

Sió-Eckes Kft.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

2024. ÉVRŐL

Kiadva: 2025. III. negyedév



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 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.

A globális felmelegedés fokozódása hatalmas kockázatokat rejt magában a mezőgazdaság számára. Társaságunk sikere pedig nagymértékben függ a gyümölcs- és zöldségtermesztéstől, ami arra ösztönöz minket, hogy a Párizsi Éghajlatváltozási Megállapodásnak megfelelően cselekedjünk. Jelentős erőfeszítéseket teszünk az üzleti tevékenységünk által okozott üvegházhatású gázok fokozatos csökkentésére, többek között a fenntartható gyümölcs- és zöldségtermesztés előmozdítására, az energiateljesítményből származó kibocsátások mérséklésére és a csomagolás szénlábnymórájának visszaszorítása.

Továbbá 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 2024. évre vonatkozó 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, 2025. 08. 26.

Mészáros Dezső

ügyvezető igazgató

Sió-Eckes Kft. (12.)
8600 Siófok, Gyümölcs u. 6.
Tel.: 06 84 501 501
Adószám: 11223755-2-14

Mario Vangelista

gyárigazgató

KÖRNYEZETI POLITIKA

Magyarország piacvezető gyümölcslegyártója, a 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, munkatársaink biztonságának megőrzése és a minőségi munkavégzés mellett a környezet megóvására is kiemelt figyelmet fordítunk.

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 termékünk már jelenleg is fenntarthatóan termesztett narancsból készül, a jövőben célunk a fenntartható alapanyagból készülő termékek körének kiterjesztése.

KLÍMAVÉDELEM

A globális felmelegedés fokozódása hatalmas kockázatokat rejt magában a mezőgazdaság területén is. Többek között ezért tartjuk kiemelten fontosnak azt, hogy a Párizsi Éghajlatváltozási Megállapodásnak megfelelően cselekedjünk. Jelentős erőfeszítéseket teszünk az üzleti tevékenységünk által okozott üvegházhatású gázok fokozatos csökkentésére, többek között a fenntartható gyümölcs- és zöldségtermesztés előmozdítására, az energiafelhasználásból származó kibocsátások mérséklésére és a csomagolás szénlábnyomának visszaszorítása. Büszkék vagyunk, hogy gyárunkban 100%-ban megújuló energiát használunk, 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. 2024-ben bevezetésre került a TetraPak termékeinken a rögzített kupak, illetve a forgalmazott PET

palackos és üveges termékeink csomagolóanyagai visszaválthatóak. A megfelelő minőségű alapanyag elérhetőségének függvényében célunk, hogy kis kiszerezésű 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 kisgyermek iskolakezdését támogatjuk iskolatáskával, és hívjuk fel a figyelmet az elfogadás, a segítségnyújtás fontosságára. A program keretében 14 év alatt már mintegy 750 intézmény és 15.000 gyermek részesült támogatásban. 2024-től a program megújult és az iskolák digitális oktatásának támogatását tűzte ki célul. Az induló évben 150 tablet került kihelyezésre, sőt a modernizáció mellett elfogadásra motiváló mesével és óraterffel is segítjük a tanárok munkáját.

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 és bővítjük a kalóriacsökkentett SIÓ ZERO portfóliónkat, optimalizáltuk a SIÓ Natura márkát és a direkt préseléssel készülő, 100%-os, hűtött gyümölcsleveket (a hohes C) és a 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, 2025. 08. 26.



Mészáros Dezső
ügyvezető igazgató

Maró Vangelista
gyárigazgató

Sió-Eckes Kft. (12.)
8600 Siófok, Gyümölcs u. 8.
Tel.: 06 84 50 501
Adószám: 11223152-14

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.

Mind az Eckes-Granini Csoport, mind vállalati szinten kiemelkedően fontosnak tartjuk, hogy foglalkozzunk a legfontosabb fenntarthatósági kérdésekkel és ez a stratégiai célkitűzéseink részeként is megjelenjenek.

Alapadatok	Egység	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Üzemnapok száma	nap	254	254	254	250	246	-2%
Teljes éves forgalom (éves nettó árbevétel)	ezer HUF	10 599 795	12 386 816	13 459 158	14 499 262	14 217 273	-2%
Munkavállalók száma (átl. éves statisztikai létszám)	fő	159	147	136	127	124	-2%
Előállított gyümölcsvelő mennyisége	t	3 077	2 543	3 651	2 240	2 624	17%
Előállított gyümölcslé mennyisége	t	46 316	48 477	43 175	36 882	34 431	-7%

Az előállított gyümölcslé mennyisége továbbra is csökkenő tendenciát mutat, de már jelentősen kisebb mértékben, mint az előző években.

A TERMELÉS BEMUTATÁSA

Siófoki gyárunkban kétféle gyártási tevékenység zajlik: 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. 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 pillanatpasztörözési eljárással tartósítjuk.

A bekevert gyümölcsléveket különböző kiserelésű és méretnagyságú aszeptikus Tetra Pak csomagolóanyagba, Gualapack zacskókba vagy Bag in Box zsákokba töltjük. A Bag in Box-ba történő gyártást az év második felében kiveztük. Az egyedi termékek kartonos gyűjtőcsomagolás után raklapra kerülnek, majd kiszállítás előtti tárolásra a készáru raktárba.



TERMÉKEINK

A fogyasztóink igényeihez, az alapanyag elérhetőséghez és a piac változásaihoz igazodva 2024-ben is felülvizsgáltuk termék portfóliónkat. A változások miatt több termékünket ideiglenesen, vagy véglegesen ki kellett vezetnünk. Viszont a vásárlóink igényéhez igazodva volt olyan termék-családunk melyet bővítenünk kellett új, izgalmas ízekkel. Így a SIÓ ZERO családot 3 új ízzel, a Citrusfriss termékek egy új ízzel és a piacvezető üveges SIÓ Smoothie termékcsaládot egy újabb taggal, mely Relax fantázia névű. Új termékeink hamar a fogyasztók kedvencévé váltak. A gyermekek körében kedvelt Sió Vitatigris gyümölcspüré termékcsalád szintén egy újabb ízzel bővült. Emellett Sió OTG 0,4 literes PET termékek is két új ízzel bővültek.

A narancs válság a Sió-Eckes Kft. termékeit is érintette. Emiatt átmenetileg el kellett búcsúznunk néhány termékünkötől, vagy változtatnunk kellett a receptúrán, hogy a termék minőségét, eredeti ízét megőrizve csökkenteni tudjuk a narancs-tartalmát a terméknek.

A Népegészségügyi termékadó változásával jelentős mértékben felül kellett vizsgálnunk a Sió Klasszikus termékcsaládunkat, mely termékeknél a cukortartalom csökkentés a gyümölcsstartalom csökkentését is eredményezte a megszokott, klasszikus íz világ megtartása mellett.

A hohes C márka optimalizálása, harmónizációja volt a fő fókusz a 2024-es évben. Továbbra is figyelmet fordítva arra, hogy megtartsuk a márkától megszokott 100%-os gyümölcsstartalmat, az intenzív gyümölcsízt és azt, hogy a hohes C-től megszokott módon már 1 pohár fedezi a felnőttek számára ajánlott napi C-vitamin mennyiséget.

Termékek	Egység	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Tetra 1 liter	db	37 148 066	39 339 648	37 184 033	33 776 492	31 710 420	-6%
Tetra 0,2 liter	db	19 123 452	16 521 786	15 025 581	11 187 483	9 304 983	-17%
Gualapack (90g, 120g)	db	9 129 096	13 305 514	15 254 662	11 163 628	9 336 528	-16%
Bag-in-Box (3; 5; 10 liter)	db	113 190	84 009	28 078	5 018	1 586*	-68%
PET 0,7 és 0,75 liter	db	112 344	257 550	617 850	1 403 688	1 442 682	3%
PET 0,5 liter	db	1 726 800	2 554 188	2 314 080	563 952	0**	-100%
PET 0,4 liter	db	0	0	0	903 540	2 093 202	132%
PET 0,25 és 0,33 liter	db	4 320	556 044	580 184	670 536	579 876	-14%
Üveges 0,2 és 0,25 liter	db	471 408	959 868	1 389 620	981 996	797 289	-19%

* A Bag-in-box 2024. második negyedétől kivezetésre került, a továbbiakban nem kerül ilyen kiszerelés töltésre.

** A PET 0,5 literes kiszerelés kivezetésre került, helyette a 0,4 literes kiszerelés került bevezetésre

KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

Felismertük, hogy cégünk sikerességét az határozza meg, hogy mennyire vagyunk sikeresek a környezet és végső soron a természeti erőforrások megóvásában a következő néhány évtizedben. Elkötelezetten állunk ki a vállalati felelősségvállalásért, a partnerségért, fenntarthatóságért, és ragaszkodunk ezen céljainkhoz még a nehéz időkben is. Az átmenetileg elért célok, és a végrehajtott fenntarthatósági programjaink sikere bátorítást jelentenek a jövőben. A klímasemlegesség elérésért tett erőfeszítéseink is mutatják, hogy mi a fenntartható jövőbe fektetünk.

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 közel 15.000 táskát osztottunk szét több ezer rászoruló család részére az egész országban. 2024-től megújítottuk programunkat – „Kösz, SIÓ!” - és új célt, az iskolák digitális oktatásának támogatását tűztük ki, annak érdekében, hogy a gyerekek és a pedagógusok még több korszerű eszközhöz juthassanak. Az induló évben 150 tablet került kihelyezésre, sőt a modernizáció mellett egymás elfogadására motiváló mesével és órateranggal is segítjük a tanárok munkáját.

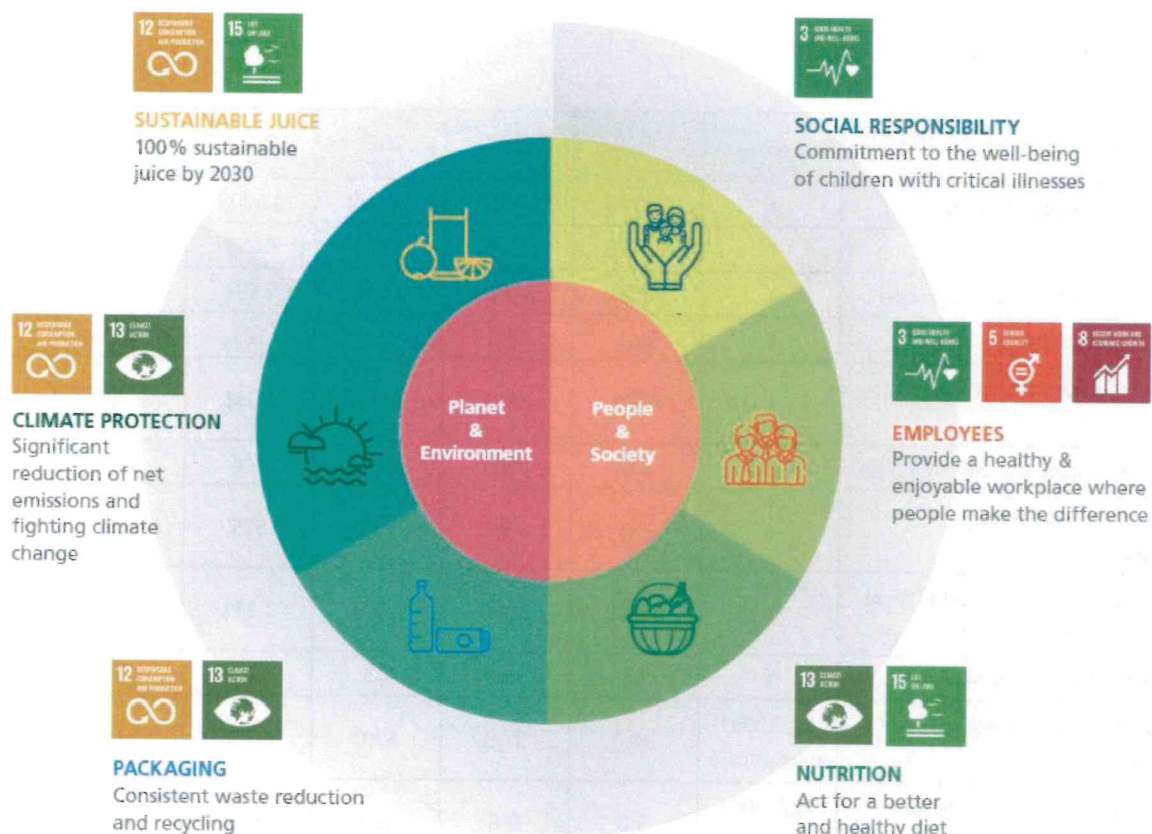
EMAS RENDSZER, FENNTARTHATÓSÁGI CSOPORT BEMUTATÁSA

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.

Az ENSZ által elfogadott 17 fenntartható fejlődési cél minden országot – szegény, gazdag és közepes jövedelmű – cselekvésre hív fel a jólét előmozdítása és a bolygó védelme érdekében. A célok azon felismerésre alapulnak, hogy a szegénység felszámolásához olyan stratégiákra van szükség, amelyek elősegítik a gazdasági növekedést, mindemellett az oktatáshoz, az egészséghez, a szociális védelemhez és a munkalehetőségekhez hasonló számos társadalmi problémával foglalkoznak úgy, hogy fellépnek a klímaváltozás ellen és előmozdítják a környezetvédelmet.

A legfőbb fenntarthatósági célkitűzéseinket az Eckes-Granini Csoport közösségével határoztuk meg. A vállalati fenntarthatósági stratégiából eredően a vállalat csoporttal az alábbi fő SDG célok elérésén dolgozunk:



A folyamatos megújulás jegyében az Eckes-Granini nemzetközi szinten 2021-től kezdődően évente egy teljes munkanapot szán arra, hogy valamennyi európai leányvállalatának dolgozói 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.

KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

Az előbb bemutatott célok eléréséhez 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 előállítása és szállítása, a gyártás, az értékesítés, a használat és keletkező hulladékok kezelése 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.

ANYAGFELHASZNÁLÁS

Megnevezés	Egység	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Összes éves anyagfelhasználás	t	18 718	17 810	17 002	12 708	12 438	-2%
Alapanyagok mennyisége	t	12 075	12 132	9 980	8 058	7 410	-8%
Feldolgozott gyümölcs mennyisége	t	4 050	3 067	4 385	2 582	3 110	20%
Vegyszerek mennyisége	t	79,1	78,3	156	123	130	5%
Felhasznált csomagolószerszám mennyisége	t	2 501	2 520	2548	1 931	1 775	-8%
Műanyag csomagolószerszám mennyisége	t	231	281	274	246	226	-8%
Papír, karton csomagolószerszám mennyisége	t	799	790	762	575	503	-12%
Vegyes összetételű kompozit (Tetra) csomagolószerszám mennyisége	t	1 471	1 449	1 512	1 111	1 046	-6%
Reklámhordozó papír mennyisége	t	13	13	13	13	13	0%
Fajlagos összes csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	54,0	52,0	59,0	52,4	51,6	-2%
Fajlagos műanyag csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	5,0	5,8	6,4	6,7	6,6	-2%
Fajlagos papír, karton csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	17,3	16,3	17,7	15,6	14,6	-6%
Fajlagos vegyes összetételű kompozit (Tetra) csomagolószerszám felhasználás	kg/1000 l gyümölcsle	31,8	29,9	35,0	30,1	30,4	1%
ANYAGFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,126	0,126	0,133	0,117	0,108	-8%

2024-ben az elmúlt évekhez hasonlóan, a társadalmi és gazdasági változások hatásait vállalatunk is közvetlenül érezte. Ezen változások mellett az éghajlat változásai, a szélsőséges éghajlati körülmények szintén hatással vannak a gyümölcsstermesztésre, az elérhető gyümölcs- és zöldség alapanyag mennyiségére és minőségére és mindez közvetlenül hatással van az alapanyag árára is. Ezzel összefüggésben továbbra is látható, hogy a gyümölcsle,

gyümölcsital napjainkban a luxuscikkek kategóriába kezd tartozni, így ez jelentős hatással van a fogyasztói igények alapján előállított termékeink mennyiségére, mellyel összefüggésben az alapanyag felhasználásunkra is. Megállapítható, hogy ez a hatás sajnos továbbra is negatív.

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	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Összes energiafelhasználás	GJ	45 665	45 267	45 088	38 447	35 892	-7%
Villamos energia mennyisége	MWh	2 773	2 909	2 864	2 495	2 260	-9%
Földgáz mennyisége	m ³	653 638	604 987	611 661	540 574	573 723	6%
PB gáz mennyisége	t	25,6	26,3	21,9	24,3	23,0	-5%
Fajlagos villamosenergia-felhasználás	MWh/1000 l gyümölcslé	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0%
Fajlagos földgáz felhasználás	m ³ /1000 l gyümölcslé	14,1	12,5	14,2	14,7	16,7	14%
Fajlagos PB gáz felhasználás	kg/1000 l gyümölcslé	0,55	0,54	0,51	0,66	0,66	0%
Megújuló energiaforrásokból előállított/felhasznált energia mennyisége	MWh	2 773	2 909	2 864	2 495	2 260	-9%
ENERGIAFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,306	0,321	0,350	0,353	0,312	-12%

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 három darab mélyfúrású kútból kettő ma is rendelkezésre áll (2024-ben egy megszüntetésre került), melyeket öntözésre használunk.

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	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Összes vízfelhasználás	m ³	110 472	114 914	105 592	92 065	101 890	11%
Vízfelhasználás közműből	m ³	110 330	114 110	104 210	90 760	100 089	10%
Vízfelhasználás saját kútból	m ³	142	804	1 382	1 305	1 801	38%
Fajlagos vízfelhasználás közműből	m ³ /1000 l gyümölcsle	2,38	2,35	2,41	2,46	2,91	18%
Fajlagos vízfelhasználás saját kútból	m ³ /1000 l gyümölcsle	0	0,02	0,03	0,04	0,05	48%
VÍZFELHASZNÁLÁS "R" szám	-	0,74	0,81	0,82	0,85	0,88	5 %

A 2024-es év rendkívül aszályos év volt, ennek köszönhető, hogy az öntözésre felhasznált víz mennyisége nőtt.

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 vizsgáljuk évente két alkalommal. A vizsgálati időpontok úgy kerülnek meghatározásra, hogy az egyik mérés a magasabb szervesanyag tartalmú gyümölcsfeldolgozás csúcsidőszakába essen.

Megnevezés	Egység	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Összes szennyvíz mennyisége (mért)	m ³	98 326	89 178	80 335	69 139	74 753	8%
Kommunális szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	2 625	2 427	2 245	2 057	1 983	-4%
Technológiai szennyvíz mennyisége (számított)	m ³	95 701	86 751	78 090	67 082	72 770	8%
Fajlagos kibocsátott szennyvíz	m ³ /1000 l gyümölcsle	2,12	1,84	1,86	1,87	2,17	16%
SENNYVÍZKIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,66	0,63	0,62	0,64	0,65	2%

Kibocsátott szennyvízben mért komponensek	2020 [mg/l]	2021 [mg/l]	2022 [mg/l]	2023 [mg/l]	2024 [mg/l]	Határérték [mg/l]
5 napos biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	465	92	132	60	88	500
Kémiai oxigénigénye	970	614	685	140	453	1 000
Ammónia-ammónium nitrogén	1,5	< 0,05	0,28	0,49	1,35	10
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát)	4,1	0,65	3,2	2,0	2,15	120
Összes foszfor	3,0	2,9	2,2	1,3	1,34	20

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, gyümölcspasszír melléktermékként újrahasznosításra – 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	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Összes hulladék mennyisége	t	385	352	914	176	219	24%
Veszélyes hulladék mennyisége	t	1,5	1,2	1,5	1,0	1,3	30%
Nem veszélyes hulladék mennyisége	t	383	351	912	175	218	25%
Hasznosításra került hulladék mennyisége	t	292	278	804	67,6	81,6	21%
Ártalmatlanításra került hulladék mennyisége	t	74,2	46,1	99,9	79,1	46,6	-41%
Hasznosítható hulladékok százalékos aránya a teljes hulladék keletkezéshez viszonyítva	%	76	79	88	38	37	-3%
Fajlagos összes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcslé	8,3	7,3	21,2	4,8	6,4	33%
Fajlagos veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcslé	0,03	0,02	0,04	0,03	0,04	33%
Fajlagos nem veszélyes hulladék keletkezés	kg/1000 l gyümölcslé	8,3	7,2	21,1	4,8	6,3	33%
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – ÖSSZES HULLADÉK "R" szám	-	0,0026	0,0025	0,0071	0,0016	0,0019	17%
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS – VESZÉLYES HULLADÉK "R" szám	-	0,000010	0,000009	0,000012	0,000010	0,000012	21%

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

A tevékenységünk telephelyen belüli levegőterhelését a gyümölcslégyártáshoz 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 rendeltetészerű 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	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Légszennyező anyagok teljes közvetlen kibocsátása (SO₂, NO_x, CO)	t	1,7	1,8	1,6	1,3	1,5	15%
NO_x-kibocsátás	t	0,98	0,96	0,92	0,77	0,86	12%
CO-kibocsátás	t	0,75	0,83	0,67	0,54	0,65	20%
Üvegházhatást okozó gázok teljes éves kibocsátása (CO₂, HFC)	t CO ₂ - egyenérték	3 507	3 363	3 247	2 926	2 900	-1%
ebből CO₂-kibocsátás	t	1 240	1 186	1 158	1 000	948	-5%
ebből HFC szivárgás (technológiai hűtés)*	t CO ₂ - egyenérték	2 267	2 177	2 089	1 926	1 952	1%
Fajlagos légszennyező anyagok közvetlen kibocsátása (NO_x, CO)	kg / 1000 l gyümölcslé	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0%
Fajlagos üvegházhatást okozó gázkibocsátás (CO₂, HFC)	t CO ₂ - egyenérték / 1000 l gyümölcslé	75,7	69,4	75,2	79,3	84,2	6%
LÉGSZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,0000117	0,0000128	0,0000124	0,0000120	0,0000130	8%
ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZ KIBOCSÁTÁS "R" szám	-	0,024	0,024	0,025	0,027	0,025	-6%

A kazánok emissziómérése 2025. évben esedékes.



KLÍMAVÉDELEM

A globális felmelegedés fokozódása hatalmas kockázatokat rejt magában a mezőgazdaság számára. Társaságunk sikere pedig nagymértékben függ a gyümölcs- és zöldségtermesztéstől, ami arra ösztönöz minket, hogy a Párizsi Éghajlatváltozási Megállapodásnak megfelelően cselekedjünk. Jelentős erőfeszítéseket teszünk az üzleti tevékenységünk által okozott üvegházhatású gázok fokozatos csökkentésére, többek között a fenntartható gyümölcs- és zöldségtermesztés előmozdítására, az energiafelhasználásból származó kibocsátások mérséklésére és a csomagolás szénlábnomásnak visszaszorítása.

BIODIVERZITÁS



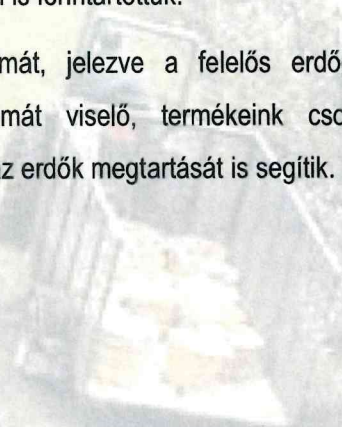
Büszkék vagyunk, hogy a termelést a Balaton közelében, egy csodálatos, természetközeli környezetben tudjuk megvalósítani. Ipari területhez képest jóval kisebb – a szükségesnél nem nagyobb mértékű – a beépített terület.

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

Hosszútávú célunk, hogy a gyümölcs teljes “életciklusát” lefedjük: a fától a fogyasztóig és a jövő generációjának tanításáig. Ebbe szervesen beleillik a méhek védelme is, hiszen méhek nélkül nem lenne gyümölcs és így nem lenne alapanyag a gyümölcslégyártáshoz.

Erre a szellemiségre építve, 2023-ben a Méhészeti Egyesülettel közösen egy edukációs kampányt kezdtünk, melynek számos eleme van és aminek egyik lépéseként Siófokon, a gyár bejáratánál kialakítottunk egy szimbolikus “méhlegelőt”, ami minden nap arra emlékeztet bennünket, hogy mennyire függünk a természettől és mennyire fontos a fenntarthatóság. A programot 2024-ben is folyamatosan is fenntartottuk.

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	2020	2021	2022	2023	2024	Változás '23-'24 (%)
Telephely területének nagysága	m ²	88 180	88 180	88 180	88 180	88 180	0%
Burkolatlan terület (zöldfelület) nagysága	m ²	30 689	30 689	30 689	30 689	30 689	0%
Burkolt terület nagysága	m ²	57 491	57 491	57 491	57 491	57 491	0%
Fás szárú növények (fa, cserje) száma	db	121	121	121	121	121	0%
Zöldfelület százalékos aránya a telephely teljes területéhez viszonyítva	%	35	35	35	35	35	0%
BIODIVERZITÁS "R" szám	-	0,39	0,41	0,45	0,53	0,51	-3%



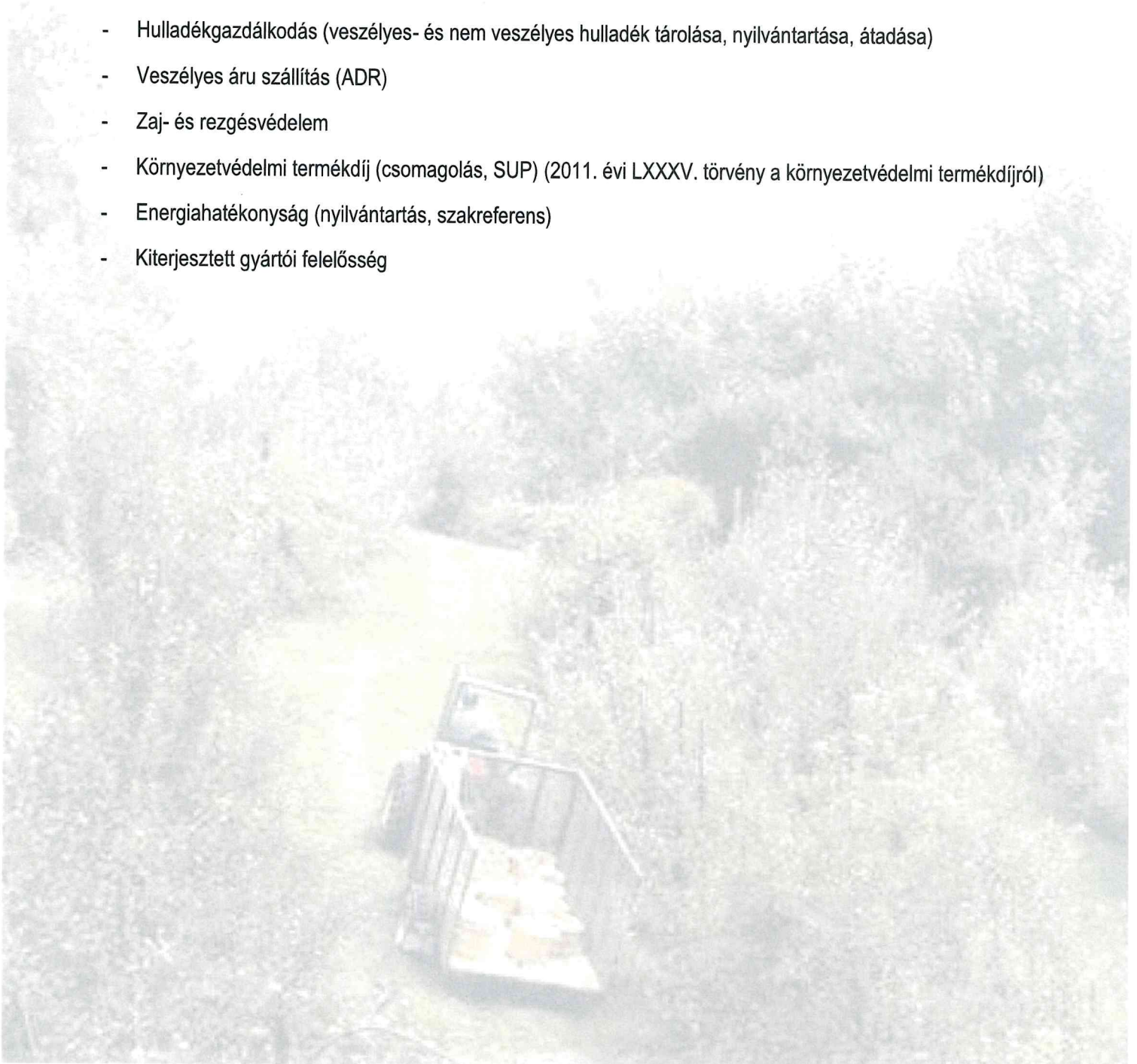
KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLOK, PROGRAMOK – 2026-ig.

Környezeti cél	Célkitűzés	Környezetvédelmi program	Határidő	2024.12.31-i
				állapot
ENERGIAGAZDÁLKODÁS				
Energiahatékonyság növelése	Villamosenergia ellátás 100 %-a megújuló energiaforrásból	Szerződés megkötése szolgáltatóval	Folyamatos	100 % zöldenergia 2020.01.01-től. 2024-ben folyamatosan teljesített és a további években is tervezett.
Megújuló energiaforrás használata	Napelempark telepítése	Megújuló részarány saját termeléssel történő növelése (30%)	2026.12.31	2023 energia audit, javaslatok, ajánlatok bekérése napelem park létesítésére. 2024-ben tervezés megtörtént, pályázat került benyújtásra.
Energiahatékonyság növelése	Kazánok és csövek szigetelése	Szerződés megkötése a kivitelezővel, végrehajtás	2024.12.31	2024-ben megvalósult a beruházás
Energiafelhasználás csökkentése	Energiahatékonysági beruházások, épületek energetikai korszerűsítése	- tetőszigetelés: késztermékraktár, töltőüzem, iroda épület - ablak és fal csere (szigetelt): töltőüzem - hűtő kompresszor csere	2027.06.30	2024-ben tervezés megtörtént, pályázat benyújtása 2025-ben.
ANYAGFELHASZNÁLÁS - HULLADÉKGAZDÁLKODÁS				
Csomagolóanyag súlycsökkentés (Zero Packaging Waste 2030-ig)	Csomagolóanyag súlycsökkentés (2025-ig 10 %)	Tetra Pak dobozok súlycsökkentés (vastagság, rétegek) Sztrecsfolia súlycsökkentés	2023.06.30	2023-ban megvalósult: a Tetra áttért a triplex dobozokról a duplex dobozokra Új vékonyabb sztrecsfolia sikeres tesztelése
Műanyag takarékos használata	PET palackos termékeknél rPET arányának növelése (2030-ig 100%)	rPET felhasználás folyamatos bevezetése (25%)	2026.06.01	rPET csomagolás sikeres tesztelése egyes termékcsoportoknál. Az rPET bevezetése függ az alapanyag elérhetőségtől.
Fenntartható csomagolóanyag használat	Eszközfejlesztés, gyártósor modernizálása	Új töltőgépek beszerzése, új csomagolóanyagra alkalmas töltősorok	2027.06.30	Pályázati támogatási kérelem benyújtásra került.
VÍZGAZDÁLKODÁS				
Felszín alatti vizek védelme	Saját kutak megfelelő műszaki állapotának biztosítása	Termelő kutak műszaki vizsgálata, intézkedési terv kidolgozása, K-38 kút szakszerű tömedékelése	2024.12.31	K-38 kút megszüntetése megtörtént.
KLÍMAVÉDELEM				
Az anya vállalt ESG kiépítésének a támogatása.	EMAS és ESG rendszer összehangolása.	EMAS és ESG rendszer összehangolása	2026.12.31	Anyavállalattal közös CSRD szerinti jelentés összeállítása
Üvegházhatású-gáz kibocsátás csökkentése	Kiseb GWP értékű hűtőgázok használata	Hűtőberendezések töltőközeg vizsgálata	2025.12.31	Szakkéggel való egyeztetés, felülvizsgálat 2025-re tervezett
BIODIVERZITÁS				
Természetközelség, fenntarthatóság fontossága	Gyümölcs teljes életciklusának lefedése	Méhészeti Egyesülettel közös program, edukáció	2024.12.31	2023-ben szimbolikus „méhlegelő” kialakítása siófoki gyár területén, fenntartás 2024-ben is folyamatos – „Mézes reggeli” iskolai rendezvény; méhlegelő magmix adományozása iskoláknak megvalósult

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)
- Kiterjesztett gyártói felelősség



Környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről

Dr. Biczó Imre László EMAS hitelesítő személy, - EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0005/2022-, aki akkreditált a következő hatáskörben: „élelmiszergyártás” C10 (NACE-kód)

kijelenti, hogy **hitelesítette**, hogy a **Sió Eckes Kft.** 2024. évre vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő, 8600 Siófok, Gyümölcs utca 6. szám alatt található telephelyét. A Szervezet nyilvántartási száma; HU-000038

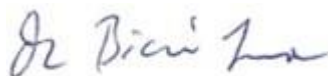
A hitelesítés kiterjedt arra, hogy a Sió Eckes Kft. teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

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.

2025. XI. 2.



Dr. Biczó Imre László
környezetvédelmi hitelesítő