

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

Conform Art.44 OUG 92/2021

pentru obiectivul

SC LINDAB SRL

- Comuna Ștefăneștii de Jos, Șoseaua de Centură, nr. 8, jud. Ilfov –

Elaborat:

S.C GREEN CONTROL CONSULTING

Tel: 0773396825

E-mail: office@greencontrol.ro

Web:www.greencontrol.ro

Cuprins

1. Introducere	2
2. Situația actuală.....	3
3. Obiective strategice	13
4. Verificarea aplicării măsurilor	14
5. Tabel rezumativ.....	14

1. Introducere

Scopul elaborării Planului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri trebuie să aibă drept scop reducerea cantităților de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeuri asupra mediului și a sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicată ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este:

- Prevenirea;
- Reutilizarea;
- Reciclarea;
- Alte operațiuni de valorificare;
- Eliminarea.

Prezentul Plan de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele **OUG 92/2021** privind regimul deșeurilor.

Definițiile, conform **OUG 92/2021**:

Deșeu – orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Deținător de deșeuri – producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producător de deșeuri – colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire – măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- Cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- Impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- Conținutul de substanțe nocive al materialelor și produselor.

Valorificare – orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;

Eliminare – orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

Deșeurile se împart în două categorii:

- Nepericuloase;
- Periculoase.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.

2. Situația actuală

În cadrul instituției s-au luat măsuri de reducere a cantităților de deșeuri generate prin implementarea unui Plan de măsuri privind colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, predarea acestora către firme autorizate în vederea valorificării, controlul ambalajelor produselor achiziționate, fiind astfel redusă cantitatea de deșeuri ce este predată spre eliminate finală în depozitele de deșeuri.

Gestionarea deșeurilor se face ținând cont de ierarhia deșeurilor care se aplică ca ordine de prioritate în cadrul politicii de prevenire a generării deșeurilor. O gestionare optimă a deșeurilor presupune minimizarea cantităților de deșeuri prin reutilizare, reciclare și valorificare, eliminarea fiind aplicată numai după folosirea eficientă a celorlalte mijloace.

Societatea a implementat programe pentru reducerea cantităților de deșeuri generate, prin:

- ✓ implementarea unei campanii de înlăturare a paharelor din plastic de către conducerea LINDAB, prin achiziționarea de termosuri pentru toți angajații.
- ✓ folosirea deșeurilor metalice provenite din activitatea Lindab pentru confecționarea agrafelor metalice.

Nr. Crt.	Obiective	Indicatori	Tinte	Responsabili	Termen
1	Reducerea cantitatii de deseuri metalice (utilizarea deseurilor metalice la fabricarea Profilelor confectionare agrafe pentru SRMAX25 SI SRMAX38)	Kg Deseu	2500	Sef sectie	31.12.2023
3	Reducerea cantitatii de deseuri metalice (utilizarea deseurilor metalice la fabricarea paletilor metalici)	Kg Deseu	1500	Sef sectie	31.12.2023
4	Reducerea cantitatii de deseuri metalice (utilizarea deseurilor metalice la	Kg Deseu	6000	Sef sectie	31.12.2023

	fabricarea tablei cutata)				
5	Reducerea cantitatii de deseuri metalice (utilizarea deseurilor metalice la fabricarea protectiilor metalice pentru paletii de lemn	Kg Deseu	300	Sef sectie	31.12.2023

Programul s-a întocmit în baza unui audit de deșeuri realizat la punctul de lucru de către GREEN CONTROL CONSULTING SRL

<u>CODURI DEȘURI</u>	<u>DENUMIRE</u>	<u>AN 2022 (TONE)</u>	<u>AN 2021 TONE)</u>	<u>OPERATIUNE VALORIFICARE/ ELIMINARE</u>	<u>MĂSURI</u>
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0.16	0.365	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Achizitionarea produselor lichide in recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. - Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie și a produselor folosite pentru curățarea mașinilor. - Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase. - Achizitii cantitative si calitative strict pe necesarul comenzilor in executie; - Monitorizarea permanenta a modului de stocare a deșeurilor periculoase in vederea prevenirii amestecării acestora cu alte tipuri de deșeuri.
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	0.14	0.145	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Evitarea generarii deșeurilor prin utilizarea corespunzătoare a materialelor/ produselor/ echipamentelor de lucru; - Utilizarea echipamentelor conform instructiunilor de utilizare;
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	0.003	0.005	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Colectare selectivă deșeuri

20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	0.003	0.199	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Achizitionarea produselor in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. - Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor pe bază de apă sau mai prietenoase cu mediul. - Reparatii intr-o etapa pe suprafete limitate; - Reutilizare recipienti in care se colecteaza deseul; - Achizitii cantitative si calitative strict pe necesarul comenzilor in executie; - Manevrarea corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor; - Utilizarea preferențială a produselor cu conținut redus de substanțe periculoase.
20 01 29*	detergenti cu continut de substante periculoase	0.02	0	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie și a produselor folosite pentru curățare echipamente, sau mai prietenoase cu mediul. - Utilizarea de solutii de spalare si degresare profesionale si ecologice cu randament ridicat de eliminare a grasimii si mizeriei; - Utilizarea de cantitati minime necesare de apa si solutii de spalare corespunzatoare volumului de lucru si starii suprafetelor supuse procrsului de curatare.
20 01 39	materiale plastice	0.3	0.2	VALORIFICARE	<ul style="list-style-type: none"> - Evitarea achizitionarii ambalajelor de unica folosinta si

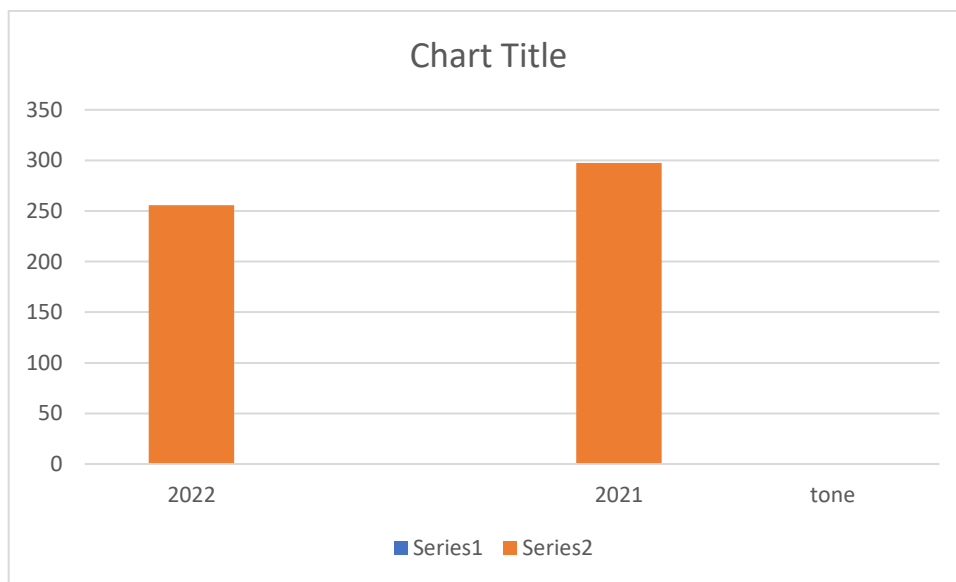
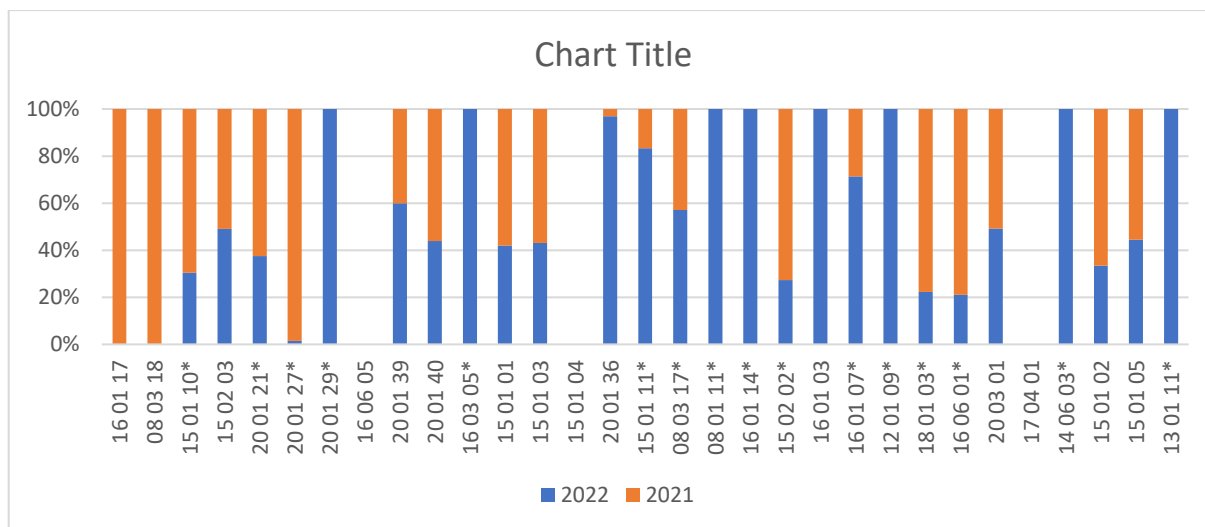
					<p>alegerea alternativelor reutilizabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achiziționarea produselor neambalate cand este posibil
20 01 40	metale	95.61	121.966	VALORIFICARE	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea paletelor metalici. - Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea Profilelor Confectionare agrafe pentru SRMAX25 SI SRMAX38. - Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea tablei cutata. - Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea protecțiilor metalice pentru paletii de lemn.
16 03 05*	deseuri organice cu continut de substante periculoase	0.04	0	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - planificarea riguroasă a necesarului de substanțe/ produse/ materiale pentru activitatea, astfel încât cantitatea comandată/achiziționată să fie cât mai aproape de cantitatea necesară și să se prevină generarea de deșeuri;
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	13.719	18.958	VALORIFICARE	<p>Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Printare doar dacă este absolut necesar; - Print fata- verso; - Arhivarea electronică a documentelor; - Micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate; - Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii; - Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla; - Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor;

					- Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.
15 01 03	ambalaje de lemn	15.39	20.324	VALORIFICARE	- Reutilizarea paletilor; - Înlocuirea paletilor din lemn cu paletii din plastic sau metal reutilizabili
15 01 04	ambalaje metalice	0	0	VALORIFICARE	- Utilizarea deseurilor metalice la fabricarea paletilor metalici. - Utilizarea deseurilor metalice la fabricarea Profilelor Confectionare agrafe pentru SRMAX25 SI SRMAX38. - Utilizarea deseurilor metalice la fabricarea tablei cutata. - Utilizarea deseurilor metalice la fabricarea protectiilor metalice pentru paletii de lemn.
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	0.155	0.005	ELIMINARE	- Evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte; - Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii; - Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.
15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0.025	0.005	ELIMINARE	- Achizitie numai in limita necesarului
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	0.004	0.003	ELIMINARE	- Reincarcarea cartuselor cu toner pentru imprimante si pentru aparatele de copiere.
08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	0.04	0	ELIMINARE	- Achizitionarea produselor in recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

					<ul style="list-style-type: none"> - Reparatii intr-o etapa pe suprafete limitate; - Reutilizare recipienti in care se colecteaza deseul; - Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor pe bază de apă sau mai prietenoase cu mediul. - Achizitii cantitative si calitative strict pe necesarul comenzilor in executie; - Manevrarea corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor; - Utilizarea preferențială a produselor cu conținut redus de substanțe periculoase.
16 01 14*	fluide antigel cu continut de substante periculoase	0.005	0	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Achizitie numai in limita necesarului
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0.08	0.213	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> -Folosirea unor produse calitative, folosirea de materiale absorbante reutilizabile, instruirea personalului cu privire la minimizarea deșeurilor; - Manevrarea cu mai multă atenție a produselor periculoase pentru a se evita formarea de deșeuri absorbante/ materiale filtrante
16 01 03	anvelope scoase din uz	0.04	0	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - aprovizionarea cu anvelope de calitate, cu durata mare de viata; - instruirea soferilor in privinta conducerii preventive, evitandu-se uzura prematura a anvelopelor; - intocmirea si respectarea graficelor privind inspectia tehnica periodica a autovehiculelorsituatijelor; - intocmirea si respectarea graficelor privind reviziile si reparatiile curente ale spațiului;

					<ul style="list-style-type: none"> - reparatii imediate ale sistemelor de franare si de directie, evitandu-se uzurile anvelopelor; - incarcarea autovehiculelor conform gabaritului inscris in documentatia tehnica a acestora; - prelungirea duratei de viata al anvelopelor prin resapare;
16 01 07*	filtre de ulei	0.01	0.004	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Inlocuire la termenul recomandat; - Mentenanța la timp a echipamentelor;
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	0.18	0	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Achizitionarea produselor in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. - Reparatii intr-o etapa pe suprafete limitate; - Reutilizare recipienti in care se colecteaza deseul; - Achizitii cantitative si calitative strict pe necesarul comenzilor in executie; - Manevrarea corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor;
16 06 01*	baterii cu plumb	0.04	0.15	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Reincarcare, folosire acumulatori reîncărcabili
20 03 01	deseuri municipale amestecate	128.21	132.44	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - colectarea selectiva a deseurilor; - formarea compostului din resturi vegetale si folosirea lui ca ingrasamant natural;
14 06 03*	alti solventi si amestecuri de solventi	0.14	0	ELIMINARE	

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0.806	1.608	VALORIFICARE	<ul style="list-style-type: none"> - Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament. - Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile. - Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive. - Reutilizarea ambalajelor de plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	0.24	0.3	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Colectare selectivă a deșeurilor
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	0.235	0	ELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Refolosirea partiala a uleiului uzat în activitatea proprie, la ungeri, condiționare produse, etc. - Solicitarea, achizitia si utilizarea consumabilelor strict in baza necesitatilor tehnice; - Monitorizarea permanenta a modului de stocare a deșeurilor in vederea prevenirii amestecării acestora cu alte tipuri de deșeuri.



2022- 255.6 tone deșeuri generate
 2021- 297.6 tone deșeuri generate

În urma activităților desfășurate pe amplasament rezultă deșeuri atât periculoase cât și nepericuloase. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Acestea sunt predate pe baza de contract către operatori economici autorizați. Predarea deșeurilor se realizează în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Principiul prevenirii presupune evitarea apariției deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu. Având în vedere acest principiu, cum evitarea producerii de deșeuri nu este mereu posibilă, trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare. În acest scop, se aplică colectarea selectivă la nivel de instituție. Eliminarea se aplică numai după ce au fost folosite toate celelalte mijloace, astfel încât să nu se producă efecte negative asupra mediului.

Imbunatatirea controlului inventarului

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Comandarea de produse numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
- Distribuirea de produse cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou.

3. Obiective strategice

Ca o măsură prioritară a S.C. LINDAB SRL privind gestionarea deșeurilor generate din activitate se poate enumera - respectarea principiilor ce stau la baza Strategiei Naționale de Gestionare a deșeurilor, acestea fiind:

- principiul prevenirii generării deșeurilor –evitarea apariției, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu;
- principiul protecției resurselor primare;
- principiul măsurilor preliminare, corelat cu principiul utilizării BATNEEC(Cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive”);
- principiul poluatorul plătește, corelat cu principiul responsabilității producătorului și cel al responsabilității utilizatorului;
- principiul substituției;
- principiul proximității, corelat cu principiul autonomiei ;
- principiul integrării – ce stabilește ca activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integranta din activitățile social-economice care le generează.

- Protejarea 100% a mediului înconjurător prin asigurarea unui management integrat al deșeurilor generate din activitate, menținerea unei evidențe corecte și complete a deșeurilor generate din activitate
- Creșterea ratei de colectare selectivă a deșeurilor generate, pe tipuri și categorii
- Depozitarea 100% în condiții de siguranță deplină, a deșeurilor generate din activitate, pe categorii în spațiul special amenajat, în vederea eliminării/valorificării;
- Reducerea cu 5 % a costurilor deșeurilor generate prin predarea deșeurilor reciclabile către operatori economici ce bonusează această categorie de deșeuri
- Evidențierea în gestiunea deșeurilor și a altor categorii de deșeuri în momentul producerii datorita anumitor investiții realizate de societate
- Respectarea 100% a cerințelor legislative din punct de vedere al protecției mediului
- Menținerea gradului de satisfacție a clienților de cel puțin 90% privind calitatea serviciilor oferite de societate.

4. Verificarea aplicării măsurilor

Responsabilul de Mediu va monitoriza aplicabilitatea măsurilor, respectiv va urmări procesul de colectare selectivă a deșeurilor la nivel de instituție.

Se va asigura că se respectă termenii și condițiile contractelor de colectare a deșeurilor.

5. Tabel rezumativ

Nr.crt	Obiectiv	Achione	Responsabil	Termen implementare
1	Reducerea la sursă	<p>Scăderea consumului de energie electrică, evitarea generării de DEE-uri prin repararea echipamentelor defecte</p> <p>Nu se vor folosi ambalaje de unică folosință (pahare, farfurii etc.)->, se recomandă încurajarea angajaților să folosească pahare de sticlă/căni din ceramică, nu se vor genera deșeuri dificil de</p>	Oana Petcu	Permanent

		eliminat, reutilizarea pungilor de plastic sau folosirea sacoșelor realizate din materiale textile		
2	Reciclarea/reutilizarea deșeurilor	Reutilizarea hârtiei A4 pe care s-au listat informații necesare temporar (fără informații confidențiale) pentru tipărirea documentelor de uz intern, print față-verso, micșorare fonturi rezultând astfel mai puține pagini, reutilizarea cutiilor de carton, arhivarea electronică, folosirea semnăturii electronice	Oana Petcu	Permanent
		Efectuare instruiți periodice cu personalul în vederea conștientizării importanței colectării selective.	Oana Petcu	Permanent
4	Utilizarea unor practici generale	Achiziționarea unei substanțe nepericuloase care să ajute la curățarea zonelor și echipamentelor	Oana Petcu	Permanent
5	Mentenanța utilajelor și echipamentelor	Efectuarea mentenanței pentru utilaje și echipamente în termen, instruirea operatorilor, astfel încât să se prelungească durata de viață a acestora.	Oana Petcu	Permanent
6	Îmbunătățirea controlului inventarului	Menținerea unui evidențe clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse în	Oana Petcu	Permanent

		<p>parte.</p> <p>Comandarea de produse numai la comanda si in cantități minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.</p> <p>Distribuirea de produse cu termen de garanție limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, înaintea distribuirii stocului cel nou.</p>		
7	Gestionarea eficientă a deșeurilor periculoase	<p>Reducerea cantităților de ambalaje contaminate prin achiziționarea de produse în recipiente cu volum mare, respectarea procedurilor de lucru pentru evitarea deteriorării ambalajelor, achiziții cantitative și calitative strict pe necesarul comenzilor în execuție, prospectarea pieței în vederea identificării produselor eco de curățenie și a produselor pentru curățarea echipamentelor</p>	Oana Petcu	Permanent
8	Reducerea cantităților de deșeuri de uleiuri uzate generate	<p>Refolosirea parțială a uleiului uzat în activitatea proprie, la ungeri, condiționare produse, etc.</p> <p>Solicitarea, achiziția si utilizarea consumabilelor strict in baza necesităților tehnice;</p> <p>Monitorizarea</p>	Oana Petcu	Permanent

		permanenta a modului de stocare a deșeurilor in vederea prevenirii amestecării acestora cu alte tipuri de deșeuri.		
--	--	--	--	--



Green Control Consulting SRL, J3/3148/2022, CUI: 47190912,
Com. Musătești, Valea lui Maș, nr. 7, jud. Arges, 117520,
RO78BREL0002003849690100, Libra Internet Bank
Tel.: +4 0773396825, office@greencontrol.ro, www.greencontrol.ro