



Aprobat
Director general
Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu

*Mr. înregistrare APIA-PSUC
7572 / 18.03.2024*

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DEȘEURILOR

în

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul
Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”**

2024

Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Cuprins

1. Introducere	3
2. Descrierea activității	4
2.1. Date instituție	4
2.2. Profilul de activitate	4
3. Situația actuală	5
4. Tipuri de deșeuri generate	5
5. Gestionarea deșeurilor generate	6
5.1. Plan de acțiune privind prevenirea generării și reducerea generării deșeurilor	6
5.2. Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate in INCDVB	7
5.3. Măsuri generale privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate	8

1. Introducere

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

În contextul activității din Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș" (INCDBV), un prim obiectiv în domeniul gestionării deșeurilor îl constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale acestora asupra sănătății populației și asupra mediului înconjurător. Prevenirea și reducerea consumului de resurse clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor de la cea mai bună la cea mai puțin bună pentru mediu, astfel: prevenirea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea de energie și eliminarea prin incinerare sau depozitarea.

La baza prezentului Program se află cadrul legislativ la nivel european și național:

- Directiva 2008/98/CE privind gestiunea deșeurilor modificată prin Directiva (UE) 2018/851;
- Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeuri;
- Decizia 2000/532/CE privind lista europeană a deșeurilor;
- Legislația europeană privind operațiile de tratare a deșeurilor;
- Directiva 1993/31/CEE privind depozitarea deșeurilor;
- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Ordinul 1226/2012 privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

Definițiile termenilor utilizați în text sunt conform OUG nr. 92/2021, având următoarele semnificații:

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

Deșeuri periculoase - orice deșeuri care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase enumerate în anexa nr. 4 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

Deșeuri nepericuloase – deșeurile care nu se încadrează în categoria menționată mai sus;

Biodeșeuri – deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeuri alimentare și de bucătărie provenite de la gospodării, birouri, restaurante, depozite angro, cantine, firme de catering sau magazine de vânzare cu amănuntul și deșeuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare;

Colectare – strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;

Colectare separată – colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;

Audit de deșeuri – o evaluare sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor;

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

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. Anexa nr. 7 din OUG nr. 92/2021 stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă;

Gestionarea deșeurilor – colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;

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

- a) cantitatea de deșuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- b) impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- c) conținutul de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

Producător de deșuri – orice persoană ale cărei activități generează deșuri (producător inițial de deșuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pre-tratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșuri;

Reciclare – orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;

Tratare – operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;

Trasabilitate – caracteristica unui sistem de a permite regăsirea istoricului, a utilizării sau a localizării unui deșeu prin identificări înregistrate;

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 sau în economie în general. Anexa nr. 3 din OUG nr. 92/2021 stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă;

2. Descrierea activității

2.1. Date instituție

Denumirea instituției: **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale “ Victor Babeș” (INCDVB)**

Amplasamentul – sediu social și punctul de lucru: Splaiul Independenței, nr. 99-101, sector 5, București
CUI: 13828251

Telefon: 021.319.45.30

Fax: 021.319.45.28

2.2. Profilul de activitate

Activitatea desfășurată în INCDVB constă în cercetare-dezvoltare în științe biomedicale, servicii medicale de înaltă specialitate și formare profesională. Suplimentar, ori de câte ori se solicită, INCDVB acordă, prin competențele specialiștilor săi, asistență tehnico-științifică și metodologică rețelei de asistență medicală în probleme de diagnostic histopatologic supraspecializat, teste de imunologie umorală și celulară, diagnostic ultrastructural, teste genetice.

Codurile CAEN cărora li se subordonează activitățile din INCDVB sunt:

Cod CAEN	Activitate
7219	Cercetare–dezvoltare în alte științe naturale și inginerie (cercetare–dezvoltare în științe medicale)
7211	Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
7739	Activități de închiriere și leasing cu alte mașini și echipamente și bunuri tangibile
8559	Alte forme de învățământ
8690	Alte activități referitoare la sănătatea umană
8622	Activități de asistență medicală de specialitate
5814	Activități de editare a revistelor și periodicelor
0149	Creșterea altor animale

3.Situația actuală

În cadrul institutului INCDVB s-au luat măsuri de reducere a cantității de deșuri generate și a efectelor acestora asupra mediului și sănătății populației prin colectarea selectivă și prin amplasarea recipientelor la interior și exterior. 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 deșuri prin prevenire și reutilizare, reciclare și valorificare, eliminarea fiind aplicată numai după folosirea eficientă a celorlalte mijloace.

4. Tipuri de deșuri generate

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1	deșuri înțepătoare-tăietoare, obiecte ascuțite (sterile)	18 01 01
2	deșuri anatomo-patologice, material biopsic, inclusiv recipiente cu sânge conservat	18 01 03 *
3	deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 01 03*
4	deșuri chimice constând sau conținând substanțe periculoase	18 01 06*
5	deșuri din unitățile de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale	18 02 02*
6	deșuri municipale	20 03 01
7	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată	15 02 02*
8	ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	15 01 10*
9	ambalaje hârtie/carton	15 01.01
10	ambalaje plastic	15 01 02
11	deșuri electrice și electronice (DEE)	16 02 14
12	tuburi fluorescente și alte deșuri	20 01 21*
13	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	16 05 07*
14	substanțe chimice organice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	16 05 08*
15	baterii cu plumb	16 06 01*
16	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06*, 16 05 07* sau 16 05 08*	16 05 09
17	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*
18	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36
19	tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	20 01 21*
20	metale feroase	16 01 17
21	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	20 01 23*
22	echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*
23	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*

Deșeuri generate în INCDVB în anul 2022-2023

Nr. crt.	Cod deșeu	Cantitate generată (tone) 2022	Cantitate generată (tone) 2023
1	18 01 03*	0.563	0.485
2	18 01 06*	0.498	0.914
3	18 02 02*	6.980	7.673
4	20 03 01	17.19	17.67
5	15 02 02*	0.050	0.088
8	15 01 10*	0.090	0.079
9	15 01 01	3.153	3.138
10	15 01 02	2.493	2.808
11	20 01 21*	0.050	0.063

Deșeuri valorificate în INCDVB în anul 2022-2023

Nr. crt	Cod dese	Cantitate valorificată (tone) 2022	Cantitate valorificată (tone) 2023
1	15 01 01	3.153	3.138
2	15 01 02	2.493	2.808
3	16 01 17	0	6.576

Deșeuri eliminate în INCDVB în anul 2022-2023

Nr. crt.	Cod dese	Cantitate eliminată (tone) 2022	Cantitate eliminată (tone) 2023
1	18 01 03*	0.563	0.485
2	18 01 06*	0.498	0.914
3	18 02 02*	6.980	7.673
4	20 03 01	17.19	17.67
5	15 02 02*	0.50	3.138
6	15 01 10*	0.090	2.808
7	20 01 21*	0.050	0.063

5. Gestionarea deșeurilor generate**5.1. Plan de acțiune privind prevenirea generării și reducerea generării deșeurilor**

Cantitatea de deșeuri generată a scăzut în 2023 cu 0,30% fata de 2022.

Deșeurile generate din activitate sunt colectate separat, în funcție de tipul de deșeu.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în pubele de plastic/metal/saci, etichetate corespunzător codului deșeurii; se evită formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri.

Locurile de depozitare a deșeurilor colectate selectiv sunt conforme.

Deșeurile periculoase se stochează în recipiente corespunzătoare, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv este prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici autorizați, în baza hotărârii nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Predarea deșeurilor se face numai către operatorii economici autorizați care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară tratare/valorificare/eliminare.

La predarea deșeurilor către operatorii economici autorizați, se completează Formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) în trei exemplare sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), în 3 sau 6 exemplare, în funcție de cantitate, după caz, pentru fiecare tip de deșeu, conform prevederilor hotărârii nr.1061/2008.

Formularele trebuie semnate și ștampilate de către generator, transportator și operatorul economic autorizat, precum și – după caz, pentru transport de deșeuri periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă – de către reprezentanți ai agenției pentru protecția mediului care aprobă efectuarea transportului deșeurilor periculoase.

Deșeurile periculoase pot fi transportate fără alte aprobări de la autoritățile competente (A.P.M, I.S.U) numai dacă, într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală a deșeurilor transportate este mai mică 1 tonă.

INCDVB gestionează deșeurile generate, asigurând valorificarea/eliminarea acestora de către operatori autorizați, prin încheiere de contracte de prestări servicii.

Activitățile de gestionare a deșeurilor desfășurate la nivelul institutului țin cont de ierarhia deșeurilor, respectiv de:

Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;

Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea periculozității acestora);

Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării;

Colectarea separată a deșeurilor.

Cantitățile de deșeuri generate sunt înregistrate în formularele privind evidența gestiunii deșeurilor, conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportarea deșeurilor periculoase se transmite atât în format electronic pe platforma SIM, cât și în scris către APM București.

5.2. Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate in INCDVB

Deșeuri provenite din activitatea de creștere a animalelor în scopul cercetării:

18 02 02* - deșeuri din unitățile de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale.

Măsuri propuse pentru prevenirea și reducerea cantității deșeurilor:

- Dimensionarea corectă a cuștilor în care sunt cazate animalele în raport cu mărimea lor;
- Optimizarea cantității de talaj în funcție de mărimea cuștii și numărul de animale.

18 01 06* - deșeuri chimice constând sau conținând substanțe periculoase.

Măsuri propuse pentru prevenirea și reducerea cantității deșeurilor:

- Reducerea periculozității substanțelor folosite acolo unde este posibil;
- Neutralizarea la locul de producere a deșeurilor chimice periculoase.

5.3. Măsuri generale privind prevenirea și reducerea cantităților de deșuri generate

Nr.crt.	Obiectiv	Acțiuni	Măsuri	Termen	Responsabili
1	Prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor	<p>Dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșuri și reutilizarea lor</p> <p>Creșterea ratei de reciclare și valorificare energetică</p> <p>Reducerea cantităților de deșuri destinate eliminării finale</p>	Monitorizarea cantităților de deșuri pregătite pentru reutilizare, predate către operatorii economici în vederea reciclării/valorificării energetice/eliminării finale	Permanent	Compartiment administrativ, laboratoare
2	Gestionarea eficientă a deșeurilor generate din activitatea de cercetare și de laborator	Aplicarea prevederilor legale în concordanță cu planul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri pentru a implementa un sistem eficient din punct de vedere economic și ecologic	Evaluarea respectării cerințelor legale din punct de vedere al protecției mediului (autorizări specifice) de către operatorii economici care prestează servicii de colectare/valorificare/eliminare deșuri	Înainte de încheierea contractelor	Compartiment administrativ, Responsabil de mediu
			Conștientizarea angajaților asupra faptului gestionarea corectă a deșeurilor este importantă pentru sănătatea umană și protejarea mediului înconjurător (sol, apă, aer)	Semestrial	Șef de laborator/Șef de departament/Responsabil de mediu
			Includerea unor criterii de protecție a mediului înconjurător și de prevenire a generării deșeurilor în contractele încheiate	Permanent	Birou achiziții, Responsabil de mediu
3	Prevenirea generării	Maximizarea prevenirii	Promovarea și implementarea	Permanent	Șef de laborator/Șef de departament/Responsabil

Nr.crt.	Obiectiv	Acțiuni	Măsuri	Termen	Responsabili
	deșeurilor în toate activitățile de cercetare și de laborator	generării deșeurilor în toate etapele activității de cercetare și de laborator	principiului prevenirii generării deșeurilor la sursă		de mediu
		Informarea și instruirea angajaților	Organizarea de activități de informare și conștientizare a angajaților cu privire la prevenirea și reducerea cantităților de deșuri generate	Semestrial	Șef de laborator/Șef de departament/Responsabil de mediu
4	Dezvoltarea comportamentului responsabil privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor	Creșterea gradului de instruire în domeniul specific legislației privind gestionarea deșeurilor	Realizarea auditurilor interne de gestionare a deșeurilor – integrarea auditului de gestionare deșuri în procedurile de planificare și control	Permanent	Responsabil de mediu

Implementarea măsurilor se realizează prin:

- Integrarea aspectelor de mediu în toate procesele decizionale;
- Conștientizarea prin educare/instruire asupra beneficiilor și importanței aplicării măsurilor de reducere a consumurilor (materii prime, resurse);
- Utilizarea rațională a resurselor naturale;
- Promovarea tehnologiilor cu eficiență energetică ridicată;
- Îmbunătățirea permanentă a managementului de mediu.

Elaborat de
Daniela Lungu, CCM

