

AZ ENDEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOKAT ÉRINTŐ VÁLTOZÁSOK A 487/2015. (XII.30.) KORM. RENDELETBEN

Windisch Gábor, Babári Netti
Országos Atomenergia Hivatal

Az OAH engedélye szükséges

1. a radioaktív anyag alkalmazásához,
2. az ionizáló sugárzást létrehozó, ~~de radioaktív anyagot nem tartalmazó~~ berendezés üzemeltetéséhez,
3. ionizáló sugárzást létrehozó berendezés **valamint radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék** gyártásához, forgalomba hozatalához **(típusengedély)**,
4. ~~ionizáló sugárzást létrehozó berendezésnek a berendezés üzemeltetőjétől eltérő személy általi, üzletszerű~~ karbantartáshoz,
nem helyhez kötött sugárveszélyes szolgáltatási tevékenység végzéséhez,

Az OAH engedélye szükséges

5. ~~az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz forgalomba hozatalához szükséges sugárvédelmi minősítéséhez,~~
radioaktív anyag (beleértve a radioaktív sugárforrást tartalmazó készüléket) forgalmazásához,
6. a sugárvédelmi képzések és továbbképzések végzéséhez,
7. ~~sugárvédelmi továbbképzési kötelezettség alóli felmentéshez, illetve továbbképzésben való részvétel nélküli vizsgázás lehetővé tételéhez,~~
A 6. melléklet szerinti tevékenységek melléktermékeinek kezeléséhez, lerakásához, újrahasznosításához,

Az OAH engedélye szükséges

8. az atomenergia alkalmazása körében – az Atv. 16/B. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel – sugárvédelmi szakértői tevékenység folytatásához,
9. kiemelt létesítmények lakossági dózismegszorításának meghatározásához,
10. ~~kiemelt létesítmények létesítményi szintű MSSZ-ének jóváhagyásához,~~
**a több sugárveszélyes munkahelyre kiterjedő
Létesítményi Sugárvédelmi Szabályzat alkalmazásához,**
11. az éves effektív dózis-korlát meghaladásához,

Az OAH engedélye szükséges

12. fogyasztási cikk előállításához, forgalomba hozatalához, felhasználásához, **tárolásához és kezeléséhez**, amelynek rendeltetésszerű használatára a rendelet hatálya kiterjed,
13. radioaktívan szennyezett terület kezeléséhez, az életvitelszerű tartózkodáshoz, a társadalmi és gazdasági tevékenység folytatásához azokon a területeken, ahol tartós maradékszennyezettség tapasztalható,

Az OAH engedélye szükséges

14. az ionizáló sugárzást létrehozó, ~~de radioaktív anyagot nem tartalmazó~~ berendezés típusának **vagy egy adott, egyedi azonosítóval rendelkező berendezésnek a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítéséhez**
15. radioaktív ~~anyagot~~ **sugárforrást** tartalmazó, ionizáló ~~sugárzást létrehozó berendezés~~ **készülék** típusának **vagy egy adott, egyedi azonosítóval rendelkező készüléknek a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítéséhez**

Az OAH engedélye szükséges

16. a radioaktív anyag alkalmazása befejezését követően a sugárveszélyes munkahely inaktívvá nyilvánításához **sugárvédelmi felügyeletének megszüntetéséhez**
17. **sugárveszélyes tevékenység során alkalmazott vagy keletkező** radioaktív anyag sugárvédelmi, e rendeletben meghatározott hatósági felügyelet alól való felszabadításához, ~~amennyiben ha~~ a radioaktív anyag aktivitáskoncentrációja, ~~vagy aktivitáskoncentrációja és aktivitása nem csökkent a mentességi szint alá,~~ **aktivitás-koncentrációja meghaladja az általános mentességi aktivitás-koncentrációt, vagy aktivitása meghaladja a mentességi aktivitást**

Az OAH engedélye szükséges

18. ~~a nyitott radioaktív sugárforrás izotóplaboratóriumon kívüli felhasználásához, vizsgálati típusonként,~~
az adott radioaktív anyag alkalmazásának sugárvédelmi, e rendeletben meghatározott hatósági felügyelet alóli mentesítéséhez, ha a radioaktív anyag aktivitás-koncentrációja meghaladja az általános mentességi aktivitás-koncentrációt, vagy aktivitása meghaladja a mentességi aktivitást
19. zárt sugárforrás ~~szolgálati~~ **felhasználási** idejének meghosszabbításához

Az OAH átalakítási engedélye szükséges

a hatályos az (1) bekezdés 1. vagy 2. pontja szerint kiadott engedély alapját képező, az engedélykérelemhez csatolt dokumentumokban foglaltaktól való eltéréshez, kivéve a személyi és a bejelentési kötelezettséghez kötött változásokat. Az átalakítási engedély nem alkalmazható az engedélyes nevének nem jogutódlással történő megváltozása esetén, a sugárveszélyes munkahely helyének megváltozásakor vagy a tevékenység módosításakor, ha a módosított tevékenység az eredetinel magasabb sugárvédelmi kategóriába tartozna.

[A rendelet módosítása előtt kiadott engedélyekre vonatkozó átalakítási engedélyezés esetében az SL-t és az MSSz-t nem kell átírni a módosítás utáni 7. és 8. melléklet szerint.]

Sugárvédelmi szakértő bevonása

Az engedélyes sugárvédelmi szakértő bevonásával készíti el

- ~~• a radioaktív anyag alkalmazásához,~~
 - ~~• az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés üzemeltetéséhez~~
- ~~szükséges engedély iránti kérelmet és azok mellékletekeit.~~
- az 53. § (1) bekezdés 1., 2., 4., 7., 9–13. és 16–18. pontjaiban
 - az 53. § (2) bekezdésében
- foglalt engedélyek iránti kérelmet és azok mellékletekeit.**

Engedélyek időbeli hatálya

~~Az OAH által kiadott engedély legfeljebb öt évig hatályos.~~

Az 53. § (1) bekezdés 1., 2. és 4. pontjában meghatározott engedély

- **kiemelt létesítmény, az I. vagy a II. sugárvédelmi kategóriába sorolt tevékenységek esetén legfeljebb 5 évig hatályos.**
- **a III. sugárvédelmi kategóriába sorolt tevékenység esetén legfeljebb 8 évig hatályos.**

Az 53. § (1) bekezdés 6., 8., 10., 18. és 19. pontjában meghatározott engedély legfeljebb 5 évig hatályos.

Az 53. § (1) bekezdés 7. és 12. pontjában meghatározott engedély legfeljebb 10 évig hatályos.

Hosszabbítás, hatályvesztés

Az engedélyek meghosszabbításához az 53. § (1) bekezdésben meghatározott engedélyezési eljárásokat újra le kell folytatni.

~~Az engedély az abban foglalt tevékenység megszüntetésének bejelentésével hatályát veszti.~~

Az (1) bekezdés 1., 2. vagy 4. pontja szerint kiadott engedély hatályát veszti:

- **az (1) bekezdés 16. pontja szerinti eljárás lefolytatása után**
- **az (1) bekezdés 1., 2., valamint 4. pontja szerinti újabb engedély kiadásával.**

Az OAH engedélye szükséges

1. a radioaktív anyag alkalmazásához
2. az ionizáló sugárzást létrehozó, ~~de radioaktív anyagot nem tartalmazó~~ berendezés üzemeltetéséhez

53. § (1) 1., 2.

Az engedélykérelemhez csatolni kell

- a 7. melléklet szerinti Sugárvédelmi Leírást
- a 8. melléklet szerinti Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzatot,
- radioaktív anyag esetében:
 - a 7. melléklet 1. táblázatába foglalt **Adatlapot**
- ionizáló sugárzást létrehozó berendezés esetében:
 - a 7. melléklet 2. táblázatába foglalt **Adatlapot**
[tartalmazza a fizikai védelmi követelményeknek való megfelelés igazolását]
 - a 11. melléklet szerinti **Berendezés Adatlapot**
(berendezésenként)

Kiemelt, valamint I. sugárvédelmi kategóriába sorolt tevékenységek végzésére szolgáló létesítmények **engedélyezése két ütemben** történik.

- Az első ütemben a létesítmény kialakítása előtt a létesítésre irányuló engedélyezést kell folytatni.
- A második ütemben a létesítmény üzembe helyezésére vonatkozó engedélyezést kell lefolytatni ismételt eljárás kezdeményezésével.

53. § (1) 1., 2.

Új munkahelyek esetében az engedély kiadását követően az engedélyezett tevékenység megkezdésének feltétele az OAH ellenőrzése.

A II. és a III. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenység esetén az ellenőrzés **a radioaktív anyag átvételét és tárolását, továbbá az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzembe helyezését követően, de a radioaktív anyag felhasználását, valamint az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés használatát megelőzően** történik.

A kiemelt létesítmények esetében és az I. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenység végzése során az **ellenőrzés kétlépcsős**:

- a létesítmény létesítésére irányuló engedély szerinti kialakítása után végzett, de a radioaktív anyag átvétele, továbbá az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzembe helyezését megelőző ellenőrzés és
- az üzembe helyezésre irányuló engedély kiadását követően, a radioaktív anyag átvételét és betárolását, valamint az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzembe helyezését követő, de a radioaktív anyag felhasználását, továbbá az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés használatát megelőző ellenőrzés.

Az OAH engedélye szükséges

~~4. ionizáló sugárzást létrehozó berendezésnek a
berendezés üzemeltetőjétől eltérő személy
által, üzletszerű karbantartáshoz~~
**nem helyhez kötött sugárveszélyes
szolgáltatási tevékenység végzéséhez**

Nem helyhez kötött sugárveszélyes szolgáltatási tevékenység:

az engedélyes egy másik engedélyes által felügyelt sugárveszélyes munkahelyen, a másik engedélyes által birtokolt radioaktív anyagok vagy ionizáló sugárzást létrehozó berendezések kezelésével végez tevékenységet, amely tevékenységre a másik engedélyesnek nincs engedélye.

Nem helyhez kötött sugárveszélyes szolgáltatási tevékenység különösen:

- más engedélyes radioaktív hulladékainak elszállításra és elhelyezésre való előkészítése a hulladék keletkezési helyszínén,
- radioaktív anyaggal szennyezett munkahelyek dekontaminálása, leszerelése,
- ionizáló sugárzást létrehozó berendezés vagy radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék telepítése, üzembe helyezése, sugárbiztonsági bevizsgálása vagy minőségellenőrzése, leszerelése vagy karbantartása.

Az engedélykérelemhez csatolni kell

- a 7. melléklet szerinti **Sugárvédelmi Leírás I. pontjában** megkövetelt információkat,
- a 7. melléklet szerinti **Sugárvédelmi Leírás II. pontjában** foglalt biztonsági értékelések elvégzésére vonatkozó általános projekttervet,
- a 8. melléklet szerinti Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzatot,
- a 7. melléklet 3. táblázatába foglalt **Adatlapot**.

Az OAH engedélye szükséges

~~10. kiemelt létesítmények létesítményi szintű MSSZ-ének jóváhagyásához,~~

**a több sugárveszélyes munkahelyre kiterjedő
Létesítményi Sugárvédelmi Szabályzat
alkalmazásához**

Az engedélykérelemhez csatolni kell

- a 8. melléklet szerinti Létesítményi Sugárvédelmi Szabályzatot

Létesítményi Sugárvédelmi Szabályzat:

- Az atomenergia alkalmazója a szervezetén belül a különböző típusú sugárveszélyes munkahelyek tevékenységeinek és a sugárvédelmi megbízottak feladatainak összehangolására sugárvédelmi szolgálatot hozhat létre, melynek feladatait és követelményeit a LSSZ-ben kell rögzíteni.
- Az LSSZ több telephelyre is vonatkozhat.
- Az LSSZ alkalmazása esetén az atomenergia alkalmazójának minőségirányítási rendszert kell működtetnie.
- Ha az atomenergia több alkalmazója egy telephelyen belül végez tevékenységet, telephelyi sugárvédelmi szolgálat hozható létre, amelynek részletes szabályait az atomenergia minden egyes alkalmazója esetében a Munkahelyi vagy Létesítményi Sugárvédelmi Szabályzatban kell megjeleníteni.

53. § (1) 10.

Az LSSZ tartalmazza:

- a sugárvédelmi szolgálat felépítésének és feladatának bemutatását,
- az LSSZ és az egyes sugárveszélyes munkahelyek MSSZ-ének kapcsolatát,
- azon sugárvédelmi szervezeti intézkedéseket, amelyek az egyes sugárveszélyes munkahelyek felügyeletének koordinálásához szükségesek.

Az LSSZ tartalmazhatja

- a 8. mellékletben az MSSZ tartalmára előírt mindazon tartalmi elemeket, amelyeket egységességükre tekintettel nem az egyes MSSZ-ekben, hanem az LSSZ-ben célszerű meghatározni

Az MSSZ-ben az LSSZ-ben szereplő információk hivatkozhatók.

Sugárvédelmi Leírás

1. A tevékenység sugárbiztonsági értékelése
2. A sugárveszélyes munkahely kialakításának értékelése
3. A potenciális foglalkozási és lakossági sugárterhelések értékelése normál üzemi, üzemzavari és baleseti körülmények között
4. A sugárvédelmi célú szervezeti biztonsági intézkedések leírása

Sugárvédelmi Leírás

1. A tevékenység sugárbiztonsági értékelése

1.1. A sugárveszélyes tevékenység indoklása

2. A sugárveszélyes munkahely kialakításának értékelése

2.1. A telephely alkalmasságának értékelése A-szintű izotóplaboratórium esetében: a létesítmény tervezett telephelyének sugárvédelmi szempontból történő vizsgálata során figyelembe vett demográfiai, meteorológiai, geológiai, hidrológiai és ökológiai viszonyok

2.2. A létesítmény kialakítása és a tervezési elveknek, szabványoknak való megfelelés igazolása

2.3. A biztonsági funkciók bemutatása

Sugárvédelmi Leírás

- 3. A potenciális foglalkozási és lakossági sugárterhelések értékelése normál üzemi, üzemzavari és baleseti körülmények között**
 - 3.1. A sugárvédelem kialakítása során alkalmazott optimalizációs szempontok
 - 3.2. A környező lakosság védelmének a terve
 - 3.3. A keletkező radioaktív hulladékok jellemzői és várható mennyiségük
 - 3.4. A tervszerű radioaktívanyag-kibocsátások útvonala és mértéke, a kibocsátásokból eredő lakossági dózisterhelés becslésével egyetemben, kiemelt létesítmény esetén a környezeti kibocsátás határértékei és környezeti kibocsátások feltételeit megállapító, az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló jogszabály figyelembe vételével készített radioaktív környezeti kibocsátási tervek formájában

Sugárvédelmi Leírás

- 4. A sugárvédelmi célú szervezeti biztonsági intézkedések leírása**
 - 4.1. Az engedélyes szervezeti felépítésén belüli felelősségi körök meghatározása
 - 4.2. Az ellenőrzött és felügyelt területek meghatározásának követelményrendszere és az ellenőrzött, valamint felügyelt területek tervezett meghatározása
 - 4.3. A diagnosztikai és terápiás munkahelyekre vonatkozó sugárvédelmi előírások teljesítésének módja
 - 4.4. Az eszközökre és berendezésekre vonatkozó sugárvédelmi minőségbiztosítási program
 - 4.5. A tervezett sugárvédelmi ellenőrzések és mérések leírása és gyakorisága
 - 4.6. A sugárveszélyes tevékenység ellenőrzése során mérhető paraméterek vagy mutatószámok normál üzemi tartománya, amely releváns esetben kiterjed a megengedett dózisteljesítmény-szintekre, a felületi szennyezettség megengedett értékeire, a technológiai paraméterek normál üzemi értéktartományára, a kibocsátás-ellenőrző rendszerek riasztási szintjeire
 - 4.7. A lakosság tagjainak a létesítménybe történő bejutását korlátozó intézkedések
 - 4.8. A munkahely-specifikus munkahelyi sugárvédelmi oktatás terve
 - 4.9. A hatósági jelentésköteles események körének meghatározása és kezelésük módja normál üzemtől eltérő események és rendkívüli események esetén

Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat

1. A sugárvédelem szervezeti rendszere
2. A munkavállalókra vonatkozó előírások
3. A sugárveszélyes munkahely felügyelete
4. A munkavégzésre vonatkozó előírások
5. Nyilvántartások és jelentések kezelése
6. Üzemzavari és rendkívüli események kezelése
7. Sugárvédelmi szempontból illetékes személyek és szervezetek elérhetősége

Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat

1. A sugárvédelem szervezeti rendszere

- 1.1. A sugárvédelmi szervezet felépítése és feladatai, a sugárvédelmi megbízott(ak) feladatai
- 1.2. Az engedélyes sugárvédelemmel kapcsolatos feladatai az alábbiak szerint:
- 1.3. A felelősségi körök felsorolása
- 1.4. A foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás rendje
- 1.5. Annak meghatározását, hogy milyen időközönként szükséges az MSSZ felülvizsgálata

2. A munkavállalókra vonatkozó előírások

- 2.1. A sugárveszélyes munkakörök leírása, a munkavállalók sugárvédelmi besorolása, a sugárveszélyes munkahelyen dolgozó munkavállalók számára vonatkozó előírások
- 2.2. A sugárveszélyes munkahelyen dolgozó munkavállalók sugárvédelemmel kapcsolatos jogai és kötelezettségei
- 2.3. A sugárveszélyes munkahelyen dolgozó munkavállalók szakmai és sugárvédelmi képzettségi követelményei, a sugárvédelmi képzések rendje (a 4. melléklet figyelembevételével)

Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat

3. A sugárveszélyes munkahely felügyelete

- 3.1. Az ellenőrzött és felügyelt területek meghatározása, követelményrendszere (körülhatárolási intézkedések)
- 3.2. A munkavállalók külső és belső sugárterhelésének ellenőrzésére vonatkozó követelmények, ezek gyakorisága és módja
- 3.3. A felületi szennyezettség ellenőrzésének rendje:

4. A munkavégzésre vonatkozó előírások

- 4.1. A biztonsági rendszerek, személyi védőeszközök, sugárvédelmi műszerek, személyi dózismérők kezelésére, viselésére vonatkozó előírások
- 4.2. Mindazon sugárvédelmi ismeretek, amelyeket a biztonságos munkavégzéshez helyileg ismerni kell
- 4.3. Zárt sugárforrások alkalmazására vonatkozó különleges szabályok
- 4.4. A radioaktív hulladékok munkahelyi és üzemi gyűjtésének, kezelésének módja
- 4.5. A biztonsági rendszerek, személyi védőeszközök, sugárvédelmi műszerek, személyi dózismérők karbantartására, hitelesítésére vonatkozó előírások
- 4.6. A sugárvédelmi minőségbiztosítási programban előírt feladatok, beleértve az ionizáló sugárzást létrehozó berendezéseken végzendő ellenőrzéseket és méréseket, végrehajtásának módját és gyakoriságát

Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat

5. Nyilvántartások és jelentések kezelése

- 5.1. A sugárvédelemmel kapcsolatos nyilvántartások vezetési és a bizonylatok megőrzési rendje, a hatóságok részére történő bejelentési kötelezettség teljesítésének rendje

6. Üzemzavari és rendkívüli események kezelése

- 6.1. A normál üzemi folyamatok körébe nem tartozó üzemzavari – de nem rendkívüli – események kezelése
- 6.2. A rendkívüli események kezelésének rendje

7. Sugárvédelmi szempontból illetékes személyek és szervezetek elérhetősége

- 7.1. Az MSSZ-hez mellékelni kell a sugárvédelmi szempontból illetékes személyek és szervezetek elérhetőségét

Az OAH engedélye szükséges

16. a radioaktív anyag alkalmazása befejezését követően a
sugárveszélyes munkahely inaktívvá nyilvánításához
sugárvédelmi felügyeletének megszüntetéséhez

Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell

- radioaktív anyag alkalmazása esetén:
a 10. mellékletben foglalt szempontok szerint összeállított sugárvédelmi elemzést
- ionizáló sugárzást létrehozó berendezés vagy radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék üzemeltetése esetén:
a berendezés megszüntetésének (elszállításának vagy további használatra alkalmatlanná tételére vonatkozó) igazolását

Az OAH engedélye szükséges

3. ionizáló sugárzást létrehozó berendezés **valamint radioaktív sugárforrást tartalmazó készülék** gyártásához, forgalomba hozatalához **(típusengedély)**

Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az 54. § (5) bekezdésben meghatározott adatokat és információkat.

A rendelet új szövege pontosította a megadandó adatokat és információkat, a korábbihoz képest lényeges változás nincs.

Az OAH engedélye szükséges

14. az ionizáló sugárzást létrehozó ~~de radioaktív anyagot nem tartalmazó~~ berendezés típusának **vagy egy adott, egyedi azonosítóval rendelkező berendezésnek a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítéséhez**
15. ~~radioaktív anyagot tartalmazó, ionizáló sugárzást létrehozó berendezés~~ **sugárforrást tartalmazó készülék** típusának **vagy egy adott, egyedi azonosítóval rendelkező készüléknek** a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítéséhez

Mentesíthető

- a III. kategóriás berendezés vagy készülék típusa
- egyedi azonosítóval rendelkező II. kategóriás berendezés vagy készülék

53. § (1) 14., 15.

Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell

- a berendezés/készülék típusengedélyének számát vagy – még korábban fogalomba nem hozott termék esetében – az 54. § (5) bekezdésében meghatározott információkat,
- a berendezés/készülék mentesítésére vonatkozó, az 52. § szerinti követelmények teljesülésének – gyártó vagy arra feljogosított szakember által végzett vizsgálatok általi – igazolását,
- a berendezés/készülék felhasználásával végzett tevékenység részletes ismertetését,
- a berendezés/készülék üzemeltetése és karbantartása során alkalmazandó minőségellenőrzési utasítást.

53. § (1) 14., 15.

A rendelet új szövege pontosította a III. kategóriás berendezés/készülék mentesítésének követelményeit, a korábbihoz képest lényeges változás nincs.

Az egyedi azonosítóval rendelkező II. kategóriás berendezés/készülék esetén további követelmény:
a sugárvédelmi elemzéssel kell igazolni, hogy a berendezés/készülék normál üzemi használata során a munkavállalók sugárterhelése nem haladja meg a vonatkozó lakossági dóziskorlátokat

Az OAH engedélye szükséges

18. ~~a nyitott radioaktív sugárforrás izotóplaboratóriumon kívüli felhasználásához, vizsgálati típusonként~~
az adott radioaktív anyag alkalmazásának sugárvédelmi, e rendeletben meghatározott hatósági felügyelet alóli mentesítéséhez, ha a radioaktív anyag aktivitás-koncentrációja meghaladja az általános mentességi aktivitás-koncentrációt, vagy aktivitása meghaladja a mentességi aktivitást

Az eljárásnak nincs igazgatási szolgáltatási díja,
illetékköteles.

Követelmények:

- a lakosság bármely tagját várhatóan érő egyéni évi sugárterhelés nem haladja meg a $30 \mu\text{Sv}$ effektív dózist,
- az alacsony valószínűségű események bekövetkezésekor a dózis 1 mSv/év alatt marad,
- természetben előforduló radionuklidok esetén az alkalmazó személyt érő többletdózis legfeljebb 1 mSv/év .

A feltételezett események köréből kiszűrhetők az olyan események, amelyek bekövetkezési gyakorisága $10^{-6}/\text{év}$ -nél kisebb.

53. § (1) 18.

Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell

- a mentesítendő radioaktív anyag alkalmazásával kapcsolatos tevékenység leírását,
- az alkalmazott radioaktív anyag jellemzőit, mennyiségét,
- az 52. §-ban a mentesítésre vonatkozó feltételek teljesülését igazoló elemzést és a kapcsolódó dózisbecslést.

Az OAH engedélye szükséges

5. ~~az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz forgalomba hozatalához szükséges sugárvédelmi minősítéséhez,~~
radioaktív anyag (beleértve a radioaktív sugárforrást tartalmazó készüléket) forgalmazásához

Az eljárásnak nincs igazgatási szolgáltatási díja,
illetékköteles.

Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell

- a forgalmazni kívánt radioaktív anyag megnevezését, radionuklid-tartalmát, fizikai és kémiai jellemzőinek leírását
- a forgalmazni kívánt radioaktív anyag gyártmányát, beszerzési módját
- a radioaktív anyagok nyomkövetését biztosító eljárásokat
- a radioaktív anyagok forgalmazása során figyelembe vett, a radioaktív anyagokra vonatkozó uniós jogot és hazai jogszabályokat
- az ISO 9001 tanúsító szervezet tanúsítványát arról, hogy a forgalmazó minőségirányítási rendszert alkalmaz

Az OAH engedélye szükséges

19. zárt sugárforrás ~~szolgálati~~ **felhasználási** idejének meghosszabbításához

A meghosszabbított felhasználási idő nem haladhatja meg a gyártó által megállapított szolgálati idő kétszeresét

Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell

- a felhasználás módjának – a 40. § (6) bekezdésében foglaltak szerinti, sugárvédelmi szakértő által elkészített – biztonsági elemzését a sugárforrással kapcsolatos események értékelésére kiterjedően és
- 1 évnél nem régebbi zártágvizsgálati jegyzőkönyvet.

53. § (1) 19.

A biztonsági elemzésben a sugárforrás integritásának megmaradását az alábbi eljárások egyikével lehet igazolni:

- a sugárforrást teljes élettartamában olyan körülmények között alkalmazták és olyan feltételek mellett tervezik használni, amelyek során a sugárforrás igénybevétele nem haladja meg a sugárforrás tervezési igénybevételi mértékének 50%-át
- a **sugárforrás gyártója egyetértően nyilatkozik a felhasználási idő meghosszabbításáról**
- a sugárforrás szerkezeti anyagainak öregedésére is kiterjedő, az atomenergia alkalmazása körében eljáró **független műszaki szakértő által készített biztonsági elemzés** alátámasztja, hogy a sugárforrás integritása megmarad a tervezett időtartam végéig

Az OAH engedélye szükséges

~~7. sugárvédelmi továbbképzési kötelezettség alóli felmentéshez, illetve továbbképzésben való részvétel nélküli vizsgázás lehetővé tételéhez,~~

A 6. melléklet szerinti tevékenységek melléktermékeinek kezeléséhez, lerakásához, újrahasznosításához,

Az eljárásnak nincs igazgatási szolgáltatási díja,
illetékköteles.

A természetben előforduló radioaktív anyagokat bedúsító iparágak, tevékenységek

- ritkaföldfém-bányászat, ritkaföldfémek kivonása monacitból, feldolgozás;
- tóriumvegyületek előállítása és tóriumtartalmú termékek gyártása;
- nióbium- és tantalumérc-feldolgozás;
- olaj- és gáztermelés, beleértve a kutatófúrásokat is;
- geotermikusenergia-termelés, -felhasználás;
- TiO_2 -pigment előállítása;
- hevítéses foszforgyártás;
- cirkon- és cirkóniumipar mint cirkonhomok-felhasználás, kerámiagyártás;

53. § (1) 7.

- foszfátérc-feldolgozás, foszfátműtrágyák előállítása;
- cementgyártás, égetőkemencék karbantartása;
- szénbányászat, széntüzelésű erőművek, kazánok karbantartása;
- foszforsav előállítása;
- elsődleges vasgyártás;
- ón-, ólom-, rézkohászat;
- talajvízszűrő létesítmények;
- ércbányászat, érckohászati feldolgozás, az üzemelő uránércbánya kivételével;
- timföldgyártás és -feldolgozás.

53. § (1) 7.

Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell

- a melléktermékek sugárvédelmi szempontból fontos jellemzőit
- a melléktermékek tervezett kezelésének, lerakásának és hasznosításának módját és helyét
- a lakosság várható sugárterhelését, a nem tervezett eseményeket is figyelembe véve, a közvetlen sugárzás, a felszíni, a felszín alatti víz és a vízadó közeg potenciális szennyeződése lehetőségének és útvonalának, továbbá az esetleges felporzás okozta levegőszennyeződés bemutatásával
- lerakó létesítését megelőzően a létesítményben elhelyezhető melléktermékek maximális mennyiségét, a létesítmény lezárásának tervezett időpontját, a létesítmény lezárásának tervezett módját
- lerakó lezárásakor a létesítményben elhelyezett melléktermékek mennyiségét, a létesítmény lezárásának módját, a lerakó további felügyeletére tervezett intézkedéseket, a lakosság várható sugárterhelését a lezárást követően egyaránt, a nem tervezett eseményeket is beleértve
- a melléktermékek hasznosítása esetén az újrahasznosítást végző munkavállalók és az újrahasznosítás után a lakosság várható sugárterhelését, a nem tervezett eseményeket is beleértve



Országos Atomenergia Hivatal

Köszönjük a figyelmet!