

*Declarație de mediu 2023
Cifre și date pentru anul 2022*

***MEDIU ȘI
RESPONSABILITATE***

1. Introducere

Dragi cititori,

Prin această declarație consolidată de mediu pentru anul 2022, dorim să documentăm importanța protecției mediului la GEALAN și să raportăm progresele înregistrate în atingere obiectivelor noastre de mediu către părților interesate, clienților, furnizorilor, precum și angajaților noștri.

Pe fondul provocărilor ecologice actuale, îmbunătățirea situației actuale de mediu este una dintre cele mai urgente sarcini ale timpului nostru. Grupul GEALAN este, de asemenea, angajat în acest scop pentru societate în ansamblu.

Devine din ce în ce mai urgent pentru noi toți să ne aliniem obiectivele, munca și acțiunile noastre în armonie cu mediul nostru, precum și cu materiile prime și resursele naturale disponibile. Grupul GEALAN este profund dedicat acestui obiectiv major pentru societate în ansamblu.



Ca întotdeauna, continuăm să considerăm protecția mediului și eficiența resurselor ca fiind o condiție prealabilă pentru succesul corporativ pe termen lung. Considerăm că este de datoria noastră să contribuim la formarea dezvoltării industriei în termeni de sustenabilitate.

Mulți dintre pașii noștri de lucru sunt mult mai eficienți astăzi decât erau acum câțiva ani. Cu toate acestea, continuăm să ne străduim pentru îmbunătățiri suplimentare. Căutăm noi modalități de a crește eficiența și de a încerca să ne folosim resursele cu mai multă moderație. De asemenea, dezvoltăm și testăm noi materiale și ne străduim în mod constant să facem procesele mai rapide. Atingem toate aceste obiective prin inovații tehnice și prin ajustarea măsurilor organizatorice în cadrul companiei noastre.

Cu toate inițiativele GEALAN până în prezent și cu eforturile noastre din ultimele decenii, sustenabilitatea va deveni o prioritate și mai mare la GEALAN în viitor.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivica Maurovic'.

Ivica Maurovic

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tino Albert'.

Tino Albert

Cuprins

1.	Introducere	2
2.	Generalități	4
2.1	Locații și politica companiei	4
2.2	Organizare și angajați.....	6
2.3	Produse	7
3.	Obligații legale și alte obligații	9
4.	Indicatorii de mediu	9
4.1	Materii prime și auxiliare	9
4.2	Gaze naturale.....	10
4.3	Apă.....	11
4.4	Energie	12
4.5	Emisii CO ₂	13
4.6	Emisii VOC.....	14
4.7	Zgomot.....	14
4.8	Deșeuri nepericuloase.....	15
4.9	Deșeuri periculoase.....	15
5.	Programul de mediu și energie	16

2. Generalități

2.1 Locații și politica companiei

Grupul GEALAN este un grup de companii care dezvoltă, produce și realizează sisteme pentru ferestre și uși din profile PVC. În calitate de furnizor de sisteme, compania noastră vinde multe alte piese necesare pentru a permite clienților noștri să fabrice ferestre și uși complete. Într-o cooperare caracterizată prin parteneriat, ne străduim să obținem un nivel ridicat de satisfacție a clienților și le oferim clienților noștri avantaje competitive prin produse inteligente, de înaltă calitate și durabile, prin fiabilitatea și rapiditatea livrării, precum și prin servicii, asistență și instruiți optime.



Pentru a putea garanta acest lucru, dezvoltăm în mod constant sistemul nostru de management integrat și creăm efecte de sinergie între domeniile individuale de mediu și calitate. Prin stabilirea și revizuirea obiectivelor, ne îmbunătățim continuu rezultatele.

Angajații noștri joacă un rol important în acest sens; își îndeplinesc sarcinile în mod independent, într-o manieră de calitate, conștientă de mediu și economisitoare de resurse, conștientizând că rezultatele lor au un impact direct asupra succesului companiei noastre.

Cu premisa că este mai eficient să prevenim greșelile decât să le corectăm, ne analizăm în mod regulat procesele și le adaptăm la cunoștințele nou dobândite.

Pe lângă un flux de lucru eficient, accentul principal se pune pe utilizarea atentă a diverselor materiale și resurse energetice pentru a ne proteja angajații și mediul de influențe negative. În acest scop, acordăm deja atenție eficienței energetice a produselor și impactului potențial al acestora asupra oamenilor și asupra mediului atunci când le achiziționăm. Pentru a fi un partener puternic și de încredere pentru clienții noștri, furnizorii, autoritățile, publicul larg și angajații noștri, luăm foarte în serios respectarea cerințelor legale și a altor cerințe și asigurăm întotdeauna o comunicare deschisă și transparentă cu diferitele grupuri de interese.

În anul 2022 au avut loc în locația GEALAN ROMÂNIA, schimbări structurale și procese de renovare. Pe baza analizei aspectelor de mediu au fost efectuate mai multe îmbunătățiri, ce au vizat reducerea consumului de resurse naturale.

În acest scop sunt prezentate mai jos realizările companiei:

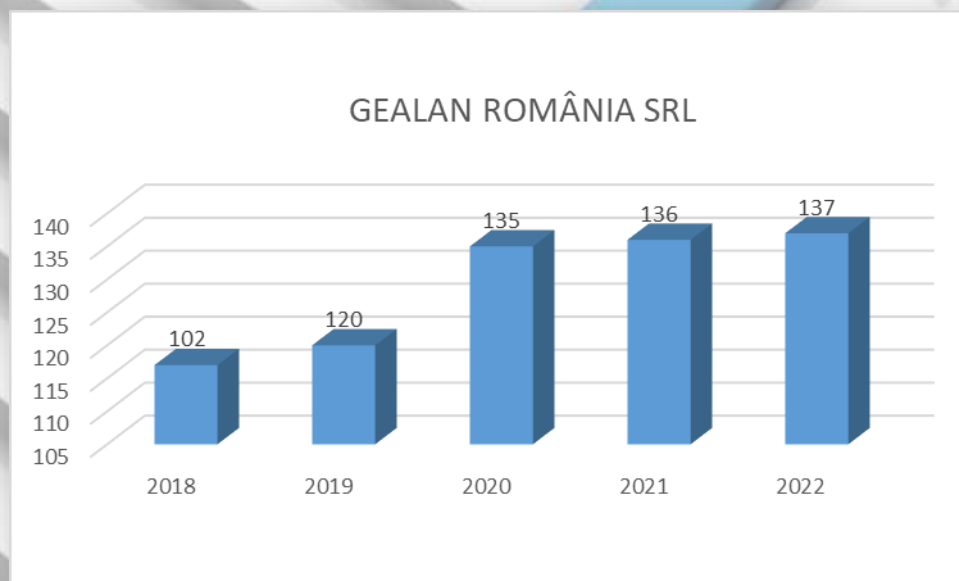
- modernizare linie tehnologică 2.1 cu extruder DS11 si coextruder CE8 – creștere productivitate;
- achiziție linie extrudare nouă 2.2;
- instalare siloz pentru reciclat - eliberarea spațiului de depozitare și evitarea poluării în hala de extrudare în timpul manipulării acestora;
- modernizare linii 3 si 4 cașerare - stație de topire adeziv nouă, pentru eliminarea problemelor tehnice; Avantaj:consumul de adeziv se determină automat prin introducerea lățimii foliei decor.
- introducerea Program SAP în cașerare: scanare comandă cașerare – introducere în baza de date – corelare cu cameră citire cod folie decor de pe linia tehnologică și trimitere automată către imprimanta industrială, care ulterior va imprima pe profil toate informațiile. Imprimarea conține elemente de identificare suplimentare, respectiv numărul comenzii, denumirea foliei decor, lotul foliei decor;
- stații de dozare automată primer la liniile de cașerare FUX – M1 și M2;
- organizarea spațiului în hala de cașerare prin începerea construirii unei platforme pentru așezarea roloilor de folii decor;
- modernizare / adaptare aparatură din Control Calitate; Aparat de testare rezistență la impact a profilelor PVC. Calcularea poziționării profilelor (marcare zonă în care se face lovirea pe profil), așa încât să se respecte cerințele standardului RAL-GZ 716.
- aparat de testare colțuri sudate – elemente care asigură presiune pe tot conturul profilului;
- masă de granit pentru verificarea abaterii de la rectiliniaritate a profilelor PVC.



2.2 Organizare și angajați

Dezvoltarea durabilă a Grupului GEALAN este susținută de actuala „Strategia GEALAN 2027”, care include diverse obiective și inițiative pe lângă misiune și viziune. Strategia a fost elaborată de conducere în colaborare cu directorii.

Evoluția numărului de angajați în locația GEALAN ROMÂNIA:

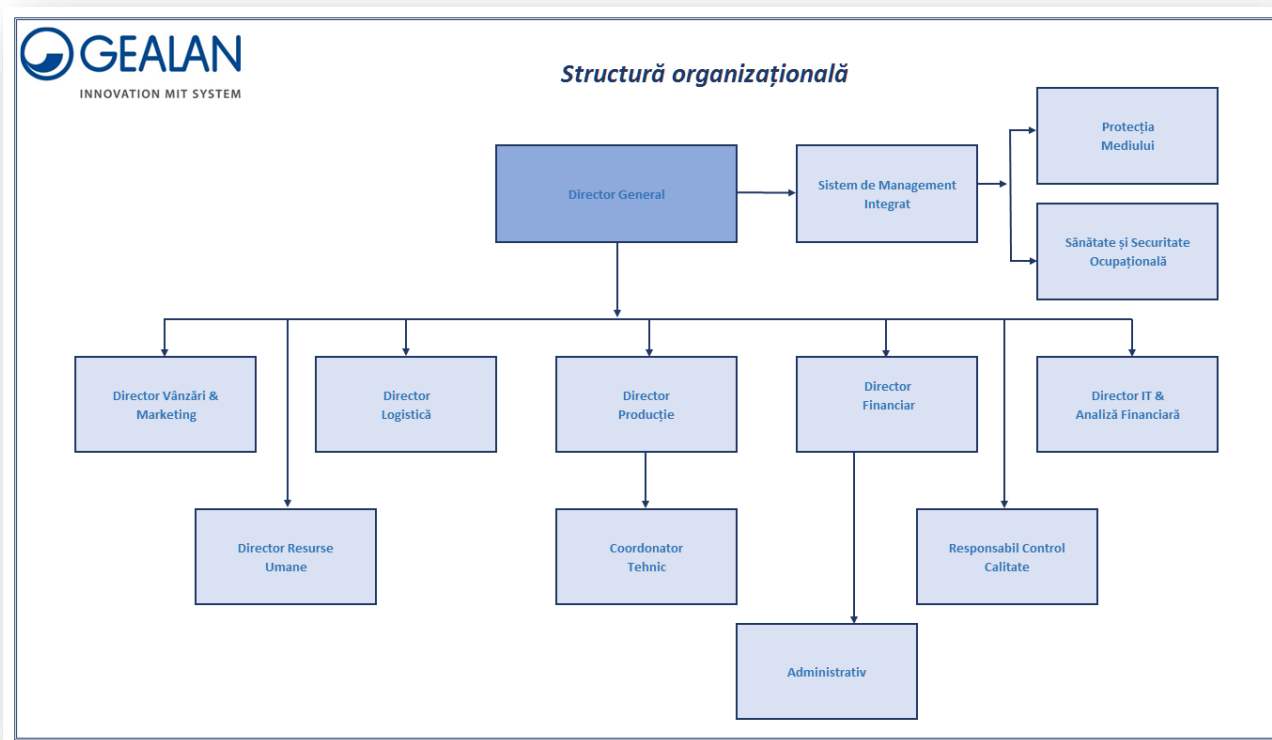


VIZIUNE

Inspirația noastră - de a fascina oamenii!

Împreună creăm cadrul pentru
lumea ferestrelor – inovatoare,
durabile și orientate către client.

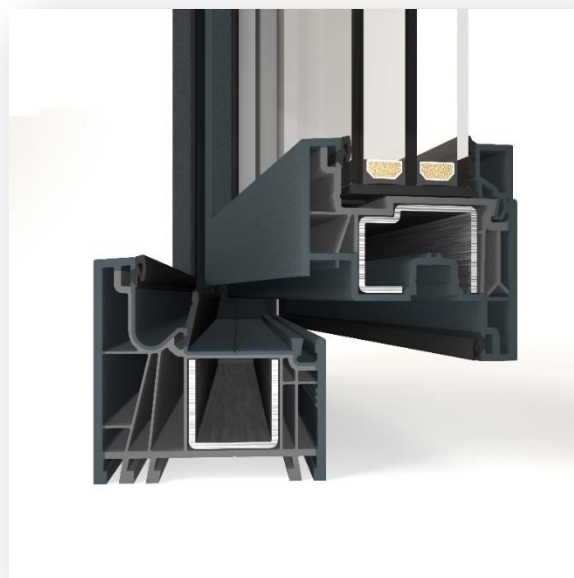
Structura organizațională în locația GEALAN ROMÂNIA:



2.3 Produse

Ferestrele, ușile și soluțiile glisante realizate din ultima generație de sisteme de profile GEALAN, au geometriile profilelor elaborate până în cele mai mici detalii și îndeplinesc toate cerințele tehnice: fie că este vorba de protecție împotriva căldurii, a zgomotului și a efracției sau a ventilației – ferestrele realizate din profile PVC GEALAN sunt mereu la vârf de tehnologie.

Ferestrele din profile PVC sunt ușor de întreținut. Sunt rezistente la influențele ale mediului, acestea au o durată lungă de viață. Ca partener al REWINDO, GEALAN s-a angajat să utilizeze în miezul interior al profilelor sale material reciclat provenit din ferestre vechi care au un ciclu de viață de peste 25 de ani.



Ferestrele realizate din profile cu mai multe camere GEALAN ne asigură că zgomotul rămâne în exterior și căldura în interior. Acestea oferă securitate, un sentiment de siguranță și transmit o atmosferă de viață inconfundabilă.

Noul sistem de profil premium GEALAN-KONTUR combină aspectul modern și funcționalitatea excelentă într-un singur sistem: stilul modern se întâlnește cu durabilitatea, dar oferă și cele mai bune valori de izolare termică și fonică.

GEALAN-LINEAR® este un alt sistem de ferestre și uși nou proiectat, care nu iese doar în evidență datorită aspectului său impresionant vizual. Ca și alte profile GEALAN, utilizarea materialelor reciclate stabilește și o piatră de hotar de perspectivă în ceea ce privește mediul înconjurător. La urma urmei, o mare parte din profilele sistemului GEALAN-LINEAR® sunt furnizate implicit cu un miez reciclat. Deoarece îmbunătățirea energetică a clădirilor existente este un subiect din ce în ce mai important pentru viitor, GEALANLINEAR® este, de asemenea, o alegere excelentă pentru renovări și modernizări datorită adâncimii reduse de construcție.

De mai bine de 40 de ani, GEALAN protejează și îmbunătățește ferestrele din PVC cu GEALAN-acrycolor®. Această suprafață acrilică este lipită inseparabil de corpul de bază. Este rezistent la influențele externe, cum ar fi intemperii sau lumina soarelui și are, de asemenea, o întreținere redusă. Ferestrele protejate de această tehnologie unică de suprafață nu trebuie vopsite sau revopsite pe durata duratei lor de viață, economisind astfel resurse valoroase.

Cu familia de produse GEALAN-CAIRE®, furnizorul nostru de sisteme oferă un program de ventilație pentru ventilația descentralizată a spațiului de locuit din 2020. CAIRE înseamnă REGLARE CONTROLATĂ A AERULUI, ceea ce înseamnă că asigură o ventilație controlată cu fereastra închisă, ceea ce este cu mult superioară față de ventilație convențională a ferestrelor. Sistemele de ventilație active (în unele cazuri chiar inteligente), precum și ventilatoarele de ferestre pasive oferite de GEALAN contribuie la crearea unor spații de locuit și de lucru interioare confortabile și durabile. Atât în clădirile noi, cât și în cele renovate, procesele automate de ventilație economisesc timp și, mai ales, energie sub formă de costuri de încălzire. Prin urmare, ele se dovedesc a fi mult mai economisitoare de resurse și mai ecologice decât ventilația manuală.

Prin urmare, protecția împotriva efracției este mărită fără eforturi mari, fără ca componentele individuale sau chiar elementele întregi ale ferestrei să fie înlocuite inutil. De mai bine de 40 de ani, GEALAN protejează și realizează ferestre din PVC cu acrilic de mai mult timp. Această suprafață acrilică, care este legată indisolubil de corpul său principal, este rezistentă la influențele externe, cum ar fi vremea sau radiațiile solare și pe deasupra, necesită o întreținere redusă. Ferestrele protejate de această tehnologie nu trebuie să fie vopsite sau revopsite în timpul duratei lor de viață și astfel economisesc resurse valoroase.

În zilele noastre, astfel de procese automate de ventilație pot fi controlate chiar printr-o aplicație: ferestrele și ușile inteligente sunt conectate ușor și convenabil în rețea - cu soluțiile Smart Home de la TEXINO, puteți crea o casă sănătoasă și sigură cu doar câteva clicuri. Soluțiile TEXINO sunt concepute astfel încât să fie o joacă de copii de asamblat și instalat. Controlul este simplu și actualizat: ferestrele inteligente se deschid printr-un clic, ruloul conectat se deschide și se închide opțional prin comandă vocală – iar utilizatorii își pot urmări soluțiile pentru casă inteligentă de oriunde printr-o aplicație.

Spațiul este de asemenea o resursă finită. Cu creșterea densității în interiorul orașelor, utilizarea durabilă a spațiului devine tot mai importantă în construcții. Sistemul inovator de glisare GEALAN-SMOOVIO® oferă o creștere semnificativă a spațiului de locuit. Valorile de etanșitate optimizate completează soluția contemporană de glisare.

Ușurința de utilizare și un raport bun preț-performanță fac din GEALAN-SMOOVIO® o economie de spațiu și resurse, adică o soluție de glisare durabilă, în special pentru clădirile de apartamente.

3. Obligații legale și alte obligații

Pentru GEALAN ROMÂNIA, respectarea reglementărilor legale, precum și obligațiile și cerințele oficiale sunt luate în serios și prin urmare sunt aplicate în mod consecvent. Nu există plangeri sau încălcări legale ale legislației de mediu. Pentru informarea cu privire la prescripțiile legale noi sunt utilizate următoarele surse:

Nr. Crt.	Sursa de informare cerințe legale și alte cerinte	Adresa	Tip documente	Frecvență actualizare
1.	Monitorul Oficial	www.monitoruloficial.ro	cerințe legale	săptămânal
2.	Sintact	https://www.wolterskluwer.com/ro-ro/solutions/sintact	cerințe legale	săptămânal
3.	Indaco Lege online	www.indaco.ro	cerințe legale	lunar
4.	Asociația Română pentru Standardizare	www.asro.ro	standarde	trimestrial

Această abordare asigură o procedură reglementată de transmitere a informațiilor despre situația juridică către angajați. Acest sistem este susținut și prin audituri și inspecții interne, care sunt utilizate pentru a observa implementarea cerințelor legale relevante. În plus sunt efectuate controale proprii (măsurători ale apei evacuate), precum și măsurători ale emisiilor, pentru ca toate valorile limită specificate din partea autorităților să fie respectate. Auditurile din cadrul controalelor operaționale de mediu din producție garantează respectarea și luarea în considerare a prescripțiilor legale relevante pentru fiecare departament din companie.

4. Indicatorii de mediu

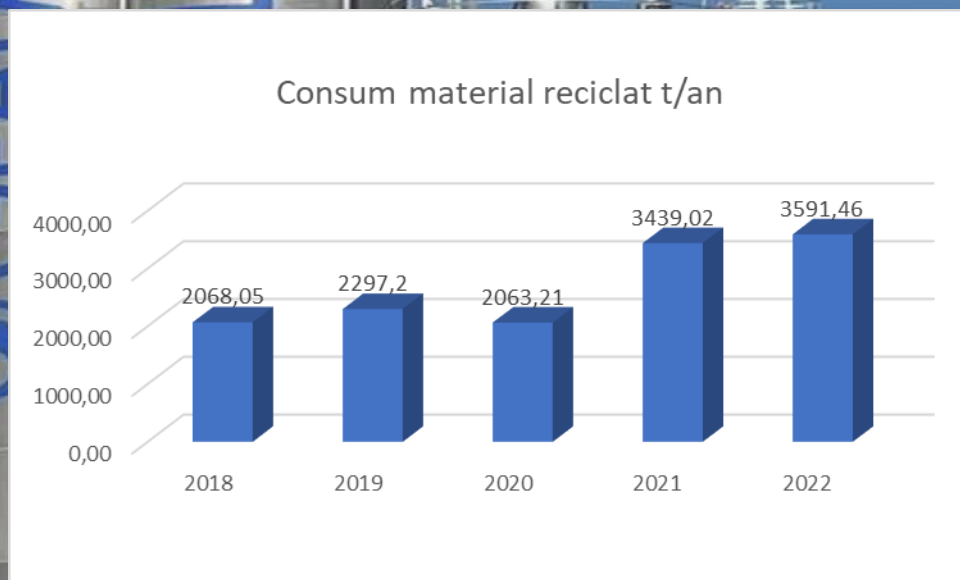
4.1 Materii prime și auxiliare

În locația GEALAN ROMÂNIA s-a înregistrat o creștere a consumului de materii prime care se datorează vânzărilor mari.

Pentru a acoperi pe cât posibil sustenabil necesarul crescut de materie primă, creștem continuu procentul de material de reciclare și ne concentrăm pe îmbunătățirea circuitului nostru de materiale.

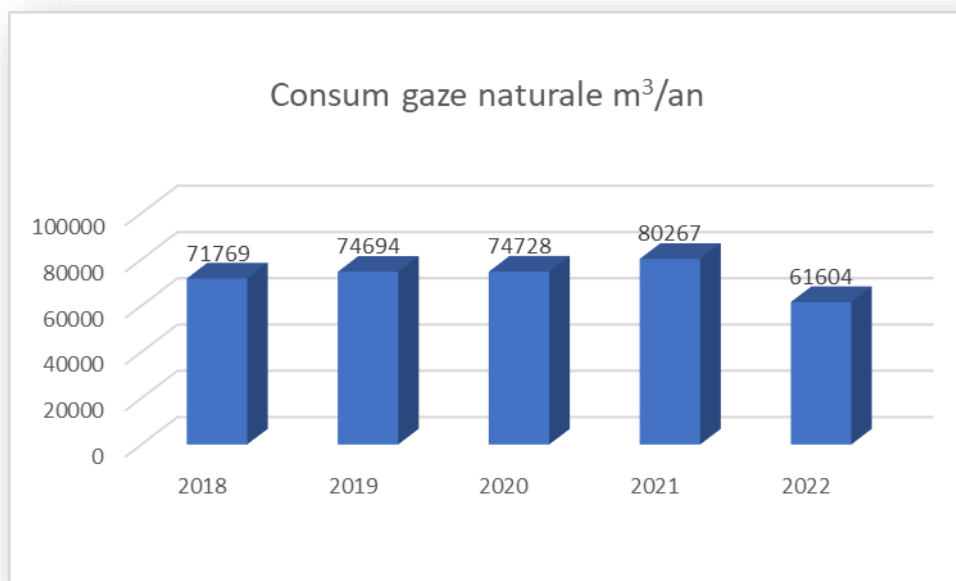


Consumul anual de material reciclat în locația GEALAN ROMÂNIA:



4.2 Gaze naturale

Consumul anual de gaze naturale în locația GEALAN ROMÂNIA:

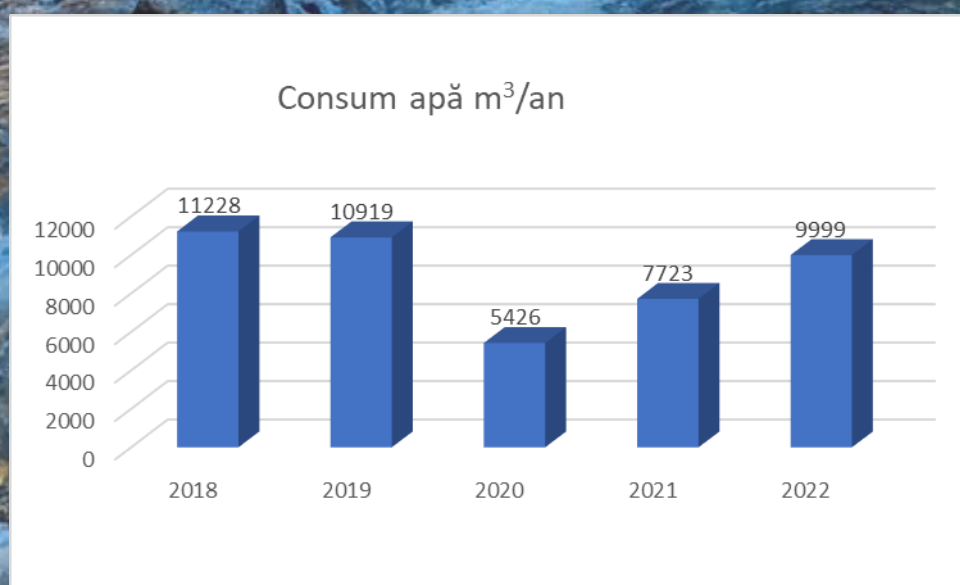


În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a consumului de gaze naturale, în comparație cu anii anteriori.

4.3 Apă

Apa este utilizată în scop igienico-sanitar, pentru îngrijirea spațiilor verzi, iar cea mai mare cantitate este utilizată în producție pentru răcirea profilelor din PVC. În pofida cantităților crescute de producție s-a putut scădea consumul de apă. Scăderea consumului de apă, se datorează instalației de recirculare a apei. Cantitățile de apă uzată corespund cu cantitățile de referință. Pentru a respecta reglementările legale privind evacuarea apelor uzate, GEALAN ROMÂNIA analizează lunar calitatea apei.

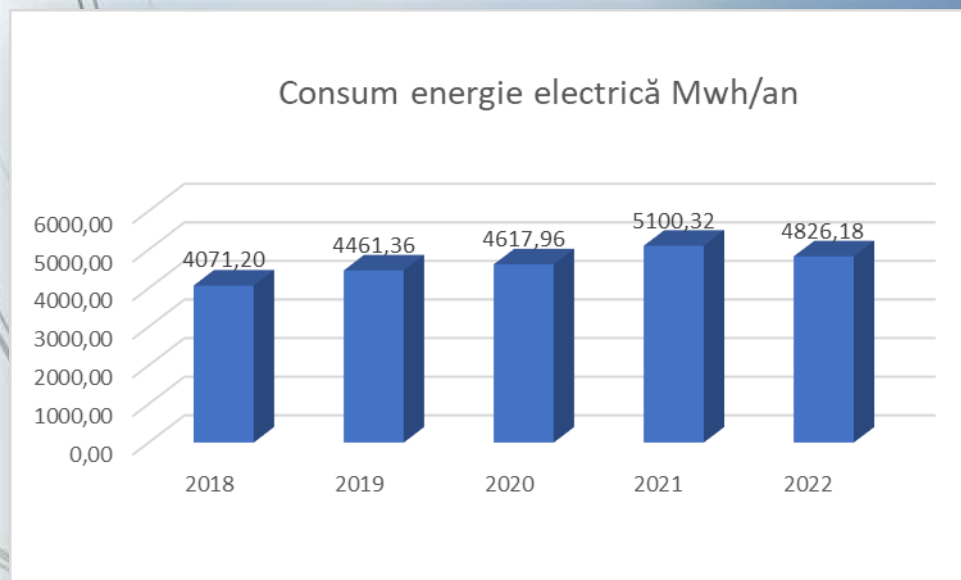
Consumul anual de apă în locația GEALAN ROMÂNIA:



În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o creștere a consumului de apă, în comparație cu anul 2021.

4.4 Energie

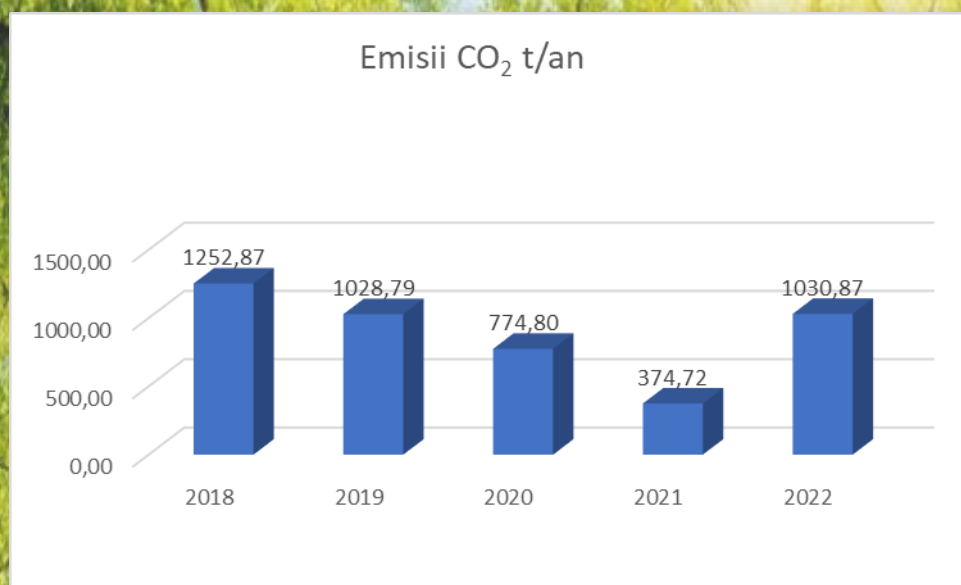
Consumul anual de energie electrică în locația GEALAN ROMÂNIA:



Modernizarea și îmbunătățirea echipamentelor de producție, au dus la reducerea semnificativă a consumului de energie electrică raportat la producție.

4.5 Emisii CO₂

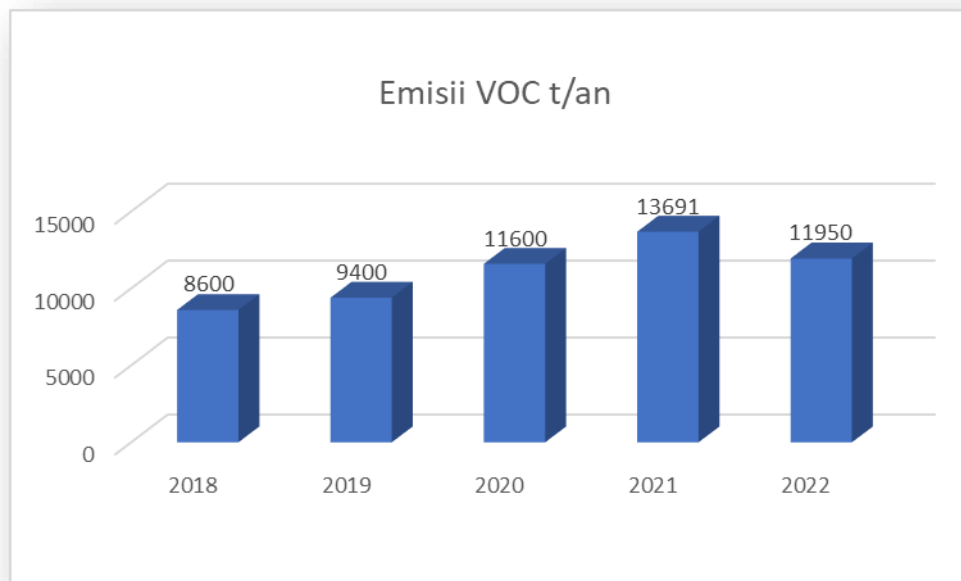
Emisiile anuale de CO₂ în locația GEALAN ROMÂNIA:



Din gazele cu efect de seră (CO₂, CH₄, HFC, PFC, SF₆) sunt considerate ca având efecte esențiale asupra mediului doar emisiile de CO₂ directe din arderea surselor de energie fosile, din consumul de energie electrică și din consumul de energie termică (încălzire ulei/gaz). Emisiile CO₂ determinate sunt suma emisiilor din generarea de curent. Cota de energie din sursele de energie nucleară se află acum la 32,91 % (anul precedent 42,73 %). Cota de energie fosilă și alte energii se află acum la 36,91 % (anul precedent 14,74 %), iar cota de energie regenerabilă este de 30,18 % (anul precedent 42,53 %).

4.6 Emisii VOC

Emisiile anuale de VOC în locația GEALAN ROMÂNIA:



În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a emisiilor VOC, în comparație cu anul 2021.

4.7 Zgomot

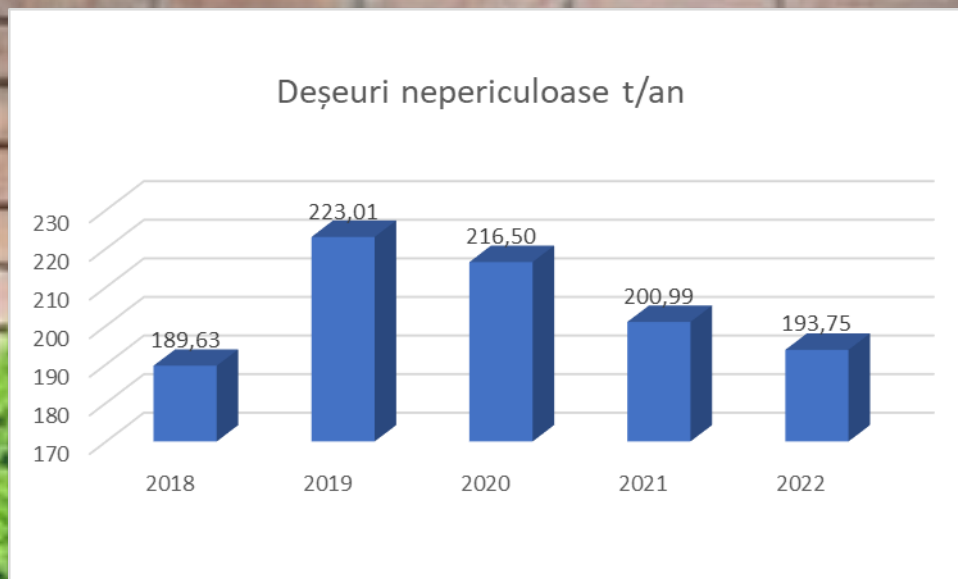
Impactul asupra mediului în regim de funcționare normală sunt emisiile acustice produse din cauza traficului de transport a firmelor de expediție care preiau și livrează marfă, din cauza vehiculelor de serviciu precum și a vehiculelor angajaților.

Este stabilit un interval de timp care este respectat, în special pentru traficul de livrare. Nu există reclamații privind zgomotul din partea locuitorilor. Condițiile impuse pentru emisiile de zgomot sunt controlate la intervale periodice prin controale proprii.



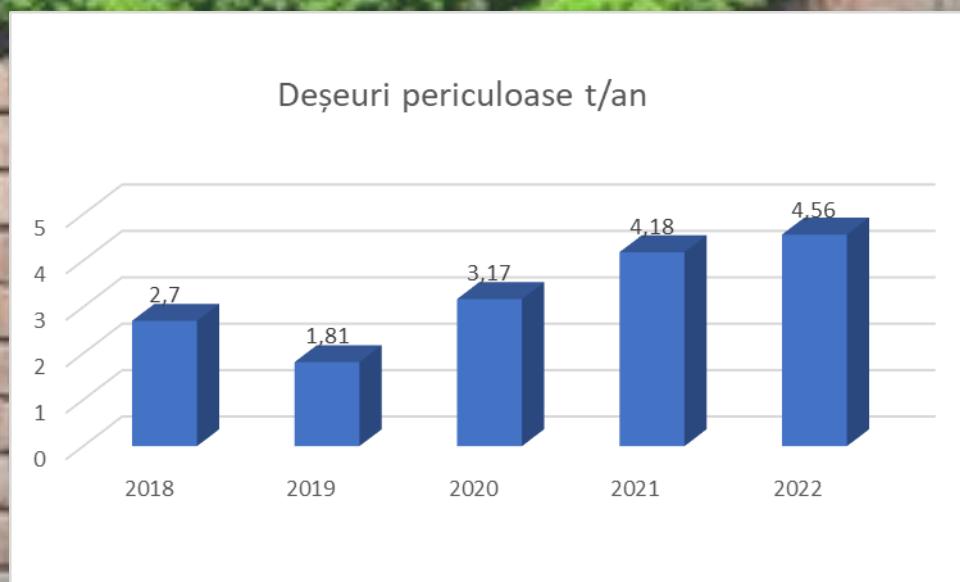
4.8 Deșuri nepericuloase

În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o scădere a deșeurilor nepericuloase. Deșeurile de ambalaje reprezintă 24 % din masa totală a deșeurilor nepericuloase care trebuie predate unui colector autorizat. Toate tipurile de deșuri generate în urma activităților desfășurate în cadrul amplasamentului sunt preluate de către societăți autorizate, în baza contractelor încheiate cu acestea.



4.9 Deșuri periculoase

În cadrul punctului de lucru deșeurile sunt colectate selectiv în containere marcate conform normelor în vigoare. Acestea sunt amplasate în spații special amenajate pentru fiecare tip de deșeu. De asemenea societatea ține evidența gestiunii deșeurilor generate în urma activităților desfășurate. În locația GEALAN ROMÂNIA se constată o creștere a deșeurilor periculoase corelată cu creșterea productivității și a lucrărilor de construcție de pe amplasament.



5. Programul de mediu și energie



Obiectiv	Măsură	Utilitate obținută	Resurse
Realizarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară	Instalarea unei centrale fotovoltaice	Economia de energie electrică 13,46 %	664 TEUR

Având un consum mediu anual de 5.100 MWh, GEALAN ROMÂNIA își propune reducerea costurilor energetice prin instalarea unei centrale fotovoltaice cu capacitatea de a produce 686 MWh/an, echivalentul unei economii de energie electrică de 13,46 %. Proiectul urmărește utilizarea energiei electrice din surse regenerabile și reducerea amprentei de carbon rezultată din producerea energiei electrice. Energia electrică ce va fi produsă va fi utilizată exclusiv pentru acoperirea necesarului de energie electrică a societății.

Pentru acest proiect au fost alese module fotovoltaice cu tehnologie monocristalină, cu o putere de 550 Wp. Centrala fotovoltaică va fi amplasată pe structură metalică, pe acoperișul a două hale.

Pe hala de producție 1, având o suprafață de 2.800 m², se vor instala 730 de module fotovoltaice, iar pe acoperișului halei de producție 2, având o suprafață de 1.500 m², se vor instala 360 de module. Soluția propusă generează o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră de 1.112 tone echivalent CO₂/an.

A fost semnat proiectul finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) și anul viitor se dorește să fie montată centrala fotovoltaică.