



Az Országgyűlés
Törvényalkotási Bizottsága

Iromány száma: **H/6078/7.**

Benyújtás dátuma: **2023-12-07 18:34**

Parlex azonosító: **9DB6ZTZ20003**

Címzett: **Kövér László, az Országgyűlés elnöke**

Benyújtó: **Hende Csaba elnök**

Határozati javaslat címe: **A kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló 21/2015. (V. 4.) OGY határozat módosításáról**

Önálló iromány száma: **H/6078**

Összegző módosító javaslat

A Törvényalkotási Bizottság – az egyes házszabályi rendelkezésekről szóló 10/2014. (II. 24.) OGY határozat 46. § (5) bekezdése alapján – **a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló 21/2015. (V. 4.) OGY határozat módosításáról** szóló **H/6078. számú határozati javaslat**hoz az alábbi **összegző módosító javaslatot** terjeszti elő.

Módosítópont sorszáma: **1.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 1. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 1. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

1. A kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló 21/2015. (V. 4.) OGY határozat (a továbbiakban: 21/2015. OGY határozat) 1. melléklet 1. alcím 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1. Az Országgyűlés 2015-ben a kiegészített fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról szóló, 2011. július 19-i 2011/70/Euratom tanácsi irányelv (a továbbiakban: 2011/70/Euratom irányelv) előírásaival összhangban első alkalommal elfogadta a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikáját (a továbbiakban: nemzeti politika). Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atomtörvény) 5/B. § (2) bekezdése **[szerint]alapján** az Országgyűlés a Kormány előterjesztésére ötévente felülvizsgálja a hatályos nemzeti politikát.”

Módosítópont sorszáma: **2.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 1. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 1. pont 1.2. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

1. A kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló 21/2015. (V. 4.) OGY határozat (a továbbiakban: 21/2015. OGY határozat) 1. melléklet 1. alcím 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.2. A magyarországi villamosenergia-piacra vonatkozó fogyasztáselemzési vizsgálatok alapján minden forgatókönyv szerint a nettó villamosenergia-fogyasztás növekedése várható, a hazai kínálat pedig nem követi a villamosenergia-keresletet. A növekvő villamosenergia-fogyasztást nem lehetséges tisztán földgáz- és egyéb fosszilis bázison, illetve tisztán megújuló forrásokat felhasználó erőművekkel kielégíteni: stabil, hazai villamosenergia-termelésre van szükség olyan erőművekben, amelyek biztonságosan, megbízhatóan alaperőműként üzemelnek, belföldön, költséghatékonyan állítják elő az energiát. A Paksi Atomerőmű alaperőmű, szerepe megkerülhetetlen az energiaellátásban, hiszen a legnagyobb hazai energiatermelő, termelésével a villamosenergia-ellátás alapját adja. **[Az energia-veszélyhelyzettel összefüggő egyes szükségszerű intézkedések megtételéről szóló 1335/2022. (VII. 15.) Korm. határozat 5. pontja]**A Kormány felhívta az energiapolitikáért felelős minisztert, hogy tegye meg a szükséges intézkedéseket a Paksi Atomerőmű üzemidejének meghosszabbítása érdekében. Erre tekintettel 2022 decemberében az Országgyűlés a Paksi Atomerőmű meglévő blokkjai üzemidejének további meghosszabbításáról szóló 56/2022. (XII. 8.) OGY határozatban tudomásul vette a Paksi Atomerőmű meglévő blokkjai további üzemidő-hosszabbítását, ami az ország energiaszuverenitási, klímavédelmi és ellátásbiztonsági céljait szolgálja. Új körülmény, hogy az atomerőműben további, különösen a meghosszabbított üzemideje alatt új, alternatív, korábitól eltérő gyártótól származó üzemanyag felhasználására is sor kerülhet. Mindezekre tekintettel a nemzeti politikát soron kívül felül kell vizsgálni.”

Módosítópont sorszáma: **3.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 2. pont nyitó szövegrész**

Módosítás jellege: **módosítás**

2. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és az 1. alcím a következő 5-11. ponttal egészül ki:

Módosítópont sorszáma: **4.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 2. pont - 21/2015. OGY határozat 1.**

melléklet 1. alcím 5. pont

Módosítás jellege: **módosítás**

2. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a következő 5-11. ponttal egészül ki:

„5. A Nemzetközi Energiaügynökség is rávilágít arra, hogy a dekarbonizációs célok **[megvalósítsa]megvalósítása** érdekében a hatékonyság és a megújuló energiákba történő beruházások jelentős növelése mellett szükség van az atomenergia alkalmazására is.”

Módosítópont sorszáma: **5.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 2. pont - 21/2015. OGY határozat 1.**

melléklet 1. alcím 7. pont

Módosítás jellege: **módosítás**

2. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a következő 5-11. ponttal egészül ki:

„7. Az Európai Bizottság az (EU) 2021/2139 felhatalmazáson alapuló rendeletnek egyes energiaágazatbeli gazdasági tevékenységek tekintetében, valamint az (EU) 2021/2178 felhatalmazáson alapuló rendeletnek az ezekre a gazdasági tevékenységekre vonatkozó különös közzétételek tekintetében történő módosításáról szóló, 2022. március 9-i **[Európai Bizottság](EU) 2022/1214 felhatalmazáson alapuló bizottsági [rendelete]rendelet** (a továbbiakban: taxonómia végrehajtási rendelet) módosításával környezetileg fenntarthatónak minősítette az atomenergiával összefüggő egyes gazdasági tevékenységeket, elismerve a nukleáris energia energiaátmenetben betöltött szerepét. A taxonómia végrehajtási rendelet a technikai vizsgálati kritériumokon keresztül megerősítette a kiégett üzemanyag és radioaktív hulladék kezelési programok kiemelt szerepét a nukleáris alapú energia-termelés fenntarthatósága szempontjából.”

Módosítópont sorszáma: **6.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 2. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 8. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

2. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a következő 5-11. ponttal egészül ki:

„8. A **[kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladékok kezelésére vonatkozó]**nemzeti politika megalkotásának elsődleges célja, hogy megfogalmazza a radioaktív hulladék és a kiégett üzemanyag kezelésével kapcsolatos elvárásokat (alapelveket), amelyek biztosítják az emberi egészség és a környezet védelmét az ionizáló sugárzás káros hatásaival szemben, továbbá garantálják, hogy ne háruljon az indokolhatónál súlyosabb teher a jövő generációira.”

Módosítópont sorszáma: **7.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 2. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 11. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

2. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 1. alcím 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a következő 5-11. ponttal egészül ki:

„11. Az atomenergia hosszú távú biztonságos alkalmazásának érdekében **[kell a kiégett üzemanyag és]fogadja el az Országgyűlés a [radioaktív hulladék kezelésének]nemzeti [politikáját megfogalmazni és az Országgyűlés elé terjeszteni]politikát a Kormány előterjesztésére.** A jelen nemzeti politika legfontosabb elemei a vonatkozó jogszabályokban, a kormányzat elvárásaiban, a hatóságok és az atomenergia alkalmazóinak gyakorlatában korábban is jelen voltak. Fontosságukra való tekintettel, a nemzetközi elvárásoknak és kötelezettségeknek –különösen a 2011/70/Euratom irányelvben foglaltaknak – megfelelően került megalkotásra a nemzeti politika.”

Módosítópont sorszáma: **8.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 9. pont - 21/2015. OGY határozat 1.**

melléklet 2. alcím 2.3. pont 22. alpont

Módosítás jellege: **módosítás**

9. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 2. alcím 2.3. pont 22. és 23. alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„22. A nukleáris létesítmény tervezési és megvalósulási adatainak és az üzemeltetési jellemzőknek rendelkezésre kell állniuk a leszerelési tervek megalapozása és azok időszakos felülvizsgálata érdekében. A radioaktív hulladék-tárolókat befogadó közet környezetének telephelykutatókutatásával, monitorozásával kapcsolatos adatoknak, továbbá a létesítmény tervezésével és megvalósulásával kapcsolatos információknak rendelkezésre kell állniuk a leszerelési és lezárási tervek, [–]továbbá az aktív intézményes ellenőrzési időszakokra történő áttérés [–]megalapozása érdekében. Ezen adatok gyűjtését, elemzését, értékelését és archiválását az engedélyeseknek folyamatosan végezniük kell.”

Módosítópont sorszáma: **9.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 10. pont - 21/2015. OGY határozat 1.**

melléklet 3. alcím 3.1. pont 3.1.3. pont

Módosítás jellege: **módosítás**

10. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.1.3. A megnövekedett villamosenergia-igények egyértelműen jelzik, hogy **[import-kitettőségünk]**importkitettőségünk csökkentése érdekében indokolt az új blokkok megépítése mellett a jelenlegi kapacitások további üzemidő-hosszabbítása. A 2014. évi II. törvény értelmében a paksi telephelyen új atomerőművi blokkok létesülnek, így az atomenergia meghatározó szerepe a hazai villamosenergia-termelésben hosszú távon fennmarad. Az atomenergia meghatározó szerepet játszik jelenleg is, és hosszú távon is Magyarország klímavédelmi célkitűzéseinek teljesítésében, a villamosenergia-szektor üvegházhatásúgáz-kibocsátásának lehető legalacsonyabb szinten tartásában. Az atomenergia bevált, megbízható tiszta energiaforrás, így szélesebb körű alkalmazása elengedhetetlen a dekarbonizációs céljaink eléréséhez. Az új atomerőművi blokkokkal, valamint az atomerőmű üzemidejének további meghosszabbításával Magyarország energiabiztonsága és energiafüggetlensége hosszú távon lesz fenntartható, illetve garantált a zöld átállása, valamint az energiaimport-függőség csökkenése.”

Módosítópont sorszáma: **10.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 11. pont - 21/2015. OGY határozat 1.**

melléklet 3. alcím 3.2. pont 3.2.1. pont

Módosítás jellege: **módosítás**

11. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.2. pont 3.2.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.1. Az Atomtörvényben foglalt feladatok végrehajtásáról az atomenergia-felügyeleti szerv és **[az illetékes]**a feladatkörrel rendelkező miniszterek gondoskodnak. Az Országos Atomenergia Hivatal önálló szabályozó szervi jogállással rendelkezik. Feladatai ellátása során csak jogszabálynak van alárendelve, feladatkörében nem utasítható, feladatát más szervektől függetlenül, befolyásolástól mentesen látja el. Az Atomtörvény részletesen meghatározza az atomenergia biztonságos

alkalmazása érdekében a felelősségi köröket.”

Módosítópont sorszáma: **11.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 13. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.2. pont 3.2.4. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

13. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.2. pont 3.2.4. és 3.2.5. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„3.2.4. Az Atomtörvény kijelöli az energiapolitikáért felelős miniszter, a rendészetért, a katasztrófák elleni védekezésért, a földügyért, az élelmiszerlánc-felügyeletért, az építésügyi szabályozásért és építésügyi ügyekért, a közlekedésért, a **[bányászatért]**bányászati ügyekért, a környezetvédelemért, a honvédelemért, a köznevelésért és **[az oktatásért]**a felsőoktatásért felelős miniszterek, valamint az atomenergia-felügyeleti szerv és a bányafelügyeleti és állami földtani feladatokat ellátó szerv vezetőjének a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésével összefüggő feladatait is, akik a kapott felhatalmazás alapján kiadták, illetve kiadják a végrehajtási rendeleteket.”

Módosítópont sorszáma: **12.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 13. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.2. pont 3.2.5. pont 3.2.5.6. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

13. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.2. pont 3.2.4. és 3.2.5. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„3.2.5.6. gondoskodik a **[nukleáris üzemanyagciklus]**nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszával kapcsolatos, a 3.2.5.1-3.2.5.5. pontban fel nem sorolt feladatok elvégzéséről.”

Módosítópont sorszáma: **13.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 14. pont nyitó szövegrész**

Módosítás jellege: **módosítás**

14. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.3. pont 7. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 3.3. pont a következő 8-11. alponttal egészül ki:

Módosítópont sorszáma: **14.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 14. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.3. pont 10. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

14. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.3. pont 7. alpontja helyébe a következő

rendelkezés lép és a következő 8-11. alponttal egészül ki:

„10. A közép- és hosszú távú terveket ([**referencia forgatókönyvet**]referencia-forgatókönyvet) érintő módosításokat, amelyek a Paksi Atomerőmű befizetéseinek vonatkozásában jelentősebb hatással bírnak, különös tekintettel a további üzemidő-hosszabbításra, a leszerelés védett megőrzési időszakának csökkentésére, lehetőség szerint koordináltan, oly módon kell végrehajtani, hogy a befizetések átmeneti megemelkedése elkerülhető legyen.”

Módosítópont sorszám: **15.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 14. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.3. pont 11. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

14. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.3. pont 7. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép és a következő 8-11. alponttal egészül ki:

„11. Az atomerőmű Alapba történő befizetésére vonatkozó számítási módszertant felül kell vizsgálni és a [**Nemzeti Programba**]nemzeti programba be kell építeni.”

Módosítópont sorszám: **16.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 15. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.4. pont 3.4.3. pont 3.4.3.1. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

15. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.4.3.1. Nagy aktivitású az a radioaktív hulladék, amelynek hőtermelését a tárolás és elhelyezés tervezése és üzemeltetése során figyelembe kell venni. Mindenképpen ide sorolandó az a radioaktív hulladék, amelynek hőtermelése nagyobb[,] mint 2 kW/m^3 .”

Módosítópont sorszám: **17.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 15. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.4. pont 3.4.3. pont 3.4.3.5. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

15. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.4.3.5. Nagyon kis aktivitású az a kis aktivitású rövid élettartamú radioaktív hulladék, amelynél a 30 évnél nem hosszabb felezési idejű (egész évre kerekítve) izotópra a benne lévő [**aktivitáskonzentráció**]aktivitáskonzentráció nem nagyobb a specifikus mentességi [**aktivitáskonzentráció**]aktivitáskonzentráció ötvenszeresénél, valamint 30 évnél hosszabb felezési idejű (egész évre kerekítve) izotópra nem nagyobb az általános mentességi [**aktivitáskonzentráció**]aktivitáskonzentráció értékénél és nem tartalmaz használaton kívüli zárt sugárforrást.”

Módosítópont sorszáma: **18.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 15. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.4. pont 3.4.5. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

15. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 3. alcím 3.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.4.5. A nemzeti politika a nagy aktivitású, illetve hosszú élettartamú radioaktív **[hulladékok]hulladékokat** – mivel azok végleges elhelyezése azonos módon[:], mélységi geológiai tárolóban történik – a továbbiakban együttesen nagy aktivitású hulladékként kezeli.”

Módosítópont sorszáma: **19.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 17. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pont 5.1.1. pont 5.1.1.2. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

17. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1.1.2. Az energetikai reaktorokban kiégett üzemanyag, miután az adott reaktorban további energetikai célra már nem használható, onnan eltávolítva több évnyi hűtést igényel, ami a reaktorok mellett elhelyezett pihentető medencékben, víz alatt történik. Ez után kerül sor a kiégett üzemanyag további hűtését biztosító átmeneti tárolására, ami a nemzetközi példák alapján megvalósulhat vizes és száraz **[tároló-létesítményekben]tároló létesítményekben.**”

Módosítópont sorszáma: **20.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 17. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pont 5.1.1. pont 5.1.1.3. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

17. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1.1.3. A nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakasza kapcsán ma alapvetően két irányvonal létezik: a nyílt üzemanyagciklus, illetve a zárt üzemanyagciklus (az üzemanyag újrafeldolgozása, reprocesszálást alkalmazva). Nyílt üzemanyagciklus esetében a kiégett üzemanyag további feldolgozás nélkül, közvetlenül kerül végleges elhelyezésre, egy erre a célra kialakított mélységi geológiai tárolóban. A zárt üzemanyagciklus esetén sor kerül a kiégett üzemanyag feldolgozására, amelynek során a további energiatermelésre alkalmas urán és plutónium izotópokat elválasztják, és a feldolgozás melléktermékeként nagy aktivitású hulladék marad vissza, ami azonban jelentősen kisebb térfogatú, mint a feldolgozás előtti kiégett üzemanyag. A hulladékot, amennyiben abból a többi nagy aktivitású és a hosszú felezési idejű izotóp leválasztása nem történik meg, a kiégett fűtőelemekhez hasonlóan, mélységi geológiai tárolóban kell véglegesen elhelyezni, ugyanakkor kiemelő, hogy a hulladékcsoomag izotóp-összetétele, hulladékformája jelentősen eltér a kiégett üzemanyagétól, így a tároló mérete számottevően kisebb lehet. Az újrafeldolgozás során elválasztott

plutóniumból és uránból újra fűtőelemeket lehet előállítani (újrafeldolgozott urán, illetve plutóniumot is tartalmazó „mixed oxide”, azaz kevertoxid vagy MOX-üzemanyag), amelyek újrahasznosítása energetikai reaktorokban megtörténhet. Ekkor beszélünk részlegesen zárt üzemanyagciklusról. Az újrafeldolgozás megvalósulhat az urán és a plutónium újrahasznosítása nélkül is, de ebben az esetben az újrafeldolgozást végző országgal és az Európai Bizottsággal meg kell állapodni a hasadóanyagok értékesítésének vagy egyéb felhasználásáig azok tárolásának módjáról.”

Módosítópont sorszáma: **21.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 17. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pont 5.1.1. pont 5.1.1.7. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

17. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1.1.7. A kiégett üzemanyag több évtizedes átmeneti tárolása – annak ellenére, hogy az nem tekinthető végleges megoldásnak – fontos eleme a nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszának. Egyrészt azért, mert több évtizedes kutatási és létesítési folyamat szükséges ahhoz, hogy Magyarországon a kiégett üzemanyag vagy az újrafeldolgozás során keletkező nagy aktivitású és hosszú élettartamú hulladék elhelyezéséhez elengedhetetlenül szükséges mélységi geológiai tároló megvalósuljon, amely ezen anyagok végleges elhelyezését jelenti. Másrészt az átmeneti tárolás lehetőséget ad arra, hogy a **[nukleáris üzemanyag-ciklus]**nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozó politikával kapcsolatban a „mérlegelve haladj előre” elv alkalmazása mellett megalapozott döntés szülessen.”

Módosítópont sorszáma: **22.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 17. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pont 5.1.1. pont 5.1.1.8. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

17. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1.1.8. A paksi telephelyen létesülő új atomerőművi blokkok üzemeltetése során is jelentős mennyiségű kiégett üzemanyag fog keletkezni, amit a reaktorok mellett elhelyezett pihentető medencékben tárolnak majd néhány évig. A pihentető medencékből kiszállított kiégett üzemanyag hosszabb távú átmeneti tárolásáról vagy újrafeldolgozásáról ugyanakkor gondoskodni kell. A 2014. évi II. **[törvényben]**törvénnyel kihirdetett Egyezmény 7. cikk 2. pontja lehetőséget ad arra, hogy – a pihentető medencékben történő tárolást követően – az új atomerőművi blokkok üzemeltetése során keletkező kiégett üzemanyagot a 2011/70/Euratom irányelvben foglaltak figyelembevételével technológiai tárolásra vagy technológiai tárolásra és újrafeldolgozásra Oroszországba szállítsák. A technológiai tárolás vagy újrafeldolgozás esetén a nagy aktivitású radioaktív hulladék tárolásának időtartama a hivatkozott egyezmény szerint 20 év, a meghosszabbítás lehetőségével.”

Módosítópont sorszáma: **23.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 17. pont - 21/2015. OGY határozat 1.**

melléklet 5. alcím 5.1. pont 5.1.2. pont 5.1.2.1–5.1.2.3. alpont

Módosítás jellege: **módosítás**

17. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1.2.1. A nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozó politika – azaz a kiégett üzemanyag kezelési módjának – kiválasztása a **[nukleáris energiatermeléssel]nukleárisenergia-termeléssel** összefüggő legnagyobb kihívások közé tartozik. A nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozó politika kiválasztásakor a 2. alcím 2.1[-]. és 2.2. [pontban bemutatott alapelvek nagy többségét]pontjában szereplő alapelveket a lehető legteljesebb mértékben érvényesíteni kell, továbbá számos, hazánkra jellemző műszaki, gazdasági és lakossági elfogadhatósági szempontot is figyelembe kell venni.

5.1.2.2. Magyarországon a kiégett üzemanyag kezelését illetően még nem született végleges döntés, de a kiégett üzemanyag átmeneti tárolása mellett folyamatban van egy mélységi geológiai tároló helyszínének kiválasztása, e tárolóra az 5.1.1. pontban a nukleáris üzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozóan tárgyalt bármelyik opció bevezetése esetén szükség lesz. Korábban a Paksi Atomerőmű, később a radioaktív hulladék kezeléséért felelős szervezet szakemberei foglalkoztak a hazai záró szakasz alternatíva kiválasztásával. Ezek a vizsgálatok és elemzések többször is ugyanarra az eredményre vezettek.

5.1.2.3. A nemzeti politika szintjén az energetikai reaktorok nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszával kapcsolatban ma még nem lehetséges végső döntést hozni, viszont azt rögzíteni kell, hogy mélységi geológiai tárolóra az országnak a nukleáris üzemanyag-ciklus záró szakaszára választott opciótól függetlenül szüksége van, az 5.2.2. pontban részletezettek szerint. A nukleáris üzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozó politikában a „mérlegelve haladj előre” elv alkalmazása azt jelenti, hogy az üzemanyagciklus záró szakaszára a nyílt üzemanyagciklus – azaz az atomerőművi eredetű kiégett üzemanyag közvetlen hazai elhelyezése – mint referencia-forgatókönyv kerül meghatározásra, amely a vonatkozó költségbecslések alapját képezi a jelenleg üzemelő négy blokk esetében. A nukleárisüzemanyag-ciklus zárása területén a hazai és nemzetközi változásokat figyelemmel kell kísérni, szükség esetén be kell azokat építeni a záró szakaszra vonatkozó politikába, és ezzel egyidejűleg előre kell haladni a mélységi geológiai tároló telephelyének kiválasztásában. Jelenleg a Paksi Atomerőmű négy üzemelő blokkjára vonatkozó terveket (a közép- és hosszú távú terveket, valamint a nemzeti programot) a meghosszabbított üzemidő és a nyitott üzemanyagciklus figyelembevételével kell összeállítani. E tervek felülvizsgálatára szükség lesz a működő atomerőmű további üzemidő-hosszabbítása, valamint az új atomerőművi blokkok nukleárisüzemanyag-ciklus zárási opcióinak vizsgálata miatt. Az új blokkok kiégett üzemanyagának átmeneti tárolására és a nukleárisüzemanyag-ciklus záró szakaszára vonatkozó megoldás kialakítása során üzembiztonsági, stratégiai, ellátásbiztonsági, környezetvédelmi, fenntarthatósági, garanciális és gazdaságossági szempontokat is figyelembe kell venni.”

Módosítópont sorszám: **24.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 17. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pont 5.1.2. pont 5.1.2.7. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

17. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.1. pontja helyébe a következő rendelkezés

lép:

„5.1.2.7. A 2011/70/Euratom irányelv lehetővé teszi a kutatóreaktorok kiégett fűtőelemeinek olyan országba történő visszaszállítását, ahol kutatóreaktorokban használatos fűtőelemeket értékesítenek vagy gyártanak. A **[Nemzeti Politika]**nemzeti politika ezt tekinti referencia-forgatókönyvnek.”

Módosítópont sorszáma: **25.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 18. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.2. pont 5.2.1. alpont 5.2.1.2. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

18. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.2. pont 5.2.1. és 5.2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„5.2.1.2. A nemzeti politika általános szintű alapelveinek, valamint a biztonságos kezelés szavatolására irányuló alapelvek betartása érdekében, a nemzetközi gyakorlatot követve, az elkülöníthetően nagyon kis aktivitású radioaktív hulladékokat – a hulladék által jelentett potenciális kockázathoz igazodó – egyszerű felszíni tárolóban, a rövid élettartamú kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékokat az e hulladék befogadására tervezett **[tároló-létesítményekben]**tároló létesítményekben (felszíni vagy felszín alatti tárolóban) kell véglegesen elhelyezni. Magyarországon ma két, kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladék elhelyezésére tervezett hulladéktároló üzemel.”

Módosítópont sorszáma: **26.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 18. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.2. pont 5.2.1. alpont 5.2.1.2. alpont 5.2.1.2.1. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

18. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.2. pont 5.2.1. és 5.2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„5.2.1.2.1. A Püspökszilágyon működő Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló **[(a továbbiakban: RHFT)]** felszíni kialakítású létesítmény, amely alapvetően a nem atomerőművi eredetű, rövid élettartamú kis- és közepes aktivitású hulladékok végleges elhelyezését szolgálja. A létesítmény részeként üzemelő átmeneti tároló fogadja be a nem atomerőművi eredetű hosszú élettartamú hulladékokat, amelyeket a későbbiekben megvalósuló, mélységi geológiai radioaktív hulladék-tárolóban kell majd véglegesen elhelyezni a biztonsági alapelvek betarthatósága érdekében.”

Módosítópont sorszáma: **27.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 18. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.2. pont 5.2.1. alpont 5.2.1.2. alpont 5.2.1.2.2. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

18. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.2. pont 5.2.1. és 5.2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„5.2.1.2.2. A Bataapátiban üzemelő Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló [**(a továbbiakban: NRHT), ami**], amely felszín alatti, de nem mélységi geológiai formációban kialakított tároló, amelyben a hatóság által jóváhagyott hulladék átvételi követelményeknek megfelelő, kis- és közepes aktivitású, szilárd vagy szilárdított radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére kerül sor.”

Módosítópont sorszáma: **28.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 19. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.3. pont 5.3.1. alpont 5.3.1.2. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

19. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.3. pont 5.3.1.2-5.3.1.4. alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„5.3.1.2. A Paksi Atomerőmű 1982-ben kezdte meg üzemelését az első blokk üzembe helyezésével. A negyedik blokk 1987 óta üzemel. Az atomerőmű üzemidejének 30 évről 50 évre való meghosszabbítására irányuló eljárás 2012 és 2017 között sikeresen lezajlott, ennek megfelelően a nemzeti programban [**referencia forgatókönyvként**]referencia-forgatókönyvként a Paksi Atomerőmű 50 éves üzemidejét kell figyelembe venni. A Paksi Atomerőmű további üzemidő-hosszabbításáról szóló projekt keretében az engedélyes által a jövőben benyújtandó kérelmet az atomenergia-felügyeleti szerv blokkonként engedélyezi. A további üzemidő-hosszabbítás hatással lesz a Paksi Atomerőmű leszerelésére, leszerelési tervére, a közép- és hosszú távú tervekben elfogadott referencia-forgatókönyvre, ami jelenleg az ellenőrzött zóna 20 évig tartó védett megőrzése.”

Módosítópont sorszáma: **29.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 19. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.3. pont 5.3.1. alpont 5.3.1.4. alpont**

Módosítás jellege: **módosítás**

19. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.3. pont 5.3.1.2-5.3.1.4. alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„5.3.1.4. A Budapesti Kutatóreaktor 1959 óta üzemel. A létesítmény kutatási és izotópgyártási feladatokat lát el. 1986 és 1992 között a létesítményt felújították és korszerűsítették, így a tervezett üzemideje további 30 év. A Kutatóreaktor [**üzemidő hosszabbítása**]üzemidő-hosszabbítása folyamatban van. Üzemidő-hosszabbítás esetén leszerelésével a 2030-as évtized első felében kell számolni.”

Módosítópont sorszáma: **30.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 20. pont - 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.3. pont 5.3.2. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

20. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet 5. alcím 5.3. pont 5.3.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.3.2. [Az engedélyesek a]A nukleáris létesítmények leszerelési [tervének rendszeres felülvizsgálata és szükség szerinti aktualizálása által kötelesek biztosítani, hogy azok kövessék a nukleáris biztonsági hatósági követelmények változását és a technológia fejlődését. A leszerelési tervnek a nemzeti programmal összhangban tartalmaznia kell a leszerelés ütemezését – szükség esetén a védett megőrzés időtartamát –, valamint a telephely hosszú távú hasznosítási elképzeléseihez igazodóan a leszerelés végállapotát. A Paksi Atomerőmű további üzemidő-hosszabbításának referencia forgatókönyvként történő figyelembevételével egyidejűleg – a nemzetközi trendekkel összhangban és az ARTEMIS felülvizsgálat javaslatára való tekintettel – a Paksi Atomerőmű leszerelésére alkalmazott, az ellenőrzött zóna 20 éves védett megőrzését tartalmazó politikát indokolt az azonnali leszerelés politikájára módosítani.]politikája

5.3.2.1. Az engedélyesek a nukleáris létesítmények leszerelési tervének rendszeres felülvizsgálata és szükség szerinti aktualizálása által kötelesek biztosítani, hogy azok kövessék a nukleáris biztonsági hatósági követelmények változását és a technológia fejlődését. A leszerelési tervnek a nemzeti programmal összhangban tartalmaznia kell a leszerelés ütemezését – szükség esetén a védett megőrzés időtartamát –, valamint a telephely hosszú távú hasznosítási elképzeléseihez igazodóan a leszerelés végállapotát. A Paksi Atomerőmű további üzemidő-hosszabbításának referencia-forgatókönyvként történő figyelembevételével egyidejűleg – a nemzetközi trendekkel összhangban és az ARTEMIS felülvizsgálat javaslatára való tekintettel – a Paksi Atomerőmű leszerelésére alkalmazott, az ellenőrzött zóna 20 éves védett megőrzését tartalmazó politikát indokolt az azonnali leszerelés politikájára módosítani.

5.3.2.2. Amennyiben egy telephelyen több, különböző engedéllyel rendelkező nukleáris létesítmény is van, az összes nukleárislétesítmény-specifikus leszerelési tervben a nukleáris létesítmények közötti kölcsönhatást és kapcsolatokat is figyelembe kell venni.

5.3.2.3. Az új atomerőművi blokkok leszerelésére vonatkozó politikát a paksi telephelyen található többi nukleáris létesítmény leszerelési politikájával összhangban, a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladékok kezelésére vonatkozó programok időütemezését figyelembe véve kell kialakítani.

[5.3.2.1. Amennyiben egy telephelyen több, különböző engedéllyel rendelkező nukleáris létesítmény is van, az összes nukleárislétesítmény-specifikus leszerelési tervben a nukleáris létesítmények közötti kölcsönhatást és kapcsolatokat is figyelembe kell venni.

5.3.2.2. Az új atomerőművi blokkok leszerelésére vonatkozó politikát a paksi telephelyen található többi nukleáris létesítmény leszerelési politikájával összhangban, a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladékok kezelésére vonatkozó programok időütemezését figyelembe véve kell kialakítani.]”

Módosítópont sorszám: **31.**

Határozati javaslat érintett rendelkezése: **1. melléklet 22.2. pont**

Módosítás jellege: **módosítás**

22. A 21/2015. OGY határozat 1. melléklet

22.2. 1. alcím 3. pontjában az „50%” szövegrész helyébe a „közel 50%” szöveg, a „34,5% - 36,5% közötti érték” szövegrész helyébe a „jelentősen meghaladja az **[egy harmadot]**”egyharmadot”

szöveg,

lép.

Indokolás

1. Nyelvhelyességi pontosítás.
2. Jogtechnikai célból történő elhagyás.
3. Jogtechnikai pontosítás.
4. Nyelvhelyességi pontosítás.
5. Normavilágosságot szolgáló szövegpontosítás.
6. Tartalmi pontosítás szövegrész már korábban bevezetésre került rövid megjelölésének következetes alkalmazása érdekében.
7. Normavilágosságot szolgáló tartalmi pontosítás.
8. Nyelvhelyességi pontosítás.
9. Nyelvhelyességi pontosítás.
10. Tartalmi pontosítás.
11. Tartalmi pontosítás, a miniszterek feladatkörének meghatározása a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendeletben foglaltak szerint.
12. Nyelvhelyességi pontosítás.
13. Jogtechnikai pontosítás.
14. Nyelvhelyességi pontosítás.
15. Nyelvhelyességi pontosítás.
16. Nyelvhelyességi pontosítás.
17. Nyelvhelyességi pontosítás.
18. Nyelvhelyességi pontosítás.
19. Nyelvhelyességi pontosítás.
20. Nyelvhelyességi pontosítás.
21. Nyelvhelyességi pontosítás.
22. Nyelvhelyességi pontosítás.
23. Jogtechnikai és tartalmi pontosítások.
24. Nyelvhelyességi pontosítás.
25. Nyelvhelyességi pontosítás.
26. Tartalmi pontosítás, rövid megjelölés bevezetésének elhagyása, tekintettel arra, hogy a szövegrész később nem fordul elő a normaszövegben.
27. Tartalmi pontosítás, rövid megjelölés bevezetésének elhagyása, tekintettel arra, hogy a szövegrész később nem fordul elő a normaszövegben.
28. Nyelvhelyességi pontosítás.
29. Nyelvhelyességi pontosítás.
30. Hiányzó cím pótlása érdekében a tervezet szerkezetét érintő pontosítás.
31. Nyelvhelyességi pontosítás.