



Országos Atomenergia Hivatal

A FORGALOMBAHOZATALI (TÍPUS-) ENGEDÉLYEZÉS ÉS MENTESÍTÉS AZ ORSZÁGOS ATOMENERGIA HIVATAL GYAKORLATÁBAN

Jobbágy Benedek

Országos Atomenergia Hivatal
Sugárvédelmi Felügyeleti Osztály



Országos Atomenergia Hivatal

Jogszabályi háttér

- *az atomenergiáról* szóló **1996. évi CXVI. törvény** (Atv.)
17. § (2) bekezdés 28. pontja (forgalomba hozatal) és
35. pontja (mentesítés)
- *az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről* szóló **2/2022. (IV. 29.) OAH rendelet** (Svr.)
55. § (1) bekezdés 3. pontja (típusengedély) valamint
14. pontja (röntgenberendezés mentesítés) és 15. pontja (rad.
sugárforrást tartalmazó készülék mentesítés)



Benyújtási szabályok, elvárások

Országos Atomenergia Hivatal

- Eljárás **kérelem**re indul. A kérelmet képviselőre jogosultnak alá kell írnia!
- A mentesítésnek nem feltétele a típusengedély megléte: *„az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés típusengedélyének számát vagy – még korábban fogalomba nem hozott termék esetében – az 57. § (5) bekezdésében meghatározott információkat”*. Ugyanakkor a jövőben könnyebbség lehet a típusengedély megléte.
- Igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolása.
- Az ÁNTSZ OTH időkből kiadott típusengedélyek és mentesítési határozatok az Svr. 71. § (1) bekezdése értelmében lejáratukig hatályban maradnak.

Forgalomba hozatali és mentesítési eljárás összehasonlítása

Forgalomba hozatal

- Pontos típusnév, sugárvédelmi kategória
- CE- és szabványoknak megfelelés igazolása
- Magyar nyelvű felhasználói kézikönyv
- Műszaki jellemzők, alkalmazási mód és berendezés leírása
- Dózisok becslése
- A berendezéstípus kap engedélyt

Mentesítés

Forgalomba hozatal követelményei, továbbá:

- Tevékenység részletes leírása
- Üzemeltetés közben max. 1 $\mu\text{Sv/h}$ dózisteljesítmény 10 cm-re
- Kezelői dózis max. 1 mSv/év (II. sv. kat.)
- Nem orvostechnikai eszköz
- Berendezéstípus (III. sv. kat.) vagy egyedi berendezés (II. sv. kat.) kap engedélyt

„Szemléltetés”

Típusengedély



Mentesítés





Tipikus hibák típusengedélyeztetés során

Országos Atomenergia Hivatal

1. A kérelmezett berendezés típusa nem egyezik a CE igazoláson lévővel.
2. Sugárvédelmi kategóriába besorolás hibás vagy hiányzik.
3. A berendezés részletes leírása ... túl szűkszavú: biztonsági funkciók, jelölések, műszaki paraméterek leírása hiányzik vagy sugárvédelmi szempontból nem releváns adatokat emel ki.
4. Altípusok, felszereltségek, modellek stb. felsorolása, összehasonlítása hiányzik.
5. Berendezés sugárzási térének jellemzése hiányzik.
6. A magyar nyelvű kezelői kézikönyv helyett angol nyelvű vagy „gépi” fordítás miatt értelmetlen, következetlen.
7. Radioaktív anyag leírása, elhelyezkedése, rögzítése hiányzik.



Tipikus hibák mentesítés során

Országos Atomenergia Hivatal

1. Típusengedéllyel nem rendelkező berendezés esetén az előbb felsoroltak: típus nem egyezik a CE igazoláson levővel, berendezés részletes leírása hiányzik...
2. Sugárzási tér jellemzése nincs alátámasztva, pl. gyártói vagy sugárvédelmi szakértő által készített mérési jegyzőkönyvvel.
3. A sugárzási térhez való hozzáférés lehetséges, vagy nincs részletezve a hozzáférhetetlenség megvalósításának módja. Amennyiben a sugárzási térhez való hozzáférhetetlenség csak valamilyen kiegészítéssel (mely nem az „alaptípus” felszereltsége) érhető el, nincs leírás róla.
4. Radioaktív sugárforrás esetén a várható igénybevétel nincs figyelembe véve, részletezve.

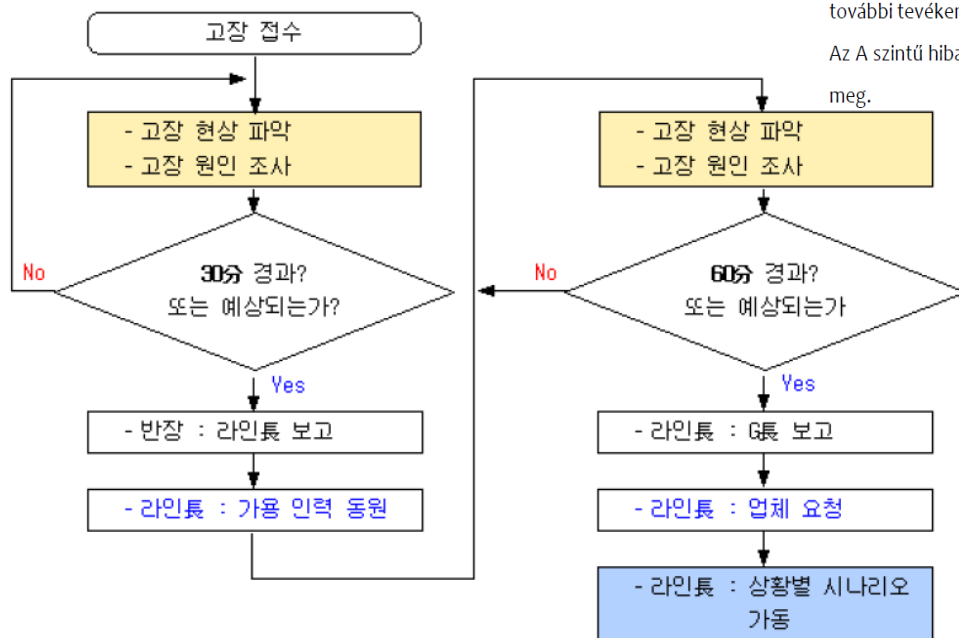
Gyöngyszemek, avagy mire gondolhatott a költő?

Teendők hiba esetén

1) Teendők A szintű hiba esetén

Ha A szintű hibát talál a A szintű berendezésben a hibabejelentés után, kövesse az alábbi forgatókönyvet a további tevékenységeire.

Az A szintű hiba arra az esetre vonatkozik, amikor a sor megáll, míg a B szintű hibát a "4-1-2" részben adjuk meg.



- ※ [보고 내용]
1. 고장 발생 시간
 2. 고장 설비명
 3. 고장 현상
 4. 피해 상황
 5. 예상 복구 시간
 6. 조치자

"Rombolásmentes vizsgálóberendezés helyhez kötött és mobil ipari
röntgenérzékelő" (GB/T26837-2011)



Országos Atomenergia Hivatal

Gyöngyszemek, avagy mire gondolhatott a költő?

- *A „California Proposition 65” törvény előírja a Philips Medical Systems vállalatnak, hogy elfogadható biztonsági figyelmeztető információkat nyújtson, amikor valamely kibocsátott anyag meghaladja a „**biztonságos kikötő**” szintjét.*
- „Egy tárgyat a szállítószalag vezetett az ellenőrző alagútba. Amikor a felszerelt fotocellák belsejében megszakadnak, röntgenkibocsátást vált ki. A röntgengenerátor a szállítószalag alatt helyezkedik el, és rendelkezik egy kollimátorral, amely a röntgengenerendát úgy alakítja, hogy hasonlóná váljon az egész ellenőrző alagút szakaszán átvágó pengével.”
- „Engedély kérelem röntgenberendezés üzemeltetéséhez, megfelelő paraméterek esetén mentesítéséhez [...]”
- „[...] Atomenergia hatálya alóli felmentésre nyújt be kérelme.”



Országos Atomenergia Hivatal

Köszönöm a figyelmet!