STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ
TURDA
INTRARE
IEȘIRE Nr. 1112
Ziua 30 Luna 05 An 2025

ACADEMIA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Şişeşti"
STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA
C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-maiil:office@scdaturda.ro

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A DEȘEURILOR

(Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor)

STAȚIUNEA DE CERCETARE –DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA

GENERALITĂȚI

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie descrie identificarea tipurilor de deșeuri, prevenirea și reducerea cantităților cât și capacitatea de răspuns a organizației de a preveni și înlătura efectele poluărilor accidentale a resurselor de mediu.

Prin conservarea resurselor, de obicei ne concentram pe un trio bine cunoscut de acțiuni: reducere, reutilizare, reciclare. Politica europeana și națională se bazează pe „ierarhia deșeurilor", care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor la nivel operațional: se încurajeaza în primul rând prevenirea sau reducerea cantităților de deșeuri generate și reducerea gradului de periculozitate al acestora, reutilizarea și abia apoi valorificarea deșeurilor prin reciclare, și alte operațiuni de valorificare. Pe ultimul loc în ierarhie este eliminarea deșeurilor, care include depozitarea deșeurilor și incinerarea. De asemenea, tranziția către o economie circulară reprezintă o prioritate la nivelul statelor membre.

În cadrul economiei circulare valoarea produselor, a materialelor și a resurselor este menținută în economie cât mai mult timp posibil iar generarea deșeurilor este redusă la minim. Transformarea deșeurilor în resurse este unul din elementele principale care stau la baza economiei circulare.

În vederea reducerii cantităților de deșeuri generate se află conceptul de reutilizare a produselor și creșterea duratei de viață a acestora. Durata de viață crescută a produsului este un tip de reducere a sursei, care se refera la orice modificare în proiectarea, fabricarea, cumpărarea sau utilizarea materialelor sau produselor care reduc sau întârzie cantitatea sau toxicitatea materialului care se află în sfera de colectare, valorificare, eliminare a deșeurilor. Extinderea duratei de viață a produsului poate fi modelată prin:

- Reducerea nevoii de materiale noi;
- Întârzierea sau prevenirea unui produs să intre în fluxul de deșeuri prin utilizarea unui produs existent mai mult decât durata de viață obișnuită.

DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ECONOMIC

Titularul activității: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda

Adresa: str. Agriculturii, nr. 27, Turda, județul Cluj

Punct de lucru: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda

Locația activității: mun. Turda, str. Agriculturii, nr.27

***Activitatea desfășurată*:** Cercetare și dezvoltare în științe fizice și naturale -7310 (7219 conform Ord. nr. 337/2007); Creșterea porcinelor- 0123 (0146 conform Ord. nr. 337/2007); Activități în ferme mixte - 0130 (cultura vegetală și creșterea animalelor) (0150 conform Ord. nr. 337/2007); Creșterea animalelor, activitatea fermelor pentru obținerea laptelui - 0121 (0141 conform Ord. nr. 337/2007); Activități de servicii anexe agriculturii, grădinărit peisagistic - 0141 (0161 conform Ord. nr. 337/2007).

SCOPUL PROGRAMULUI

Programul 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, 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 aplicată, ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor, este evidențiată în figura 1.

Pregătirea societății pentru îndeplinirea obligației prevăzută la art. 44 alin. (1) și (3) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată de Legea 17/2023 (care abrogă Legea 211/2011) prin care (1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecţia mediului a emis o autorizaţie de mediu/autorizaţie integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deşeuri, este obligată să întocmească şi să implementeze un program de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri

care respectă un anumit design al produselor şi să adopte măsuri de reducere a periculozităţii deşeurilor. (3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice şi se transmite anual agenţiei judeţene pentru protecţia mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

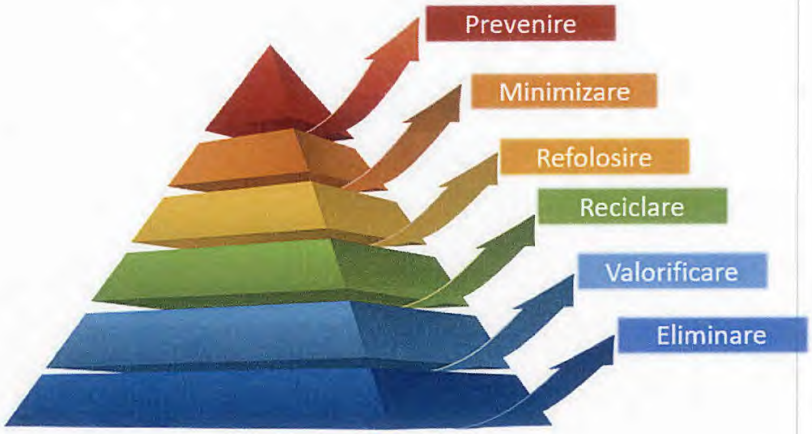

Fig.nr. 1 Ierarhia deşeurilor (conf. OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor)

Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda este o unitate de cercetare cu tradiţie în peisajul cercetării agricole româneşti din domeniul culturilor de câmp, cu realizări notabile în domeniul geneticii şi ameliorării semințelor, a elaborării tehnologiilor de cultură pe terenurile în pantă amenajate antierozional, a controlului populaţiilor de buruieni, bolilor şi dăunătorilor la culturile de câmp prin mijloace culturale, chimice şi biologice, a mecanizării lucrărilor, a studiului mijloacelor de conservare şi exploatare durabilă a solurilor, a elaborării tehnologiilor de lucrări minime şi de practicare a agriculturii conservative.

Unitatea a implementat programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri, detaliat în prezentul document. Activitățile desfășurate care generează sau pot genera deșeuri trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă, evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa

de eliminare a deşeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

CADRUL LEGAL

- Directiva nr. 2008/98/CE privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive – cu completările şi modificările ulterioare;
- Directiva Europeană 94/62/CE privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje – cu completările şi modificările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului – cu completările şi modificările;
- Ordonanţa de urgenţă nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordonanţă de urgenţă nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului;
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător ;
- Legea 278 privind emisiile industriale;
- Hotărâre nr. 437 din 12 mai 2005 privind aprobarea Listei cu substantele active autorizate pentru utilizare în produse de protecţie a plantelor pe teritoriul României.

LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI

Municipiul Turda este amplasat în partea de sud a județului Cluj, în culoarul depresionar al Arieșului inferior. Amplasamentul se găseşte în zona N-E a oraşului Turda, în zona lacurilor sărate, pe terasa unui versant.

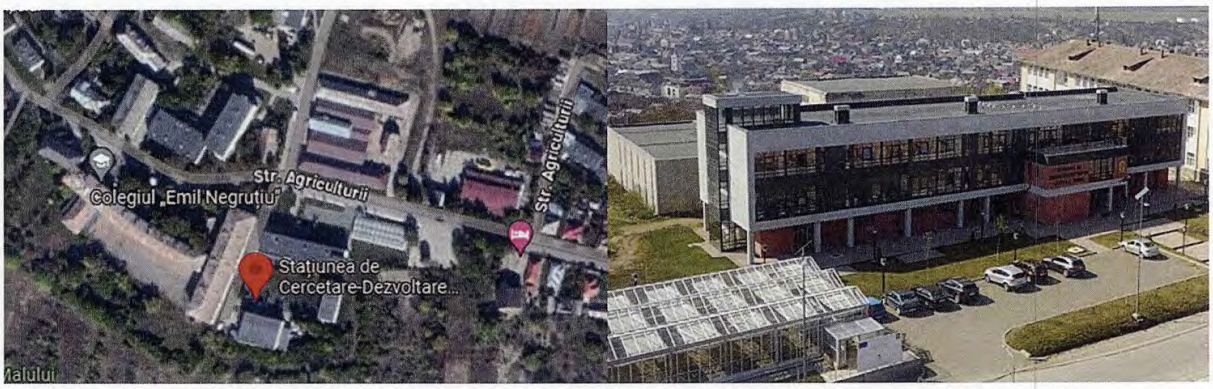

Figura nr. 2 – Amplasare în zonă- Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda, Județul Cluj (sursa foto: www.google.maps.ro)

DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda este o unitate de cercetare cu tradiţie în peisajul cercetării agricole româneşti din domeniul culturilor de câmp, cu realizări notabile în domeniul geneticii şi ameliorării semințelor, a elaborării tehnologiilor de cultură pe terenurile în pantă amenajate antierozional, a controlului populaţiilor de buruieni, bolilor şi dăunătorilor la culturile de câmp prin mijloace culturale, chimice şi biologice, a mecanizării lucrărilor, a studiului mijloacelor de conservare şi exploatare durabilă a solurilor, a elaborării tehnologiilor de lucrări minime şi de practicare a agriculturii conservative.

Lucrările agricole se desfăşoară în mare majoritate mecanizat, utilizându-se tractoarele şi gama de maşini agricole din cadrul unității. Pe parcursul întregului an întreţineri şi mici reparaţii tehnice la tractoarele şi utilajele agricole se realizează de către mecanici agricoli.

Programul de fertilizare a culturilor este întocmit de compartimentul de cercetare al staţiunii, pe baza cartărilor agrochimice, a rezervelor de elemente fertilizante din sol şi a producţiilor estimate a se obţine. Prin aceasta se evită administrarea unor doze de îngrăşăminte chimice neeconomice, care s-ar spăla în orizonturile inferioare ale solului.

Combaterea bolilor, dăunătorilor şi buruienilor din culturi se face atât prin metode agrotehnice şi agroculturale, cât şi prin utilizarea de pesticide de sinteză chimică.

Utilizarea îngrăşămintelor chimice şi a substanţelor fitosanitare se face în doze moderate şi sub supravegherea şefului de fermă care deţine certificat de atestare profesională.

Producţiile obţinute se predau Laboratorului de Uscare şi Condiţionare a Seminţelor (LUCS) unde după condiţionare şi tratare sunt vândute către diverşi beneficiari, iar producţia secundară este utilizată ca furaj în ferma zootehnică.

Activitatea fermei zootehnice este menţinerea în stoc genetic a raselor de animale (ovine şi porcine) în vederea asigurări de reproducţie pentru crescătorii din Transilvania şi obţinerea de carne în viu şi lapte de oaie, produse ce sunt valorificate în unităţile specializate.

Tehnologia de creştere a porcinelor este în sistem gospodăresc maxim 400 de locuri, fără pernă de apă cu aşternut de paie în maternitate şi direct pe pardoseală în sectoarele de creştere.

Ovinele sunt adăpostite în saivan doar în perioada de stabulaţie (iarnă), iar în perioada de vară sunt scoase la păşune.

GESTIONAREA DEŞEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Deşeuri generate

Tipurile de deşeuri generate (Tabelul nr. 1), dar şi cantitatea acestora vor fi centralizate în evidenţa gestiunii deşeurilor care se completeaza lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase. Raportul privind evidenţa gestiunii deşeurilor se transmite anual către Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj.

Tabelul nr.1 Tipurile de deşeuri generate şi modalitatea de gestionare

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Modalitatea de gestionare	Cod operţiune	Denumire operaţiune
02 01 02	Ţesuturi(cadavre) de animale	Sector zootehnic	Eliminare	D10	Incinerare
02 01 06	Dejecţii animaliere solide	Sector zootehnic	Valorificare	R10	Împrăştierea dejecţiilor pe terenurile agricole după reguli şi norme agronomice.

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Modalitatea de gestionare	Cod operţiune	Denumire operaţiune
02 01 06	Dejecţii animaliere lichide	Sector zootehnic	Valorificare	R10	Împrăştierea dejecţiilor pe terenurile agricole după reguli şi norme agronomice.
02 01 10	Deşeuri metalice	Utilaje casate	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor şi compuşilor metalici.
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Ambalaje utilizate pentru produsele de protecţia plantelor	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.
15 01 01	Deşeuri hârtie/carton	Arhiva, activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.
15 02 02*	Absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminata cu substanţe periculoase	Autoturisme si utilaje	Eliminare	D10	Incinerare
16 06 04	Baterii alcaline (cu excepţia 16 06 03)	Echipamente de supraveghere	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.
16 02 13*	Deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase	Activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Modalitatea de gestionare	Cod operţiune	Denumire operaţiune
					dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.
18 02 02*	Deşeurile a căror colectare şi eliminare fac obiectul unor măsuri speciale ...	Sector zootehnic	Eliminare	D10	Incinerare
20 01 21*	Tuburi fluorescente şi alte deşeuri cu conţinut de mercur	Activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.
16 05 06*	Deşeuri de la extracţia cu solvent	Analize laborator	Eliminare	D10	Incinerare
20 01 36	DEE - deşeuri de echipamente electrice şi electronice	Echipamente casate	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.dintre operatiunile numerotate de la R1 la R10.
20 03 01	Deşeuri municipale	Activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R10.
20 03 04	Fecaloid menajer	Sector zootehnic	Eliminare	D4	Acumulare la suprafaţă (de exemplu, depunerea de deşeuri lichide sau nămoloase în bazine, iazuri sau lagune etc.)

Modul de gestionare al deşeurilor

Deşeurile sunt predate către agenţi economici autorizaţi de către autoritatea competentă pentru protecţia mediului în vederea colectării, reciclării sau eliminării acestora.

În urma activităţii desfăşurate pe amplasament după cum se poate observa şi în Tab.nr.1 rezultă atât deşeuri periculoase cât şi deşeuri nepericuloase. Toate deşeurile sunt colectate selectiv, pe tipuri de deşeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor. Acestea sunt predate pe bază de contract operatorilor economici autorizaţi din punct de vedere al protecţiei mediului. Predarea deşeurilor se realizează în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

Costurile pentru operaţiunile de gestionare a deşeurilor sunt conform principiului „poluatorul plăteşte". În concordanţă cu prevederile art.1 din HG 856/2002 se ţine evidenţa gestiunii deşeurilor generate pe fiecare tip de deşeu în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa1 . Datele centralizate sunt transmise Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj.

a. *Gunoiul de grajd* - se depozitează pe platforma betonată de fermentare, prevăzută cu sistem de colectare a scurgerilor şi evacuarea acestora în cele 2 bazine de purin (V1=V2=500mc), iar după perioada de stabilizare (macerare) dejecţiile solide se administrează pentru fertilizarea terenurilor agricole respectând obligatoriu prevederile Ordinulului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, precum şi a Programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole.

b. *Deşeuri de ţesut animal* - sunt diagnosticate postmortem, iar mai apoi eliminate, în incineratorul ecologic propriu sau sunt predate către operatori economici autorizaţi din punct de vedere al protecţiei mediului.

c. *Ambalaje de plastic şi ambalaje de carton* - acestea rezultă în urma folosirii produselor de protecţia plantelor, sau din activitatea personalului de la birouri - sunt depozitate temporar în cadrul instituţiei, urmând ca apoi să fie colectate şi valorificate prin diverşi agenţi economici.

d. *Filtrele de ulei uzate* - vor fi gestionate ca deşeuri periculoase şi stocate în depozitul temporar de stocare a deşeurilor periculoase până când se organizează preluarea acestora de către agentul economic autorizat.

e. *Baterii cu Pb, baterii alcaline și Anvelope uzate* - achiziționarea de acumulatori și a anvelopelor pentru parcul de tractoare SCDA Turda se va face cu prioritate de la furnizorii care acceptă returnarea acestor tipuri de materiale.

f. *Deșeuri municipale* - colectarea deșeurilor se va face selectiv. Containerele pentru deșeurile municipale sunt amplasate în mai multe puncte pe amplasamentul instituției. Contractarea de servicii de reciclare se va face pe baza criteriilor de eficiență economică și în deplină conformitate cu cerințele legale privind protecția sănătății populației și a mediului.

g. *Deșeurile rezultate din sursele de iluminat*, sunt depozitate temporar în locuri special amenajate, urmând ca mai apoi să fie preluate de către agenții economici autorizați. Gestionarea eficientă a deșeurilor de tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur, prin înlocuirea sistemului de iluminat actual (neoane care generează deșeuri periculoase) cu unul cu durată de viață mai mare (leduri care generează deșeuri nepericuloase) și utilizarea economică a iluminatului artificial este o prioritate.

h. *Deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor și substanțele chimice de laborator* vor fi gestionate ca și deșeuri periculoase, fiind stocate temporar în recipiente adecvate, pentru a preveni contaminarea sau accidentarea până când se organizează preluarea acestora de către agentul economic autorizat. Deșeurile rezultate din activității medicale efectuate în sectorul zootehnic dar și substanțele chimice de laborator sunt preluate de către AKSD România care transportă și elimină prin incinerare deșeurile periculoase.

MĂSURI ȘI PRACTICI PENTRU MINIMIZAREA CANTITĂȚII DE DEȘEURI

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate pe amplasamentul SCDA Turda, urmărește, în conformitate cu ierarhia deșeurilor să sprijine în mod proactiv reducerea generării de deșeuri precum și utilizarea eficientă a deșeurilor.

Deoarece evitarea producerii de deșeuri nu este întodeauna posibilă, apare necesitatea ca orice cantitate de deșeuri generată să fie minimizată prin aplicarea unor măsuri de prevenire, reutilizare, reciclare și valorificare prin folosirea ca sursă alternativa de energie (incinerare). Eliminarea deșeurilor este o măsură ce trebuie implementată doar în situația în care celelalte opțiuni nu sunt aplicabile.

Se propune la nivelul amplasamentului adoptarea unui set de măsuri pentru atingerea unor obiective (tabelul nr. 2):

Tabelul nr. 2. Obiectivele și măsuri de bune practici propuse a fi implementate

Nr crt.	**Obiectiv**	**Măsuri de bune practici propuse a fi implementate**	**Responsabilități**	**Termen**
1.	Reducerea cantităților de deșeuri menajere generate pe amplasament.	Instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor, obligația reutilizării produselor, sau găsirea de soluții pentru reciclare sau valorificarea deșeurilor; Informarea personalului în legatură cu colectarea selectivă a deșeurilor.	Tot personalul/ Responsabil mediu/ Director	Permanent
2.	Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului	Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei: - printare doar dacă este absolut necesar; - print față -	Tot personalul/ Responsabil mediu/ Director	Permanent

Nr crt.	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
		verso; - micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate; - Reutilizarea hârtiei ca și ciorne. Amplasarea optimă în unitate a recipienților pentru colectare selectivă; Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla; Reutilizarea cutiilor de carton. Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.		
3.	Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/ metal	Micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă;	Tot personalul/ Responsabil mediu/ Director	Permanent

Nr crt.	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
		Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ căni din ceramică; Amplasarea optimă și utilizarea recipienților pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament; Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoșelor realizate din materiale textile; Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive; Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/ valorificare.		
4.	Gestionarea eficientă a deșeurilor de absorbanți, materiale filtrante (inclusiv	Reducerea cantității deșeurilor de materiale absorbante	Personalul implicat în mentenanța	Permanent

Nr crt.	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
	filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase	contaminate cu substanțe periculoase prin: identificarea imediată a scurgerilor accidentale, prin intervenirea rapidă în remedierea deficiențelor ; prin plasarea de tăvi de colectare a uleiurilor în locurile în care se petrec astfel de evenimente.	mașinilor agricole	
5.	Reducerea cantităţiilor de ambalaje contaminate	Achiziționarea produselor lichide în recipienți de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase.	Tot personalul/ Responsabil mediu/ Director	Permanent

Nr crt.	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
6.	Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori	Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice; Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora; Utilizarea economică a iluminatului artificial; Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;	Tot personalul/ Responsabil mediu/ Director	Permanent
7.	Instruirea angajaților	Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor; Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește corectitudinea	Responsabil mediu/ Director	Permanent

Nr crt.	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
		documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite; Utilizarea bazei de date şi a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.		

PROGRESUL ÎNREGISTRAT ȘI STABILIREA SOLUȚIILOR TEHNICE FINALE PRIVIND GESTIUNEA DEȘEURILOR

Categoria de deșeuri	Anul de raportare 2023 (to)	Anul de raportare 2024 (to)	Evoluție procentuală (%)
Deșeuri municipale amestecate	3,39	2,83	16,52
Deșeuri de ambalajelor din materiale plastice	2,23	1,2	46,00
Absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminata	0,061	0,021	66,0

cu substanţe periculoase			
Dejecţii animaliere	382,00	379,00	0,78
Tuburi fluorescente şi alte deşeuri cu conţinut de mercur	0,044	0,010	77,27

Stabilirea Soluţiilor Tehnice Finale Privind Gestiunea Deşeurilor

Pentru a asigura un cadru prielnic unei producţii sustenabile, în conformitate cu legislaţia aplicabilă, se recomandă adoptarea la nivelul societăţii a măsurilor propuse corelate cu măsurile implementate deja la nivelul societăţii pentru reducerea cantităţilor de deşeuri la care se pot adăuga următoarelor soluţii tehnice:

- să se adopte la nivelul societăţii cele mai bune practici de fabricaţie şi de organizare, să se menţină şi/sau să se achiziţioneze linii tehnologice şi echipamente performante, să se asigure creşterea calităţii produselor şi serviciilor, reducerea consumului de energie, eliminarea oricăror pierderi tehnologice, îmbunătăţirea continuă a condiţiilor care privesc sănătatea şi securitatea la locul de muncă, precum şi protecţia mediului înconjurător;
- să se realizeze o continuă conformare cu prevederile reglementărilor legale în ceea ce priveşte produsele şi serviciile, sănătatea şi securitatea ocupaţională şi mediul înconjurător, asigurând astfel încrederea clienţilor, angajaţilor, a autorităţilor locale şi a localnicilor;
- să se formeze şi să se dezvolte capacităţile profesionale ale personalului, să se stimuleze implicarea angajaţilor în identificarea şi semnalarea aspectelor relevante pentru calitatea produselor şi serviciilor, protecţia mediului, sănătatea şi securitatea ocupaţională;
- să se ia măsuri de prevenire a poluării mediului înconjurător şi a accidentelor şi îmbolnăvirilor profesionale şi să se asigure resursele necesare pentru ca politica să fie comunicată, înţeleasă şi aplicabilă în întreaga societate.

O gestionare eficientă a deşeurilor pe amplasamentul SCDA Turda contribuie la:

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
- creşterea eficienţei utilizării resurselor - economisirea energiei şi reducerea consumului de materiale prin intermediul deşeurilor prevenirea, reutilizarea, reciclarea şi recuperarea de energie din surse regenerabile;

- protejarea sănătăţii publice prin gestionarea în condiţii de siguranţă a substanţelor potenţial periculoase;
- protejarea ecosistemelor (soluri, ape subterane, emisiile în aer).

Necesitatea implementării Programului de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate rezultă din importanța promovării și adoptării tuturor cerințelor legale din punct de vedere al protecției mediului, aplicabile sectorului de activitatea al SCDA Turda.

Director,
dr.ing. Nicolae Tritean

Responsabil protecția mediului,
ing. Călin Popa