



FENNTARTHATÓSÁGI TERV

2022. évre



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

Készült: 2022. március 31.

Terjedelme: 10 oldal

Készítette:

Farkas Gabriella
IIR koordinátor

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. Munkánk során be kellett látnunk a környezettudatos szemlélet előnyeit mindennapi életünkben, nem utolsósorban Társaságunk külső megítélését illetően.

Törekszünk arra, hogy munkánk során a környezetet kevésbé terhelő, hatékonyabb megoldásokat alkalmazzunk és ezekkel ügyfeleinket is megismertessük. A szelektív hulladékgyűjtés napi rutinná válásával reméljük, hogy munkatársaink családjainál is sikerül tudatos gondolatformálással küzdeni a klímaváltozás negatív hatásai ellen. Elveink szerint a környezetközpontú irányítási rendszer bevezetésével sikeresen emelhetjük vevőink bizalmát megoldásainkkal, termékeinkkel összefüggésben, hatékonyan és tevékenyen tudunk szerepet vállalni a természet és az ember alkotta környezet összhangjának megteremtésében.

Mindehhez, természetesen szükség van a jogszabályi háttér szigorú betartására, az irányítási rendszerben megfogalmazottak alkalmazására, szükség szerinti finomhangolására.”

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
- energiafelhasználás
- fűrészszap 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

A telephelyen történő gázfogyasztás esetében számok egyenletesek mondhatók, az ingadozást a hideg hónapok száma és a téli időszak hőmérséklete okozza.

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.

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 iszap hulladékunk

Társaságunk fő tevékenysége a kútfúrás, ezért a mélyfúrési tevékenységeink alatt képződő fúrési iszappal, mint hulladékkal mindenképp foglalkoznunk kell. Ez a hulladék nem minősül veszélyesnek, viszont képződő mennyisége miatt érdemes vele foglalkozni. A keletkezett hulladék mennyiségét az adott évben kivitelezett kútfúrési munkák befolyásolják.

Év	Fúrési iszap (01-05-04 – Édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék) (kg)
2018.	435 670
2019.	17 060
2020.	773 540
2021.	225 000

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%

Megállapítható, hogy az újrahasznosított papír használatának aránya 30% körül mozog a teljes beszerzéshez képest. 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 hulladékainkról

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 hulladék-fajtánként, 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 hulladékaink 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

2021. évben a folyamatban lévő építési beruházások miatt jelentős mennyiségű építési hulladék is keletkezett (17 09 04 – kevert építési hulladék: 86 020 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

Ekülönítve 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. Képzésekkel 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. (2021. évi hulladék mennyisége 2 280 kg - HAK: 20 02 01)

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

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 2 évente 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 2022. 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.