

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT
2007

BALATONI INTEGRÁCIÓS és FEJLESZTÉSI ÜGYNÖKSÉG KHT.



SZERVEZET	BALATONI INTEGRÁCIÓS ÉS FEJLESZTÉSI ÜGYNÖKSÉG KHT.	
CÍM	8600 SIÓFOK, BATTHYÁNY U. 1.	
HIVATALOS HONLAP	www.balatonregion.hu	
ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ	DR. MOLNÁR GÁBOR	ALKALMAZOTTAK SZÁMA: 21
EMAS MUNKACSOPORT VEZETŐ	EGERSZEGI ZITA KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMIGAZGATÓ	TELEFONSZÁM: 06 84/317-002 EMAIL: ezita@balatonregion.hu
EMAS KOORDINÁTOR	SZEDMÁK TIBOR INFORMATIKAI MENEDZSER	TELEFONSZÁM: 06 84/317-002 EMAIL: szedmakt@balatonregion.hu
EMAS KOORDINÁTOR	MAGYARFALVI ATTILA KÖRNYEZETVÉDELMI ASSZISZTENS	TELEFONSZÁM: 06 84/317-002 EMAIL: mattila@balatonregion.hu

EGYÉB ADATOK

TEVÉKENYSÉG: KOORDINÁLT REGIONÁLIS FEJLESZTÉS

NACE KÓD*: 84.13

REGISZTRÁCIÓS SZÁM: HU-000016

HITELESÍTÉS IDEJE: 2008. FEBRUÁR 25.

KÖVETKEZŐ HITELESÍTÉS: 2011. FEBRUÁR 25.

HITELESÍTŐ



FERJANCSIK ZSOMBOR

AKKREDITÁLÁSI SZÁMA: HU-V-0003

AKKREDITÁLÁSI TERÜLET*: 84.13

* A Tevékenységek Egységes Ágazati Osztályozási Rendszere (TEÁOR' 03) alapján korábban a 73 10 szerinti besorolás volt érvényes a Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht-ra vonatkozóan, ezt a Balaton Fejlesztési Tanács 27/2008. (V.16.) számú határozatával megváltoztatta 84.13 számra

Tartalomjegyzék

Előszó	5
A Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Környezeti Állapota	7
Balaton Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht.	11
Feladata	11
Tevékenységei	11
Általános adatok	15
Környezeti Irányítási Rendszer	17
Környezeti Politika	17
A Balaton Integrációs Kht. Környezeti Politikája	18
Környezeti irányítási szervezet	19
Képzés	19
Kommunikáció	19
Környezeti tényezők és hatások elemzése	21
Irodai tevékenységek és azok hatásai	21
Nem irodai tevékenységek és azok hatásai	22
Célok, programok	24
Környezeti teljesítménymutatók	28
Villamos energia felhasználás	31
Földgáz felhasználás	31
Vízfelhasználás	32
Gépjármű használat (üzemanyag felhasználás)	32
Hulladékgazdálkodás	34
Fajlagos mutatók	36
Jogi megfelelés	37
Kapcsolat	37



Előszó

Az utóbbi évtizedekben az emberiség gondolkodása új szemponttal bővült – a környezeti fenntarthatósággal. A környezet védelmét egyre erőteljesebben hangsúlyozó szemléletmód voltaképp egyfajta válasz a természeti erőforrások egyre gyorsabb ütemű felhasználására, a gazdasági tevékenységek hatásaként a környezetbe kibocsátott szennyező anyagok növekvő mennyiségére. A társadalom mind szélesebb körei számára válik ugyanis világossá, hogy a megfelelő környezeti feltételek nélkülözhetetlenek a jelen és a jövő nemzedékek jólétének, egészséges életének biztosításához, és hogy a környezetvédelem problémái csak a hosszú távon fenntartható gazdálkodás feltételei mellett oldhatóak meg.

“a régióban megjelent a felelősségteljes szemlélet, amely megfelelő szakértelemmel és forrásokkal párosítva képes a fenntarthatóság érvényesítésére”

Ahogy Európa más területein, úgy a Balaton Régióban is tetten érhetőek olyan kedvezőtlen környezeti folyamatok, amelyek mögött általában a társadalom és a természet közötti egyensúlynak a rövid távú gondolkodás által okozott megbomlása áll. Ezzel párhuzamosan azonban a régióban megjelent az a felelősségteljes szemlélet, amely megfelelő szakértelemmel és forrásokkal párosítva képes a fenntarthatóság érvényesítésére; amint az az utóbbi másfél évtizedben több alkalommal is beigazolódott.

A Balaton érzékeny környezeti rendszerében kiemelten fontos a fejlesztések összehangolására,

nyomon követésére képes, a fenntarthatóságot szem előtt tartó térségi tervezés és menedzsment hatékony eszközeinek kialakítása. A környezeti irányítási rendszerek épp ezt hivatottak szolgálni.

Az **EMAS** (Eco-Management and Audit Scheme), az **Európai Unió környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszere**. A tapasztalatok azt mutatják, hogy a rendszer bevezetésének eredményeképpen jelentősen nő a vállalkozások és a helyi közigazgatás környezetvédelmi munkájának határfoka, és ez megmutatkozik a települések környezeti minőségének javításában is. A környezetvédelmi vezetési rendszer 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 is.

Mindezeket felismerve kezdődött meg az a környezettudatosság által motivált tevékenység, amelynek célja az EMAS Környezetvédelmi Vezetési és Hitelesítési Rendszer kiépítése a Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht-nál, mint regionális fejlesztési ügynökségnél.

Az EMAS-rendszer eredményes bevezetésével célunk, hogy példát mutassunk a Balaton Kiemelt Üdülőkörzetben működő önkormányzatoknak, intézményeknek és a térségi fejlesztéssel foglalkozó más szervezeteknek a rendszerszemléletű környezetvédelem megvalósításában.



Dr. Molnár Gábor
ügyvezető igazgató



“A Balaton környezetének idegenforgalmi szempontból legvonzóbb tényezője a víz.”

A BALATON KIEMELT ÜDÜLŐKÖRZET KÖRNYEZETI ÁLLAPOTA

A környezet védelme, a természeti értékek megőrzése napjainkra a társadalmi-gazdasági élet meghatározó részévé vált. Különösen igaz ez a 164 települést magába foglaló Balaton Kiemelt Üdülőkörzetre (a továbbiakban BKÜ), ahol a terület fő profilja a turizmus, elsődleges vonzereje pedig a tó. A Balaton Régió lakónépessége a 2006. évi népszámlálás adatai alapján 260 505 fő, amely az ország népességének 2,5%-a. A népesség 51%-a él városban, 49 %-a községben. A legnépesebb település a 23 és fél ezres Siófok, a legkevesebben pedig az 56 fős Veszprém megyei Óbudavárt lakják. A régió környezetértékelésének célja a környezeti elemek vizsgálata, a kedvező, illetve hátrányos folyamatok számbavétele, illetve az ezekkel kapcsolatos társadalmi és gazdasági összefüggések feltárása.

TERMÉSZETI KÖRNYEZET

A Balaton Régió levegőtisztaság szempontjából előnyt élvez az ország más tájegységeihez képest, ugyanis kevés szennyező ipari üzemet lehet találni a tó vízgyűjtő területén, valamint 28,1 %-os erdőszűlessége meghaladja az országos átlagot, ami csak 19,1%. Légszennyezési problémák – néhány ipari létesítményen kívül – főként a közlekedési kibocsátásokból és a lakossági fűtésből adódnak. Problémás területek jellemzően túlterhelt vonalás létesítmények mentén fordulnak elő.

A Balaton környezetének idegenforgalmi szempontból legvonzóbb tényezője a víz. Ez a tó vízkészlete mellett magában foglalja a termásvizet is, amelyre az egészségturizmus jelentős része épül. A sekély, kis vízgyűjtő területtel rendelkező Balaton, illetve a fedetlen karszterületek felszín alatti vizei rendkívül érzékenyek a környezeti hatásokra. Ez a turizmus, illetve az egészséges ivóvízellátás szempontjából egyaránt fontos.

Az utóbbi évtizedet tekintve javult a tó vízminősége, ami részben az ezt szolgáló intézkedéseknek, részben az időjárási viszonyoknak köszönhető. Kisebb vízminőségi problémák általában minden évben jelentkeznek bizonyos helyeken, de a teljes víztömeget tekintve ez nem jelentős.

Változatos domborzat jellemzi a BKÜ-t, ami nagyban meghatározza a földhasználatot. A 164 település alkotta egység területén előfordulnak jó minőségű szántóterületek, szőlő- és gyümölcsültetvények egyaránt. Az állattenyésztés mértékének csökkenésével a legelők száma csökkent, az elgyomosodó gyepek terjedése kedvezőtlen folyamat. Az erdőterületek magas aránya talajvédelmi szempontból is kedvező, főleg a sekély termőtalajú dolomit alapkőzetű hegységekben. Ásványkincsek főként a tó északi partján találhatóak, bányászatuk emlékét több felhagyott anyaggyerőhely jelzi, amelyek rekultiválása elmaradt.

Ökológiai szempontból a Balaton környezete rendkívül sokféle. Számos védett növény és állatfajnak nyújt élőhelyet. Változatos domborzatának és földtani felépítésének köszönhetően növényvilága rendkívül változatos.



“A háttértelepülések eredetiségüket jobban megőrizték, természetes környezetükkel jobban harmonizálnak.”

Nagy kiterjedésű területek állnak a Balaton-felvidéki Nemzeti Park védelme alatt, de találhatóak itt a Natura 2000-hez tartozó, illetve Ramsari Egyezmény alá vont területek is. Jellemző, hogy a háttértelepülések eredetiségüket jobban megőrizték, természetes környezetükkel jobban harmonizálnak. A partszakasszal rendelkező községekre, városokra jellemző, hogy a beépítések következtében elveszítettek a víz tisztaság és élőhelyek nézőpontjából egyaránt fontos nádasokat. Tájészétikai szempontból szintén értékes területeket lehet találni a régióban, kiemelkednek ebben a vulkáni eredetű tanúhegyek, illetve a karsztos területek jellegzetes domborzati- és kőzetformáikkal.

TELEPÜLÉSI INFRASTRUKTÚRA

A lakossági ivóvíz ellátás részben a Balaton vízből, részben pedig a karsztvíz bázisra alapozva történik. Az ellátó rendszer több helyen elöregedett, folyamatos rekonstrukcióra szorul.

A szennyvíz elvezetés kérdése a vízbázisok érzékenysége miatt rendkívüli súllyal bír. Az országos átlagnál valamivel kedvezőbb a szennyvízellátásba bekapcsolt lakások száma, ám ez nagyrészt a vízparti települések jó csatornázottsági mutatóinak köszönhető. A háttértelepülések átlagos értéke elmarad az országos átlagtól. A csapadékvíz elvezetés hiányosságai főleg az északi parton okoznak problémákat a változatos domborzat miatt. A Balatonba mosódó eróziós hordalék vízminőségi problémák forrása.

A vízgyűjtő terület érzékenysége gondos hulladékgazdálkodást kíván meg, illetve a térség idegenforgalma szempontjából is fontos a tiszta, esztétikus környezet biztosítása. A jelenlegi rendszerek több szempontból is kifogásolhatóak, ugyanis az újrahasznosítás, és a biztonságos ártalmatlanítás, illetve lerakás lehetősége csak nyomokban áll rendelkezésre. Jelenleg kiépítés alatt áll három nagytérségi hulladékgazdálkodási rendszer, amelyek megvalósítása megfelel a korszerű hulladékgazdálkodás elveinek.

Energia ellátottság szempontjából a régió helyzete átlagos, a fűtés terén a földgáz terjedt el. Sajnálatos, hogy a megújuló energia hasznosítás jórészt tűzifa égetéséből áll, jelenleg nagyon alacsony a napenergia, geotermikus energia használata.

A közlekedést tekintve elmondható, hogy a déli part közúti járműforgalmát illetően előrelépésnek számít az M7 autópálya megépítése. Az északi parton azonban hiányzik egy, a területet tehermentesítő út, amely kellő távolságra fut a vízparti üdülőszávtól. A befutó másodrendű főútvonalak viszonylag jó megközelíthetőséget biztosítanak, de a háttértelepülések esetében jellemzően hiányoznak az összekötő utak. A vízi közlekedés főként a turizmus kiegészítése, kivétel ez alól a komp Szántód és Tihany között. A vasúti közlekedés fejlesztése különösen az északi parton indokolt, ahol a pálya még nem villamosított. A régió légi úton történő elérhetősége, megközelíthetősége is biztosított, de ezek a lehetőségek még messze nincsenek kihasználva.



“Fő megélhetési forrást a régió településeinek a turizmus biztosít. Ez főként a partközeli településekre igaz.”

Az épített környezetet vizsgálva megállapítható, hogy a városok, a partmenti, városias jellegű települések mellett jelen van az aprófalvas szerkezet is. Az apró falvakban hagyományosan fontos megélhetési forma a mezőgazdaság, így ezek a tópart rendezése előtt a víztől 3-4 km-re alakultak ki.



TÁRSADALMI HELYZETKÉP

Ahogy az ország többi részén, úgy a Balaton Régióban is elmondható, hogy összességében öregszik a társadalom. Gyenge a terület lakosság-megtartó képessége, amely főként a kevés és szezonális munkalehetőséggel magyarázható. A munkanélküliségi ráta alakulásán is megfigyelhető a nyári és a téli időszak közti jelentős különbség. Bizonyos területeken pozitív a vándorlási különbözet, ám ez gyakran a régióba költöző hazai vagy külföldi, biztos egzisztenciával rendelkező nyugdíjasoknak köszönhető. Az öregedési index értéke így tovább növekszik.

INTÉZMÉNYI HÁTTÉR

A BKÜ intézményi hátterére jellemző, hogy kevés az egységes, Balaton specifikus intézmény. Ennek oka az, hogy a 164 település összesen 3 megye területén fekszik, amelyek külön intézményi rendszerrel rendelkeznek. Ez több szempontból is hátrányt jelent.

GAZDASÁG

Fő megélhetési forrást a régió településeinek a turizmus biztosít. Ez főként a partközeli településekre igaz. Ezeken a helyeken az országos átlagnál jóval magasabb a vállalkozások száma, amelyek jellemzően éttermek, szálláshelyek, illetve kiskereskedelmi egységek.

A turizmus körén belül fellendülőben van a konferencia és gyógyturizmus, illetve az aktív turizmus különböző formái.

A háttértelepüléseken magasabb a mezőgazdaságból élők aránya, de a falusi turizmus népszerűsödése itt is új lehetőségeket nyit. Ezeken a területeken a szántóföldi növénytermesztés, szőlő- és gyümölcsstermesztés egyaránt jelen van, bár gyakran csak jövedelem kiegészítést szolgál.

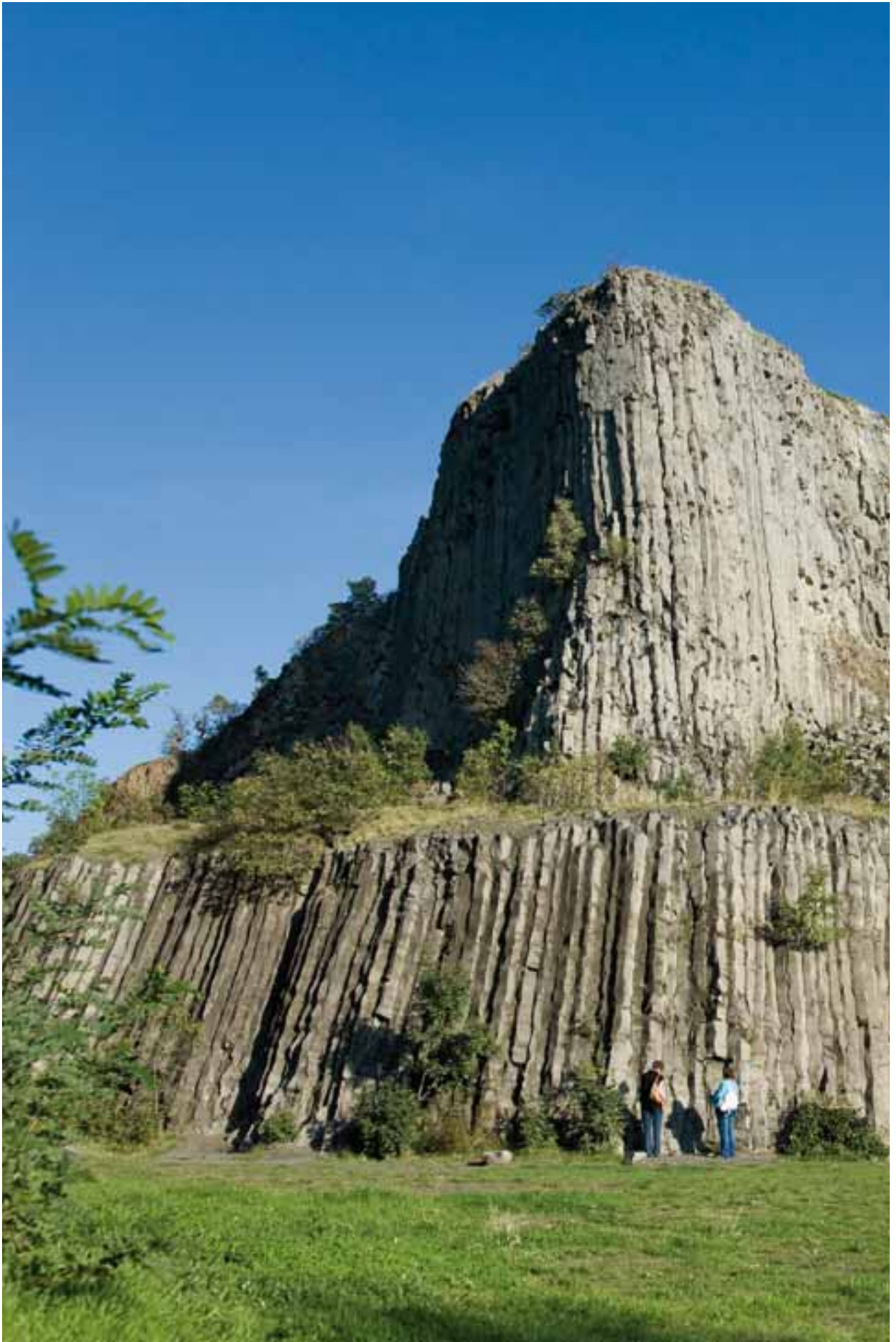
Kevés ipari létesítmény található a régióban, munkaerővonzó képességük nagy.

TÖRVÉNYI HÁTTÉR

A Balaton Kiemelt Üdülőkörzet környezetvédelmét az országos jogi szabályozáson túlmenően a Balaton-törvény szabályozza (2000. évi CXII. törvény).

Meg kell említeni, hogy a települési önkormányzatok nagy része rendelkezik környezetvédelmi célú helyi rendeletekkel.





“A Kht. feladata a Balaton térségének fejlődését elősegítő, a BFT tevékenységi köréhez kapcsolódó szakmai, operatív feladatok ellátása.”

BALATONI INTEGRÁCIÓS ÉS FEJLESZTÉSI ÜGYNÖKSÉG KHT.

FELADATA

A Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht-t 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 Balatoni Integrációs Kht. 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 Kht. feladata a Balaton térségének fejlődését elősegítő, a BFT tevékenységi köréhez kapcsolódó szakmai, operatív feladatok ellátása. A Kht. jelenlegi három irodájában, Siófokon, Keszthelyen és Balatonfüreden összesen 21 munkatárs dolgozik.

TEVÉKENYSÉGEI

Döntés- és projektelőkészítés

A Kht. 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 Kht. ellátja a Balaton Régió 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 Balatoni Integrációs Kht. 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 Kht. 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 Kht. végzi továbbá a nyertes pályázókkal a szerződések megkötését, a projekt rész-, illetve végelszámolásainak pénzügyi felülvizsgálatát, valamint éves terv alapján a megvalósított fejlesztések helyszíni ellenőrzését.



“A gazdaság és társadalomtudományi kutatások mellett a Kht. több mintaprojekt kidolgozásában is részt vesz.”

Projektösztönzés és -támogatás

A rendelkezésre álló fejlesztési források felhasználásának feladatai mellett a Balatoni Integrációs Kht. legalább olyan fontos feladatának tartja új projektötletek megszületésének elősegítését, a meglévő projektkezdeményezések felkutatását és pályázati dokumentummá fejlesztését. 2004-ben a Kht. 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 Kht. fórumokon ismertette meg a régió szereplőivel azt a projektcsatorna-rendszert, amelynek segítségével a régióban megszülető projektötletek kész pályázatokká válhatnak. A 2006. és 2007. 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 Kht. - a regionális fejlesztési ügynökségek sorában egyedülállóan - saját tevékenysége keretében 2002. óta folytat tervszerű, elsősorban területfejlesztési célokat szolgáló, gazdaság- és társadalomtudományi kutatásokat. E munka a Kht. 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 Balaton Kiemelt Üdülőkörzet helyi társadalma különös szociológiai minőségének megőrzését, esetleges javulását elősegítő területpolitika tudományos eszközökkel történő támogatását.

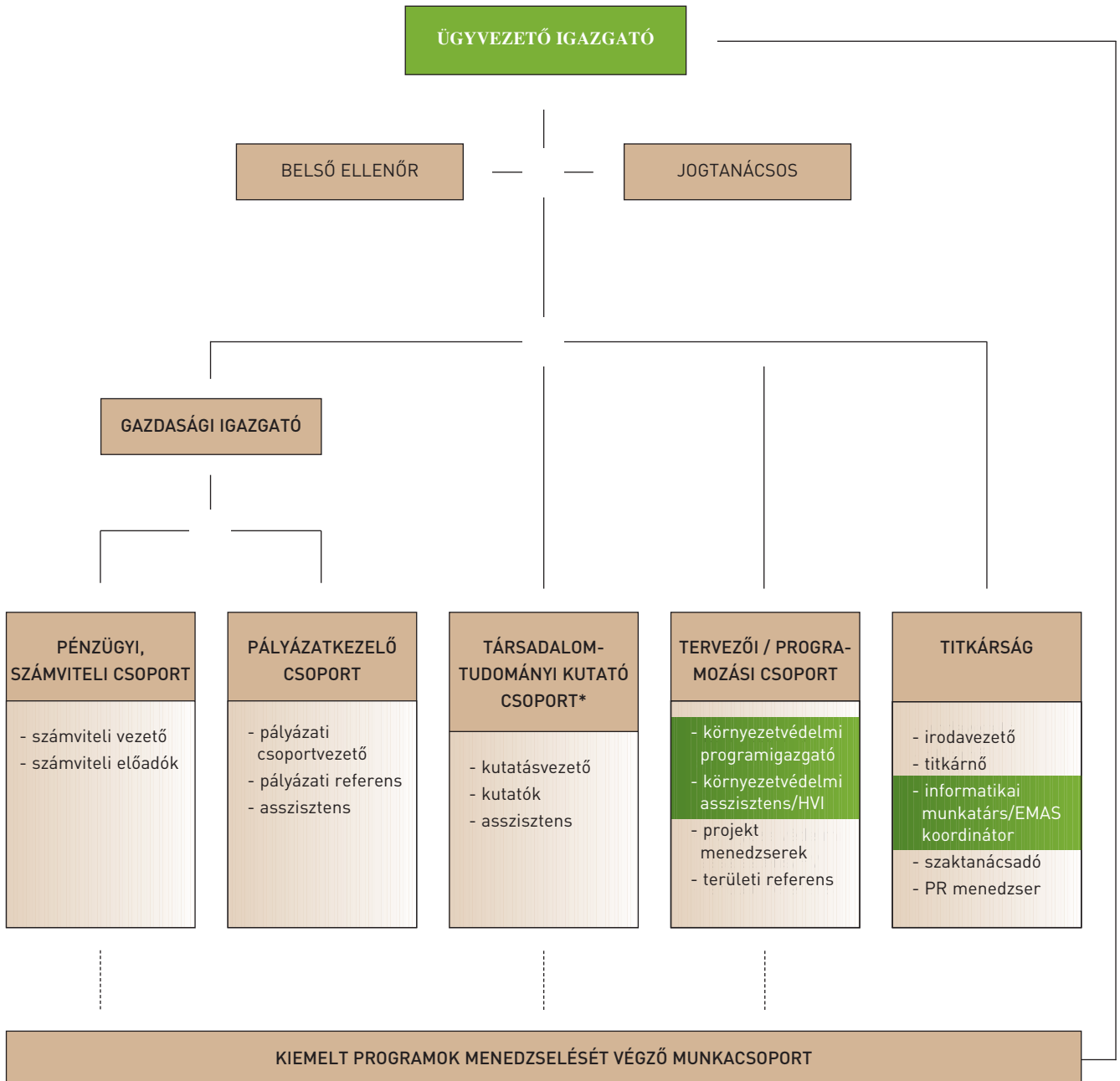
REGIONÁLIS MINTAPROJEKTEK

A gazdaság és társadalomtudományi kutatások mellett a Kht. 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.



A Balatoni Integrációs Kht. 2008. évi aktualizált szervezeti felépítése:



* A társadalom-tudományi kutatócsoport Balatonfüreden működik.

Zöld kiemelés jelzi az EMAS munkacsoport tagjait.

VÁLLALKOZÁSI TEVÉKENYSÉG

A Kht. térségi szereplőket segítő tevékenységének másik fő csoportját a települési és kistérségi fejlesztési, illetve környezetvédelmi programok készítése, tervezése jelenti. E munkát jelenleg a Kht. síófoki 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 Kht. munkájáról folyamatosan tájékoztatja a közvéleményt, élve a regionális, illetve országos média által kínált lehetőségekkel. A Kht. munkatár-

sai 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 (ROP 3.1.3 projekt keretében) 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 Kht. és a Tanács munkáját, a futó regionális projekteket, a kiírt pályázatokat és azok állását.

A portál a www.balatonregion.hu címen érhető el.



ÁLTALÁNOS ADATOK

A Balaton Fejlesztési Tanács 2006. évben három témában hirdetett meg pályázati felhívást, amelyek menedzselését a Balatoni Integrációs Kht. végezte. Összesen 113 pályázat érkezett be, amelyek közül 82 támogatásra került.

TÉMAKÖR	BEADÁSI HATÁRIDŐ	BEÉRKEZETT PÁLYÁZAT (DB)	TÁMOGATOTT PÁLYÁZAT (DB)	ELUTASÍTOTT PÁLYÁZAT (DB)
Települések fejlesztése	2006. április 10.	69	53	16
Közbiztonság	2006. július 10.	7	2	5
Megvalósíthatósági tanulmány és tervdokumentáció elkészítése	2006. november 17.	37	27	10
Összesen:		113	82	31

A 2006. év második felében a siófoki irodaház bővítésére került sor. Az irodaház alapterülete megváltozott 2007. évben 212 m²-rel bővült. A Balatoni Integrációs Kht. bevétele 2006. évben 400 816 eFt volt, 2007. évre csak a tervezett érték áll rendelkezésre.

MEGNEVEZÉS	2006	2007	EGYSÉG
Munkatársi létszám	21	21	fő
Bevétel	400 816	414 664 (tervezett)	eFt
Kiadás	394 851	414 664 (tervezett)	eFt
Alapterület	224,71	437,07	m ²



“ Európa polgárainak négy ötöde városias területen él, életük minőségét közvetlenül befolyásolja a környezet állapota. ”

KÖRNYEZETI IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

A Balatoni Integrációs Kht. 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 Kht. siófoki székhelye (Batthyány u. 1.).

A kiépített környezeti irányítási rendszer teljes mértékben követi a Rendelet által is sugallt PDCA-ciklus (PLAN – DO – CHECK – ACT, azaz TERVEZD MEG – CSINÁLD – ELLENŐRIZD – JAVÍTSD) logikáját. A rendszert felépítő legfőbb elemek bemutatása is ezen logika szerint történik meg.

A települési/városias területek fontos szerepet játszanak az EU fenntartható fejlődési stratégiája sikerében. Ezeken a területeken találkoznak leginkább a környezetvédelmi, gazdasági és társadalmi kérdések. Sok környezetvédelmi probléma pont a települési/városias térségben merül fel. Európa polgárainak négy ötöde városias területen él, életük minőségét közvetlenül befolyásolja a környezet állapota. A városias környezet igényessége az újraindított lisszaboni stratégia azon prioritásához is hozzájárul, hogy „a befektetések és a munkavállalás számára Európát vonzóbbá kell tennünk”.

Mindezen célokat felismerve 2005. évben elindult egy a Balti Városok Szövetsége által koordinált, úgynevezett **Managing Urban Europe-25** (MUE-25 – Európai Városfejlesztés – 25) LIFE projekt. A MUE-25 projekt témája: környezetvédelmi irányítási rendszerek megvalósítása helyi közigazgatási (városi önkormányzati) egységeknél. A környezetvédelmi irányítási rendszerek gyakorlati megvalósításához kapcsolódó munkában Magyarországról **Balatonfüred** és **Siófok** városok önkormányzatai valamint a **Balatoni Integrációs Kht.** vesz részt.

A projekt célja, hogy a régió önkormányzatainak tevékenységében és az önkormányzat tulajdonában lévő, illetve az általuk működtetett közszolgáltatókban a környezetközpontú irányítási rendszerek segítsék a preventív környezetvédelmi stratégia megvalósítását. A korszerű menedzsment eszközök támogatják továbbá a környezetvédelemmel kapcsolatos projekttervezést, illetve a projektek megvalósulásának nyomon követését.

Az előzetes állapotértékelés során a tevékenységek környezetvédelmi szempontú átvilágítása feltárja a kritikus területeket, amelyek ismeretében célokat és programokat lehet kidolgozni, ezekhez erőforrást rendelni, amely biztosítja a környezetvédelem prioritását. A környezetközpontú irányítási rendszerek célja továbbá, hogy a környezetvédelem ne korlátozódjon egy kijelölt megbízott személyre vagy szervezetre, hanem integrálódjon az egész szervezeti egységbe.

Tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi normatív előírások, illetve a Nemzeti Környezetvédelmi Program az önkormányzatok számára is teljesítendő feladatokat és kötelezettségeket ír elő, ezért a környezeti menedzsment rendszerek által elvárt rendszeres jogi megfelelés értékelése segít a hiányosságok feltárásában, valamint a környezeti teljesítmény értékelésben.



KÖRNYEZETI POLITIKA

A környezeti irányítási rendszer hatékony működésének feltétele az emberekkel és a környezettel szemben vállalt felelőségen és a folyamatos fejlesztés iránti elkötelezettségen alapul.

A környezeti politika biztosítja a keretet a környezetvédelem területén a szervezet általános céljai és cselekvési elvei, beleértve a környezettel kapcsolatos összes vonatkozó jogszabályi követelmény betartását és a környezeti teljesítmény folyamatos javítása melletti elkötelezettséget.

A BALATONI INTEGRÁCIÓS KHT. KÖRNYEZETI POLITIKÁJA



“A környezeti irányítási rendszer működésének hatékonysága jelentős mértékben függ a szervezeten belül kialakult elkötelezettségtől.”

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

KÉPZÉS

A környezeti irányítási rendszer hatékony működéséhez a környezeti tudatformálás, környezettudatos magatartás kialakítása egy további tényező a szervezeten belül. 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 mindenre kiterjedő használata során történik, pl. ökotérképezések alkalmazásával, kérdőívek (időjárás jelentések) segítségével, és a megbeszéléseken.

Környezeti céljaink és programjaink nyilvánosak, 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).





“A környezeti irányítási rendszer kiépítésének legfontosabb lépése a környezeti tényezők és -hatások elemzése.”

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)

“a Kht. jelentős nem irodai tevékenységeihez tartozik a különböző rendezvények, képzések, tréningek szervezése az üdülőkörzet különböző területein.”

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 Kht. 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 fejlesztése
- Kerékpárút kialakítása
- Szúnyogirtás, gypjas 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 Kht. 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



“A rendezvényszervezés a tudatformálás mellett sajnos más környezeti hatásokkal is együtt jár”

Kht. 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
- 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 autóbuzos személyszállítás – terepbejárás során vagy személyautó használat összehangolása a résztvevők szállítását illetően). A papír-felhasználás csökkentése érdekében gyakran próbálkozunk az elektronikus úton történő meghívó küldéssel.



CÉLOK, PROGRAMOK

SZÁMA	PROBLÉMA	TÉNYEZŐ	CÉL	PROGRAM	HATÁRIDŐ / KESZÜLTÉG	FELELŐS	KÖLTSÉGEK - PÉNZÜGYI RAFORDÍTÁS (FT/ÉV)
V1	Nem környezetbarát, veszélyes anyagok minősülő takarítószer használata	Vízszennyező anyagok kibocsátása (liter)	Környezetbarát szerek használata ahol lehetséges	Takarítószer környezetbarátra cserélése, ahol lehetséges (50% környezetbarát takarítószer)	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	10000 Ft/hónap
V2	Folyóvízben mosogatás	Vízfelhasználás (liter)	Folyó vízben mosogatás 50%-ra való csökkentése	4 személyes mosogatógép vásárlása	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	30 000 Ft
				Rendszerüzem, mérés	2008.12.20.		
V3	Vezetékes ivóvíz használata a park öntözéséhez	Vízfelhasználás (liter)	A park locsolásához esővíz használata	3 esővízgyűjtő edényzet vásárlása	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	30 000 Ft
				Beszerezés	2008.03.01.		
				Üzemeltetés, mérés	2008.12.20.		
L1	A gépjárműpark nem környezetbarát, a benzin üzemű gépjárművek magas károsanyag kibocsátása	Légszennyező anyagok kibocsátása (NOx emisszió)	LPG autógáz használata	LPG autógáz rendszer bevezetésének vizsgálata	2008.02.28. 10%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
				Rendszerinstalláció	2008.06.01.		
				Rendszerüzem, mérés	2008.12.20.		

SZÁMA	PROBLÉMA	TÉNYEZŐ	CÉL	PROGRAM	HATÁRIDŐ	FELELŐS	KÖLTSÉGEK - PÉNZÜGYI RÁFORDÍTÁS (FT/ÉV)
L2	Európai repülőutak magas aránya	légszennyező anyagok kibocsátása (CO ₂ emisszió)	1000 km-en belüli távolságra autó vagy vonat / busz használat több résztvevő utazása esetén	Repülővel megtett távolság csökkentése (CO ₂ emisszió 10%-os csökkentése), hosszabb repülő utak kiváltása telekommunikációs eszközök alkalmazásával (pl. telefon/videó konferencia; Skype)	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
L3	Hagyományos üzemanyagok használata	légszennyező anyagok kibocsátása (liter)	Bio üzemanyag tankolása	Bio-üzemanyag használatának vizsgálata	2008.02.28. 10%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
				Bio-üzemanyag tankolása, ha lehetséges	2008.12.20.		
L4	Kevés növény az irodákban	levegő szennyezettség (db)	Növények számának növelése	Növények vásárlása (növények számának növelése 30%-kal)	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	1000-2000 Ft/db
E1	CRT monitorok nagyobb fogyasztása és sugárzása	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése	LCD monitorok beszerzése, CRT monitorok cseréje	2008.03.10. 80%	Szedmák Tibor	50000 Ft/monitor
				Monitorok energiafelhasználás 10%-os csökkentése	2008.12.20.		
E2	Feleslegesen bekapcsolt világítás, számítógép, monitor, nyomtató, légkondicionáló	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése	Munkatársak képzése, tudatformálás, emlékeztető matricák kihelyezése	2007.12.31. 100%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
				IT energiafelhasználás 10%-os csökkentése	2008.12.20.		

SZÁMA	PROBLÉMA	TÉNYEZŐ	CÉL	PROGRAM	HATÁRIDŐ	FELELŐS	KÖLTSÉGEK - PÉNZÜGYI RÁFORDÍTÁS (FT/ÉV)
E3	Éjszakai és hétvégi épület tülfűtés	Földgáz felhasználás (m ³)	Energia felhasználás csökkentése	Oktatásba beépíteni, időnként elmondani a környezettudatos használatot Földgáz-felhasználás 5%-os csökkentése	2007.12.31. 80% 2008.12.20.	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
H1	Nyomatók tonerei nem újratöltöttek	Nyersanyag előállítás (%)	Újratöltött tonerek használata	Újratöltött tonerek vizsgálata, beszerzése Újratöltött tonerek arányának 40%-os növelése	2007.12.31. 100% 2008.12.20.	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
H2	Nem környezetbarát irodaszerek, egyszerű használatos tollak	Erőforrás-felhasználás (%)	Környezetbarát irodaszerek beszerzése	Környezetbarát irodaszerek beszerzése (a beszerzés 30%-os növelése)	2008.02.28. 25%	Baliné Berlinger Ildikó	40000 Ft / hónap
H3	Nem minden kiadvány környezetbarát alapanyagokból készül, illetve nincs kommunikálva, hogy az lenne	Nyersanyag előállítás (%)	Környezetbarát nyomtatványok rendelése	Környezetbarát papírból és festékkel készült kiadványok rendelése; a kiadványon feltüntetni, ha környezetbarát papírra nyomva készült	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
H4	Nem környezetbarát papír használata nyomtatáskor	Nyersanyag előállítás (%)	100%-ban környezetbarát papír beszerzése	100%-ban környezetbarát papír használata	2007.12.31. 100%	Magyarfalvi Attila	Belső erőforrás

SZÁMA	PROBLÉMA	TÉNYEZŐ	CÉL	PROGRAM	HATÁRIDŐ	FELELŐS	KÖLTSÉGEK - PÉNZÜGYI RÁFORDÍTÁS (FT/ÉV)
H5	Szelektív hulladék-gyűjtés nem tökéletes	Nyersanyag előállítás (kg)	Minden irodában legyen papírgyűjtő, a gyűjtők legyenek feliratozva, az elszállítás módja rendeződjön	Szelektív gyűjtők számának növelése, feliratozása	2007.12.31. 100%	Egerszegi Zita	Belső erőforrás
H6	Eldobható, kis kiserelésű ásványvizek	Erőforrás-felhasználás (db)	Eldobható ásványvizes palackok 80%-os csökkentése	Csapvíz tisztító berendezés, és visszaváltható ásványvizek vásárlása	2008.02.28. 30%	Magyarfalvi Attila	40000 Ft/vízisztító
H7	Papír kéztörölkő használata	Erőforrás-felhasználás (db)	Törölközők elhelyezése a mosdókban	Vászon törölközők kihelyezése (db)	2008.02.28. 30%	Baliné Bertinger Ildikó	500-1500 Ft/db
H8	Néha átgondolatlan sokszorosítás	Erőforrás- és energia felhasználás (db)	Az átgondolatlan sokszorosítás megszüntetése	Tudatformálás	2008.02.28. 25%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás
K1	Azonosítás nélküli vegyi anyag a férfi mosdóban	Egészségkárosítás lehetősége (db)	Takarítószerrek rendezett tárolása	Takarítók utasítása a vegyi anyagok szakszerű tárolására	2008.02.28. 30%	Szedmák Tibor	Belső erőforrás

KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

Az EMAS rendszer egyik legfontosabb célja a szervezet környezeti teljesítményének a 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. és 2007. évi adatokat tekinthetjük.

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

MEGNEVEZÉS	ÉVES MENNYISÉG	MÉRTÉKEGYSÉG	FAJLAGOS MENNYISÉG	FAJLAGOS MÉRTÉKEGYSÉG	CO ₂ TERHELÉS (KG)
Víz	250	m ³ /év	12	m ³ /év/fő	
Takarítószer	50	liter/év	2	liter/fő/év	
Levegő					
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
Üzemanyagok	14 721	liter/év	701	liter/fő/év	
Benzin	10 717	liter/év	510	liter/fő/év	
Dízel	4 004	liter/év	191	liter/fő/év	
Növények	56	db	3	db/fő	
Benti	38	db	2	db/fő	
Kinti					
Fa	10	db	0	db/fő	
Bokor	8	db	0	db/fő	
Energia					
Villamos energia	14 052	kWh/év	669	kWh/év/fő	7 448
Földgáz	9 673	m ³ /év	461	m ³ /év/fő	17 170
Hulladék					Arányok
Papírlap	335 000	db/év	15 952	db/év/fő	100%
Másoló papír	225 000	db/év	10 714	db/év/fő	67.16%
Környezetbarát másoló papír	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 környezetbarát 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 Kht. tevékenységeihez kapcsolódó 2007. évi anyag-, és energiaáram értékek

MEGNEVEZÉS	ÉVES MENNYISÉG	MÉRTÉKEGYSÉG	FAJLAGOS MENNYISÉG	FAJLAGOS MÉRTÉKEGYSÉG	CO ₂ TERHELÉS (KG)
Víz	281	m ³ /év	13	m ³ /év/fő	
Takarítószer	70	liter/év	3	liter/fő/év	
Levegő					
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	2000	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
Üzemanyagok	15 952	liter/év	760	liter/fő/év	
Benzin	11 580	liter/év	551	liter/fő/év	
Dízel	4 372	liter/év	208	liter/fő/év	
Növények	67	db	3	db/fő	
Benti	46	db	2	db/fő	
Kinti					
Fa	13	db	1	db/fő	
Bokor	8	db	0	db/fő	
Energia					
CRT monitor	20	db			
LCD monitor	12	db			
Villamos energia	14 805	kWh/év	705	kWh/év/fő	7 847
Földgáz	9 886	m ³ /év	471	m ³ /év/fő	17 548
Hulladék					Arányok
Papírlap	322 500	db/év	15 357	db/év/fő	100%
Másoló papír	0	db/év	0	db/év/fő	0.00%
Környezetbarát másoló papír	322 500	db/év	15 357	db/év/fő	100%
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 irodaszer	200	db/év	10	db/év/fő	
Környezetbarát irodaszerek	180	db/év	9	db/év/fő	
Nem környezetbarát nyomtatvány	1 800	db/év	86	db/év/fő	
Környezetbarát nyomtatvány	0	db/év	0	db/év/fő	



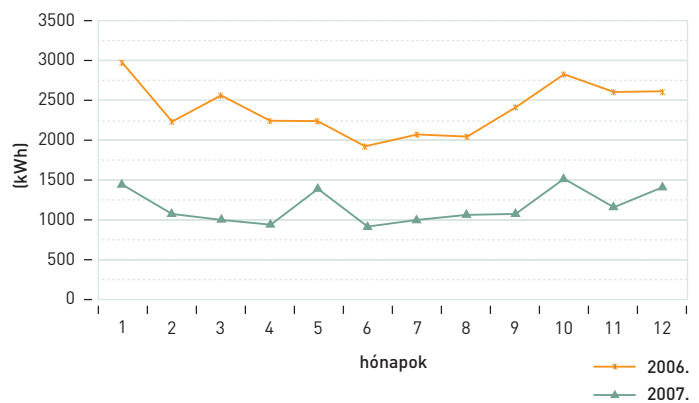
“Az irodai tevékenységekkel összefüggő villamos energia felhasználás az egyik legjelentősebb környezeti tényező.”

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.

Az energia takarékosagra és munkavédelemre való tekintettel a Kht. 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.

1. sz. ábra: A Kht. villamos energia felhasználása (kWh)



3. sz. táblázat: A Kht. 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	ÖSSZ.
2006.	1 383	1 082	1 042	940	1 325	880	1 001	1 152	1 168	1 549	1 188	1 342	14 052 kWh
2007.	1 584	1 174	1 576	1 307	938	984	1 173	998	1 234	1 234	1 370	1 234	14 805 kWh

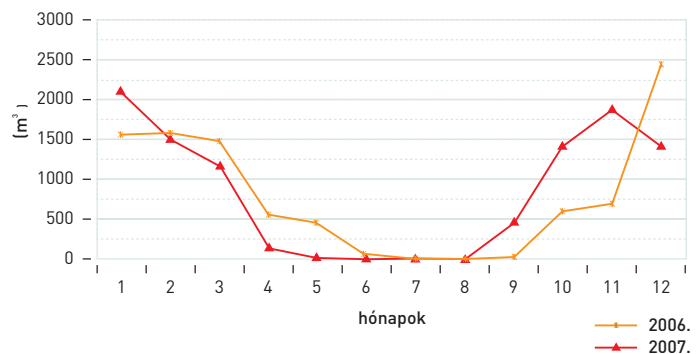
2007. évben 9, 10, 12 hónapban nem álltak rendelkezésre pontos adatok, ezért a 2007. évi átlag került feltüntetésre.

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.

Az elmúlt év hőenergia felhasználása kis mértékű növekedést mutat a 2006-os évhez képest. A 2007. évi többletfogyasztás az irodaépület megnövekedett alapterületével magyarázható.

2. sz. ábra: A Kht. földgáz-felhasználása (m³)



4. sz. táblázat: A Kht. földgáz-felhasználása (m³)

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	9 673 m³
2007.	2 168	1 494	1 189	204	8	0	0	0	380	1 270	1 791	1 382	9 886 m³

VÍZFELHASZNÁLÁS

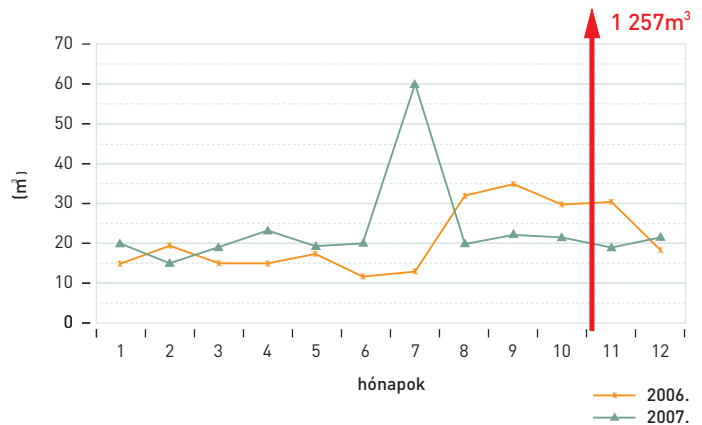
A szociális jellegű vízfelhasználás és a hozzákapcsolódó szennyvíz-kibocsátás szintén a Kht. tevékenységeivel összefüggő környezeti tényezők közé tartozik. A Kht. vízfelhasználásának mérése a vízóra állás mérőműszer segítségével történik. A keletkezett kommunális szennyvíz a felhasznált víz mennyiségétől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

A 2007. év 10. havi kiugróan magas értéke egy - a felszínen észlelhetetlen - csőtörés miatt keletkezett. A 2007. év 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 m³.

A 31 m³-es növekedés az új irodaépületben kialakított 3 mellékhelyiség és egy konyha megnövekedett vízfogyasztásának tudható be.

3. sz. ábra: A Kht. vízfelhasználása (m³)



5. sz. ábra: A Kht. vízfelhasználása (m³)

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 ³
2007.	20	13	19	24	18	20	60	20	23	1 257 23	17	23	1 515 m ³ 281 m ³

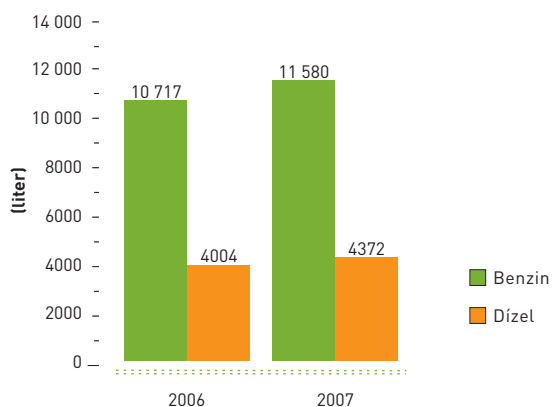
GÉPJÁRMŰ HASZNÁLAT (ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS)

A Kht. irodai és nem irodai tevékenysége jelentős utazási igényrel jár. A munkatársak szolgálati útjaira szolgálati személygépkocsikat használnak a saját gépkocsi használat mellett. Tekintettel arra, hogy a Kht. tevékenysége a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet teljes területére terjed ki (164 önkormányzat) – és a területfejlesztéssel, környezetvédelemmel, pályázatok menedzselésével,

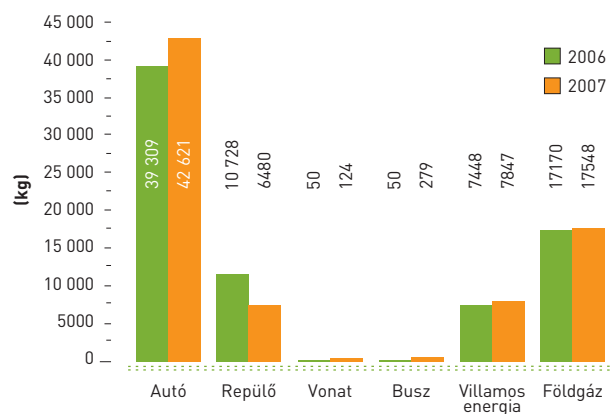
rendezvény szervezéssel kapcsolatos ügyintézés üdülőkörzet határokon átnyúlik a gépjárműhasználat és az abból adódó légszennyező anyag kibocsátás jelentős környezeti tényezők közé tartozik.

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 igénybevételevel történnek, azonban kisebb távolságok esetében a gépjárműhasználat is előfordul.

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



5. sz. ábra: A Kht. munkatársainak utazása során keletkezett levegőszennyező anyag kibocsátás (CO₂ kibocsátás, kg)



“A Kht. irodai és nem irodai tevékenysége jelentős utazási igénnyel jár.”

A Kht. 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 repülőjegy-foglalások és útvonaltervező programok által számított értékek kerültek felhasználásra.

A belföldi és külföldi utazások okozta levegőszennyező anyag kibocsátás (CO₂ 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/m³



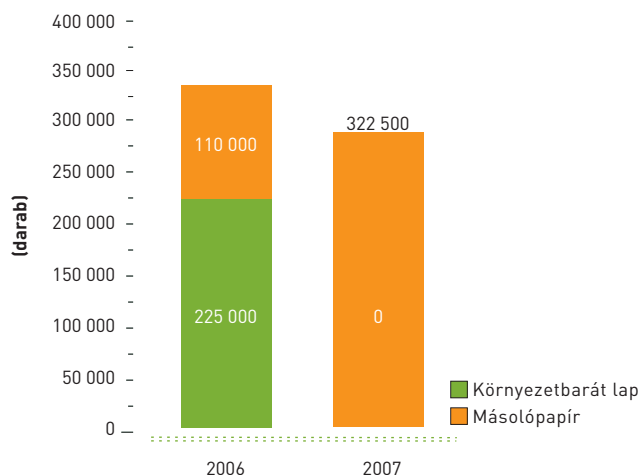
“Az irodai tevékenység hulladékok keletkezésével is együtt jár, ami szintén egy jelentős környezeti tényező.”

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, szárazzelemek, 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 Kht. 110 literes hulladékgyűjtő edényzetét és az általa üzemeltetésben levő lerakóhelyen ártalmatlanítja. A Kht. teljes irodaházában szelektív hulladékgyűjtés történik a papír és a műanyag (elsősorban ásványvíz palackok) 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.

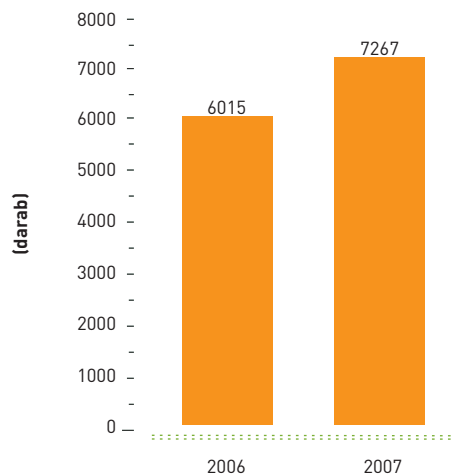
6. sz. ábra: A Kht. irodai tevékenysége során történt papír-felhasználás jellemző adatai



A 2006. év során alacsonyabb arányban került felhasználásra környezetbarát papír, ezzel szemben a 2007. évben már csak környezetbarát papírt használtunk (BIO TOP 3 típusú nem klórral fehéritett papír). Az ábrából továbbá látható, hogy a felhasznált papírmennyiség kis mértékben csökkent. 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...).

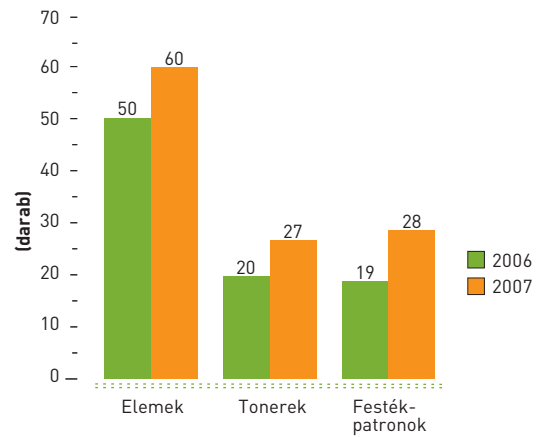
A palackos ásványvíz fogyasztásról sajnos ilyen pozitív eredmény nem áll rendelkezésre. A 2006. évhez képest jelentkező nagymértékű növekedést a 2007. évben megrendezésre került jelentős számú rendezvény okozta.

7. sz. ábra: A Kht. 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 nyomtatókhöz 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.

7. sz. ábra: A Kht. tevékenységei során szelektíven gyűjtött veszélyes hulladékok mennyiségei



FAJLAGOS MUTATÓK

Az irodai hulladékok keletkezését és az energiafelhasználást nagyban befolyásolhatja a Kht. alkalmazottainak száma. Ez a szám 2006-ban és 2007-ben is 21 fő volt, tehát a jövőre nézve nyer értelmet a

számítás. A fajlagos mutatók segítségével nyomon követhetőek az alkalmazottak számának különbözőből adódó mennyiségi változások.

MEGNEVEZÉS	FAJLAGOS MÉRTEKEGYSÉG	ÉV	
		2006	2007
Víz	m ³ /év/fő	12	13
Takarítószer	liter/fő/év	2	3
Levegő			
Autó	km/fő/év	8 394	9 101
Repülő	km/fő/év	2 838	1 714
Vonat	km/fő/év	38	95
Hajó	km/fő/év	0	0
Busz	km/fő/év	38	214
Üzemanyagok	liter/fő/év	701	760
Benzin	liter/fő/év	510	551
Dízel	liter/fő/év	191	208
Növények	db/fő	3	3
Benti	db/fő	2	2
Kinti			
Fa	db/fő	0	1
Bokor	db/fő	0	0
Energia			
Víz	m ³ /év/fő	12	13
Villamos energia	kWh/év/fő	669	705
Földgáz	m ³ /év/fő	461	471
Hulladék			
Papírlap	db/év/fő	15 952	15 357
Másoló papír	db/év/fő	10 714	0
Környezetbarát másoló papír	db/év/fő	5 238	15 357
Elemek	db/év/fő	2	32
Tonerek	db/év/fő	1	1
Festékpatronok	db/év/fő	1	1
Papír törlő	db/év/fő	714	1 190
Ásványvíz	db/év/fő	130	346
Nem környezetbarát irodaszer	db/év/fő	17	10
Környezetbarát irodaszerek	db/év/fő	5	9
Nem környezetbarát nyomtatvány	db/év/fő	71	86
Környezetbarát nyomtatvány	db/év/fő	0	0

“A Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht. környezeti teljesítményének folyamatos javítása közös cél.”

JOGI MEGFELELÉS

Környezeti elemenként minden ökotérképen feltűntetésre kerültek az alkalmazandó jogszabályok. A jogszabályoknak való megfelelést a belső audit és a féléves felülvizsgálat 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 Kht. működése során jogszabályi meg nem felelés nem volt.



Egerszegi Zita
EMAS munkacsoport vezető

KAPCSOLAT

A Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht. környezeti teljesítményének folyamatos javítása közös cél a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet fejlesztésében érdekeltekkel együtt. Ezért az érdekek széles körű megjelenése céljából várjuk az észrevételeket, javaslatokat a Környezetvédelmi Nyilatkozattal kapcsolatban.

Amennyiben kérdése, észrevétele van a Kht. környezetvédelmi tevékenységére vonatkozóan kérjük vegye fel Velünk a kapcsolatot.

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

A következő Környezetvédelmi Nyilatkozat kiadásának időpontja 2011. Az addig elkövetkező években Egyszerűsített Környezetvédelmi Nyilatkozatot adunk ki.



Szedmák Tibor
EMAS koordinátor



Magyarfalvi Attila
EMAS koordinátor

“Resume: Environmental Statement”

ABOUT THE AGENCY

The Lake Balaton Development Coordination Agency (LBDCA) is a non-profit company established in January 2000 by the Lake Balaton Development Council. The LBDCA's main role is the management and coordination of the region's development, in accordance with the regional development plan. The LBDCA employs 21 people working at three offices around the lake in Siófok, Keszthely and Balatonfüred.

Working areas: decision-making and project initiation; tendering and project management; project support; research and development; communication and knowledge-transfer; environmental planning. In addition to research in economic and social aspects of the region, the LBDCA also participates in the development and implementation of several national and international pilot projects.

WHAT IS EMAS? STEP-BY-STEP METHOD

The EMAS is the Environmental Management System of the European Union (Eco Management and Audit Scheme) and its purpose is the improvement of the environmental efficiency of organizations. Environmental Management Systems (EMS) in general follow the logic of the PDCA-cycle (Plan – Do – Check – Act). The process begins with an assessment: with the understanding of the current conditions. This assessment is based on sustainable development indicators. During different phases of planning the EMS, revision of the organization's activities expose those areas that are critical concerning the environment.

According to the key environmental aspects (waste production and energy use), the main issues of the Agency are the following: high number of European flights; utilization of traditional fuel; increased energy-consumption and radiation of CRT monitors; too few plants in the office. Lights, computers and air-conditioners are often unnecessarily left switched on. The building is overheated at night and on weekends. The lack of refillable toners, use of non environmental friendly stationary (paper and other office supplies), incomplete selective waste

collection, along with high use of disposable PET bottles and paper towels should also be examined.

With this knowledge targets and programmes are defined and financial resources redirected to meet environmental priorities. Measures are ranked according to their expected economic and environmental benefit and viability. The results are summarized in an Action Plan.

HOW IT WORKS?

The key element of EMS is that the system is integrated into the entire institutional structure instead of focusing on one assigned person or organization. The management of the LBDCA has made the commitment to implement and continuously develop its EMS in its public Environmental Policy. The environmental targets and programmes are public. An Environmental Statement is published annually. The leader of the EMAS working group directs the operative duties. The involvement of staff in EMS is implemented through continuous application of certain tools, e.g. by Eco-mapping, questionnaires and meetings.

EXPECTED RESULTS

As a result of Environmental Management System, the environmental performance of the Agency is expected continually to improve. Implementation of EMAS at the LBDCA contributes both directly and indirectly to the improvement of the environmental quality of settlements and to the sustainable development of the Lake Balaton Region.

By adopting the voluntary instrument of EMAS, the LBDCA expects to set the example for municipalities, institutions and different organisations located in the Lake Balaton Region; thereby initiated a systematic approach to ameliorating the environment.

**Balatoni Integrációs
és Fejlesztési Ügynökség Kht.**

8600 Siófok, Batthyány u. 1.

Tel.: 06/84 313-346

Tel./Fax: 06/84 317-002

A kiadvány PEFC tanúsítvánnyal rendelkező,
teljesen újrahasznosítható papír felhasználásával készült.

