

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

Conform Art. 44 OUG 92/2021

pentru

SC LINDAB SRL

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

- 2024 -

Cuprins

1. Introducere	2
2. Situația actuală.....	4
2.1. Îmbunătățirea controlului de inventar.....	10
3. Obiective strategice.....	10
4. Verificarea aplicării măsurilor.....	11
5. Tabel rezumativ.....	12

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 și reducerea cantităților de deșeuri;
- (Pregătirea pentru) reutilizare;
- 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** – orice persoană ale cărei activități generează deșeuri (producător inițial de deșeuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;
- **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. Obiectivele programului

- Reducerea generării de deșeuri la sursă prin optimizarea proceselor tehnologice și utilizarea eficientă a materialelor.
- Creșterea gradului de reciclare și valorificare a deșeurilor generate.
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase pentru a minimiza impactul asupra mediului și sănătății umane.
- Conformarea cu obligațiile legale privind evidența și raportarea deșeurilor.
- Promovarea unei culturi organizaționale orientate spre prevenirea poluării și utilizarea eficientă a resurselor.

3. 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 eliminarea 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 un Program pentru reducerea cantităților de deșeuri generate, prin folosirea deșeurilor metalice provenite din activitatea Lindab, astfel:

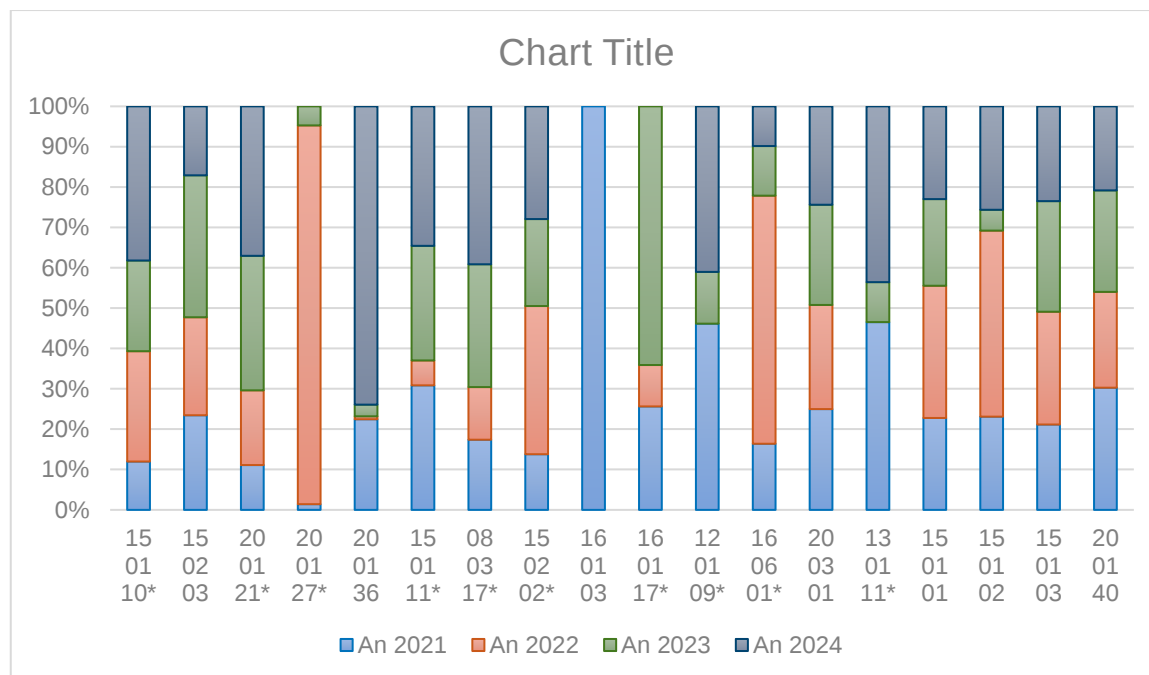
Nr. Crt.	Obiective	Indicatori	Tinte	Responsabili	Termen
1	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea Profilelor - confecționare agrafe pentru SRMAX38 și SRMAX38L)	Kg Deșeu	1950	Șef secție Producție Profile	31.12.2025
2	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea paleților metalici)	Kg Deșeu	200	Șef secție Producție Profile	31.12.2025
3	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea tablei cutată)	Kg Deșeu	11000	Șef secție Producție Profile	31.12.2025
4	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea protecțiilor metalice pentru paleții de lemn)	Kg Deșeu	2000	Șef secție Producție Profile	31.12.2025

COD DEȘEURI	DENUMIRE	AN 2024(t)	AN 2023 (t)	AN 2022 (t)	AN 2021 (t)	TIP OPERAȚIUNE (VALORIFICARE/ELIMINARE)	MĂSURI
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0.51	0.3	0.16	0.365	Eliminare	- Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase. - Prospectarea pieții în vederea identificării produselor eco de curățenie și a produselor folosite pentru curățarea utilajelor. - Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase. - Achiziții cantitative și calitative strict pe necesarul comenzilor în execuție; - Monitorizarea permanentă a modului de stocare a deșeurilor periculoase în vederea prevenirii amestecării acestora cu alte tipuri de deșeuri.
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0.102	0.21	0.14	0.145	Eliminare	- Evitarea generării deșeurilor prin utilizarea corespunzătoare a materialelor/ produselor/ echipamentelor de lucru; - Utilizarea echipamentelor conform instrucțiunilor de utilizare;
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0.01	0.009	0.003	0.005	Eliminare	- Colectarea selectivă a deșeurilor
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	0	0.01	0.003	0.199	Eliminare	- Achiziționarea produselor în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; - Prospectarea pieții în vederea identificării produselor pe bază de apă sau mai prietenoase cu mediul; - Reparații într-o etapă pe suprafețe limitate; - Reutilizare recipienti în care se colectează deșeul; - Achiziții cantitative și calitative strict pe necesarul comenzilor în execuție;

							- Manevrarea corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor; - Utilizarea preferențială a produselor cu conținut redus de substanțe periculoase.
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	0.51	0.02	0.155	0.005	Eliminare	- Evitarea generării de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte; - Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării; - Utilizarea acumulatorilor reîncărcabili în locul bateriilor.
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0.028	0.023	0.025	0.005	Eliminare	- Achiziție numai în limita necesarului
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0.009	0.007	0.004	0.003	Eliminare	- Reîncărcarea cartușelor cu toner pentru imprimante și pentru aparatele de copiere.
15 02 02*	Absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0.162	0.125	0.08	0.213	Eliminare	- 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	0	0.04	0	Eliminare	- Aprovizionarea cu anvelope de calitate, cu durată mare de viață; - Instruirea șoferilor în privința conducerii preventive, evitându-se uzura prematură a anvelopelor; - Întocmirea și respectarea graficelor privind inspecția tehnică periodică a autovehiculelor și utilajelor; - Întocmirea și respectarea graficelor privind reviziile și reparațiile curente ale spațiului;

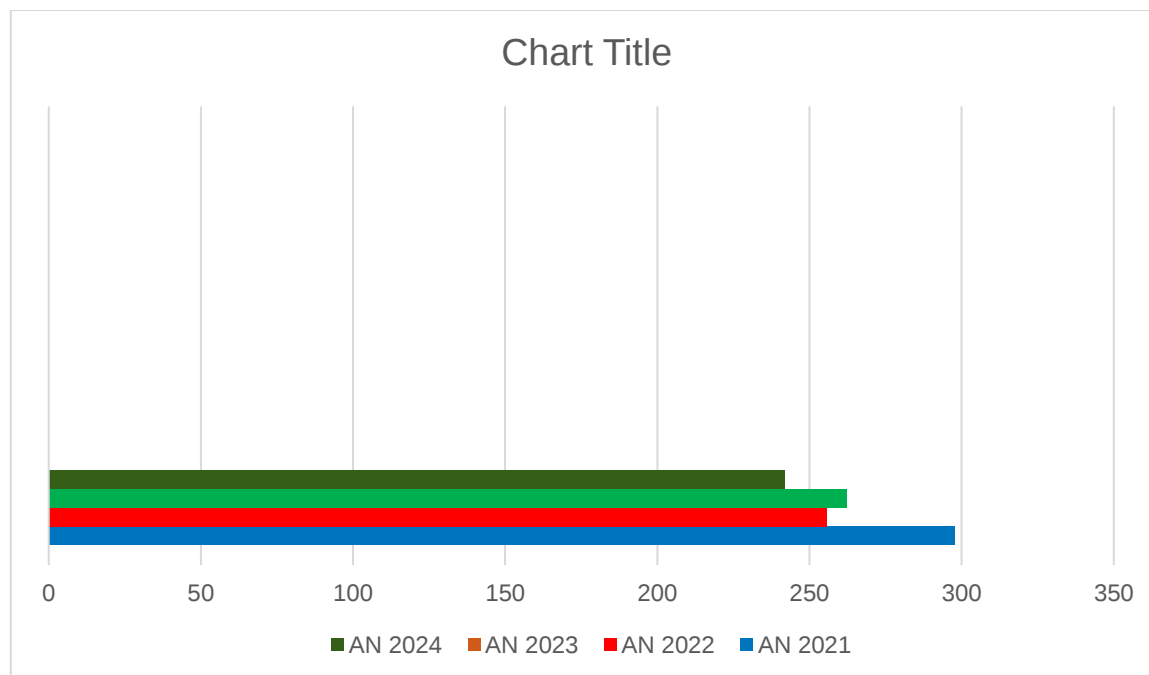
							- Reparații imediate ale sistemelor de frânare și de direcție, evitându-se uzurile anvelopelor; - Încărcarea autovehiculelor conform gabaritului înscris în documentația tehnică a acestora; - Prolungirea duratei de viață al anvelopelor prin reșapare.
16 01 17*	Filtre de ulei	0	0.025	0.01	0.004	Eliminare	- Înlocuire la termenul recomandat; - Menținerea la timp a echipamentelor;
12 01 09*	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	0.16	0.05	0.18	0	Eliminare	- Achiziționarea produselor în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase. - Reparații pe suprafețe limitate; - Reutilizare recipiente în care se colectează deșeurile; - Achiziții cantitative și calitative strict pe necesarul comenzilor în execuție; - Manevrarea corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor;
16 06 01*	Baterii cu plumb	0.024	0.03	0.04	0.15	Eliminare	- Reîncărcare, folosire acumulatori reîncărcabili.
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	125.13	127.44	128.21	132.44	Eliminare	- Colectarea selectivă a deșeurilor; - Formarea compostului din resturi vegetale și folosirea lui ca îngrășământ natural;
13 01 11*	Uleiuri hidraulice sintetice	0.22	0.05	0.235	0	Eliminare	- Refolosirea parțială a uleiului uzat în activitatea proprie, la ungeri, condiționare produse etc. - Solicitarea, achiziția și utilizarea consumabilelor strict în baza necesităților tehnice; - Monitorizarea permanentă a modului de stocare a deșeurilor în vederea prevenirii amestecării acestora cu alte tipuri de deșeuri.
15 01 01	Ambalaj de hârtie-carton	13.298	12.424	13.179	18.958	Valorificare	- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei; - Printare doar dacă este absolut necesar; - Imprimare eco-friendly: print față-verso; micșorare fonturi; - Arhivarea electronică a documentelor; - Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientelor 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; - Ambalajele rolelor de materie primă: reutilizare (în limita posibilității), depozitarea corectă (pentru a preveni udarea acestora și astfel necolectarea acestora de firma autorizată).
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0.894	0.18	0.806	1.608	Valorificare	- Amplasarea optimă și utilizarea recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament. - Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive. - Reutilizarea ambalajelor de plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.
15 01 03	Ambalaje de lemn	17.08	19.93	15.39	20.324	Valorificare	- Reutilizarea paletelor; - Înlocuirea paletelor de lemn cu paleti metalici reutilizabili sau din plastic.
20 01 40	Deșeu metale	83.85	101.317	95.61	121.966	Valorificare	- Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea paletelor metalice; - Utilizarea deșeurilor metalice la confecționarea agrafelor pentru SRMAX25 și SRMAX38. - Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea tablei cutata; - Utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea protecțiilor metalice pentru paletii de lemn.



Total Deșeuri Generate:

- 2021 – 297.6 Tone
- 2022 – 255.6 Tone
- 2023 - 262.15 Tone
- 2024 – 241.99 Tone



- Monitorizarea obiectivelor

Nr. Crt.	Obiective	Indicatori	Tinte 2025	Tinte 2024	Cantitate realizata 2024	Progres inregistrat (%)	Responsabili
1	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea Profilelor - confecționare agrafe pentru SRMAX38 și SRMAX38L)	Kg Deșeu	1950	2000	2170	109%	Șef secție Producție Profile
2	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea paleșilor metalici)	Kg Deșeu	200	500	100	20 %	Șef secție Producție Profile
3	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea tablei cutată)	Kg Deșeu	11000	10000	21033	210.33 %	Șef secție Producție Profile
4	Reducerea cantității de deșeuri metalice (utilizarea deșeurilor metalice la fabricarea protecțiilor metalice pentru paletii de lemn)	Kg Deșeu	2000	3000	1639	54.63%	Șef secție Producție Profile

În urma activităților desfășurate pe amplasament rezultă atât deșeuri periculoase cât și deșeuri 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.

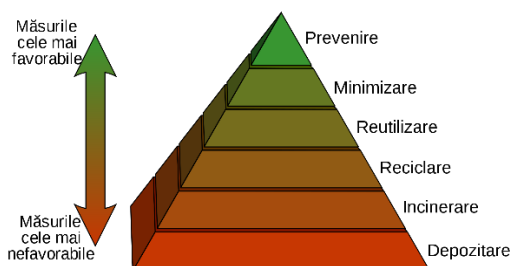
Principiul prevenirii presupune evitarea apariției deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu. Având în vedere acest principiu, cum evitarea producerii de deșeuri nu este mereu posibilă, trebuie minimizată cantitatea 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.

Îmbunătățirea controlului inventarului

- Menținerea unei evidențe clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse în parte;
- Comandarea de produse numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora;
- Distribuirea de produse cu termen de garanție limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, înaintea distribuirii stocului cel nou.

3. Obiective strategice

Măsura prioritară a S.C. LINDAB SRL privind gestionarea deșeurilor generate din activitate o reprezintă respectarea principiilor ce stau la baza Strategiei Naționale de Gestionare a deșeurilor, iar acestea sunt:



- 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 metode disponibile care nu presupun costuri excesive”);
- principiul poluatorul plătește, corelat cu principiul responsabilității producătorului și cel al responsabilității utilizatorului;
- principiul substituției, care stipulează înlocuirea materialelor periculoase cu altele nepericuloase;

- principiul proximității, corelat cu principiul autonomiei, care prevede ca deșeurile să fie tratate cât mai aproape de sursa lor;
- principiul integrării – ce stabilește ca activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă 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;
- evidențierea în gestiunea deșeurilor și a altor categorii de deșeuri în momentul producerii datorită 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;
- promovarea educației și conștientizării angajaților în ceea ce privește importanța gestionării corecte a deșeurilor și protecției mediului.

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.	Obiect	Acțiune	Responsabil	Termen implementare
1	Reducerea sursă la	Scăderea consumului de energie electrică, evitarea generării de DEE-uri prin repararea echipamentelor defecte;	Oana Petcu	Permanent
		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 eliminat, reutilizarea pungilor de plastic sau folosirea sacșelor 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

		Efectuarea instruirilor periodice cu personalul în vederea conștientizării importanței colectării selective.		
3	Utilizarea unor practici generale	Achiziționarea unei substanțe nepericuloase care să ajute la curățarea zonelor și Echipamentelor	Oana Petcu	Permanent
4	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
5	Îmbunătățirea controlului inventarului	Mentținerea unei evidențe clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse în parte. Achiziționarea de produse numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora. Distribuirea de produse cu termen de garanție limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, înaintea distribuirii stocului cel nou.	Oana Petcu	Permanent
6	Gestionarea eficientă a deșeurilor periculoase	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	Oana Petcu	Permanent
7	Reducerea cantităților de deșeuri de uleiuri uzate generate	Refolosirea parțială a uleiului uzat în activitatea proprie, la ungeri, condiționare produse etc. Solicitarea, achiziția și utilizarea consumabilelor strict în baza necesităților tehnice; Monitorizarea permanentă a modului de stocare a deșeurilor în vederea prevenirii amestecării acestora cu alte tipuri de deșeuri	Oana Petcu	Permanent