



Az OAH szerepe a nukleáris kutatás - fejlesztésben

Rónaky József
Országos Atomenergia Hivatal

Platform konferencia Budapest 2011. 01. 12.

1



Az OAH feladatai

A hivatal küldetése az atomenergia hazai alkalmazása **biztonságának** garantálása:

- nukleáris biztonság (nuclear safety)
- nukleáris védettség (nuclear security)
- nukleáris anyagok biztosítéki felügyelete (safeguard)

További feladat a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap kezelése, illetve a nukleárisbaleset-elhárítás

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

2



Az Atomtörvény szerint:

- Az atomenergia biztonságos alkalmazását - beleértve a nukleárisbaleset-elhárítást - és az ezzel összefüggő kutatási-fejlesztési feladatok megoldását a tudomány és a technika fejlesztésével, a kutatómunka összehangolt szervezésével, a hazai, illetve a nemzetközi tudományos kutatások eredményeinek gyakorlati alkalmazásával, valamint szakemberek képzésével, továbbképzésével kell elősegíteni.
- Nukleáris létesítmény biztonságának növeléséhez szükséges kutatási-fejlesztési tevékenység költségei az engedélyest terhelik.
- Az atomenergia biztonságos alkalmazásának hatósági ellenőrzését szolgáló műszaki megalapozó tevékenységek költségét a központi költségvetésből kell biztosítani.

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

3



Az Atomtörvény szerint:

- Az atomenergia alkalmazásának biztonsági követelményeit - a tudomány eredményeinek és a nemzetközi tapasztalatoknak a figyelembevételével - rendszeresen felül kell vizsgálni, és korszerűsíteni kell.
- Az atomenergia biztonságos alkalmazásával összefüggő kormányzati, hatósági és nukleárisbaleset-elhárítási intézkedések tudományos megalapozásának biztosítása érdekében az OAH munkáját tudományos tanácsadó testület segíti.
- Az OAH feladata az atomenergia alkalmazásának biztonságával összefüggő K+F tevékenységek értékelése és összehangolása, a hatósági ellenőrzést megalapozó tevékenységek finanszírozása.

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

4



Műszaki Megalapozó Tevékenység (MMT)

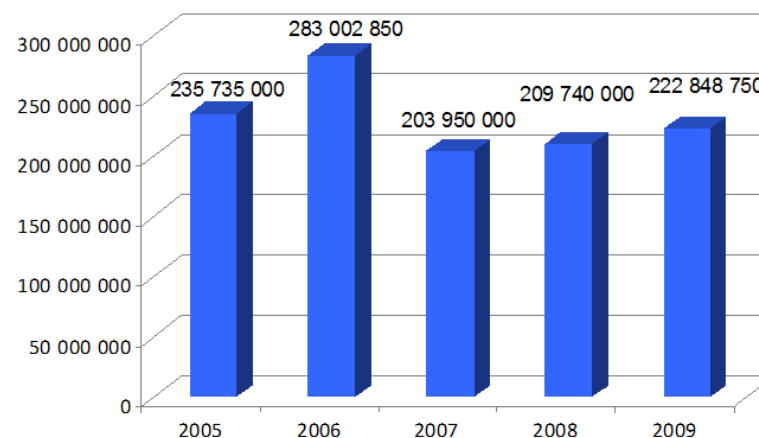
- Műszaki Támogató Intézmények → TSO
 - szakmai támogatást nyújtó speciális szaktudással és kapacitással rendelkező intézmények
- Adatbázisunkban 28 TSO szerepel
 - a szakértői jegyzéket folyamatosan aktualizáljuk
- Fő TSO-k:
 - BME NTI, MTA KFKI AEKI, MTA IKI, SOM System Kft., NUBIKI
- TSO megállapodások
 - kisebb volumenű, de sürgős választ igénylő műszaki kérdések
 - nagyobb feladatok egyedi szerződés keretében

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

5



MMT támogatások a korábbi években



Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

6



Az OAH MMT politikája

- Az MMT céljai
 - folyamatosság
 - több évet átfogó kutatási témák kidolgozása
 - a kutatási eredmények hatékony hasznosítása
 - TSO szemináriumok 2006-tól évente
 - szakműhelyek bevezetése
 - a stabil háttér megőrzése, a TSO-rendszer szélesítése

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

7



MMT pályázatok támogatásának prioritásai

1. prioritás
 - a hatósági munka közvetlen támogatása
2. prioritás
 - a hatóság által kezdeményezett feladatok támogatása
3. prioritás
 - felkészülés új létesítménnyel kapcsolatos feladatokra
4. prioritás
 - a TSO intézmények szakismeretének fenntartása

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

8



2009-12-ben aktuális kutatási területek: nukleáris biztonság

- Szabályozási rendszer fejlesztése
- A hatósági munka támogatása, színvonalának emelése
- Üzemidő hosszabbítással összefüggő teendők
- Új atomerőművi blokk létesítése
- Leszerelés, radioaktív hulladékok elhelyezése
- Üzemeltetés biztonsága
- Kockázat szempontú felügyelet megalapozása
- Tervezési alapon túli és súlyos balesetek elemzése
- Nukleárisbaleset-elhárítás

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

9



2009-12-ben aktuális kutatási területek: Védettség, biztosítéki ellenőrzés

- Új generációs megfigyelési rendszerek
- Nukleáris biztosítéki célú környezeti monitorozás
- Információ biztonság
- Távfelügyeleti rendszerek
- Nukleáris törvényszéki analitika

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

10



Új terület: A fűtőelem ciklus lezárása

A fűtőelem-ciklus modernizálása (lényegesen kevesebb radioaktív hulladék, a hasadóanyagok hosszú távú biztosítása) – hazai, regionális és világszintű probléma, fő eszköze az új generációs atomerőművek gyorsreaktorok alkalmazása) a Platform egyik fontos területe.

Az OAH a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap kezelőjeként javasolja az alap céljainak módosítását, ezzel forrást teremtve a hosszú távú kutatásokhoz

Platform konferencia Budapest 2011.
01. 12.

11



Összefoglalás

Az Országos Atomenergia Hivatal a Fenntartható Atomenergia Technológiai Platform

- kezdeményezője,
- haszonélvezője
- és finanszírozója

kíván lenni, a biztonság minden területén.

Platform konferencia Budapest
2011. 01. 12.

12