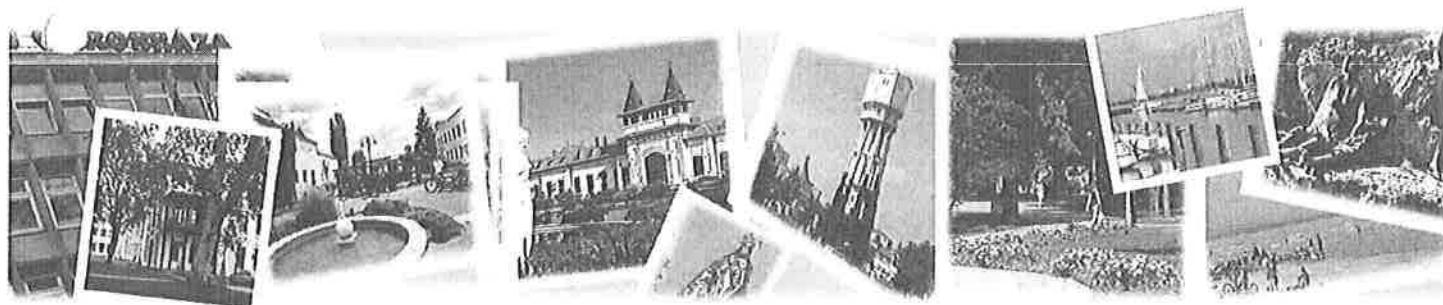


# FRISSÍTETT KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

## SIÓFOKI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL

2018. év



**EMAS**

Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

REG SZÁM: HU-00017

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'f' or 'S', located in the bottom right corner of the page.

*Adatlap*

<b>Szervezet:</b>	Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal		
<b>Az EMAS-ban résztvevő egységek:</b>	A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal teljes szervezete		
<b>Cím:</b>	Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal 8600 Siófok, Fő tér 1.		
<b>Hivatalos honlap:</b>	<a href="http://www.siofok.hu">www.siofok.hu</a>		
<b>Polgármester:</b>	Dr. Lengyel Róbert	<b>Telephelyek száma:</b>	1 (3825m <sup>2</sup> )
<b>Jegyző:</b>	Kónyáné Dr. Zsarnovszky Judit	<b>Alkalmazottak száma:</b>	129fő
<b>EMAS vezető:</b>	Varga Péter	<b>Telefonszám:</b>	84/504-266
	városfejlesztési és üzemeltetési ügyintéző	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:varga.peter@siofok.hu">varga.peter@siofok.hu</a>
<b>EMAS munkacsoport tagjai:</b>	Varga Péter Kiss Anikó Dr. Melnyák Viktória Bukta Zsuzsanna		
<b>Egyéb adatok:</b>	<b>Tevékenység:</b>	Önkormányzat	
	<b>TEÁOR szerinti besorolás / NACE kód:</b>	84.11 Helyi önkormányzatok, valamint többcélú kistérségi társulások igazgatási tevékenysége	
	<b>Regisztrációs szám:</b>	HU-000017	
	<b>Környezetvédelmi nyilatkozat érvényesítése:</b>	2019. október 25.	
	<b>Következő hitelesítés ideje:</b>	2020. október	
<b>Készítette:</b>	Balatoni Integrációs Közhasznú Nonprofit Kft.		
<b>Hitelesítő:</b>	Ferjancsik Zsombor	<b>Akkreditálási száma:</b>	HU-V-0006/2019
		<b>Akkreditálásra vonatkozó területe:</b>	O 84

## TARTALOM

I. Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal.....	4
1. Önkormányzat .....	8
2. A Hivatal .....	8
II. Az EMAS rendszer bevezetése.....	12
1. Az EMAS rendszer története a hivatalban .....	12
III. A vezetési rendszer főbb pontjainak bemutatása.....	12
1. Környezeti politika.....	13
2. A hivatal szervezetében kiépített rendszer leírása.....	15
2.1 Szerepek, felelősségi körök, hatáskörök.....	15
2.2 Képzési igény feltárása .....	17
2.3 Külső és belső kommunikáció.....	17
2.4 2.4 Dokumentáció, a dokumentumok kezelése.....	18
2.5 Működés szabályozása.....	20
2.6 Környezeti tényezők azonosítása.....	20
2.7 Jogi és egyéb követelmények.....	27
3. Célok, előirányzatok és programok .....	27
3.1 A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal működését érintő környezetvédelmi programok teljesülése (közvetlen célok és programok) 5. sz. táblázat.....	29
3.2 A közvetett intézkedések, feladatok teljesülése a város környezetvédelmi programja (Siófok Város Környezetvédelmi Programjának Megújítása 2017-2022) alapján 6. sz. táblázat .....	32
3.3 Környezeti teljesítménymutatók .....	38
3.4 Fajlagos mutatók.....	44
3.5 Alapmutatók EMAS III. alapján.....	45
3.6 Vészhelyzetekre reagálás .....	46
3.7 Figyelemmel kísérés és mérés .....	46
3.8 Megfelelési kötelezettségek.....	46
3.9 Feljegyzések kezelése.....	48
3.10 Belső audit .....	48
3.11 Vezetőségi átvizsgálás .....	48
A környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről .....	49

## I. SIÓFOKI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL

### Szervezeti környezet bemutatása

Siófok a Balaton szélesebb, keleti medencéjének közepén, a Sió-csatorna kifolyásánál fekszik. Északról a Balaton, keletről a Mezőföld szélét képező hullámos fennsíkok, délről és nyugatról pedig a Balaton déli oldalára jellemző szelíd lejtésű domborok határolják.

Siófok Somogy megye második legnagyobb városa, lakóinak száma 24.984 fő (2017). A város közel 17 km hosszban a Balaton partján helyezkedik el. Teljes közigazgatási területe 12465 ha, (ebből 5440 ha a Balaton vízfelülete nélkül), belterülete 2.108 ha.

A város életének meghatározó eleme az idegenforgalom. Nyári időszakban a városlakók száma 30-35 ezerrel is megnőhet. Csúcsidőben akár 80 ezer fő is lehet. Azonban a regisztrált szállás férőhelyek száma 12363.

Siófok környéke már a rómaiak korában is lakott terület volt. A honfoglalás után, 1055-ből származó tihanyi alapítólevélben lehet találkozni e hely említésével. Fok, mint falunév először 1137-ben szerepel írásban az adózó helységek között, míg a Siófok szóösszetétel 1790 óta ismeretes. Rákóczi szabadságharca idején itt húzódott Vak Bottyán híres Sió-vonala, amelynek végső sarkpontja volt a siófoki erősség. 1703-ban II. Rákóczi Ferenc fejedelem, a mai címer alapjául szolgáló pecsétet adományozott Fok falunak, majd 1736-ban épült fel a Szűz Mária szeplőtelen fogantatása tiszteletére a barokk stílusú plébániatemplom. Jelentősebb fejlődés az 1800-as években indult el a településen. A víz szabályozása 1810-től kezdődött a faluban. Majd Beszédes József vízügyi mérnök elképzelése alapján a Sió medrét kitisztogatták, újra malmokat üzemeltettek. A település életében jelentős változást hozott a Balatoni Gőzhajózási Részvénytársaság megalakulása 1846-ban.

1850-es években Siófok területét Veszprém megyéhez csatolták, ami eddig Somogy megyéhez tartozott. A megyehatárt a Sió-csatorna jelezte. 1861-ben adták át a forgalomnak a Buda-Nagykanizsa közötti vasutat. 1863-ban elkészült a vasúti állomás, egy év múlva pedig megépült az első, mólókkal védett hajókikötő. Ugyanebben az évben megnyitották a siófoki zsilipet, amelynek fő feladata a vízszint-szabályozás volt. Mezővárosi rangot, azaz országos vásártartási engedélyt 1865-ben kapott. A Veszprémi Káptalan 1885-ben kezdett telkeket parcelláztatni és megkezdődött a mai fürdőtelep kiépítése. 1888-ban Baross Gábor nyújtott állami támogatást a Balatoni Gőzhajózási Részvénytársaság újjászervezéséhez. 1889-ben vízre bocsátották az új utasszállító hajót, a "Kelén"-t, aztán 1891-ben elkészült a "Helka" és az új "Kelén". 1891. áprilisában Siófok Balatonfürdő Rt. néven alakult meg az a tőkecsoport, amely megváltotta a káptalantól a fürdőjogot, s megvásárolta az építkezésekhez és parkosításhoz szükséges 60 holdnyi bozótos, vizes, mocsaras területet, s azt földdel töltötte fel. Megindult a nagyobb szállodák: a Sió és a Hullám, később a Központi Szálló építése. 1900-ban kezdte meg működését a Balatoni Halászati Részvénytársaság. A második világháború végén a települést nagy károk érték. A két hónapig itt húzódó frontvonal a parti építményekben, a nyaralókban, a szálló- és lakóépületekben, a hajóparkban sok kárt tett. Később Siófok a szakszervezeti és vállalati üdültetés központja lett.

Újjáépült üdülőházai, valamint a csatornázás, szennyvíztisztítás és a vízmű, illetőleg a partvédő művek kialakítása a tókönyék legnagyobb, legjelentősebb, nagy tömegeket befogadó helyévé tette Siófokot. 1950-től újra Somogy megyéhez tartozik a település és ettől az évtől járási székhellyé vált. 1958-tól indult meg a turisztikai, idegenforgalmi fejlesztés, újra megjelentek a külföldi vendégek. 1962-ben a megépült a szállodasor, a hatvanas évek közepén megélenkült a lakásépítés is. 1968 – Siófok várossá válásának időpontja. Hamarosan felépült a 400 ágyas kórház és a dél-balatoni feladatokat ellátó kulturális központ és könyvtár. Helyi újság és nyílt sugárzású helyi televízió kezdte meg működését a városban. A rendszerváltást követő 1990-es helyhatósági választásokat követően 18 tagú képviselőtestület irányítja a várost. Jelenleg Siófok Magyarország egyik legjelentősebb idegenforgalmi központja. Az ideérkező vendégek pihenését, kikapcsolódását a tó lágy vize mellett a látnivalók, a szervezett programok és a szívélyes vendéglátás szolgálja.

### **Földtani, domborzati viszonyok**

A település közigazgatási területe a Dunántúli – dombság nagytájon belül, a Balaton - medence déli része középtáj és Kelet – Külső – Somogy kistáj északi részének találkozásánál fekszik.

Geomorfológiai egységeket tekintve a Balaton medence, a Jaba – Balaton és a Jaba – Kis – Koppány közti háta, valamint a Sió – Kapos menti löszfelszín érintkezésénél található.

### **Klimatológiai viszonyok**

A Balatonnak, mint sekély vizű tónak sajátos tulajdonsága, hogy az időjárás változásaira gyorsan reagál. A vízfelszín feletti levegő hőmérséklete nyáron alacsonyabb, télen – amíg a vízfelszín be nem fagy – általában magasabb, mint a környékre jellemző. Éghajlata a kontinentális és az óceáni közötti átmeneti vonásokat mutatja: kiegyensúlyozott, kellemes. E jellegnek nem mondanak ellent a - főleg nyáron időről időre - váratlanul kitörő viharok sem.

Az évi 2100 óra körüli napfénytartammal Siófok térségének napsütése csak kevéssel marad el az ország napfényben leggazdagabb Duna-Tisza közti tájaitól. A Balaton vizének hőmérséklete igen kedvező, hiszen a sekély mélység következtében a tó gyorsan felmelegszik. A kedvező tavaszi időjárás már májusban fürdésre alkalmassá teszi a vizet, nyár közepén nem ritka a 24-27°C. Ugyancsak kis mélysége miatt tud az uralkodó északi/észak-nyugati szél erős, meredek hullámzást kelteni. A legendásan erős és hirtelen balatoni viharok akár 2 méteres hullámokat is korbácsolhatnak, amelyek gyakran okoznak tragédiát. Ha a tó befagy, a jég 20-30, de akár 60 cm-re is meghízhat. Átlagosan 600 mm az évi csapadék. Májusban a szárazföld erőteljes felmelegedésével helyi záporokból és zivatarokból hullik jelentős csapadék. Siófok levegőjének nedvességtartalma a Balatonnak köszönhetően szinte valamennyi évszakban nagyobb az országos átlagnál. Az időjárás frontokkal többnyire északias, a meleg beáramlással délies szél erősödések, szélviharok jelentkezhetnek. Szélszend leginkább az őszi hónapokban fordul elő.

### **Levegőminőség**

A településen jelentős pontszerű szennyező forrás nincs, azonban Siófok a Balaton déli partjának kiemelt célállomása ezért az átmenő forgalom kiemelkedő. A légszennyezőanyag-terhelés

vonatkozásában a közúti közlekedés okozta légszennyezőanyag kibocsátás, valamint a lakosság és az intézmények hőenergia szükségletének biztosítása a meghatározó.

### **A talajviszonyok leírás**

Siófok határának a Balaton menti, alapvetően a belterülethez tartozó része a Balaton-medence természetföldrajzi tájegységhez tartozik. A tó hajdani öntésterülete, sík felszínű; eredeti állapotában a karbonátos homokon kialakult réti öntés, öntés réti talajok jellemezték. Az emberi tevékenység, a beépítés, a közműtelepítés következtében ezen a területen antropogén talajok alakultak ki.

A várostól, az üdülő övezettől délre elhelyezkedő határrész domborzati és talajtani adottságai alapján Külső-Somogy része; pontosabban a Sió-csatornától K-re eső területet már a Mezőföldhöz sorolják.

A Külső-Somogyhoz tartozó rész hullámos felszínű, ahol a termékeny löszös üledéken kialakult erdőmaradványos csernozjom talajok találhatóak, és jelentős részén gyümölcsös ültetvényekkel hasznosítják. A hullámos felszín miatt, elsősorban a hullámsíkok területe a rendszeres talajművelés következtében erodálódik, ezért a talajvédelmi követelmények betartása fontos.

A Mezőföldhöz tartozó határrész lényegében sík felszínű, és a löszös üledéken kialakult mészeledékes csernozjom talajok jellemzik. A sík felszín valójában mikrohullámos, és a talaj erózióérzékenysége miatt a talajpusztulás jelenségével itt is lehet találkozni.

### **Felszíni, felszín alatti vizek**

Siófok közigazgatási területén a Balaton vízfelülete, a Sió csatorna, a Cinege patak - melynek felduzzasztásával jöttek létre a Töreki halastavak -, a Sós tó és a Békás-tó valamint kisebb vízfolyások (Csárdaréti-árok, Malom-árok) találhatóak.

Siófok 17 km széles partszakaszának Balatonba folyó élővize a Cinege-patak. Időszakos jellegű vízfolyás, amely a Siófok-Széplaktól délre levő dombvidék vizeit gyűjti össze, és egy kiterjedt halastórendszeren, majd a Töreki-lápon áthaladva az Ezüstparti kemping mellett érkezik a Balatonba. A torkolati létesítmények elsődleges célja a patak-víz Balatonba való elkeveredésének biztosítása. A patakra telepített 10 db, összesen 38 hektár területű völgyzárógátas halastó-lánc átfolyásos rendszerű, ezért fontos szerepe van a hordalék visszatartásában.

### **A táj élővilágának ismertetése**

Florisztikai szempontból a település a Somogyi flórajárásba (Somogyicum) tartozik. Az éghajlat mérséklődésével, a növényzet számára kedvező klíma alakult ki, amely a szubmediterrán fajok elterjedésének kedvezett. Megjelent a cser tölgy /*Quercus Cerris*/, a molyhos tölgy /*Quercus Pubescens*/, az ezüsthárs /*Tilia Argenta*/. Az éghajlat hűvösebbé, csapadékosabbá válásával a bükk /*Fagus*/, a gyertyánfa /*Carpinus*/ honosodott meg Siófok és térsége területén, ami a mai vegetáció növénytársulását is jellemzi. A szakszerű erdőművelés bevezetésével az erdők faállománya, annak összetétele megváltozott.

Az eredeti erdei növénytársulásokon kívül az ősi táj növénykultúráján kívül még igen sok növénytársulás található a térségben.

### Településszerkezet

A település szerkezetet alapvetően a vízparti fekvés határozza meg. Az infrastruktúra is ehhez alkalmazkodik: a legmeghatározóbb és legrégebbi úthálózati elemek, a vasút és a 7. sz. főút a part mentén futnak. A parttól egy kicsit távolabb, ezekkel párhuzamosan épült meg az autópálya.

Az utak és a vasút közé szorul be a város intenzíven beépített részé, a vasút és a vízpart közötti keskeny sávba pedig az üdülőterületek.

A lineáris szerkezetet keresztirányú tengellyel egészíti ki déli irányban a Szekszárd felé tartó 65. sz. főút, amelyre ráépült a korábban önálló Kiliti. A falu mostanra teljesen egybe épült a vízparti Fokkal. A két településrész lakóterületeit a település lakosságát kiszolgáló, elsősorban kereskedelmi-gazdasági terület kapcsolja össze.

A keresztirányú tengely másik irányú hangsúlyos végpontja a kikötő.

A településszerkezet másik sajátosságát a természeti környezet változatossága adja: a Balatonra merőleges irányban a város belterületét átszelő Sió és a szintén a tóra merőlegesen, hosszan elnyúló Töreki tavak, a két kisebb tó (Sóstó és Békás tó), valamint a Balaton déli partjára jellemző lapályból kiemelkedő dombok: a Kiliti és a Töreki szőlőhegy.

**Siófok vonzó középvárosként, megtartva hagyományos, mozaikos városi karakterét, de arculatában is megújulva, magas életminőséget, lakó- és munkahelyet nyújt a helyi és térségi lakosság számára; erősíti központi szerepkörét, s környezeti adottságait megőrizve és fenntartható módon hasznosítva, egyre magasabb színvonalú szolgáltatásaival, élénk programkínálatával és attrakcióival nemzetközi és hazai szinten kiemelkedő idegenforgalmi és rekreációs szerepet tölt be.**



Jelenleg Siófokon az önkormányzat képviselő-testülete 11 tagú, plusz egy tag a polgármester, akit közvetlenül választottak meg a polgárok. A képviselő-testület működését 5 szakbizottság segíti.

A bizottságok tagjai választott képviselők, illetve külső tagok.

2013. január 1. napjától megváltozott a Polgármesteri Hivatal szervezeti felépítése (1. ábra), továbbá 2013. március 1. napjától az elnevezése is módosult.

Új elnevezés: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal

## **1. ÖNKORMÁNYZAT**

Az önkormányzat jogi személy. Az önkormányzati feladatok és hatáskörök a képviselőtestületet illetik meg. A képviselőtestületet a polgármester képviseli és vezeti.

A képviselőtestület a hatásköreiben elvégzendő feladatainak elvégzésére bizottságokat hoz létre, amely bizottságok - feladatkörükben - előkészítik a képviselőtestület döntéseit, szervezi és ellenőrzi a döntések végrehajtását; ellenőrzi a képviselőtestület hivatalának a képviselőtestület döntéseinek az előkészítésére, illetve végrehajtására irányuló munkáját. A képviselőtestület döntési jogot adhat bizottságainak, a bizottság döntését felülvizsgálhatja, önkormányzati rendeletben hatósági hatáskört állapíthat meg bizottságának.

Siófok oktatási intézményekkel jól ellátott. A város (2016-ban) 1 bölcsődével, 9 óvodával, 4 általános iskolával, 1 művészeti iskolával, 3 középiskolával rendelkezik. Siófok Város Önkormányzata a középiskolák feletti tulajdonjogát (a Perczel Mór Gimnázium esetében fenntartói jogát is) (2016-ban is) megtartotta.

## **2. A HIVATAL**

A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal jogi személy, önálló költségvetési szerv. Az önkormányzat költségvetése határozza meg a működéséhez szükséges előirányzatokat, működési és fenntartási költségeit.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (MöTv) 13. §-a szerinti kötelező feladatok ellátása Siófok Varos Önkormányzata illetékességi területen az alábbi keretek között történik:

- Település fejlesztés, település rendezés: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal
- település üzemeltetés:
  - köztemetők kialakítása és fenntartása: Önkormányzat saját cége: Siófoki Temetkezési Kft.
  - a közvilágításról való gondoskodás: az aktív elemek és Siófok Város Önkormányzat tulajdonában álló passzív elemek karbantartását a Termofok Sió Kft. (az önkormányzat saját, 100%-os tulajdonú gazdasági társasága) vállalkozói szerződés keretében látja el. A passzív elemek karbantartását az EON Deldunántúli Arám hálózati Zrt. végzik.
  - kéményseprő-ipari szolgáltatás biztosítása: Termofok Sió Kft. (az önkormányzat saját, 100%-os tulajdonú gazdasági társasága, közszolgáltatási szerződés keretében)



- a helyi közutak és tartozékainak kialakítása és fenntartása: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal
- közparkok és egyéb közterületek kialakítása és fenntartása: A kiemelt parkok fenntartását vállalkozási szerződés keretén belül a Telgarten Kft., Sio Mabe Kft., Margaréta Kft., Náray Bt., Sio-Gardener Stúdió Kft. végzik. A nem kiemelten kezelt zöldterületeken levő munkálatokat a közfoglalkoztatás keretein belül és egyedi megrendelők alapján végezteti el az önkormányzat.
- gépjárművek parkolásának biztosítása: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal
- környezet egészségügy:
  - köztisztaság, települési környezet tisztaságának biztosítása: Siókom Kft. (részben önkormányzati tulajdonban álló nonprofit társaság)
- helyi autóbuszos közlekedés biztosítása: Volán Vállalatok (közszolgáltatási szerződés keretében)
- hulladékgazdálkodás: Siókom Kft. (részben önkormányzati tulajdonban álló nonprofit társaság)
- táv hőszolgáltatás: Termofok Sió Kft. (az önkormányzat saját, 100%-os tulajdonú gazdasági társasága) az Energetikai Hivatal által kijelölt táv hőszolgáltató engedély alapján
- víziközmű-szolgáltatás, Dunántúli Regionális Vízművek Zrt.
- nem közművel összegyűjtött folyékony hulladék: Dunántúli Regionális Vízművek Zrt. közszolgáltatási szerződés alapján.
- helyi közutak fenntartása: Siókom Kft. hó és- síkosság mentesítés (közszolgáltatási szerződés keretében).

#### *Érdekeltek meghatározása*

Közös Önkormányzati Hivatal vezetői, dolgozói, az önkormányzati tisztségviselők, az illetékes hatóságok. A Hivatal tevékenységében döntő szerepet kap a kapcsolattartás és egyeztetés a lakossággal, civil szervezetekkel, ügyfelekkel, valamint a területileg illetékes megyékkel, járásokkal és önkormányzatokkal.

Az egységes hivatalon belül a következő szervezeti egységek működnek *(a szervezeti egységek feladatok szerinti belső tagozódását az SZMSZ. 1. számú melléklete szerinti szervezeti ábra mutatja be)*:

- a) Jegyző
- b) Aljegyző
- c) Jogi és Szervezési Osztály  
Titkárság
- d) Közgazdasági Osztály  
Pénzügyi - Gazdálkodási Csoport  
Adóhivatal (csoport)  
Hivatal és Intézményi Működtetési Csoport
- e) Városfejlesztési és Üzemeltetési Osztály  
Városfejlesztési és Beruházási Csoport  
Városüzemeltetési Csoport
- f) Hatósági Osztály  
Építéshatósági Csoport  
Igazgatási és Ügyfélszolgálati Csoport

- Városórség (csoport)
- g) Főépítési Iroda
  - h) Siófoki KÖH Balatonvilágosi Kirendeltsége
  - i) Siófoki KÖH Siójuti Kirendeltsége
  - j) Belső Ellenőrzés
  - k) Adatvédelmi Felelős
  - l) Létesítményi Főmérnök

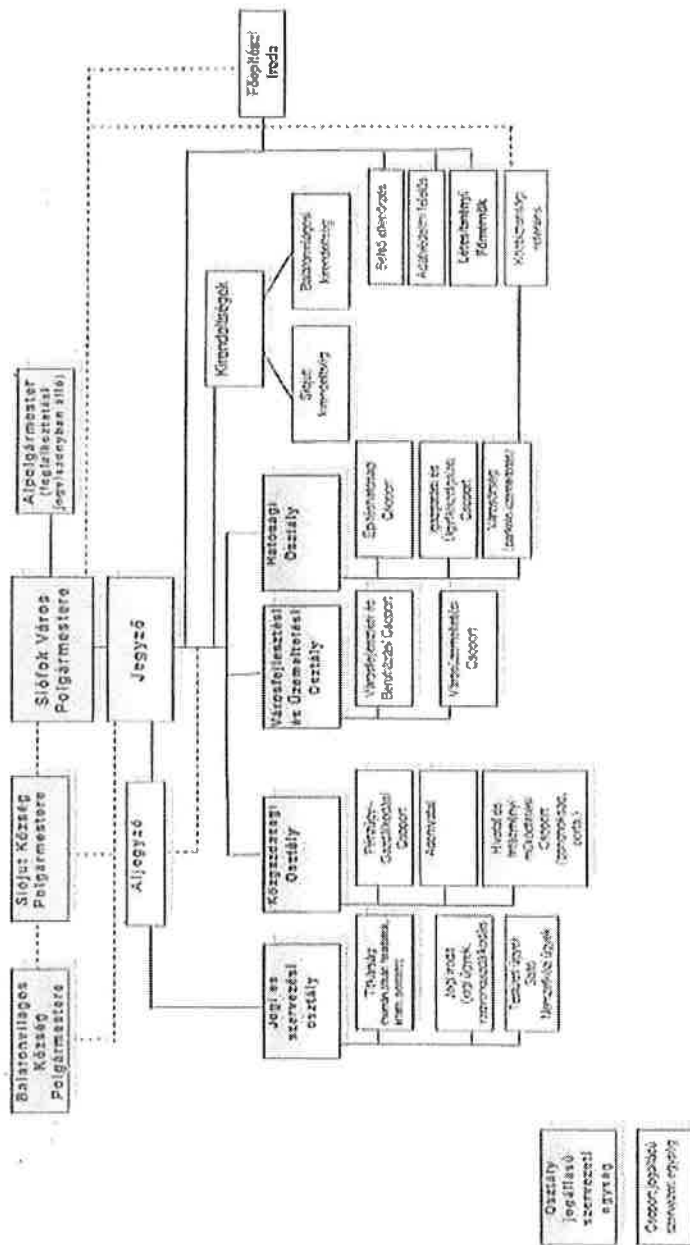
#### Általános adatok

Megnevezés	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Egység
Munkatársi létszám	119	126	128	131	132	129	fő
Bevétel	787117	824142	753417	779695	819773	873489	eFt
Kiadás	757943	820476	737379	774327	809147	867001	eFt
Alapterület	1812	1812	1812	1812	1812	1812	m <sup>2</sup>

A hivatal hierarchikus felépítését az I. ábra mutatja.

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetvédelmi nyilatkozata

1. sz. ábra: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal szervezeti felépítése



*[Handwritten signature]*

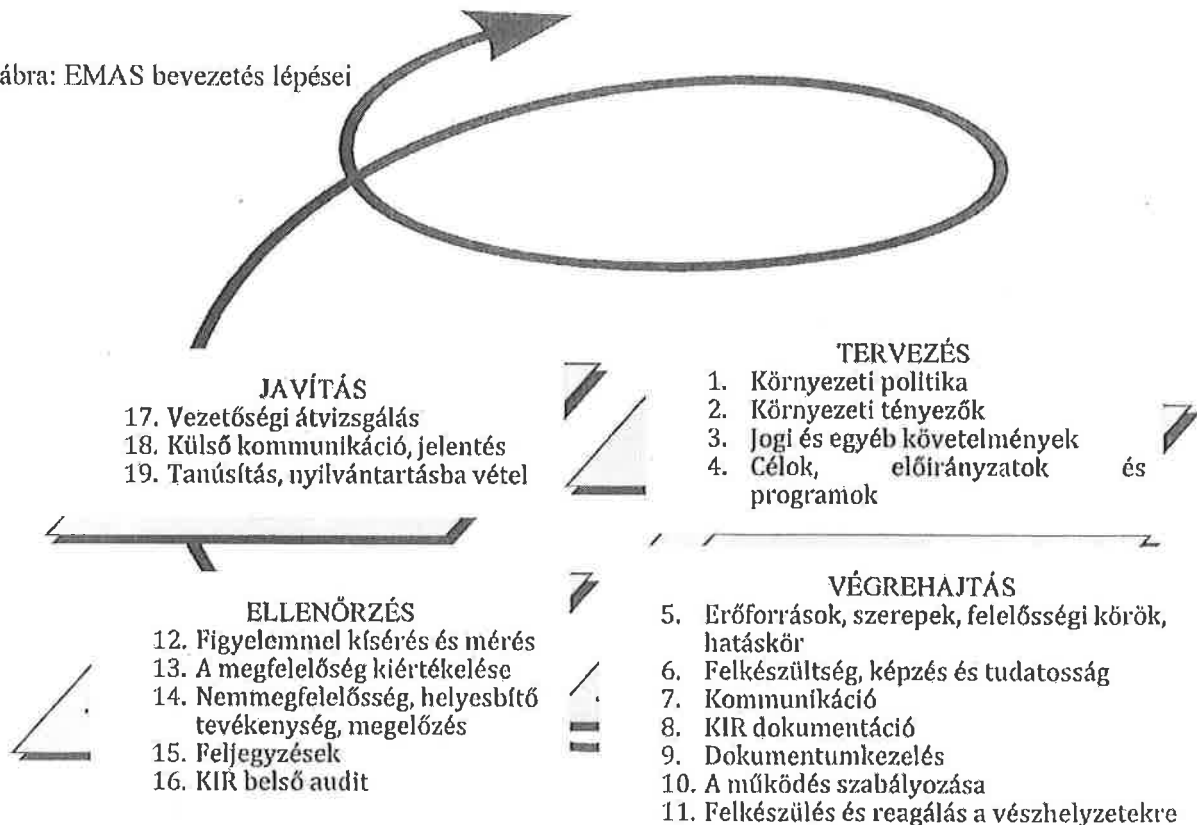
## II. AZ EMAS RENDSZER BEVEZETÉSE

### 1. AZ EMAS RENDSZER TÖRTÉNETE A HIVATALBAN

Siófok Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatala 2007. során kialakította az EMAS szerinti környezetközpontú irányítási rendszerét.

A rendszer kiépítését a Környezettudatos Vállalatirányítási Egyesület (KÖVET) segítette az ún. EMAS Egyszerűen program keretében. A programban résztvevő szervezetként szakembereink négy, havonta megrendezendő csoportos képzésen vettek részt, amelyek az EMAS bevezetésének négy fő lépését – tervezés, bevezetés, ellenőrzés és javítás – dolgozták fel (lásd: 2. ábra). A képzések között lévő időszak alkalmas volt arra, hogy a képzésen elsajátított ismereteket a gyakorlatban alkalmazzuk, vagyis kiépítsük a rendszert és javítsuk a felmerülő hibákat. A rendszer bevezetését a KÖVET szakértői a hivatalban is segítették. Az ökotérképezés módszerével mértük föl a Polgármesteri Hivatal közvetlen környezeti problémáit és a környezeti teljesítmény változását. A hivatal közszolgálati tevékenysége során kifejtett, ill. okozott közvetett környezeti hatásokat és problémákat pedig egy alkalommal az osztályvezető és más érintett kollégák részvételével megrendezett ötletbörze során vettünk száma, állapítottunk meg.

2. sz. ábra: EMAS bevezetés lépései



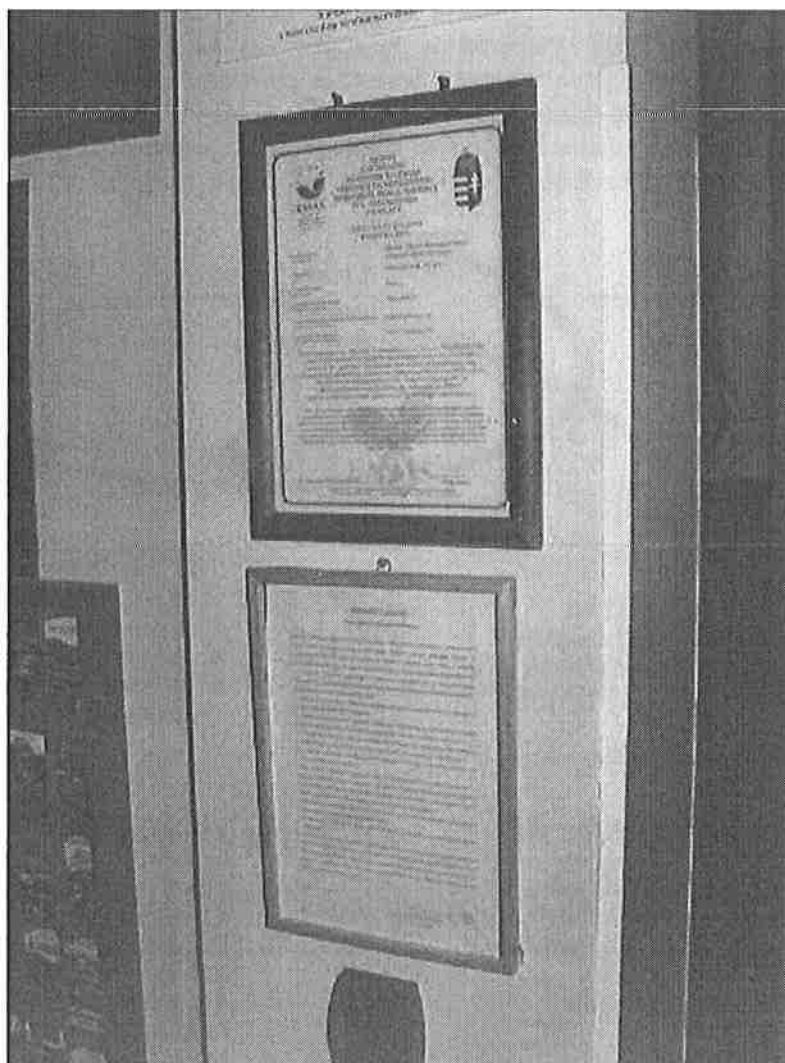
### III. A VEZETÉSI RENDSZER FŐBB PONTJAINAK BEMUTATÁSA

#### 1. KÖRNYEZETI POLITIKA

A környezeti politika 2007 márciusában készült el és évente felülvizsgálatra kerül, minden munkatárs véleményét kikérve.

Aktuális környezeti politikánkat a Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal frekventáltabb pontjain helyeztük el /1. sz. fénykép/, a dolgozók felé ismertettük és Siófok városának internetes honlapján (címe: [www.siofok.hu](http://www.siofok.hu)) is elérhetővé tettük.

1. sz. fénykép: Környezeti politika



## KÖRNYEZETI POLITIKA

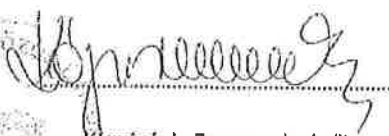
### Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal

Siófok a Balaton legnagyobb üdülővárosa, ezért kiemelkedő jelentőségű a hivatalhoz tartozó közszolgálati feladatok magas minőségű ellátása. A Közös Önkormányzati Hivatal környezeti politikája általános céljaként jelöli meg a lakosság életkörülményeinek, környezetének és életfeltételeinek folyamatos javítását. Szem előtt tartva a természetes környezet megőrzését, a gazdasági növekedés és a környezetvédelem összhangjának megteremtését célzó fenntartható gazdasági és társadalmi fejlődés szemléletét. Ezen meggyőződésből adódó konkrét céljai:

- a környezet és természet védelmét szolgáló jogszabályok végrehajtásának biztosítása, a kapcsolódó hatósági feladatok ellátása,
- levékenysége során folyamatosan törekszik az önkormányzat és a környezeti teljesítményének fejlesztésére, anyag és energiatakarékos megoldások alkalmazására;
- a szennyezés és a környezeti ártalmak megelőzése, csökkentése és megszüntetése (illegális hulladékok felszámolása, szelektív hulladékgyűjtési rendszer továbbfejlesztése, stb.);
- a természeti erőforrások ésszerű használatának biztosítása (pl.: napenergia hasznosítása, a rendelkezésünkre álló villamos és földgáz vagy egyéb energiatakarékos felhasználása);
- a fejlődés minőségi követelményeknek megfelelő irányítása, különösen az élet- és munkakörülmények javításával;
- a környezeti szempontok figyelembevételére a városstervezésben és a földhasznosításban (a városi zöldfelületek növelése, vegyi szűnyegirtás helyett biológiai módszer alkalmazása, stb.);
- a környezeti problémák közös megoldásának keresése a lakossággal, vállalkozásokkal egyéb hazai vagy nemzetközi szervezetekkel, és ezek folyamatos tájékoztatása;
- az emberi egészség védelméhez való hozzájárulás (pl.: városi közlekedés szervezésében környezetvédelmi szempontok figyelembe vétele)

Az előbbi célok elérése érdekében a Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal elkötelezte magát az EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) környezetközpontú irányítási rendszer folyamatos működése mellett, amely a hatékony városi környezetfejlesztést szolgálja; és példaként szolgál azoknak, akikért felelősséggel tartozik és támogatja minden irányú környezetvédelmi levékenységeket.

Siófok, 2015. november



Könyáné dr. Zsarnovszky Judit

Jegyző

## 2. A HIVATAL SZERVEZETÉBEN KIÉPÍTETT RENDSZER LEÍRÁSA

### 2.1 Szerepek, felelősségi körök, hatáskörök

A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatalon belül egy 4 fős munkacsoportot hoztunk létre, akik a rendszer kiépítését végezték és működéséért felelnek. A 2017. év óta 4 fős munkacsoport a városfejlesztési- és üzemeltetési ügyintéző (Varga Péter), mint környezeti megbízott - az EMAS munkacsoporton belül - vezetésével dolgozik a rendszer fenntartásában. A rendszer működtetésében résztvevő minden dolgozó felelős a munkakörének megfelelő módon részt venni a rendszer folyamatos működtetésében, fejlesztésében.

Munkacsoporttagok: Bukta Zsuzsanna (Városfejlesztési- és Üzemeltetési Osztály)  
 Dr. Melnyák Viktória (jogi ügyintéző, Jogi és Szervezési Osztály)  
 Kiss Anikó (Közgazdasági Osztály)

A rendszerhez kapcsolódó feladatok elosztását felelősségi mátrixba rögzítettük (lásd: 1. táblázat).

1. sz. táblázat: Felelősségi mátrix

A környezetközpontú irányítási rendszer feladatainak felelősei	Jegyző	Környezeti megbízott	Munkacsoporttagok	Munkatársak
<b>Tervezés</b>				
4.2 Környezeti politika	F	V	T	T
4.3.1 Kezdeti környezeti állapotfelmérés	T	V	T	T
4.3.2 Jogszabályi megfelelés	T	V	T	T
4.3.3 Célok és előirányzatok	F	V	T	T
<b>Bevezetés és működtetés</b>				
4.4.1 Szervezeti felépítés és felelősség	F	T	T	T
4.4.2 Képzési szükségletek azonosítása és képzés	F	V	T	T
4.4.3 Külső és belső környezeti kommunikáció	F	V	V	T
4.4.4 A rendszer dokumentációja	T	V	T	T
4.4.5 Dokumentumok kezelése	T	V	V	T
4.4.6 A működés szabályozása	T	V	T	T
4.4.7 Felkészülés és reagálás a vészhelyzetekre	T	V	T	T
<b>Ellenőrzés és helyesbítő tevékenység</b>				
4.5.1 Figyelemmel kísérés és mérés	T	V	V	T
4.5.2 A megfelelés kiértékelése	T	V	V	T
4.5.3 Helyesbítő és megelőző tevékenységek	T	V	T	T
4.5.4 Feljegyzések	T	V	V	T
4.5.5 Belső audit	F	V	T	T

Vezetőség átvizsgálás				
4.6 Felülvizsgálat	F/V		T	T
Környezeti nyilatkozat	F		T	T

F – döntésért felelős személy, V – megvalósítást vezető személy, T – tájékoztatott személyek

## Tervezés

A Hivatal környezeti állapotfelmérését, elemzését az új EMAS rendelet alapján (Bizottság 2017/1505 rendelete a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I., II. és III. mellékletének módosításáról), valamint a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK rendelet értelmében a közigazgatási ágazatban alkalmazandó legjobb környezetvédelmi vezetési gyakorlatokat, ágazati környezeti teljesítménymutatókat és kiválósági referencia követelményeket megállapító ágazati referenciadokumentumról szóló az EU Bizottságának 2019/61 határozatában foglaltakat figyelembe vételével végeztük el.

A környezeti irányítási rendszer szervezeten belüli működésével kapcsolatban a kockázatok és lehetőségek meghatározására a SWOT analízis módszerét alkalmaztuk.

<p><b>Erősségek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kedvező megközelíthetőség (közúton, vasúton, reptől közelsége – Siófok-Kiliti)</li> <li>– Balaton turisztikai jelentősége</li> <li>– gazdasági stabilitás</li> <li>– biztos vízbázis</li> <li>– stabil vendégkör, magas visszatérési arány</li> <li>– rendezett utcák, terek, szép városkép, virágosítási versenyek előkelő helyezése</li> <li>– többgenerációs, egész éven át látogatható családi fürdő létesítmény</li> <li>– szálláskínálat dinamikus bővülése</li> <li>– gazdag nyári programkínálat, fesztiválok</li> <li>– csendes, nyugodt, pihenésre alkalmas környezet, jelentős zöldövezet (Törek termésvéd. ter.)</li> <li>– TDM szervezet (hatékony megjelenés a turisztikai piacon)</li> </ul>	<p><b>Gyengeségek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– gazdasági terület (telephelyeinek rossz műszaki állapota, kihasználatlansága)</li> <li>– turizmus központú, egyoldalú gazdaság szerkezet</li> <li>– szabadtéri programok szezonális időjárástól függés</li> <li>– parkoló-kapacitás főszezonban tapasztalható szűkössége</li> <li>– kerékpárutak nem megfelelő minősége</li> <li>– KKV szektor képviselőinek szemlélete alapján az önkormányzat feladata lenne a vendégforgalom megtartása és további növelése</li> <li>– szezonális miatt magasfokú elvándorlás, nagy fluktuáció, szezonális munkanélküliség markáns jelente</li> <li>– az üdülőszezonban megnövekedett népesség mellett a zöldfelületi rendszer rekreációs és kondicionáló szerepe nem elegendő</li> </ul>
<p><b>Lehetőségek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– valódi több generációs szolgáltatások</li> <li>– folyamatos és tudatos termékfejlesztés a projektterületen (siófoki imázs)</li> <li>– kapcsolódó szállás és parkoló-kapacitás további bővülése</li> <li>– versenyképességet biztosító fejlesztések megvalósulása, újabb magánszolgáltatások kiépítése</li> <li>– egyedi arculat és szolgáltatási kör kialakítása</li> <li>– egészségturizmus iránti kereslet növekedése</li> <li>– hagyományos, természeti gyógymódok iránti kereslet növekedése</li> <li>– teljes Dél-Dunántúli régió erőteljes fejlődése</li> <li>– konferencia-lehetőségek bővülése</li> <li>– befektetési övezetek összhangban a városrendezési tervvel</li> <li>– iparterületek bővíthetősége</li> </ul>	<p><b>Veszélyek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– gazdaságpolitikai helyzet negatív hatásai (vendégszám csökkenés, magánfejlesztések elmaradása)</li> <li>– fokozódó versenyhelyzet kialakulása a régióban</li> <li>– erőtlén városmarketing, nem elég hatékonyan működő TDM szervezet</li> <li>– fejlesztések karbantartásának elmaradásával csökkenhet az elégedettség</li> <li>– kiegészítő kínálati elemek, programok színvonalát nem sikerül az alap kínálati elemek színvonalával szinkronba hozni</li> <li>– beruházások nagyságrendjét nem követi a fajlagos költség növekedése</li> <li>– Védetség és támogatottság hiányában egyes épített értékek megsemmisülnek</li> <li>– fejlesztések elmaradása</li> <li>– úthálózat további amortizálódása</li> <li>– megújuló energiahasznosítás beruházásának megtérülése bizonytalan és hosszú távú</li> </ul>

Forrás: Siófok Város Önkormányzata ciklusra vonatkozó gazdasági programjának, fejlesztési tervének meghatározása, 2015



## 2.2 Képzési igény feltárása

Tevékenységünkéből adódóan minden munkatársunk folyamatosan mélyítheti ismereteit környezetvédelmi területen. A munkatársak képzési igényéről az évente ismétlődő ökotérképezéshez kapcsolódó környezeti időjárás-jelentés elnevezésű kérdőív kitöltése alkalmával nyerünk információt. Fontosnak tartjuk, hogy minden alkalmazottunk részt vegyen az általunk tartott képzéseken. A környezeti programjainkat a munkacsoport tagokkal közös megbeszélésen ismerteti a környezeti vezető, és miután azok elfogadásra kerültek, a szükséges ismeretekkel ellátja a munkatársakat. Az elfogadásra került programokat a „környezeti tényezők” sablonra vezetjük rá.

## 2.3 Külső és belső kommunikáció

A munkatársak bevonása a KIR-be a különböző eszközök rendszeres és mindenkire kiterjedő használata során történik, pl. ökotérképezések alkalmával, kérdőívek (időjárás-jelentések) segítségével /2. sz. fénykép/, megbeszéléseken.

### 2. sz. fénykép: Időjárás jelentés

**Hány a polgármesteri Hivatal környezetvédelmi területe?**

Milyen, jelölje be a válaszát a megfelelő térdőnyelgővel a következő kérdések valamelyikét!	1	2	3	4
1. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
2. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
3. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
4. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
5. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
6. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
7. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
8. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
9. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
10. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
11. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
12. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
13. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
14. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
15. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
16. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
17. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
18. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
19. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				
20. Milyen gyakran tartják meg a képzéseket?				

Belső és külső kommunikáció feltárásához, feltöltéshez kerül az ökotérképezés

Környezeti céljaink és programjaink nyilvánosak, a hivatalban minden dolgozó számára a hozzáférhető közös meghajtón. Sőt Siófok város honlapján is megtalálható, hogy a lakosság, üdülők és különböző szervezetek, vállalkozások is értesüljenek környezetirányítási rendszerünkről, környezeti prioritásainkról, programjainkról.

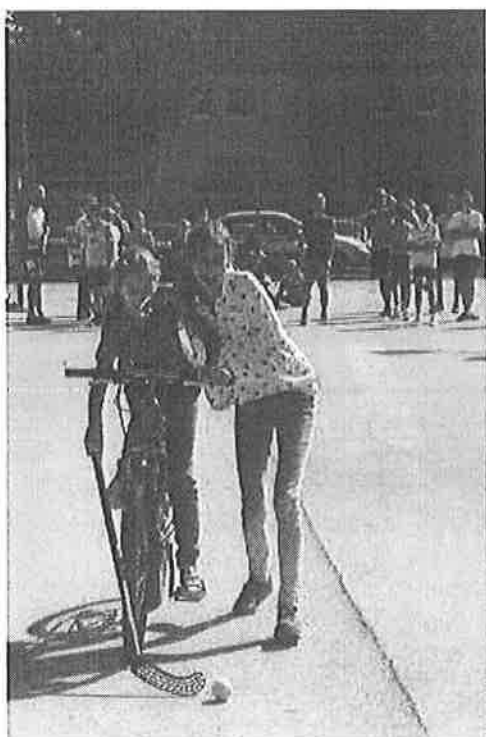
*[Handwritten signature]*

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

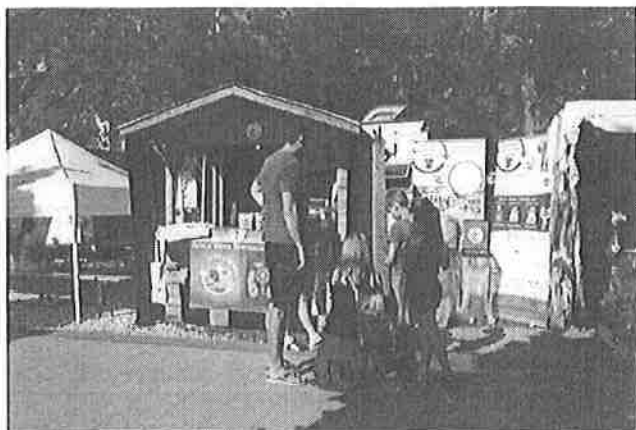
A külső és belső kommunikációért a jegyző, a környezeti megbízott és a munkacsoporttagok is felelősek (pl. információkérés, külső kapcsolattartás, adatszolgáltatások), melynek célja minden esetben a tudatosság növelése és a célcsoportok érzékenyítése.

A hivatal támogatja a környezetvédelmet szolgáló pozitív tevékenységet (pl: a hivatal portájánál elemgyűjtő van elhelyezve, amit az azt kihelyező cég ürít rendszeresen). A Siófoki Hírek című kiadványunkban beszámolunk az éppen aktuális környezeti pályázatban való részvételünkről, környezetvédelmi akciókról és azok előnyeiről (pl. 2016-ban Autómentes nap, TESzedd Akció). Az Autómentes nap alkalmával a sorversenyeken 48 fő iskolás, az aszfaltrajzversenyen 65 fő óvodáskorú gyerek vesz részt évente. A hivatal a klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásként hőhullámok alkalmával párapaput/kat állít fel a település frekvenciált területein. Ezen kívül 2018-ban elkészült egy hulladékgyűjtéssel kapcsolatos szemléletformáló anyag a Szép, Tiszta Siófokért projekt keretében, amelynek kampányecélú kiadványai a városi rendezvényeken külön standon népszerűsítésre is kerültek.

2.sz. fénykép: Autómentes nap rendezvény képeken iskolások, óvodások részvételével



3. sz. fénykép: Szép, Tiszta Siófokért szemléletformálási projekt megjelenése a városi rendezvényeken



## **2.4 Dokumentáció, a dokumentumok kezelése**

A vonatkozó dokumentumok a környezeti megbízottaknál találhatóak egy iratrendezőben, illetve az elektronikus formátumúak a központi szerveren. A környezeti megbízott végzi a dokumentumok kezelését és időszakonkénti felülvizsgálatát.

A különböző dokumentumok dátummal és sorszámmal vannak ellátva és időrendi, illetve logikai sorrendbe vannak rendezve. A papír alapú dokumentumok megőrzési ideje 3 év, az elektronikus dokumentumoké korlátlan. A dokumentumok felülvizsgálata félévente történik. A dokumentumokat a jegyző hagyja jóvá és írja alá, a megfelelő dokumentumok rendelkezésre állásáról és az elavultak begyűjtéséről a környezeti megbízott és a munkacsoporttagok gondoskodnak. Az elfogadott dokumentáció egy példánya kinyomtatva és aláírva is rendelkezésre kell állnia. A különböző dokumentumok a szerveren elektronikusan rendelkezésre állnak és elérhetőek.

## **2.5 Működés szabályozása**

A KIR a Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal teljes területe és tevékenysége során alkalmazandó. A hivatal nagysága és a munkatárs számossága miatt a rendszer működése a munkacsoporttagok hatékony munkáját és a dolgozók aktív közreműködését igényli.

A jelentős környezeti tényezőkkel kapcsolatos műveletekre az eljárásokat a környezeti megbízott dolgozza ki, és a megbeszéléseken ismerteti a munkacsoporttagokkal és azután a munkatársakkal.

Az utasítások betartását a munkacsoporttagok ellenőrzik, kisebb nem-megfelelés esetén figyelmeztetik munkatársukat, komolyabb nem-megfelelés esetén szólnak a környezeti megbízottnak.

A jogszabályoknak való megfelelést az éves belső audit és a féléves felülvizsgálatok alkalmával ellenőrizzük. A munkacsoport tagok közül a jogász kolléga követi nyomon és értelmezi a jogszabályi változásokat a Környezetvédelmi Lemeztörvénytár CD alapján, és ő gyűjti a mellékelt összefoglalót is. A hivatal közvetlen környezetre gyakorolt hatásaihoz kapcsolódó jogszabályi követelmények nyilvántartása is náluk történik.

A programokat és célokat félévente felülvizsgáljuk, és amelyek megvalósultak azokat zöld színű kiemeléssel jelöljük.

A KIR általános feladataihoz rendelt felelősségi köröket a felelősségi mátrixban határozzuk meg. Az egyes környezeti programok felelőseit az egyes ökotérképekre jegyezzük fel.

## **2.6 Környezeti tényezők azonosítása**

A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezeti hatása két csoportba sorolható: közvetlen és közvetett hatások. Az irodai tevékenységből fakadó közvetlen hatások a természeti erőforrások felhasználása, hulladék keletkezése, légszennyezés, esetleges havária okozása révén jutnak érvényre (összefoglalva lásd a 2. táblázatban). A közvetett hatások mértéke néha ennél lényegesen nagyobb, mind időben, mind térben, mind pedig a hatás nagyságának tekintetében. A környezeti tényezők értékelése az életciklus szemlélet figyelembe vételével történik. A hivatal közszolgálati tevékenységének végzésével befolyással van a közszolgáltatást ellátó cégek működésére, közvetve azok környezet-terhelésére. A közreműködés a szabályozási tervek kimunkálásában,

szennyvíz- és hulladék-kezelési nagyberuházásokban, természetvédelmi akciókban jelentős befolyásra nyújt lehetőséget.

2.sz. táblázat: a hivatal tevékenysége során felhasznált a környezeti hatást kifejtő anyagok, eszközök

Megnevezés	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év	2018. év
Takarítószer (l)	1 650	1344	1560	674	698	576
<i>környezetbarát (l)</i>	0	0	0	0	10	0
<i>nem környezetbarát (l)</i>	1 650	1344	1560	674	688	576
Fénymásoló és tintapatronok (db)	106	169	51	71	21	17
Papír (ezer lap)	896	715	860	1055	1237	1297
<i>másoló papír (ezer lap)</i>	896	715	860	1055	0	0
<i>körny.bar. pap.(ezerlap)</i>	0	0	0	0	1237	1297
Replllőút (km)	5 688	0	3 234	0	6520	8300
Hajóút (km)	160	220	80	200	0	76
Hivatali autó által megtett út (km)*	188 597	116 770	101 585	102555	141653	113665
Felhasznált üzemanyag diesel (liter)	5 065	3986	2587	3543	2191,68	1057,31
Felhasznált üzemanyag benzin (liter)	7 571	6916	6940	6075	9949,25	8138,13
Veszélyes hulladék (elektronikus + hűtő) kg	2 306	0	180	0	0	650**
Papír hulladék (kg)	690	2 759	1 082	5429	6145	6443
Vegyeshulladék (kg)	29 000	24 960	25 120	29359	25740	25740
Műanyag hulladék (kg)	160	752	129	315	772	772
Kiadványok (kg)	16593	29764	16547	16547	16547	16547
Földgázfogyasztás (GJ)	2124,48	2625,82	2681,18	2838,20	2915	3211
Villamosenergia-fogyasztás (kWh)	235995	253127	253434	248126	208577	223785,1
Vízfogyasztás (keletkező szennyvíz menny.) (m <sup>3</sup> )	793	793	895	981	960	925

\*Megjegyzés: A hivatali autót nem tartalmazza a hivatal dolgozóinak munkába járással megtett km mennyiségét. A dolgozók 51%-a gépkocsival, 33%-a gyalogosan vagy kerékpárral jár be a hivatalba, 16% valamilyen tömegközlekedési eszközt vesz igénybe a hivatalba járása során.

\*\*Informatikai hulladék selejtezésére került 2018. évben.

2.6.1 A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetre gyakorolt közvetlen hatása

A környezeti teljesítmény javítása érdekében az első és legfontosabb feladat szembesíteni magunkat a környezeti problémákkal, a változtatás lehetőségeivel és szükségességével. Ennek egyik eszköze az ökotérképezés, amely mintegy tükröt tart a szervezet elé, segítő szándékkal mutatva rá a környezetvédelmi hiányosságokra. A módszer haszna abban rejlik, hogy egyszerű, olcsó, kevés időt vesz igénybe, mégis pontosan azonosítani tudja azokat a területeket, ahol fejlesztésre van szükség. Jó eszköz arra is, hogy a munkatársakban tudatosítsuk a környezeti problémákat, és hogy bevonjuk őket a javításokba, amik az ő munkakörülményeiket is egészségesebbé, kellemesebbé teszik.

Az ökotérképezés során a vállalat belső embere és/vagy egy külső megbízott a telephely helyszíni bejárása során rendre felméri a vízhez, talajhoz, energiához, hulladékhoz, levegőhöz, kockázatokhoz fűződő jó és rossz gyakorlatokat, a felmerülő problémákat és a javítás lehetőségeit.

Az ökotérképezést kiegészíti egy kérdőív, melyet a kollegák töltenek ki. Véleményük, ötleteik rendszerint komoly segítséget jelentenek a problémák megtalálásában és megoldásában. A kérdőíveket összesítve kiderül, hogy mely területeket ítélik ők problémásnak, így ezeken a területeken érdemes javítási megoldásokat keresni.

A feltárt problémákat és a javasolt intézkedéseket azok megvalósíthatósága, környezeti és gazdasági haszna szerint értékeljük, aminek eredménye egy prioritási lista (lásd: 3. táblázat). A lista élén a könnyen megvalósítható, jelentős gazdasági és/vagy környezeti haszonnal járó intézkedések állnak, melyekkel a szervezetnek érdemes környezeti teljesítményének javítását elkezdenie, míg a lista végén a nehezebben megvalósítható javaslatok vannak, melyeket a hosszabb távú tervek közé lehet beilleszteni.

3. sz. táblázat: A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal ökotérképezése során feltárt közvetlen környezeti tényezők/hatások

Terület	Helyiség	Probléma	Intézkedési javaslat	Megvalósít -hatóság	Környezeti haszon	Gazdasági haszon	Össz.
Energia	Irodák, Testületi terem	Bekapcsolva hagyott monitorok	Tudatformálás	5	4	4	13
Hulladék	Irodák	Egyszer használatos tollak, nem környezetbarát irodaszerek	Irodaszerek beszerzésének átgondolása, környezetbarát beszállítók felkutatása, ügyfeleknek helyhez kötött toll	4	4	4	12
Víz, levegő	Mindenhol	Nem környezetbarát, veszélyes anyagnak minősülő takarítószer	Takarítószer környezetbarátra cserélése, ahol csak lehetséges	3	5	3	11
Energia	Irodák	A kikapcsolt elektromos eszközök is fogyasztanak energiát	Kikapcsolható elosztók beszerelése	3	4	4	11
Hulladék	Irodák	Nem újrahasznosított papír használata	Újrahasznosított papír, vagy környezetbarát technológiával készült papír használatának vizsg.	4	4	3*	11

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetvédelmi nyilatkozata

Terület	Helyiség	Probléma	Intézkedési javaslat	Megvalósít -hatóság	Környezeti haszon	Gazdasági haszon	Össz.
Levegő	Utazás	A gépjárműpark nem környezetbarát	Gépjármű vásárlásakor hibrid autó vásárlása	4	5	3	12
			Bioüzemanyag tankolása	3	4	3	10
Levegő	Utazás	A hivatal dolgozói túlnyomórészt gépjárművel érkeznek munkahelyükre	Környezetbarát közlekedési módok használata (kerékpár, tömegközlekedés)	3	4	4	11
Hulladék	Mindenhol	Szelektív hulladékgyűjtés csak a papírra terjed ki	Szelektív gyűjtés kiterjesztése: gyűjtőpont kihelyezése az Önkormányzat bejáratához, mellé tábla, hogy az Önkormányzat támogatja a szelektív gyűjtést	3	4	3	10
Energia	I.-II. em. mosdó, irattár	Elvétve égve hagyott világítás	Tudatformálás, távozáskor a villany lekapcsolására vonatkozó figyelmeztetés kiragasztása az ajtókra	5	3	4	12
			Mozgásérzékelős világítás	3	2	2	7
Energia	Irodák	Hűtés kialakítása gazdaságtalan	Irodahelyiségek hűtésének átalakítása (klímaberendezések beszerzésre kerültek)	1	3	2	6
Energia	Irodák	Fűtés kialakítása elavult, korszerűtlen	Fűtési rendszer átépítése	1	3	2	6

3. sz. fényképmontázs: A szelektív hulladékgyűjtő edényzet, világítás és elektromos eszközök tudatos használatára is felhívták a dolgozók figyelmét.



f

### 2.6.2 Jelentős tényezők azonosítása

A környezeti tényezők azonosítása évente történik, egyrészt az ökotérképezés módszerével (közvetlen tényezők és hatásaik), másrészt a tevékenységeink hatásainak (közvetett tényezők és hatásaik) értékelésével. Az így feltárt problémákat sorrendbe állítjuk három szempont szerint: megvalósíthatóságok, környezeti haszon, gazdasági haszon. Ezen túl környezeti tényezőinket egy mátrixban értékeljük 1-3 értékkel, az adott szempont jelentősége alapján. Az értékelési szempontok a következők:

- Anyag- és energiaáram,
- Jogszabályi megfelelés,
- Környezeti hatások,
- Aktuális gyakorlat a hivatalnál,
- Dolgozói vélemény

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, karbantartása
- Irodai eszközök beszerzése
- Rendezvények szervezése
- Pályázatok készítése
- 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

Az önkormányzat tevékenységei közül kiemelkedően fontos a különböző pályázati rendszerekben való részvétel, támogatás elnyerésére vonatkozóan. A források felhasználásának közvetett hatásai a település teljes közigazgatási területén jelentkeznek, amelyek a következők:

- Szennyvízesatorna hálózat kialakítása, szennyvíztisztító telep fejlesztése
- Csapadékvíz-elvezető rendszer kialakítása, jó karba helyezése
- Településkép javítás (zöldfelület növelés, virágosítás, fásítás, műemlékek környezetének rendben tartása)
- Partí sétány alakítása, parkosítás, parlagfű mentesítés
- Út-hálózat fejlesztés
- Kerékpárút kialakítás, kerékpárút környezetének rendben tartása
- Strandok higiéniai állapotának javítása
- Önkormányzati intézmények fűtéskorszerűsítése, energiahatékonyságuk növelése
- Közvilágítás fejlesztése

### 4.sz. táblázat: A 2018. évben benyújtásra és jóváhagyásra került Siófok települést érintő projektek, pályázatok jellemző adatai (Ft-ban)

Operatív program	Projekt	Elfogadott összköltség (Ft)	Megítélt támogatás (Ft)	Kifizetés 2018- ig (Ft)
KEHOP-1.3.0-15-2015-00007	Sió-csatorna felújítása – természetvédelmi célú beavatkozások, meder-rehabilitáció, Sió-zsilip rekonstrukció	12000000000	12000000000	n.a.
KEHOP-2.2.4-15-2015-00002	„A siófoki szennyvízelvezetési agglomeráció szennyvízgyűjtése és szennyvíztisztítása”	3659604372	3659604372	n.a.
KEHOP-5.2.2-16-2016-00073	Somogy Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése	4200000000	4200000000	n.a.
KEHOP-5.2.2-16-2016-00104	Somogy Megyei Kormányhivatal épületeinek energetikai fejlesztése	37707895	37707895	n.a.
KEHOP-5.2.10-16-2017-00145	Energetikai korszerűsítés Siófokon az Aranypart Kollégiumban	123517001	123517001	n.a.
GINOP-2.1.8-17 A KKV-k versenyképességének növelése adaptív technológiai innováció révén	A PDF R&D Kutatási, Fejlesztési és Szolgáltató Kft. versenyképességének növelése adaptív technológiai innováció révén.	28 500 000	14250000	14249999
	Váriva Kft versenyképességének növelése innovatív iparági technológia adaptálás.	14 987 625	7493812	3746906

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetvédelmi nyilatkozata

Operatív program	Projekt	Elfogadott összköltség (Ft)	Megtélt támogatás (Ft)	Kifizetés 2018- ig (Ft)
GINOP-2.1.8-17 A KKV-k versenyképességének növelése adaptív technológiai innováció révén	Innovatív nyomdaipari technológia fejlesztés a By Line Kft.-nél	16 490 000	8245000	n.a.
	Geotech-Group Kft. versenyképességének növelése adaptív technológiai innováció révén	39 778 830	19889415	n.a.
	A GENEXT Hungary Kft. versenyképességének növelése adaptív technológiai innováció révén	31 305 500	15652750	n.a.
GINOP-3.2.2-8-2-4- 16 Vállalati komplex infokommunikációs és mobilfejlesztések, felhőalapú online üzleti szolgáltatások terjesztésének támogatása	Az In mid Air Kft. infokommunikációs fejlesztéseinek támogatása	7 340 000	2569000	n.a.
	Komplex infokommunikációs fejlesztés a Kővágó-Ép Kft- nél	27 850 200	11140080	2785020
	S-Petrol Kft komplex infokommunikációs vállalatirányítási rendszer fejlesztése	11 106 000	123517001	n.a.
GINOP-4.1.1-8-4-4- 16 Megújuló energia használatával megvalósuló épületenergetikai fejlesztések támogatása kombinált hiteltermékkel	SunGarden Wellness- és Konferencia Hotel*** épületének megújuló energia használatával megvalósuló épületenergetikai fejlesztése	82 650 045	37192520	9298130
GINOP-6.1 Az egész életen át tartó tanulás lehetőségeihez való hozzáférés javítása	Idegen nyelvi készségek fejlesztése	150000000	150000000	132138152
	Hajózási technikus szakképzésre történő felkészítés és egyéb versenyképességnövelő képzések a BAHART Zrt.-nél	13622646	13622646	n.a.
	Munkahelyi képzések megvalósítása a Kongsberg Interior Systems Kft-nél	59207186	59207186	n.a.
	Munkahelyi képzések megvalósítása a Csikó-Center 97 Kft-nél	16814880	16814880	4203720

Operatív program	Projekt	Elfogadott összköltség (Ft)	Megítélt támogatás (Ft)	Kifizetés 2018- ig (Ft)
GINOP-6.1 Az egészség- életen át tartó tanulás lehetőségeihez való hozzáférés javítása	Munkahelyi képzések megvalósítása a Royal Sütőde Kft-nél	47865400	47865400	11966350
	Munkahelyi képzések támogatása az S-Petrol Kft-nél	18969498	18969498	4742374
	Informatikai és kommunikációs képzés megvalósítása a JKH Kft-nél	10261291	10261291	n.a.
	Munkahelyi képzések megvalósítása a North-East Impex Kft-nél	4724000	4724000	1181000
	Munkahelyi képzések támogatása a TEVE Kft. munkavállalói számára	6431761	6431761	1607940
	Munkahelyi képzések megvalósítása a Virtus Kft-nél	4927600	4927600	1231900
	Munkahelyi képzések a Hotel Azúr Zrt.-nél	14312590	14312590	n.a.

Forrás: Fejlesztéspolitikai Adatbázis és Információs Rendszer (FAIR), 2019

## 2.7 Jogi és egyéb követelmények

A hivatal működéséhez közvetlenül kapcsolódó jogszabályok maradéktalanul betartásra kerülnek, melyeket a környezeti megbízott folyamatosan nyomon követ és értelmezi a jogszabályi változásokat a Környezetvédelmi Lemeztörvénytár CD alapján, valamint a vonatkozó hatályos környezetvédelmi jogi előírások nyilvántartását kezeli. A jogszabályoknak való megfelelést a belső audit és a féléves felülvizsgálat alkalmával ellenőrizzük. Az eddigi ellenőrzések során a Polgármesteri Hivatal (2013. március 1. napjától a Közös Önkormányzati Hivatal) működése jogszabályoknak megfelelt. A belső audit és a vezetőségi átvizsgálás a Bizottság 2017/1505 rendeletét figyelembe véve lett elvégzve.

## 3. CÉLOK, ELŐIRÁNYZATOK ÉS PROGRAMOK

Környezetvédelmi stratégiánkat a környezeti politikánkban fogalmazzuk meg.

Célokat, előirányzatokat és programokat az ökotérképezés során azonosított problémákra és a jelentős tényezőkre készítünk. A problémákat, célokat, programokat, határidőket és felelősöket dokumentáljuk. Közvetlen célokat és programokat fogalmazzunk meg a Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal szervezetének környezetközpontú működése érdekében és közvetett

célokot és programokat a közfeladatok ellátása során végzett tevékenységeink környezetünk védelme és minőségi javulása céljából.

A Városfejlesztési - és Üzemeltetési Osztály tevékenységének minden területén alkalmazza, és szem előtt tartja a környezet védelmét. Természetesen e szempontot a helyi jelentőségű természeti értékek őrzése érdekében; az állategészségügyi, természetvédelmi hatáskörének alkalmazásakor; vadkárrendezéssel kapcsolatos eljárás lefolytatásakor; közterület-használattal kapcsolatos hatáskörök alkalmazásakor is figyelembe veszi. Ezen kívül a közvilágítási feladatok ellátása során: az energiatakarékos megoldások alkalmazása; zajkibocsátási határértékek betartatása, ill. zajt, rezgést okozó tevékenység korlátozásakor; működő légszennyező forrás esetén a környezetvédelmi jogkör gyakorlása; nádas, növényi hulladék, valamint tarlóégetés engedélyezése/tiltása esetén. Továbbá a közlekedési hatósági feladatok ellátása során: az útsatlakozás létesítéséhez történő hozzájárulás, helyi közlekedés menetrendjének jóváhagyása, közút megrongálásának kijavíttatása, közlekedés résztvevőinek figyelmeztetése, sebesség és súlykorlátozás elrendelése alkalmával, a közút forgalmi rendjének kialakításakor, felülvizsgálatok. A környezetvédelmi szempontok érvényesülnek a helyi vízkárelhárítás műszaki feladatainak, közműves ivóvízellátással és szennyvízelvezetéssel összefüggő feladatok ellátásakor, a lakossági fúrt és ásott kutak fennmaradási és üzemeltetési eljárásainak lefolytatásakor, a települési folyékony hulladékok leeresztő helyen történő elhelyezésének engedélyezésekor, köztisztasággal kapcsolatos kötelezettségek teljesítésének ellenőrzésekor; továbbá a közterületek tisztántartásáról gondoskodás, települési szilárd hulladék elhelyezésére; illegális hulladéklerakások felszámolására, védelemre tervezett természeti területen veszélyeztető tevékenység megtiltása, helyi védelem alatt álló természeti értéket veszélyeztető tevékenység megtiltása, közlekedés és tartózkodás korlátozása; ebek kötelező védőoltásának megszervezése; növényvédelmi feladatok ellátása, fenntartása során. A klímaváltozás kibocsátáscsökkentési/alkalmazkodási/szemléletformálási törekvései és a környezetvédelem közötti szoros kapcsolat indokolja a klímavédelmi szempontok érvényesülését is.

A következő két táblázatban a 2018. évi közvetlen (5. táblázat) majd pedig a közvetett (6. táblázat) környezetvédelmi programok kerülnek bemutatásra.

### 3.1 A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal működését érintő környezetvédelmi programok teljesülése (közvetlen célok és programok) 5. sz. táblázat

Sz.	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás 2018. 12.31-ig	Határidő	Költség	Felcél
1.	Vízszennyező anyagok kibocsátása (liter)	Környezetbarát szerek használata, ahol lehetséges	Környezetbarát tisztítószer beszerzése koncentrárumként nagy kiszerelésben	A 2018. évben környezetbarát tisztítószer nem került felhasználásra.	2019.12.31	30000 Ft/félévente	Varga Péter
2.	Vízfelhasználás (m <sup>3</sup> )	Vízfelhasználás csökkentése	Vízscapokra perlatorok szerelése, amelyek a kifolyó vizet levegővel dúsítják – így kevesebb víz is elég	A 2018. évben nem valósult meg.	2019.12.31	2000-3000 Ft/db	Varga Péter
3.	Légszennyező anyagok kibocsátása (NO <sub>x</sub> emisszió)	Környezetbarát autók használata	Szolgálati autók cseréje környezetbarát üzemeltetésűre	A 2018. évben nem valósult meg.	2019.12.31.	Belső erőforrás	Varga Péter
4.	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/web-meeting	Az önkormányzat alkalmazottai hivatalos útjuk során a repülővel megtett út 27%-kal emelkedett az előző évi értékhez képest.	2019.12.31.	Belső erőforrás	Varga Péter
5.	Légszennyező anyagok kibocsátása (CO <sub>2</sub> emisszió)	Légszennyezés csökkentése	Öko-driving előadás, helyszínelések megszervezése	A 2018. évben 24%-kal csökkent az üzemenyaghasználat az előző évi értékhez viszonyítva.	2019.12.31.	Belső erőforrás	Varga Péter
6.	Levegő szennyezettség (db)	Növények számának növelése	Növények vásárlása (növények számának növelése (10%-kal)	A 2018. évben nem valósult meg.	2019.12.31.	2000-3000 Ft/db	Bukta Zsuzsanna
7.	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése (6%-kal)	Munkatársak képzése, tudatformálás az energiatakarékosággal kapcsolatban, hírlevél szerkesztése	Az önkormányzat munkatársai 2 környezetvédelmi témájú képzésen/rendezvényen vettek részt 2018. évben.	2019.12.31	Belső erőforrás	Bukta Zsuzsanna

2

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetvédelmi nyilatkozata

Sz.	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás 2018. 12.31-ig	Határidő	Költség	Felelős
8.	Villamos energia felhasználás (kWh)	Energia felhasználás csökkentése	LCD monitorok és/vagy laptopok beszerzése, CRT monitorok cseréje	2018. évben nem használtak CRT monitorokat a hivatal dolgozói.	2019.12.31	Belső erőforrás	Berkes Zoltán
9.	Földgáz felhasználás (m <sup>3</sup> )	Földgáz felhasználás csökkentése (6%-kal)	Fűtési rendszer korszerűsítési lehetőségeinek felülvizsgálata <ul style="list-style-type: none"> <li>- energetikai tanúsítvány készítése az épületről</li> <li>- nyílászárók cseréje, szigetelés megvalósítása</li> <li>- irodai fűtés szabályozás optimalizálása</li> </ul>	A 2018. évben 10%-kal emelkedett a földgáz felhasználás az előző évi értékhez viszonyítva.	2019.12.31.	Belső erőforrás	Varga Péter
10.	Nyersanyag felhasználás (%)	Festékhasználat és a papírhasználat csökkentése (15 %-kal) nyomtatások során	Elektronikus rendszerek alkalmazása a kevesebb papír és festékhasználat érdekében: <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektronikus, on-line könyvelési rendszer alkalmazása</li> <li>- takarékos nyomtatás alkalmazása</li> </ul>	A 2018. évben 20%-kal csökkent a festékpátronok felhasználása, továbbá az önkormányzatnál az ASP rendszer (központi, iratkezelő szakszervezet kerület bevezetése).	2019.12.31.	Belső erőforrás	Berkes Zoltán
11.	Nyersanyag felhasználás (%)	Papírhasználat csökkentése és nagyobb arányú „újrapapír” használata	Környezetbarát papírbeszerzés arányának növelése (70-80%)	A 2018. évben 100%-ban TCF minősítésű, Nordic Ecolabel védjegyvel rendelkező papírt alkalmaztak a nyomtatáshoz.	2019.12.31.	Belső erőforrás	Isó Károly
12.	Nyersanyag előállítás (%)	Ökocímekkel rendelkező termékek beszerzésének előnyben részesítése	Környezetbarát papírból és festékekkel készült kiadványok rendelésének megvalósítása	A 2018. évben a Siófoki Hírek újság nem környezetbarát papírra került sokszorosításra.	2019.12.31.	Belső erőforrás	Bukta Zsuzsanna

3

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetvédelmi nyilatkozata

Sz.	Tényező	Cél	Program	Megvalósulás 2018. 12.31-ig	Határidő	Költség	Felelős
13.	Erőforrás-felhasználás (%)	Környezetbarát irodaszerek beszerzése	Környezetbarát irodaszerek (borítékok, tollak...) beszerzése negyedévente nagyobb beruházás formájában webshopen keresztül	A 2018. évben 2-3 alkalommal került sor nagyobb mennyiségben irodaszert beszerzésre.	2019.12.31	Belső erőforrás	Varga Péter
14.	Környezettudatosság	Belső kommunikációs és oktatási rendszer fejlesztése	Belső oktatási rendszer és kommunikációs rendszer hatékonyságának növelése - energiatakarékossgal, eco-driving módszerekkel kapcsolatban) - környezettudatosság és szemléletformálás poszterek, plakátok, hírlevelek alkalmazásával	A hivatal bejárata mellett rendszeresen elhelyeznek plakátokat környezeti szemléletformálás céljából.	2019.12.31	Belső erőforrás	Varga Péter
15.	Környezettudatosság	Külső kommunikáció fejlesztése	A szervezet tevékenységének elismerése: - környezetvédelmi cikkek rendszeres megjelenítése helyi újságban.	A Siófoki Hírekben megjelent környezetvédelmi vonatkozású cikkek száma: 6 db volt 2018. évben.	2019.12.31	Belső erőforrás	Varga Péter
16.	Biodiverzitás	Biológiai sokszínűség megőrzése	Fajok megőrzése - Madárbarát munkahely program megvalósítása	A 2018. évben nem valósult meg.	2019.12.31	Belső erőforrás	Bukta Zsuzsanna

al

### 3.2 A közvetett intézkedések, feladatok teljesülése a város környezetvédelmi programja (Siófok Város Környezetvédelmi Programjának Megújítása 2017-2022) alapján 6. sz. táblázat

TELEPÜLÉS LEVEGŐMINŐSÉGENEK JAVÍTÁSA						
Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Feladás, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig
1.	Elkerülő út kiépítése a 65-ös körfoglalmi csomóponttól a Marosi útnál a Kele u. végéig	2017-2020	Járműforgalom csökken (jármű/nap), levegőszennyezés és zajterhelés csökken (%)	A légszennyezési adatokban mutatókozó káros anyag csökkenés, portterhelés csökkenése	önkormányzat	A Kiliti-zsilip rekonstrukciója miatt a hídra új engedély bekérése szükséges, emiatt a tervezés folyamatban van.
2.	A városban forgalomlassító intézkedések bevezetése Sió u.-Mártírok u. (körforgalmak kiépítése)	2017	Kisebbsé ballesetvesztély, energiatakarékosság (lámpák helyett)	Javul a közlekedés biztonsága, környezetbarát megoldás	önkormányzat	Nem valósult meg.
3.	Elektromos buszok beszerzése, töltőállomások, javítóbázis építése	2018-2019	Légszennyezés csökkentése	Levegőtminőség javul	Siófok, Balatonfüred, Keszthely önkormányzatok közösen	Elektromos töltőállomás kiépítése megvalósult 5 helyszínen: Koch R. utca, Krúdy sétány, Darnay tér, Petőfi sétány, Deák Ferenc tér



FENNTARTHATÓ TERÜLET ÉS FÖLDHASZNÁLAT						
Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felcél, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig
4.	A hirtelen lezúduló csapadék ellen a csapadékvíz elvezető rendszerek folyamatos karbantartása (3 km), hordalékfogók kiépítése	2017-től folyamatosan	Csapadékvíz elvezető hálózat hossza (km), kapacitása (m <sup>3</sup> /nap)	Megoldódik a felszíni víz elvezetés, csökken a talajleherdás	önkormányzat, Közép-dunántúli VIZIG	Tervek készülték, kivitelezés részben megvalósult.
5.	Csapadékvíz-elvezető rendszer kapacitásának bővítése (500->800), új hálózat kiépítése (Déli városrész, Jázmin u.)	2016-2019	Korszerű csapadék-csatarnahálózat hossza nő (250 m)	Javul a felszíni víz elvezetés, csökken a Balaton terhelése	önkormányzat	Tervek elkészültek, megvalósítás folyamatban.

TELEPÜLÉSFEJLESZTÉS						
Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felcél, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig
6	A település zöldterületeinek ápolása, bővítése parkosítással, kivágásra kerülő fák pótlása (40 000m <sup>2</sup> -en)	2017-től folyamatosan	A gondozott, parkosított, virágosított területek növekedése (m <sup>2</sup> )	A helyiek és a vendégek közérzete javul, a település vonzereje nő	önkormányzat, helyi lakosok	Összesen 558 899 m <sup>2</sup> nagyságú zöldterületet kezelt, ápol, gondozott az önkormányzat 2017. évben, melyből 4400 m <sup>2</sup> nagyságú területen valósult meg egyényári növények gondozása.

TELEPÜLÉSI KÖZSZOLGÁLTATÁSOK ÉS A KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZÁS						
Ssz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felelős, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig
7.	A megújuló energiaforrások alkalmazásának elősegítése település közintézmények energiatakarékos üzemeltetésével kapcsolatban, napkollektoros rendszerek kiépítése ( 2 db)	2017-től folyamatosan	Napkollektoros rendszerek kiépítése közintézmények (db, kWh)	Kevesebb fosszilis energia fogyasztás, olcsóbb energia felhasználás, komfortos életkörülmények	önkormányzat, energiaszolgáltatók, alternatív rendszerek kiépítésével foglalkozó cégek	Baross Gábor Szakközépiskola teljes külső hőszigetelése megkezdődött 2016-ban és 2018-ban is folytatódott. A Katicabogár óvodánál napelemes rendszer került kiépítésre.
8.	Elektromos buszok forgalomba állítása	2018-2019	Légszennyezés csökkentése	Levegőtisztaság javulása	Siófok, Balatonfüred, Keszthely önkormányzatok közösen	A konzorciumi szerződés aláírásra került a három város képviselője részéről.
9.	Elektromos töltőállomások létesítése	2017-től folyamatosan	Légszennyezés csökkentése	Levegőtisztaság javulása	önkormányzat	Elektromos töltőállomás került kiépítésre 5 helyszínen: Koch R. utca, Krúdy sétány, Damay tér, Perőfi sétány, Deák Ferenc tér.
10	Önkormányzat tulajdonában lévő épületek állapotának felülvizsgálata, a szükséges intézkedések megtervezése	2018	Felújított, korszerű, energiatékony épületek	Költséghatékony energiazöldítéskódás	önkormányzat	Vak Bottyán Ált. Isk. energetikai korszerűsítése megvalósult. A Katicabogár óvodában a teljes belső villamos rendszer megújult, az alagsori épületrész teljes felújításon esett át. A Krúdy Gy. Szakközépiskola vizesblokkja megújult, továbbá a Pöttyös óvoda felújítására és bővítésére a tervek elkészültek. Az önkorm. épületében klímaberendezések telepítése és burkolatsere történt. Továbbá a Semmelweis utca 2. szám alatti épület teljes felújítására került (EFOP iroda).

af

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezetvédelmi nyilatkozata

Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felős, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig
11	Napelemes közvilágítás	2017-től folyamatosan	Korszerű közvilágítás	Költséghatékony energiagazdálkodás	önkormányzat <sup>1</sup>	Napelemes közvilágítás (8-9 db) került kivitelezésre Málna utca Zamárdi utca közötti köz, Jázmin köz, Indóház utcából E-ra nyíló köz, Kálvária liget és Strand utcában helyszíneken.

A KÖRNYEZETTUDATOS SZEMLELET ÉS GONDOLKODÁSMÓD ERŐSÍTÉSE

Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felős, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig
12	Környezetvédelmi események szervezése, ismeretterjesztő előadások, tanfolyamok szervezése (25 db)	2017-től folyamatosan	Előadások száma, közös akciók száma, résztvevők száma	Javul a lakosság környezeti felelőssége és a környezettudatos magatartás	önkormányzat <sup>2</sup> , civil szervezetek	Az önkormányzat a környezetvédelmi jeles napok alkalmából helyszínt biztosított ismeretterjesztő, szemléletformáló rendezvények számára 1 alkalommal.
13	A környezetvédelemmel kapcsolatos rendeletek folyamatosan felülvizsgálata, a szükséges korrekciók megtétele, a rendelet betartatása a lakosság és a vállalkozók körében	2017-től folyamatosan	Rendeletek felülvizsgálata, szankcionálás	Hatékonyabb környezetvédelmi intézkedések	önkormányzat <sup>1</sup> , érintettek	A környezetvédelemmel kapcsolatos rendeletek felülvizsgálata folyamatosan történt.
14	Települési Éghajlatvédelmi Stratégia készítése	2018.	Éghajlatvédelmi Stratégia	Hatékonyabb éghajlatvédelmi és alkalmazkodási intézkedések	önkormányzat <sup>1</sup>	Elkészült a város klímavédelmi stratégiája.

2

A KÖRNYEZETI TUDATOS SZEMLELET ÉS GONDOLKODÁSMÓD ERŐSÍTÉSE						
Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felkészítés, felkészítő szervezet	Megvalósulás 2018.12.31-ig
15	Kerékpártárolók létesítése (3 db)	2017-től folyamatosan	Egészségmegőrzés (db)	Javul a lakosság egészségi állapota, Levegőtisztaság javulása	önkormányzat	Az alábbi helyszíneken valósult meg kerékpár tároló kialakítása: Tinódy téri játszótér, Puskás Tivadár utca, Foki helyen a kutyafuttatónál, Vasút utcai játszótérnél, Akácos téren.

KÖZLEKEDÉS ÉS KÖRNYEZET						
Sz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felkészítés, felkészítő szervezet	Megvalósulás 2018.12.31-ig
16.	Kerékpárút kialakítása (2 km)	2017-2018	Kiépült, felújított kerékpárút hossza (km)	Javul a közlekedés és az életminőség	önkormányzat	Pályázat került benyújtásra a Balatoni Bringakör Balatonakaratya – Siófok közötti szakaszának fejlesztésére.

2

Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezeti védelmi nyilatkozata

KÖRNYEZETI ÉS EGÉJSÉG						
Ssz.	Feladat, tervezett intézkedés	Megvalósítás várható időpontja	Eredmény indikátor	Következmény indikátor	Felölös, közreműködő	Megvalósulás 2018.12.31-ig.
17	Az allergén gyomnövények felmérése és gyérítése (500 m <sup>2</sup> )	2017-től folyamatosan	Tisztított területek nagysága (m <sup>2</sup> ) megbetegedések száma csökken (0 db)	A környezet terhelése csökken, egészségi állapot javul	önkormányzat <sup>2</sup> , Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv, szennyező intézmények	Tájékoztatás történt az allergén gyomnövényekkel kapcsolatban.
18	Veszélyeztetett csoportok tájékoztatása és felkészítése az időjárási szélsőségekre	2017-től folyamatosan	Megbetegedések száma csökken (db)	Egészségi állapot, alkalmazkodóképesség javul	önkormányzat <sup>2</sup> , Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv, civil szervezetek	2018. évben nem valósult meg.

önkormányzat<sup>1</sup>: közvetlen önkormányzati feladatok, amelyeket az önkormányzat szervezeteinek kell megoldaniuk  
 önkormányzat<sup>2</sup>: a város és más gazdálkodó szervezetek, illetve a lakosság bevonásával megoldandó feladatok, amelyekhez szükséges az önkormányzat szervezési intézkedése  
 önkormányzat<sup>3</sup>: államigazgatási (nem helyi szervek) által megoldható, illetőleg elősegíthető feladatok, amelyek megoldását az önkormányzatnak szorgalmaznia előszerű

### 3.3 Környezeti teljesítménymutatók

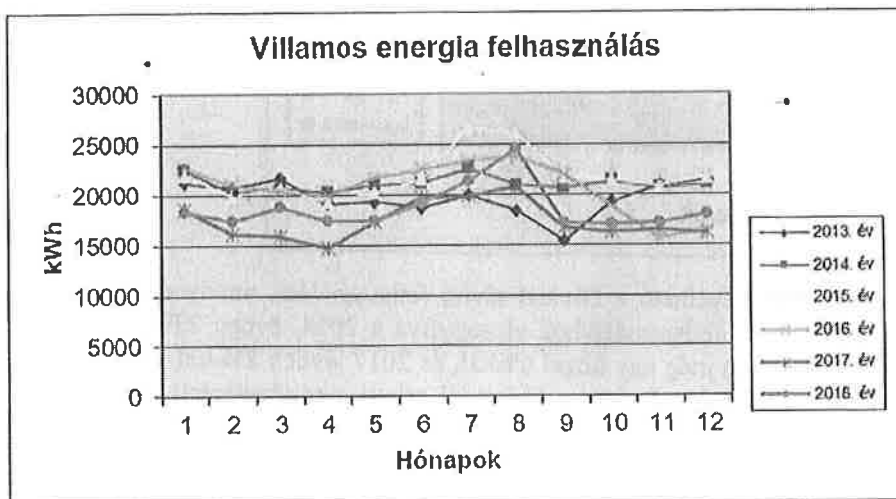
Az EMAS rendszer egyik legfontosabb célja a szervezet környezeti teljesítményének folyamatos javítása. A környezeti teljesítmény javítása gyakran a gazdasági hatékonyság növekedésével is együtt jár. A környezeti irányítási rendszer hatékonyságát, a szervezet tevékenységei által okozott szennyezőanyag kibocsátást és a nyersanyagok felhasználásának alakulását a legegyszerűbben az anyagáramok segítségével tudjuk lemérni.

#### 3.3.1 Villamos energia felhasználás

7. sz. táblázat: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal villamos energia felhasználás (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
2013	21197	20701	21686	19138	19328	18744	19931	18387	15407	19221	20878	21377	235995 kWh
2014	22514	20221	20718	20281	21010	21189	22631	20925	20641	21366	20657	20974	253127 kWh
2015	21985	19920	20698	19288	20191	21545	26641	26092	21722	21398	20795	21610	261885 kWh
2016	22761	20967	20404	19858	21607	22506	23397	23751	22000	18918	15574	16383	248126 kWh
2017	18598	16077	15918	14747	17296	19763	19809	20778	16746	16188	16515	16142	208577 kWh
2018	18317	17355	18808	17420	17444	19127	21426	24504	17149	17077	17223,4	17934,7	223785 kWh

3.sz. ábra: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal villamos energia felhasználása



A 7. sz. táblázat alapján megállapítható, hogy a 2013. évhez viszonyítva emelkedett a villamos energia felhasználás különösen a 2014. és 2015. években 7%-kal, majd 3%-kal és a 2016. évben 5%-kal csökkent és ez a tendencia folytatódott 2017. évben is, további 16%-kal csökkent annak ellenére, hogy az épület második emeletén 22 db klímaberendezést szereltek be. A 2018. évben azonban a meleg nyár hónapok miatt (július, augusztus) a villamos energia fogyasztás 7%-kal emelkedett az újonnan beszerelt klímaberendezések megnövekedett használata következtében.

Handwritten signature or mark.

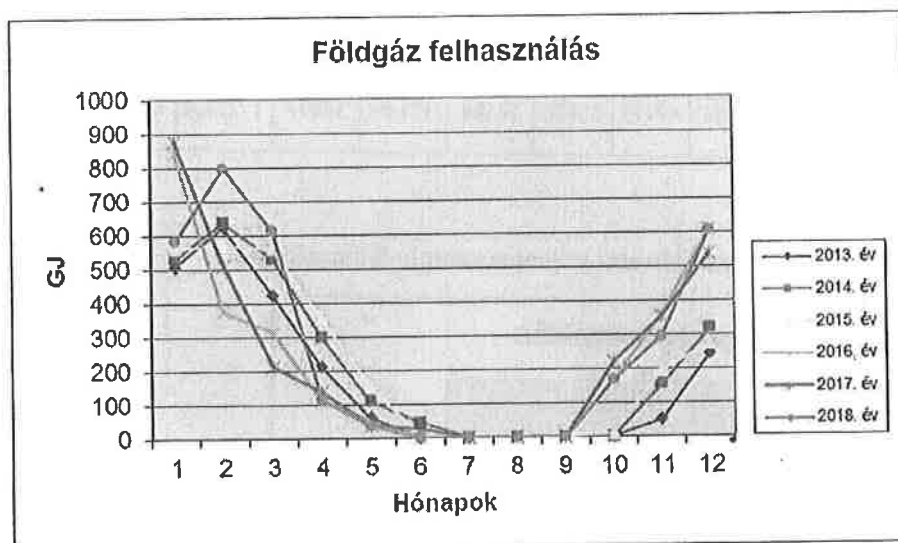
### 3.3.2 Földgáz felhasználás

Az irodai tevékenységgel összefüggően jelentős környezeti tényező a hő-energia felhasználás (távhő - földgáz-fogyasztás formájában).

8. sz. táblázat: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal távhő felhasználása (GJ)

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
2013	507,6	622,8	424,8	212,4	61,2	0	0	0	0	0	50,4	245,28	2124,48 GJ
2014	530	636	531	301	109	44,67	0	0	0	0	154,39	319,76	2625,82 GJ
2015	561,08	569	561,4	355,6	153	3,74	0	0	0	11,46	192,9	273	2681,18 GJ
2016	847,2	375	314	115	52	0	0	0	0	168	357	610	2838,2 GJ
2017	874	511	215	137	39	28	0	0	0	219,9	353,1	538	2915 GJ
2018	583	795	613	113	42	0	0	0	0	167	293	605	3211 GJ

4.sz.ábra: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal távhő felhasználása (GJ)



A 8. sz. táblázat alapján nyomon követhető a Hivatal távhő felhasználása, amely egy növekvő tendenciát mutat. A 2013. évi távhő felhasználáshoz viszonyítva a 2014. évben 23%-kal, 2015. évben további 2%-kal és 2016. évben még egy közel 6%-kal, míg a 2018. évben további 10%-kal emelkedett az érték, ami a hideg tél miatti megnövekedett fűtéssel van összefüggésben.

Handwritten signature or mark.

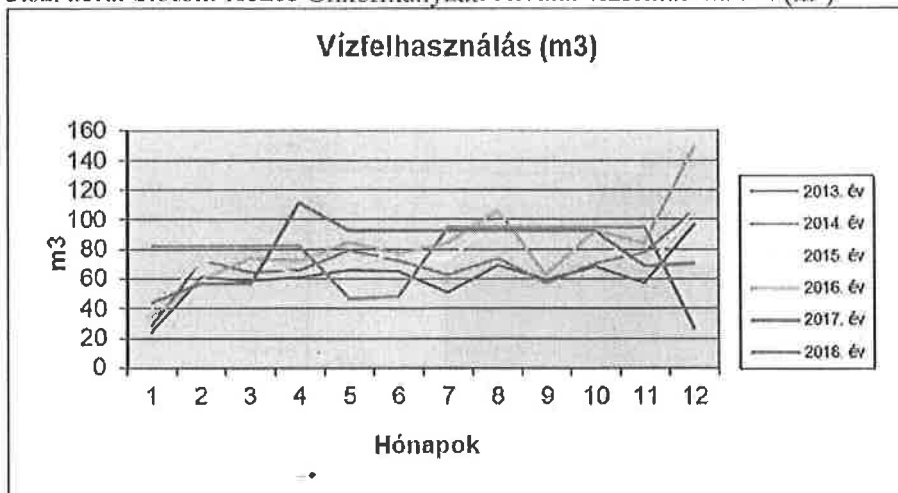
### 3.3.3 Vízfelhasználás

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

9. sz. táblázat: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal vízfogyasztása (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	Összesen
2013	24	61	59	61	66	65	51	69	60	68	57	97	738 m <sup>3</sup>
2014	28	73	64	66	79	72	63	74	57	71	78	106	831 m <sup>3</sup>
2015	41	72	72	63	69	78	73	98	99	90	65	106	926 m <sup>3</sup>
2016	34	60	74	72	85	77	84	106	63	93	84	149	981 m <sup>3</sup>
2017	44	57	57	111	92	92	92	92	92	92	69	70	960 m <sup>3</sup>
2018	82	82	82	82	47	48	95	95	95	95	95	27	925 m <sup>3</sup>

5.sz. ábra: Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal vízfelhasználása (m<sup>3</sup>)



A 9. sz. táblázat alapján nyomon követhető a Hivatal vízfelhasználása, amely egy növekvő tendenciát mutat. A 2013. évi vízfogyasztáshoz viszonyítva a 2014. évben 12%-kal, 2015. évben további 11%-kal és 2016. évben még egy közel 6%-kal emelkedett az érték. A 2017. évben azonban fordulat állt be, 2%-kal csökkent a vízfelhasználás az előző évi értékhez viszonyítva és 2018-ban további 4%-kal csökkent az érték.

### 3.3.4 Gépjármű használat, üzemanyag felhasználás

A Hivatal irodai és nem irodai tevékenysége utazási igénnyel is jár. A munkatársak szolgálati útjaikra szolgálati személygépkocsikat használnak. A gépjárműhasználat és az abból adódó légszennyező anyag kibocsátás jelentős környezeti tényezők közé tartozik. A 2018. évben több szolgálati autót kivontak a forgalomból, helyette újakat nem vásároltak és ennek következtében közel 20%-kal csökkent a személygépkocsi által megtett km és az általuk okozott CO<sub>2</sub> kibocsátás is csökkent.

A belföldi kiküldetések, utazások mellett ezen kívül előfordul külföldi rendezvényeken, kiküldetésben való részvétel egy-egy testvérvárosi kapcsolat építése, vagy egy-egy nemzetközi



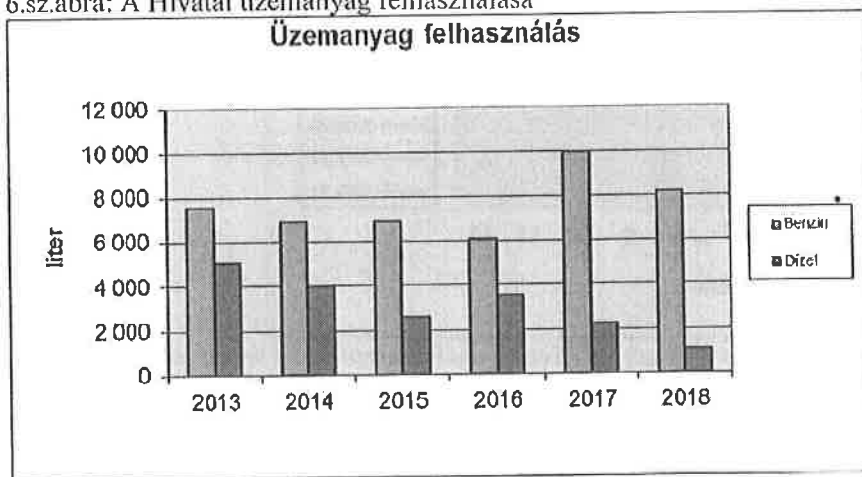
projekt keretében. A külföldi utazások nagyrészt különféle légitársaságok járatainak igénybevételével történnek, azonban kisebb távolságok esetében a gépjárműhasználat is előfordul. Az utóbbi években a siófoki önkormányzatnál is egyre inkább látható, hogy mind az Önkormányzatnak, mind az irodában dolgozó munkavállalóknak változnak az irodával szemben támasztott elvárásai. A munkába járás különböző módjai, a legfiatalabb munkavállalók újfajta igényei is teljesen más környezetet teremtenek, amihez a város vezetőségének is alkalmazkodni kell.

A dolgozók munkabajárási szokásainak jellemzője, hogy az idegenforgalmi szezon megnövekedett forgalma miatt kialakuló dugók és a nehézkes parkolás miatt aki teheti a gépkocsit kerékpárra, illetve motorkerékpárra cseréli. A kerékpározás környezetbarát, olcsó, javítja az egészségi állapotot és relatíve kevés helyet foglal. A kerékpáros munkába járás támogatása azon túl, hogy olyan pozitív hatásokkal jár, ami egyaránt jelentkezik a munkavállaló és a munkáltató számára, a tevékenység maga szorosan illeszkedik egy olyan felelősségvállaló, környezetvédelmet és a fenntarthatóságot szem előtt tartó attitűdbe amit a város vezetése a Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal környezeti politikájában megfogalmazott. Szükséges feltétel azonban az infrastrukturális alapok megléte, kerékpártárolók kiépítése. Az ösztönzésre azonban mindig szükség van.

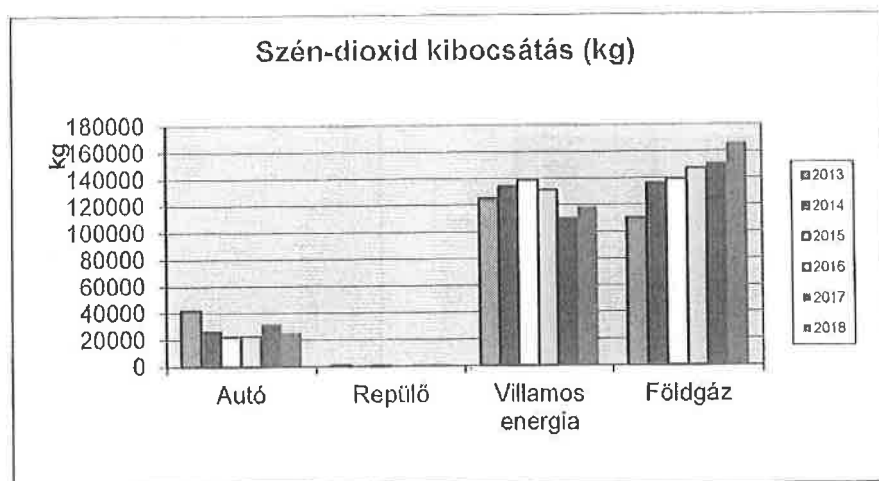
Az önkormányzat 132 dolgozója által naponta megtett km munkabajárással 2016-ban

gépjármű	busz	kerékpár	gyalog	motorkerékpár
683,3	293	81	34,8	2

6.sz.ábra: A Hivatal üzemanyag felhasználása



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



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
- Villamos energia: 530 g/kWh
- Földgáz elégetés: 1,775 kg/m<sup>3</sup>

Forrás:

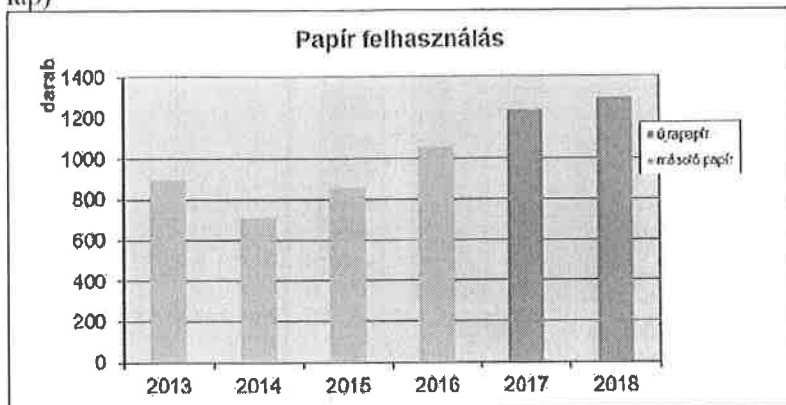
<http://www.dolceta.eu/magyarorszag/Mod5/A-fenntarthato-mobilitas-fele.html>  
[http://www.klimaklub.greendependent.org/letoltheto/kalkulator\\_GD\\_GodolloiKlimaKlub.pdf](http://www.klimaklub.greendependent.org/letoltheto/kalkulator_GD_GodolloiKlimaKlub.pdf)  
<http://www.carbonarium.com/articles.aspx?show=1&id=2>

### 3.3.5 Hulladékgazdálkodás

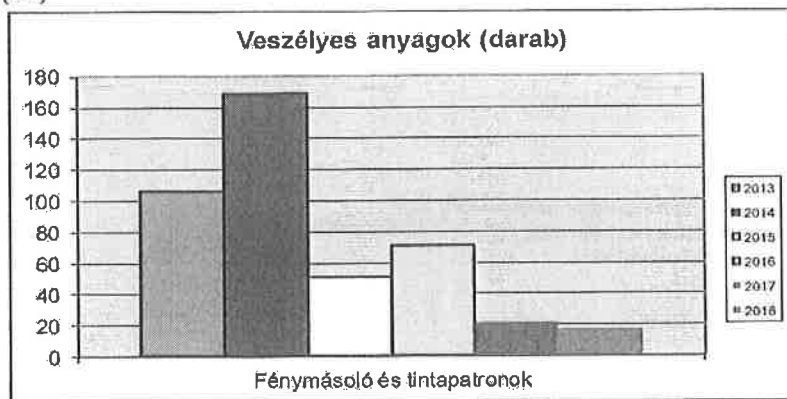
Az irodai tevékenység hulladékok keletkezésével is együtt jár, ami szintén egy jelentős környezeti tényező. Ez a jelentőség részben a keletkező hulladékok mennyiségének, részben pedig a keletkező hulladékok veszélyességének köszönhető. Az irodai és nem irodai tevékenységek során keletkező hulladékok legnagyobb frakcióját a kommunális és a papír, kisebb mértékben a műanyag és veszélyes hulladékok (pl. tonerek, szárazelemek, telefon-, számítógép akkumulátorok) alkotják. A Hivatal az NHSZ Zöldfok Településgazdálkodási és Kommunális Zrt-től bérlő a kommunális hulladékgyűjtéshez szükséges 1100 literes gyűjtőedényzetet.

A keletkező kommunális hulladékok mennyiségére vonatkozóan nem állnak rendelkezésre pontos adatok. Egyedi hulladékkezelési szerződés keretében az NHKV Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. hetente üríti a Hivatal 1100 literes gyűjtő edényzeteit és a hulladékot az általa üzemeltetésben levő lerakóhelyen ártalmatlanítja. A Hivatal teljes irodaházában szelektív hulladékgyűjtés történik a papír és a műanyag frakciókra vonatkozóan.

8.sz. ábra: A Hivatal irodai tevékenysége során történt papír-felhasználás jellemző adatai (ezer lap)



9.sz. ábra: A Hivatal tevékenysége során szelektíven gyűjtött veszélyes hulladékok mennyiségei (db)



*[Handwritten signature]*

### 3.4 Fajlagos mutatók

Az irodai hulladékok keletkezését és az energiafelhasználást nagyban befolyásolhatja a Hivatal alkalmazottainak száma. Ez a szám 2013. évben 119 fő volt. A 2014. évben az alkalmazottak létszáma emelkedett 7 fővel, 2015-ben további 2 fővel, majd 2016-ban további 3 fővel, míg 2017-ben további egy fővel emelkedett így 132 lett, azonban 2018-ban 3 fővel csökkent a létszám. A fajlagos mutatók segítségével nyomon követhetőek az alkalmazottak számának különbségéből adódó mennyiségi változások. Ennek következtében a 2013. - 2018. években több mutató tekintetében javulás volt tapasztalható.

10. sz. táblázat: A Hivatal fajlagos mutatóinak változása az elmúlt öt évben

Megnevezés	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év	2018. év	Változás
Munkatársak létszáma	119	126	128	131	132	129	☺
Takarítószer (l)	14	11	12	5	5	4	☺
Fénymásoló és tintapatronok (db)	1	1	0	1	0	0	☺
Papír (lap)	7529	5675	6719	8053	9371	10054	☹
Reptőlút (km)	48	0	25	0	49	64	☹
Hajóút (km)	1	2	1	2	0	1	☺
Hivatali autó által megtett út (km)	1585	927	794	783	1073	881	☺
Felhasznált üzemanyag diesel (liter)	43	32	20	27	17	8	☺
Felhasznált üzemanyag benzin (liter)	64	55	54	46	75	63	☺
Veszélyes hulladék (elektronikus + hűtő) kg	19	0	1	0	0	5	☹
Papír hulladék (kg)	6	22	8	41	47	49	☹
Vegyes hulladék (kg)	244	198	196	224	195	5	☺
Műanyag hulladék (kg)	1	6	1	2	6	6	☹
Kiadványok (kg)	139	236	129	126	125	128	☹
Földgázfogyasztás (GJ)	18	21	21	22	22	25	☹
Villamosenergia-fogyasztás (kWh)	1983	2009	1980	1894	1580	1735	☹
Vízfogyasztás (keletkező szennyvíz menny.) (m <sup>3</sup> )	7	6	7	7	7	7	☺

### 3.5 Alapmutatók EMAS III. alapján

Az EMAS III. rendelet alapján a szervezet alapmutatóit az alábbi területekre kell meghatározni:

- Energiahatékonyság
- Anyagfelhasználás
- Víz
- Hulladék
- Biológiai sokféleség
- Kibocsátások

Mivel a Polgármesteri Hivatalban termelési tevékenység nem folyik, ezért a szervezet teljes éves kibocsátási mutatóját ("B") a dolgozók létszámára vonatkoztatva adtuk meg.

11. sz. táblázat: A Hivatal Alapmutatói EMAS III. szerint

Megnevezés	"A" szám	"B" szám	"R" szám 2013	"R" szám 2014	"R" szám 2015	"R" szám 2016	"R" szám 2017	"R" szám 2018
Energiahatékonyság (teljes éves energia felhasználás)	Villamos energia: 805,62 GJ Gáz: 3211 GJ Benzin: 264,07 GJ Gázolaj: 40,43 GJ Összesen: 4321,13 GJ	129	30,83 GJ/fő	31,48 GJ/fő	30,60 GJ/fő	31,02 GJ/fő	30,27 GJ/fő	33,49 GJ/fő
Anyagfelhasználás	Papír: 6,443 tonna	129	0,036tonna/fő	0,026tonna/fő	0,021tonna/fő	0,04tonna/fő	0,046tonna/fő	0,049tonna/fő
Vízfelhasználás	925 m <sup>3</sup>	129	6,63 m <sup>3</sup> /fő	6 m <sup>3</sup> /fő	6,99 m <sup>3</sup> /fő	7 m <sup>3</sup> /fő	7 m <sup>3</sup> /fő	7 m <sup>3</sup> /fő
Hulladék	Települési szilárd hull.: 26,51 tonna vegyes+műanyag	129	0,27tonna/fő	0,22 tonna/fő	0,21 tonna/fő	0,22tonna/fő	0,20tonna/fő	0,20tonna/fő
Biológiai sokféleség (beépített terület)	1812 m <sup>2</sup>	129	15,23 m <sup>2</sup> /fő	14,38 m <sup>2</sup> /fő	14,15 m <sup>2</sup> /fő	13,83 m <sup>2</sup> /fő	13,72 m <sup>2</sup> /fő	14,04 m <sup>2</sup> /fő
Kibocsátás (üvegházhatást okozó gázok)	Autó: 25347 kg CO <sub>2</sub> Repülő: 1494 kg CO <sub>2</sub> Vill. energia: 118606 kg CO <sub>2</sub> Földgáz: 166651 kg CO <sub>2</sub> Összesen: 312099 kg CO <sub>2</sub>	129	2839 kg CO <sub>2</sub> /fő	2400 kg CO <sub>2</sub> /fő	2360 kg CO <sub>2</sub> /fő	2303 kg CO <sub>2</sub> /fő	2231,8 kg CO <sub>2</sub> /fő	2419,3 kg CO <sub>2</sub> /fő

Energiahatékonyság számolásánál felhasznált adatok forrása:

<http://www.convertworld.com/hu/energia/kWh.html>

<http://hu.wikipedia.org/wiki/F%C5%B1%C5%91%C3%A9rt%C3%A9k>

<http://www.tigazdso.hu/ugyfelek/tajekoztatas>

<http://injektor.hu/contents/printwindow.jsp?id=2&main=181>

<http://hu.wikipedia.org/wiki/S%C5%B1%C5%B1s%C3%A9g>

<http://www.free-energy.hu/pajert/index.htm?FoAblak=../pajert4/VizSzamitas.html>

<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:UFjSpdLpJlE:eur-lex.europa.eu/LexUriServ/l.exUriServ.do%3Furi%3DCELEX:32007D0508:HU:HTML+&ed=1&hl=hu&ct=clnk&gl=hu&client=firefox-a>

firefox-a

[ftp://ip.energia.bme.hu/pub/Energetikai\\_folyamatok\\_es\\_berendezesek/Megujulok-2.pdf](ftp://ip.energia.bme.hu/pub/Energetikai_folyamatok_es_berendezesek/Megujulok-2.pdf)

<http://www.origo.hu/auto/20110623-eletszeretlen-modszerrel-merik-az-autok-fogyasztasat.html>

[http://hu.wikipedia.org/wiki/Eu%C3%B3pai\\_kibocs%C3%A1t%C3%A1si\\_norm%C3%A1k](http://hu.wikipedia.org/wiki/Eu%C3%B3pai_kibocs%C3%A1t%C3%A1si_norm%C3%A1k)

Hulladékmennyiség meghatározásánál használt honlap: <http://www.nyf.hu/others/html/kornyezettud/szelektiv/eredeti1.htm>;

<http://www.holofon.hu/muanyagok.html>

A táblázatban szereplő CO<sub>2</sub> kibocsátásra vonatkozó értékek az alábbi internetes oldalakon található módszerek alapján kerültek

kiszámításra: [www.carbonarium.com](http://www.carbonarium.com), [www.emkas.hu](http://www.emkas.hu)

### 3.6 Vészhelyzetekre reagálás

A lehetséges vészhelyzeteket a „Kockázatok” ökotérképen azonosítottuk, az ökotérképezések során felülvizsgáljuk. Az eredményt kockázatértékelésben összesítjük és programokat dolgozunk ki a kockázatok csökkentésére.

### 3.7 Figyelemmel kísérés és mérés

Az Ellenőrzés sablon elnevezésű „nyomatványunk” tartalmazza, hogy miket és milyen rendszerességgel mérünk.

A környezeti vezető és a belső auditor a féléves felülvizsgálat és a belső audit keretében ellenőrzi a rendszerrel kapcsolatos adatokat.

### 3.8 Megfelelési kötelezettségek

#### Jogi megfelelés

A jogi és egyéb követelményeknek való megfelelés kiértékelése félévente történik az Ellenőrzés sablon segítségével. Néhány példa a hivatalra vonatkozó lényeges, beazonosított jogszabályokra:

- A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (MöTV)  
Az Alaptörvényben adott jogalkotási felhatalmazás alapján a helyi önkormányzati rendszert a meglévő értékek megőrzésével és több új elem beillesztésével újította meg, megőrizve a demokratikus jogállam alapelveinek a helyi hatalomgyakorlásban is érvényesülő szabályait.  
Alapvető célja, hogy a választópolgároknak a helyi önkormányzathoz való joga változatlanul és hiánytalanul érvényesüljön, ugyanakkor az önkormányzati szervezet és működés átalakítása segítse elő a közigazgatási szolgáltatások színvonalának emelését.  
Általános célja egy olyan modern, költségtakarékos, feladatorientált önkormányzati rendszer kiépítése, amely lehetőséget biztosít a demokratikus és hatékony működésre, ugyanakkor – a választópolgárok önkormányzathoz való kollektív jogait érvényre juttató és védendő módon – szigorúbb (felügyeleti jellegű) kereteket szab az önkormányzati autonómiának, ugyanakkor átalakítja az összeférhetetlenség szabályait is.
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
A törvény célja: a környezet és az emberi egészség védelme, a környezetterhelés mérséklése, a természeti erőforrásokkal való takarékos gazdálkodás, az erőforrás-felhasználás hatásainak csökkentése, hatékonyságának javítása, továbbá a hulladékképződés, illetve a képződő hulladék káros hatásainak megelőzése, mennyiségének és veszélyességének csökkentése, továbbá a használt termékek újrahasználata.
- 2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről  
A törvény célja, hogy az ország egészére, valamint egyes kiemelt térségekre meghatározza a térségi területfelhasználás feltételeit, a műszaki infrastruktúra-hálózatok összehangolt térbeli rendjét, a terület- és gazdaságfejlesztés hatékony területi, területhasználati orientálása érdekében, tekintettel a fenntartható fejlődésre, valamint a területi, táji, természeti, ökológiai és kulturális adottságok, értékek, honvédelmi érdekek és a

hagyományos tájhasználat megőrzésére, illetve erőforrások védelmére. A hatékony és korszerű területrendezés ennek érdekében folyamatos, rendszeresen megújuló, összehangolt rendszert alkot az ország területi képét megalkotó fejlesztési stratégiákkal.

- 42/2004.(XII.30.) TNM rendelet Siófok vízpart-rehabilitációs szabályozási követelményekkel érintett területének lehatárolásáról és vízpart-rehabilitációs tanulmánytervének elfogadásáról.
- 23/2018. (X. 31.) OGY határozat a 2018-2030 közötti időszakra vonatkozó, 2050-ig tartó időszakra kitekintést nyújtó második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégiáról  
Az éghajlatváltozás mérséklése érdekében tett erőfeszítések mellett azonos súllyal kell kezelni az éghajlatváltozás kedvezőtlen hatásaihoz történő alkalmazkodást, különösen az éghajlatváltozás hatásaival szemben kiemelkedő mértékben sérülékeny ágazatokban és térségekben. Az éghajlatváltozás elleni sikeres fellépés csak a fenntarthatóság elveivel összhangban, az érdekeltek széles körének bevonásával valósítható meg. Az éghajlatváltozás mérséklésére irányuló törekvés, továbbá a megváltozott körülményekhez való alkalmazkodás csak akkor lehet hatékony, ha az ezt szolgáló intézkedések szükségességét és indokoltságát társadalmi és szakpolitikai konszenzus övezi. Az éghajlatváltozással kapcsolatos szemléletformálás célja ezért a klímatudatosság és a fenntarthatóság szempontjainak integrálása a tervezésbe, a döntéshozatalba és a cselekvésekbe a társadalom minden szintjén.

#### *Siófok Város Önkormányzatának rendeletei:*

- 8/2018.(II.28.) rendelet a köztisztaság fenntartásáról
- 22/2017.(VI.29.) rendelet a települési hulladékról és a hozzá kapcsolódó közszolgáltatásról
- 10/2018.(IV.26.) rendelet a zöldfelület-gazdálkodásról
- 23/2005.(IV.29.) rendelet Siófok város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről
- 7/2017.(III.31.) rendelet a közterületek használatának szabályozásáról
- 23/2009.(VI.30.) sz. rendelettel módosított 17/2008 (V.30.) sz. rendelet a helyi zaj- és rezgésvédelmi szabályok megállapításáról
- 19/2004.(VI.30.) sz. rendelettel módosított 31/1994.(VIII.18.) sz. rendelet a Tőreki halastavak és térsége természetvédelmi területté nyilvánításáról

#### **Érdekelteknek való megfelelés**

A Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal alkalmazottjai törekszenek arra, hogy tudásuknak, képességeiknek, kompetenciájuknak megfelelően lássák el mindennapi feladataikat, az önkormányzat hatósági, lakossági és egyéb ügyfeleinek megelégedésével.

A Hivatal alkalmazottai elkötelezettek a környezetvédelmi és más jogszabályok maradéktalan betartása és a környezettudatosság fejlesztése mellett.

### **3.9 Feljegyzések kezelése**

A KIR-hez kapcsolódó feljegyzéseket a feljegyzés sablonon a környezeti megbízott gyűjti és rendszerezi. A papír alapú feljegyzések egy iratrendezőben vannak a környezeti megbízottnál, az elektronikus formátumúak pedig a központi szerveren.

### **3.10 Belső audit**

A belső auditot a vezetőségi átvizsgálás előtt végzik a környezeti megbízott és a belső auditor. A belső audit minden területre és minden rendszerre kiterjed. Az audit programot az Ellenőrzés sablon tartalmazza. A belső audit során megállapításra került, hogy a Hivatalnál kiépítésre került környezetirányítási rendszer megfelel a vonatkozó rendeletek, jogszabályok követelményeinek.

### **3.11 Vezetőségi átvizsgálás**

A féléves felülvizsgálatot és a belső audit eredményét az éves vezetőségi átvizsgálás alkalmával értékeljük ki. A célok teljesülését évente vizsgáljuk meg, az egyes ökotérképek segítségével. A hatásköröket és felelőségeket szintén felülvizsgáljuk, és az esetleges változásokat megjelenítjük a felelőségi mátrixban. A vezetői átvizsgálás hagyja jóvá a környezeti nyilatkozatban megjelenő információkat.



## A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

Ferjancsik Zsombor EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: **HU-V-0006/2019** akkreditált vagy engedélyezett a következő hatáskörben: **O 84 (NACE-kód)** kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet frissített környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő egész szervezet **Siófoki Közös Önkormányzati Hivatal**, amelynek a nyilvántartási száma: **HU-000017** teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-í 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- A hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK rendelet előírásainak,
- a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítené a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- a Siófok Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatala frissített környezetvédelmi nyilatkozatának adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak Siófok Város Önkormányzat Polgármesteri Hivatala összes tevékenységéről, a frissített környezetvédelmi nyilatkozatban meghatározott alkalmazási körön belül.

Ezen okmány nem egyenértékű az EMAS keretében való nyilvántartásba vétellel. Az EMAS keretében történő nyilvántartásba vételt kizárólag a(z) 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Kelt: Siófok, 2019. október 25.



Ferjancsik Zsombor