

FENNTARTHATÓSÁGI TERV

2023. évre



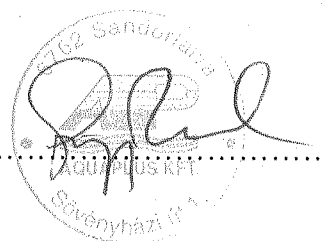
Szervezet: AQUAPLUS Kútfúró, Építő és Termál-energetikai Kft.
6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1.
Telefon: (+36) (62) 251-747
E-mail: aquaplus@aquaplus.hu
Web: www.aquaplus.hu

Készült: 2023. március 27.

Terjedelme: 11 oldal

Készítette: Farkas Gabriella, IIR koordinátor

Jóváhagyta: György Zoltán, ügyvezető



1. A környezetpolitikáról:

1.1. Általánosságban:

Az AQUAPLUS Kft. fontosnak tartja szerteágazó tevékenységei során a környezeti elemek védelmét, ezzel kifejezve elkötelezettségét a fenntartható gazdálkodás mellett. A vezetőség által megfogalmazott környezeti politika alapján célok kerülnek meghatározásra. A célok prioritizálása után ezek megvalósításra kerülnek.

Társaságunk nem csak jogkövető módon kívánja teljesíteni a vele szemben támasztott környezeti feladatokat, hanem az elérhető legjobb módon kívánja azt végrehajtani, a lehető legkisebbre szorítva ezzel a környezet terhelését.

1.2. Meghatározások és alapelvek:

Az 1987-es Brundtland jelentésben a Környezet és Fejlődés Világbizottsága a fenntartható fejlődést a következőképpen határozta meg: **“Olyan fejlődés, amely kielégíti a jelen igényeit anélkül, hogy csökkentené a jövő generációk képességét, hogy kielégítsék a saját igényeiket.”**

Az emberiség, az egyes emberek és társadalmak közvetlenül vagy a gazdaság révén - szükségleteik kielégítése érdekében – természetes környezetükből veszik el azokat a javakat, amelyeket a földi rendszer létezése óta felhalmozott. A fenntarthatóság biztosítása azt kívánja tőlünk, hogy a jelen és jövő generációk létfeltételeihez szükséges természeti és épített környezet minőségét, értékeit megőrizzük. Ettől a rendszertől az ember annyit és olyan körülmények között vehet el, hogy ne sértse saját létkielégítésének jövőbeli esélyeit.

A **fenntartható fejlődés célja** mindezek értelmében az emberi társadalom fenntartása. Ebben a feladatban a környezet feltételként jelenik meg, amely azt jelenti, hogy addig a mértékig használhatjuk természetes környezetünk erőforrásait, amíg nem sértjük annak megújulási lehetőségét, azaz eltartó-képességét. A gazdaság a társadalom fenntartásának, és ezen keresztül a környezet használatának eszköze. Ezt az eszközt bölcsen, a társadalom hasznára, a környezet sérelme nélkül kell használnunk. A fenntartható fejlődés célja a növekedéssel ellentétben nem az, hogy nagyobbak legyünk, hanem az, hogy „jobbak”. Amíg a fejlesztés megvalósítása visszahat a környezet minőségére, addig a környezetünk erőforrásai, és állapota

meghatározza, hogy az emberiség mit és mennyit vehet el a környezetből fejlődéséhez.

Környezeti eltartó-képesség: Az eltartó-képesség a környezethasználat olyan határa, amelyen belül az energiaforrások folyamatosan felhasználhatók, anélkül, hogy a rendszer szolgáltatásai sérülnének. A túl sok, túl intenzív használat könnyen ahhoz vezethet, hogy a használatba vont környezeti rendszer nem képes megőrizni eredeti tulajdonságait, a rendszer megváltozik, s teljesítőképessége is csökken. Az eltartó-képesség egzakt módon nem meghatározható. A valóságban az a probléma, hogy az eltartó-képességet meghaladó használat még jó ideig nem jár a rendszer összeomlásával, ezért nincs semmi, ami a veszélyre figyelmeztetne. Ugyanakkor az eltartó-képesség meghaladta után, már a jövő generációk elől fogyasztjuk el az erőforrásokat, s a rendszer túl használata után, annak eltartó-képessége alacsonyabb szinten valósul meg.

Az AQUAPLUS Kft. Fenntarthatósági Terve szervesen illeszkedik a Társaság sokirányú működéséhez és megfelel a rá vonatkozó jogszabályoknak, illetve szabályzatoknak.

A Fenntarthatósági Terv készítésekor a következő alapelveket tartottuk szem előtt:

- a Terv folyamatos javítása és finomítása azáltal, hogy új feladatokat és célokat határozzunk meg, a végrehajtást folyamatosan ellenőrizzük, és ha kell, felülvizsgáljuk azokat,
- Társaságunk működése mindenben feleljen meg, sőt, ahol ez indokolt, legyen akár igényesebb is, mint ahogyan azt a rá vonatkozó jogi és egyéb rendelkezések elbírják,
- körültekintően kell eljárunk a természeti erőforrások felhasználásában és meg kell akadályoznunk a környezetszennyezés minden formáját,
- mind a Társaságunk telephelyein belül, mind azon kívül is kommunikálnunk kell elkötelezettségünket a fenntartható fejlődés iránt.

1.3. Környezetközpontú gondolkodás - Környezeti politikánk

A környezetvédelem és az ennek való megfelelés egyre fontosabb szerepet képvisel és joggal követel mind nagyobb hangsúlyt mindennapjainkban. Napi munkánk során be kellett látnunk a környezettudatos szemlélet előnyeit, szem előtt tartva Társaságunk külső megítélését a környezetvédelem szempontjából. Fontos a vonatkozó jogszabályi háttér szigorú betartása, a kiépített és működtetett irányítási rendszerben megfogalmazottak alkalmazása, szükség szerinti finomhangolása és folyamatos fejlesztése.

Környezeti politikánk:

„A szolgáltatási tevékenységünk során törekszünk arra, hogy javítsuk a környezeti teljesítményünket, minimalizáljuk a környezeti hatásainkat, a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségét, amelyhez a technológiánkat folyamatosan korszerűsítjük, illetve a felhasznált anyagokat felülvizsgáljuk és a dolgozókat is képezzük ezek megfelelő használatra. Együttműködő partnereinktől elvárjuk a minőségi szolgáltatás, a környezet védelme és a munkabiztonság iránti elkötelezettséget, amelyet a működésünk során felügyelet alatt tartunk.”

2. AQUAPLUS Kft. konkrét célkitűzései a fenntarthatóság jegyében, jelentős környezeti tényezőink

Az Integrált Irányítási Rendszerünk részeként évente kitűzött céljaink részét képezi a környezettudatos működés fejlesztése.

Környezeti hatások értékelésekor az alábbi jelentős környezeti tényezőket határoztuk meg:

- üzemanyag felhasználás és CO₂ kibocsátás
- energiafelhasználás
- fűrőiszap hulladék
- kenőolajok, olajos emulziók
- papírfelhasználás

2.1. Légszennyező anyagok kibocsátása

Az éves statisztikai kimutatások pontos adatot szolgáltatnak a légszennyező anyagok kibocsátásának mértékéről, az üzemanyag-, és gázfogyasztás, valamint a CO₂ kibocsátás vonatkozásában.

Év	Gázfogyasztás (MJ)	Gázolaj fogyasztás (liter)	Benzin fogyasztás (liter)	CO ₂ kibocsátás (tonna)
2017.	586 361	189 262	3 789	520
2018.	479 339	137 750	3 473	380
2019.	396 014	190 061	4 393	524
2020.	418 081	387 053	7 792	1 063
2021.	490 228	325 093	12 904	909
2022.	429 335	292 033	16 531	802

A telephelyen történő gázfogyasztás esetében kis mértékű csökkenés látható, mely a magas energia árak miatti energiatakarékosság eredménye.

Az üzemanyag fogyasztás, így az ezzel összefüggő CO₂ kibocsátás eltéréseinek legfőbb oka a nagy üzemanyag-igényű kútfúrési tevékenységünk, ugyanis a kútfúró berendezések üzemelése, illetve azok energiaigénye gázolaj üzemű generátorok által kerül kielégítésre. Az elfogyasztott benzin mennyisége a munkavégzéshez szükséges gépjárműveknél kerül felhasználásra, a növekedés a telephely és az adott munkaterület között távolság függvényében változik.

2.2. Környezettudatosság fejlesztése oktatások tartásával

Fontosnak tarjuk munkavállalóink minél szélesebb körű tájékoztatását a környezettudatosság tekintetében, melynek érdekében minden évben képzést tartunk a fenntarthatóság / környezettudatosság témakörében.

2.3. Fúrési tevékenységünk során keletkezett technológiai hulladék

Társaságunk fő tevékenysége a kútfúrás, ezért a mélyfúrési tevékenységeink alatt képződő hulladékokkal a jogszabályi előírások szerint foglalkoznunk kell. Ezek a hulladékok nem minősülnek veszélyesnek, viszont képződő mennyiségük miatt

szükséges foglalkozni velük. A keletkezett hulladékok mennyiségét az adott évben kivitelezett kútfúrési munkák befolyásolják.

Év	Kútfúrési tevékenységből származó technológiai hulladékok (kg)
2018.	435 670
2019.	17 060
2020.	773 540
2021.	225 000
2022.	321 760

2.4. Az iroda papírhasználat során az újrahasznosított papír használatát.

Társaságunk célkitűzései között továbbra is fontos szerepet kap azon cél megvalósítása, hogy a központi irodában használt jelentős éves mennyiséggel rendelkező (munkaeszközként alkalmazott) papír-igényét újra-előállított papírból kívánjuk kielégíteni.

Év	Újrahasznosított papír aránya a teljes papírfelhasználáshoz viszonyítva – telephely (%)
2018.	35%
2019.	30%
2020.	27%
2021.	27%
2022.	17 %

Megállapítható, hogy az újrahasznosított papír használatának aránya látszólag csökken a teljes beszerzéshez képest, ugyanakkor nem szabad figyelmen kívül hagyni, hogy az irodai papírhasználat során a már használt, de a másik oldalon még üres papírokat is nagy számban használjuk fel a mindennapi munka során. A benyújtandó pályázatok jelentős részét elektronikus formában kell benyújtani, valamint

a rendszeres adatszolgáltatások és bevallások is elektronikus felületen keresztül kerülnek beadásra, melyek miatt a teljes papírfelhasználás csökkenése várható hosszú távon.

Célunkat továbbra sem hagyhatjuk el, ugyanis meggyőződésünk, hogy további munkatársi odafigyeléssel és környezettudatos szemlélettel, ez az érték tovább javítható annak érdekében, hogy a Társaságunk ökológiai lábnyoma a fakitermelés terén is a lehető legkisebb lehessen.

2.5. Jelentősebb veszélyes hulladékaikról

Társaságunk a hulladék-adatszolgáltatási rendszer részére a 309/2014. (XII.11.) Kormányrendeletben foglaltak alapján évente rendszeres adatszolgáltatással él.

Az adatszolgáltatási kötelezettségünk szerint minden tárgyévet követő év március 1-jéig el kell készíteni hulladékfajtánként, illetve hulladék azonosító kódok szerint megbontott bevallásunkat, melyet a 2015. évtől kezdődően, már elektronikus úton kell megküldenünk az illetékes hatóság részére. 2020. évtől kezdődően a bevallást az OKIR rendszeren keresztül szükséges benyújtani.

A telephelyen képződött veszélyes hulladékaik közül a legjelentősebbek:

Év	Szennyezett csomagolási hulladék (15 01 10*)	Fáradt olaj (13 02 05*)
2017.	345 Kg	970 Kg
2018.	120 Kg	410 Kg
2019.	579 Kg	60 Kg
2020.	535 Kg	420 Kg
2021.	460 Kg	1 100 Kg
2022.	140 Kg	940 Kg

A Társaságunk az éves környezetirányítási céloknál, illetve a jelentős környezeti hatások meghatározásánál és értékelésénél a fent említett hulladékfajtákat figyelembe veszi, mint azon környezetvédelmi kockázatok, melyekkel kiemelten kell foglalkoznunk. Gondolunk itt a tárolókapacitásunk elérése előtti elszállításról való gondoskodásra, a célzottan ezen hulladékokkal kapcsolatos oktatások megtartására, illetve olyan stratégiai tervek kidolgozására, mellyel az emulziók kialakulásának gyakorisága csökkenthető.

2.6. Szelektíven gyűjtött hulladékaink

Elkülönítve kerülnek gyűjtésre az alábbi hulladékfrakciók:

- műanyag csomagolóeszközök (fóliák, PET palackok, poharak, edények, stb.),
- darált irodai papírok,
- kartonpapír,
- irodai elemek,
- tonerek, festékpátronok,
- fénycsövek.

A szelektálásnak köszönhetően növekvő tendenciát mutat az újrahasznosításra kerülő hulladékok mennyisége, a lehető legkisebbre szorítva ezzel a tevékenységünk következtében létrejött környezeti terhelést.

Általánosságban elmondható, hogy a szelektíven gyűjthető hulladékok nagyobb része újrahasznosításra is kerül. Képzésekkal tudatosítottuk a munkatársainkkal, hogy a hulladék nem minden esetben szemét.

2.7. Zöld hulladékaink

Társaságunk telephelyének méretéből és annak jelentős százalékában jelen levő zöldövezet fenntartásából komoly mennyiségű összegyűjtött, biológiailag bomló hulladék képződik, mely komposztáló üzembe kerül elszállításra. Erről a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gondoskodik.

2.8. A Központi Telephelyünk energiagazdálkodása és vízfelhasználása

Statisztikai adatokat készítünk évente a telephely fogyasztási adatairól, többek között az energia- és vízfelhasználásáról is. A fogyasztási helyek adatait elsősorban a

vállalatirányítási rendszerből történő lekérdezéssel nyerjük ki, melyeket a szolgáltatótól lekért adatokkal összevetjük.

Jellemzően kiegyensúlyozott és alacsony volumenű fűtési gáz felhasználásról beszélhetünk, köszönhetően az azt hasznosító modern kivitelű fűtési rendszernek.

A nyári időszakban, a mennyezet hűtési rendszer kiépítésének köszönhetően, jelentősen kevesebb energiát használunk az irodai terek temperálására, mintha azt „Split” klímákkal, egyedi megoldással végeznénk el.

A Központi Telephelynek területet nyújtó városban, Sándorfalván, elkészült a teljes csatornahálózat és a szennyvíztisztító mű is, így a kommunális szennyvizeink egésze közvetlenül a települési vezetékrendszerbe kerül.

A Társaság teljes tevékenységére vonatkozó fogyasztási adatok víz- és áram vonatkozásában:

Év	Vízfelhasználás (m ³)	Elektromos áram fogyasztás (kWh)
2017.	8 802	1 475 591
2018.	9 198	1 689 658
2019.	6 898	1 793 080
2020.	7 202	1 483 073
2021.	10 362	1 473 878
2022.	5 418	1 170 902

A víz-, valamint elektromos áram fogyasztási számok csökkenést mutatnak, melynek okai az üzemeltetett létesítmények részleges zárva tartása, valamint a megnövekedett energia árak miatt bevezetett takarékosági intézkedések.

A jelentős energiafelhasználás miatt csökkenő energiaforrások megvédése érdekében meg kell vizsgálni a megújuló energia által nyújtott lehetőségeket, pl. napelemes rendszerek kiépítése, geotermikus energia felhasználása valamennyi telephelyen.

3. Fenntarthatósági Tervben foglaltak teljesülésének ellenőrzése:

Társaságunk integrált irányítási rendszerrel rendelkezik, melyet az első 2 évben felügyeleti, majd minden 3. évben megújító audittal kontrollál. Évközben a folyamatok belső auditjai tárják fel a rendszer esetleges hibáit az éves audit terv alapján, melyeket az audit jegyzőkönyvben rögzítünk, és az eltéréseket az audit jelentésben foglalunk össze.

Az ISO 9001 és ISO 14001 szabványok 2015. évi változása egy teljesen új szemlélet alkalmazását követeli meg, előtérbe kerülnek az előzetes kockázatértékelések, a hiba megelőzése és a problémák elkerülése. Az új szabványok szerinti tanúsíttatásra a 2018. évi auditunk során került sor.

A Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) az ISO 45001:2018 szabvány végleges szövegtervezetének elfogadása után, a szabvány kiadása végül 2018. március 12-én valósult meg, ennek megfelelően a munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszerrel rendelkező, tanúsított szervezeteknek ettől az időponttól számított 3 év áll rendelkezésre az áttérésre. Társaságunk 2021. évben az új rendszer szerint újíttotta meg tanúsítását. A soron következő felügyeleti auditunk tervezett időpontja 2023. májusa.

4. Környezettudatos (környezetközpontú) irányítási rendszer:

Nemzetközileg használt szabványok alkalmazása, illetve a vállalat jó környezeti teljesítményének biztosítása érdekében, ma már elengedhetetlen, hogy egy ilyen rendszert működtessünk.

Legismertebb leírása a Nemzetközi Szabványügyi Testület (ISO) által kidolgozott ISO 14001 nemzetközi szabvány. A rendszer magában foglalja a környezetpolitika kialakítását, a kezdeti környezeti felülvizsgálatot (audit), a környezeti programot (környezettudatos irányítási terv), a menedzsment felállítását, a rendszeres auditálásokat, a tervek végrehajtását, a nyilvánosság biztosítását, a környezeti jelentéseket és a tanúsítást is. 2019. évben a nemzetközi szabvány új szemléltével összhangban sikeres auditot teljesítettünk.

Mivel a Fenntarthatósági Tervben rögzített célok természetesen összhangban vannak a KIR rendszer célkitűzéseivel, így az itt rögzített célok értékelései a Társaságunk auditálásával együtt történnek meg.

Társaságunk a környezetvédelem területén tett eddigi és a jövőbeli erőfeszítéseit abban a reményben tette és teszi, hogy a mindannyiunk számára elengedhetetlenül fontos fenntartható fejlődéshez, lehetőségei szerint a legteljesebben hozzájárulhasson.