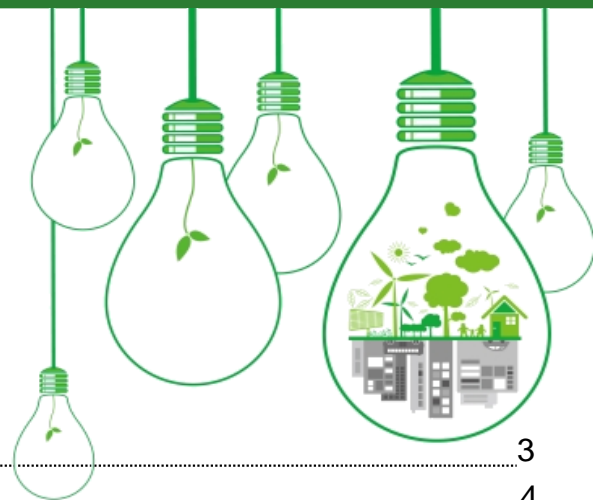




KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2014.

Sió-Eckes Kft.
Gyümölcsfeldolgozó és
gyümöcslégyártó
telephely
(Siófok, Május 1. u. 61.)



TARTALOMJEGYZÉK

ELŐSZÓ	3
1. Környezeti politika	4
2. Sió-Eckes Kft. bemutatása	5
2.1. Általános adatok	5
2.2. Cégbemutató	6
2.3. Telephely	7
2.4. Tevékenység	7
2.5. Termékek	8
2.6. Környezeti és társadalmi felelősségvállalás	13
3. A Sió-Eckes Kft. EMAS rendszerének bemutatása	14
4. Jelentős környezeti tényezők, hatások bemutatása	16
5. Környezeti teljesítményértékelés	17
5.1. Energiagazdálkodás	20
5.1.1. Villamos energia	20
5.1.2. Földgáz - Gőz	21
5.1.3. Üzemanyag	21
5.2. Levegőtisztaság-védelem	22
5.3. Vízgazdálkodás	23
5.4. Szennyvízkibocsátás	24
5.5. Hulladékgazdálkodás	25
5.5.1. Telephelyen belül keletkező csomagolási hulladékok	25
5.5.2. Gyártott termékek csomagolásának kezelése a fogyasztónál	26
5.6. Biodiverzitás	27
5.7. Zajkibocsátás	28
6. 2015-2018. évi környezetvédelmi célok, programok	29
7. Hitelesítési nyilatkozat	30



ELŐSZÓ

A Sió-Eckes Kft. Magyarország vezető gyümölcsle gyártója, az ágazat meghatározó szereplője. Zamatos, nagyrészt hazai gyümölcsökből, a magyar ízvilágnak megfelelően előállított termékeinek és a vásárlók döntésének köszönhetően a magyar gyümölcslepiac vezetője.

A siófoki gyár Európa egyik legmodernebb gyümölcsfeldolgozó és gyümölcslégyártó üzemévé, a hazai gyümölcsfeldolgozás és gyümölcslégyártás egyik fellegvárává vált.

Társaságunk célja, hogy a gyümölcsle gyártási tevékenység környezeti teljesítményét folyamatosan javítsa, ennek érdekében az EMAS szerint hitelesített környezetvédelmi vezetési rendszert működtet.

Ez a minősítés a környezetvédelem terén a megszerezhető elismerések közül a legrangosabb és a társadalmi felelősséget vállaló szervezetek környezetvédelmi szimbóluma.

Az EMAS rendszerrel önkéntes alapon módszeres és jól szervezett lépéseket teszünk környezeti teljesítményünk javítása érdekében.

Az EMAS előírásainak megfelelően környezeti teljesítményünket környezetvédelmi nyilatkozatban is megjelenítjük, így vásárlóink, partnereink irányába bizalmat, átláthatóságot és környezettudatos gondolkodást közvetítünk.

A Társaságunkról kialakult kedvező megítélést folyamatos párbeszéddel

szeretnénk tovább javítani, így biztosítva Vállalatunk piaci pozíciójának erősödését.

Az EMAS nagyszerű lehetőséget kínál arra, hogy - a környezetvédelem jelentőségének folyamatos fejlődésével - a környezet védelmét szem előtt tartva, a vállalaton belül az erőforrások optimalizálása révén csökkentsük a környezeti terhelést, a termelési költségeket, tovább javítsuk vállalatunk megítélését.

A nyilvánosságban és a szervezettel kapcsolatban álló csoportokkal, szervezetekkel, a beszállítókkal, vevőkkel, zöld szervezetekkel, a lakossággal, szakmai szervezetekkel, elmélyítsük a környezetvédelem és a fenntarthatóság iránti elkötelezettségünket.

1. 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:

1. Vállalatunk stratégiai és operatív döntéseit a környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével hozzuk meg.
2. Nagy hangsúlyt fektetünk a víz- és energiamegtakarításra.
3. Kiemelt figyelmet fordítunk a tevékenységünk során keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, hulladéktípusonkénti gyűjtésére és újrahasznosításra átadott arányának növelésére.
4. Gondoskodunk az EMAS rendelet szerint kiépített környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer fenntartásáról és folyamatos fejlesztéséről.
5. A hatóságokkal, a környezetvédelem területén tevékenykedő civil szervezetekkel jó, kölcsönös együttműködésen alapuló kapcsolat kialakítására törekszünk.
6. Rendszeres oktatással és aktív kommunikációval elősegítjük környezeti politikánk, céljaink és eredményeink megismertetését munkatársainkkal, partnereinkkel.
7. 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, környezet-szennyezéseket 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

2. SIÓ-ECKES KFT. BEMUTATÁSA

2.1 ÁLTALÁNOS ADATOK

Cég neve: Sió-Eckes Kft.
KÜJ: 100 220 571
Anyacég neve: Eckes-Granini International GmbH
Telephely címe: 8600 Siófok, Május 1. u. 61.
KTJ: 100 059 020
EOV X: 172 454
EOV Y: 571 662
Tevékenység: Gyümölcsfeldolgozás, gyümölcslegyártás
TEÁOR kód: 10.32
NACE kód: C 10.3.2

Felelős vezető: Fazekas Endre, ügyvezető igazgató
Kapcsolattartó: Apel Margit, műszaki igazgató
Telefon: +36 84 / 501-501
Honlap: <http://www.sioeckes.hu/>

Általános adatok	Mérték- egység	2012. év	2013. év	2014. év
Előállított késztermék (gyümölcsle) mennyisége csomagolás szerint	db	74 624 856	72 535 148	79 157 998
Üzemnapok száma	nap	246	244	248
Teljes éves forgalom (éves nettó árbevétel)	ezer HUF	9 303 328	9 010 316	9 598 376
Munkavállalók száma (átlagos éves statisztikai létszám)	fő	178	156	155



2.2 CÉGBEMUTATÓ

A Sió-Eckes Kft. a termékeivel több mint 80 országban jelen levő Eckes-Granini Group tagja. A cégcsoport gyümölcs- és üdítőitalairól ismert, sikerének kulcsát és piaci előnyét az erős nemzetközi és helyi márkákra való támaszkodás jelenti. Az 1857-ben Nieder-Olm városában, Németországban alapított cég családi vállalkozásként indult, a mai napig családi tulajdonban van.

Az első Eckes márka-jelzésű gyümölcslé, az Eckes szőlőlé 1930-ban látta meg a napvilágot. A német piacon 1958-ban jelent meg a hohes C, mely klasszikus márkává vált és a mai napig őrzi vezető pozícióját a német gyümölcstital piacon. A nemzetközi terjeszkedés első lépcsője a magyar SIÓ Nektár Kft. 1993. évi megvásárlása volt.



* Strategic brands excl. Export countries



A Sió-Eckes Kft. Magyarország piacvezető gyümölcslégyártója és egyik legnagyobb gyümölcsfeldolgozója, kiváló minőségű alapanyagokból készült termékeivel közel 25 éve szereplője a hazai gyümölcslépiacnak.

A hazai piac egyik legismertebb és legelismertebb márkájaként a gyártási hagyományok megőrzésével folyamatos innovációs tevékenységet folytat, nagymértékben hozzájárulva ezzel a hazai élelmiszerpiac fejlődéséhez. A SIÓ és hohes C termékek hazai sikerének egyik záloga kollégáink szakértelme, tapasztalata és odaadása, mellyel hozzájárulnak egészséges termékeink előállításához.

A SIÓ-ECKES KFT. SZERVEZETI FELÉPÍTÉSE



2.3 TELEPHELY

Cégünk központja Siófok mellett, egy több száz hektáros őszibarack- és sárgabarackültetvény közelében található.

A Sió-Eckes Kft. telephelye 88 180 m² nagyságú kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területen helyezkedik el, melyből 54 411 m² burkolt, míg 33 769 m² burkolatlan zöldfelület.

A telephely közvetlen környezetében szintén kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területek és általános mezőgazdasági területek helyezkednek el.



Telephely alapadatai		2012. év	2013. év	2014. év
Telephely területének nagysága	m ²	88 180,0	88 180,0	88 180,0
Burkolatlan terület (zöldfelület) nagysága	m ²	33 769,5	33 769,5	33 768,6
Burkolt terület nagysága kerekítés	m ²	54 410,5	54 410,5	54 411,4
ebből beépített terület nagysága	m ²	20 444,5	20 444,5	21 401,0
ebből egyéb burkolt terület (utak, parkoló) nagysága	m ²	33 966,0	33 966,0	33 010,4
Zöldfelület százalékos aránya a telephely teljes területéhez viszonyítva	%	38	38	38

2.4 TEVÉKENYSÉG

Kétféle gyártási tevékenység zajlik a telephelyen, gyümölcsfeldolgozás és gyümölcsle gyártás.



Gyümölcsfeldolgozás

A gyümölcs műanyag tartályládaiban érkezik, közvetlenül a termelőktől, értékesítő szervezetektől (TÉSZ)

Átvétel után a gyümölcsöt megmossuk, majd friss vizes öblítés után a hibás, romlott gyümölcsöt kiválogatjuk.

A válogatás után a gyümölcs, jellegétől függően roppantóba vagy kalapácsos darálóba kerül, majd előfőzés után következik a magozás.

A gyümölcsmag melléktermékként kerül hasznosításra, préselt magolajat állítanak elő belőle.

A gyümölcspép megfelelő méretű szitán átpasszírozva, pasztőr berendezésben kapja meg a szükséges hőkezelést. Az így előállított gyümölcsvelő aszeptikusan kerül letöltésre 210 kg-os zsákokba, hordókba.

A passzírozás mellékterméke a passzír maradvány, vagy közismertebb nevén törköly, állati takarmányként kerül hasznosításra, vagy energiatermelési alapanyagként szolgál.



Gyümölcslégyártás

A gyümölcsléhez szükséges gyümölcsvelőt és egyéb adalékanyagokat a lékonyhában, saválló tartályokban bekeverjük, majd töltés előtt pillanatpasztörözési eljárással tartósítjuk.

A bekevert gyümölcsléveket különböző kiszerelésű és méret nagyságú aseptikus Tetra, Combi csomagolóanyagba, Gualapack tasakokba vagy Bag in Box zsákokba töltjük.

Az egyedi dobozok kartonos gyűjtőcsomagolás után raktárra kerülnek, majd kiszállítás előtti tárolásra a készáru raktárba.



2.5 TERMÉKEK

A SIÓ története 1977-ben kezdődött, a Sió-Eckes Kft. 1993-ban jött létre. Piaci sikerei egyik záloga a folyamatos innovációs tevékenysége, ami nemcsak hazai, hanem nemzetközi szinten is példa értékű. Termékportfóliója az elmúlt három évtized alatt nem nőhetett volna a folyamatos technológiai fejlesztések, az innovatív szemlélet nélkül.

Az 1993-1994 években nem csak az épületek, de a technológia korszerűsítésére is sor került. Megépült az új üzemcsarnok, új raktár épület, laboratórium, irodaház, üzembe helyezték az új, modern Tetra aseptikus töltősort, és a termékek új megjelenést kaptak. 1993-ban felállított területi képviselői csapat az 1994-es évben több mint 200 %-os teljesítményt ért el. A Sió-Eckes Kft. ebben az évben megszerezte a vezető helyet a magyar gyümölcslégyártásban.

2002-ben új töltővonalak kerültek üzembe helyezésre; a lé-bekeverőüzem korszerűsítése és átépítése mellett felépült egy új csomagoló- és alapanyagraktár, illetve elindult két új gyártósor.

A társaság történetét termékfejlesztések, új termék kategóriák piaci bevezetése és a kiváló minőség jellemzi. Sikereit pedig mind a fogyasztói elismerést jelentő piacvezető pozíció, mind számos szakmai elismerés bizonyítja.



FELBONTÁS UTÁN
3 HÉTIG FOGYASZTHATÓ



DÍJAK

1996 - A SIÓ 100%-os narancslé és narancsital a kereskedelem szerint az év legsikeresebb új üdítőitala

2004 - A granini Eper Koktél elnyerte az Év Íze díjat
A SIÓ Prémium Narancslé szénsavmentes üdítőitalok kategóriában a „Sikertermék” díj arany fokozatát kapta

2005 - SIÓ, a granini és a hohes C márka is elnyerte a Superbrands kitüntetését
Az év innovációja a Guala-Pack csomagolás bevezetése
SIÓ Go-Pack-ot Hungaropack külön díjjal honorálták

2006 - SIÓ Go-Pack a Sial D'Or csomagolási versenyén második helyezést ért el
A hohes C Mild Juice Narancs „Sikertermék” díjat kapott

2007 - hohes C ananász-acerola a „Sikertermék” versenyen ezüst fokozatot kapott

2008 - A SIÓ fresh&fruit a Sial D'Or termékverseny magyarországi fordulójának győzteseként képviselte hazánkat a világkiállításon, Shanghaiban

2009 - A hohes C Mild multivitamin a „Sikertermék” díj ezüst fokozatát nyerte

2010 - A SIÓ Prémium őszibarack nektár első helyezést, azaz arany fokozatot, a SIÓ Prémium PET narancslé ezüst fokozatot szerzett, üdítőital kategóriában a Sikertermék Díjon



1987

1993

1999

2002

1977

1991

1998

2001

Az első SIÓ termékek 0,2 l alutasakban, őszibarack és kajsziarack ízben jelentek meg a piacon 1977-ben, a Siófoki Állami Gazdaság termékeként. Később birs-, meggy-, alma-, körtenektár és paradicsomlé ízekkel bővült az ízválaszték.

Kartondobozos termékek - előbb literes majd 0,2 literes kiszerelésben - először 1987-ben kerültek bevezetésre.

A SIÓ Nektár Kft-t 1991-ben alapították meg, melyet 1993-ban vásárolt meg Európa vezető gyümölcslegyártója az ECKES AG.

A hohes C termékcsalád bevezetése a magyar piacon.

1998-ban hazai piacon bevezetésre került a Fruchtiger, valamint a granini

A hohes C család két új tagja - narancs-kalcium és rostos alma - tovább színesítette a termékpalettát.

A granini megjelenésével, új ízekkel gazdagodott a választék, a polcokra került a pink grapefruit, banán, fekete-ribizli, vérnarancs és az őszibarack.

1999-ben a vitaminokkal kiegészített, vegyes zöldséges gyümölcslevek, Multiplusz néven, funkcionális italok-, míg a Citrom-Lime íz az italkategóriában piacra került

A 2001-ben tovább erősítette vezető piaci pozícióját az alkoholmentes, gyümölcsstartalmú italok piacán.

A gyermekek részére megalkottuk a 7 féle vitamint tartalmazó SIÓ Vitatigris, 2 féle ízben, 0,2 literes csomagolásban.

A SIÓ gyümölcslevek megújulva, nagyobb gyümölcsstartalommal, új csomagolásban kerültek a fogyasztókhoz.

2002-ben megtörtént a Vitatigris bővítése egy új ízzel. A megújult és új csomagolással rendelkező hohesC a Reggeli Juice-szal gazdagodott

Változott a granini termékpalettája: a legújabb íz kombináció a narancs-maracuja és a 100 %-os granini narancs. Az üveges kiszerelésű granini termékek ízválasztéka 8-ra bővült.

Vállalatunk belépett a PET termékek piacára. A PET palackos gyümölcsle (SIÓ Drinx) 0,5 l kiszerelésben, 4 izgalmas ízben kínálta a felfrissülés új formáját.



1987

1993

1999

2002

1977

1991

1998

2001

10

2005

2007

2009

2004

2006

2008

2004-es év újdonsága a hohesC Mild Juice termékcsalád, természetes módon alacsony savtartalmú gyümölcsökből készül.

A prémium gyümölcslevek körébe tartozó granini mind megjelenése, mind választéka megújult. 2 új íze: az Eper Koktél és az Alma.

A SIÓ 1L dobozforma váltás karcsú, magas Combi dobozra



2005-ben a SIÓ Könnyű és Zamatos termékek mutatkoztak be. Alacsony energiatartalomnak köszönhetően lehetővé tették a SIÓ márkánál megszokott zamatos ízű gyümölcslevek fogyasztását, akár nagyobb mennyiségben is, az elhízás veszélye nélkül.

Bemutakozott a SIÓ Go-pack (Guala pack)

2006 - SIÓ teljes választéka megújult arculattal, 1 literes kartonos csomagolásban képviselte Magyarország kedvenc gyümölcslémárkájának értékeit.

Bemutakozott a SIÓ Vitatigris család új íze, a SIÓ Vitatigris zöld.

A fiatal korosztály állandóan változó igényeinek megfelelően megújult a SIÓ Drinx termékcsalád. Bevezetésre került a multivitamin és a narancs-ananász.

A hohes C Mild Juice narancs 0,2 l kiszerelésben is elérhetővé vált a fogyasztók számára.

Megjelent a hohes C literes red multivitamin és az ananász-acerola.



2007-ben a SIÓ márka 30 éves lett. Bemutakozott a SIÓ Prémium termékcsalád és a SIÓ fresh&fruit.

A hohes C márka új tagjaként jelent meg a Mild Juice alma.

2008 - a SIÓ Vitatigris Gyümölcspüré bevezetésével nem csak új termék-kategória jelent meg a hazai élelmiszerpiacon, hanem nagy előrelépés történt a gyermekek egészséges táplálkozásra nevelésében is.

2009-ben a Sió-Eckes bemutatta az aseptikus PET palackos SIÓ fresh&fruit és SIÓ Prémium termékcsaládokat. Az év során piaci pozíciónk tovább erősödött.



2005

2007

2009

2004

2006

2008

2011

2013

2010

2012

2014



2010-ben mutatkozott be a hazai piacon a SIÓ Gyümölcszörp termékcsalád – tartósítószer és mesterséges színezék nélkül.

Ősszel pedig a SIÓ Frissen préselt termékek. Dobozonként 4,5 kg érett, friss, válogatott hazai gyümölcsből, hagyományos préseléssel készülnek, tartósítószer nem tartalmaznak



2011-es év elhozta a SIÓ márka újrapozicionálását. Célunk, hogy még egyértelműbben megkülönböztessük a SIÓ-t a versenytársainktól és még nagyobb hangsúlyt fektessünk értékeinkre.

A SIÓ teljes csomagolása megújult. Bemutatkozott a SIÓ Limonádé termékcsalád, a házi limonádék világát idézve.

2013-ban a hohes C portfólió és csomagolás megújult. A klasszikus és mild termékek mellett két új íz kerül bevezetésre Plus almárkanév alatt - Plus magnéziummal és B-vitaminnal, illetve Plus élelmi rostokkal.

2012-ben SIÓ Frissen préselt termékcsalád választékát 0,75 literes termékeinkkel szélesítettük.

A SIÓ italok három további taggal, a reggeli italokkal gyarapodtak. Különlegességük, hogy a rendkívül jó élettani hatású homoktövis kivonatát tartalmazzák, továbbá magas vitamin tartalmú, reggeli fogyasztásra kiváló gyümölcsöket párosítottunk bennük.



2014 – bevezettük a SIÓ Frissen préselt kis kiserelésű termékeket, gualapack csomagolásban.

A prémiumfogyasztók egzotikus ízpreferenciájának megfelelően bevezettük az alma-mangó-maracuja ízt.

Az év újdonsága a visszatérő granini márka 0,33 és 1 literes PET kiserelésben.

Megújult a SIÓ Vitatigris is. Minden termék új csomagolást kapott és a szivószálas termékek köre bővült a rostos gyümölcs-mixszel.



2011

2013

2010

2012

2014



2.6 KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

A Sió-Eckes Kft. mindig komoly szerepet szánt a környezettudatos kezdeményezések felkarolására, támogatására. Hisszük, hogy a környezettudatosságra való nevelés már gyermekkorban különösen fontos. Az utóbbi években vállalatunk több olyan esemény, promóció és kampány szervezésében és támogatásában részt vett, amely környezetünk megóvását helyezte középpontba.

Köszönjük, SIÓ! Iskolatáska Program

A 2008-ban indított saját programunk keretében, minden évben szociálisan rászoruló családok szorgalmas gyermekeinek iskolakezdését kívánjuk segíteni. Az elmúlt 8 évben 8 500 gyermek számára biztosítottunk iskolatáskákat, akiket közel 25 000 rajzzal támogattak a stabilabb anyagi háttérben élő osztálytársak. Emellett, évente legalább 10 általános iskolában tartunk SIÓBulit. További információ a www.koszonjunksio.hu oldalon.

Gondolkodj Egészségesen! Program

A civil kezdeményezés célja, hogy az első három életév utáni legfontosabb időszakban, az óvodáskorban segítsen a szülőknek és óvopedagógusoknak, hogy a gyermekek olyan családi és intézményi környezetben fejlődhessenek, amely maximális esélyt biztosít számukra az egészséges felnőtté váláshoz. Vállalatunk 2009 óta támogatója a programnak.

Vállalatunk igyekszik segítséget nyújtani azon rászorulókon, akik valamilyen természeti és/vagy társadalmi katasztrófa következtében támogatásra szorulnak.

A 2010. évben az ország északkeleti részén bekövetkező heves esőzések súlyos károkat okoztak, kritikus helyzetet teremtve Borsod-Abaúj-Zemplén megyében az ott élők számára. A Sió-Eckes Kft. vezetősége az árvízzel sújtott területeken dolgozó hivatásos és önkéntes katasztrófavédőknek többmillió forintnyi értékű terméket juttatott el az Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságon keresztül.

Vállalatunk elkötelezett támogatója a BAM, vagyis a Bringázz a munkába! és a Bringás Reggeli (<http://kerekkparosklub.hu/bringasreggeli>) kezdeményezéseknek, utóbbi keretében több nagyvárosban reggelivel várják a kerékpárral munkába járókat.

Elkötelezett támogatói vagyunk az Italos Karton Szövetség által szervezett eseményeknek, melyek fő célkitűzései a gyermekek figyelmének felhívása a szelektív hulladékgyűjtés fontosságára. Vállalatunk kiemelt támogatója volt az IKSZ Tapossa Laposra eseményének, melynek keretében mintegy 500 gyermek 890 kg italos kartondobozt gyűjtött össze a szelektív hulladékgyűjtőkben.



3. SIÓ-ECKES KFT. EMAS RENDSZERÉNEK BEMUTATÁSA

Az EMAS környezetvédelmi vezetési rendszer bevezetésének szabályait az Európai Unió az 1221/2009/EK Európai Parlamenti és Tanácsi rendeletben (EMAS rendelet) határozta meg, célul kitűzve, hogy a tanúsított cégek környezetre gyakorolt hatásai folyamatosan csökkenjenek.

A Sió-Eckes Kft. tulajdonosa az Eckes-Granini GmbH 1996-ban önkéntesen környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszert (Eco-Management and Audit Scheme, azaz EMAS) vezetett be németországi gyáraiban.

A tulajdonosi döntéssel összhangban a vállalatcsoport tagjai, köztük a Sió-Eckes Kft is, 2015. december 31-i határidővel vállalták az EMAS rendszer bevezetését.

A cégcsoport fenntartható fejlődés iránti elköteleződése fontos cél, amit a folyamatban lévő 2020-ig szóló stratégiájának egyik fő pilléréként határoz meg. Lényeges szempont, hogy milyen módon tartjuk egyensúlyban az üzleti tevékenységeink szociális, gazdasági és ökológiai hatásait.

Etikai kódexünkben is leszögeztük, hogy a cégcsoport és dolgozói a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás figyelembe vételével tevékenykednek.



Termék		Értékteremtő folyamatok	
Csomagolás	Termék	Beszerezés	Gyártás/Logisztika
<ul style="list-style-type: none"> ➤ PET csomagolás súlyának csökkentése 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "A környezetileg és/vagy társadalmilag fenntartható forrásból származó nyersanyagok beszerzése (pl. Rain Forest Alliance, Fairtrade stb.)" 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ A főbb szállító cégek auditálása külső céggel, környezet tudatosság szempontjából 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Energiafelhasználás csökkentése (1.000 l / termék) ➤ Vízfelhasználás csökkentése (1.000 l / termék) ➤ A szennyvíz csökkentése (1.000 l / termék)
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Csavarzárak súlyának csökkentése 	<ul style="list-style-type: none"> ? Táplálkozási szokások változásainak követése 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tagság a CSR-Plattform (AIJN) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Megújuló energiaforrások használata
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Újrahasználható vagy alternatív bio PET használata 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Internetes kutatás, hogy megismerjük a vásárlók igényeit 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Folyamatos fejlesztés a terméknél (főleg narancs) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ EMAS Audit minden EG gyárnak
<ul style="list-style-type: none"> ✓ FSC-igazolt karton csomagolást ➤ - elsődleges (Tetrapak, SIG) ➤ - másodlagos 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Minden ország legnagyobb fuvarozó partnere rendelkezik környezetvédelmi audittal

TERMELÉS

Az elmúlt néhány évben jó eredményeket értünk el a villamos áram- és a gázfelhasználási mutatóinkkal, a víz- és a szennyvízfelhasználással. Ez még nem jelenti azt, hogy elégedettek vagyunk – folyamatosan dolgozunk azon, hogy az energiafelhasználást minden vonalon optimalizáljuk, ahol lehet csökkentünk.

A Supply chain terület középvezetőinek részvételével project team alakult, a potenciális megtakarítási lehetőségek feltárására és a szükséges intézkedések végrehajtására.



ALAP- ÉS CSOMAGOLÓANYAG BESZERZÉS

Beszállítók kiválasztásánál a minőség és az ár mellett a fenntarthatósági szempontok is szerepet játszanak, összhangban az EGG központi beszerzési politikájával, aminek lényeges eleme a fenntarthatóság.

LOGISZTIKA

A gyáron belüli anyagmozgatás elektromos és gázos targoncákkal történik. 2016-ban elindul a gázüzemű targoncák számának további csökkentése a károsanyag kibocsátás minimalizálása érdekében.



Társaságunk EMAS környezetvédelmi vezetési rendszerének kiépítése 2014 decemberében EMAS munkacsoport létrehozásával kezdődött. A meghatározó környezetvédelmi vonatkozásokat felülvizsgáltuk, és célkitűzéseket tettünk hatékony működésünk érdekében. Kiemelt figyelmet fordítottunk a

- A jogszabályi előírásoknak történő folyamatos megfelelésre
- Az alkalmazottak aktív szerepvállalására, elköteleződésére
- A képzésre, a környezeti tudatosság növelésére
- Az anyag takarékosagra és az energiafelhasználás csökkentésére

Az EMAS rendszer kiépítésének első lépéseként az EMAS rendelet I. mellékletében foglalt követelményeknek megfelelő előzetes környezeti állapotfelmérést végeztünk. Az EMAS munkacsoport külső szakértő bevonásával ún. ökotérképezéssel végezte el a közvetlen és közvetett környezeti tényezők azonosítását és a környezeti hatások felmérését.

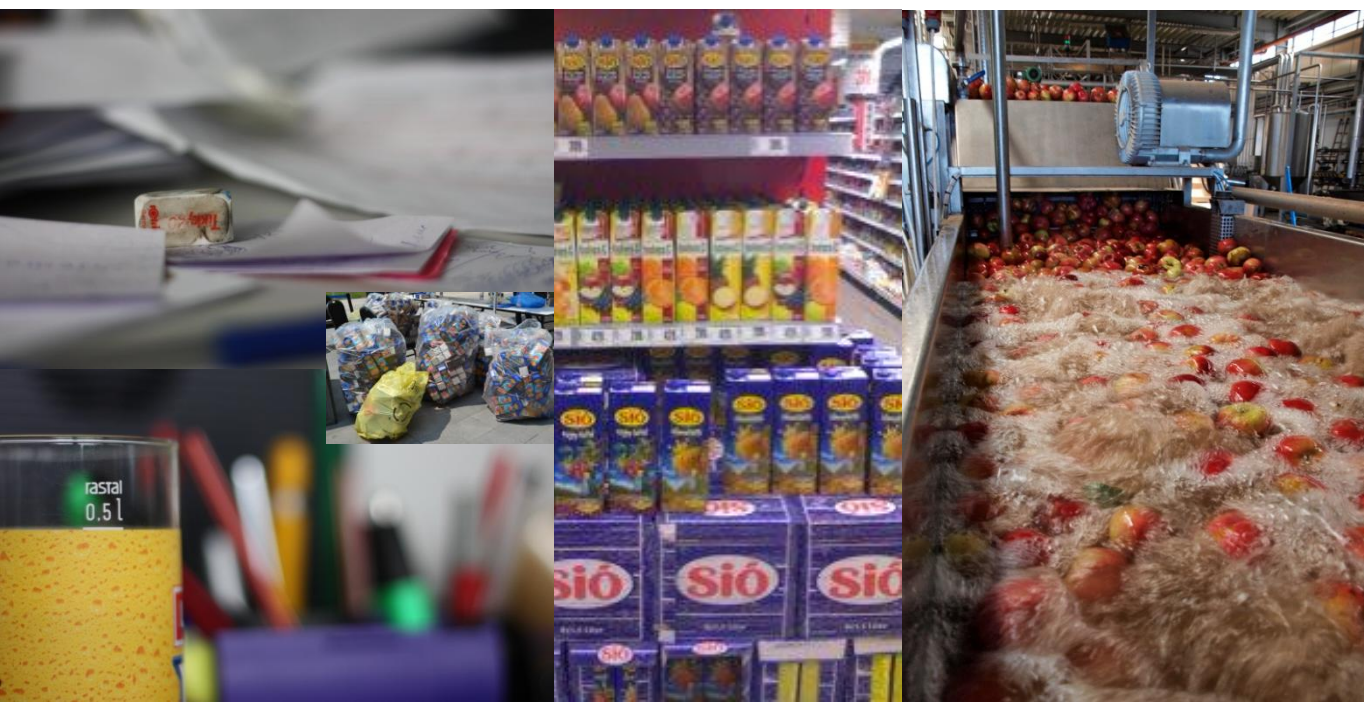
Az ökométer (környezeti időjárás jelentés) kérdőív segítségével felmértük dolgozóink véleményét és azt, hogy szerintük hol van szükség környezeti intézkedésekre.



A felmérés eredményei megmutatják az alkalmazott környezetvédelmi gyakorlat erősségeit és gyengeségeit.

4. JELENTŐS KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, HATÁSOK BEMUTATÁSA

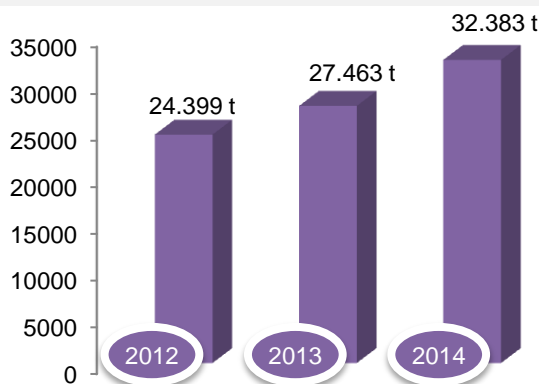
TERÜLET	FOLYAMAT	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐ	KÖRNYEZETI HATÁS
ÜZEMELTETÉS	Irodai munkavégzés, nyomtatás	Papír felhasználás	Erőforrás kimerülés, papírgyártás környezeti hatásai
	Papír (irodai, kézmosó), műanyag, vegyes összetételű kompozit gyűjtése kommunális gyűjtődényzetben	Kommunális hulladék keletkezés	Hulladék szállítás-, kezelés környezeti hatásai
TERMELÉS	Gyümölcsmosás, CIP, Bekeverés	Vízfelhasználás közműből, saját kútból	Erőforrás kimerülés
ÉRTÉKESÍTÉS	Gyümölcslé fogyasztás	Nem veszélyes csomagolási hulladék keletkezés	Szállítás-, kezelés környezeti hatásai



5. KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

Jogszályi előírásoknak megfelelően a következő engedélyekkel, jóváhagyó határozatokkal rendelkezünk:

- vízleltetésnyek vízjogi üzemeltetési engedelye
 - **kiadmányozó hatóság neve:** Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
 - **alap határozatszám:** 20.987/1997.
- légszennyező forrás működési engedély
 - **kiadmányozó hatóság neve:** Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség
 - **határozatszám:** 24763/2015.
- önellenőrzési terv jóváhagyó határozat
 - **kiadmányozó hatóság neve:** Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség
 - **alap határozatszám:** 36185/2012.
- üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat jóváhagyó határozat
 - **kiadmányozó hatóság neve:** Baranya Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
 - **határozatszám:** 13280-2/2015.
- zajkibocsátási határértéket előíró engedély
 - **kiadmányozó hatóság neve:** Baranya Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály



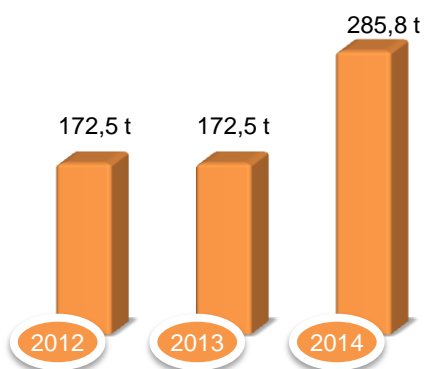
■ Teljes anyagfelhasználás mennyisége (alapanyag, gyümölcs, vegyszer, csomagolószert, reklámhordozó papír)



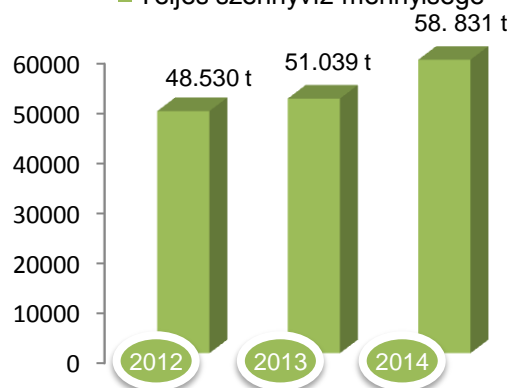
■ TELJES ÉVES KIBOCSÁTÁS ("B" szám)



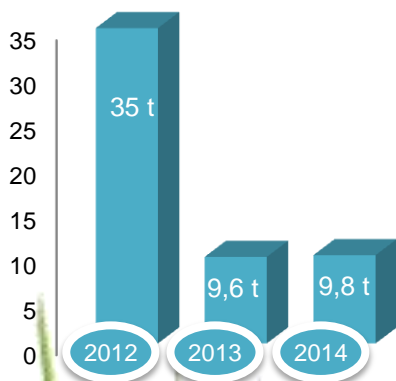
■ Összes hulladék mennyisége



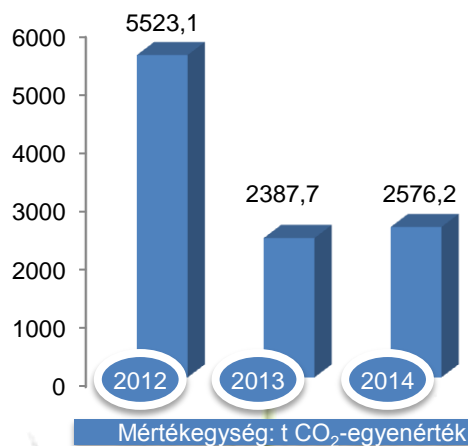
■ Teljes szennyvíz mennyisége



■ Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (SO₂, NO_x, CO₂, szilárd anyag)



■ Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO₂, HFC)



Környezetvédelmi teljesítménymutatók	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
INPUT - ANYAG				
Alapanyagok mennyisége ("A" szám)	t	21 772	24 974	29 691
Vegyszerek mennyisége ("A" szám)	t	103	95	109
Felhasznált csomagolószerszám mennyisége ("A" szám)	t	2 516	2 388	2 574
<i>ebből műanyag</i>	t	470	264	239
<i>ebből papír, karton</i>	t	747	764	862
<i>ebből vegyes összetételű kompozit (Tetra, Combi)</i>	t	1 299	1 360	1 473
Fajlagos csomagolószerszám felhasználás	kg / 1000 l gyümölcsle	56,81	51,61	51,14
<i>ebből műanyag</i>	kg / 1000 l gyümölcsle	10,61	5,71	4,75
<i>ebből papír, karton</i>	kg / 1000 l gyümölcsle	16,87	16,51	17,13
Reklámhordozó papír mennyisége	t	8	6	10
Fajlagos reklámhordozó papír felhasználás	kg / 1000 l gyümölcsle	0,18	0,13	0,19

2014. év Eckes-Granini vállalati mutatók

	Sió-Eckes Kft	EGG1	EGG2	EGG3	EGG4	EGG5
--	---------------	------	------	------	------	------

Termelési mutatók

Lévesztesség(%)	0,35%	2,40%	1,05%	n.a.	1,53%	6,02%
Csomagolóanyag veszteség (%)	1,05%	1,30%	1,40%	n.a.	1,88%	1,82%

Fenntarthatóság

Villamos áram (kwh/1000 l)	51,45	79,90	116,00	58,50	51,50	440,67
Gáz (kwh/1000 l)	78,65	-	157,00	136,62	72,70	-
Víz (m ³ /1000 l)	1,78	2,16	3,00	2,04	2,94	11,10
Szennyvíz(m ³ /1000 l)	0,81	1,30	1,60	0,99	1,00	-



5.1 ENERGIAGAZDÁLKODÁS

Alapmutatók megnevezése	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
Teljes közvetlen energiafelhasználás ("A" szám)	GJ	49 931	49 858	58 228
ENERGIAHATÉKONYSÁG - TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ("R" szám)	-	0,49	0,46	0,48

Az Európai Unió energiahatékonysági törekvéseitől függetlenül, de azzal összhangban Társaságunk a cégcsoporton belüli fajlagos energiafogyasztási adatokat évek óta figyelemmel kíséri.

Ennek érdekében 2006-ban energiafelügyelő szabályozó rendszer (villamos energia, földgáz,) került beüzemelésre, mely a vállalat energiafogyasztási adatait rögzíti, és szükség esetén szabályozza. Így az egyes egységek fogyasztási profilja számítógépen rögzítésre kerül. Az adatok kiértékelésével az energiafogyasztás optimalizálható.

A közvetlenül termeléshez kapcsolódó, 1 000 liter gyümölcslé előállításához szükséges értékeink az anyacég leányvállalatival történő összehasonlításban is megállják a helyüket.



Működésünkhöz használt energiafajták

5.1.1 VILLAMOS ENERGIA

Társaságunk hisz abban, hogy a fenntartható fejlődés alapfeltétele a megújuló energia használata, ennek érdekében célkitűzéseink között szerepel 2020-ig az 50 %-os részarányú megújuló energia elérése.

A telephely fő villamos energiafogyasztói:

- Technológiai berendezések (gyümölcscsoporszállító, gyümölcslégyártó gépek, csomagoló berendezések)
- Világítás
- Elektromos targoncák



A töltőcsarnokban és a készáruraktárban, energiatakarékos világítótesteket szereltünk fel, melyek munkaterületenként szakaszolhatók, az igényeknek megfelelően. A kapcsolódó külső épületrészek világítását alkonycapcsolós rendszerben oldottuk meg.

- több csarnok már az építés során felső bevilágító ablakkal készült (raktárak, lékonyha, rakodási terület előtető)
- a neonvilágítás korszerűsítését, energiatakarékos fénycsövekre történő cseréjét meghatározott ütemterv szerint végezzük

Az energiafogyasztás csökkentési programunkba kollégáinkat is bevontuk. Az irodákban elindult a hagyományos elosztó konnektorok cseréje, lekapcsolhatóra.



5.1.2 FÖLDGÁZ - GŐZ

A telephely földgázszükségletének jelentős része a technológia hő- és gőzigényének kielégítésére szolgál. Földgázzal történik az irodaépület és a szociális helyiségek fűtése, valamint melegvíz ellátása.

A technológia földgázigénye a gyümölcsszezonban (május-október) maximális, ezért a feldolgozási szezonban a nagyobb teljesítményű kazán üzemel.

A szezonon kívüli kisebb energiaigény kielégítésére 2015-ben alacsonyabb teljesítményű gázkazánt üzemeltünk be.

A technológiai üzemcsarnokokban elhelyezett hőszigetelőanyagok fogyasztását leszábozoltuk, a munkafolyamat ellátásához szükséges optimális hőmérsékleteket állítottuk be.



5.1.3 ÜZEMANYAG

A tevékenységhez az alábbi üzemanyag-fogyasztással kapcsolatos folyamatok köthetők:

- Telephelyen belüli anyagmozgatás (targoncák)
- Telephelyen kívüli áruszállítás (árúk vevőkhöz való eljuttatása tehergépjárművekkel)
- Kereskedelmi tevékenység (vevőlátogatás, piacszerzés személyautókkal)



Az üzemanyag fogyasztásunk, felhasználásunk minimalizálása érdekében belső szabályozási rendszert alakítottunk ki.

A telephelyen belüli anyagmozgatásra gázüzemű és elektromos targoncákat üzemeltetünk, töltésük a telephelyen belül biztosított.

Környezetvédelmi teljesítménymutatók	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
INPUT-ENERGIA				
Teljes közvetlen energiafelhasználás ("A" szám)	GJ	49 931	49 858	58 228
ebből villamos energia mennyisége	MWh	2 796	2 846	3 414
ebből földgáz mennyisége	m ³	683 905	710 509	845 735
ebből PB gáz mennyisége	m ³	35	35	39
ebből diesel mennyisége	t	145	114	107
ebből benzin mennyisége	t	1	1	1
Megújuló energiaforrásokból előállított/felhasznált energia mennyisége ("A" szám)	MWh	n.a.	n.a.	n.a.
Fajlagos villamos energia felhasználás	MWh / 1000 l gyümölcslé	0,06	0,06	0,07
Fajlagos földgáz felhasználás	m ³ / 1000 l gyümölcslé	15,44	15,36	16,80
Fajlagos PB gáz felhasználás	m ³ / 1000 l gyümölcslé	0,001	0,001	0,001



5.2 LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

A tevékenységünk telephelyen belüli levegőterhelését a gyümölcslegyártáshoz szükséges melegvíz és gőz előállítását biztosító földgáztüzelésű kazánok kibocsátásai határozzák meg.

A 140 kWh-nál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű földgáztüzelésű kazánjainkra vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezünk.

Alapmutatók megnevezése	Mérték egység	2012. év	2013. év	2014. év
Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (NO _x , CO ₂ , CO)	t	35,0	9,6	9,8
LÉGSZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS ("R" szám)	-	0,0003	0,0001	0,0001
Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO ₂ , HFC) ("A" szám)	t CO ₂ -egyenérték	5 523,1	2 387,7	2 576,2
ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZ KIBOCSÁTÁS ("R" szám)	-	0,05	0,02	0,02

Kazánjaink károsanyag kibocsátása alacsony, a vonatkozó határérték töredéke, így környezetünket a jogszabályban megengedett mértéknél alacsonyabb szinten terheljük. Mindkét kazánunk tüzeléstechnikai hatásfok javító berendezéssel van ellátva (ECO), így hatásfoka 94 %-os.

Légszennyező anyag	2015. februárban mért érték [mg/m ³]	Kibocsátási határérték [mg/m ³]
Szén-monoxid	2,3	100,0
Nitrogén-oxidok mint NO ₂	116,2	350,0

A telephelyen kívüli levegőterhelésünket a szállítójárművek légszennyező-anyag kibocsátása határozza meg. A légszennyező-anyag kibocsátás csökkentése érdekében az alábbi intézkedéseket vezettük be:

- Megemeltük az egy raklapra kerülő gyümölcsle mennyiségét.
- Több lerakóhelyes gyűjtő fuvarokat szervezünk, egyes régiókban Cross Docking szállítási rendszert vezettünk be.
- A gyümölcsvelgyártás hazai gyümölcsökből helyben megoldott, így a gyümölcsle gyártáshoz kapcsolódó alapanyag szállítás csak az import tételekre korlátozódik.
- A belföldön beszerezhető csomagolóanyagok szállítóit helyezük előtérbe, a csak külföldről biztosítható anyagoknál teljes rakományokat hívunk le. Személygépkocsiparkunkat folyamatosan fejlesztjük, jelenleg EUR 5-ös és 6-os besorolású járművekkel rendelkezünk. A fejlesztéssel üzemanyag-fogyasztásunk és károsanyag kibocsátásunk is folyamatosan csökken.

A technológiai hűtéshez olyan hűtőberendezések telepítésére törekszünk, hogy a bennük használt hűtőközeg környezetkárosító hatása a lehető legkisebb legyen. A berendezéseket rendszeres szivárgásvizsgálatnak vetjük alá.

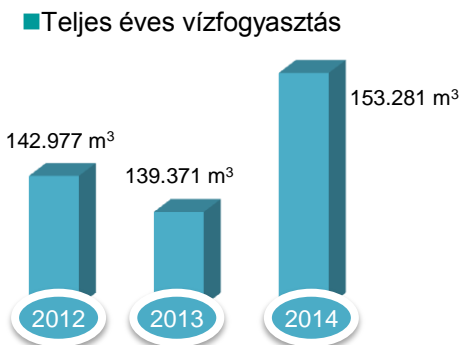
Környezetvédelmi teljesítménymutatók	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
OUTPUT-LÉGSZENNYEZŐ ANYAG				
Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (SO ₂ , NO _x , CO, szilárd anyag) ("A" szám)	t	35,0	9,6	9,8
ebből SO ₂ -kibocsátás	t	0	0	0
ebből NO _x -kibocsátás	t	2,50	1,09	1,21
ebből CO-kibocsátás	t	32,30	8,50	8,56
ebből szilárd anyag kibocsátás	t	0,16	0,04	0,04
Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO ₂ , HFC) ("A" szám)	t CO ₂ -egyenérték	5 523,1	2 387,7	2 576,2
ebből CO ₂ -kibocsátás	t	5 523,1	2 387,7	2 576,2
Fajlagos légszennyező anyagok közvetlen kibocsátása (SO ₂ , NO _x , CO, szilárd anyag)	kg / 1000 l gyümölcslé	0,79	0,21	0,19
Fajlagos NO _x -kibocsátás	kg / 1000 l gyümölcslé	0,06	0,02	0,02
Fajlagos CO ₂ -kibocsátás	kg / 1000 l gyümölcslé	124,71	51,60	51,19
Fajlagos üvegházhatást okozó gázkibocsátás (CO ₂ , HFC)	t CO ₂ -egyenérték / 1000 l gyümölcslé	124,71	51,60	51,19



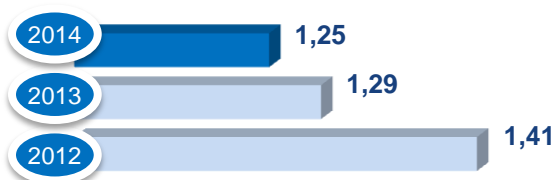
5.3 VÍZGAZDÁLKODÁS

A telephely vízellátását a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. szolgáltatása mellett, a használatban lévő 2 db kút biztosítja.

Modernebb gyümölcsmosó berendezésünk víztakarékos, recirkulációs rendszerrel rendelkezik.



VÍZFOGYASZTÁS ("R" szám)



Technológiai területeken a padozat és gépek takarítására központi magasnyomású mosóberendezést telepítettünk, kiépített vezetékrendszerrel.

Az aszeptikus technológiához tartozó fertőtlenítéseket zárt CIP rendszerrel oldjuk meg.

Környezetvédelmi teljesítménymutatók	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
INPUT-VÍZ				
Teljes éves vízfogyasztás ("A" szám)	m ³	142 977	139 371	153 281
Fajlagos vízfogyasztás	m ³ / 1000 l gyümölcslé	3,23	3,01	3,05



5.4 SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS

A telephelyen a csapadékvíz és a szennyvíz elvezetése külön rendszerben történik.

Alapmutatók megnevezése	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
Teljes szennyvíz mennyisége ("A" szám)	t	48 530	51 039	58 831
SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS ("R" szám)	-	0,48	0,47	0,48

Vizsgált komponens megnevezés	Kibocsátási koncentráció 2014. év [mg/l]	Szennyvíz kibocsátási határérték [mg/l]
Kémiai oxigénigény (KOI)	525,5	1 000
Biológiai oxigénigény (BOI ₅)	157,5	500
Ammónium-nitrogén (NH ₄ -N)	0,145	100
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát-nitrogén)	1,935	120
Összes foszfor	1,005	20

A szennyvíz Parshall csatornán mérve a siófoki szennyvíztisztító telepre kerül. A tisztított szennyvizek befogadója a Sió-csatorna.

Vízellátására vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezünk. A jogszabályi előírásoknak megfelelően a kibocsátott szennyvíz minőségi jellemzőit független, akkreditált szervezetnél ún. önellenőrzés keretein belül rendszeresen vizsgál-
tatjuk.

A mintavételezést és mérést a csatornahálózat üzemeltetője, a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. központi laboratóriuma végzi. Üzemünk szennyvízkibocsátása során a következő határértékeket kell betartani.

Környezetvédelmi teljesítménymutatók	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
OUTPUT-VÍZSZENNYEZŐ ANYAG				
Teljes szennyvíz mennyisége ("A" szám)	m ³	48 530	51 039	58 831
<i>ebből kommunális szennyvíz mennyisége</i>	m ³	2 846	2 474	2 499
<i>ebből technológiai szennyvíz mennyisége</i>	m ³	45 684	48 565	56 332
pH	-	7,5	7,6	7,5
Kibocsátott BOI ₅ koncentráció	mg/l	217,0	370,0	157,5
Kibocsátott KOI _k koncentráció	mg/l	730,0	655,0	525,5
Kibocsátott ammónia-ammónium nitrogén koncentráció	mg/l	0,440	0,330	0,145
Kibocsátott összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát) koncentráció	mg/l	0,726	1,654	1,935
Kibocsátott összes foszfor koncentráció	mg/l	0,860	1,960	1,005
Fajlagos kibocsátott szennyvíz	m ³ / 1000 l gyümölcslé	1,10	1,10	1,17
Fajlagos technológiai szennyvíz	m ³ / 1000 l gyümölcslé	0,89	0,93	1,01



5.5 HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

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

Termékeink viselik az FSC (Forest Stewardship Council) 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 segítik.



Alapmutatók megnevezése	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
Összes hulladék mennyisége ("A" szám)	t	172,5	172,5	285,8
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS - TELJES HULLADÉK ("R" szám)	-	0,0017	0,0016	0,0023
Veszélyes hulladék mennyisége ("A" szám)	t	0,9	0,7	2,2
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS - VESZÉLYES HULLADÉK ("R" szám)	-	0,00001	0,00001	0,00002

A nyomdai termékek beszerzése során is törekszünk FSC minősítésű termékek előnyben részesítésére.

A csomagolási hulladékok képződési helye határozza meg a későbbi kezelési lehetőségeket. A keletkezési helyet az következők szerint csoportosítjuk:

- a telephelyen belül keletkező csomagolási hulladékok
- gyümölcsle fogyasztásából keletkező csomagolási hulladékok a piacon, a vásárlóknál

5.5.1 TELEPHELYEN BELÜL KELETKEZŐ CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK

A hulladékok kezelésének főbb szempontjai:

- hulladékok keletkezésének minimalizálása
- a keletkezett anyagok gyártási folyamaton belüli újrahasználata,
- hulladékok szelektív gyűjtése,
- a keletkezett hulladékok hulladékhasznosításra történő átadása.

Termékeink túlnyomó többségének elsődleges csomagolására többrétegű újrahasznosítható italos kartont használunk. Termelési folyamataink optimalizálása révén folyamatosan csökkentjük a papír- és léveszteséget. A beérkező csomagolóanyagok másodlagos csomagolóanyagait gyáron belül újrahasznosítjuk.



HULLADÉKOK SZELEKTÍV GYŰJTÉSE



Vállalatunknál 1997-ben indult a hulladékok szelektív gyűjtése.

A szelektív gyűjtés kiterjed:

- műanyag csomagolási hulladék
- papír csomagolási hulladék
- vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék (Tetra-pak doboz)
- fa csomagolási hulladék
- fém csomagolási hulladék

A felhasznált irodai papír és festék mennyiségét csökkentjük az elektronikus levelezés hivatalosként történő elfogadásával is. Elektronikus levelezésünkben felhívjuk a figyelmet a környezetvédelmi szempontok érvényesítési lehetőségére:

"Kérem, gondoljon a környezetére, mielőtt kinyomtatja ezt a levelet!"

Please consider the environment before printing this e-mail!"

A veszélyes hulladékok tárolására fedett kialakítású, jogszabályi előírásoknak megfelelő üzemi gyűjtőhely szolgál. Társaságunk nem veszélyes és veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyére vonatkozóan - környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott - üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

5.5.2 GYÁRTOTT TERMÉKEK CSOMAGOLÁSÁNAK KEZELÉSE A FOGYASZTÓNÁL

A forgalmazott termékek csomagolása a fogyasztást követően hulladékként kerül kidobásra. A hazai jogszabályi előírások értelmében egyes iparágak, a termékdíj rendszerén belül kötelesek gondoskodni a forgalomba hozott termékek csomagolási hulladékainak megfelelő kezeléséről, hasznosításáról.

A jogszabályi előírásokat a az ÖKO-Pannon Kht. (jogutód: ÖKO-Pannon Nonprofit Kft.) alapító tagjaként valósította meg. A szervezet az Európában jól működő, gyártói felelősségre épülő modell kiépítését és megerősítését célozta meg annak érdekében, hogy a csomagolás megfelelő aránya hasznosításra kerüljön.

A jelenlegi jogszabályi előírások teljesítésével párhuzamosan Társaságunk továbbra is az ÖKO-Pannon Nonprofit Kft. tagja.

Célunk, hogy a lakosságnál olyan hulladékgyűjtési hálózat kerüljön kiépítésre, mely segítségével az általunk forgalomba hozott termékek csomagolása hatékonyan visszagyűjthetővé és anyagában hasznosíthatóvá váljon.



Környezetvédelmi teljesítménymutatók	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
OUTPUT - HULLADÉK				
Összes hulladék mennyisége ("A" szám)	t	172,5	172,5	285,8
Veszélyes hulladék mennyisége ("A" szám)	t	0,9	0,7	2,2
Nem veszélyes hulladék mennyisége	t	171,6	171,8	283,5
<i>ebből kommunális hulladék</i>	t	56,1	60,0	58,8
Hasznosításra került hulladék mennyisége	t	115,5	111,3	224,3
Ártalmatlanításra került hulladék mennyisége	t	57,0	61,2	61,5
Hasznosítható hulladékok százalékos aránya a teljes hulladék keletkezéséhez viszonyítva	%	67	65	78
Fajlagos összes hulladék keletkezés	kg / 1000 l gyümölcsle	3,89	3,73	5,68
Fajlagos veszélyes hulladék keletkezés	kg / 1000 l gyümölcsle	0,02	0,01	0,04
Fajlagos nem veszélyes hulladék keletkezés	kg / 1000 l gyümölcsle	3,87	3,71	5,63
Fajlagos hasznosításra került hulladék	kg / 1000 l gyümölcsle	2,61	2,41	4,46
Fajlagos ártalmatlanításra került hulladék	kg / 1000 l gyümölcsle	1,29	1,32	1,22

5.6 BIODIVERZITÁS

A telephely 88 180 m² nagyságú, melyből 54 411 m² burkolt, míg 33 769 m² burkolatlan zöldfelület.

A gyepfelületek, facsoportosulások, virágágyások fenntartását az automata öntözőrendszer és a rendszeres gondozás biztosítja. Az EMAS-ra való felkészülés jegyében 2015 novemberében a vállalat dolgozói 8 db gyümölcsfát ültettek, melynek gondozását szakmai szponzorok közreműködésével végzik a különböző funkcionális területek.

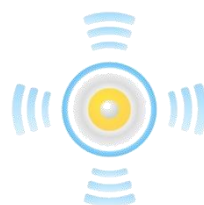


Alapmutatók megnevezése	Mértékegység	2012. év	2013. év	2014. év
Burkolt terület nagysága ("A" szám)	m ²	54 410,5	54 410,5	54 411,4
<i>ebből beépített terület nagysága</i>	m ²	20 444,5	20 444,5	21 401,0
<i>ebből egyéb burkolt terület (utak, parkoló) nagysága</i>	m ²	33 966,0	33 966,0	33 010,4
Fás szárú növények (fa, cserje) száma	db	96	96	96
<i>ebből fa száma</i>	db	70	70	70
<i>ebből cserjék, bokrok száma</i>	db	26	26	26
BIODIVERZITÁS ("R" szám)	-	0,54	0,50	0,44

5.7.ZAJKIBOCSÁTÁS

Tevékenységünk zajterhelését munkavédelmi és környezetvédelmi szempontból is ellenőriztük. A lakossági közvetett zajterhelés csökkentése érdekében gépjárműforgalmunkat eltereltük, így nem érint lakott területet.

A meghatározó zajforrásokat, a kompresszorokat hangszigetelt helyiségben helyeztük el.



6. 2015-2018. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLOK, PROGRAMOK

CÉLOK, CÉLKITŰZÉSEK	KÖRNYEZETI PROGRAM
Irodai papíráru használata 50 %-ban újrahasznosított papírból	Levélpapír 100 % megrendelése újrahasznosított papírból
Elektronikus számlázás bevezetésével papírfelhasználás csökkentése	Számlafogadó partnerek 20 %-ának átállítása e-számlázásra
Fajlagos kommunális hulladék mennyiségének 3 %-os csökkentése	Szelektív hulladékgyűjtők kihelyezése, munkatársak szemléletformálása
Fajlagos vízfelhasználás szinten tartása	Munkatársak szemléletformálása, jó gyártási gyakorlat megerősítése
Közüzemi vízfelhasználás csökkentése	Termelő kutak műszaki felülvizsgálata, intézkedési terv kidolgozása
FSC tanúsítvánnyal ellátott a csomagolóanyagok 80 %-a	Másodlagos csomagolóanyagok beszerzése FSC forrásból
Villamos energia ellátás 50 % megújuló energiaforrásból	Tanulmány készítése a napenergia alkalmazási lehetőségeiről
Évente 8 db fa, cserje elültetése	Ültetés, gondozás, fenntarthatósági rendezvény munkatársak bevonásával



7. HITELESÍTÉSI NYILATKOZAT

Környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről

Bodroghelyi Csaba EMAS hitelesítő személy

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0004/2013

Akkreditált a következő hatáskörben: „Élelmiszergyártás” C10 (NACE-kód)

kijelenti, hogy **hitelesítette**, hogy a **Sió Eckes Kft.** környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő telephelye

teljesíti-e 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 (három telephelye) 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 2015. december 2.


Bodroghelyi Csaba



Impresszum

Sió-Eckes Kft.

8600 Siófok, Május 1 utca 61.
Minden jog fenntartva

Fotó:

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