



GLOBÁLIS TÁROZÁSRÓL SZÓLÓ IRÁNYELV

Az Alcoa jelen Globális tározásról szóló irányelve (az „Irányelv”) minden olyan telephelyre vonatkozik, amelyet az Alcoa közvetlenül irányít, és iránymutatást ad a tározóink vezetéséhez és irányításához. Az Irányelvet arra is felhasználjuk, hogy ösztönözzük a helyes üzemvezetési és irányítási gyakorlatok alkalmazását az Alcoa vegyesvállalatainál, ahol a Vállalat nem rendelkezik közvetlen ellenőrzéssel a műveletek felett.

Tározó: bármilyen gát vagy más, földből készült műszaki szerkezet, amely víztest (édesvíz, lúgos vagy savas), bauxitbánya meddő vagy bauxitfinomításkor keletkezett maradványok, vagy bármely más szilárd vagy folyékony hulladékanyag tárolására szolgál.

Az Alcoa méretkorlátozási kritériumai a tározó nyilvános közzétételeihez a következők:

- alapterülete 3 hektárnál (ha) nagyobb, vagy
- Magassága a környező talajszinttől számítva meghaladja a 2 métert (m).

A jelen irányelv nem vonatkozik:

- i. A földbe süllyesztett tározókra (bányaaknák, föld alatti tavak stb.).
- ii. A vízerőművekre és az édesvízi vasbeton-gátakra, ezeket a helyi ország jogi előírásai szabályozzák.

A **Telephely** az Alcoa olyan létesítménye, amely bányászati, finomítói vagy olvasztó létesítményeket és tározókat foglal magában ugyanazon földrajzi területen. A létesítmény lehet aktív, inaktív vagy bezárt.

Az Alcoa tározói jövőképe

Zéró kár okozása az embereknek vagy a környezetnek.

A tározó küldetése

Az Alcoa gondoskodik arról, hogy minden új és meglévő Alcoa tározót a várható teljesítménynek megfelelően, a vonatkozó helyi jogi előírásokkal, az Alcoa által előírt tározási szabályokkal valamint a Zagykezelési globális iparági normákkal (GISTM) és a Nemzetközi Bányászati és Fémipari Tanács (ICMM) által előírt követelményekkel összhangban tervezzük, építsük meg, üzemeltessük, tartsuk karban és zárjuk be.

Tározási irányelv

Az Alcoa elkötelezett a következők mellett:

a) Irányítás

- Azon ország összes vonatkozó, a tározások kezelésével kapcsolatos törvényének és előírásának betartása, ahol az érintett tározók találhatóak.
- Annak biztosítása, hogy az Alcoa által előírt tározási szabályokat és iránymutatásokat betartsák, és azokat felülvizsgálják, hogy azok megfeleljenek az Ajánlott eljárásokat tartalmazó zagykezelési útmutató változásainak.
- A tározással kapcsolatos szerepek és felelősségi körök világos meghatározása a GISTM-mel összhangban, ideértve a tározásért felelős felsővezető és a telephelyért felelős személyek, többek között az alábbiak kinevezését:



GLOBÁLIS TÁROZÁSRÓL SZÓLÓ IRÁNYELV

- I. a meddőhányó létesítményért felelős mérnök (Responsible Tailings Facilities Engineer, RTFE) és
 - II. a regisztrált mérnök (Engineer of Record, EoR)
- Rendszeres független felülvizsgálat végrehajtása a tározó teljes életciklusa során Független Műszaki Felülvizsgálati Testületek (Independent Technical Review Board, ITRB) alkalmazásával. Az ITRB-k alkalmazása kötelező az extrém és nagyon magas GISTM-következmény kategóriájú tározóknál.
 - Tározással kapcsolatos, többek között az Alcoa tározási vezetői csoportja (AILT) és az Alcoa tározási irányítóbizottsága (AISC) irányítási és jelentési eljárásainak végrehajtása
 - Külső, harmadik fél által végzett auditok, valamint belső, Alcoa önértékelési eszköz (ASAT) ellenőrzéseinek végrehajtása minden olyan telephelyen, ahol tározók találhatók.
 - Az Alcoa tározói adatbázisának éves frissítése (minden naptári év júliusában), és a tározói adatbázis kizárólag a meddőhányókra vonatkozó részének közzététele (kivételes esetben), az Alcoa vállalati honlapján (www.alcoa.com).

b) Tározási helyszínek

- Gondoskodnak arról, hogy minden helyszín elegendő erőforrással rendelkezzen ahhoz, hogy megfeleljen a jelen Irányelv által meghatározott, tározók tervezésére, kivitelezésére, kezelésére, karbantartására, lezárására és szabályozására vonatkozó kötelezettségeinknek. Ez magában foglalja a megfelelő szintű készségekkel, tapasztalattal, képzéssel és kompetenciával rendelkező személyzet, valamint a kötelezettségeink teljesítéséhez szükséges pénzügyi források biztosítását.
- Biztosítják, hogy minden telephely megőrizze a kritikus tározási dokumentumokat, többek között egy részletes „tudásbázist”, amely a következőket tartalmazza: tervezési alapjelentés, tervezési specifikációk, építési jelentések „építéskori állapotról”, geotechnikai adatok, következmény-besorolási értékelések, üzemeltetési, karbantartási és felügyeleti kézikönyvek, éves független, harmadik féltől származó ellenőrzési jelentések, kerettervek, gátszakadási értékelések, valamint veszélyhelyzeti készülségi tervek és reagálási tervek.
- Gondoskodnak arról, hogy minden telephely rendelkezzen aktuális tározási kockázatkezelési tervekkel, amelyek hatékony ellenőrzési és kockázatcsökkentési stratégiákat tartalmaznak.
- Gondoskodnak arról, hogy a jóváhagyott tározói tervtől/üzemi feltételektől való bármilyen eltérésről haladéktalanul tájékoztassák a meddőhányó létesítményért felelős mérnököt, a telephely vezetőjét és a globális tározási vezetőt. Azonnali ellenintézkedéseket hoznak az eltérés bármely hatásának kezelésére.
- Elkészítik a megfelelő tározó-bezárási terveket és azokat fokozatos végrehajtják, amely biztonságos és stabil tározókat eredményez, figyelembe véve a bezárás utáni területhasználatot.

c) Környezet, egészség és biztonság; közösség

- Az emberi jogok tiszteletben tartása az üzleti és emberi jogokra vonatkozó irányadó ENSZ-alapelvekkel összhangban.
- Az Alcoa hatályos környezetvédelmi normáinak betartása és alkalmazása, amelyek minden telephelyen összhangban vannak a közösségi és az iparág elvárásokkal.
- Az éghajlatváltozással szembeni alkalmazkodóképesség fokozása az ágazati tapasztalatok megismerésével és alkalmazásával.



GLOBÁLIS TÁROZÁSRÓL SZÓLÓ IRÁNYELV

- Minden új tározói fejlesztés során a közösség aktívan bevonása és a környezetre és a közösségre gyakorolt hatások figyelembe vétele.

d) Folyamatos fejlesztés

- Az Alcoa tározási szabályainak, irányelveinek és folyamatainak a belső és külső tanulságok, a hivatkozott szabványok (többek között az ANCOLD és a MAC) módosításai, valamint a más tározó üzemeltetőkkel folytatott együttműködésből származó információk alapján történő folyamatos fejlesztése.
- Olyan technológiák alkalmazása, amelyek csökkentik a tározók tárolási követelményeit/lábnymát és a kapcsolódó kockázatokat, valamint javítják a felszínforma stabilitását.
- Aktív részvétel külső zagyatározói munkacsoportokban, partnerszervezetekben, és nyílt együttműködés más tározó-üzemeltetőkkel a tározó biztonságkezelési gyakorlatának javítása érdekében.

e) Hivatkozások

- i. Az Alcoa által előírt tározási szabályok
- ii. Zagykezelési globális iparági normák (GISTM), kiadva 2020. augusztus 5-én
- iii. Nemzetközi Bányászati és Fémipari Tanács (International Council on Metals and Mining, ICMM) – www.icmm.com, beleértve az ICMM-tagoknak a zagykezeléssel kapcsolatos kötelezettségvállalásait.
 - Az ICMM 10 fenntarthatósági elve
 - Az ICMM állásfoglalása: Meddőhányók katasztrófájának megelőzése, 2019
 - Az ICMM GISTM megfelelőségi előírásai (2021), 2021. május 6.
 - Az ICMM meddőhányókkal kapcsolatban ajánlott eljárásainak útmutatója – **nem kötelező érvényű referenciaanyag**
- iv. Ausztrál nagyáttal kapcsolatos nemzeti tanács (ANCOLD) – Útmutató a zagyátak tervezéséhez, kivitelezéséhez, üzemeltetéséhez és bezárásához, 2019, 1. módosítás
- v. Kanadai Bányászati Szövetség (MAC) – Útmutató a meddőhányó létesítmények kezeléséhez V3.2 (2021)