



KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2016

SIÓ-ECKES KFT. GYÜMÖLCSFELDOLGOZÓ ÉS
GYÜMÖLCSLÉGYÁRTÓ TELEPHELY SIÓFOK, MÁJUS 1. U. 61.





hohesC



granini®

TARTALOM

ELŐSZÓ	1
KÖRNYEZETI POLITIKA	2
KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER	3
ÜZEM BEMUTATÁSA	4
TERMÉKEINK	5
KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI FELELŐSÉGVÁLLALÁS	7
KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS	11
<i>ENERGIAFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA</i>	12
<i>ANYAGFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA</i>	13
<i>VÍZFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA</i>	14
<i>SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS HATÉKONYSÁGA</i>	15
<i>HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HATÉKONYSÁGA</i>	16
<i>LEVEGŐTISZTASÁGVÉDELEM HATÉKONYSÁGA</i>	17
<i>BIODIVERZITÁS HATÉKONYSÁGA</i>	18
2017-2020. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLOK, PROGRAMOK TELJESÜLÉSE	19
HITELESÍTÉSI NYILATKOZAT	20

IMPRESSZUM

ELŐSZÓ

Kedves Olvasó!

Az ökológiai és társadalmi megfontolások mindig is kiemelt szerepet tölthettek be az Eckes-Granini cégcsoport történetében. A környezeti kérdéseknek számos társadalmi vonatkozása is van, így az utóbbi években a fenntartható fejlődés szempontrendszere vállalatcsoportunk döntéshozatali folyamatába épült.

A Sió-Eckes Kft-nél 2015-ben bevezetett EMAS rendszerrel képesek vagyunk átfogóan és szisztematikusan vizsgálni és felismerni azon környezetvédelmi kérdéseket, melyek a tevékenységünk szempontjából hangsúlyosak. Megvizsgáljuk, hogyan csökkenthetjük környezetre gyakorolt hatásunkat, milyen módon tudunk megbirkózni az előttünk álló kihívásokkal.

Előnyben részesítjük a környezet kibocsátást csökkentő megoldásokat. A csomagolóanyagok, energiahordozók felhasználását minimalizáljuk, a keletkező hulladékok mennyiségét a képződés megelőzésével csökkentjük.

Arra törekszünk, hogy munkavállalóink számára biztonságos, egészséges és környezettudatos munkahelyet teremtsünk. A környezettudatosság jegyében élünk, mert meg vagyunk győződve arról, hogy a fenntartható gondolkodás és cselekvés hosszú távon kifizetődő.

Munkatársainkkal, beszállítóinkkal és ügyfeleinkkel célunk, hogy közös munkánk gyümölcsözően működjön. Folyamatosan törekszünk a tevékenységünk és a környezet közötti harmónia fenntartására.

Bízunk benne, hogy rendszeresen frissített, auditor által hitelesített környezetvédelmi nyilatkozatunk áttekintést nyújt az eddig elért sikereinkről és a jövőbeni terveinkről.

Apel Margit
műszaki igazgató

KÖRNYEZETI POLITIKA

A Sió-Eckes Kft. (és jogelődjei) siófoki telephelyén 1977 óta gyárt hazai alapanyagokból kiemelkedő minőségű gyümölcsleveket.

Vállalatunk működésének alappillére az elérhető legjobb technika elvárásainak megfelelő, minimális környezeti hatásokat eredményező tevékenység folytatása.

Társaságunk társadalmi felelősségvállalásával és az etikai kódexünkben foglalt etikai alapelvek betartásával erősíteni kívánja munkatársaink, illetve a következő generációk környezettudatosságát.

Önkéntesen, céljaink megvalósítása érdekében vállaljuk, hogy siófoki telephelyünkön az

EMAS rendelet szerinti környezetvédelmi vezetési- és hitelesítési rendszert működtetjük, tevékenységeinket ennek szellemében végezzük.

Társaságunk célja, hogy a gyümölcslé gyártási tevékenység környezeti teljesítményét folyamatosan javítsa. Ennek érdekében a felhasznált erőforrásokat a lehető leghatékonyabban használjuk, valamint a gyártási tevékenységünk és termékeink életútja során keletkező hulladékok mennyiségét optimalizáljuk, környezetbarát kezelési lehetőségét elősegítjük.

A fenti környezeti célok teljesítése érdekében siófoki üzemünkben vállaljuk:

- Vállalatunk stratégiai és operatív döntéseit a környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével hozzuk meg.
- Nagy hangsúlyt fektetünk a víz- és energiamegtakarításra.
- Kiemelt figyelmet fordítunk a tevékenységünk során keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, hulladéktípusonkénti gyűjtésére és újrahasznosításra átadott arányának növelésére.
- Gondoskodunk az EMAS rendelet szerint kiépített környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer fenntartásáról és folyamatos fejlesztéséről.
- A hatóságokkal, a környezetvédelem területén tevékenykedő civil szervezetekkel jó, kölcsönös együttműködésen alapuló kapcsolat kialakítására törekszünk.
- Rendszeres oktatással és aktív kommunikációval elősegítjük környezeti politikánk, céljaink és eredményeink megismertetését munkatársainkkal, partnereinkkel.
- Nyomon követjük a hazai környezetvédelmi jogszabályok változását és betartjuk a tevékenységünkre vonatkozó előírásokat, törekszünk ezek túlteljesítésére is.

Vállalatunk környezetre gyakorolt hatásainak rendszeres ellenőrzésével és gyártási folyamataink folyamatos javító intézkedéseivel a rendkívüli eseményeket, környezetszennyezéseket is igyekszünk megelőzni, környezeti kockázatukat csökkenteni.

A Sió-Eckes Kft. környezeti politikája, környezetvédelmi nyilatkozata mind a munkatársak és a partnerek, mind a nyilvánosság számára hozzáférhetőek.

Siófok, 2015. április 2.

Fazekas Endre
ügyvezető igazgató

KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

A Sió-Eckes Kft. a 2015. évben sikeresen kiépítette az EMAS rendelet előírásainak megfelelő környezetirányítási rendszerét, ezzel is biztosítva, hogy a környezetvédelem érdekében tett intézkedéseink nyomon követhetőek legyenek.

Társaságunk célja a jogszabályi előírások betartásán túl, környezeti hatások optimalizálása, környezetszennyezést kizáró működés. A környezetvédelmi vezetési rendszerünk fenntartása során működésünk környezetvédelmi vonatkozásait audit keretein belül felülvizsgáljuk és szükség esetén további célkitűzéseket teszünk hatékony működésünk érdekében.

A Sió-Eckes Kft.-re mint kis- és középvállalkozóra (KKV) az alábbi feltételek teljesülnek:

- nem áll fenn jelentős környezeti kockázat lehetősége,
- tevékenységében nem tervez jelentős változást,
- nem áll fenn jelentős helyi környezetvédelmi probléma.

A feltételek teljesítéséből adódóan két évente kell hitelesített környezetvédelmi nyilatkozatot készíteni. A köztes időszakban nem hitelesített, frissített nyilatkozat készül.

2016. évben érvényes környezetvédelemmel, vízüggyel kapcsolatos hatósági lépések

Kiadás éve	
1997	Vízellátó kutak, szennyvízelvezetés vízjogi üzemeltetési engedélyének megadása
2012	Szennyvízkibocsátás mintavételi tervének elfogadása
2015	Földgáztüzelésű kazánok üzemeltetési engedélyének megadása
2015	Üzemi hulladék gyűjtőhely üzemeltetésére vonatkozó szabályzat jóváhagyása
2015	Zajkibocsátási határérték megállapítása
2016	EMAS tanúsítvány kiadása

ÜZEM BEMUTATÁSA



Telephelyünk Somogy megyében, Siófok külterületén, egy több száz hektáros őszibarack és sárgabarack ültetvény közelében található.

4



Alapadatok	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Üzemnapok száma	nap	248	244	250	+2,4
Teljes éves forgalom (éves nettó árbevétel)	ezer HUF	9 598 376	9 655 614	10 048 739	+4,1
Munkavállalók száma (átl. éves statisztikai létszám)	fő	155	155	156	+0,7
Előállított gyümölcsle mennyisége	t	50 331	49 295	50 935	+3,3
Előállított gyümölcsvelő mennyisége	t	10 359	8 162	7 447	-8,8

TERMÉKEINK



A 2016-os év sem telhetett el termékbevezetés nélkül. A SIÓ vegyes gyümölcsös ízek eredményei alapján új almárkát vezettünk be az 1 literes, kartonos szegmensben. Célunk az új almárka bevezetésével a SIÓ klasszikus, 1 literes portfólió fiatalítása, új fogyasztók bevonása, ezáltal a SIÓ vegyes gyümölcsös termékínálat növelése.

A SIÓ CitrusFriss termékcsalád 3 tagja – narancs, grapefruit, lime-citrom – az extra gyümölcsrostoknak köszönhetően intenzívebb ízélményt és frissítőbb hatást nyújt fogyasztóink számára.



5



A SIÓ Frissen Préselt gyümölcslevek családja, mely 2015. utolsó negyedévében literes kiszérésben jelent meg a piacon, a 2016-os évben tovább bővült. A frissen préselt termékek kiszérését 0,75 literről 1 literre módosítottuk, majd...

... az egyik legizgalmasabb íz kombinációt – SIÓ alma-feketeribizli-cseresznye – 3 literes Bag-in-Box kiszérésben is elérhetővé tettük vásárlóink számára.





A többféle vitaminban gazdag Feketeribizli nektár a SIÓ Juice és Nektár termékcsalád új szereplőjeként jelent meg a SIÓ prémium portfoliójában

A SIÓ Vitatigris gyümölcspüré kiegészült a gyermekek körében népszerű banános ízzel.



Termékek	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Combi 1 liter	db	38 223 600	13 231 350	14 215 680	+7,4
Tetra 1 liter	db	0	26 609 706	29 843 520	+12,2
Tetra 0,75 liter	db	0	831 080	62 598	-92,5
Tetra 0,2 liter	db	22 438 284	20 635 580	18 462 276	-10,5
Gualapack (0,5; 0,2; 0,1; 0,5; 0,09; 0,06 liter)	db	13 464 214	10 630 150	12 889 536	+21,3
Bag-in-Box (3,5; 10 liter)	db	246 279	220 153	335 215	+52,3
PET 0,7 liter	db	389 619	159 875	306 504	+91,7
PET 0,5 liter	db	1 025 150	678 915	195 972	-71,1
PET 0,33 liter	db	413 145	392 000	374 940	-4,4

KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

2016 júniusában az Italos Karton Egyesület által szervezett Guinness Rekord kísérleten – a világ legnagyobb italos kartondoboz mozaikjának elkészítése – cégünk a 2015-ös évhez hasonlóan szintén részt vett. A rendezvény célja az volt, hogy felhívja a figyelmet az újrahasznosítás és szelektív hulladékgyűjtés fontosságára.



Szeptemberben cégünk két rendezvényt támogatott, ezzel is hangsúlyozva elkötelezettségét a környezettudatosság és fenntarthatóság mellett.

Szeptember 22-én a Magyar Kerékpáros Klub szervezésében megrendezésre került a *Bringás Reggeli*. Vállalatunk nem először támogatta ezt a több, mint 10 000 fős rendezvényt, ahol a fő cél, hogy a környezettudatosság jegyében biciklis közlekedésre ösztönözzék az embereket.



A számos budapesti és vidéki helyszínen a biciklizőket finomságokkal és rövid programokkal várták, ezzel is több kedvet teremtve a rendszeres biciklizéshez. A rendezvényt frissen préselt 0,2 l-es gyümölcsléssel támogattuk, ami nagy sikert aratott a bringázók körében.

A szeptember 24-én megrendezett Fenntarthatósági Nap egy különleges szabadtéri konferencia volt, ahol a szakmai beszélgetések, a kiállítás és az egész napos programok fő célcsoportjában a fiatalok álltak.

Több stand és kiállító várta egész nap a családokat, ahol közszereplők és szakértők bevonásával a fenntarthatósággal kapcsolatos témákról beszélgettek a résztvevők.



A SIÓ-val ezen a napon a Szamóca Kiskertész tanoda standját támogattuk, ahol azt mutattuk be a gyerekeknek, hogy egy papírpohár vagy egy üres gyümölcsdoboz hogyan használható fel tökéletesen egy kis gyümölcsfaláta elültetéséhez.

A SIÓ+Piros Orr Bohócdoktorok kampány keretében a literes termékeink már augusztustól folyamatosan piros kupakkal kerültek legyártásra, hogy vásárlóink ezen termékek megvásárlásával hozzájárulhassanak az Alapítvány támogatásához. *Célunk*, annak a több millió forintos adománynak az összegyűjtése volt, ami szükséges hátteret teremt ahhoz, hogy a bohócdoktorok megkezdhessék működésüket a Debreceni Egyetem Klinikai Gyermekgyógyászati Osztályain.



A Köszönjük, SIÓ! Program 2016-ban kilencedik alkalommal került meghirdetésre. A teljes évet átfogó országos programban 2008 óta több mint 9400 gyermek kapott eddig iskolatáskát és több mint 25 ezer gyermekrajz került be online galériánkba. Az iskolatáska program mellett 2016-ban meghirdettük a Család hete rajzpályázatot is.

KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

Az Eckes-Granini cégcsoportnál
kiemelt helyet foglal el
a környezetvédelem és a fenntarthatóság.

A Sió-Eckes Kft. környezeti teljesítményének felmérésekor életcikluselemzéssel feltérképeztük tevékenységünkhöz, szolgáltatásunkhoz kapcsolódó környezeti hatásokat.

Az életcikluselemzés kiterjedt az alapanyagfelhasználástól a hulladékká válásig terjedő teljes élettartamra, beleértve az alapanyagok előállítása és szállítása, a gyártás, az értékesítés, a használat és keletkező hulladékok kezelése során bekövetkező hatásokat is.

Az EMAS rendszer kiépítésével a kritikus pontok feltárára, elemzésre kerültek, s ezek ismeretében optimalizálásra került sor.

A 2016. évtől kezdődően újabb környezetvédelmi szakember erősíti csapatunkat, ezzel is növelve környezettudatosságunk, belső és külső kommunikációnk hatékonyságát.

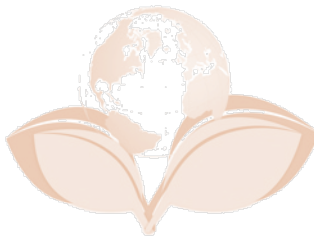
A lassan hagyománnyá vált Környezeti Napunkon évről évre nő munkatársaink létszáma, lelkesedése, feladataink sokszínűsége.



ANYAGFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA

2016. évi intézkedések:

- csomagolószercsökkentő megoldások további figyelembe vétele termékfejlesztés során
- vegyszerfelhasználás csökkentése



Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Összes éves anyagfelhasználás	t	32 383	26 050	25 214	-3,2
Alapanyagok mennyisége	t	16 653	13 521	13 486	-0,3
Feldolgozott gyümölcs mennyisége	t	13 038	9 782	8 935	-8,7
Vegyszerek mennyisége	t	109	115	87	-24,4
Felhasznált csomagolószér mennyisége	t	2 574	2 620	2 693	+2,8
Műanyag csomagolószér mennyisége	t	239	258	267	+3,5
Papír, karton csomagolószér mennyisége	t	862	833	877	+5,3
Vegyes összetételű kompozit (Tetra, Combi) csomagolószér mennyisége	t	1 473	1 529	1 549	+1,3
Reklámhordozó papír mennyisége	t	10	12	12,5	+4,2
Fajlagos összes csomagolószér felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	51,14	53,15	52,87	-0,5
Fajlagos műanyag csomagolószér felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	4,75	5,23	5,24	+0,2
Fajlagos papír, karton csomagolószér felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	17,13	16,90	17,21	+1,8
Fajlagos vegyes összetételű kompozit (Tetra, Combi) csomagolószér felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	29,27	31,02	30,42	-1,9
ANYAGFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,26	0,22	0,22	0

ENERGIAFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA

A Társaságunk a cégcsoporton belüli fajlagos energiafogyasztási adatokat évek óta figyelemmel kíséri.

Ennek érdekében energiafelügyelő szabályozó rendszert üzemeltetünk, mely telephelyünk energiafogyasztási adatait (villamosenergia, földgáz) rögzíti, és szükség esetén szabályozza. Az adatok kiértékelésével az energiafogyasztás optimalizálható.

A töltőcsarnokban és a készárúraktárban, energiatakarékos világítást építettünk ki, melyek területenként szakaszolhatók.

A kapcsolódó külső épületrészek világítása alkonykapcsolós rendszerben működik.

2016. évi intézkedések:

- új, csigás előfűző telepítése, mellyel a gyümölcsfeldolgozási időszakban a gázfelhasználás csökkenése várható
- kompakt fénycsövek cseréje LED-es lámpatestekre
- gyümölcslegyártó üzemegységünkben új központi hűtőegység kiépítése



Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	változás '15-'16 (%)
Összes energiafelhasználás	GJ	58 225	53 678	53 526	-0,3
Villamos energia mennyisége	MWh	3 414	3 043	2 807	-7,8
Földgáz mennyisége	m ³	845 735	790 574	835 458	+5,7
PB gáz mennyisége	t	39	34	28	-17,7
Fajlagos villamosenergia-felhasználás	MWh/1000 l gyümölcslé	0,07	0,06	0,06	0
Fajlagos földgáz felhasználás	m ³ /1000 l gyümölcslé	16,80	16,04	16,40	+2,2
Fajlagos PB gáz felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	0,77	0,69	0,56	-18,8
Megújuló energiaforrásokból előállított/felhasznált energia mennyisége	MWh	szerződésben rögzített arányoknak megfelelő			0
ENERGIAFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,48	0,45	0,46	+2,2

VÍZFELHASZNÁLÁS HATÉKONYSÁGA

A Sió-Eckes Kft. által gyártott prémium minőségű termékek szempontjából kiemelt jelentőségű a jó minőségű víz biztosítása és a hatékony vízgazdálkodás.

A telephely víz ellátását a DRV szolgáltatása mellett, 2 db mélyfúrású kút biztosítja.

A technológiához szükséges kútvíz teljes mennyiségét egy automata vas- és mangántalanító berendezésen és aktív szén adszorbereken kezeljük, majd membránszűrőn vezetjük át. Az aktív szén szűrésnél előkezelt vizet UV besugárzással csírátlanítjuk.

Modernebb gyümölcsmosó berendezésünk víztakarékos, recirkulációs rendszerrel rendelkezik. Technológiai területeken a padozat és a gépek takarítására központi magasnyomású mosóberendezést telepítettünk, kiépített vezetékrendszerrel. Üzemegységeinkben alkalmazott zárt rendszerű és automatikus üzemű helyben végzett tisztítási (CIP) eljárással a vízfogyasztás optimalizálható.

2016. évi intézkedések:

- munkatársak tudatos vízfelhasználással összefüggő szemléletformálása



Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Osszes vízfelhasználás	m ³	153 281	156 173	154 515	-1,1
Vízfelhasználás közműből	m ³	121 630	121 673	118 359	-2,7
Vízfelhasználás saját kútból	m ³	31 651	34 500	36 156	+4,8
Fajlagos vízfelhasználás	m ³ /1000 l gyümölcslé	3,05	3,17	3,03	-4,4
Fajlagos vízfelhasználás közműből	m ³ /1000 l gyümölcslé	2,42	2,47	2,32	-6,1
VÍZFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	1,25	1,32	1,33	+0,8

SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS HATEKONYSÁGA

A telephelyen a csapadékvíz és a szennyvíz elvezetése elválasztott rendszerben történik, ezzel is elkerülve a csapadékvíz szennyeződését.

A korábban bevezetett magasnyomású tisztítással a vízfelhasználás, így a szennyvíz mennyiségét minimalizáltuk. Cégcsoporton belül a vízfelhasználásunkhoz hasonlóan a szennyvíz kibocsátásunk ipari átlag alatti.

A jogszabályi előírásoknak megfelelően a kibocsátott szennyvíz minőségét független, akkreditált laboratóriummal rendszeresen vizsgálattjuk.

2016. évi intézkedések:

- munkatársak tudatos vízfelhasználással összefüggő szemléletformálása

Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Osszes szennyvíz mennyisége (mért)	m ³	58 831	58 787	55 608	-5,4
Kommunális szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	2 499	2 458	2 535	+3,1
Technológiai szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	56 332	56 329	53 073	-5,8
Kibocsátott szennyvíz pH értéke	-	7,5	7,5	7,5	0
Kibocsátott szennyvíz BOI ₅ értéke (határérték: 500 mg/l)	mg/l	157,5	107,5	420,0	+290,7
Kibocsátott szennyvíz KOI ₁ értéke (határérték: 1 000 mg/l)	mg/l	525,5	382,5	900,0	+135,3
Kibocsátott szennyvíz ammónia-ammónium nitrogén értéke (határérték: 100 mg/l)	mg/l	0,145	0,27	0,05	-81,5
Kibocsátott szennyvíz összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát) értéke (határérték: 120 mg/l)	mg/l	1,94	1,11	0,69	-37,8
Kibocsátott szennyvíz összes foszfor értéke (határérték: 20 mg/l)	mg/l	1,005	1,485	0,565	-61,9
Fajlagos kibocsátott szennyvíz	m ³ /1000 l gyümölcslé	1,17	1,19	1,09	-8,4
SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,48	0,50	0,48	-4,0

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HATÉKONYSÁGA

Hulladékgazdálkodási szempontból elsősorban a csomagolási hulladékok felhasználásának, keletkezésének csökkentése, a keletkező hulladék hasznosításának elősegítése a fő feladatunk.

Termékeink túlnyomó többségének elsődleges csomagolására több rétegű, újrahasznosítható italos kartont használunk.

Termelési folyamataink optimalizálása révén folyamatosan csökkentjük a papírvesztéséget. A beérkező csomagolóanyagok másodlagos csomagolóanyagainak nagy részét gyáron belül újrahasznosítjuk.

A fertőtlenítőszeres göngyölegeket újratöltésre adjuk át a forgalmazóknak, ezzel is szem előtt tartva a hulladékképződés megelőzésének fontosságát.

A gyümölcsfeldolgozás során keletkező gyümölcsmag, gyümölcstörköly, gyümölcshús melléktermékként újrahasznosításra – magolajgyártás, fűtés, biogáz előállítás – kerül átadásra.

2016. évi intézkedések:

- szelektív szigetek kialakítása gyártási területen
- selejtezés (raklap, fémhordó), technológia fejlesztés, új gép beszerzése

Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Összes hulladék mennyisége	t	285,8	217,9	363,9	+67,0
Veszélyes hulladék mennyisége	t	2,2	1,2	1,2	0
Nem veszélyes hulladék mennyisége	t	283,5	216,7	362,7	+67,4
Hasznosításra került hulladék mennyisége	t	224,3	156,2	305,2	+95,4
Ártalmatlanításra került hulladék mennyisége	t	61,5	61,7	58,7	-4,9
Hasznosítható hulladékok százalékos aránya a teljes hulladék keletkezéséhez viszonyítva	%	78	72	84	+16,7
Fajlagos összes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcslé	5,68	4,42	7,14	+61,5
Fajlagos veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcslé	0,04	0,02	0,02	0
Fajlagos nem veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcslé	5,63	4,39	7,12	+62,2
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – ÖSSZES HULLADÉK "R" szám	-	0,0023	0,0018	0,0031	+72,2
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – VESZÉLYES HULLADÉK "R" szám	-	0,000018	0,00001	0,00001	0

LEVEGŐTISZTASÁGVÉDELMI HATÉKONYSÁGA

A tevékenységünk telephelyen belüli levegőterhelését a gyümölcslégyártáshoz szükséges melegvíz és gőz előállítását biztosító földgáztüzelésű kazánok kibocsátásai határozzák meg. Kazánjaink károsanyag kibocsátása alacsony, a vonatkozó határérték töredéke, így környezetünket a jogszabályban megengedett mértéknél alacsonyabb szinten terheljük.

Szállításainkat külső szolgáltatókkal végezzük, kiválasztásuknál a logisztika, optimális terhelés, környezetbarát közlekedés a fő szempont.

Belső anyagmozgatásra gáz üzemű, illetve elektromos targoncákat, telepen belüli közlekedésre kerékpárt használunk.

A technológiai hűtéshez olyan hűtőberendezések használatára törekszünk, hogy a bennük használt hűtőközeg környezetkárosító hatása a lehető legkisebb legyen. Fontos számunkra, hogy a berendezések gazdaságos és rendeltetésszerű működését biztosítsuk, rendszeres ellenőrzésüket, karbantartásukat elvégeztetjük.

2016. évi intézkedések:

- új előfűző telepítésével a gázfelhasználás, így a légszennyező anyag kibocsátás a gyümölcscsökkentési szezonban csökkent
- folyamatos logisztikai optimalizálás



Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (SO ₂ , NO _x , CO, szilárd anyag)	t	9,8	8,4	19,8	+236
NO _x -kibocsátás	t	1,21	1,09	1,86	+171
CO-kibocsátás	t	8,56	7,30	17,81	+244
Por (szilárd anyag) kibocsátás	t	0,04	0,04	0,09	+225
Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO ₂ , HFC)	t CO ₂ -egyenérték	2 576	2 330	3 781	+162
ebből CO ₂ -kibocsátás	t	2 576	2 330	3 781	+162
LÉGSZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,00008	0,00007	0,0002	+286
ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZ KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,021	0,020	0,03	+150

BIODIVERZITÁS HATÉKONYSÁGA

A természetközelség elérése érdekében a telephelyen a gyepfelületet, facsoportosulásokat, virágágyásokat folyamatosan gondozzuk.

Környezeti Nap keretein belül évente fákat ültetünk.

Termékeink viselik az FSC emblémát, jelezve a felelős erdőgazdálkodásból, ellenőrzött forrásból származó papírcsomagolást. Az ilyen emblémát viselő, termékeink csomagolására használt italos kartondobozok a környezettudatos fogyasztói döntést, az erdők megtartását is segítik.

2016. évi intézkedések:

- Környezeti Nap keretein belül faültetés, környezetvédelmi vetélkedő



Megnevezés	Egység	2014	2015	2016	Változás '15-'16 (%)
Telephely területének nagysága	m ²	88 180,0	88 180,0	88 180,0	0
Burkolatlan terület (zöldfelület) nagysága	m ²	33 768,6	33 768,6	33 768,6	0
Burkolt terület nagysága	m ²	54 411,4	54 411,4	54 411,4	0
Beépített terület nagysága	m ²	21 401,0	23 141,4	23 141,4	0
Egyéb burkolt terület nagysága	m ²	33 010,4	31 270,0	31 270,0	0
Fás szárú növények (fa, cserje) száma	db	96	104	111	+6,7
Zöldfelület százalékos aránya a telephely teljes területéhez viszonyítva	%	38	38	38	0
BIODIVERZITÁS "R" szám	-	0,44	0,46	0,47	+2,2

2017-2020. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLOK, PROGRAMOK TELJESÜLÉSE

Környezeti cél	Célkitűzés	Környezetvédelmi program	Határidő	2016.12.31-i állapot
ENERGIAGAZDÁLKODÁS				
Energiahatékonyság növelése	Villamosenergia-ellátás 50 %-a megújuló energiaforrásból	Tanulmány készítése a napenergia alkalmazási lehetőségeiről	2017. 12. 31.	10 %
Energiahatékonyság növelése	Villamosenergia-ellátás 100 %-a megújuló energiaforrásból	Szerződés megkötése szolgáltatóval	2019. 11. 30.	új cél
Energiahatékonyság növelése	Vizsgálat a mozgásérzékelők, munkahelyi megvilágítás kiépítési lehetőségeiről, gazdaságosságáról	Költséghatékonyság elemzés készítése	2018. 12. 31.	új cél
VÍZGAZDÁLKODÁS				
Természeti erőforrás (víz) célszerű felhasználása	Közüzemi vízfelhasználás csökkentése	Termelő kutak műszaki vizsgálata, intézkedési terv kidolgozása	2018. 12. 31.	25 %
 SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS				
Csatornaterhelés csökkentése	Fajlagos szennyvízkibocsátás szinten tartása	Szennyvízhálózat felújítása	2017. 12. 31.	módosított cél
Szennyvízhálózat korszerűsítés	Fajlagos szennyvízkibocsátás szinten tartása	Telephelyi szennyvízhálózat felújítása	2017. 12. 31.	első tervezett intézkedés 2017. évben
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS				
Ártalmatlanításra kerülő hulladékok mennyiségének csökkentése	Fajlagos kommunális hulladék mennyiségének 3 %-os csökkenése (bázisév: 2014)	Szelektív hulladékgyűjtők kihelyezése Munkatársak szemléletformálása	2018. 12. 31.	teljesült 3,63 %-os csökkenés
FSC tanúsítvánnyal ellátott csomagolóanyagok arányának növelése	80 % részarány 2018.12.31-ig	Másodlagos csomagolóanyag beszerzés FSC forrásból	2018. 12. 31.	teljesült 97 %
Csomagolóanyag súlycsökkentés	Csavarzár súlycsökkentés 2020.12.31-ig	Központtal közreműködés a gyártókkal a csavarzár súlycsökkentésében.	2020. 12. 31.	50 %
BIODIVERZITÁS				
Biodiverzitás (biológiai sokféleség) növelése	Évente 8 db fa, cserje ültetése	Fenntarthatósági rendezvény munkatársak bevonásával	évente 2018. 12. 31-ig	100 %

HITELESÍTÉSI NYILATKOZAT

Környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről

Dr. Biczó Imre László EMAS hitelesítő személy
EMAS környezetvédelmi hitelesítő nyilvántartási szám: HU-V-0005/2017
Akkreditált a következő hatáskörben: „élelmiszergyártás” C10 (NACE-kód)

Kijelenti, hogy **hitelesítette**, hogy a **Sió Eckes Kft.** környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő telephelyét. / Nyilvántartási száma; HU-000038 /

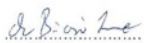
A Sió Eckes Kft. teljesíti a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

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 szervezet környezeti nyilatkozatának adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a szervezet összes tevékenységéről a 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 2017. december 4.



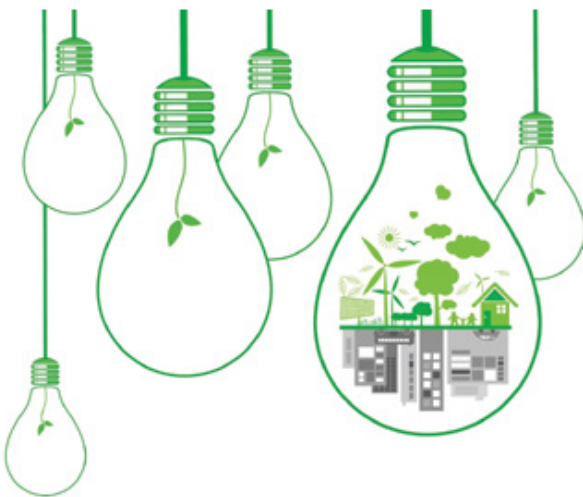
Dr. Biczó Imre László
környezetvédelmi hitelesítő



hohesC



granini®



IMPRESSZUM

Sió-Eckes Kft.
8600 Siófok, Május 1 utca 61.
Minden jog fenntartva

Fotó:

Sió-Eckes Kft, pixabay.com, freedigitalphotos.net