

## A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség közgyűlése

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség 48. közgyűlésére szeptember 20-24 között került sor a nemzetközi szervezet bécsi székhelyén. A közgyűlés első napján a tagországok képviselői egyhangúlag **dr. Rónaky Józsefet, az OAH főigazgatóját választották a tanácskozás elnökének, aki az elnöki feladatot végig zökkenőmentesen és közmegegyezésre látta el. A 140 tagország mintegy kétharmada képviseltette magát, több miniszter és magas rangú kormánytisztviselői is részt vett a közgyűlésen.**

*Mohamed ElBaradei* főigazgató megnyitóbeszédében megállapította, hogy fokozatosan eltűnőben vannak az urándúsítás – mint a nukleáris fegyver előállítása felé vezető út egyik lényegi eleme – előtt álló műszaki akadályok, ami azt eredményezi, hogy a technológia ellenőrzése önmagában nem jelent elegendő gátat a további fegyverkezéssel szemben. A főigazgató arra szólította fel a tagállamokat, hogy közösen tevékenykedjenek a meglévő, fegyvertisztaságú dúsított urán készletek felszámolása érdekében. A NAÜ biztosítéki ellenőrzési tapasztalatait összegezve rámutatott a szervezet rendelkezésére álló eszközök műszaki és jogi értelemben vett korlátaira.

Az általános vitában elhangzott 92 felszólalásban kiemelt figyelmet kapott az atomenergia szerepe a világ energiaellátásában, illetve a gazdaság és társadalom más területein, valamint az ezekhez kapcsolódó kockázatok kezelése is. Az atomerőművek biztonságos működésével, a nukleáris és radioaktív hulladékok kezelésével és az atomsorompó szerződéssel kapcsolatos kérdések szinte minden hozzászólásban szerepeltek. Ez utóbbi tekintetében megfigyelhető volt a NAÜ biztosítéki tevékenységének előtérbe kerülése. A közgyűlés légkörét nagymértékben meghatározták azok a súlyos kihívások, amelyekkel a nemzetközi atomsorompó rendszer az utóbbi időben szembesült. A magyar felszólalás sürgette a NAÜ Titkárságát, hogy a hagyományos és a megerősített rendszer elemeit egyesítő integrált biztosítéki rendszert mielőbb vezesse be Magyarországon. Beszámolt az atomenergia területén Magyarországon történt eseményekről, köztük a paksi atomerőmű 2-es blokkjának újraindításáról is.

Az általános vitában az iparilag fejlett országok a hangsúlyt a NAÜ biztosítéki rendszerének működésére helyezték, míg a fejlődő országok az atomenergia békés célú hasznosításához fűződő jogok és a NAÜ műszaki együttműködési programjának fontosságát emelték ki.

Amint várható volt, a közgyűlés magyar elnöksége számára a legnagyobb kihívást az Izraellel foglalkozó Elnöki Nyilatkozat elfogadásának előkészítése jelentette. Az ellentétes álláspontok miatt, és a hosszadalmas és várhatóan terméketlen vita elkerülése érdekében az elnök számára nem maradt más választás, mint a korábbi évekével azonos szövegű Nyilatkozat kiadása. A biztosítéki kérdések közül a közgyűlés egyedül a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságról fogadott el a múlt évvel azonos szövegű határozatot, amely Phenjant nukleárisfegyver-programjának azonnali, átlátható, ellenőrizhető és visszafordíthatatlan felszámolására szólítja fel, és üdvözlöi a pekingi hatpárti tárgyalásokat. A Kanada által gondozott határozathoz az EU többi tagállamával együtt társszerzőként Magyarország is csatlakozott.

A magyar delegáció a közgyűlés idején megbeszéléseket folytatott az Egyesült Államok, Szlovákia, a Cseh Köztársaság és Szlovénia társhatóságaiival. Az amerikai delegációval történt megbeszélésen szóba került a paksi üzemzavar elhárításához nyújtandó hatósági segítség is. Az Amerikai Egyesült Államok Nukleáris Biztonsági Hatóságának vezetője, Nils J. Diaz, a közgyűlésről hazatérőben kétnapos látogatást tett Magyarországon.

A magyar delegáció tagjai részt vettek a közgyűléshez kapcsolódóan megrendezett tudományos tanácskozásokon, valamint a nukleáris biztonságért felelős hatóságok vezetőinek szokásos találkozásán.

## NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS

### Ülésezett az NSG

A Nukleáris Szállítók Csoportja (NSG) május 24-26. között tartott götebörgi plenáris ülésének napirendjét az atomsorompó egyezményrel (az atomfegyverek elterjedésének megakadályozásával) összefüggő kérdések határozták meg. A csoportban régóta vita folyik arról, hogy a nukleáris termékek szállításakor – a teljes körű biztosítéki egyezmény mellett – meg kellene követelni a Kiegészítő Jegyzőkönyv ratifikálását is. Bár az NSG országok többsége egyetért ezzel, Argentína ellenzi, Brazília pedig elutasítja a javaslatot. Mivel az NSG-n belül az Irányelvek módosításához egyhangú döntés kell, a kérdésben előrelépés továbbra sem várható. A teljes egyetértés hiánya miatt nem fogadtak el átmeneti moratóriumot arra az esetre sem, ha olyan országokba szállítanak, amelyek nem rendelkeznek urándúsítási, üzemanyag-gyártási és reprocesszási technológiákkal. Az ülésen az NSG tagja lett Kína mellett, Észtország, Litvánia és Málta, ezzel az EU minden tagállama egyúttal az NSG tagja is. Franciaország kezdeményezésére felszólították a tagországokat, hogy vizsgálják felül az indiai, békés célú nukleáris energetikai program támogatásával kapcsolatos – jelenleg mereven elutasító – álláspontjukat.

### ESARDA konferencia

**Az Európai biztosítéki ellenőrzés kutatás-fejlesztési szervezet (ESARDA) éves konferenciáját június 1-4. között tartották Luxemburgban. A zártkörű konferencián csak a szervezet tagjai, valamint a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az EU képviselői vettek részt. Az EU bővítés eredményeképpen meghívták az új tagországok érintett szervezeteit is, noha azok hivatalosan még nem tagjai az ESARDA-nak.**

Mivel a biztosítéki egyezmény alkalmazásáról szóló Kiegészítő Jegyzőkönyv az EU tagországaiban már április 30-ától hatályos, az idei konferencián az integrált biztosítéki ellenőrzéssel foglalkozó munkacsoport tevékenysége iránt volt a legnagyobb az érdeklődés. A munkacsoportban elsősorban a nyitó jelentés elkészítését és az annak ellenőrzésével kapcsolatos problémákat vitatták meg. A régi EU tagországokat különösen az újak tapasztalatai érdekelték; elsősorban Magyarországé és Litvániáé, ahol a Kiegészítő Jegyzőkönyv már hosszú ideje hatályban van. Az érdeklődés kézzelfogható bizonyítéka, hogy az OAH-t kérték fel arra, hogy legyen házigazdája az integrált biztosítéki ellenőrzés munkacsoport soron következő őszi ülésének. A záró napon *Zsigrai József*, az MTA KK Izotóp- és Felületkémi Intézetének munkatársa ismertette Magyarország biztosítéki ellenőrzéssel kapcsolatos kutatás-fejlesztési tevékenységét.

## **Ipari-Hatósági Fórum**

**Az OECD Nukleáris Energia Ügynökségének (OECD NEA) hatósági tevékenységgel foglalkozó bizottsága (CNRA) június 16-18. között tartott párizsi rendezvényén a hatósági tevékenységgel, valamint a nukleáris létesítmények biztonságával foglalkozó bizottságok munkabizottságai számoltak be elmúlt félévi tevékenységükről.** Kiemelkedően sikeresnek tartották a tavasszal Visegrádon szervezett munkaértekezletet. A bizottsági ülések után tartott Hatósági-Ipari Fórumon az üzemeltetés biztonsága szempontjából elemezték az atomerőművek üzemeltetői által bevont vállalkozók tevékenységét. A rendezvény résztvevői egyetértettek abban, hogy a vállalkozók tevékenységéért az erőművet üzemeltető szervezet, az engedélyes tartozik felelősséggel. Az erőmű minőségirányítási, biztonságirányítási rendszereinek keretében gyakorolt felelősséget mindenütt ellenőrzik a biztonsági hatóságok.

## **Nemzeti Jelentés**

**Az 1996-ban hatályba lépett Nukleáris Biztonsági Egyezmény részesei kötelezettséget vállaltak a nukleáris biztonság nemzetközileg elfogadott szintjének fenntartására és arra, hogy erről háromévenként Nemzeti Jelentést készítsenek.** Magyarország az egyezmény keretében szeptember elején nyújtotta be harmadik nemzeti jelentését a Nemzetközi Atomenergia Ügynökségnek, amely elsőként került fel a NAÜ honlapjára. Az Egyezmény részesei a nemzeti jelentéseket a 2005. áprilisában tartandó Felülvizsgálati Értekezleten vitatják meg. A magyar nemzeti jelentés az OAH honlapján ([www.oah.hu](http://www.oah.hu)) magyarul és angolul is olvasható.

## **Az NRC elnöke Magyarországon**

**Az OAH meghívására szeptember 23-án, négytagú delegáció élén – a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) bécsi közgyűléséről – Magyarországra látogatott *dr. Nils J. Diaz*, az Amerikai Egyesült Államok Nukleáris Biztonsági Hatóságának (NRC) elnöke, hogy tájékozódjon a paksi atomerőmű 2. reaktorblokkja melletti aknában tavaly áprilisban megsérült fűtőelemek eltávolításával összefüggő hatósági feladatokról, és megvitassa az NRC ezzel kapcsolatos közreműködésének részleteit.**

A látogatás első napján az NRC vezetője *dr. Lux Ivánnal*, az OAH főigazgató-helyettesével és a Nukleáris Biztonsági Igazgatóság vezetőivel tartott megbeszélésen ismerkedett a jelenlegi helyzettel. Szeptember 24-én, pénteken az erőmű vezetőivel folytatott megbeszélés után személyesen is tapasztalatokat szerzett az erőműben kialakult helyzetről, s megtekintette a 2. blokk reaktorcsarnokát és vezénylőtermét. A látogatást követő sajtótájékoztatón az NRC elnöke pozitívan nyilatkozott az üzemzavar következményeit felszámoló munkálatok jelenlegi helyzetéről és a nukleáris biztonság színvonaláról.

## **Kutatóreaktorok leszerelése**

**A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) háromfős szakértői küldöttsége június 7-11. között hazai szakemberekkel konzultált a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézete Oktatóreaktorának több mint egy évtized múlva esedékes lebontása előzetes tervének elkészítéséről.** Mivel sok oktatóreaktor megépítésekor még nem volt követelmény, hogy már a tervezés időszakában készüljön el a későbbi megszüntetés tervkonceptiója, a NAÜ regionális programot indított a kutatóreaktorok számára. Ennek keretében az „előzetes leszerelési terv” jó színvonalú és gyors pótlását kívánják elősegíteni az ilyennel még nem rendelkező létesítményeknél. A NAÜ küldöttei a létesítmények lebontásával kapcsolatos tapasztalataikat ismertették, s megjegyezték, hogy szerintük az Oktatóreaktor végleges, teljes körű lebontásának becsült költsége mintegy 300 millió Ft.

## **A nukleáris kárfelelősség aktuális kérdései**

***Dr. Rónagy József*, az OAH főigazgatója a nukleáris kárfelelősség aktuális kérdéseinek tisztázása érdekében augusztus 24-én az OAH székházában tartott szemináriumon találkozott az engedélyesek és a biztosító társaságok képviselőivel.** A megbeszélést EU taggá válásunk indokolta, mivel Magyarország az atomkárokért való polgári jogi felelősségről szóló **Bécsi Egyezmény** részese, míg az Európai Unió tagállamainak többsége az atomenergia területén való polgári jogi felelősségről szóló **Párizsi Egyezményben** vesz részt. *Dr. Lamm Vanda* professzorasszony,

az MTA Jogtudományi Intézetének igazgatója bevezetésül összefoglalta a kárfelelősséggel kapcsolatos nemzetközi egyezményeket, ismertette a hazai jogi hátteret s a fejlődés lehetséges irányait. Az OAH, a Paksi Atomerőmű Rt., a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kht., az Allianz Hungária és a Polip Insurance szakértői a Bécsi Egyezményben való részvételből adódó feladatok végrehajtásáról, valamint Magyarország EU tagságával kapcsolatban felmerülő új feladatairól tartottak tájékoztatót. A szeminárium résztvevői elemezték a közeljövőben várható feladatokat, amelyek közül elsőbbséget élvez a Bécsi Egyezmény Módosító Jegyzőkönyvének hazai megerősítése, illetve az ezzel összefüggő hazai jogszabályok harmonizálása.

## HATÓSÁGI TEVÉKENYSÉG

### Készülődés a tisztítótartály eltávolítására

A paksi atomerőműben 2003. április 10-én történt üzemzavar következményeinek elhárítását a Paksi Atomerőmű Rt. az orosz TVEL konzorcium közreműködésével végzi. Az előkészítő tevékenység részeként megkezdődött a sérült fűtőelemek eltávolításában jelentős szerepet játszó kézi manipulátorok prototípusainak gyártása. A tervező és egyben gyártó szervezet dimitrovgrádi üzemében az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatósága és a Paksi Atomerőmű Rt. képviselői augusztus végén megtekintették a már elkészült eszközöket és megvitatták az eltávolítás részleteinek ma még nyitott kérdéseit. A látogatás során megnézték azt a makettet is, amelyen a felszámolási tevékenység egyes műveleteit gyakorolja majd a személyzet.

### Üzemel a 2-es blokk

**Augusztusban a paksi 2-es blokk újraindítása került a figyelem középpontjába. Bár maga az újraindítás nem különbözött a szokásos visszaindulástól, a reaktor több mint egy éves állása, és az 1-es akna sajátos helyzete miatt külön program készült erre az alkalomra.** Ennek lényege, hogy a reaktor különböző teljesítményszintjeinél a szokásosnál részletesebb reaktorfizikai, vízvegyészet, nemesgáz-kibocsátási ellenőrzéseket végeztek független külső szakértők bevonásával, s csak az ellenőrzések kiértékelése és a megfelelő eredmények után növelhették a reaktor teljesítményét. Az első turbinát augusztus 24-én a másodikat 26-án kapcsolták a villamoshálózatra, a próbaüzemelés szeptember 2-án zárult az elérhető névleges teljesítményen. A visszaindulást fokozottan ellenőrizték az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatósága felügyelői is. Harminchét alkalommal vettek fel jegyzőkönyvet, folyamatosan nyomon követték a reaktor és a rendszerek aktuális állapotát, és jelen voltak minden egyes magasabb reaktorteljesítményre-emelés előtti kiértékelésnél is. Rendszeres kapcsolatban álltak az erőmű visszaindulást irányító csoportjával. A mérési eredmények a korábbi számításoknak megfelelően, egyetlen alkalommal sem mutattak eltérést a „normál” visszainduláskor szokásos eredményekhez viszonyítva.

### Szakmai nap az üzemidő hosszabbításáról készített Előzetes Környezeti Tanulmányról

A paksi atomerőmű benyújtotta az üzemidő hosszabbítására vonatkozó „Előzetes Környezeti Tanulmány”-át (EKT) az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőséghez. A dokumentációt az eljárásban résztvevő szakhatóságként megkapta az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatósága is. Az erőmű az eljáró és a környezetvédelmi eljárásban szakhatóságként résztvevő hatóságok részére június 3-án szakmai napot tartott Pakson. *Kovács Ferenc*, az üzemidő-hosszabbítási projekt vezetője bevezetőjében elmondta, hogy az erőmű már 2001-ben stratégiai célként fogalmazta meg az üzemidő meghosszabbítását. Ezután ismertették az EKT felépítését, az egyes fejezetek sajátosságait és a telephely jellemzési program keretében jelenleg folyó vizsgálatokat. Végül a résztvevők megtekintették a vízkivételi művet, a 4. blokki vezénylőt és a 3-4. blokki reaktorcsarnokot. A szakmai napon az OAH-t *Kakasy Olivér* és *Silye Judit* képviselték.

### Szakértői egyeztetés

A paksi atomerőműben 2003. április 10-én történt üzemzavar következményeinek elhárítását a Paksi Atomerőmű Rt. (PA Rt.) az orosz TVEL konzorcium közreműködésével végzi. Az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatósága (OAH NBI) a sérült fűtőelemek biztonságos eltávolítását megalapozó előzetes dokumentumok értékelésébe bevonta az orosz nukleáris biztonsági hatóságot (GAN). Az OAH NBI, a PA Rt., a TVEL és a GAN képviselőinek részvételével szeptember 7-én az OAH székházában szakértői egyeztetést tartottak. A Paksi Atomerőmű Rt. várhatóan novemberben nyújtja be a végleges elemzéseket, ezek elbírálását segítik majd az egyeztetésen elhangzott információk.

### Új szoftver

**Az OAH augusztus 31. és szeptember 2. között tanfolyamot szervezett a radioaktív anyagok helyi nyilvántartását támogató, az OAH részére kifejlesztett új szoftver (RADIUM 1.0) kezelésének megismertetésére.**

A radioaktív anyagok központi és helyi nyilvántartását szabályozó új 33/2004. (VI. 28.) BM rendelet július 6-i hatálybalépésével a radioaktív anyagok helyi nyilvántartásának vezetéséhez az engedélyesek térítésmentesen használhatják a szoftvert. Október 31-ét követően a nyilvántartó könyvek szerepét az új program veszi át. A program

próba-verziója már május óta letölthető az Internetről, a végleges pedig az OAH honlapjáról (www.oah.hu). Bár a szoftver kezelése egyszerű, a program részletes felhasználói útmutatót is tartalmaz. A háromnapos tanfolyamon 18-an vettek részt, a legjelentősebb engedélyesek (radioaktív anyagok birtokosai) közel 20 százalékát képviselve. A helyi nyilvántartó program a vele együtt kifejlesztett központi nyilvántartó programmal együtt (amellyel elektronikus úton, on-line kommunikál) alkalmas lesz a radioaktív anyagok naprakész és pontos országos összesítésére.

## **NBI átszervezés**

Az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóságának (NBI) szervezeti felépítése a közelmúltban végrehajtott önértékelést követően, a jogszabályokban foglalt feladatok hatékonyabb ellátása érdekében szeptember 13-tól megváltozott. Ezentúl négy főosztály között oszlanak meg a feladatok. Az **Erőműfelügyeleti Főosztály** a paksi atomerőművel összefüggő engedélyezési és ellenőrzési feladatokat, a **Nukleáris Technológiai és Értékelési Főosztály** a többi nukleáris létesítmény engedélyezési és ellenőrzési feladatait látja el. Ez utóbbi főosztály értékeli a létesítmények biztonsági teljesítményét és kivizsgálja az eseményeket. A **Stratégiai Főosztály** áttekinti a hatósági munka elvi alapjait, munkamódszerét és általánosítható tapasztalatait, figyelembe veszi a külső változásokat, és ezek alapján javaslatokat tesz a belső változtatásokra. Koordinálja az NBI hosszú-, közép- és rövidtávú terveinek elkészítését, előkészíti a jogszabályokat és koordinálja a Nukleáris Biztonsági Szabályzat felülvizsgálatát. Gondozza az NBI eljárásrend- és irányelv-rendszerét, és törekszik a magyar szabályozórendszer és a nemzetközi ajánlások közötti összhangra. A **Műszaki Főosztály** önálló elemzésekkel és a támogató intézmények bevonásával biztosítja az NBI tevékenységének műszaki támogatását. A létesítmények biztonságának szisztematikus megítéléséhez szükséges adatgyűjtő és értékelő háttérrel hoz létre, koordinálja a hatósági munkát támogató K+F tevékenységet, gondozza és alkalmazza az NBI tudásbázisát és szakértői rendszerét, továbbá ellátja a munkatársak betanításával és továbbképzésével kapcsolatos feladatokat. Feladatai közé tartozik a nukleáris létesítmények nukleárisbaleset-elhárítási felkészülésének hatósági felügyelete és az OAH nukleárisbaleset-elhárítási rendszerének működtetése. Az OAH új szervezeti sémája a mellékletben található.

## **BALESET-ELHÁRÍTÁS**

### **RODOS-gyakorlat**

A németországi **Forschungszentrum Karlsruhe**ban rendezték meg a **4. nemzetközi RODOS-gyakorlatot**. Ennek előkészítésébe bevonták a résztvevő országok többségét is. Magyarországon a gyakorlat előkészítését a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (OKF) Nemzetközi RODOS és Adatcsere Központja és az Országos Atomenergiái Hivatal (OAH) végezte. Az augusztus 30-31-én tartott gyakorlaton Döntéstámogató Csoportként az OKF Nemzetközi RODOS és Adatcsere Központ és az OAH munkatársai vettek részt, Nemzeti Baleset-elhárítási Döntéshozóként további szakértőket hívtak meg az OAH-ból, a KFKI Atomenergia Kutatóintézetből és az Országos Frédéric Joliot-Curie Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézetéből. A tervezés során a meteorológiai és nukleáris paramétereket úgy kellett beállítani, hogy a feltételezett kibocsátás következményei még a társországban, Szlovéniában is érezhetőek legyenek. A gyakorlat a magyar döntéstámogató rendszerek (RODOS, SINAC) működőképességét és megbízhatóságát vizsgálta. Célja a nemzetközi szervezetekkel való adatcsere és – a döntéshozást illetően – a Szlovéniával való együttműködés volt. A sikeres gyakorlat jó lehetőséget adott a magyar résztvevők közötti együttműködés elmélyítésére is.

### **Egyiptomi látogatók**

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség támogatásával augusztus 23-27. között az egyiptomi Nemzeti Nukleáris Biztonsági Központ igazgatója és nemzeti koordinátora ismerkedett az OAH baleset-elhárítási szervezetével és az OAH nukleáris veszélyhelyzeti intézkedési, gyakorló és elemző központjával. A vendégek és az OAH szakemberei a nukleárisbaleset-elhárítási készultséggel kapcsolatos kérdéseket tekintették át. Az egyiptomi vendégek az egyhetes program során meglátogatták a KFKI Atomenergia Kutatóintézetet, a Paksi Atomerőmű Rt.-t és az Országos Frederic Joliot Curie Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutatóintézetet is.

### **NBE MTT ülés**

A Nukleáris Baleset-elhárítási Műszaki Tudományos Tanács (NBE MTT) június 30-án tartott ülésén megtárgyalta a logisztikai bizottság munkatervét és meghallgatta az Oktatási Minisztérium ágazati nukleáris környezetellenőrző "OM OSJER" hálózatának működéséről és a hálózat fejlesztési elképzeléseiről szóló beszámolót.

## **RADIOAKTÍV HULLADÉKKEZELÉS**

### **Értekezlet Püspökszilágyon**

A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (KNPA) tevékenységével foglalkozó KNPA Szakbizottság szeptember 1-jén a püspökszilágyi Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tárolónál (RHFT) tartott kihelyezett ülést. Megvitatták a „Kutatási program az atomerőművi kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére irányuló felszín alatti kutatás munkáira” című anyagot. Ezzel a Szakbizottság tagjai egyetértettek, és a programot jóváhagyásra javasolták az Alappal rendelkező miniszternek. A Szakbizottság tagjai ezután a helyszínen tájékoztak az RHFT biztonságnövelő programjának helyzetéről. Az ülésen meghívottként részt vett *Tordai Sándor* és *Édelman György*, Püspökszilágy, illetve Kisnémedi polgármestere.

## RÖVID HÍREK

A Magyar Közlöny 2004. június 28-i számában megjelent a radioaktív anyagok központi és helyi nyilvántartásának rendjéről szóló 33/2004. (VI. 28.) BM rendelet. A rendelet megjelenésével egyidejűleg hatályát veszítette a radioaktív anyagok és készítmények nyilvántartásáról szóló 25/1997. (VI. 18.) IKIM rendelet. Az új jogszabály a nagy aktivitású zárt radioaktív sugárforrások ellenőrzéséről szóló, 2003. december 22-i 2003/122/Euratom irányelv végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapítja meg.

A Magyar Közlöny 2004. július 7-i számában megjelent a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap működéséről és eljárásrendjéről szóló 41/2004. (VII. 7.) BM rendelet, egyidejűleg a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap működéséről és eljárásrendjéről szóló 67/1997. (XII. 18.) IKIM rendelet hatályát veszítette. Az új jogszabály megalkotására azért volt szükség, mert 2003. augusztus 1-től a Központi Nukleáris Pénzügyi Alappal a belügyminiszter rendelkezik, az Országos Atomenergia Bizottság pedig megszűnt. Új eleme a jogszabálynak, hogy felsorolja a KNPA Szakbizottság tagjait is.

"Az atomenergia szerepe korunk társadalmában" címmel tartott előadást *dr. Lux Iván*, az OAH főigazgató-helyettese a Tolna Megyei Kereskedelmi és Iparkamara június 16-án tartott Gazdasági Fórumán.

A nukleáris biztonságról és biztonságpolitikáról tájékoztatta a résztvevőket *dr. Lux Iván*, az OAH főigazgató-helyettese az atomerőművek közeli településeket összefogó nemzetközi szervezet, a GMF szeptember 13-án, a Tolna megyei Tengelicen tartott közgyűlésén.

A Szlovák Köztársaság Nemzeti Tanácsa Környezet- és Természetvédelmi Bizottságának delegációja a Magyar Országgyűlés Környezetvédelmi Bizottságának meghívására Budapestre látogatott. A látogatás keretében a szlovák delegáció kérésére szeptember 16-án *dr. Rónaky József*, az Országos Atomenergia Hivatal főigazgatója és *dr. Lux Iván* főigazgató-helyettes tájékoztatást adott a Hivatal feladatairól, tevékenységéről és a hazai nukleáris létesítmények biztonságáról. A tájékoztatást követően a delegáció látogatást tett az OAH Veszélyhelyzeti Intézkedési, Gyakorló és Elemző Központjában, a CERTA-ban.

Az Országos Atomenergia Hivatal elkészítette "Az atomenergia alkalmazásának biztonsága Magyarországon 2003" című összefoglaló anyagot. A Hírlevél olvasói megkapják a színes kiadvány magyar nyelvű változatát. Az angol nyelvű füzet az OAH Általános Nukleáris Igazgatóság Titkárságán (436-4841) kérhető. Az összefoglaló anyag mindkét nyelven megtalálható az OAH honlapján ([www.oah.hu](http://www.oah.hu)) is.

Elkészült az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóságának 2003. évi tájékoztató jelentése is, amely elsősorban szakmai érdeklődők számára ismerteti a tárgyévben elért legfontosabb eredményeket és vázolja a következő év súlyponti feladatait. A jelentés magyarul és angolul megtalálható az OAH honlapján ([www.oah.hu](http://www.oah.hu)), s kérhető az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóság Titkárságán (436-4881).

## **Melléklet tartalomjegyzéke az OAH Hírlevél 2004. 4. számához**

- Lux Iván: "Az atomenergia szerepe korunk társadalmában". Elhangzott a Tolna Megyei Kereskedelmi és Iparkamara 2004. június 16-án Pakson tartott Gazdasági Fórumán.
- Lamm Vanda: "A nukleáris kárfelelősségi rendszerek felülvizsgálata". Megjelenik a "Modern technológiák jogi problémái" című könyvben, amelyet a Közgazdasági Kiadó Rt., Budapest ad majd ki.
- Vajda György: "Az energiaellátás kilátásai a fenntartható fejlődés tükrében". Elhangzott az "50 éves az atomenergetika" című, a Paksi Atomerőmű Rt. által 2004. június 24-én Pécsen rendezett tudományos ülészen.
- Czibolya László: "Az üzemi idő hosszabbítás nemzetközi példái". Elhangzott az "50 éves az atomenergetika" című, a Paksi Atomerőmű Rt. által 2004. június 24-én Pécsen rendezett tudományos ülészen.
- Sajtóanyag a 2004. július 23-i félévértékelő sajtóértekezletről
- Az OAH 2004. július-szeptember között kiadott sajtóközleményei
- A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség 48. közgyűléséről tartott sajtótájékoztatón kiadott anyagok
- Válogatás a NucNet híreiből