

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

- PROGRESE INREGISTRATE 2024 -

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE
APM ILFOV, Nr. înregistrare 10767 / 26.05.2022

Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate / PROGRESE INREGISTRARE 2023
APM ILFOV, Nr. înregistrare 10965 / 27.05.2024

Acest document contine informatii care sunt proprietatea SC LIEBHERR-ROMANIA SRL.
Este interzisa modificarea, multiplicarea sau difuzarea acestuia fara acordul scris din partea LIEBHERR-ROMANIA SRL.

Raport elaborat conform
OUG 92/2021, ART. 44(1), aprobata
prin Legea 17/2023, ART. 44(1):

LIEBHERR-ROMANIA SRL
CUI 17683986

PUNCTE DE LUCRU TERITORIALE:
Otopeni (IF), Sacalaz (TM), Constanta (CT),
Bolintin-Deal (GR)

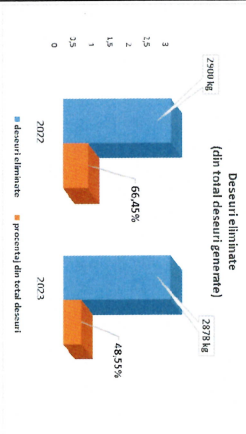
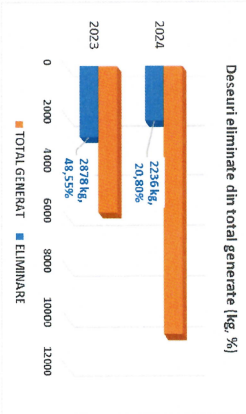
Autorizatie Mediu 172 / 29.05.2023
emisa de APM ILFOV

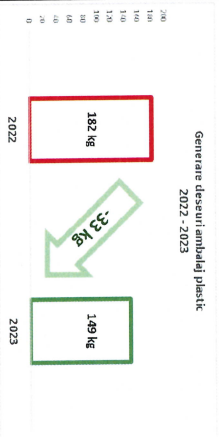
Viza anuala 2025 – 2026
Dosar depus la APM ILFOV
Nr. înregistrare 6509 / 15.03.2025

Responsabil intern pentru mediu:
Marian Arhire; tel.0731.200.404
e-mail: marian.arhire@liebherr.com

Nr crt	Măsurile/Inițiativele pentru prevenirea a generării deșeurilor	Proiecte în curs de derulare pentru implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor	Proiecte derulate în vederea implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor	Progrese înregistrate - 2023 -	Progrese înregistrate - 2024 -																								
1	Depunerea corecta a deșeurilor. Monitorizarea deșeurilor generate, inclusiv a deșeurilor periculoase: fiecare categorie de deșeu se depune în recipientul marcat și destinat celui tip de deșeu, conform Procedurii de Colectare Selectiva. Scop: creșterea gradului de reciclare.	Proiecte în curs de derulare pentru implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor	Instruirea și conștientizarea personalului, responsabilizarea acestuia prin: - decizii interne - monitorizarea cantitatilor de deșeuri produse, pe coduri, prin păstrarea unei evidențe lunare - raportarea anuală privind evidența gestiunii deșeurilor, conform OUG 92/2021 - revizuirea listei deșeurilor ori de câte ori este nevoie. Deșeurile rezultate din serviciile prestate pe amplasamentele beneficiarilor, raman la clienți pentru gestionare în regim propriu pe baza convențiilor de mediu încheiate și a devizelor de reparații.	Deși în 2023 cantitatea totală de deșeuri generate a crescut fata de 2022 cu aproximativ 36%, ponderea deșeurii menajer generat a scazut cu circa 20% raportat la cantitatea totală de deșeuri generată datorita respectarii procedurii de colectare selectiva. Pondere deșeu menajer din total deșeuri generate 2023 vs. 2022 <table><tr><th>An</th><th>Deșeu menajer</th><th>Total deșeuri generate</th></tr><tr><td>2022</td><td>3700</td><td>18364</td></tr><tr><td>2023</td><td>3821</td><td>18364</td></tr></table>	An	Deșeu menajer	Total deșeuri generate	2022	3700	18364	2023	3821	18364	Pentru toate punctele de lucru Liebherr-România, în 2024 s-a înregistrat o reducere semnificativa a cantitatii de deșeuri generate: - TIMIS - 15% - CONSTANTA - 173% - GIURGIU* - 61% - ILFOV** - 2,3% DEȘURI GENERATE (kg) <table><tr><th>Locație</th><th>2023 (kg)</th><th>2024 (kg)</th></tr><tr><td>TİM</td><td>0.658</td><td>0.572</td></tr><tr><td>CT</td><td>0.948</td><td>0.251</td></tr><tr><td>GR*</td><td>0.572</td><td>0.589</td></tr><tr><td>IP**</td><td>2.558</td><td>2.5</td></tr></table> * -fara menajer ** -fara maculatura	Locație	2023 (kg)	2024 (kg)	TİM	0.658	0.572	CT	0.948	0.251	GR*	0.572	0.589	IP**	2.558	2.5
An	Deșeu menajer	Total deșeuri generate																											
2022	3700	18364																											
2023	3821	18364																											
Locație	2023 (kg)	2024 (kg)																											
TİM	0.658	0.572																											
CT	0.948	0.251																											
GR*	0.572	0.589																											
IP**	2.558	2.5																											
2	Deșeurile de ambalaje carton și plastic se compactează (manual) pentru a economisi spațiul de depozitare și pentru optimizarea operațiilor de colectare.	Renstruire personal	Instruire personal Monitorizare / respectare procedura compactare.	Reinstruire personal	Reducerea volumului ambalajelor, valorificarea spațiilor de stocare amenajate pentru deșeurile voluminoase de carton și plastic.																								

				Optimizarea cantitatilor de deseuri generate, prin raportarea directa la cresterea inregistrata in 2024 comparativ cu 2023, in ceea ce priveste volumul total de deseuri generate pe amplasamentele teritoriale ale Liebherr-Romania SRL. Cresterea este datorata evacuarii arhivei companiei (punctul de lucru – Otopeni, Ilfov) sub codul de deșeu 20 01 01. Aceasta cantitate reprezinta peste 57% din totalul de deseuri generate in 2024 si peste 99% din cantitatea de deșeu de maculatura generata in 2024. Aplicarea corecta a procedurii de colectare separata se reflecta si in reducerea cantitatii de deșeu menajer, conform reprezentarii grafice de mai jos.						
3.	Sensibilizarea si mobilizarea personalului pentru aplicarea colectarii separate si pentru reciclarea deseurilor in fiecare din punctele de lucru ale companiei.	Imbunatatirea organizarii si a managementului deseurilor Revizuirea, respectiv, actualizarea procedurilor interne Activitati de instruire / reinstruire a personalului Controale operationale	Instruire personal prin Planul / Programul intern de instruire cu scopul incurajarii colectarii selective si transformarea acestei practici in obisnuinta, atat in cadrul firmei cat si in privat. Actiuni de minimizare a cantitatilor de deseuri generate din activitatile proprii ale angajatilor cu accent pe faptul ca reciclarea incepe inca de la acestia prin luarea de masuri individuale impotriva risipei de orice fel pentru a diminua cantitatile de deseuri generate la locul de munca.	DESEU MENAJER* 2024 vs 2023 (kg) <table><tr><th>An</th><th>Deșeu Menajer (kg)</th></tr><tr><td>2023</td><td>3371</td></tr><tr><td>2024</td><td>2742</td></tr></table> *valorizabile pentru trei puncte de lucru Cresterea gradului de reciclare a deseurilor pre-colectate.	An	Deșeu Menajer (kg)	2023	3371	2024	2742
An	Deșeu Menajer (kg)									
2023	3371									
2024	2742									

			Masuri pentru incurajarea reutilizarii si/sau repararii produselor defecte sau a componentelor acestora. Aprovizionare doar pe baza de comenzi primite de la beneficiari si formarea unui stoc minim necesar. Evitarea achizitiilor in surplus, in special la produsele si substantele chimice cu generare de deseuri periculoase. Primirea / acceptarea marfurilor comandate, doar in urma receptiei cantitative si CALITATIVE, efectuata de comisia interna de specialitate. Respectarea programelor de intretinere periodica a masinilor de transport si efectuarea ITP la termen. Depozitarea corecta a materialelor si a materiilor prime. Utilizarea unor tehnici generale de buna practica in ceea ce priveste evitarea risipei si incurajarea actiunilor care vizeaza reducerea cantitati de deseuri generate: - stocuri in gestune - perfectionarea sistemului de planificare si control de materii prime si materiale - limitarea consumului de material plastic prin folosirea canilor / paharelor personale din sticla / portelan / material ceramic, in locul recipientelor din plastic de unica folosinta.									
4.	Reducerea la sursa a cantitatii de deseuri: gestionarea eficienta a stocurilor si achizitionarea efectiva numai a ceea ce este indispensabil (si in cantitati minim necesare) pentru consumul intern. Pentru comercializare se achizitioneaza produse pe baza de comenzi preluate de la beneficiari si se are in vedere crearea unui stoc minim necesar pentru buna desfasurare a activitatii.	Introducerea in cererile de oferta si in contractele de achizitii a unor criterii de protectia mediului si de prevenire / reducere a cantitatilor de deeur generate .	In anul 2023, pe fondul cresterii volumului de deseuri cu aproape 36%, cantitatea de deseuri eliminata a fost cu aproximativ 18% mai mica.  <table><caption>Deseuri eliminate (din total deseuri generate)</caption><tr><th>An</th><th>Deseuri eliminate (kg)</th><th>Procentaj din total deseuri</th></tr><tr><td>2022</td><td>2900 kg</td><td>66.45%</td></tr><tr><td>2023</td><td>2878 kg</td><td>48.55%</td></tr></table>	An	Deseuri eliminate (kg)	Procentaj din total deseuri	2022	2900 kg	66.45%	2023	2878 kg	48.55%
An	Deseuri eliminate (kg)	Procentaj din total deseuri										
2022	2900 kg	66.45%										
2023	2878 kg	48.55%										
			In anul 2024, pe fondul cresterii volumului de deseuri cu peste 80%, cantitatea de deseuri eliminata a fost cu aproximativ 28% mai mica.  <table><caption>Deseuri eliminate din total generate (kg, %)</caption><tr><th>An</th><th>Deseuri eliminate (kg)</th><th>Procentaj din total generate</th></tr><tr><td>2023</td><td>2878 kg</td><td>48.55%</td></tr><tr><td>2024</td><td>2236 kg</td><td>20.80%</td></tr></table>	An	Deseuri eliminate (kg)	Procentaj din total generate	2023	2878 kg	48.55%	2024	2236 kg	20.80%
An	Deseuri eliminate (kg)	Procentaj din total generate										
2023	2878 kg	48.55%										
2024	2236 kg	20.80%										

5.	Achizitii durabile de utilaje si echipamente electrice si electronice. Prioritate pentru companiile care ofera termenul de valabilitate sau perioada de garantie cele mai mari.	Introducerea unor criterii specifice in cererile de oferta si in contractele de achizitii de EEE.	Instruirea personalului implicat in achizitii la nivel de compartimente si departamente in vederea reducerii cantitatilor de DEEE-uri la sfarsitul ciclului de viata al EEE-urilor.	Reinstruire personal	Minimizarea cantitatii de DEEE-uri generate.
6.	Cand este posibil, se agreeaza ambalarea minimala pentru toate produsele achizitionate sau pentru cele livrate catre beneficiari.	Eliminarea pe cat posibil a supra-ambalajului la produsele introduse pe piata sau la cele livrate catre beneficiari interni.	Monitorizare cantitativa a ambalajelor prin intermediul departamentului de contabilitate.	Insusirea si aplicarea de bune practici in ceea ce priveste prevenirea si generarea deseurilor reciclabile a facut ca in anul 2023 cantitatea de deseuri de ambalaj din plastic sa fie mai mica cu 22% pe fondul cresterii cantitati totale de deseuri generate cu aproape 36%. 	Cantitatile de deseu de ambalaje din plastic continua si in anul 2024 trendul descrescator inregistrat in 2023. In anul 2024, comparativ cu 2022 si 2023, cantitatea de deseuri de ambalaje din material plastic s-a diminuat cu: minus 58,5% 2024 fata de 2023 minus 93,6% 2024 fata de 2022 

7.	Reducerea consumului de hartie in activitatea de birou	Reinstruire personal	Actiuni de constientizare a angajatilor cu privire la multiplele posibilitati de economisire a hartei: - imprimarea fata-verso a documentelor emise - reducerea spatiilor dintre randuri la redactarea documentelor - alegerea unor fonturi optime in concordanta cu tipul de document care urmeaza sa fie tiparit - micșorarea marginilor paginilor pentru a utiliza cat mai mult din suprafata unui format A4 - utilizarea formatului digital pentru documentele nou aparute in locul celui distribuit in format fizic - inscrierea la abonamente elctronice, cu limitarea achizitionarii celor tiparite.	Reinstruire personal / reducere deseuri	Evacuarea arhivei companiei, desfasurata la punctul de lucru din Otopeni, reprezinta peste 99% din cantitatea de deseuri de maculatura generata de Liebherr-Romania SRL in 2024. Daca exceptam punctul de lucru din Otopeni, cantitatea de deșeu de maculatura generat in celelalte trei puncte de lucru in 2024 s-a redus cu aproape 32%. Deseu maculatura generat 2024 vs. 2023 (kg) <table><tr><th>An</th><th>Deseu maculatura generat (kg)</th></tr><tr><td>2023</td><td>94</td></tr><tr><td>2024</td><td>64</td></tr></table> - 31,9%	An	Deseu maculatura generat (kg)	2023	94	2024	64
An	Deseu maculatura generat (kg)										
2023	94										
2024	64										
8.	Limitarea cartuselor uzate prin actiuni ale angajatilor si printr-o atenta si bine documentata selectie a echipamentului de imprimare inca din faza de prospectare a pietei in vederea achizitiei.	Reinstruire personal	Listarea documentelor doar daca este necesar, reumplere daca este posibil.	Reinstruire personal / reducere deseuri	In 2024, cantitatea de deseuri de cartuse de imprimanta a inregistrat un regres fata de anul 2023 intr-o proportie de aproape 45%. Tonere imprimanta 2024 vs. 2023 (kg) <table><tr><th>An</th><th>Tonere imprimanta (kg)</th></tr><tr><td>2023</td><td>9</td></tr><tr><td>2024</td><td>16</td></tr></table> - 43,75%	An	Tonere imprimanta (kg)	2023	9	2024	16
An	Tonere imprimanta (kg)										
2023	9										
2024	16										

9.	Limitarea deeurilor de becuri / surse de lumina	Reinstruire personal	Se inlocuiesc, in masura posibilitatii, sursele de lumina cu filament sau tip neon cu surse de iluminare care utilizeaza tehnologia LED. Aceste surse LED garanteaza mai multe ore de functionare, consumuri de energie semnificativ mai mici. Mobilierul de orice fel, EEE-urile, inclusiv laptop-uri si desktop-uri, monitoare sau tablete, televizoare – inainte de a fi transformate in deseuri se face o analiza pentru evaluarea posibilitatilor de reparare / modernizare / instrainare pentru a evita transformarea lor in deseuri.	Reinstruire personal / reducere deseuri	Adoptarea surselor de iluminare cu tehnologie LED pentru accesoriile si, eventual, pentru spatile de lucru care sunt in gestionarea / administrarea punctelor de lucru, respectiv a sediului social.
10.	Inainte de a arunca si de a fi declarat deseu, angajatii Liebherr-Romania se asigura ca respectivul produs nu are sansa la o noua viata.	Instruire personal	Biblioraturile si dosarele inlocuite din arhiva se refolosesc intern.	Reinstruire personal	In anul 2024 nu a fost declarat deseu niciun EEE sau obiect de mobilier aflat in proprietatea / administrarea Liebherr-Romania.
11.	In cazul achizitiilor direct de la producatori / furnizori: Minimizarea / Limitarea cantitatilor de ambalaje care insotesc produsele achizitionate prin grija producatorilor/furnizorilor parteneri.	Optimizarea ambalajelor la produse achizitionate, astfel incat continutul acestora sa fie lipsit de substante periculoase iar componentele sa fie reciclabile. Se acorda atentie la durata ciclului de viata al produsului achizitionat si la conditiile de garantie.	Instruire personal Comunicare parteneri	Reinstruire personal / reducere deseuri	In 2024, cantitatea de deseuri de la ambalaje de hartie/carton si de plastic a inregistrat un regres fata de anul 2023 intr-o proportie de peste 35%. Deseuri de ambalaje (hartie/carton si plastic) 2024 vs. 2023 (kg) 993 2023 - 35,2% 637 2024

12.	Se minimizeaza pericolozitatea si impactul produselor devenite deseuri, asupra mediului si sanatatii umane.	Se urmareste ca toate achizitiile de produse sa fie prietenoase cu mediul, studiindu-se informatiile despre produs furnizate prin instructiuni disponibile in format digital sau tiparit, alaturi de informatiile inscrite pe eticheta sau orice alte documente insotitoare.	Instruire personal prin Planul / Programul intern de instruire cu scopul de a crea o buna practica la nivel de companie cu privire la actiunile de minimizare a cantitatilor de deseuri generate si de constientizare a gradului de pericolozitate pe care aceste deseuri le au asupra mediului si sanatatii umane.	Reinstruire personal / reducere deseuri. Prioritizata achizitia de produse ecologice, prietenoase cu mediul, care sunt compatibile cu activitatile desfasurate.	Constientizarea importantei minimizarii cantitatilor de deseuri fata de mediu si sanatatea publica au avut ca efect o reducere a cantitatii de deseuri generate in 2024 fata de 2023. Una din urmarile acestor preocupari se reflecta si in reducerea cantitatii de deoseu menajer generat in 2024 comparativ cu 2023 pe amplasamentele teritoriale ale Liebherr-Romania SRL (vezi punctul 3).
13.	Gruparea mai multor produse pentru a diminua cantitatea de ambalaj secundar / terțiar folosit.	Optimizarea ambalajului si a modului de ambalare al produselor, cu reducerea cantitatii de ambalaj.	Analiza interna.	Reutilizarea paletilor /reducerea deseurilor	In 2024, la fel ca si in 2023, nu a fost predat ca deoseu niciun palet de lemn.
14.	Aprovizionarea cu produse periculoase destinate comercializarii se face in cantitati minim necesare pentru buna desfasurare a activitatii.	Aprovizionarea se face in regim optimizat astfel incat stocurile sa fie mentinute la o valoare minima necesara, fara a pune presiune pe activitatea de transport, axata pe consum de combustibili fosili.	Verificarea permanenta a produselor periculoase din stoc pentru a nu se depasi termenul de valabilitate inscris si prioritizarea vanzarii in sens invers perioadei de garantie / termenului de valabilitate inscris pe eticheta, ambalaj sau pe orice alt document care insoteste produsul.	Reinstruire personal / reducere deseuri	Reducerea cantitatii de deseuri.

Nota: Programul este publicat pe website (www.liebherr.com)



LIEBHERR-ROMANIA SRL

Semnatura si stampila



data 26-05-2025