

Sió-Eckes Kft.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

2021. ÉVRŐL



KÖSZÖNTŐ

Kedves Olvasónk!

A SIÓ-ECKES Kft. 2016-ban Magyarországon az első gyümölcsle gyártó vállalként került a környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer, az EMAS nyilvántartásába. A 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 vállalaton 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, 2022. október 14.



Mészáros Dezső
ügyvezető igazgató



Mario Vangelista
gyárigazgató

KÖRNYEZETI POLITIKA

A piacvezető SIÓ-Eckes Kft. termékeinek alapja a kiváló minőségű gyümölcs. Elköteleztünk 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 szállítóinkkal 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. 2023 év végéig, illetve a megfelelő minőségű alapanyag elérhetőségének függvényében célunk, hogy kiszerelésű termékeink kizárólag r-PET csomagolóanyagban legyenek elérhetőek.

TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

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 munkahelyünket, 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 préssel 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, 2022. október 14.

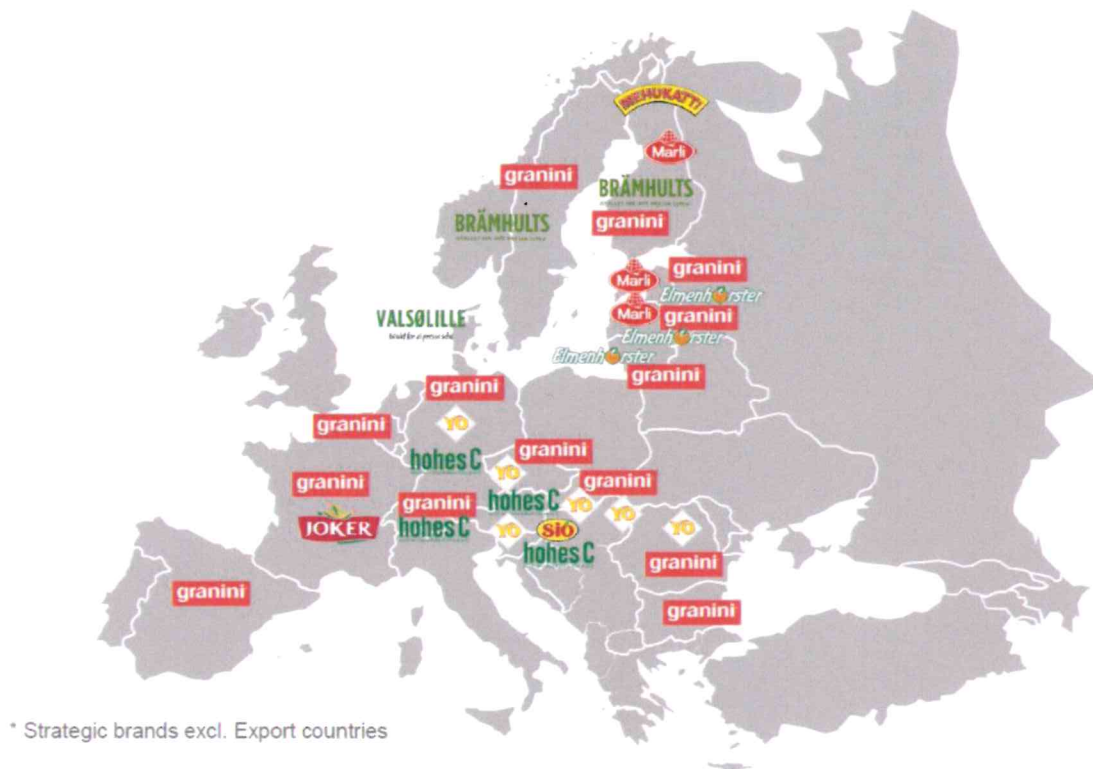


A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Mészáros Dezső".

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 márká 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	2021	Változás '20-'21 (%)
Üzemnapok száma	nap	254	250	254	254	0 %
Teljes éves forgalom (éves nettó árbevétel)	ezer HUF	11 304 903	11 511 634	10 599 795	12 386 816	17 %
Munkavállalók száma (átl. éves statisztikai létszám)	fő	158	163	159	147	-8 %
Előállított gyümölcsvelő mennyisége	t	7 713	5 996	3 077	2 543	-17 %
Előállított gyümölcslé mennyisége	t	51 493	56 900	46 316	48 477	5 %

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 kiserelésű 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

2021-ben a SIÓ Natura termékcsaládunk 3 kedvelt ízű gyümölcspürével (Banános, Epres, Trópusi) és Nektárokkal (Körte, Meggy, Epres mix, Piros multivitamin és Trópusi) gazdagodott. A piacvezető üveges SIÓ Smoothie márka új tagjai, a Kék Balaton és az Antiox és Immun a többi SIÓ Smoothie-hoz hasonlóan hamar a fogyasztók kedvencévé váltak. A Sió márka életében mérföldkövet jelentett a 2021-es év, hiszen 4 hűtött juice termék bevezetésével belépett a hűtött piacra is. Emellett a Light termékcsalád renovációja is megtörtént.

A hohes C márka is több termékkel bővült 2021-es évben, hiszen 1 hohes C hűtött juice termékkel bővült a 2020-ban bevezetésre kerülő család, az Antioxidánssal. A 100%-os gyümölcstartalmú almárka, mely intenzív gyümölcst tartalmaz és a hohes C-től megszokott módon már 1 pohár fedezi a felnőttek számára ajánlott napi C-vitamin mennyiséget is bővült és megújult.

Termékek	Egység	2018	2019	2020	2021	Változás '20-'21 (%)
Combi 1 liter	db	8 578 380	6 494 550	4 244 892	705 540	-83 %
Combi 0,75 liter	db	341 796	268 350	0	0	0 %
Combi 0,5 liter	db	0	0	0	0	0 %
Tetra 1 liter	db	40 900 998	38 548 373	37 148 066	39 339 648	6 %
Tetra 0,2 liter	db	21 464 703	21 958 133	19 123 452	16 521 786	-14 %
Gualapack (0,09; 0,06; 0,1; 0,2; 0,5 l)	db	12 039 800	12 264 500	9 129 096	13 305 514	46 %
Bag-in-Box (3; 5; 10 liter)	db	260 050	144 298	113 190	84 009	-26 %
PET 0,7 liter	db	146 832	43 152	112 344	257 550	129 %
PET 0,5 liter	db	1 203 888	2 265 516	1 726 800	2 554 188	48 %
PET 0,33; 035 liter	db	275 772	125 064	4 320	556 044	12871 %
Üveges 0,2 és 0,25 liter	db	0	1 364 832	471 408	959 868	104 %

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 13.500 darab táskát osztottunk szét 6.000 rászoruló család részére az egész országban.

EMAS RENDSZER, FENNTARTHATÓSÁGI CSOPORT BEMUTATÁSA

A felső vezetés biztosítja a felelőségek és hatáskörök kijelölését az EMAS területen a lényeges szerepekre és ezek kommunikálását a szervezeten 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. Ennek során figyelembe veszi a jelentős környezeti tényezőket és kapcsolódó megfelelési kötelezettségeket a Bizottság 2017/1508 határozatában megfogalmazott 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” számot 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.

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	2021	Változás '20-'21 (%)
Összes éves anyagfelhasználás	t	25 867	23 587	18 718	17 810	-18 %
Alapanyagok mennyisége	t	14 135	13 498	12 075	12 132	0 %
Feldolgozott gyümölcs mennyisége	t	8 740	7 282	4 050	3 067	-24 %
Vegyszerek mennyisége	t	84	84	79	78	-6 %
Felhasznált csomagolószerszám mennyisége	t	2 896	2 710	2 501	2 520	1 %
Műanyag csomagolószerszám mennyisége	t	247	297	231	281	22 %
Papír, karton csomagolószerszám mennyisége	t	874	784	799	790	-1 %
Vegyes összetételű kompozit (Tetra, Combi) csomagolószerszám mennyisége	t	1 776	1 629	1 471	1 449	-1 %
Reklámhordozó papír mennyisége	t	11,3	13,8	13,0	13,0	-6 %
Fajlagos összes csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	56,25	47,63	54,00	51,98	-4 %
Fajlagos műanyag csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	4,79	5,21	4,99	5,8	16 %
Fajlagos papír, karton csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	16,97	13,79	17,25	16,3	-6 %
Fajlagos vegyes összetételű kompozit (Tetra, Combi) csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	34,49	28,63	31,76	29,89	-6 %
ANYAGFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,22	0,16	0,13	0,13	0 %

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 alkonykapcsolós rendszerben működik, régi kültéri lámpáinkat lecseréltük LED-es világítótestekre.

A villamos energia vételezésére megkötött szerződésünk alapján 2020 óta biztosítjuk a teljes villamos energiafogyasztásunkat megújuló energiaforrásokból termelt villamos energiával.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	Változás '20-'21 (%)
Összes energiafelhasználás	GJ	53 386	45 935	45 665	41 637	-9 %
Villamos energia mennyisége	MWh	3 007	2 910	2 773	2 909	5 %
Földgáz mennyisége	m ³	781 023	643 679	653 638	604 987	-7 %
PB gáz mennyisége	t	34	30	26	26	0 %
Fajlagos villamosenergia-felhasználás	MWh/1000 l gyümölcsle	0,06	0,05	0,06	0,06	0 %
Fajlagos földgáz felhasználás	m ³ /1000 l gyümölcsle	15,17	11,31	14,11	12,48	-12 %
Fajlagos PB gáz felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	0,66	0,53	0,55	0,54	-2 %
Megújuló energiaforrásokból előállított/felhasznált energia mennyisége	MWh	1 504	2 268	2 773	2 909	5 %
ENERGIAFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,45	0,31	0,31	0,30	-4 %

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, melyeket 2021-ben kizárólag öntözésre használtunk. A vízgazdálkodásunk optimalizálását szem előtt tartva terveink között szerepel a kutak szükség szerinti felújítása, továbbá a vízkezelési technológia fejlesztése. Ehhez fontosnak tartjuk azt is átgondolni, hogyan optimalizáljuk, azaz milyen arányban akarjuk a 3 db mélyfúrású kút üzemeltetni a jövőben.

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

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	Változás '20-'21 (%)
Összes vízfelhasználás	m ³	146 670	138 043	110 472	114 914	4 %
Vízfelhasználás közműből	m ³	112 188	119 518	110 330	114 110	3 %
Vízfelhasználás saját kútból	m ³	34 482	18 525	142	804	466 %
Fajlagos vízfelhasználás közműből	m ³ /1000 l gyümölcslé	2,18	2,10	2,38	2,35	-1 %
Fajlagos vízfelhasználás saját kútból	m ³ /1000 l gyümölcslé	0,67	0,33	0	0,02	441 %
VÍZFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	1,24	0,94	0,74	0,81	10 %

SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS

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

A kibocsátott szennyvíz mennyiségének csökkentését elsősorban a felhasznált víz mennyiségének csökkentésével tudjuk elérni. Ennek érdekében az üzemünkben modern, magasnyomású tisztítást használunk, továbbá a technológia során felhasznált vizet az ozmózis elvén működő vízszűrő és –tisztító berendezésen vezetjük át. A fordított ozmózis – röviden RO – egy vegyszermentes, környezet barát módszer a víz kezelésére. Az RO berendezés folyamatos karbantartásával magas hatásfokon tudjuk tartani a működését, mellyel a felhasznált víz mennyiségét minimalizáljuk. Ennek köszönhetően a kibocsátott szennyvíz mennyisége is csökken.

A szennyvízmennyiség mérőn (Parshall csatorna) keresztül kibocsátott szennyvíz minőségét független, akkreditált laboratóriummal rendszeresen vizsgálatajuk évente két alkalommal. A vizsgálati időpontok úgy kerülnek meghatározásra, hogy az egyik mérés a magasabb szervesanyag tartalmú gyümölcsfeldolgozás csúcsideőszakába essen.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	Változás '20-'21 (%)
Összes szennyvíz mennyisége (mért)	m ³	57 860	82 164	98 326	89 178	-9 %
Kommunális szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	2 609	2 649	2 625	2 427	-8 %
Technológiai szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	55 251	79 515	95 701	86 751	-9 %
Fajlagos kibocsátott szennyvíz	m ³ /1000 l gyümölcslé	1,12	1,44	2,12	1,84	-13 %
SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,49	0,56	0,66	0,63	-4 %
Kibocsátott szennyvízben mért komponensek		2018	2019	2020	2021	Határérték
5 napos biokémiai oxigénigény(BOI ₅)		46 mg/l	5 mg/l	465 mg/l	92 mg/l	500 mg/l
Kémiai oxigénigénye		515 mg/l	58 mg/l	970 mg/l	614 mg/l	1 000 mg/l
Ammónia-ammónium nitrogén		0,19 mg/l	0,94 mg/l	1,47 mg/l	< 0,05 mg/l	10 mg/l
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát)		1,41 mg/l	1,47 mg/l	4,1 mg/l	0,65 mg/l	120 mg/l
Összes foszfor		0,26 mg/l	12,7 mg/l	3 mg/l	2,9 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 selejteztést követően hulladékhasznosításra átadott elektromos berendezések teszik ki, azonban ezek nem rendszeresen keletkező hulladékok.

A gyümölcsfeldolgozás során keletkező gyümölcsmag, gyümölcspasszír 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 vezetünk be, csökkentjük a csomagolóanyagok súlyát, növeljük az újrahasznosított PET palackok felhasználásának arányát.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	Változás '20-'21 (%)
Összes hulladék mennyisége	t	302,6	256,5	384,5	344,4	-10 %
Veszélyes hulladék mennyisége	t	0,3	0,2	1,5	1,2	-18 %
Nem veszélyes hulladék mennyisége	t	302,3	256,3	383	343,2	-10 %
Hasznosításra került hulladék mennyisége	t	226,2	195	292,1	278,1	-5 %
Ártalmatlanításra került hulladék mennyisége	t	76,4	52,4	74,2	47,3	-36 %
Hasznosítható hulladékok százalékos aránya a teljes hulladék keletkezéshez viszonyítva	%	75	76	76	79	4 %
Fajlagos összes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcsle	5,88	4,51	8,30	7,10	-14 %
Fajlagos veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcsle	0,005	0,003	0,03	0,02	-22 %
Fajlagos nem veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcsle	5,87	4,5	8,27	7,08	-14 %
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – ÖSSZES HULLADÉK "R" szám	-	0,0026	0,0017	0,0026	0,0024	-5 %
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – VESZÉLYES HULLADÉK "R" szám	-	0	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 hasznosítókhoz, lerakókra kerül, ezzel is csökkentve a környezetterhelést.

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	Változás '20-'21 (%)
Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (SO ₂ , NO _x , CO)	t	1,74	1,79	0,72	0,58	-20 %
NO _x -kibocsátás	t	0,93	0,89	0,95	0,83	-23 %
CO-kibocsátás	t	0,81	0,90	0,75	0,85	100 %
Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO ₂ , HFC)	t CO ₂ - egyenérték	3565,0	3670,3	3507,4	3362,5	-4 %
ebből CO ₂ -kibocsátás	t	1448,9	1422,4	1240,0	1185,6	-4 %
ebből HFC szivárgás (technológiai hűtés)*	t CO ₂ - egyenérték	2216,12	2247,86	2267,4	2176,9	-4 %
Fajlagos légszennyező anyagok közvetlen kibocsátása (NO _x , CO)	kg / 1000 l gyümölcslé	0,03	0,03	0,04	0,04	0 %
Fajlagos üvegházhatást okozó gázkibocsátás (CO ₂ , HFC)	t CO ₂ - egyenérték / 1000 l gyümölcslé	69,23	64,50	74,96	70,62	-6 %
LÉGSZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	1,5*10⁻⁵	1,2*10⁻⁵	1,3*10⁻⁵	1,3*10⁻⁵	0 %
ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZ KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,030	0,025	0,02	0,02	0 %

* A korábbi évek környezetvédelmi nyilatkozataihoz képest új sorként került beszúrásra a technológiai hűtésből származó klímagáz szivárgás CO₂ egyenértékben kifejezve. A korábbi évekre visszamenőleg kiszámolásra került, mellyel az éves CO₂ kibocsátás adatok kismértékben nőttek.

KLÍMAVÉDELEM

Az Eckes-Granini Csoport támogatja a brazíliai Portelben folyó erdővédelmi programot, amely évente összesen 151.000 hektáros területet véd meg a kiirtástól a Föld tüdejének is nevezett Amazonas esőerdőben. A nemzetközileg elismert klímavédelmi program részeként olyan, alternatív megélhetést biztosító brazíliai 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



Büszkék vagyunk, hogy a termelést a Balaton közelében, egy csodálatos, természetközeli környezetben tudjuk megvalósítani. Ipari területhez képest jóval kisebb – a szükségesnél nem nagyobb mértékű – a beépített terület.

A természetközelség elérése érdekében a telephelyen a gyepfelületet, facsoportosulásokat, virágágyásokat folyamatosan gondozzuk. Terveink között szerepel a zöldfelület további bővítése, a biodiverzitás növelése.

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	2021	Változás '20-'21 (%)
Telephely területének nagysága	m ²	88 180	88 180	88 180	88 180	0 %
Burkolatlan terület (zöldfelület) nagysága	m ²	30 688,6	30 688,6	30 688,6	30 688,6	0 %
Burkolt terület nagysága	m ²	57 491,4	57 491,4	57 491,4	57 491,4	0 %
Fás szárú növények (fa, cserje) száma	db	121	121	121	121	0 %
Zöldfelület százalékos aránya a telephely teljes területéhez viszonyítva	%	35	35	35	35	0 %
BIODIVERZITÁS "R" szám	-	0,49	0,39	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 bejárattól 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 irodahelységeken.
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 áprilistól már 100 % papír szívószálát használunk.
	PET palackos termékeknél 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.	Az rPET bevezetése függ az elérhetőségtől.
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 bizonytalannak ítéltük meg a kivehető víz mennyiségét. Új tanulmány készítése 2022-ben. A 3 kút optimálisabb arányban történő üzemeltetését 2023-ban megvitatjuk figyelembe véve a 2022-ben kiadott Vízzogi engedélyben leírtakat – a K38-as kútra vonatkozóan..

Erőforrás (víz) takarékos használata	Fajlagos vízfogyasztás csökkentése	Vízkezelő rendszer 50-55%-os hatásfokról 75-80%-os hatásfokra 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 biológiailag lebomló lúgos bázisú szerre, perecetsavas fertőtlenítőre.	2025. 12. 31.	új cél
KLÍMAVÉDELEM				
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

A KÖRNYEZETTEL KAPCSOLATOS HATÁLYOS JOGI ELŐÍRÁSOK

Cégünk rendszeresen frissített belső jogszabály jegyzékkel rendelkezik az összes környezetvédelmi jogi előírásról. A környezetvédelmi jogszabályok folyamatos figyelését szolgáltatás keretében alvállalkozó végzi. Az általános környezetvédelmi és közigazgatási jogszabályokon túl a Sió-Eckes Kft. tevékenységére az alábbi környezetvédelmi szakterületek rendelkezései vonatkoznak.

- Környezetvédelmi törvény (1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól)
- Levegő védelem (helyhez kötött pontforrás, kazán, HFC kibocsátás)
- Vízgazdálkodás (vízkivétel, vízkészletjárulék, vízminőségvédelem) (1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról)
- Szennyvízkibocsátás
- Hulladékgazdálkodás (veszélyes- és nem veszélyes hulladék tárolása, nyilvántartása, átadása)
- Veszélyes áru szállítás (ADR)
- Zaj- és rezgésvédelem
- Környezetvédelmi termékdíj (csomagolás, SUP) (2011. évi LXXXV. törvény a környezetvédelmi termékdíjról)
- Energiahatékonyság (nyilvántartás, szakreferens)