

FENNTARTHATÓSÁGI TERV

Szervezet: AQUAPLUS Kútúró, 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: 2016. március 01.

Terjedelme: 8 oldal

Készítette: 

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 tartamosan 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, illetve az eddigi célok teljesülésének értékelése:

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

Társaságunk a 2015. évre célul tűzte ki, hogy a központi irodában használt jelentős éves mennyiséggel rendelkező (munkaeszközként alkalmazott) papír-igényét újra-előállított papírból kívánja kielégíteni.

2014. ében a fehér papír az összes felhasználthoz mérve 54%, míg az újra-papír teljes mennyiséghez viszonyított aránya 46% volt. Ezen az értéken azért kívántunk javítani, hogy a Társaságunk ökológiai lábnyoma a fakitermelés terén is a lehető legkisebb lehessen.

2015. 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 2%-kal kevesebb újra-papírt használtunk fel a 2015. évben a 2014. évi felhasználási arányhoz képest.

Célunkat továbbra sem hagyhatjuk el, ugyanis meggyőződésünk, hogy további munkatársi odafigyeléssel és környezettudatos szemlélettel, ez az érték tovább javítható.

2.1. Fúrési iszapokról, mint a legnagyobb mennyiségben képződő hulladékról:

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 (2015. évben: 1.137.010 kg) érdemes vele foglalkozni.

Társaságunk a legjelentősebb mennyiséggel képződő hulladékának csökkentése céljából, a Norvég Finanszírozási Mechanizmus 2009-2014 Zöld Ipari Innováció (HU09) Program, „Hulladék mennyiségének és a levegő, víz talaj szennyezésének csökkentése (A1-2013)” alprogramja keretében „Fúrési iszap hulladék hasznosítása biomassza felhasználásával” címmel indított pályázatán sikerrel vett részt.

A projekt célja a pliocén és pleisztocén korú rétegeket harántoló fúrásokból keletkező iszapok közetbarát elhelyezésének vizsgálata biomassza felhasználásával.

A projekt indokoltságának alapja, hogy jelenleg a keletkező fűrési iszapot hasznosítás nélkül elszállítják a hulladéklerakóra, ugyanakkor az a tulajdonságai alapján alkalmas lenne újrahasznosításra. A projekt eredményeként kifejlesztésre kerül egy értékesíthető, tavak, vízfolyások medrének, oldalfalának tartós, vízzáró szigetelésére alkalmas vályogtégla és annak receptúrája, valamint a gyártó berendezés technológiai terve.

Azaz, új, környezetbarát termék, illetve technológiai kifejlesztése a cél. Elképzelésünk egy olyan eljárás kifejlesztése, mely által csökken a termelés során keletkező fűrési iszap hulladék mennyisége azáltal, hogy újrahasznosításra kerül.

A projekt megvalósítása 2015. év végén meghiúsult, ugyanakkor Társaságunk újabb uniós forrást keresve beadta pályázatát a fentiekben leírt cél megvalósítása érdekében, mely pályázat jelenleg elbírálás alatt van. Bízunk abban, hogy célkitűzésünk a hulladék újrahasznosítására támogatást nyer.

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 EWC 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 5100 kg / 2015. év
- Fáradt olaj 140 kg / 2015. 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, 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.

2.3. 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 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 bocsájítja a rendelkezésünkre.

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 gáz fogyasztási adatainak ismeretében már elég pontos képet kapunk az évről évre kibocsátott szennyezőkről. Statisztikai számítások készülnek évente a CO₂ 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 minden 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.

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.

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.

Az ISO 14001 nemzetközi szabvány 2015. év végén változtatásra került, melynek következtében a meglévő IIR rendszer dokumentáció módosítása szükségessé vált.

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

Sándorfalva, 2016. március 01.



.....
Batki Zsolt

környezetvédelmi megbízott