

Sió-Eckes Kft.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

2020. ÉVRŐL



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer
REG. NO. HU-000038

KÖSZÖNTŐ

Kedves Olvasónk!

A SIÓ-ECKES Kft. 2016-ban Magyarországon az első gyümölcslegyártó vállalként került a környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer, az EMAS nyilvántartásába. A 2020. évben megújított tanúsítványunk igazolja, hogy olyan rendszert működtetünk, mellyel a hatályos környezetvédelmi jogszabályok folyamatos betartása biztosított, valamint a környezeti teljesítményünk folyamatos javításának feltételei adottak.

A tevékenységünk környezeti fenntarthatósága és társadalmi felelősségvállalásunk alapvető vállalati értékeink közé tartozik, melynek magas szinten tartását cégcsoportunk integrált vállalati célkitűzése megköveteli. Fenntarthatósági stratégiánk 6 pillérré épül és a teljes vállalati működést áthatja. A termékeink csomagolásán elhelyezett környezettudatos üzenetekkel is szeretnénk hozzájárulni a fenntartható fejlődés sikeréhez. 2021. január 1-től klímasemlegesen működünk, hiszen teljes CO₂ kibocsátásunkat kompenzáljuk, ám emellett az elkövetkezendő időszakban célunk, hogy a tevékenységünk és teljes ellátási láncunk karbonlábnyomát csökkentsük, Továbbra is előnyben részesítjük a környezeti kibocsátásokat csökkentő megoldásokat. A csomagolóanyagok felhasználását, víz- és villamos energia fogyasztást optimalizáljuk, a keletkező hulladékok mennyiségét csökkentjük.

Arra törekszünk, hogy munkavállalóink számára biztonságos, egészséges és környezettudatos munkahelyet teremtsünk. Fontosnak tartjuk a dolgozóink aktív bevonását és megfelelő ismétlődő oktatását, ezzel elősegítve és ösztönözve a vállalatban belüli környezettudatosságot is.

Az érdekelt felek és a nyilvánosság tájékoztatása céljából Környezetvédelmi Nyilatkozatunkkal minden évben számot adunk a javuló környezetvédelmi teljesítményünkről, eredményeinkről.

A következőkben Környezetvédelmi Nyilatkozatunkat olvashatják. Bízunk abban, hogy ennek segítségével még jobban megismerhetik cégünk fenntarthatósági törekvéseit és betekintést nyernek az elmúlt időszakban dolgozóink együttműködésével elért környezetvédelmi sikereinkbe.

Siófok, 2021. szeptember 13.

Mészáros Dezső
ügyvezető

Kabai Mihály
gyárigazgató

KÖRNYEZETI POLITIKA

A piacvezető SIÓ-Eckes Kft. termékeinek alapja a kiváló minőségű gyümölcs. Elkötelezettek vagyunk abban, hogy megőrizzük a természet erőforrásait a jövő generációi számára, így az üzleti célok elérése és munkatársaink biztonságának megőrzése mellett a környezet megóvására is kiemelt hangsúlyt fektetünk.

Fenntarthatósági stratégiánk keretében a Bolygó&Környezet, valamint az Emberek&Társadalom területén 6 különböző témakörben dolgoznak nemzetközi csapataink a kitűzött célok elérése érdekében. A Fenntartható Juice, a Klímavédelem, a Csomagolás, a Társadalmi Felelősségvállalás, a Munkatársak, valamint az Egészséges Táplálkozás pillérek mentén épül fel komplex Fenntarthatósági Stratégiánk, amely áthatja a teljes vállalati működést.

FENNTARTHATÓ JUICE

2019 februárjában anyavállalatunk, az Eckes-Granini Csoport aláírta a "Fenntartható kereskedelmi kezdeményezés" (IDH) "Sustainable Juice Covenant" (SJC) megállapodását, amellyel elköteleztük magunkat a fenntarthatóság biztosítása mellett – a teljes ellátási lánc mentén. Ennek érdekében intenzíven együttműködünk beszállítóinkkal a fenntartható gyümölcsstermesztés előmozdítása és biztosítása érdekében a gazdaságok további fejlesztése, képzése és ellenőrzése révén.

A hohes C Narancs és Gyümölcshúsos Narancs termékeink már jelenleg is fenntarthatóan termesztett narancsból készülnek, a jövőben célunk a fenntartható alapanyagból készülő termékek körnek kiterjesztése.

KLÍMAVÉDELEM

A klímaváltozás már ma is jelentős változásokat eredményez időjárásunkban, amely a jövőben egyre nagyobb károkat eredményezhet a mezőgazdaság területén is. Többek között ezért tartjuk kiemelten fontosnak azt, hogy folyamatosan csökkentsük CO₂ kibocsátásunkat és 100%-ban kompenzáljuk azt. Büszkék vagyunk rá, hogy 2021. január 1-től klímasemleges vállalként működünk, és egy braziliai esőerdő védelmi program keretében kompenzáljuk kibocsátásunkat a ClimatePartner által hitelesítve.

Emellett 100%-ban megújuló energiát használunk gyárunkban, valamint folyamatosan törekszünk a vízfelhasználásunk hatékonyságának növelésére is.

CSOMAGOLÁS

Partnereinkkel együtt folyamatosan dolgozunk a jövő fenntartható csomagolástípusának megtalálásán és a fejlesztések azonnali adaptálásán. Érintett termékeinken a 2019/904 EU irányelv 2021-es életbe lépését megelőzve bevezettük a papír szívószálat, folyamatosan edukáljuk fogyasztóinkat a szelektív hulladékgyűjtés, valamint az újrahasznosítás témakörében és 2022 év végéig célunk, hogy kis kiserelésű termékeink kizárólag r-PET csomagolóanyagban legyenek elérhetőek.

TÁRSADALMI FELELŐSÉGVÁLLALÁS

Családi vállalkozásként a gyermekek jóléte kiemelten fontos szerepet játszik életünkben. Ennek érdekében indítottuk útjára 2008-ban Köszönjük, SIÓ elnevezésű adományozási és érzékenyítő programunkat, amellyel a nehéz körülmények között élő, de szorgalmas kisgyermekek iskolakezdését támogatjuk iskolatáskával, és hívjuk fel a figyelmet az elfogadás, a segítségnyújtás fontosságára. A program keretében 12 év alatt már mintegy 750 intézmény és 12.000 gyermek részesült támogatásban.

MUNKAVÁLLALÓK

Munkatársaink elkötelezettsége, lelkesedése és ötletei teszik a SIÓ-Eckes-t piacvezető vállalattá, emellett ők azok, akik biztosítják, hogy fenntarthatósági törekvéseink alkalmazva legyenek a mindennapok során. Ennek érdekében a Fenntarthatósági Kódexben kézzelfogható javaslatokat adunk kollégáinknak a fenntarthatóbb életvitelre vonatkozóan. Emellett folyamatosan fejlesztjük telephelyeinket, hogy kellemes, élhető környezetet biztosítsunk munkavállalóinknak. Olyan munkakultúrát ápolunk, amely támogatja a változást, megfelel a csapataink igényeinek, és teret ad a személyes és szakmai fejlődésnek.

EGÉSZSÉGES TÁPLÁLKOZÁS

Célunk, hogy termékeinkkel hozzájáruljunk a kiegyensúlyozott és egészséges étrendhez. Termékfejlesztésünk során fókuszálunk a természetes alapanyagok használatára és a kalóriacsökkentésre. Ezen irányelvek mentén folyamatosan fejlesztjük a kalóriacsökkentett SIÓ Light portfóliónkat, bevezettük a SIÓ Natura BIO márkát, a direkt préseléssel készülő, 100%-os, hűtött gyümölcsleveket (mind hohes C, mind SIÓ márkánkon) és SIÓ Smoothie már piacvezető a szegmensben.

Céljaink megvalósítása érdekében vállaljuk, hogy siófoki telephelyünkön az EMAS rendelet szerinti környezetvédelmi vezetési- és hitelesítési rendszert működtetjük, tevékenységeinket ennek szellemében végezzük. Nyomon követjük a hazai környezetvédelmi jogszabályok változását és betartjuk a tevékenységünkre vonatkozó előírásokat, törekszünk ezek túlteljesítésére is.

Siófok, 2021. augusztus 31.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mészáros Dezső".

Mészáros Dezső
ügyvezető igazgató

A CÉG ÉS A CÉGCSOPORT BEMUTATÁSA

A SIÓ-ECKES Kft. az Eckes-Granini Csoport tagja. A több mint 80 országban jelen levő Eckes-Granini Csoport gyümölcs- és üdítőitalairól ismert. Az erős nemzetközi és helyi márkákra való támaszkodás jelenti sikerének kulcsát és piaci előnyét. Az 1857-ben Nieder-Olm városában, Németországban alapított cég családi vállalkozásként indult, és a mai napig családi tulajdonban van. Az első Eckes márkajelzésű 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 gyümölcslé piacon. A nemzetközi terjeszkedés első lépcsője a magyar SIÓ Nektár Kft. 1993. évi megvásárlása volt.



Eckes-Granini Csoport leányvállalatai

A SIÓ-ECKES Kft. Magyarország piacvezető gyümölcslégyártója és a piacvezető SIÓ márka gyártója. Kiváló minőségű alapanyagokból készült termékeivel 1993 óta szereplője a hazai gyümölcslé piacnak.

A vállalat a gyártási hagyományok és az évtizedek óta kedvelt ízek megőrzése mellett folyamatos innovációs tevékenységet folytat, nagymértékben hozzájárulva ezzel a hazai élelmiszerpiac fejlődéséhez. A kedvelt hazai gyümölcsök felhasználása mellett az izgalmas ízek, a fogyasztói trendeknek való folyamatos megfelelés, és kollégáink szakértelme márkáink sikerének záloga.

Alapadatok	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Üzemnapok száma	nap	254	250	254	2 %
Teljes éves forgalom (éves nettó árbevétel)	ezer HUF	11 304 903	11 511 634	10 599 795	-8 %
Munkavállalók száma (átl. éves statisztikai létszám)	fő	158	163	159	-2 %
Előállított gyümölcsvelő mennyisége	t	7 713	5 996	3 077	-49 %
Előállított gyümölcslé mennyisége	t	51 493	56 900	46 316	-19 %

A TERMELÉS BEMUTATÁSA

Kétféle gyártási tevékenység zajlik a gyárban: gyümölcsfeldolgozás és gyümölcslégyártás.

Gyümölcsfeldolgozás

A gyümölcs műanyag tartályládákban 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 gyümölcs velő aszeptikusan kerül letöltésre 210 kg-os zsákokba, hordókba. A passzírozás mellékterméke a passzír maradvány vagy közismertebb nevén törköly, energia termelési alapanyagként szolgál, a közelben működő biogáz üzemben.

Gyümölcslégyártás

A gyümölcsléhez szükséges gyümölcsvelőt és egyéb adalék anyagokat a lékonyhában, saválló tartályokban bekeverjük, majd töltés előtt pillanatpasztőrözési eljárással tartósítjuk.

A bekevert gyümölcsleveket különböző kiszerezésű és méretnagyságú aszeptikus Tetra Pak és Combi csomagolóanyagba, Gualapack zacskókba vagy Bag in Box zsákokba töltjük. Az egyedi dobozok kartonos gyűjtőcsomagolás után raklapra kerülnek, majd kiszállítás előtti tárolásra a készáru raktárba.

TERMÉKEINK

2020 első negyedében bővítettük a gyermekek körében népszerű SIÓ Vitatigris portfóliónkat a mangó ízű gyümölcspürével, valamint 0,2L-es SIÓ Natura termékcsaládunk is 3 kedvelt ízzel (Narancs, Őszibarack, Multivitamin) gazdagodott. Ezt követően új almárkát vezettünk be: a SIÓ Start reggeli ital Narancs-Sárgarépa-Alma, valamint Alma-Meggy-Málna-Cékla termékek tökéletes napindítók. A piacvezető üveges SIÓ Smoothie márka új tagja, a Frissítő Zöld Kiwi a többi SIÓ Smoothie-hoz hasonlóan hamar a fogyasztók kedvencévé vált.

A hohes C márka életében is mérföldövet jelentett a 2020-as év, hiszen 3 hohes C hűtött juice termék bevezetésével belépett a hűtött piacra is. A Narancs, Narancs-Mangó és Ananász ízekben kapható, 100%-os gyümölcstartalmú almárka intenzív gyümölcstízt kínál és a hohes C-től megszokott módon már 1 pohár fedezi a felnőttek számára ajánlott napi C-vitamin mennyiséget. Emellett bővült a 0,2L-es hohes C termékcsalád is, az 1 literes kiszerezésben régóta közkedvelt Mild Alma ízzel.

Termékek	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Combi 1 liter	db	8 578 380	6 494 550	4 244 892	-35 %
Combi 0,75 liter	db	341 796	268 350	0	-100 %
Combi 0,5 liter	db	0	0	0	0 %
Tetra 1 liter	db	40 900 998	38 548 373	37 148 066	-4 %
Tetra 0,2 liter	db	21 464 703	21 958 133	19 123 452	-13 %
Gualapack (0,09; 0,06; 0,1; 0,2; 0,5 l)	db	12 039 800	12 264 500	9 129 096	-26 %
Bag-in-Box (3; 5; 10 liter)	db	260 050	144 298	113 190	-22 %
PET 0,7 liter	db	146 832	43 152	112 344	160 %
PET 0,5 liter	db	1 203 888	2 265 516	1 726 800	-24 %
PET 0,33; 035 liter	db	275 772	125 064	4 320	-97 %
Üveges 0,2 és 0,25 liter	db	0	1 364 832	471 408	-65 %

KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

A 2008-ban indult Köszönjük, SIÓ Iskolatáska programunk továbbra is a legfontosabb vállalati felelősségvállaláshoz kapcsolódó kezdeményezésünk, amely a szociálisan rászoruló, szorgalmas gyermekek iskolakezdését és beilleszkedését támogatja. Az adományozási program kezdete óta már több, mint 12.000 táskát osztottunk szét 5.000 rászoruló család részére az egész országban.

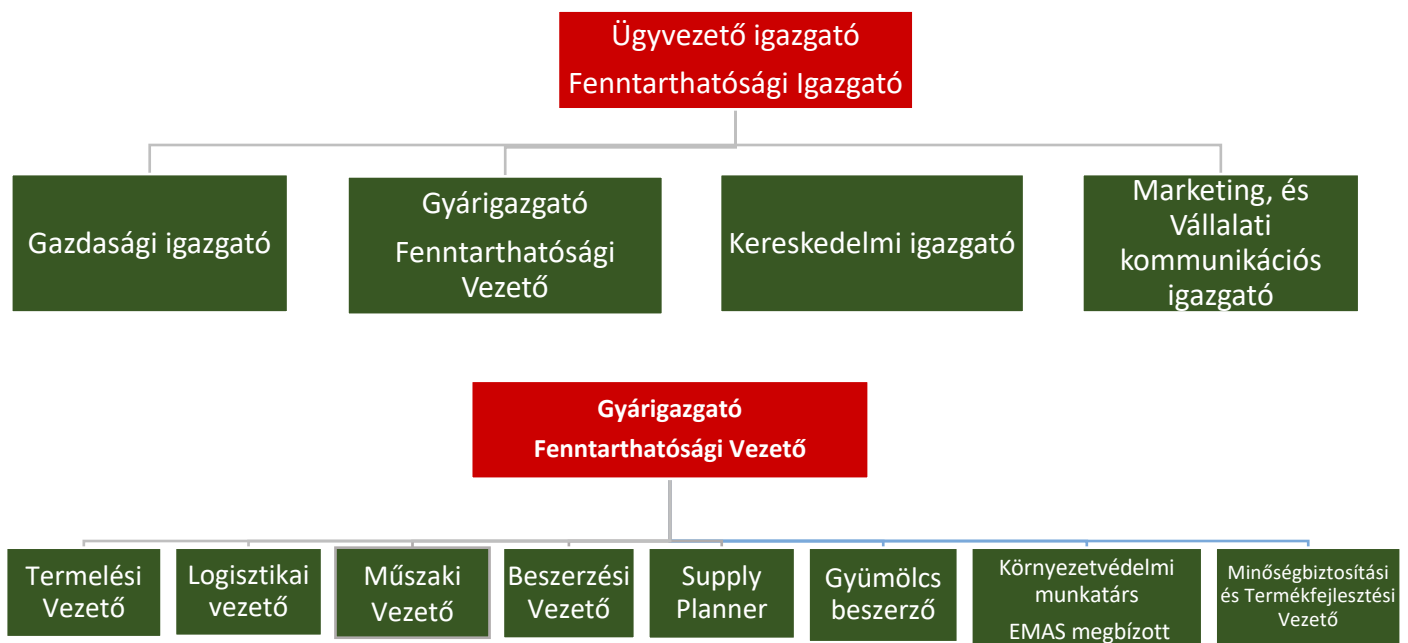
A 2020. évben büszkén vettük át a Köszönjük, SIÓ Iskolatáska Program– kategóriájában egyedülként – elnyert a Magyar Üzleti felelősség Díját, vagyis a CSR Hungary Díjat. A CSR Hungary Junior kategóriájában olyan kezdeményezések pályázhattak, amelyek a fiatalokat ösztönzik a fenntarthatóság és a felelősség értékeinek megőrzésére vagy önmaguk védelmében a felelősebb döntések meghozatalára.

EMAS RENDSZER, FENNTARTHATÓSÁGI CSOPORT BEMUTATÁSA

A felső vezetés biztosítja a felelőségek és hatáskörök kijelölését az EMAS területen a lényeges szerepekre és ezek kommunikálását a szervezetben belül.

A meghatározott érdekelt felek elvárásai rögzítik munkánk kereteit, így ezekkel kapcsolatosan vannak megfelelési kötelezettségeink. A megfelelés értékelést folyamatosan végezzük minimum évente egy alkalommal a vezetőségi átvizsgálás bemenő adataként írásban is dokumentáljuk.

A vállalat a lényeges funkciókhoz és szintekhez környezeti célokat tűz ki, figyelembe véve a jelentős környezeti tényezőket és kapcsolódó megfelelési kötelezettségeket, ágazati referenciadokumentumokat megfontolva a vállalat kockázatait és lehetőségeit. A német székhelyű Eckes-Granini Csoport és leányvállalatai szorosan együttműködnek, rendszeres projekt meetingek, egyeztetések keretein belül a fenntartható fejlődés érdekében kitűzött regionális célok elérése érdekében.



KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

Az Eckes-Granini cégcsoportnál kiemelt helyet foglal el a környezetvédelem és a fenntarthatóság. A SIÓ-ECKES Kft. környezeti teljesítményének felmérésekor feltérképeztük a tevékenységünkhöz kapcsolódó környezeti hatásokat. Az életciklus-elemzés kiterjedt az alapanyag-felhasználástól a hulladékká válásig terjedő teljes élettartamra, beleértve az alapanyagok előállítását és szállítását, a gyártást, az értékesítést, a használatot és keletkező hulladékok kezelését során bekövetkező hatásokat is.

A teljesítmény bemutatására alkalmazott „R” szám az összes adott évi kibocsátás és az értékelt környezeti mutató összes fogyasztásának/mennyiségének a hányadosa adja meg. A teljes kibocsátást az előállított termék, melléktermék, hulladék, kibocsátott légszennyező anyag, szennyvíz mennyisége adja meg.

Tekintettel a világvárvány miatt kialakult helyzetre, a korábbi évek lendületét megtörve a 2020. évben a HSE nap nem került megtartásra. A folyamatos megújulás jegyében az Eckes-Granini nemzetközi szinten 2021-től kezdődően évente egy teljes munkanapot szán arra, hogy valamennyi európai leányvállalatának dolgozója a környezettudatos életmóddal kapcsolatban gyakorlati tapasztalatokat szerezhessenek. A cél továbbá az is, hogy a munkatársak jobban megismerjék a vállalat fenntarthatósággal kapcsolatos törekvéseit, illetve helyi kezdeményezéseket támogassanak, csapatépítő feladatokban vegyenek részt.

ANYAGFELHASZNÁLÁS

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Összes éves anyagfelhasználás	t	25 867	16 848	13 776	-18 %
Alapanyagok mennyisége	t	14 135	6 773	7 133	5 %
Feldolgozott gyümölcs mennyisége	t	8 740	7 282	4 050	-44 %
Vegyszerek mennyisége	t	84	84	79	-6 %
Felhasznált csomagolóeszköz mennyisége	t	2 896	2 710	2 501	-8 %
Műanyag csomagolóeszköz mennyisége	t	247	297	231	-22 %
Papír, karton csomagolóeszköz mennyisége	t	874	784	799	2 %
Vegyés összetételű kompozit (Tetra, Combi) csomagolóeszköz mennyisége	t	1 776	1 629	1 471	-10 %
Reklámhordozó papír mennyisége	t	11,3	13,8	13,0	-6 %
Fajlagos összes csomagolóeszköz felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	56,25	47,63	54,00	13 %
Fajlagos műanyag csomagolóeszköz felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	4,79	5,21	4,99	-4 %
Fajlagos papír, karton csomagolóeszköz felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	16,97	13,79	17,25	25 %
Fajlagos vegyes összetételű kompozit (Tetra, Combi) csomagolóeszköz felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	34,49	28,63	31,76	11 %
ANYAGFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,22	0,12	0,09	-20 %

ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Társaságunk a cégcsoporton belüli fajlagos energiafogyasztási adatokat évek óta figyelemmel kíséri. Ennek érdekében energiafelügyelő szabályozó rendszert üzemeltetünk, mely telephelyünk energiafogyasztási adatait (villamos energia, földgáz) rögzíti, és szükség esetén szabályozza.

A töltőcsarnokban és a készáruraktárban, energiatakarékos világítást építettünk ki, melyek területenként szakaszolhatók. A kapcsolódó külső épületrészek világítása alacsonykapcsolós rendszerben működik, régi kültéri lámpáinkat lecseréltük LED-es világítótestekre.

A villamos energia vételezésére megkötött szerződésünk alapján a kifizetett 2020 decemberi határidőnél korábban 2020. január 1-től biztosítjuk a teljes villamos energiafogyasztásunkat megújuló energiaforrásokból termelt villamos energiával.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Összes energiafelhasználás	GJ	53 386	45 935	45 665	-1 %
Villamos energia mennyisége	MWh	3 007	2 910	2 773	-5 %
Földgáz mennyisége	m ³	781 023	643 679	653 638	2 %
PB gáz mennyisége	t	34	30	26	-15 %
Fajlagos villamosenergia-felhasználás	MWh/1000 l gyümölcslé	0,06	0,05	0,06	17 %
Fajlagos földgáz felhasználás	m ³ /1000 l gyümölcslé	15,17	11,31	14,11	25 %
Fajlagos PB gáz felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	0,66	0,53	0,55	5 %
Megújuló energiaforrásokból előállított/felhasznált energia mennyisége	MWh	1 504	2 268	2 773	27 %
ENERGIAFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,45	0,31	0,31	0 %

VÍZFELHASZNÁLÁS

A Sió-Eckes Kft. által gyártott prémium minőségű termékek szempontjából kiemelt jelentőségű a jó minőségű víz biztosítása és a hatékony vízgazdálkodás. A telephely vízellátásának biztosítására a DRV Zrt. közműves ivóvízszolgáltatása mellett, a telephelyen az 1990-es években létesített 3 db mélyfúrású kút is rendelkezésre áll. Kútvíz használata esetén a teljes kitermelt mennyiségét egy automata vas és mangántalanító berendezésen és aktív szén adszorbereken kezeljük, majd membránszűrőn vezetjük át. Az aktív szén szűréssel kezelt vizet végül UV besugárással csírátlanítjuk. A 2020. évben a szakaszosan kitermelhető víz minősége nem volt állandó, emiatt közműves vízfelhasználásra tértünk át. A vízgazdálkodásunk optimalizálását szem előtt tartva terveink között szerepel a kutak szükség szerinti felújítása, továbbá a vízkezelési technológia fejlesztése.

Gyümölcsmosó berendezésünk víztakarékos, recirkulációs rendszerrel rendelkezik. Üzemegységeinkben zárt rendszerű és automatikus üzemű helyben végzett tisztítási (CIP) eljárást folytatunk. A 2020. év folyamán a teljes technológiai területen a padozat és a gépek takarítására központi magasnyomású mosóberendezést telepítettünk, kiépített vezetékrendszerrel.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Összes vízfelhasználás	m ³	146 670	138 043	110 472	-16 %
Vízfelhasználás közműből	m ³	112 188	119 518	110 330	-2 %
Vízfelhasználás saját kútból	m ³	34 482	18 525	142	-99 %
Fajlagos vízfelhasználás közműből	m ³ /1000 l gyümölcslé	2,18	2,10	2,38	20 %
Fajlagos vízfelhasználás saját kútból	m ³ /1000 l gyümölcslé	0,67	0,33	0	-99 %
VÍZFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	1,24	0,94	0,74	-17 %

SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS

A telephelyen a csapadékvíz és a szennyvíz elvezetése elválasztott rendszerben történik. Az elsődlegesen takarításból származó szennyvíz a síófoki szennyvíztisztító telepre kerül. A csapadékvíz egy része a telephelyen belül természetes módon elszikkad, míg a másik része a telephelyen kívüli csapadékvíz csatornába kerül.

Az üzemünkben használt magasnyomású tisztítással a vízfelhasználás és egyúttal a szennyvíz mennyiségét minimalizáltuk. A szennyvízmennyiség mérőn (Parshall csatorna) keresztül kibocsátott szennyvíz minőségét független, akkreditált laboratóriummal rendszeresen vizsgáljuk évente két alkalommal. A vizsgálati időpontok úgy kerülnek meghatározásra, hogy az egyik mérés a magasabb szervesanyag tartalmú gyümölcsfeldolgozás csúcsidőszakába essen. A fordított ozmózis elvén működő víztisztító és víztisztító rendszerünk 2020. év végi felújításával az RO berendezés hatásfokát 50-55%-ról 75-80%-ra növeltük, mellyel a kibocsátott használt víz mennyiségét is csökkenteni tudjuk.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Összes szennyvíz mennyisége (mért)	m ³	57 860	82 164	98 326	20 %
Kommunális szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	2 609	2 649	2 625	-1 %
Technológiai szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	55 251	79 515	95 701	20 %
Fajlagos kibocsátott szennyvíz	m ³ /1000 l gyümölcslé	1,12	1,44	2,12	47 %
SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,49	0,56	0,66	18 %

Kibocsátott szennyvízben mért komponensek	2018	2019	2020	Határérték
5 napos biokémiai oxigénigény(BOI ₅)	46 mg/l	5 mg/l	465 mg/l	500 mg/l
Kémiai oxigénigénye	515 mg/l	58 mg/l	970 mg/l	1 000 mg/l
Ammónia-ammónium nitrogén	0,19 mg/l	0,94 mg/l	1,47 mg/l	10 mg/l
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát)	1,41 mg/l	1,47 mg/l	4,1 mg/l	120 mg/l
Összes foszfor	0,26 mg/l	12,7 mg/l	3 mg/l	20 mg/l

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

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

Termékeink túlnyomó többségének elsődleges csomagolására több rétegű, újrahasznosítható Tetra Pak italos kartont használunk. A beérkező csomagolóanyagok másodlagos csomagolóanyagait bálázógéppel tömörítjük és újrahasznosításra adjuk át.

A fertőtlenítőszeres göngyölegeket újratöltésre adjuk át a forgalmazóknak, ezzel is szem előtt tartva a hulladékképződés megelőzésének fontosságát. A veszélyes hulladékok nagy részét selejtezés követően hulladékhasznosításra átadott elektromos berendezések teszik ki, azonban ezek nem rendszeresen keletkező hulladékok.

A gyümölcsfeldolgozás során keletkező gyümölcsmag, gyümölcspaszír melléktermékként újrahasznosításra – magolaj gyártás, fűtés, biogáz előállítás – kerül átadásra.

Az egyszer használatos műanyag csomagolóanyagok betiltására irányuló nemzetközi és hazai intézkedések az ún. SUP irányelv hazai jogrendbe ültetése a 2020. évben vette kezdetét. A hazai Klíma -és Természetvédelmi Akcióterv célja az egyszer használatos műanyagok forgalmazásának betiltása, különösen a műanyag poharakra, evőeszközökre, tányérokra, szívószálakra és bevásárló táskákra vonatkozóan.

A SUP irányelvtől függetlenül, illetve azzal párhuzamosan a fenntartható fejlődés stratégiánk mentén haladva folyamatosan dolgozunk csomagolásaink még fenntarthatóbbá tételén, többek között biológiailag lebomló szívószálat vezettünk be, csökkentjük a csomagolóanyagok súlyát, növeljük az újrahasznosított PET palackok felhasználásának arányát.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Összes hulladék mennyisége	t	302,6	256,5	384,5	50 %
Veszélyes hulladék mennyisége	t	0,3	0,2	1,5	719 %
Nem veszélyes hulladék mennyisége	t	302,3	256,3	383	49 %
Hasznosításra került hulladék mennyisége	t	226,2	195	292,1	50 %
Ártalmatlanításra került hulladék mennyisége	t	76,4	52,4	74,2	42 %
Hasznosítható hulladékok százalékos aránya a teljes hulladék keletkezéshez viszonyítva	%	75	76	76	0 %
Fajlagos összes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcsle	5,88	4,51	8,30	84 %
Fajlagos veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcsle	0,005	0,003	0,03	906 %
Fajlagos nem veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcsle	5,87	4,5	8,27	84 %
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – ÖSSZES HULLADÉK "R" szám	-	0,0026	0,0017	0,0026	47 %
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – VESZÉLYES HULLADÉK "R" szám	-	0	0	0	0 %

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

A tevékenységünk telephelyen belüli levegőterhelését a gyümölcsle gyártáshoz szükséges melegvíz és gőz előállítását biztosító földgáztüzelésű kazánok kibocsátásai határozzák meg. Ötévenkénti időszakos ellenőrzésre kötelezett kazánjaink légszennyező anyag kibocsátását 2020-ban akkreditált mérőszervezettel bevizsgáltattuk. A kibocsátott anyagok (szén-monoxid, nitrogén-oxid, szén-dioxid) koncentrációja a vonatkozó határérték töredéke.

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 elvégeztessük.

Szállításainkat külső szolgáltatókkal végezzük, kiválasztásuknál a logisztika, optimális terhelés, környezetbarát közlekedés a fő szempont. Hulladékaink elszállítása is a lehető legközelebbi hasznosítóhoz, lerakókra kerül, ezzel is csökkentve a környezetterhelést.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (SO ₂ , NO _x , CO, szilárd anyag)	t	1,75	1,80	1,7	-3 %
NO _x -kibocsátás	t	0,93	0,89	0,98	10 %
CO-kibocsátás	t	0,81	0,90	0,75	-17 %
Por (szilárd anyag) kibocsátás	t	0,01	0,01	0,01	0 %

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO ₂ , HFC)	t CO ₂ -egyenérték	1448,9	1422,4	1 240,0	-13 %
ebből CO ₂ -kibocsátás	t	1448,9	1422,4	1 240,0	-13 %
LÉGSZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	1,5*10 ⁻⁵	1,2*10 ⁻⁵	1,3*10 ⁻⁵	-5 %
ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZ KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,011	0,010	0,008	-16 %

KLÍMAVÉDELEM

Az Eckes-Granini Csoport támogatja a braziliai Portelben folyó erdővédelmi programot, amely évente összesen 151.000 hektárnyi területet véd meg a kiirtástól a Föld tüdejének is nevezett Amazonas esőerdőben. A nemzetközileg elismert klímavédelmi program részeként olyan, alternatív megélhetést biztosító braziliai oktatási kezdeményezéseket is támogatnak, amelyek segítségével figyelmet fordítanak a helyi lakosság edukációjára is.

A vállalatcsoport teljes szén-dioxid-kibocsátásának felmérése és annak kompenzálása a ClimatePartner nemzetközi klímavédelmi szolgáltató vállalat hitelesítésével valósult meg 2021 januárjában.

BIODIVERZITÁS

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

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.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	Változás '19-'20 (%)
Telephely területének nagysága	m ²	88 180	88 180	88 180	0 %
Burkolatlan terület (zöldfelület) nagysága	m ²	30 688,6	30 688,6	30 688,6	0 %
Burkolt terület nagysága	m ²	57 491,4	57 491,4	57 491,4	0 %
Fás szárú növények (fa, cserje) száma	db	121	121	121	0 %
Zöldfelület százalékos aránya a telephely teljes területéhez viszonyítva	%	35	35	35	0 %
BIODIVERZITÁS "R" szám	-	0,49	0,39	0,39	0%

2019-2025. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLOK, PROGRAMOK

Környezeti cél	Célkitűzés	Környezetvédelmi program	Határidő	2021.06.30-i állapot
ENERGIAGAZDÁLKODÁS				
Energiahatékonyság növelése	Villamosenergia ellátás 100 %-a megújuló energiaforrásból	Szerződés megkötése szolgáltatóval	2020. 12. 31.	100 % zöldenergia 2020.01.01-től
Megújuló energiaforrás használata	Energiafelhasználás csökkentése	Kültéri napelemes LED lámpatestek kihelyezése a bejáratról az irodaépületig	2020. 06. 01.	2020.01.30-ig megvalósult
Energiahatékonyság növelése	Energiafelhasználás csökkentése	Energia audit és tanulmány készítése szakértő céggel az energiahatékonyság felmérésére és koncepció kidolgozása	2021. 12. 31.	folyamatban
Erőforrás takarékos használata	Energiafelhasználás csökkentése	Klímaberendezések cseréje az irodákban	2020. 12. 31.	2020.10.30-ig megvalósult a töltőüzemi irodákban és a megújult irodahelyiségekben.
ANYAGFELHASZNÁLÁS - HULLADÉKGAZDÁLKODÁS				
Csomagolóanyag súlycsökkentés (Zero Packaging Waste 2030-ig)	Csavarzár 20 %-os súlycsökkentés	Központi együttműködés a Tetra Pakkal	2020. 12. 31.	Bericap 38 mm csavarzár esetében 23,5%-os súlycsökkentés 2019-ben sikeresen teljesült
	Csomagolóanyag súlycsökkentés (2025-ig 10 %)	Tetra, Combi súlycsökkentés (vastagság, rétegek)	2021. 12. 31.	folyamatban
		Sztreccsfólia súlycsökkentés		Új vékonyabb sztreccsfólia sikeres tesztelése 2021. 1. félévében
Műanyag takarékos használata	Műanyag felhasználás csökkentése	Műanyag szívószál cseréje papír szívószálra	2021. 06. 30.	2021 áprilisban már 100 % bio-based papírt használunk.
	PET palackos termékeknel rPET arányának növelése (2030-ig 100%)	rPET felhasználás folyamatos bevezetése (25%)	2021. 12. 31.	rPET csomagolás sikeres tesztöltése egyes termékcsoportoknál 2020.01.12-én
		rPET felhasználás folyamatos bevezetése (50%)	2025. 01. 01.	
VÍZGAZDÁLKODÁS				
Közüzemi vízfelhasználás csökkentése	Saját kútból való vízfelhasználás fajlagos mennyiségének 30%-kal növelése (bázisév 2019)	Termelő kutak műszaki vizsgálata, intézkedési terv kidolgozása, kutak rendszeres üzemeltetése	2022. 12. 31.	Műszaki vizsgálat megvalósult, de 2021-es költségvetésbe nem fért bele és bizonytalanok ítéltük meg a kivethető víz mennyiségét. Új tanulmány készítése 2022-ben.
Erőforrás (víz) takarékos használata	Fajlagos vízfogyasztás csökkentése	Vízkezelő rendszer 50-55%-os határfokról 75-80%-os határfokra növelése RO berendezés felújításával	2020. 12. 31.	2021.01.01-től 75-80 %-os hatékonysággal működik
		Szenzoros csaptelepek felszerelése (elsődlegesen mosdóhelyiségek)	2020. 12. 31.	TÖRÖLT CÉL Az irodaház átalakítási munkálatai nem terjedtek ki a vizesblokkok felújítására.
Kevésbé veszélyes vegyi anyag használata	Kevesebb környezetre ártalmas vegyi anyag használata	Lékonyhai CIP rendszer felújítás/cseréje: A jelenlegi aktív klóros vegyszer lecserélése biológiai lebomló lúgos bázisú szerre, peracetsavas fertőtlenítőre.	2025. 12. 31.	új cél
KLÍMAVÉDELME				
Üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	Karbon semlegesség elérése	Termék/vállalati karbon lábnyom kiszámítása szakértő cég bevonásával, lehetőségek feltérképezése a semlegesség eléréséhez	2020. 12. 31.	2021.01.01-től karbonsemlegesség elérése kompenzációval Együttműködés a Climate Partner nemzetközi klímavédelmi céggel
Üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése	Lokális szén-dioxid kibocsátás csökkentése	Helyi faültetés (pl. gyümölcsfa) támogatása	2021. 12. 31.	új cél

Környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről

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

kijelenti, hogy **hitelesítette**, hogy a **Sió Eckes Kft.** 2020 évre vonatkozó frissített környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő, 8600 Siófok, Május 1. út 61. szám alatt található telephelyét. A Szervezet nyilvántartási száma; HU-000038


A hitelesítés kiterjedt arra, hogy a Sió Eckes Kft. 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 és a Bizottság (EU) 2017/1505 rendeletek 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.

2021. szeptember 23.


Dr. Biczó Imre László
környezetvédelmi hitelesítő