkönyvnek az EU-ban történő hatályba helyezésével kapcsolatos problémákat.

Sugárvédelmi ülés

A júniusi madridi sugárvédelmi kongresszust (IRPA) követően már olvasható lesz a Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság honlapján (www.icrp.org) az új sugárvédelmi ajánlások tervezete.

Erről a március 2-4. között tartott ülésén kapott tájékoztatást az OECD Nukleáris Energia Ügynökség (NEA) Sugárvédelmi Bizottsága (CRPPH). A tanácskozáson, amelyen Magyarországot *dr. Koblinger László*, az OAH főigazgató-helyettese képviselte, hangsúlyozták, hogy a tervezetre vonatkozó észrevételeket fél éven keresztül várják, majd véglegesítik a szöveget, s az új ajánlások várhatóan 2005 végén, 2006 elején jelennek meg.

A Radioaktív Hulladékok Kezelése Bizottság ülése

Az OECD Nukleáris Energia Ügynökség Radioaktív Hulladékok Kezelése Bizottság március 9-12. közötti ülésén több munkacsoport munkáját áttekintve megállapította, hogy az érdekelt felek bizalmának erősítésére létrehozott szervezeti egység múlt novemberi belgiumi munkáulésén ismertetett partnerség sokban hasonlít az önkormányzati társulások magyar gyakorlatához. Az atomerőművek leszerelésével foglalkozó munkacsoport a biztonsági elemzéseket, a leszerelési hulladékok kezelését és a leszerelési stratégia kiválasztásának kérdését vitatta meg. A Bizottság tematikus ülésen tárgyalta meg a radioaktív hulladék tárolók telephely-kiválasztásakor szerzett tapasztalatokat. Ezen *Czoch Árpádné dr.*, az OAH főosztályvezetője számolt be a magyar tapasztalatokról. Az ülésen döntöttek arról is, hogy feltáró munkát indítanak "A tárolás szerepe a radioaktív hulladékok kezelésében" címmel. Ebben az átmeneti tárolás biztonsági, fizikai védelmi és műszaki problémáit, a költségeket, valamint az etikai problémákat és a lakossági fogadtatás kérdéseit tekintik át.

Ülésezett a NAÜ Kormányzótanácsa

Március 8-13. között tartotta tavaszi ülésszakát a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség Kormányzótanácsa. Az ülés napirendje átfogta a NAÜ szinte teljes tevékenységét. A főigazgatói beszámoló áttekintette az elmúlt fél év eseményeit, külön kiemelve a műszaki együttműködési program pénzügyi nehézségeit. A magyar delegációt *dr. Rónaky József*, az OAH főigazgatója, a NAÜ Kormányzótanács magyar tagja vezette. Felszólalásában megerősítette, hogy Magyarország elkötelezett a nukleáris biztonság iránt, s köszönetét fejezte ki azért a segítségért, amelyet a NAÜ és néhány tagország társhatósága nyújtott a paksi üzemzavar következményeinek elhárításában. Elmondta, hogy támogatjuk azon normák betartását, amelyeket a NAÜ a kutatóreaktorok biztonságának növelésére és a radioaktív sugárforrások biztonságára irányuló magatartási kódexben javasolt a tagországoknak. A NAÜ műszaki együttműködési programjával kapcsolatban kiemelte, hogy mennyire fontos a vállalt befizetési kötelezettség teljesítése, mert enélkül nem biztosítható a már elfogadott és a megvalósítás fázisában lévő műszaki együttműködési programok sikeres befejezése. Ígéretet tett arra, hogy Magyarország továbbra is keresi a NAÜ műszaki együttműködési programjának hatékonyabbá tételére irányuló lehetőségeket.

INSAG ülés

Március 24-26. között Bécsben tartotta második ülését a Nemzetközi Biztonsági Tanácsadó Csoport (INSAG). Az ülésen részt vett *dr. Rónaky József*, az OAH főigazgatója, a csoport magyar tagja is. Áttekintették a legidősebbnek tartott nukleáris biztonsági témaköröket, többek között a globális nukleáris biztonsági rendszer kérdéseit, a társadalom részvételét a nukleáris döntésekben, a biztonsági alapelveket és az üzemviteli biztonság alapelveit. A Csoport elnöke, *Richard Meserve* jelentést készített Mohamed ElBaradei, a NAÜ főigazgatója részére a nukleáris biztonság 2003. évi legfontosabb témáiról és irányairól. A csoport az atomenergetika 50. évfordulójáról is megemlékezett.

Beszámolt a két harmonizációs munkacsoport

A nyugat-európai nukleáris biztonsági hatóságok által létrehozott informális szövetség (WENRA) idei első, március 17-18-án tartott müncheni ülésén kiemelt témaként foglalkozott a nukleáris biztonsággal, illetve a leszereléssel és a hulladékkezeléssel, és megvitatta a harmonizációs munkacsoportok beszámolóit és terveit. A két munkacsoport feladata az egyesült Európa nukleáris hatóságai által a saját hatáskörükben egységesen alkalmazandó, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség ajánlásainál is szigorúbb ajánlások meghatározása. A tagországok elkötelezték magukat, hogy az év közepén kialakuló ajánlásrendszer alapján 2005 végéig felülvizsgálják nemzeti gyakorlatukat, és tervet készítenek a harmonizált ajánlás-rendszer országukban 2010-ig történő megvalósítására. A WENRA ülések rendszeres témája a nem-tagországokkal és más szervezetekkel fenntartott kapcsolat. Ennek keretében beszámolót hallgattak és vitattak meg a WENRA delegáció oroszországi látogatásáról és az új szervezeti keretek közé került orosz nukleáris hatósággal folytatott megbeszélésekről. Az ülés döntött arról, hogy a harmonizációs projektek módszertanát átadja az orosz hatóságnak és segítséget nyújt a projekt oroszországi megvalósításához is.

PHARE projekt értekezlet

Az OAH már 2001-ben kezdeményezte egy olyan, az EU PHARE támogatására alapozott projekt indítását, amellyel meghatározható, hogy egy feltételezett súlyos baleset alkalmával hogyan terjed és oszlik el a keletkező hidrogén az atomerőmű hermetikus épületében. Ennek jelentőségét nem lehet alábecsülni,

tekintettel arra, hogy a keletkező hidrogén robbanásveszélyes. Korábban viszonylag durva modellek segítségével már végeztek ilyen elemzéseket, de azok nem voltak kellően pontosak. A finn VTT intézet egy nemzetközi konzorcium vezetőjeként – az angol SERCO céggel, a német GRS-sel és a magyar VEIKI-vel közösen – nyerte el a projekt megvalósítását, amelynek indító értekezletére március 16-18. között került sor. Ezen meghatározták a részletes munkatervet, munkamegosztást, munkamódszereket, valamint helyszíni bejárásos ismerkedtek meg a paksi 2-es blokk hermetikus épületének belső felépítésével. A 22 hónapra tervezett projekt eredményeit az OAH hasznosítja.

Négyoldalú értekezlet

A Cseh Köztársaság, Szlovákia, Szlovénia és Magyarország nukleáris biztonsági hatóságainak képviselői 2004. március 25-26-án a Brünn melletti Szlavkovban tartották első többoldalú találkozójukat. Az OAH képviselőjében *dr. Lux Iván* főigazgató-helyettes és *dr. Élő Sándor* főosztályvezető vett részt. A többoldalú találkozó megszervezését az érintett országok a NAÜ múlt évi közgyűlésén határozták el, annak érdekében, hogy csökkentsék a kétoldalú találkozók sorozata által okozott túlterheltségüket és kiadásukat. A találkozón a nemzeti beszámolók mellett napirenden szerepelt az Európai Unióhoz történő csatlakozás hatása, a tervezett Uniós Irányelvekkel kapcsolatos álláspontok és a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség műszaki együttműködési programjában való részvétel egyeztetése. A résztvevők jövőre Szlovéniában tartanak egyeztetést.

NAÜ munkaértekezlet

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) és az Országos Atomenergia Hivatal közös szervezésében február 16-20. között Budapesten munkaértekezletet tartottak a kutatóreaktorok leszerelésének tervezéséről. A NAÜ kiemelt figyelemmel kíséri a kutatóreaktorok biztonságát, ezen belül az ún. előzetes leszerelési tervek elkészítését, függetlenül attól, hogy a tényleges leszerelésre mikor kerül sor. A rendezvényen magyar részről a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Nukleáris Technikai Intézete, a KFKI Atomenergia Kutató Intézet, a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kht., az OKK Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutatóintézet, s az OAH munkatársai vettek részt. A NAÜ további szakmai támogatást nyújt a Budapesti Kutatóreaktor és a BME Oktatóreaktor előzetes leszerelési tervének elkészítéséhez.

Hatósági szabályozás a liberalizált energiapiacra

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség 2004. március 29 - április 2. között az OAH-val közösen regionális értekezletet szervezett Budapesten. A tanácskozáson megvitatták hogyan biztosítható a hatósági szabályozás a liberalizált energiapiacra. A kelet-európai régió hét országának tizenöt hatósági szakembere számára tartott rendezvényen – angol, amerikai és magyar szakemberek mellett – a NAÜ szakértője is előadást tartott. Az energiapiac szabaddá válása miatt a költségek csökkentése az atomerőművek számára is egyre fontosabbá válik, ez azonban nem mehet a nukleáris biztonság rovására.

Radioaktív Hulladék

Jóváhagyták az RHK Kht. munkatervét

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alappal rendelkező miniszter (belügyminiszter) a Szakbizottság javaslatára jóváhagyta a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaság 2004. évi munkaprogramját. A fontosabb tételek között szerepelnek a püspökszilágyi kis és közepes aktivitású radioaktív hulladéktároló biztonság növelő beruházásai, az atomerőművi, kis és közepes aktivitású radioaktív hulladéktároló létesítésének előkészítési, felszínalatti kutatási munkái, valamint a Kiegészítő Fűtőelemek Átmeneti Tárolójának bővítési és felújítási munkái. A munkaprogramban szerepel még a nagy aktivitású hulladéktároló földtani kutatásához szükséges földalatti kutató laboratórium létesítésének előkészítése. A munkaprogram idején kiadási előirányzata 9,7 Mrd Ft, amely tartalmazza a hulladéktárolók és az RHK Kht. működtetéséhez szükséges költségeket is.

Bátaapáti alkalmas

A Magyar Geológiai Szolgálat elfogadta a 2002-2003-ban Bátaapáti környékén végzett geológiai vizsgálatokról készített jelentést. Az eredmények megerősítik, hogy a hely alkalmas kis és közepes aktivitású hulladékok végső tárolójának kialakítására. További vizsgálatok szükségesek a tároló pontos helyének meghatározására a gránit sziklában.

Hatósági tevékenység

Radioaktív anyag nyilvántartása

Rendelet készül a radioaktív anyagok nyilvántartásáról – tájékoztatták az engedélyeseket. Az OAH munkatársai ismertették a radioaktív anyagok központi és helyi nyilvántartásáról készülő új BM rendelet tervezetét s a kifejlesztett és térítésmentesen elérhető helyi nyilvántartó szoftvert. A március 10-11-én tartott tájékoztatóra a nyilvántartás vezetésére kötelezett engedélyesek közül az 1 TBq-nél nagyobb és/vagy 10-nél több forrással rendelkező úgynevezett „nagy felhasználókat” hívták meg. A meghívott 127 engedélyesből 76 cég 97 résztvevővel képviseltette magát. Először *dr. Pető Ákos* főosztályvezető ismertette a jogszabályt, majd a központi nyilvántartást vezető MTA KK Izotóp és Felületkémiai Kutató Intézetét képviselő *Liptai Zsolt* informatikai vezető mutatta be az új helyi nyilvántartó szoftvert. A tájékoztatót követő kérdésekre válaszolva *dr. Pető Ákos* hangsúlyozta, hogy az OAH a jövőben szorosabb kapcsolatot kíván fenntartani az engedélyesekkel.

OKF-CERTA találkozó

Március 19-én első alkalommal látogattak az OAH Baleseti Elemző és Értékelő (CERTA) Központjába az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (OKF) Nemzetközi RODOS és Adatscere Központjának munkatársai. A két intézmény évek óta szorosan együttműködik a nukleárisbaleset-elhárítás területén. Mindkét fél fontosnak tartja a szakmai tapasztalatscere mellett a személyes kapcsolatok kiépítését is. A központot bemutató előadás után a látogatók megismerkedhettek a CERTA baleset-elhárítási elemző eszközeivel, a központ normál és veszélyhelyzeti működésével. A vendégek megtekintették az OAH szerver-központját is. Felvetődött az az elképzelés is, hogy az intézmények közötti kapcsolatok elmélyítése érdekében a jövőben szervezzenek közös OKF-OAH képzéseket és gyakorlatokat. Április elején a RODOS Központ látta vendégül a CERTA munkatársait.

Az együttműködésről Pakson

A Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kht. (RHK Kht.) és az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóságának vezető munkatársai a két szervezet együttműködéséről tárgyaltak február 17-én Pakson. A találkozó alkalmával megvitatták a 2. blokkban használt szennyezett és magnetit-lerakódásokkal terhelt kazettáknak a Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójába (KKÁT) történő beszállításával kapcsolatos engedélyezési eljárás jelenlegi helyzetét. Az engedélyezési eljárásokat általában is értékelve a résztvevők megállapították, hogy az OAH által kiadott létesítmény-üzemeltetési engedély és a létesítmény környezetvédelmi engedélyének érvényessége nem esik egybe. RHK Kht. tájékoztatta az NBI vezetőit az esedékes műszaki fejlesztések részleteiről, a KKÁT létesítmény további bővítéséről, a Műszaki Üzemeltetési Szabályzat új verziójának jóváhagyásához szükséges szakhatósági engedélyezésről, valamint az átmeneti tárolást követően szükségessé váló végleges tárolóhelyre történő kiszállítás műszaki feltételeiről.

Csavarhiba kijavítása

A csillebérci Budapest Kutatóreaktor indulás előtti szokásos ellenőrző programja során február 23-án szokatlan zajra figyeltek fel. Megállapították, hogy az eddig nem tapasztalt, fémesen kopogó zaj a reaktorban levő meglazult csavarkötéstől származik. A reaktorfedél alatt lévő csavart videokamerás ellenőrzés mellett külön erre a célra készített zóna-manipulátor szerszámmal sikerült eltávolítani, s az eltört alumínium csavart rozsdamentesre kicserélni. A reaktor újraindítása így néhány napos késedelemmel történhetett meg.

Új engedélyezés - két eljárásban

A teljesítménynövelési projekt állásáról márciusban ismét tájékoztatták a paksi atomerőmű szakemberei az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóság munkatársait. A 2002 végén egyeztetett engedélyezési követelmények nem változtak, csak az eljárások ütemezése módosult, miután az eredeti tervek szerinti engedélyezési tevékenység 2003-ban nem valósult meg. 2004-ben előreláthatóan a teljesítménynövelés és a továbbfejlesztett üzemanyag elvi átalakítási engedélyezése két külön eljárásban indul meg. A továbbfejlesztett üzemanyag a teljesítménynövelés egyik feltétele, de önmagában, teljesítménynövelés nélkül is jobb üzemanyag-kihasználást eredményez.

Kormányzati Kapcsolatok

KKB ülés

A Kormányzati Koordinációs Bizottság ülésén március 18-án *dr. Rónaky József*, az OAH főigazgatója, a Bizottság tagja tájékoztatta a Bizottságot a hazai atomenergetika terrorizmus elleni felkészültségéről.

Ülésezett a Nukleárisbaleset-elhárítási Műszaki Tudományos Tanács

A Nukleárisbaleset-elhárítási Műszaki Tudományos Tanács (NBE MTT) idei első, február 3-i ülésén megvitatta a Tanács előtt álló elméleti és gyakorlati tennivalókat. A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak az Országos Nukleárisbaleset-Elhárító Rendszer (ONER) irányítási, vezetési rendjében végzendő feladatairól *Tatár Attila* főigazgató számolt be. *Dr. Muhoray Árpád* főigazgató-helyettes az idei nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlat előkészítését ismertette. *Dr. Zombory Péter* (KFKI Atomenergia Kutatóintézet) a nukleárisbaleset-elhárításban közreműködő szervezetek környezeti mérési és modellezési tevékenységének harmonizálásáról tájékoztatta a résztvevőket. Hozzászólásában *dr. Rónaky József* főigazgató (OAH) javasolta, hogy az élénk osztrák érdeklődésre tekintettel osztrák szakembereket is hívjanak meg a gyakorlatra megfigyelőként, *dr. Lux Iván* pedig hangsúlyozta annak fontosságát, hogy az ONER minél szélesebb köre vegyen részt a nemzeti gyakorlaton.

Ülésezett az OAH Tudományos Tanácsa

A paksi atomerőmű 2. blokkjával összefüggő aktuális kérdéseket tárgyalta meg március 18-i ülésén az OAH Tudományos Tanácsa. A 2. blokk 1-es aknája eredeti állapotának visszaállításáról *Cserhádi András*, a Paksi Atomerőmű Rt. helyreállítási projektjének munkatársa, az erőmű 2. blokk visszaindításának aktuális kérdéseiről *Buránszky István*, a visszaindítás műszaki feltételeit vizsgáló team vezetője tájékoztatta a résztvevőket. A Tanács a vitát követően állásfoglalásban fogalmazta meg véleményét, amelyben hangsúlyozta, hogy a helyreállításkor a biztonság a fontosabb, megelőzi a helyreállítás gyorsaságát, valamint nagyobb hangsúlyt kell kapnia a közvélemény reális és egyértelmű tájékoztatásának.

Rövid hírek

A közpénzek felhasználásával, a köztulajdon használatának nyilvánosságával, átláthatóbbá tételével és ellenőrzésének bővítésével összefüggő egyes törvények módosításáról szóló 2003. évi XXIV. törvény szükségessé tette a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kht. Alapító okiratának módosítását. Mindezek mellett egyéb, az idők során felmerült pontosításokat és kiegészítéseket is átvezettek az Alapító okiraton. A Pest Megyei Bíróság mint Cégbíróság a kért változások bejegyzését elrendelte.

Lena Sommestad svéd környezetvédelmi miniszter február 18-i budapesti látogatása alkalmából megbeszélést folytatott a belügyminisztériumban. A megbeszélésen részt vett *dr. Rónaky József*, az OAH főigazgatója is. A miniszter asszony kérésére a főigazgató ismertette az EU nukleáris csomagjával kapcsolatos várható magyar álláspontot.