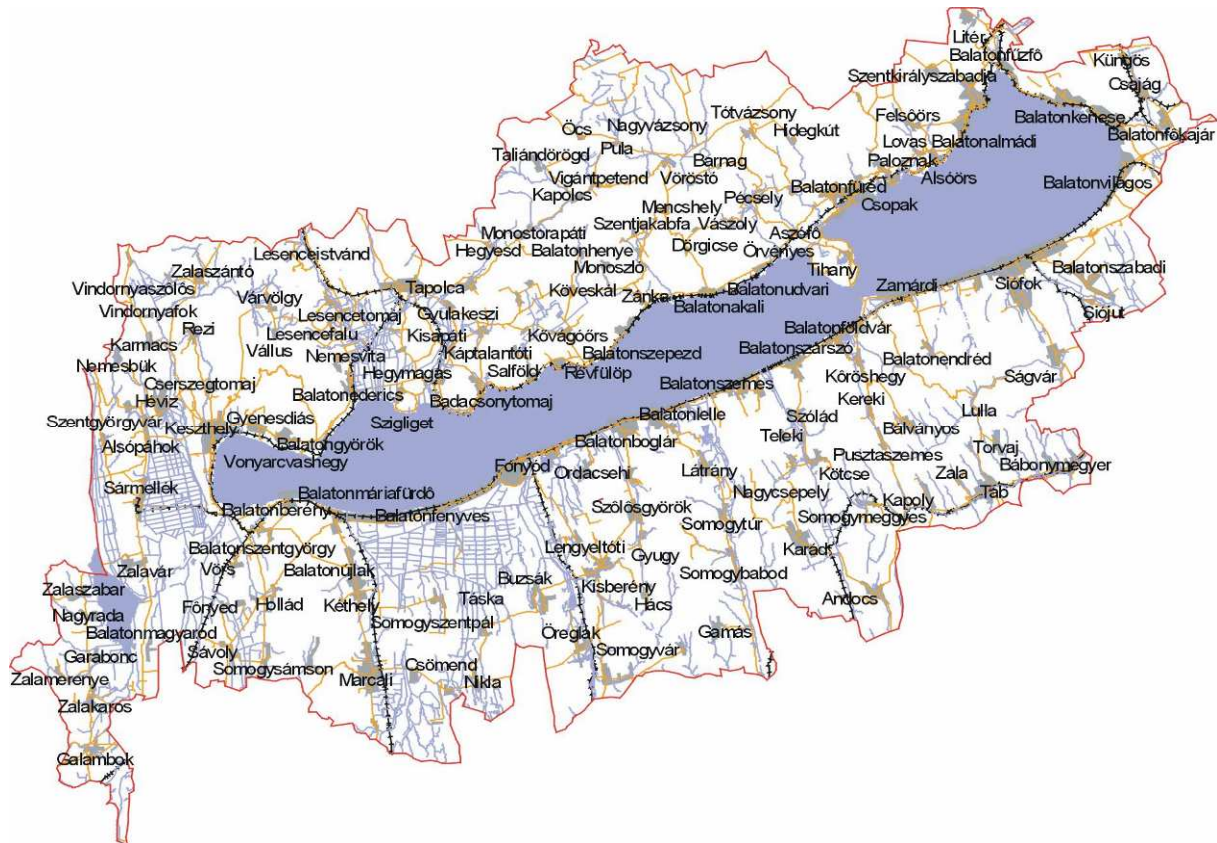


# 2008. ÉVI EGYSZERŰSÍTETT KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**BALATONI INTEGRÁCIÓS ÉS FEJLESZTÉSI  
ÜGYNÖKSÉG KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.**



## ADATLAP

<b>SZERVEZET</b>	<b>BALATONI INTEGRÁCIÓS ÉS FEJLESZTÉSI ÜGYNÖKSÉG KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.*</b>		
<b>CÍM HIVATALOS HONLAP</b>	<b>8600 SIÓFOK, BATTHYÁNY U. 1. www.balatonregion.hu</b>		
<b>ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ</b>	<b>DR. MOLNÁR GÁBOR</b>	<b>ALKALMAZOTTAK SZÁMA: 22</b>	
<b>EMAS MUNKACSOPORT VEZETŐ</b>	<b>EGERSZEGI ZITA KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMIGAZGATÓ</b>	<b>TELEFONSZÁM: 84/317 002 EMAIL: ezita@balatonregion.hu</b>	
<b>EMAS KOORDINÁTOR</b>	<b>SZEDMÁK TIBOR INFORMATIKAI MENEDZSER</b>	<b>TELEFONSZÁM: 84/317 002 EMAIL: szedmakt@balatonregion.hu</b>	
<b>EMAS KOORDINÁTOR</b>	<b>MAGYARFALVI ÁTTILA KÖRNYEZETVÉDELMI ASSZISZTENS</b>	<b>TELEFONSZÁM: 84/317 002 EMAIL: mattila@balatonregion.hu</b>	
<b>EGYÉB ADATOK</b>	<b>TEVÉKENYSÉG</b>	<b>KOORDINÁLT REGIONÁLIS FEJLESZTÉS</b>	
	<b>NACE KÓD</b>	<b>84.13</b>	
	<b>REGISZTRÁCIÓS SZÁM</b>	<b>HU-000016</b>	
	<b>HITELESÍTÉS IDEJE</b>	<b>2008. FEBRUÁR 25.</b>	
	<b>FELÜLVIZSGÁLAT IDEJE</b>	<b>2009. FEBRUÁR 16.</b>	
	<b>KÖVETKEZŐ HITELESÍTÉS</b>	<b>2011. FEBRUÁR 25.</b>	
<b>HITELESÍTŐ</b>	<b>FERJANCSIK ZSOMBOR</b>	<b>AKKREDITÁLÁSI SZÁMA</b>	<b>HU-V-0003</b>
		<b>AKKREDITÁLÁSI TERÜLET</b>	<b>84.13</b>

\*A Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Társaság a 2006. évi IV tv. rendelkezései szerint 2009. január 1-től Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaságként működik tovább, az új név: Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

## TARTALOMJEGYZÉK

<i>Előszó</i> .....	4
<i>Baltoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft.</i> .....	5
Feladata.....	5
Tevékenységei.....	5
Általános adatok.....	7
<i>Környezeti Irányítási Rendszer</i> .....	8
A Baltoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. Környezeti Politikája.....	8
Környezeti irányítási szervezet.....	9
Képzés.....	9
Kommunikáció.....	9
<i>Környezeti tényezők és hatások elemzése</i> .....	10
Irodai tevékenységek és azok hatásai .....	10
Nem irodai tevékenységek és azok hatásai .....	11
<i>Célok, programok teljesülése 2008-ban</i> .....	13
<i>Tervezett célok, programok 2009-2010. évre a Kft. közvetlen irodai tevékenységére vonatkozóan</i> .....	18
<i>Tervezett célok, programok 2009-2010. évre a Kft. nem irodai tevékenységére vonatkozóan....</i>	21
<i>Környezeti teljesítménymutatók</i> .....	23
Villamos energia felhasználás.....	26
Földgáz felhasználás .....	27
Vízfelhasználás.....	28
Gépjármű használat (üzemanyag felhasználás).....	29
Hulladékgazdálkodás.....	30
<i>Fajlagos mutatók</i> .....	33
<i>Fajlagos mutatók</i> .....	33
<i>Jogi megfelelés</i> .....	34
<i>Kapcsolat</i> .....	34

## Előszó

A környezet védelmét egyre erőteljesebben hangsúlyozó szemléletmód alapvető oka egyrészt a hosszú távon nem fenntartható gazdálkodás következtében a természeti erőforrások egyre gyorsabb ütemű felhasználása, másrészt a gazdasági tevékenységek hatásaként a környezetbe kibocsátott szennyező anyagok növekvő mennyisége. Ugyanakkor a megfelelő környezeti feltételek nélkülözhetetlenek a jelen és a jövő nemzedékek jólétének, egészséges életének biztosításához. A társadalmi-gazdasági feladatok végrehajtásával párhuzamosan, azokkal együtt kell a környezetvédelem problémáit megoldani.

Ahogy Európa más területein, úgy a Balaton Régióban is tetten érhetőek bizonyos kedvezőtlen környezeti folyamatok, amelyek mögött általában a gazdasági-társadalmi-természeti egyensúly rövid távú gondolkodás miatti eltolódása áll. Ezzel párhuzamosan a régióban megjelent a felelősségteljes szemlélet, amely megfelelő szakértelemmel és forrásokkal párosítva képes a fenntarthatóság érvényesítésére. Ezt az utóbbi másfél évtizedben több eredmény is igazolta.

A Balaton érzékeny környezeti rendszerében fontos a fejlesztések összehangolására, nyomon követésére képes fenntarthatósági térségi menedzsmenti és tervezési tevékenység kialakítása, amelyet a környezeti irányítási rendszerek megvalósítása tud szolgálni.

A környezeti irányítási rendszerek kialakítása helyi közigazgatási egységeknél hozzájárul a települések környezeti minőségének javításához, a fenntartható fejlődés megvalósításához azáltal, hogy a már meglévő rendszerek, mint az EMAS (Európai Unió környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszere - Eco-Management and Audit Scheme) szabvány által alkalmazott szerkezetet alakít ki. A környezetvédelmi vezetési rendszerek által megkövetelt nyíltság – a külső és belső kommunikáció csatornáin keresztül – javítja a térség és a vele kapcsolatban álló csoportok, szervezetek (pl. beszállítók, vevők, zöld szervezetek, lakosság, szakmai szervezetek) viszonyát.

Mindezeket felismerve került kiépítésre a Környezeti Irányítási Rendszer a Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft-nél, mint az első magyarországi regionális fejlesztési ügynökségnél.

Az EMAS-rendszer eredményes bevezetésével célunk, hogy példát mutassunk a Balaton Kiemelt Üdülőkörzetben működő önkormányzatok, intézmények, egyéb irodák részére a rendszerszemléletű környezetvédelem megvalósításában.

Az Európai Bizottság a környezetvédelmi teljesítménye alapján a Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft-t a Közigazgatási intézmény kategóriában elismerő EU EMAS díjban részesítette 2008. november 20-án Brüsszelben.

Dr. Molnár Gábor  
ügyvezető igazgató



## **Baltoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft.**

### **Feladata**

A Baltoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft.-t jogelőd szervezetét 2000 januárjában alapította a Balaton Fejlesztési Tanács (a továbbiakban BFT). A megalakításának célja, hogy munkájával tevékenyen hozzájáruljon ahhoz, hogy „A Balaton és a környező táj egyedülálló természeti és kulturális adottságaira épülő európai szinten igényes, vonzó lakó, és munkakörnyezetet kínáló térség legyen!” A Baltoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. szerepe a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet szereplőinek összefogásával a térség komplex fejlesztési folyamatának irányítása, koordinálása, operatív feladatainak ellátása a térség fejlesztési koncepciója, fejlesztési tervei alapján. A Kft. feladata a Balaton térségének fejlődését elősegítő, a BFT tevékenységi köréhez kapcsolódó szakmai, operatív feladatok ellátása. A Kft. jelenlegi székhelyén Siófokon összesen 22 munkatárs dolgozik.

### **Tevékenységei**

#### **Döntés- és projektelőkészítés**

A Kft. alaptevékenységei közé tartozik a BKÜ Hosszútávú Területfejlesztési Koncepciójából adódó feladatok és azok időarányos végrehajtásának előkészítése a Tanács számára, valamint a Balaton Régió Stratégiai Fejlesztési Programjának megvalósításában való közreműködés. A Kft. ellátja a Balaton Régiót érintő programozási folyamathoz tartozó feladatokat, így részt vett az Előzetes Regionális Fejlesztési Program ("Phare Tükörrégiós" Program) tervezésében és lebonyolításában, a Nemzeti Fejlesztési Terv (NFT) kidolgozásában, és aktívan szerepet vállalt a II. Nemzeti Fejlesztési Terv (2007-2013) Balatont érintő tervezési munkájában is. 2005-2006-ban a BFT megbízása alapján fontos szerep hárult rá a Balaton Régió Fejlesztési Tervének elkészítésében.

#### **Pályázat- és projektmenedzsment**

A Baltoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. tevékenységei közül kiemelkedően fontos a központi költségvetés által a Balaton-térség fejlesztésére fordított fejlesztési források felhasználásának menedzselése a BFT döntése alapján. A források felhasználásának főbb területei: a tó vízvédelme, a régió turizmusának fejlesztése, a közbiztonság erősítése, infrastrukturális fejlesztések támogatása. A Kft. e menedzselési tevékenység keretében pályázati felhívásokat készít elő, elvégzi a pályázatok lebonyolítását (kiírás, megjelentetés, folyamatos tanácsadás és információ szolgáltatás, pályázatok befogadása, hiánypótlási eljárás lefolytatása, döntésre előkészítés, tájékoztatás a támogatási döntésről). A Kft. végzi továbbá a nyertes pályázókkal a szerződések megkötését, a projekt rész-, illetve végelszámolásainak pénzügyi felülvizsgálatát, valamint éves terv alapján a megvalósított fejlesztések helyszíni ellenőrzését.

#### **Projektösztönzés és -támogatás**

A rendelkezésre álló fejlesztési források felhasználásának feladatai mellett a Baltoni Integrációs Kft. legalább olyan fontos feladatának tartja új projektötletek megszületésének elősegítését, a meglévő projektkezdemenyezések felkutatását és pályázati dokumentummá fejlesztését. 2004-ben a Kft. kidolgozta a „Navigáló - fejlesszük együtt a régiót” programot, melynek keretében folyamatos tájékoztatást ad a térség szereplői részére a projektek, beruházások fejlesztéséhez kapcsolódó szabályozási, gazdasági, pénzügyi lehetőségekről,

illetve effektív munkával segíti a projektötletek kidolgozását, megvalósítását. A program keretében a Kft. fórumokon ismertette meg a régió szereplőivel azt a projektcsatorna-rendszert, amelynek segítségével a régióban megszülető projektötletek kész pályázatokká válhatnak. A 2006. 2007. és 2008. években is folytatódott az összegyűjtött projektötletek elemzése, megfelelő források szerinti csoportosítása, a kiválasztott projektek esetében szakértői segítségnyújtás biztosítása, melynek eredményeként kész pályázatok készülnek el.

#### Kutatás

A Kft. - a regionális fejlesztési ügynökségek sorában egyedülállóan - saját tevékenysége keretében 2002. óta folytat tervszerű, elsősorban területfejlesztési célokat szolgáló, gazdaság- és társadalomtudományi kutatásokat. E munka a Kft. szakmailag önálló Társadalomtudományi Kutatócsoportjában folyik Balatonfüreden. A csoport munkáját a közgazdaságtan, a szociológia, a regionális tudományok képviselőit reprezentáló tudományos tanácsadó testület felügyeli. A természeti környezeti értékek fenntarthatósága mellett a műhely feladatának tekinti a régió népességmegtartó erejének, a Balatoni Kiemelt Üdülőkörzet helyi társadalma különös szociológiai minőségének megőrzését, esetleges javulását elősegítő területpolitika tudományos eszközökkel történő támogatását.

#### Regionális mintaprojektek

A gazdaság és társadalomtudományi kutatások mellett a Kft. több mintaprojekt kidolgozásában is részt vesz, amelyek eredménye a későbbi fejlesztések, programok kidolgozásában kerül felhasználásra:

- A környezet védelmével, a fenntartható fejlesztés témakörével foglalkozik a klímaváltozás lehetséges hatásait modellező projekt,
- A fenntartható fejlődést szolgáló, a turizmus és a környezetvédelem témakörét felölelő integrált döntés-előkészítési modell kidolgozására vonatkozó projekt,
- A térség szereplői együttműködésének növelésére irányuló projekt, melynek főbb területei a környezet védelme, fejlesztése, a turisztikai együttműködések és az egységes kommunikáció.

#### Vállalkozási tevékenység

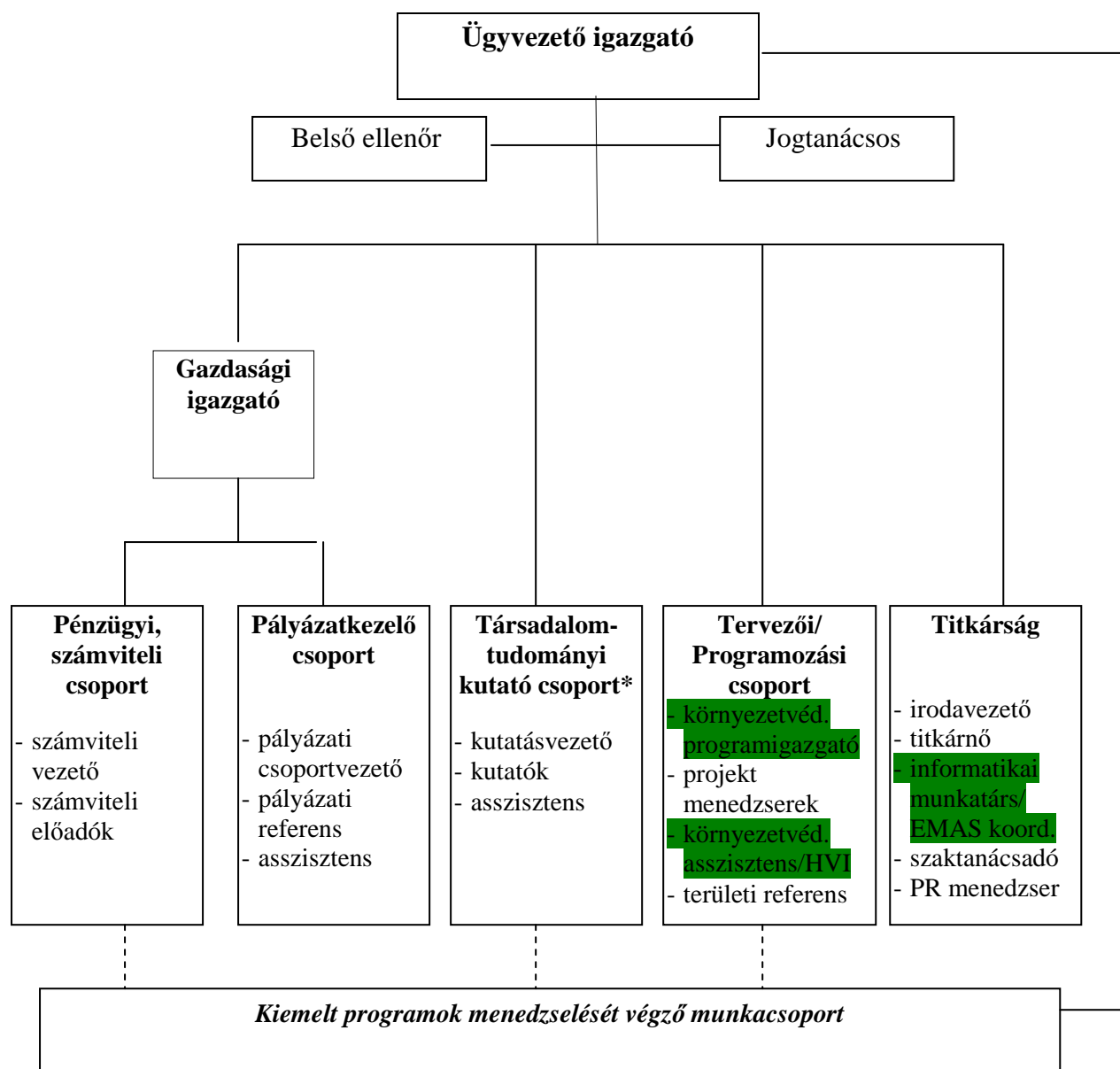
A Kft. térségi szereplőket segítő tevékenységének másik fő csoportját a települési és kistérségi fejlesztési, illetve környezetvédelmi programok készítése, tervezése jelenti. E munkát jelenleg a Kft. siófoki székhelyén működő műszaki és közgazdasági szakterületek képviselőiből álló tervezői-programozói csoport végzi.

#### Kommunikáció és know-how-transzfer

A Balaton Fejlesztési Tanács és a Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. munkájáról folyamatosan tájékoztatja a közvéleményt, élve a regionális, illetve országos média által kínált lehetőségekkel. A Kft. munkatársai rendszeresen vesznek részt világszerte megrendezett tudományos tanácskozásokon, s itt szerzett, a térség fejlesztésének érdekében hasznosítható ismereteiket és tapasztalataikat, valamint a régiófejlesztés legfrissebb eredményeit az általuk szervezett regionális workshopokon/képzéseken/tréningeken és konferenciákon osztják meg a térség gazdasági és tudományos életének szereplőivel. A rendezvények közül kiemelkedő jelentőségű az évente megrendezésre kerülő „Balaton Vándorkonferencia”.

A szervezet egyik legfontosabb kommunikációs eszköze az a regionális internetes portál, amely lehetőséget nyújt a régió lakóinak, hogy megismerjék a Kft. és a Tanács munkáját, a futó regionális projekteket, a kiírt pályázatokat és azok állását. A portál a [www.balatonregion.hu](http://www.balatonregion.hu) címen érhető el.

A Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. 2008. évi aktualizált szervezeti felépítése:



\*A társadalom-tudományi kutatócsoport Balatonfüreden működik.

Zöld kiemelés jelzi az EMAS munkacsoport tagjait.

### Általános adatok

Megnevezés	2006	2007	2008	Egység
Munkatársi létszám	21	21	22	fő
Bevétel	400 816	291 688	231 111 (tervezett)	eFt
Kiadás	394 851	274 756	231 111	eFt
Alapterület	224,71	437,07	437,07	m <sup>2</sup>



## Környezeti Irányítási Rendszer

A Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. környezeti teljesítményének folyamatos javítása érdekében az Európai Parlament és Tanács 761/2001/EK rendeletén (továbbiakban: Rendelet) alapuló EMAS (Eco-Management and Audit Scheme = A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételének lehetővé tételéről) környezeti irányítási rendszerét vezette be. A rendszer alkalmazási területe a Kft. siófoki székhelye (Batthyány u. 1.).

### A Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft. Környezeti Politikája



#### A Balatoni Integrációs Kht. Környezeti Politikája

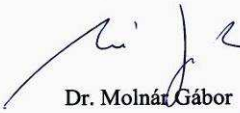
A Balatoni Integrációs Kht-t a Balaton Fejlesztési Tanács 2000. január 1-én azzal a céllal alapította, hogy a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet egységes fejlesztését koordinálja. A régiófejlesztés során kiemelt szerepet kap a környezetvédelem, ezért kötelességünknek tartjuk, hogy az irodánk működéséből adódó környezeti terheléseket is csökkentjük.

A jogszabályi előírásokon túlmenően célul tűztük ki a tevékenységünkben adódó káros környezeti hatások megelőzését és csökkentését, különös tekintettel a keletkező hulladék mennyiségére, az irodaszerek felhasználására, az energiafogyasztásra, valamint az utazásokból eredő károsanyag-kibocsátásra. Tevékenységünket eredménymutatók értékelésével rendszeresen felülvizsgáljuk, szükség esetén módosítjuk és folyamatosan fejlesztjük.

Célunk, hogy minden munkatársunk megismerje és alkalmazza azokat az eszközöket, amelyekkel hozzájárulhat irodánk környezeti teljesítményének javításához.

Az EMAS-rendszer eredményes bevezetésével példát mutathatunk a Balaton Kiemelt Üdülőkörzetben működő önkormányzatok, intézmények, egyéb irodák részére a rendszerszemléletű környezetvédelem megvalósításában.

Siófok, 2007. május 9.

  
Dr. Molnár Gábor  
ügyvezető igazgató





## **Környezeti irányítási szervezet**

A környezeti irányítási rendszer (KIR) működésének hatékonysága jelentős mértékben függ a szervezeten belül kialakult elkötelezettségtől.

Az operatív működést az EMAS munkacsoport vezető fogja össze. Feladatkörében koordinálja és irányítja a szervezeti egység környezetvédelmi törekvéseit, felel az irányítási rendszer alapelemeinek karbantartásáért, aktualizálásáért, kapcsolatot tart az ügyvezető igazgatóval. Az EMAS munkacsoport vezető feladatköre a munkaköri leírásában rögzítésre került.

Az EMAS munkacsoport vezető munkájában két munkacsoporttag támogatja: EMAS koordinátorok. Feladatuk a tényleges operatív feladatok elvégzése, továbbá felelősök a stratégiai elvek gyakorlatba történő átültetéséért, feladatkörük munkaköri leírásukban rögzítésre került.

## **Képzés**

A szervezeten belül a környezeti tudatformálás, környezettudatos magatartás kialakítása egy további tényező a környezeti irányítási rendszer hatékony működéshez. Csak akkor várható el a munkatársak támogatása, ha ismereteik bővülnek a környezeti irányítási rendszer elveivel kapcsolatban. Ezt a célt szolgálja a környezeti célú oktatás. A környezeti irányítási rendszer bevezetésekor a munkatársak közös képzésére került sor. Ezenkívül minden egyes új munkatárs vagy gyakornok belépését követően környezetvédelmi képzésben részesül.

Továbbá fontosnak tartjuk, hogy minden munkatársunk részt vegyen az általunk tartott környezetvédelmi rendezvényeken/tréningeken, amennyiben ideje engedi. A környezeti rendezvényeinket/képzéseinket a munkaértekezleteken ismerteti az EMAS munkacsoport vezető miután azok elfogadásra kerültek, és a szükséges ismeretekkel ellátja a munkatársakat.

## **Kommunikáció**

A munkatársak bevonása a KIR-be a különböző eszközök rendszeres és mindenkire kiterjedő használata során történik, pl. ökotérképezések alkalmával, kérdőívek (időjárás jelentések) alkalmazásával, és megbeszélések segítségével.

Környezeti céljaink és programjaink nyilvánosak, ezeket megjelentetjük a honlapunkon.

A környezeti nyilatkozat megjelentetése évente történik elektronikus formában. A nyilatkozatot közzé tesszük a honlapunkon is.

A külső és belső kommunikációért az EMAS munkacsoport tagjai a felelősök (pl. információkérés, külső kapcsolattartás, adatszolgáltatások).

## Környezeti tényezők és hatások elemzése

A környezeti irányítási rendszer kiépítésének legfontosabb lépése a környezeti tényezők és – hatások elemzése. Segítségével képet lehet kapni a szervezet összes olyan folyamatáról, tevékenységéről, amely valamilyen módon (akár pozitívan, akár negatívan) kihatással lehet az őt körülvevő környezetre.

A környezeti tényezők beazonosítását környezeti elemenként végeztük részben az ökotérképezés módszerével, részben tevékenységeink hatásainak értékelésével. Az ökotérképezés során feltárt környezeti problémákat prioritási sorrendbe állítottuk a következő szempontok alapján: megvalósíthatóság, környezeti haszon, gazdasági haszon. Ezenkívül a környezeti tényezőket egy mátrixban értékeltük a következő szempontok alapján:

- Anyag-energiaáram
- Jogszabályi megfelelés
- Környezeti hatások
- Aktuális gyakorlat a szervezetnél
- Dolgozói vélemény

Az eredmény alapján a tényezőket sorrendbe állítottuk és a jelentőseket jelöltük.

Az Ökotérképezés szemléletes, egyszerű és gyakorlatias eszköz a szervezet környezeti teljesítményének felmérésére és javítására. Segíti a környezeti adatok egyszerű, szisztematikus gyűjtését, tudatformáló hatású a dolgozók részére és gyakorlati kommunikációs technikaként is felfogható. Az időközönként elvégzett Ökotérképezéssel a szervezet környezeti teljesítményének alakulása is nyomon követhető.

Az Ökotérképezés elvégzése során a telephely alaprajza segítségével, helyszíni bejárás során tártuk fel a levegő-, víz és talajszennyezés, a hulladékok, kockázatok és energiafelhasználás problémáit és megoldási lehetőségeit. Az Ökotérképezés eredménye egy intézkedési lista lett a felmerült problémákkal és a javasolt intézkedésekkel, amelyeket a várható gazdasági és környezeti haszon, illetve a megvalósíthatóság szerint rangsoroltunk.

### Irodai tevékenységek és azok hatásai

Az irodai tevékenységeket és az azokkal összefüggő hatásokat a korábban bemutatott ökotérképezés módszerével elemeztük. Az irodai tevékenységek a következők:

- Irodai berendezések használata
- Irodai eszközök beszerzése
- Rendezvények szervezése
- Pályázati rendszer működtetése
- Tervezési tevékenység (tanulmányok, kutatások)
- Kiadványok szerkesztése
- Postai küldemények rendszerezése
- Utazások (belföldi, külföldi utazások)

Az irodai munkával összefüggő jelentősebb környezeti tényezők:

- Villamosenergia-felhasználás
- Hőenergia felhasználás (gázfogyasztás)
- Papír, mint anyag felhasználás
- Papír hulladék keletkezése

- Irodai veszélyes hulladék keletkezése
- Üzemanyag erőforrás felhasználás (gépjármű-használat)
- Utazások légszennyező anyag kibocsátása
- Kommunális hulladék keletkezése
- Szociális vízfelhasználás
- Szennyvíz kibocsátás

### **Nem irodai tevékenységek és azok hatásai**

A Kft. tevékenységei közül kiemelkedően fontos a központi költségvetés által a Balaton-térség fejlesztésére fordított fejlesztési források felhasználásának menedzselése a BFT döntése alapján. A pályázati kiírások tématerületei elsősorban a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet környezet állapotának javítását, a tó vízminőségének védelmét és a turizmus fejlesztését szolgálják.

A források felhasználásának közvetett hatásai az üdülőkörzet településeinek területén jelentkeznek, amelyek a következők:

- Szennyvízcsatorna hálózat kialakítása
- Csapadékvíz-elvezető rendszer kialakítása
- Településkép javítás (településrendezési tervek kidolgozásának támogatása, zöldterület fejlesztés)
- Parti sétányok kialakítása, parkosítás
- Vízminőségvédelmi célú mederkotrás
- Gyűjtőút-hálózat fejlesztés
- Kerékpárút kialakítás
- Szúnyogirtás, gyapjas lepke elleni védelem
- Strandok higiénias állapotának javítása
- Vitorlás és csónak kikötők fejlesztése

A jövőbeni pályázati kiírásokat tekintve elsősorban a térség környezeti fenntarthatóságát szolgáló témakörökben tervezünk felhívást közzé tenni. Továbbá a pályázati csomag összeállításánál az elektronikus formát részesítjük előnyben a korábbi évek tapasztalataiból tanulva (kisebb mennyiségű másolati példányok bekérése a cél).

Ezenkívül a Kft. jelentős nem irodai tevékenységeihez tartozik a különböző rendezvények, képzések, tréningek szervezése az üdülőkörzet különböző területein. Ahhoz, hogy a Balaton Régióban a környezettudatos szemlélet, magatartás kialakuljon és összekapcsolódjanak a társadalmi-gazdasági érdekek, a természeti környezet megőrzése és fenntarthatósága során, elengedhetetlenül szükséges a térség szereplőinek összefogása, együttműködése. A térségi szintű együttműködések ösztönzésére a Kft. képzéseket, tréningeket szervez a régió környezetvédelmében és a területfejlesztésben érdekelt szervezetei számára. Partnereink között állami-, oktatási intézmények, gazdasági társaságok, magánszektor (lakosság), kistérségi-, önkormányzati projekt menedzserek, valamint a civil, társadalmi szervezetek képviselői szerepelnek.

A rendezvényszervezés a tudatformálás mellett sajnos más környezeti hatásokkal is együtt jár, amelyek a következők:

- Nagyobb mértékű papírfelhasználás az irodai tevékenység során (rendezvénymappa, előadások fénymásolása, meghívók postázása)
- Energia-felhasználás bérelt ingatlanokban (villamos-, hőenergia)
- Utazás – légszennyező anyag kibocsátás, és üzemanyag-felhasználás
- Kommunális hulladék keletkezése

A rendezvényszervezésnél célunk megfelelő helyszín kiválasztása, amelyek tömegközlekedési eszközökkel könnyen megközelíthetőek, illetve utazásszervezéssel igyekszünk csökkenteni a gépjárműhasználat okozta légszennyezést (bérelt autóbuszos személyszállítás – terepbejárás során vagy személyautó használat összehangolása a résztvevők szállítását illetően). A papír-felhasználás csökkentése érdekében gyakorlattá vált a meghívók elektronikus úton történő küldése.

## Célok, programok teljesülése 2008-ban

Száma	Probléma	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás	Felelős
V1	Nem környezetbarát, veszélyes anyagnak minősülő takarítószer használata	Vízszennyező anyagok kibocsátása (liter)	Környezetbarát szerek használata, ahol lehetséges	Takarítószer környezetbarátra cserélése, ahol lehetséges (50 % környezetbarát takarítószer)	A 2008. évben 11%-os volt a környezetbarát tisztítószer felhasználás.	Szedmák Tibor
V2	Folyóvízben mosogatás	Vízfelhasználás (liter)	Folyó vízben mosogatás 50%-ra való csökkentése	4 személyes mosogatógép vásárlása	A konyha méretei nem tették lehetővé a komfortos beszerelést, továbbá a Kft. gazdaságossági szempontból elhalasztotta a beszerzést.	Szedmák Tibor
				Rendszerüzem, mérés		
V3	Vezetékes ivóvíz használata a park öntözéséhez	Vízfelhasználás (liter)	A park locsolásához esővíz használata	3 esővízgyűjtő edényzet vásárlása	Az építési szabályzat nem tesz lehetővé egy ilyen mérvű beavatkozást, csak ha műszaki tervekkel van alátámasztva. A park gondozását nem a Kft. munkatársa végzi. A kivitelezést a felmerült problémák akadályozták.	Szedmák Tibor
				Beszerelés		
				Üzemeltetés, mérés		

Száma	Probléma	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás	Felelős
L1	A gépjárműpark nem környezetbarát, a benzin üzemű gépjárművek magas károsanyag kibocsátása	Légszennyező anyagok kibocsátása (NO <sub>x</sub> emisszió)	LPG autógáz használata	LPG autógáz rendszer bevezetésének vizsgálata	A Kft gazdaságossági szempontból a feladat megvalósítását későbbre ütemezte.	Szedmák Tibor
				Rendszerinstalláció		
				Rendszerüzem, mérés		
L2	Európai repülőutak magas aránya	Légszennyező anyagok kibocsátása (CO <sub>2</sub> emisszió)	1000 km-en belüli távolságra autó vagy vonat / busz használat több résztvevő utazása esetén	Repülővel megtett távolság csökkentés (CO <sub>2</sub> emisszió 10%-os csökkentése), hosszabb repülő utak kiváltása telekommunikációs eszközök alkalmazásával (pl. telefon/videó konferencia; Skype)	A 2008. évben a repülőutak által okozott CO <sub>2</sub> kibocsátást 3 %-kal sikerült csökkenteni. A Skype minden nemzetközi kapcsolattartásban részt vevő munkatárs számítógépére telepítve van és rendszeres használata is jellemző.	Szedmák Tibor
L3	Hagyományos üzemanyagok használata	Légszennyező anyagok kibocsátása (liter)	Bio üzemanyag tankolása	Bio-üzemanyag használatának vizsgálata	Alapos tájékozódás után (MOL, Shell, Agip, Total, Lukoil, OMV) sem található bio-dízel üzemanyag töltő állomás, ezért a programot el kell halasztani az üzemanyag kereskedelmi forgalomban történő megjelenésig.	Szedmák Tibor
				Bio-üzemanyag tankolása, ha lehetséges		
L4	Kevés növény az irodákban	Levegő szennyezettség (db)	Növények számának növelése	Növények vásárlása (növények számának növelése 30%-kal)	A 2008. évben 35 %-kal növekedett az irodákban a növények száma.	Szedmák Tibor

Száma	Probléma	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás	Felelős
E1	CRT monitorok nagyobb fogyasztása és sugárzása	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése	LCD monitorok beszerzése, CRT monitorok cseréje	Csak 3 munkaállomás üzemel CRT monitorral napi szinten, 87%-ban LCD monitorok találhatóak. A Kft. energiafelhasználása 14 %-kal csökkent a 2008. évben.	Szedmák Tibor
				Monitorok energiafelhasználás 10 %-os csökkentése		
E2	Feleslegesen bekapcsolt világítás, számítógép, monitor, nyomtató, légkondicionáló	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése	Munkatársak képzése, tudatformálás, emlékeztető matricák kihelyezése	Az LCD monitorok beüzemelésével, valamint a negyedéves karbantartás során rendre beállított csökkentett energiafogyasztási üzemmóddal a Kft. energiafelhasználása 14 %-kal csökkent.	Szedmák Tibor
				IT energiafelhasználás 10 %-os csökkentése		
E3	Éjszakai és hétvégi épület túlfűtés	Földgáz felhasználás (m <sup>3</sup> )	Energia felhasználás csökkentése	Oktatásba beépíteni, időnként elmondani a környezettudatos használatot	A 2008. évben a földgáz felhasználás csak közel 2 %-kal csökkent.	Szedmák Tibor
				Földgáz-felhasználás 5 %-os csökkentése		



Száma	Probléma	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás	Felelős
H1	Nyomtatók tonerei nem újratöltöttek	Nyersanyag előállítás (%)	Újratöltött tonerek használata	Újratöltött tonerek vizsgálata, beszerzése	A 2008. év második felétől újratöltött tonerek illetve patronok kerültek felhasználásra 47 %-ban. Beszerzési forrás: Print Sisters Kft.	Szedmák Tibor
				Újratöltött tonerek arányának 40 %-os növelése		
H2	Nem környezetbarát irodaszerek, egyszer használatos tollak	Erőforrás-felhasználás (%)	Környezetbarát irodaszerek beszerzése	Környezetbarát irodaszerek beszerzése (a beszerzés 30 %-os növelése)	A 2008. évben csak 5%-os növekedés történt a környezetbarát irodaszerek beszerzése terén.	Baliné Berlinger Ildikó
H3	Nem minden kiadvány környezetbarát alapanyagokból készül, illetve nincs kommunikálva, hogy az lenne	Nyersanyag előállítás (%)	Környezetbarát nyomtatványok rendelése	Környezetbarát papírból és festékekkel készült kiadványok rendelése. A kiadványon feltüntetni, ha környezetbarát papírra nyomva készült.	A 2008. évben a kiadványok 43 %-ban környezetbarát papírra készültek.	Szedmák Tibor
H4	Nem környezetbarát papír használata nyomtatáskor	Nyersanyag előállítás (%)	100%-ban környezetbarát beszerzése	100%-ban környezetbarát papír használata	A 2008. évben 100 %-ban környezetbarát papír került felhasználásra.	Magyarfalvi Attila
H5	Szelektív hulladékgyűjtés nem tökéletes	Nyersanyag előállítás (kg)	Minden irodában legyen papírgyűjtő, a gyűjtők legyenek feliratozva	Szelektív gyűjtők számának növelése, feliratozása	100%-ban megvalósult már a 2007. év végén.	Egerszegi Zita

Száma	Probléma	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás	Felelős
H6	Eldobható, kis kiszerelésű ásványvizek	Erőforrás-felhasználás (db)	Eldobható ásványvizes palackok 80%-os csökkentése	Csapvíz tisztító berendezés, és visszaváltható ásványvizek vásárlása	A 2008. évben 82 %-ban visszaváltható üveg palackos ásványvíz került felhasználásra, beszerzései forrás: Fonyódi Ásványvíz Kft.	Magyarfalvi Attila
H7	Papír kéztörölkők használata	Erőforrás-felhasználás (db)	Törölközők elhelyezése a mosdókban	Vászon törölközők kihelyezése (db)	A nedves törölközőkön a baktériumok könnyebb terjednek, ezért higiénés okokból a feladat elvetésre került.	Baliné Berlinger Ildikó
H8	Néha átgondolatlan sokszorosítás	Erőforrás- és energia felhasználás (db)	Az átgondolatlan sokszorosítás megszüntetése	Tudatformálás, digitális adattárazás megvalósítása (új)	A 2008. évben csak környezetbarát papír került felhasználásra, és gyakorlottá vált a kétoldalas nyomtatás. Ezenkívül az ősz folyamán a digitális irattárazás próbaüzeme megvalósult.	Szedmák Tibor
K1	Azonosítás nélküli vegyi anyag a férfi mosdóban	Egészségkárosítás lehetősége (db)	Takarítószeres rendezett tárolása	Takarítók utasítása a vegyi anyagok szakszerű tárolására	A tisztítószeres tárolása megoldott.	Szedmák Tibor

Jelmagyarázat:

- V – víz
- L – levegő
- E - energia
- H – hulladék
- K - kockázat

## Tervezett célok, programok 2009-2010. évre a Kft. közvetlen irodai tevékenységére vonatkozóan

Száma	Tényező	Cél	Program	Határidő	Költség	Felelős
V1	Vízszennyező anyagok kibocsátása (liter)	Környezetbarát szerek használata, ahol lehetséges	Takarítószeres környezetbarátra cserélése, ahol lehetséges (60 % környezetbarát takarítószer)	2009.12.31.(30%) 2010.12.31.	10000 Ft/hónap	Szedmák Tibor
L1	Légszennyező anyagok kibocsátása (NO <sub>x</sub> emisszió)	Környezetbarát autók használata	Szolgálati autók cseréje környezetbarát üzemeltetésűre (2 db)	2010.12.31.	Belső erőforrás	Dr. Molnár Gábor
L2	Légszennyező anyagok kibocsátása (CO <sub>2</sub> emisszió)	1000 km-en belüli távolságra autó vagy vonat / busz használat több résztvevő utazása esetén	Repülővel megtett távolság csökkentés (CO <sub>2</sub> emisszió 10%-os csökkentése), hosszabb repülő utak kiváltása telekommunikációs eszközök alkalmazásával (pl. telefon/videó konferencia)	2009.12.31. (5%) 2010.12.31.	Belső erőforrás	Szedmák Tibor
L3	Légszennyező anyagok kibocsátása (NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> emisszió)	Bringázz munkába	Kerékpáros munkába járás népszerűsítése (6 fő)	2009.12.31.	Belső erőforrás	Magyarfalvi Attila
L4	Levegő szennyezettség (db)	Növények számának növelése	Növények vásárlása (növények számának növelése 15%-kal)	2009.12.31.	1000-2000 Ft/db	Szedmák Tibor

Száma	Tényező	Cél	Program	Határidő	Költség	Felelős
E1	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése (5%-kal)	LCD monitorok beszerzése, CRT monitorok cseréje	2010.12.31.	Belső erőforrás	Szedmák Tibor
E2	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése (6%-kal)	Munkatársak képzése, tudatformálás az energiatakarékossággal kapcsolatban	2009.12.31 (3%) 2010.12.31.	Belső erőforrás	Szedmák Tibor
E3	Földgáz felhasználás (m <sup>3</sup> )	Energia felhasználás csökkentése	Földgáz-felhasználás 6 %-os csökkentése (éjszakai és hétfégi épület túlfűtés kiküszöbölése)	2009.12.31 (3%) 2010.12.31.	Belső erőforrás	Szedmák Tibor
H1	Nyersanyag előállítás (%)	Újratöltött tonerek használata	Újratöltött tonerek arányának 20 %-os növelése	2009.12.31. (10%) 2010.12.31.	Belső erőforrás	Szedmák Tibor
H2	Erőforrás-felhasználás (%)	Környezetbarát irodaszerek beszerzése	Környezetbarát irodaszerek beszerzése (a beszerzés 10 %-os növelése)	2009.12.31. (5%) 2010.12.31.	Belső erőforrás	Baliné Berlinger Ildikó
H3	Nyersanyag előállítás (%)	Környezetbarát nyomtatványok rendelése	Környezetbarát papírból és festékekkel készült kiadványok rendelésének növelése 20%-kal	2009.12.31. (10%) 2010.12.31	Belső erőforrás	Szedmák Tibor

Száma	Tényező	Cél	Program	Határidő	Költség	Felelős
H4	Nyersanyag előállítás (%)	Festékhasználat csökkentése (15 %-kal) nyomtatások során	Dokumentumok szerkesztésénél áttérés alacsony festék felhasználású betűtípusok alkalmazására minden dolgozó esetében	2009.12.31.	Belső erőforrás	Magyarfalvi Attila
H5	Erőforrás-felhasználás (db)	Eldobható ásványvizes palackok 80%-os csökkentése	Csapvíz tisztító berendezés, és visszaváltható ásványvizek vásárlása	2009.12.31.	Belső erőforrás	Magyarfalvi Attila
H6	Erőforrás-felhasználás (%)	Átgondolatlan másolás, sokszorosítás megszüntetése	Digitális irattározás megvalósítása	2009.12.31.	Belső erőforrás	Baliné Berlinger Ildikó
K1	Egészség-károsítás lehetősége (db)	Takarítószeres rendezett tárolása	Takarítók utasítása a vegyi anyagok szakszerű tárolására	2009.12.31.	Belső erőforrás	Szedmák Tibor

Jelmagyarázat:

- V – víz
- L – levegő
- E - energia
- H – hulladék
- K - kockázat

## Tervezett célok, programok 2009-2010. évre a Kft. nem irodai tevékenységére vonatkozóan

Száma	Tényező	Cél	Program	Határidő	Költség	Felelős
V1	Vízszenyező anyagok kibocsátása (db)	Vizek jó állapotának elérése (Víz Keretirányelv)	Vízgyűjtő-gazdálkodási tervek társadalmasításában való részvétel (2 fórum, 150 résztvevő)	2009.12.31.	Belső erőforrás	Egerszegi Zita
V2	Vízszenyező anyagok kibocsátása (liter)	Felszíni vízvezető rendszerek felújítása	Csapadékvíz elvezetők jó karba helyezése, karbantartása (5 településen)	2009.12.31.	Pályázati forrás	Egerszegi Zita
V3	Vízszenyező anyagok kibocsátása (liter)	Szennyvíz elvezető rendszerek fejlesztése	Kis települések szennyvízelvezetésének tervezése (5 településen)	2009.12.31.	Pályázati forrás	Egerszegi Zita
L1	Légszenyező anyagok kibocsátása	A természeti környezet minőségi javulása	Zöldterület növelés, virágosítás, parlagfű mentesítés (124 ha)	2009.12.31.	Pályázati forrás	Lenhoffer Andrea
L2	Légszenyező anyagok kibocsátása	Az épített környezet minőségének javulása	Kerékpárutak környezetének tisztítása, rendben tartása (27km)	2009.12.31	Pályázati forrás	Lenhoffer Andrea

Száma	Tényező	Cél	Program	Határidő	Költség	Felelős
H1	Erőforrás felhasználás (db)	Hulladékgyűjtés, kezelés színvonalának javulása	Illegális hulladéklerakó helyek felmérése, megszüntetése (11 db)	2009.12.31.	Pályázati forrás	Lenhoffer Andrea
			Hulladékgyűjtési akciók megszervezése (19 db)			
H2	Erőforrás felhasználás (db)	Korszerű hulladékgazdálkodás megvalósítása	Eszközbeszerezés: komposztálható anyagok aprítására szolgáló gép, szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges konténer (240 db)	2009.12.31.	Pályázati forrás	Lenhoffer Andrea
Kt1	Környezetvédelmi együttműködések (db)	A helyi és regionális együttműködések ösztönzése a környezetvédelem érdekében	Együttműködési megállapodások az önkormányzatok és civil szervezetek között (40 db)	2010.12.31.	Pályázati forrás	Egerszegi Zita
Kt2	Környezet-tudatosság (%)	Környezet-tudatosság, felelős környezeti magatartás növelése	Települési környezetvédelmi programok, tervek kidolgozása (10 db)	2010.12.31.	Belső erőforrás	Egerszegi Zita
			Környezetvédelmi tevékenységgel elért önkormányzatok (60 db)			
			Környezetvédelmi tevékenységben résztvevő civilek, önkéntesek (500 fő)			

Jelmagyarázat:

- V – víz
- L – levegő
- H – hulladék
- Kt - környezettudatosság



## Környezeti teljesítménymutatók

Az EMAS rendszer egyik legfontosabb célja a szervezet környezeti teljesítményének folyamatos javítása. A környezeti irányítási rendszer hatékonyságát, a szervezet tevékenységei által okozott szennyezőanyag kibocsátást és a nyersanyagok felhasználásának alakulását a legegyszerűbben az anyagáramok segítségével tudjuk lemérni. Kiinduló értékeknek a 2006. 2007. és 2008. évi adatokat tekinthetjük.

1. sz. táblázat: A Kft. tevékenységeihez kapcsolódó 2006. évi anyag-, és energiaáram értékek

Munkatársak száma 21

Megnevezés	Éves mennyiség	Mértékegység	Fajlagos mennyiség	Fajlagos mértékegység	
Víz	250	m <sup>3</sup> /év	12	m <sup>3</sup> /év/fő	
Takarítószer	50	liter/év	2	liter/fő/év	
Levegő					CO <sub>2</sub> terhelés (kg)
Autó	176 274	km/év	8 394	km/fő/év	39 309
Repülő	59 600	km/év	2 838	km/fő/év	10 728
Vonat	800	km/év	38	km/fő/év	50
Hajó	0	km/év	0	km/fő/év	0
Busz	800	km/év	38	km/fő/év	50
Üzemanyag	14 721	liter/év	701	liter/fő/év	
<i>Benzin</i>	10 717	liter/év	510	liter/fő/év	
<i>Dízel</i>	4 004	liter/év	191	liter/fő/év	
Növény	56	db	3	db/fő	
<i>benti</i>	38	db	2	db/fő	
<i>kinti</i>					
<i>fa</i>	10	db	0	db/fő	
<i>bokor</i>	8	db	0	db/fő	
Energia					CO <sub>2</sub> terhelés (kg)
Villamos energia	14 052	kWh/év	669	kWh/év/fő	7 448
Földgáz	9 673	m <sup>3</sup> /év	461	m <sup>3</sup> /év/fő	17 170
Hulladék					
Papírlap	335 000	db/év	15 952	db/év/fő	100,00%
<i>másoló papír</i>	225 000	db/év	10 714	db/év/fő	67,16%
<i>körny.barát másoló papír</i>	110 000	db/év	5 238	db/év/fő	32,84%
Elemek	50	db/év	2	db/év/fő	
Tonerek	20	db/év	1	db/év/fő	
Festékpatronok	19	db/év	1	db/év/fő	
Papír törlő	15 000	db/év	714	db/év/fő	
Ásványvíz	6 015	db/év	130	db/év/fő	
Nem körny.barát irodaszer	350	db/év	17	db/év/fő	
Környezetbarát irodaszerek	100	db/év	5	db/év/fő	
Nem környezetbarát nyomtatvány	1 500	db/év	71	db/év/fő	
Környezetbarát nyomtatvány	0	db/év	0	db/év/fő	

2. sz. táblázat: A Kft. tevékenységeihez kapcsolódó 2007. évi anyag-, és energiaáram értékek

Munkatársak száma 21

Megnevezés	Éves mennyiség	Mértékegység	Fajlagos mennyiség	Fajlagos mértékegység	
Víz	281	m <sup>3</sup> /év	13	m <sup>3</sup> /év/fő	
Takarítószer	70	liter/év	3	liter/fő/év	
Levegő					CO <sub>2</sub> terhelés (kg)
Autó	191 124	km/év	9 101	km/fő/év	42 621
Repülő	36 000	km/év	1 714	km/fő/év	6 480
Vonat	2 000	km/év	95	km/fő/év	124
Hajó	0	km/év	0	km/fő/év	
Busz	4 500	km/év	214	km/fő/év	279
Üzemanyag	15 952	liter/év	760	liter/fő/év	
<i>Benzin</i>	11 580	liter/év	551	liter/fő/év	
<i>Dízel</i>	4 372	liter/év	208	liter/fő/év	
Növény	67	db	3	db/fő	
<i>benti</i>	46	db	2	db/fő	
<i>kinti</i>					
<i>fa</i>	13	db	1	db/fő	
<i>bokor</i>	8	db	0	db/fő	
Energia					
Monitorok					
<i>CRT</i>	20	db			
<i>LCD</i>	12	db			
					CO <sub>2</sub> terhelés (kg)
Villamos energia	14 805	kWh/év	705	kWh/év/fő	7 847
Földgáz	9 886	m <sup>3</sup> /év	471	m <sup>3</sup> /év/fő	17 548
Hulladék					
Papírlap	322 500	db/év	15 357	db/év/fő	100,00%
<i>másoló papír</i>	0	db/év	0	db/év/fő	0,00%
<i>körny.barát másoló papír</i>	322 500	db/év	15 357	db/év/fő	100,00%
Elemek	60	db/év	32	db/év/fő	
Tonerek	27	db/év	1	db/év/fő	
Festékpátronok	28	db/év	1	db/év/fő	
Papír törlő	25 000	db/év	1 190	db/év/fő	
Ásványvíz	7 267	db/év	346	db/év/fő	
Nem környezetbarát irodaszerek	200	db/év	10	db/év/fő	
Környezetbarát irodaszerek	180	db/év	9	db/év/fő	
Nem környezetbarát nyomtatványok	1 800	db/év	86	db/év/fő	
Környezetbarát nyomtatványok	0	db/év	0	db/év/fő	

3. sz. táblázat: A Kft. tevékenységeihez kapcsolódó 2008. évi anyag-, és energiaáram értékek  
Munkatárs létszám 22

Megnevezés	Éves mennyiség	Mértékegység	Fajlagos mennyiség	Fajlagos mértékegység
Víz	151	m <sup>3</sup> /év	7	m <sup>3</sup> /év/fő
Takarítószer	63	liter/év	3	liter/fő/év
<i>környezetbarát</i>	7	liter/év	0	liter/fő/év
<i>nem környezetbarát</i>	56	liter/év	3	liter/fő/év

Levegő

CO<sub>2</sub> terhelés (kg)

Autó	191 637	km/év	8 711	km/fő/év	42 735
Repülő	35 172	km/év	1 599	km/fő/év	6 331
Vonat	2 780	km/év	126	km/fő/év	172
Hajó	131	km/év	6	km/fő/év	
Busz	2 978	km/év	135	km/fő/év	185

Üzemanyag	14 062	liter/év	639	liter/fő/év
<i>Benzin</i>	9 608	liter/év	437	liter/fő/év
<i>Dízel</i>	4 454	liter/év	202	liter/fő/év

Növény	83	db	4	db/fő
<i>benti</i>	62	db	3	db/fő
<i>kinti</i>				
<i>fa</i>	13	db	1	db/fő
<i>bokor</i>	8	db	0	db/fő

Energia

Monitorok				
<i>CRT</i>	3	db		
<i>LCD</i>	19	db		

CO<sub>2</sub> terhelés (kg)

Víz	151	m <sup>3</sup> /év	7	m <sup>3</sup> /év/fő	
Villamos energia	13 683	kWh/év	582	kWh/év/fő	6785
Földgáz	9 763	m <sup>3</sup> /év	444	m <sup>3</sup> /év/fő	17 329

Papírlap	220 000	db/év	10 000	db/év/fő	100,00%
<i>másoló papír</i>	0	db/év	0	db/év/fő	0,00%
<i>újrapiapír</i>	220 000	db/év	10 000	db/év/fő	100,00%
Elemek	40	db/év	2	db/év/fő	
Tonerek	27	db/év	1	db/év/fő	
<i>töltött</i>	11	db/év	1	db/év/fő	
Festékpátronok	28	db/év	1	db/év/fő	
<i>töltött</i>	15	db/év	1	db/év/fő	
Papír törlő	26 540	db/év	1 206	db/év/fő	
Ásványvíz	1 760	db/év	80	db/év/fő	
<i>műanyag</i>	320	db/év	15	db/év/fő	
<i>üveg</i>	1 440	db/év	65	db/év/fő	
Nem környezetbarát irodaszerek	190	db/év	9	db/év/fő	
Környezetbarát irodaszerek	180	db/év	8	db/év/fő	
Nem környezetbarát nyomtatványok	1 300	db/év	59	db/év/fő	
Környezetbarát nyomtatványok	1000	db/év	45	db/év/fő	

## Villamos energia felhasználás

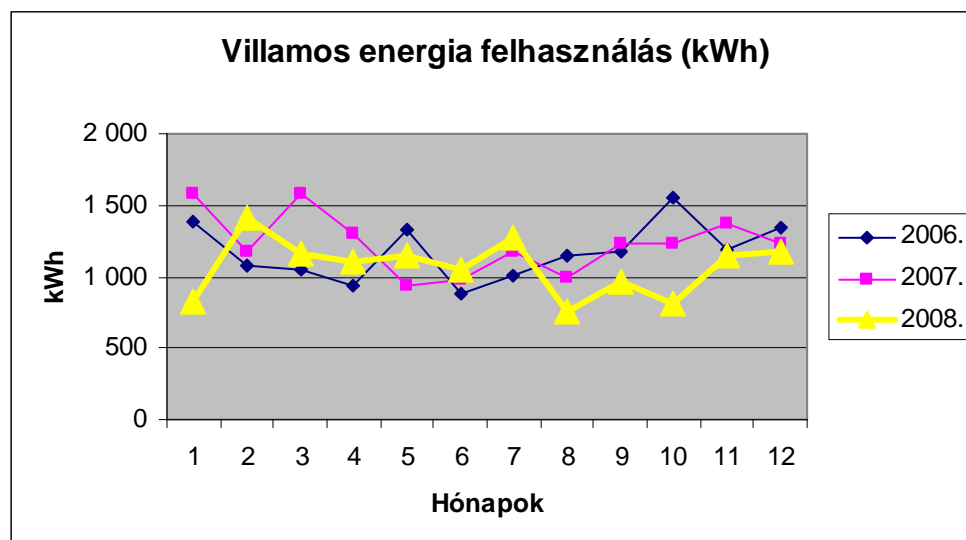
Az irodai tevékenységekkel összefüggő villamos energia felhasználás az egyik legjelentősebb környezeti tényező. A villamos energia mérése az irodaépület külső falán található fogyasztásmérő alapján történik.

4. sz. táblázat: A Kft. villamos energia felhasználása (kWh)

Év	1. hó	2. hó	3. hó	4. hó	5. hó	6. hó	7. hó	8. hó	9. hó	10. hó	11. hó	12. hó	Összesen
2006.	1 383	1 082	1 042	940	1 325	880	1 001	1 152	1 168	1 549	1 188	1 342	<b>14 052 kWh</b>
2007.	1 584	1 174	1 576	1 307	938	984	1 173	998	<b>1 234</b>	<b>1 234</b>	1 370	<b>1 234</b>	<b>14 805 kWh</b>
2008.	820	1412	1160	1101	1148	1043	1273	749	967	817	1142	1170	<b>12 802 kWh</b>

2007. évben 9, 10, 12 hónapban nem álltak rendelkezésre pontos adatok, ezért a 2007. évi **átlag** került feltüntetésre.

1. sz. ábra: A Kft. villamos energia felhasználása



Az energiatakarékosságra és munkavédelemi szabályokra való tekintettel a Kft. már a 2006. évben kapcsolható elosztókat helyezte el minden egyes számítógéphez az áramtalanítás biztosítása érdekében. A 2006. évi energia felhasználás adatait összehasonlítva a 2007. évvel, megállapítható, hogy többlet energia felhasználás történt, ami az irodaépület megnövekedett alapterületével magyarázható.

Az 1. sz. ábra alapján azonban megállapítható, hogy a 2008. évben a villamos energia felhasználás csökkent, ami köszönhető az energia-takarékos monitorok használatának, a hétvégi felesleges fűtések csökkentésének, valamint a számítógépek negyedéves karbantartás során rendre beállított csökkentett energiafogyasztási üzemmódnak.

## Földgáz felhasználás

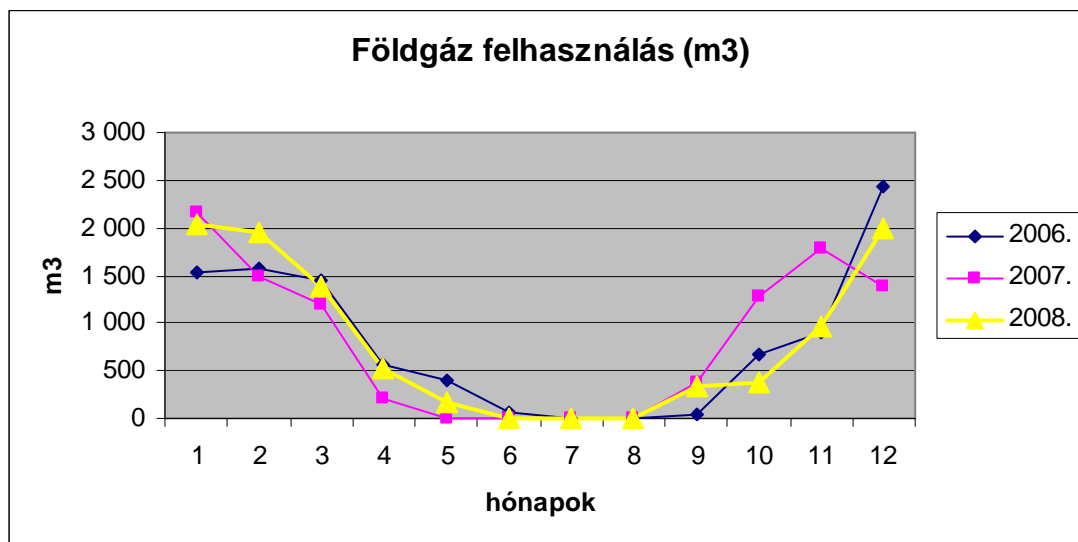
Az irodai tevékenységgel összefüggően jelentős környezeti tényező a hő-energia felhasználás (földgáz-fogyasztás formájában). A földgáz-fogyasztás mérése az irodaépület külső falán található mérőműszer alapján történik.

5. sz. táblázat: A Kft. földgáz-felhasználása (m<sup>3</sup>)

Év	1. hó	2. hó	3. hó	4. hó	5. hó	6. hó	7. hó	8. hó	9. hó	10. hó	11. hó	12. hó	Össz.
2006	1 538	1 578	1 447	566	402	58	6	0	51	681	902	2 444	<b>9 673 m<sup>3</sup></b>
2007	2 168	1 494	1 189	204	8	0	0	0	380	1 270	1 791	<b>1 382</b>	9 886 m <sup>3</sup>
2008	2043	1958	1377	529	170	1	0	2	343	382	958	<b>2000</b>	9 763 m <sup>3</sup>

A **2007. 12.** hónapban és a **2008. és 12.** hónapban nem állt rendelkezésre a pontos adat, ezért a 2007. évi és a 2008. évi téli hónapok átlagfogyasztása került beillesztésre a decemberi felhasználásra vonatkozóan.

2. sz. ábra: A Kft. földgáz felhasználása (m<sup>3</sup>)



A 2. sz. ábrán nyomonkövethető a Kft. földgáz-felhasználásának alakulása. A 2007. év hőenergia felhasználása kis mértékű növekedést mutat a 2006-os évhez képest. A 2007. évi többletfogyasztás az irodaépület megnövekedett alapterületével magyarázható.

A 2008. évi adatokat vizsgálva látható, hogy kb. 100 m<sup>3</sup>-rel kevesebb földgáz került felhasználására a 2007. évihez képest.

## Vízfelhasználás

A szociális jellegű vízfelhasználás és a hozzákapcsolódó szennyvíz-kibocsátás szintén a Kft. tevékenységeivel összefüggő környezeti tényezők közé tartozik. A Kft. vízfelhasználásának mérése a vízóra állás mérőműszer segítségével történik. A keletkezett kommunális szennyvíz a felhasznált víz mennyiségétől függ.

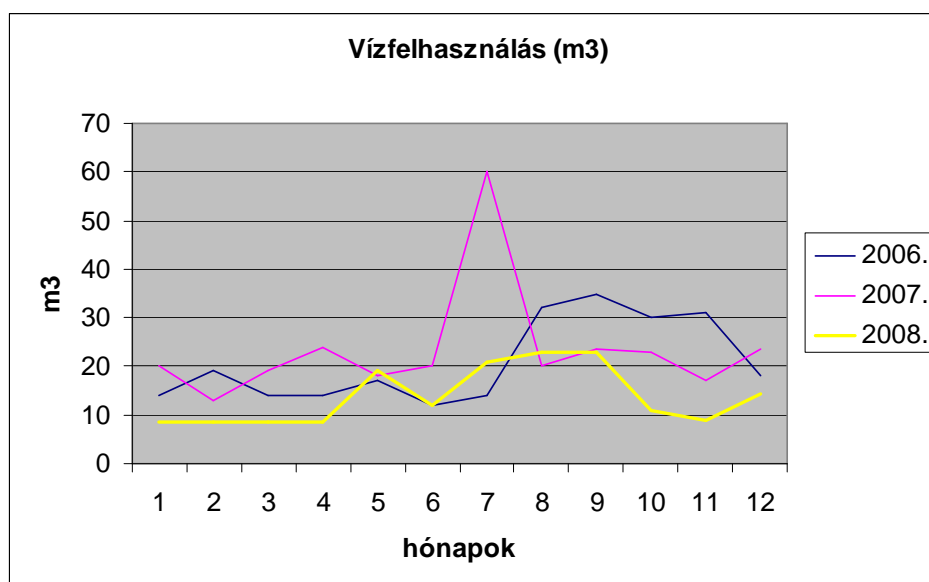
6. sz. táblázat: A Kft. vízfelhasználása (m<sup>3</sup>)

Év	1. hó	2. hó	3. hó	4. hó	5. hó	6. hó	7. hó	8. hó	9. hó	10. hó	11. hó	12. hó	Össz.
2006	14	19	14	14	17	12	14	32	35	30	31	18	250 m <sup>3</sup>
2007	20	13	19	24	18	20	60	20	23	1 257 23	17	23	1 515 m <sup>3</sup> 281 m <sup>3</sup>
2008	8,5	8,5	8,5	8,5	19	12	21	23	23	11	9	14,4	166,4

A 2007. 10. havi kiugróan magas érték egy - a felszínen észlelhetetlen - csőtörés miatt keletkezett. A 2007. 9. és 12. hónapban nem álltak rendelkezésre mérési adatok, a havi értékek a kiugróan magas érték nélküli 2007-es átlagolás alapján kerültek kiszámításra. A csőtörés nélküli értéket tekinthetjük a 2007. évi valós fogyasztásnak, ami 281 m<sup>3</sup>. A 31 m<sup>3</sup>-es növekedés az új irodaépületben kialakított 3 mellékhelyiség és egy konyha megnövekedett vízfogyasztásának tudható be.

2008-ban az 2., 3., és 4. hónapokban nem történt vízóra leolvasás, csak becslés a szolgáltató által rendelkezésre bocsátott adatok alapján (Thermofok Kft.). A leolvasott értékekből látszik, hogy az 1 hónapban feltüntetett 21 m<sup>3</sup>-t és a 9 hónapban beírt, állással nem alátámasztott 12 m<sup>3</sup>-ert kell szétosztani arányosan, összesen 33 m<sup>3</sup>-t az első négy hónapra. Ezenkívül a decemberi hónapra nem állt rendelkezésre adat, ezért az év több hónapjának átlaga került beépítésre.

3. sz. ábra: A Kft. vízfelhasználása (m<sup>3</sup>)



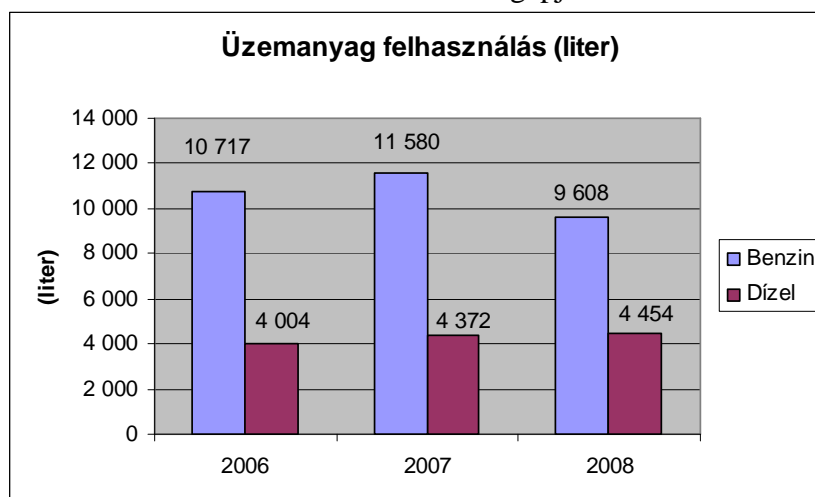
A 3. sz. ábra alapján megállapítható, hogy 2008-ban a Kft. vízfelhasználása lecsökkent, annak ellenére, hogy a mosogatógép beszerzés elmaradt. Mindez annak köszönhető, hogy a képzések során külön hangsúly lett fektetve a takarékos vízfelhasználás megvalósítására.

## Gépjármű használat (üzemanyag felhasználás)

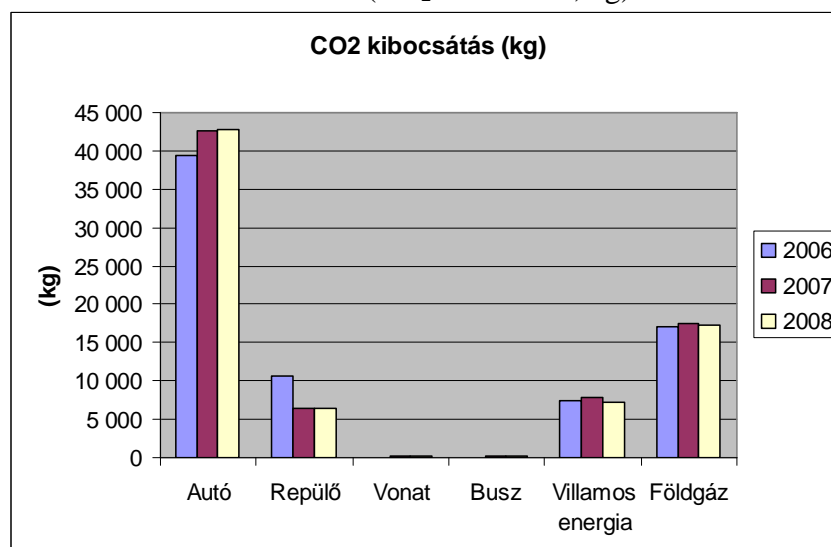
A Kft. irodai és nem irodai tevékenysége jelentős utazási igénnyel jár. A munkatársak szolgálati útjaikra szolgálati személygépkocsikat használnak a saját gépkocsi használat mellett. Tekintettel arra, hogy a Kft. tevékenysége a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet teljes területére terjed ki (164 önkormányzat) – és a területfejlesztéssel, környezetvédelemmel, pályázatok menedzselésével, rendezvényszervezéssel kapcsolatos ügyintézés üdülőkörzet határokön átnyúlik a gépjárműhasználat és az abból adódó légszennyező anyag kibocsátás jelentős környezeti tényezők közé tartozik.

A belföldi kiküldetések, utazások mellett ezenkívül jelentős számú külföldi rendezvényeken, kiküldetésben vesznek részt a munkatársak (pl. egy-egy nemzetközi projekt keretében). A külföldi utazások nagyrészt különféle légitársaságok járatainak igénybevételével történnek, azonban kisebb távolságok esetében a gépjárműhasználat is előfordul.

4. sz. ábra: A Kft. munkatársainak gépjármű-használata



5. sz. ábra: A Kft. munkatársainak utazása során keletkezett levegőszennyező anyag kibocsátás (CO<sub>2</sub> kibocsátás, kg)





A 2008. évben a Kft. munkatársainak gépjárműhasználata (megtett km-ek száma) közel azonos mértékű volt, azonban a felhasznált üzemanyag mennyiség lecsökkent, ami annak volt köszönhető, hogy nagyobb távolságok megtételére a szolgálati autók kerültek igénybe vételre (a saját gépkocsikkal szemben) – amelyek fogyasztása kedvezőbb.

A Kft. tevékenységeihez kapcsolódó belföldi utazások során megtett km-útvonalak a számviteli rendszerben rögzített MOL Zrt. által rendelkezésre bocsátott számlák, valamint a munkatársak útnyilvántartásai alapján kerültek kiszámításra.

A külföldi kiküldetésekhez kapcsolódó útvonalak hosszának meghatározásához a repülőjegyfoglalások és útvonaltervező programok által számított értékek kerültek felhasználásra.

A belföldi és külföldi utazások okozta levegőszennyező anyag kibocsátás (CO<sub>2</sub> kibocsátás) meghatározása – fajlagos értékek felhasználásával történt, amelyek a következők:

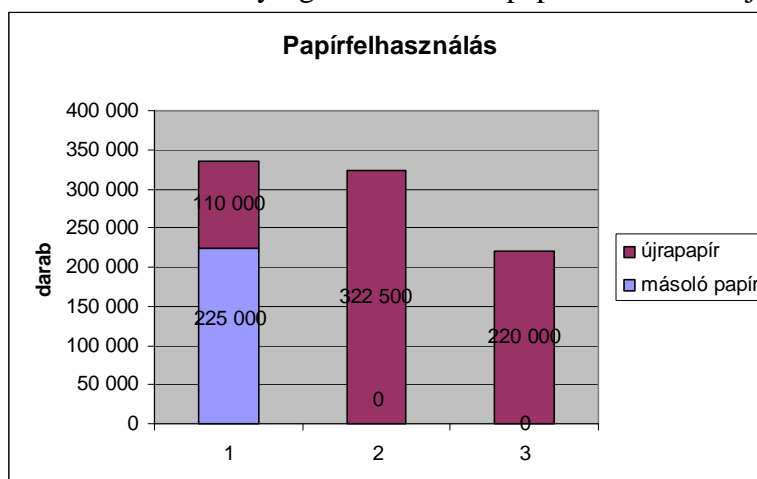
- Személyautó: 223 g/km
- Repülő: 180 g/km
- Vonat és autóbusz: 62 g/km
- Villamos energia: 530 g/kWh
- Földgáz elégetés: 1,775 kg/m<sup>3</sup>

## Hulladékgazdálkodás

Az irodai tevékenység hulladékok keletkezésével is együtt jár, ami szintén egy jelentős környezeti tényező. Ez a jelentőség részben a keletkező hulladékok mennyiségének, részben pedig a keletkező hulladékok veszélyességének köszönhető. Az irodai és nem irodai tevékenységek során keletkező hulladékok legnagyobb frakcióját a kommunális és a papír, kisebb mértékben a műanyag és veszélyes hulladékok (pl. tonerek, szárazelemek, telefon-, számítógép akkumulátorok) alkotják.

A keletkező kommunális hulladékok mennyiségére vonatkozóan nem állnak rendelkezésre pontos adatok. Egyedi hulladékkezelési szerződés keretében a Zöldfok Zrt. heti egyszeri alkalommal üríti a Kft. 110 literes gyűjtő edényzetét és a hulladékot az általa üzemeltetésben levő lerakóhelyen ártalmatlanítja. A Kft. teljes irodaházában szelektív hulladékgyűjtés történik a papír és a műanyag frakciókra vonatkozóan. Minden irodában felirattal ellátott edényzetek szolgálják a szelektív hulladékgyűjtés megvalósulását. Külön megrendelésre a Zöldfok Zrt. a zsákban összegyűjtött papír és műanyag hulladékot elszállítja és annak felhasználásáról gondoskodik.

6. sz. ábra: A Kft. irodai tevékenysége során történt papír-felhasználás jellemző adatai



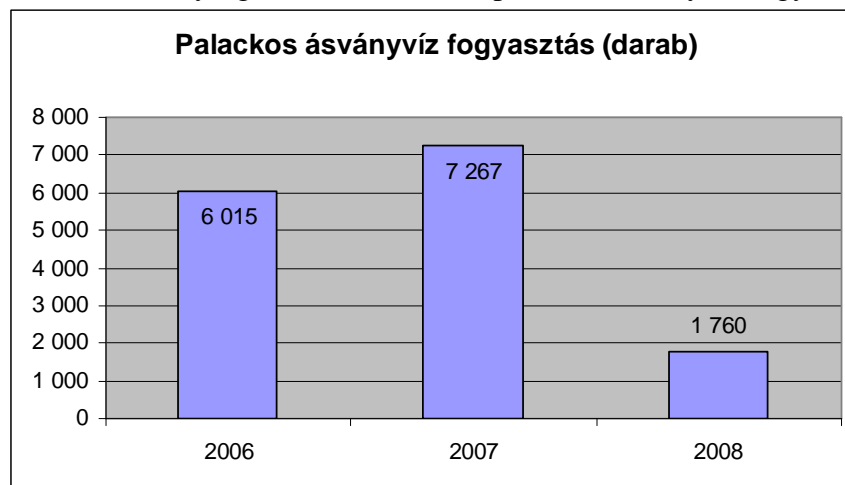
A 2006. év során alacsonyabb arányban került felhasználásra környezetbarát papír, ezzel szemben a 2007. és 2008. években már csak környezetbarát papírt használtunk (BIO TOP 3 típusú nem klórral fehérített papír). Az ábrából továbbá látható, hogy a felhasznált papírmennyiség kis mértékben csökkent a 2007. évben a 2006. évihez képest. Ez a csökkenés annak ellenére történt, hogy a 2007. évben jelentős számú külső rendezvényt szerveztünk, amelynek papírigényét oly mértékben korlátoztuk, hogy elektronikus eszközöket részesítettünk előnyben (pl. elektronikus úton történő meghívás...).

A 2008. évben azonban jelentősen csökkent a felhasznált papírmennyiség, ami a annak volt köszönhető, hogy kevesebb külső rendezvényt szerveztünk, és a rendezvények papírigényét elektronikus eszközökkel próbáltuk kiváltani (rendezvények anyagai CD adathordozón kerültek megküldésre).

A palackos ásványvíz fogyasztásról a 2007. évre sajnos ilyen pozitív eredmény nem áll rendelkezésre. A 2006. évhez képest jelentkező nagymértékű növekedést a 2007. évben megrendezésre került jelentős számú rendezvény okozta.

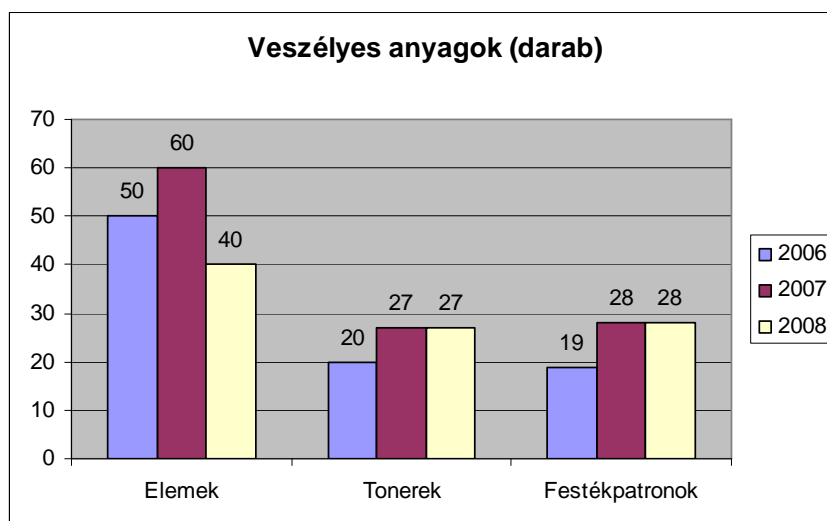
A 2008. évben változás történt a palackos ásványvíz fogyasztása területén. A radikális csökkenés oka részben az alacsonyabb számú rendezvények száma, másrészt a műanyag palackok kiváltása cserélhető, visszaváltható üveg palackok alkalmazásával. A Kft. havi rendszerességgel rendelt ásványvizet literes és 0,25 literes üveges/rekeszes kiserelésben, a visszaváltható palackokat a vállalkozó havonta elszállította, így a műanyag hulladék keletkezése is jelentős mértékben lecsökkent.

7. sz. ábra: A Kft. tevékenységei során felmerülő palackos ásványvíz fogyasztás jellemzői



Ezenkívül az irodai tevékenységhez köthető veszélyes hulladékok külön gyűjtésére is sor kerül erre a célra szolgáló edényzetben. A nyomtatókhoz és fénymásolókhöz használt festékpátronok, tonerek visszaküldésre kerülnek egy újratöltő céghez. A külön gyűjtött szárazelemek (amelyek többségében a munkatársak behozatalából származnak), akkumulátorok a MOL Zrt. siófoki töltőállomásán kerülnek leadásra.

8. sz. ábra: A Kft. tevékenysége során szelektíven gyűjtött veszélyes hulladékok mennyiségei



A 8. ábra alapján megállapítható, hogy a 2008. évben a használt elemek mennyisége lecsökkent, azonban a felhasznált tonerek és festékpátronok mennyiségében látszólag nem történt változás. Meg kell jegyezni, hogy az év második felében az irodai tevékenységhez használt nyomtatók, fénymásolók újratöltött patronokkal, tonerekkel működtek (Print Sister Kft. közreműködésével). A felhasznált 55 db toner és festékpátronból 26 db újratöltött volt, ami azt jelenti, hogy 47%-kal nőtt az újratöltött eszközök használata.

## Fajlagos mutatók

Az irodai hulladékok keletkezését és az energiafelhasználást nagyban befolyásolhatja a Kft. alkalmazottainak száma. Ez a szám 2006-ban és 2007-ben is 21 fő volt, 2008-ban azonban 1-fővel nőtt (22). A fajlagos mutatók segítségével nyomon követhetőek az alkalmazottak számának különbségéből adódó mennyiségi változások. Ennek következtében a 2008. évben a legtöbb mutató tekintetében javulás volt tapasztalható.

7. sz. táblázat: A Kft. fajlagos mutatóinak változása az elmúlt három évben

Megnevezés	Fajlagos mértékegység	Év			Eredmény
		2006	2007	2008	
Víz	m <sup>3</sup> /év/fő	12	13	7	☺
Takarítószer	liter/fő/év	2	3	3	☹
Levegő					
Autó	km/fő/év	8 394	9 101	8711	☺
Repülő	km/fő/év	2 838	1 714	1599	☺
Vonat	km/fő/év	38	95	126	☺
Hajó	km/fő/év	0	0	6	☺
Busz	km/fő/év	38	214	135	☹
Üzemanyag					
	liter/fő/év	701	760	639	☺
<i>Benzin</i>	liter/fő/év	510	551	437	☺
<i>Dízel</i>	liter/fő/év	191	208	202	☺
Növény					
	db/fő	3	3	4	☺
<i>benti</i>	db/fő	2	2	3	☺
<i>kinti</i>					
<i>fa</i>	db/fő	0	1	1	☹
<i>bokor</i>	db/fő	0	0	0	☹
Energia					
Víz	m <sup>3</sup> /év/fő	12	13	7	☺
Villamos energia	kWh/év/fő	669	705	584	☺
Földgáz	m <sup>3</sup> /év/fő	461	471	444	☺
Hulladék					
Papírlap	db/év/fő	15 952	15 357	10000	☺
<i>másoló papír</i>	db/év/fő	10 714	0	0	☺
<i>környezetbarát másoló papír</i>	db/év/fő	5 238	15 357	10000	☺
Elemek	db/év/fő	2	32	2	☺
Tonerek	db/év/fő	1	1	1	☹
Festékpatronok	db/év/fő	1	1	1	☹
Papír törlő	db/év/fő	714	1 190	1260	☹
Ásványvíz	db/év/fő	130	346	80	☺
Nem környezetbarát irodaszerek	db/év/fő	17	10	9	☺
Környezetbarát irodaszerek	db/év/fő	5	9	8	☺
Nem környezetbarát nyomtatványok	db/év/fő	71	86	59	☺
Környezetbarát nyomtatványok	db/év/fő	0	0	45	☺

## Jogi megfelelés

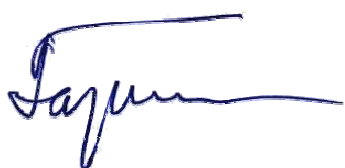
Környezeti elemenként minden ökotérképen feltüntetésre kerültek az alkalmazandó jogszabályok. A jogszabályoknak való megfelelést a belső audit alkalmával ellenőrizzük. A jogi szakértőnk és az ügyvezető igazgató követi nyomon és értelmezi a jogszabályi változásokat a CD jogtár (az Országgyűlés által használt jogszabály nyilvántartó rendszer) alapján. Ennek eredményeképpen megállapítható, hogy a Kft. működése során jogszabályi meg nem felelés nem volt.

## Kapcsolat

Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft.  
8600 Siófok, Batthyány u. 1.  
Tel./Fax:+36 84 317-002  
website:www.balatonregion.hu



Jelen Környezetvédelmi Nyilatkozatban foglaltak felügyeleti hitelesítési audit alkalmával ellenőrzésre kerültek és a valóságnak megfelelnek.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Japuu'.

EMAS Hitelesítő