



FENNTARTHATÓSÁGI TERV

2019.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: 2019. március 04.

Terjedelme: 9 oldal

Készítette:

Batki Zsolt
környezetvédelmi megbízott

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 előtt 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 elbíráják,
- 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

Az Integrált Irányítási Rendszerünk részeként a 2019. évre kitűzött KIR céljaink a környezettudatos működés fejlesztése vonatkozásában 4 fő elemből állnak, érintve

- a gépjárművek károsanyag kibocsátásának csökkentését,
- a környezettudatosság fejlesztését oktatások tartásával,
- fűrészi iszap hulladékunk újrahasznosításának lehetőségét,
- az iroda papírhasználat során az újrahasznosított papír használatát.

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)
2016.	2 031 378	133 313	7 010	377
2017.	586 361	189 262	3 789	520
2018.	479 339	137 750	3 473	380

A statisztika ingadozó képet mutat. A gázfogyasztás 2017. évre való csökkenésének oka fürdő üzemeltetési tevékenységünk csökkenése, telephely vonatkozásában a számok egyenletesek mondhatók. Az üzemanyag fogyasztás, így az ezzel összefüggő CO₂ kibocsátás eltéréseinek legfőbb oka a nagy üzemanyag-igényű kútfűrészi tevékenységünk, ugyanis a kútfúró berendezések energiaigénye gázolaj üzemű generátorok által kerül kielégítésre.

2.2. Környezettudatosság fejlesztése oktatások tartásával

Fontosnak tarjuk munkavállalóink minél szélesebb körű tájékoztatás a környezettudatosság tekintetében, melynek érdekében évente képzést tartunk a környezetvédelmi megbízott vezetésével.

2.3. Fúrési iszap hulladékunk újrahasznosításának lehetősége

A keletkező hulladékaink közül az egyik legjelentősebb mennyiséggel a mélyfúrési tevékenységeink alatt képződő fúrési iszap rendelkezik. Ez a hulladék nem minősül veszélyesnek, viszont képződő mennyisége miatt érdemes vele foglalkozni, a képződő mennyiséget az adott évben kivitelezett kútfúrési munkák befolyásolják.

Év	Fúrési iszap (01-05-04) (kg)	Vasiszap (19-09-02) (kg)
2017.	69 880	38 280
2018.	435 670	0

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 fúrési 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 fúrési iszap hulladék mennyisége azáltal, hogy újrahasznosításra kerül.

2.4. Az iroda papírhasználat során az újrahasznosított papír használatát.

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.

Év	Újrahasznosított papír aránya a teljes papírfelhasználáshoz viszonyítva (%)
2015.	44%
2016.	44%
2017.	41%
2018.	35%

Megállapítható, hogy az újrahasznosított papír aránya évente 40% körül alakul. A 2018. évben csökkentést tapasztalunk a beszerzés terén, 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.

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 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.

A képződő 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

A Társaságunknál az éves környezetirányítási céloknál, illetve a jelentős környezeti hatások meghatározásánál és értékelésénél, 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.

2.6. Szelektíven gyűjtött hulladékaink

Elkülönítve kerülnek gyűjtésre az alábbi hulladékfrakciók:

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

2.8. A Központi Telephelyünk energiagazdálkodása és vízfelhasználása

Statisztikai adatokat készítünk évente a telephely energia- és vízfelhasználásáról is. A fogyasztási helyek adatait elsősorban 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.

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

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 soron következő felügyeleti audit tervezett időpontja 2019. 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. 2018. 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.

Sándorfalva, 2019. március 04.



Batki Zsolt
környezetvédelmi megbízott



Farkas Gabriella
IIR koordinátor

AQUAPLUS KFT.
6762 Sándorfalva,
Sóvényházi út 1.
22.