



# FENNTARTHATÓSÁGI TERV

## 2017.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](mailto:aquaplus@aquaplus.hu)  
Web: [www.aquaplus.hu](http://www.aquaplus.hu)

**Készült:** 2017. március 06.

**Terjedelme:** 8 oldal

**Készítette:** .....

*Batki Zsolt*

Batki Zsolt  
környezetvédelmi megbízott

## 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. Ennek érdekében a környezeti politika által meghatározott célok beépítésre kerülnek az ágazati politikákba, ezzel elérve azt, hogy az adott tevékenység a lehető legkisebb környezeti terheléssel járjon.

### 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.

## **2. AQUAPLUS Kft. konkrét célkitűzései a fenntarthatóság jegyében, illetve az eddigi célok teljesülésének értékelése:**

### **2.1. Irodai „újra-papír” felhasználási arányának növeléséről:**

Társaságunk éves KIR 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.

2014. évben az újra-papír felhasználása a teljes papír felhasználási mennyiséghez viszonyított aránya 46% volt, míg 2015. évben ugyanezen arány 44% értéket mutatott.

2016. évben az arányok a következők szerint változtak:

- a fehér papír felhasználás 56%,
- míg az újra-papír aránya a teljes felhasználáshoz mérve 44%.

A fentiek szerint megállapítható, hogy 2016. évben az előző évi értékhez viszonyított értékek stagnáltak, ugyanannyi újra-papírt használtunk fel a 2016. évben, mint 2015-ben, az újra-papír felhasználás mértéke a teljes irodai papírfelhasználáshoz képest 44%

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.

### **2.1. Fúrési iszapokról, mint a legnagyobb mennyiségben képződő hulladékunkról:**

A keletkező hulladékaink közül a legjelentősebb mennyiséggel a mélyfúrási tevékenységeink alatt képződő fúrési iszap rendelkezik. Ez a hulladék nem minősül veszélyesnek, viszont képződő mennyisége miatt (2016. évben 128.060 kg) érdemes vele foglalkozni.

Társaságunk az előző évekhez képest továbbra is keresi azon lehetőségeket, melyek megoldást nyújthatnak a keletkezett fúrési iszap újrahasznosítására. Az Európai Unió

által rendelkezésre bocsátott pályázati források közül igyekszünk megtalálni a 2013., valamint 2014. évben benyújtott, de végül támogatást nem élvező pályázatunkhoz hasonlót.

Az lehetséges új projekt indokoltságának alapja, hogy jelenleg a keletkező fűrési iszapot hasznosítás nélkül elszállítják a hulladéklerakóra, ugyanakkor az a tulajdonságai alapján alkalmas lenne újrahasznosításra.

Elképzelésünk egy olyan eljárás kifejlesztése, mely által csökken a termelés során keletkező fűrési iszap hulladék mennyisége azáltal, hogy újrahasznosításra kerül.

## **2.2. Jelentősebb veszélyes hulladékainkról:**

Társaságunk a hulladék-adatszolgáltatási rendszer részére a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak alapján rendszeres adatszolgáltatással él.

Az adatszolgáltatási kötelezettségünk szerint minden tárgyévet követő év március 1-éig el kell készíteni a hulladék fajtánként, illetve hulladék azonosító kódok szerint megbontott bevallásunkat, melyet a 2015. évtől kezdődően, már elektronikus úton kell megküldenünk az illetékes hatóság részére.

A képződő veszélyes hulladékaink közül a legjelentősebbek:

- Szennyezett csomagolási hulladék (150110) 270 kg / 2016. év
- Fáradt olaj (130205) 600 kg / 2016. év

A Társaságunknál az éves környezetirányítási céloknál, illetve a jelentős környezeti hatások meghatározásánál, ezen hulladékfajták kerültek előtérbe, 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.

## **2.3. Szelektíven gyűjtött hulladékainkról:**

Elkülönítve kerülnek gyűjtésre az alábbi hulladékfrakciók:

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

- tonerek, festékatronok,
- 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.

### **2.3. Zöld hulladékainkról:**

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.

### **2.5. A Központi Telephelyünk energiagazdálkodásáról és vízfelhasználásáról:**

A telep energia- és víz felhasználásáról szóló adatok minden évben összegyűjtésre és kiértékelésre kerülnek. A fogyasztási helyek adatait az adott szolgáltató bocsátja a rendelkezésünkre, valamint azokat a vállalatirányítási rendszerből történő lekérdezéssel nyerjük ki.

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.

## **2.6. Légszennyező adatok kibocsátása**

Az elmúlt 4 év üzemanyag-, és gázfogyasztási adatainak ismeretében már elég pontos képet kapunk az évről évre kibocsátott szennyezőkről. Statisztikai számítások készülnek évente a CO<sub>2</sub> kibocsátásairól is.

A statisztikából egyértelműen látszik, hogy az erősen ingadozó adatok oka a nagy üzemanyag-igényű kútfúrásai tevékenységünk, ugyanis a kútfúró berendezések energiaigénye gázolaj üzemű generátorok által kerül kielégítésre.

## **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 nem megfelelőségeket, amelyekről minden esetben feljegyzés készül. Az auditokon tapasztalt hibákra cselekvési terv születik, felelős, és teljesítési határidő megjelölése mellett. A fejlesztési javaslatok emellett éves teljesítendő célként jelennek meg az erről szóló integrált irányítási rendszer éves céljai a dokumentációkban.

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 kerül sor.

Ebben az évben rendhagyóan május hónapban lesz az éves felügyeleti audit, mely mind a három (KIR, MIR, MEBIR) irányítási rendszerünk működését hatékonyságát ellenőrzi és értékeli egyelőre a régi szabványok szerint.

## **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 majd pedig a tanúsítást is.

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.

Sándorfalva, 2017. március 06.



.....  
Batki Zsolt

környezetvédelmi megbízott