

OAH HÍRLEVELE

Országos Atomenergia Hivatal

2010. január – 13. évfolyam, 1. szám

NAÜ közgyűlés

Befejeződött a teljesítménynövelés

EU pályázatokat nyertünk

Ismeretterjesztő konferencia az Akadémián

Műszaki megalapozó tevékenység az Országos Atomenergia Hivatalban

Az atomenergia alkalmazása igen magas biztonsági követelményeket támaszt, amelyek meghatározása és teljesülésének ellenőrzése az OAH hatósági feladata. Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény rendelkezik arról is, hogy az atomenergia biztonságos alkalmazását és az ezzel összefüggő kutatási-fejlesztési feladatokat a tudomány és a technika fejlesztésével, a kutatómunka összehangolt szervezésével, a hazai, illetve a nemzetközi tudományos kutatási eredmények gyakorlati alkalmazásával kell megoldani. A tudomány eredményeinek és a nemzetközi tapasztalatoknak a figyelembevételével az atomenergia alkalmazásának biztonsági követelményeit rendszeresen felülvizsgálni és korszerűsíteni kell.

Az atomenergia biztonságos alkalmazásának hatósági ellenőrzését szolgáló műszaki megalapozó tevékenységek (MMT) finanszírozása az OAH feladata. Az OAH együttműködési megállapodást kötött az atomenergia kutatás-fejlesztésével foglalkozó hazai műszaki-támogató intézményekkel (TSO-k). Az atomenergia biztonságos alkalmazásának hatósági felügyeletét támogató kutató-fejlesztő munka megfelelő feltételeinek hosszú távú fenntartása fontos feladat, amely stabilitást, biztonságot ad a résztvevő intézményeknek. Az OAH négyéves program keretében dönt az egy-egy évre vonatkozó kutatási feladatokról, s egyes témákban több évre szóló megállapodásokat is köt.

Az MMT program hatékonyabb koordinálása érdekében az OAH létrehozta a műszaki támogató intézmények szakismereti profilját nyilvántartó adatbázist, amely rögzíti az egyes intézményekben rendelkezésre álló szaktudást az atomenergia biztonságos alkalmazása szempontjából fontos témakörök területén. Az adatbázis alkalmazása konkrét hatósági eljárások során segíti a megfelelő szakmai-tudományos potenciállal rendelkező, független partner kiválasztását.

Napjainkban az OAH-nak többféle kihívással kell szembenéznie. A műszaki-tudományos fejlődés és a nemzetközi tapasztalatok hasznosításából fakadó korszerűsítési igény a hatósági szabályozás és felügyelő tevékenységünk folyamatos jobbítására ösztönöz. A nukleáris ipar új kezdeményezései korábban nem gyakorolt tevékenységekre való felkészülést igényelnek.

Az új kihívások miatt új prioritásokra van szükség, amelyek érvényesítésével az MMT a legnagyobb hatékonysággal állítható a hatósági felügyeleti munka szolgálatába. A prioritások között kiemelten szerepel az új létesítménnyel kapcsolatos hatósági feladatokra való felkészülés. Ezek között említendő az információk összegyűjtése és értékelése a számításba vehető atomerőmű típusok működéséről és biztonságáról. A tervezők által alkalmazottaktól független, korszerű elemzési módszereket kell kialakítani a biztonság értékelésére. Meg kell fogalmazni az új típusú atomerőművek életciklusával



Az OAH székháza

kapcsolatos hatósági követelményeket és kritériumokat, s ehhez kapcsolódóan korszerű felügyeleti módszereket kell kialakítani.

A 2009-ben indult négyéves ciklus (2009-2012) műszaki megalapozó tevékenységében kiemelt szerepet kapnak azok a feladatok, amelyek a jogi környezet alakítására, a hatósági munka korszerűsítésére és az üzemidő meghosszabbításával összefüggő hatósági teendőkre vonatkoznak. Az új atomerőművi blokk létesítésével kapcsolatos feladatok mellett továbbra is fontos területet jelentenek a majdani leszereléssel és a radioaktív hulladékok kezelésével, az üzemeltetés biztonságával, a kockázatszemponthoz felügyelet eszközeinek kidolgozásával, a tervezési alapon túli és súlyos balesetek elemzésével és a nukleárisbaleset-elhárítással összefüggő feladatok. A nemzetközi egyezményekben vállalt kötelezettségünkkel összhangban folyamatos fejlesztést igényel a nukleáris anyagok biztosítéki felügyelete, valamint a radioaktív anyagok felügyelete és a fizikai védelem növelése.

Az OAH arra törekszik, hogy a kutatási eredmények hatékonyan épüljenek be a hatósági munkába. E célkitűzés eléréséhez képzési programokat, műhelybeszélgetéseket, valamint szemináriumokat szervez, és rendszeresen frissíti az adatbázisokat.

A nemzetközi együttműködés a hatósági munkát megalapozó kutatás-fejlesztési tevékenységben is rendkívül fontos. A hazai szakemberek aktív részvétele a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az OECD Nukleáris Energia Ügynökség kutatás-fejlesztéshez kapcsolódó tevékenységében, illetve az EU által támogatott kutatási programokban jelentősen hozzájárul a nemzetközi tapasztalatcseréhez, az új kutatás-fejlesztési irányok megismeréséhez és az eredmények alkalmazásához. Tagjai vagyunk a nukleáris biztosítéki területen működő európai szervezeteket tömörítő Európai Biztosítéki Kutatási és Fejlesztési Szövetségben (ESARDA) is, amely aktívan támogatja a nukleáris biztosítéki rendszer szinte minden területén folyó K+F tevékenységet.

2009 első felében politikai döntés született Magyarországon a Paksi Atomerőmű bővítésének előkészítéséről. Ennek tükrében a nukleáris biztonsági hatóság újszerű kihívások előtt áll, ezért a műszaki megalapozó tevékenységben mind a nemzetközi együttműködésre, mind a hazai kutatási területek ilyen irányú bővítésére még nagyobb hangsúlyt kell fektetni.

Petőfi-Tóth Katalin
az OAH osztályvezetője

NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS

NAÜ közgyűlés

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) 2009. évi 53. közgyűlését 2009. szeptember 14-18. között tartotta Bécsben. A közgyűlésen az Országos Atomenergia Hivatal és a Külügyminisztérium munkatársaiból álló magyar kormánydelegáció vett részt *Hónig Péter* közlekedési, hírközlési és energiaügyi miniszter vezetésével. A NAÜ honlapján is olvasható felszólalásában a miniszter beszámolt az Országgyűlés áprilisi határozatáról, amely hozzájárulást ad új atomerőművi blokk vagy blokkok telepítésének előkészítéséhez a Paksi Atomerőmű telephelyén, beszélt az atomerőmű teljesítményének növeléséről és az üzemidő hosszabbítás programjának elfogadásáról is. Tájékoztatta továbbá a nemzetközi szervezetet az atomenergia hasznosításával összefüggő, más magyarországi történésekről, a hazai nukleáris létesítményekkel kapcsolatos fejleményekről, így többek között arról is, hogy a Budapesti Kutatóreaktor kiégett fűtőelemeit tavaly sikeresen visszazállították Oroszországba.

ENSREG ülés

Az EU nukleáris biztonsági hatóságainak csoportja (ENSREG) 2009. október 28-án tartotta ülését, amelyen az OAH képviselőjében *Lux Iván* főigazgató-helyettes vett részt. Az ülésen a csoport további két évre

elnökké választotta *Andrej Stritárt*, a szlovén hatóság vezetőjét, aki tájékoztatta a csoportot arról, hogy az Európai Bizottság pozitívan fogadta jelentésüket. Ezt követően a munkacsoportok számoltak be tevékenységükről. Az Átláthatósági Munkacsoport bemutatta az elkészült honlap tesztverzióját. A Nukleáris Biztonsági Munkacsoport a frissen megjelent Nukleáris Biztonsági Direktíva alapján dolgozik tovább. **Céljai között szerepel a Nukleáris Biztonsági Egyezmény felülvizsgálati értekezletei közös tanulságainak levonása és a direktíva által előírt önértékelés tartalmának és módszereinek kidolgozása.** A Hulladékkezelési és Leszerelési Munkacsoport a témakörben kiadandó direktíva előkészítésén dolgozik.

OAH részvétel NAÜ missziókban

Az Orosz Föderáció Kormánya és nukleáris biztonsági hatósága (Rostechndzor) meghívására a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség IRRS nemzetközi szakértői csoportot küldött Moszkvába **az orosz hatóság működésének áttekintésére.** A húsztágú csoport tagja volt *Lux Iván*, az OAH főigazgató-helyettese is. A szakértők kéthetes munkájuk során áttekintették az orosz nukleáris biztonsági hatóság tevékenységének minden területét és számos ajánlást, javaslatot fogalmaztak meg. A legfontosabbak ezek közül a hatóság függetlenségét erősítő jogszabályi háttérre, az erőforrásokkal való ellátottságra és az új nukleáris programra való felkészülésre vonatkoztak.

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség felkérésére 2009. november 23. és december 1. között *Horváth Kristóf*, az OAH főosztályvezetője a nemzetközi szakértőkből álló IPPAS csoport vezetőjeként vett részt Szingapúrban **a nukleáris védettség és a fizikai véde-**

lem megvalósításának értékelésében. A felülvizsgálaton az alkalmazott radioaktív sugárforrások és az országon keresztül szállított nukleáris anyagok fizikai védelmét is áttekintették.

Clearing House ülés

Európai szakértői csoport alakult azzal a céllal, hogy a nukleáris biztonsági hatóságokat támogassa az atomerőművekben történt események tapasztalatainak hatékony felhasználásában. A csoport tagjai között ott van Litvánia, Magyarország, Szlovénia, Finnország, Svájc és Hollandia, míg Csehország, Spanyolország és Franciaország megfigyelőként vesz részt a tevékenységben. Az OAH-t Juhász László főosztályvezető-helyettes képviselte a 2009. december elsején az Európai Bizottság Egyesített Kutatási Központ petteni intézetében tartott megbeszélésen, ahol értékelték az elmúlt évi tevékenységet és meghatározták a következő évi feladatokat.

Osztrák-magyar kétoldalú találkozó

2009. november 30-án, Budapesten, az OAH székházában került sor a 15. osztrák-magyar kétoldalú megbeszélésre. Az osztrák szakértők beszámoltak a külügyminisztérium szervezetében bekövetkezett változásokról, a nemzetközi energiaügyekkel foglalkozó új főosztály létrehozásáról. Az osztrák delegáció a sugárvédelmi szabályozásban történt változásokról, a baleset-elhárítási felkészültségükkel kapcsolatos legújabb fejleményekről, valamint a radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos koncepcióról adott tájékoztatást. A magyar szakértők a nukleáris terület aktuális fejleményeiről számoltak be, különös tekintettel a Paksi Atomerőmű bővítésével kapcsolatos parlamenti döntésre és a bővítés előkészítése kapcsán elindult projektekre. Az osztrák partnerek nagy érdeklődéssel fogadták a Paksi Atomerőmű Zrt. szakértőinek előadását a teljesítménynövelés hatásairól és a súlyos baleset kezelésével kapcsolatos intézkedési tervekről.

A felülvizsgálati konferencia előkészítése

Az 1996-ban hatályba lépett Nukleáris Biztonsági Egyezmény részes országai kötelezettséget vállaltak a nukleáris biztonság nemzetközileg elfogadott szintjének fenntartására, illetve növelésére és arra, hogy erről háromévenként nemzeti jelentést készítsenek. Az Egyezmény részesei a nemzeti jelentéseket Felülvizsgálati Konferencián vitatják meg. 2011-ben immár az 5. felülvizsgálati konferencia kerül megrendezésre. Ennek előkészítése érdekében szeptember 29-30. között Bécsben szervezési értekezletet tartottak. Ezt megelőzte egy szeptember 28-án tartott rendkívüli ülésnap a 4. Felülvizsgálati Konferencián felmerült kérdések megvitatására. A Nukleáris Biztonsági Egyezmény 65 részes államából 46 volt jelen, Magyarországot Koblinger László, az OAH főigazgató-he-

lyettese és Vigh Ildikó, az OAH főtanácsosa képviselte mindkét eseményen.

NAÜ-kiadvány előkészítése

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) az új atomerőművi blokkok üzemelés előtti szakaszára vonatkozó biztonsági kultúra fejlesztése érdekében kiadványt készít. Ennek célja, hogy a témában útmutatást adjon az új atomerőművi blokkot építő országok beruházó, üzemeltető, felügyelő és támogató szervezeteinek a nemzetközi követendő gyakorlatok és rossz tapasztalatok megismerésére. A kiadvány előkészítése érdekében Bécsben tartott konzultációs ülésen 2009. december 1-4. között Bódis Zoltánné, az OAH főtanácsosa vett részt.

Ellenőrök képzése

A Nemzetközi Atomenergia Ügynökséggel (NAÜ) kötött biztosítéki megállapodás Kiegészítő Jegyzőkönyvében foglaltak ellenőrzésére az OAH a NAÜ-vel közösen szervezett gyakorlatot 2009. szeptember 21-25. között, amelyen nyolc NAÜ-ellenőr képzése zajlott. A gyakorlat során a Kiegészítő Jegyzőkönyv keretein belül végzett nukleáris biztosítéki ellenőrzéseket hajtottak végre a résztvevők a NAÜ tapasztalt ellenőrei, valamint az OAH munkatársai felügyeletével.



NAÜ ellenőrök képzése az OAH-ban

Támogató program

2009. december 8-án a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség biztosítéki rendszere számára nyújtott magyar támogató program jelenlegi helyzetéről és a jövőbeni tervekről tartottak megbeszélést, amelyen részt vettek az OAH, az MTA Izotópkutató Intézet és a BME Nukleáris Technikai Intézet munkatársai, valamint a NAÜ képviselői. Az 1991 óta működő támogató program fő profilja a nukleáris anyagok verifikálási módszereinek kidolgozása, NAÜ-ellenőrök képzése, valamint más országok támogató programja keretében kifejlesztett megfigyelő rendszerek létesítményi körülmények közötti tesztelése. A 2009-es feladatok között szerepelt az Izotópkutató Intézet laboratóriuma csatlakozásának előkészítése a NAÜ Safeguards Analitikai Hálózatához.

3. blokk főjavítása

2009. október végéig sikeresen elvégezték a Paksi Atomerőmű 3. blokkja teljes zóna-kirakással járó karbantartását és a fűtőelemek átrakását, valamint a teljesítménynöveléshez szükséges átalakításokat. A főjavítás során az aktív zóna egyharmadában cserélték ki az üzemanyag-kazettákat és elvégezték a főberendezések ciklikus felülvizsgálatát és karbantartását. A blokk visszaindítása során sikeresen hajtották végre a négyévente esedékes szilárdsági nyomáspróbát. A főjavítás alatti tevékenységeket az OAH külön ellenőrzési terv alapján felügyelte, majd a karbantartásokat követő vizsgálatok és próbák sikeres eredményeit figyelembe véve engedélyezte a blokk következő kampányra történő indítását.

Befejeződött a teljesítménynövelés

2009 novemberében a Paksi Atomerőmű 3. blokkján is megtörtént a teljesítménynövelés utolsó lépése, amely egy többéves átalakítási folyamat eredményeképpen az atomerőmű hőteljesítményének 8%-os növekedését jelenti. Az átalakítások elvi engedélyezése 2006-ban fejeződött be, ezt követően hajtották végre a tényleges átalakításokat. A teljesítménynöveléshez módosítani kellett a turbinákat, a primerköri nyomásszabályozó rendszert, a hidro-akkumulátorokat, valamint a 2. blokki főkeringtető szivattyúkat, és új típusú üzemanyagot vezettek be. Ezekon kívül még kisebb módosításokra is szükség volt a szekunderköri és villamos rendszerekben. A teljesítménynövelés miatt újra kellett számolni a biztonsági elemzések teljes körét, továbbá felül kellett vizsgálni a teljes üzemviteli dokumentációt. A teljesítménynövelés lépésenként történt, előre kidolgozott, hatóságilag jóváhagyott, részletes teszteléseket tartalmazó üzembe-helyezési programok végrehajtásával. Az utolsó blokkon is befejezett teljesítménynöveléssel a Paksi Atomerőmű kapacitása 2009. november 13-án érte el a 2000 MW-ot. A 8%-os teljesítménynövelés az erőmű eddigi életében a legnagyobb gazdasági haszonnal járó fejlesztést jelenti, amelynek a jelentőségét még fokozza a blokkok élettartamának növelése érdekében indított program.

BME és OAH vezetők találkozója

2009. október 2-án Rónaky József főigazgató és az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóságának vezetői látogatást tettek a BME Nukleáris Technikai Intézetében (NTI), ahol az NTI munkatársai ismertették az Oktatóreaktor belső szabályozásának részleteit, az Oktatóreaktor felújításának lépéseit és eredményeit, valamint szemelvényeket adtak a BME NTI azon kutatás-fejlesztési tevékenységeiről, amelyeket az OAH hatósági feladatainak támogatása céljából folytattak.

Az OAH képviselői tájékoztatást adtak a hazai nukleáris szakma előtt álló legfontosabb feladatokról, az OAH ebben játszott szerepéről, valamint az Oktatóreaktor időszakos biztonsági felülvizsgálatának eredményeiről. Az előadásokat követő beszélgetés során elhangzott, hogy a képzés kulcsfontosságú a jövő atomenergetikája szempontjából, és ebben a BME szerepe meghatározó.

A KKÁT üzemeltetési engedély meghosszabbítása

A Kiegészített Kazetták Átmeneti Tárolójára (KKÁT) elkészített Végleges Biztonsági Jelentés (VBJ) hatósági jóváhagyásával az OAH meghosszabbította a KKÁT fogadó-épületének és az 1-16. kamramoduljának üzemeltetési engedélyét. Az új üzemeltetési engedély 2018. november 30-ig – a létesítmény következő időszakos biztonsági felülvizsgálatának időpontjáig – érvényes. Az engedély alapján az átmeneti tárolóban kizárólag a Paksi Atomerőműből származó hermetikus kazetták tárolhatók, a VBJ által meghatározott paraméterekkel.

Fizikai védelmi rekonstrukció a BME Oktatóreaktornál

Az OAH engedélyt adott a BME Oktatóreaktor fizikai védelmi rendszerének rekonstrukciójára. A létesítmény Időszakos Biztonsági Felülvizsgálata alapján az OAH határozatban rendelte el az átalakítások végrehajtását. Ennek során kamerákat helyeznek el az épület külső részén, a belső részen pedig mozgás- és nyitásérzékelőket. PIN-kódos, kártyás beléptető egység és a radioaktív források tárolására szolgáló új széf létesítésével növelik a létesítmény biztonságát. Az átalakítás után a BME NTI Oktatóreaktor magas szinten felel meg a védelmi követelményeknek.



A BME Oktatóreaktora

Együttműködési megállapodás a NUBIKI-vel

Rónaky József, az OAH főigazgatója, és Holló Előd, a NUBIKI Nukleáris Biztonsági Kutatóintézet Kft. igazgatója, 2009. október 9-én írta alá a két szervezet közötti TSO Partneri együttműködési megállapodást. A megállapodás aláírását megelőzően Holló Előd bemutatta a VEIKI Atomerőművi Divíziójának volt munkatársai által létrehozott NUBIKI megalakulásának körülményeit, a cég szervezeti felépítését, tevékenységét és céljait, valamint körbevezette az OAH munkatársait új telephelyükön.

NUKLEÁRIS BALESET-ELHÁRÍTÁS

RESPEC-szerződés

Az Országos Atomenergia Hivatal újabb három évre aláírta az Európai Bizottsággal azt a szerződést (RESPEC), amelynek keretében az OAH az EU szakmai támogató intézménye lesz az EU-t érintő esetleges nukleáris és radiológiai veszélyhelyzetekben. Az Európai Bizottság 2009 tavaszán írta ki a 2010-2012. közötti időszakra vonatkozó RESPEC-pályázatot, aminek győztese – 2006 után ismét – az OAH Baleset-elhárítási Szervezete (OAH BESZ) lett. Az új szerződésben megfogalmazott kötelezettségek 2010. április 1-jén lépnek életbe, ennek értelmében az OAH BESZ szakmai támogatást nyújt az Európai Uniót, illetve az Unió polgárait érintő radiológiai és nukleáris veszélyhelyzetek elemzéséhez és kommunikációjához.

EU képzési pályázatot nyertünk

Az Európai Bizottságnak a 2010-2012 időszakban tartandó nukleárisbaleset-elhárítási tanfolyamokra kiírt tenderét az Országos Atomenergia Hivatal nyerte meg. Három éven keresztül egyhetes kurzusokon, az EU tagállamok által kijelölt szakértők az OAH munkatársak közreműködésével ismerkedhetnek meg a nukleárisbaleset-elhárítási rendszer kialakításának alapjaival, a döntéstámogató rendszerek használatával, a különböző óvintézkedések kiválasztásának és végrehajtásának módszerével, valamint a nukleáris vagy radiológiai balesetek hosszú távú pszichikai és gazdasági hatásainak enyhítési lehetőségeivel. Az OAH évek óta képzések és gyakorlatok szervezésével különös hangsúlyt fektet saját nukleárisbaleset-elhárítási képességének magas színvonalon tartására. A megnyert tender révén meglévő szakmai ismereteit és a CERTA központ lehetőségeit nemzetközi szinten is kamatoztatni tudja.

Nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatok

A Budapesti Műszaki Egyetem Oktatóreaktorában 2009. szeptember 9-én tartották meg a Baleset-elhárítási Szervezet kétévente esedékes gyakorlatát, amin a felkészültség hatósági ellenőrzése céljából részt vettek az OAH Nukleárisbaleset-elhárítási Osztály munkatársai is. A gyakorlaton szimulált esemény a reaktor hűtőrendszerén bekövetkezett törés miatt kialakult vízvesztés volt. A gyakorlatot az Oktatóreaktor munkatársai értékelték, a tapasztalatokat felhasználják a baleset-elhárítási felkészülés fejlesztése során.

2009. november 12-én az OAH Baleset-elhárítási Szervezete az Európai Bizottság nukleárisbaleset-elhárítási tanácsadó szerveként lépett működésbe az Európai Bizottság által szervezett ECURIE 3-as szintű gyakorlaton. A novemberi gyakorlat feltételezett eseménye szerint Korfu szigetén megnövekedett a sugárzásszint, amelyet a görög hatóság jelzett az Európai Bizottság

ECURIE-rendszerének. A gyakorlat során az OAH folyamatosan figyelemmel kísérte az eseményt és segítette pontosítani az Európai Bizottság sajtóközleményét.

2009. november 19-én a Paksi Atomerőmű szokásos éves nukleárisbaleset-elhárítási gyakorlatot tartott, amelyhez a Kormányzati Koordinációs Bizottsághoz tartozó központi és területi szervek mellett az Országos Atomenergia Hivatal Baleset-elhárítási Szervezete és az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Nukleáris Baleseti Információs és Értékelő Központja is csatlakozott. A gyakorlat alkalmával a Paksi Atomerőmű 3. blokkján bekövetkező üzemzavart szimuláltak.

KKB ülés

A Kormányzati Koordinációs Bizottság (KKB) 2009. évi második ülésére október 20-án került sor, amelyen megtárgyalták az Országos Nukleárisbaleset-elhárítási Rendszer (ONER) 2010. évi képzési és gyakorlatozási tervét. A tervet a Nukleárisbaleset-elhárítási Műszaki Tudományos Tanács keretében működő, az ONER központi, ágazati és területi szerveinek képviselőiből álló Képzési-gyakorlatozási Munkabizottság dolgozta ki. Az általános és specifikus programpontok mellett a terv egyik kiemelkedő eleme a 2010-re tervezett INEX-4 gyakorlat. A KKB egyhangú határozattal fogadta el a tervet, s kötelezte az ONER szerveket, hogy építsék be saját képzési és gyakorlatozási tervükbe.

TÁJÉKOZTATÁS

Nukleáris biztonsági hatósági határozatok

Az Országos Atomenergia Hivatal folyamatosan törekszik a nukleáris biztonsággal összefüggő kérdések iránt érdeklődő szakmai és laikus közönség mind teljesebb tájékoztatására. Ebbe a folyamatba illeszkedik a legújabb kezdeményezés: **2009 októberétől kezdve az OAH rendszeresen ismerteti a nukleáris biztonsági hatóság által hozott határozatokat**, megjelölve a határozat kiadásának dátumát, tárgyának rövid, érthető összefoglalását és hatályát. A határozatokról készült lista az OAH honlapján (www.oah.hu), a Biztonság/Az OAH nukleáris biztonsági hatósági határozatai cím alatt található meg.

Ismét nyílt nap volt az OAH-ban

Az Országos Atomenergia Hivatal szeptember 19-én – csatlakozva a Kulturális Örökség Napjai rendezvénysorozathoz – nyílt napot tartott, amelyre több mint 120 látogató jött el. Az érdeklődőket Rónaky József főigazgató köszöntötte, majd vetített-képes előadások hangzottak el az atomenergia biztonságos alkalmazásáról és az OAH tevékenységéről, a nukleáris anyagok szállításáról és a nukleáris balesetek elhárításáról. A látogatás az OAH épületének alagsorában kialakított nukleárisbaleset-elhárítási központ, a CERTA megtekintésével foly-

tatódott, ahol a központ munkatársai egy nukleáris baleset szimulációján keresztül mutatták be a központ működését veszélyhelyzetben. Sokan nézték meg az épület előcsarnokában elhelyezett poszterkiállítást, amely az OAH sokrétű tevékenységét mutatja be. Az OAH kezelésében lévő Központi Nukleáris Pénzügyi Alap finanszírozásában folyó, a radioaktív hulladékok elhelyezésével kapcsolatos tevékenységet az első emeleten elhelyezett kiállításon tekinthették meg a látogatók.

VIII. Nukleáris Technikai Szimpózium

A Magyar Nukleáris Társaság 2009 decemberében nyolcadik alkalommal rendezte meg a Nukleáris Technikai Szimpóziumot. **A rendezvény célja a hazai tudományos eszmecsere elősegítése, fórumot biztosítva a hazai szakemberek, kutatók, valamint a szakma fiatal művelői közötti kapcsolatépítésre és információcserére.** A kétnapos rendezvényen összesen 34 előadás hangzott el. A Magyar Nukleáris Társaság a konferencián elhangzott valamennyi előadás írott változatát kiadja CD-n és megjeleníti a Nukleon című folyóiratában. Az OAH munkatársai két előadást tartottak. *Petőfi Gábor* főosztályvezető-helyettes a radioaktív anyagokkal elkövetett szándékos károkozással kapcsolatos PhD dolgozatát ismertette, míg *Macsuga Géza* főosztályvezető a kockázatszemponthú módszerek felügyeleti alkalmazásáról beszélt.

NucNet-ülés Pozsonyban

A NucNet nemzetközi nukleáris hírügynökség Igazgatótanácsa 2009 novemberében Pozsonyban tartotta ülését, amelyen *Besenyei Gáborné*, az OAH tájékoztatói vezetője, a NucNet magyar koordinátora, az Igazgatótanács tagja vett részt. Az Igazgatótanács áttekinthette a NucNet 2009-es tevékenységét és eredményeit. **Megállapította, hogy sikerült a pénzügyi helyzetet stabilizálni, s új munkatárs bevonásával a szervezet működése sokkal hatékonyabb lett.** Az Igazgatótanács által javasolt akciótervet maradéktalanul sikerült megvalósítani. A tevékenység további fejlesztése érdekében szükséges forrásokat új előfizetők bevonásával kívánják megteremteni.

Ismeretterjesztő konferencia az Akadémián

Az Országos Atomenergia Hivatal, a TIT Stúdió Egyesület és a Magyar Természettudományi Társulat 2009. november 24-én „Atomenergiáról – mindenkinek” címmel ismeretterjesztő konferenciát tartott a Magyar Tudományos Akadémián. A konferencia iránti nagy érdeklődést jelezte, hogy az Akadémia I. emeleti Díszterme zsúfolásig megtelt, a II. emeleti Nagyteremben pedig sokan kivetítőn követték az előadásokat. A résztvevők többsége középiskolai tanár és diák volt budapesti

és Budapest-környéki középiskolákból. **A 2005 óta tartó ismeretterjesztő sorozat lezárását jelentő konferencián a sorozat legjobb vidéki előadásait hallgathatta meg a több mint 500 résztvevő.** Az Akadémia épületének aulájában a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhatal Nonprofit Kft. kiállítását tekinthették meg az érdeklődők. A Magyar Nukleáris Társaság „Fiatalok a Nukleáris Energetikáért” szakcsoportja a Díszterem előtt ezúttal is műszeres bemutatót tartott.

ROVIDHÍREK

- Az Energetikai Szakkollégium 2009. szeptember 30-án vitafórumot rendezett a magyarországi erőmű-építési lehetőségekről. A vitában *Lux Iván*, az OAH főigazgató-helyettese “Az atomenergia szerepe és jövője Magyarországon” címmel tartott előadást.
- Az Országos Atomenergia Hivatal számára rendszeres szakértői tevékenységet végző MTA Izotópkutató Intézet fennállásának 50. évfordulóját az MTA Székházban tartott tudományos ülés keretében ünnepelte. Az ülésen az OAH főigazgatójának meghívására *Olli Heinonen*, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség egyik főigazgató-helyettese is részt vett.
- Hevesy-díjat kapott *Rónaky József*, az OAH főigazgatója a Paksi Atomerőmű nukleáris biztonsága érdekében, továbbá a hazai nukleáris létesítmények biztonságának társadalmi és nemzetközi elismertsége érdekében kifejtett több évtizedes elkötelezett, magas színvonalú tevékenységéért.
- Megjelent a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 182/2009.(IX. 10.) Korm. rendelet, amely a törvényi jogi környezet megváltozásához igazítja a rendeleti szintű közigazgatási hatósági eljárási szabályokat, ezáltal módosítva az OAH-t érintő több jogszabályt.
- A Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége előadás-sorozatot szervezett a hazai atomenergia-termelés fejlesztésének kérdéseiről. A Miskolcon, november 26-án tartott rendezvényen *Fichtinger Gyula*, az OAH főosztályvezetője “Az atomerőmű bővítése a nukleáris biztonsági hatóság szemszögéből” címmel tartott előadást.
- *Nagy Mihály*, az OAH volt tanácsosa - aki korábban közel 30 évig a BME Oktatóreaktor adjunktusaként dolgozott - a szlovák nukleáris szakemberképzés terén végzett több évtizedes tevékenysége elismeréseként 2009. szeptember 23-án vehette át a Szlovák Nukleáris Társaság kitüntetését.
- A Tolna Megyei Önkormányzat Közgyűlése *Rónaky Józsefnek*, az OAH főigazgatójának az atomenergia biztonságos alkalmazása terén kifejtett több évtizedes tevékenysége, a nukleáris biztonsági hatóság függetlenségének megteremtésében vállalt kezdeményező szerepe, hazai és nemzetközi szakmai-tudományos testületekben végzett lelkiismeretes munkája elismerésül a Beszédes József-díj megyei kitüntetését adományozta.