



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 – EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 – RON, RO11BRDE441SV52943964410 – EURO  
RO53TREZ7005069XXX016380 – RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



# PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

**Beneficiar: PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L.**

**Sediul social: Jud. Ilfov, Loc. Otopeni, Oras Otopeni, Str. HORIA, CLOSCA SI CRISAN, Nr. 83-105**

**Punct de lucru: Strada Ardealului nr. 29-33, Depozitul OW12, localitatea Otopeni, județul Ilfov**

**Prezenta documentație a fost întocmită în baza prevederilor art. 44 alin. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și ca urmare a evaluării activității conform specificațiilor menționate în Raportul de Audit Intern de Conformitate în domeniul Managementului Deșeurilor.**

*Beneficiarul PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L. își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția elaboratorului*

**2025-2026**



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.

Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405

RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 – EUR

RO57BRDE441SV77494714410 – RON, RO11BRDE441SV52943964410 – EURO

RO53TREZ7005069XXX016380 – RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii

web: [www.global-innovation.com.ro](http://www.global-innovation.com.ro), mail: [office@global-innovation.com.ro](mailto:office@global-innovation.com.ro)



## CUPRINS

- Date de identificare ale operatorului economic
- Scopul Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate
- Cadrul legal
- Localizarea amplasamentului
- Descrierea activităților
- Deșeuri generate pe amplasament
- Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate. Analiza alternativelor
- Stabilirea soluțiilor tehnice finale privind gestiunea deșeurilor
- Concluzii și recomandări
- Bibliografie



# PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

– PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L., Punct de lucru Depozitul OW12–

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ECONOMIC	
Denumire	PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L.
Adresa sediu social	Strada Horia, Cloșca și Crișan, nr. 83-105, localitatea Otopeni, județul Ilfov;
Nr. de ordine în Registrul Comerțului	J2000000457237 din data 06.07.2000
Cod Unic de Inregistrare	9465298
Telefon / fax	Tel/fax 0258.801100/ 0258.801199
Director/manager/administrator:	████████████████████
Persoană de contact	██████████
Email:	████████████████████
Punct de lucru	Strada Ardealului nr. 29-33, Depozitul OW12, localitatea Otopeni, județul Ilfov
Activitatea principală	3821 Recuperarea materialelor reciclabile
	5210 Depozitari
	5224 Manipulari

## 2 SCOPUL PROGRAMULUI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

Cantitățile de deșeuri ce se produc în urma activității desfășurate de societatea **PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L., punct de lucru Depozitul OW12**, necesită o gestionare eficientă în scopul de a preveni orice impact negativ asupra sănătății umane și a factorilor de mediu apă, aer, sol, floră și faună, punându-se astfel accentul pe primul obiectiv al politicii privind deșeurile, stabilit prin Directiva 2008/98/CE *privind deșeurile*. Politica privind deșeurile, adoptată la nivelul societății, urmărește de asemenea, prevenirea și reducerea generării de deșeuri, reducerea consumului de resurse, creșterea eficienței utilizării acestora și favorizează aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor.

Aplicarea practică a ”ierarhiei deșeurilor”, clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor. Se acordă prioritate prevenirii generării deșeurilor, urmată de minimizarea cantității de



deșeuri, reutilizarea deșeurilor, reciclarea, recuperarea de energie și, în ultimul rând, eliminare prin incinerare sau depozitare.

Scopul ierarhizării deșeurilor are ca țel ajungerea la o societate a reciclării și recuperării, reutilizarea și reciclarea materialelor fiind prioritară valorificării. Principalul obiectiv al noii Directive cadru, Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, este prevenirea generării deșeurilor și reducerea impactului asociat al acestora, asupra mediului, dar și reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterii eficienței folosirii acestora.

Prin prezentul program se:

- descriu politicile cheie, legislația aplicabilă în sectorul managementului deșeurilor;
- definesc responsabilitățile operatorului economic;
- acoperă gestionarea deșeurilor, stocarea pe categorii, transport, reciclare/reutilizarea și eliminarea;
- evidențiază măsurile specifice de control ce trebuie implementate de operatorul economic pentru gestionarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase.

Obiectivele generale ale **PROGRAMULUI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE** sunt:

- micșorarea impactului asupra sănătății și mediului înconjurător;
- creșterea productivității prin sporirea randamentului utilizării materiilor prime;
- economisirea costurilor de producție ca rezultat al activității de mai sus;
- conservarea resurselor naturale.

Alte obiective urmărite prin implementarea acestui program:

- prevenirea sau reducerea cantităților de deșeuri și a efectelor nocive a acestora;
- încurajarea valorificării deșeurilor rezultate din fluxul tehnologic prin reciclarea, recuperarea sau reutilizarea acestora ca materie prima în alte procese tehnologice;
- aplicarea principiilor dezvoltării durabile prin utilizarea eficientă a resurselor.

### 3 CADRUL LEGAL:

- Directiva Europeană 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- Directiva nr. 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive cu completările și modificările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile și echipamentele electrice și electronice
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;



- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea serviciului de salubritate a localităților nr.101 din 2006;
- Legea 217 din 2017 privind diminuarea risipei alimentare.

#### 4 LOCALIZARE AMPLASAMENT

Societatea **PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L.** – punct de lucru **Strada Ardealului nr. 29-33, Depozitul OW12** își desfășoară activitatea pe o suprafață de 3206 mp, pe teritoriul administrativ al județului Ilfov, în orașul Otopeni, amplasamentul fiind delimitat de următoarele vecinătăți (Figura nr.1):

- Nord – str. Ardealului;
- Sud – str. Horia, Cloșca și Crișan;
- Est – str. Avram Iancu;
- Vest – activități industriale .



*Figura nr. 1 – Amplasare în zonă PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L. – punct de lucru Strada Ardealului nr. 29-33, Depozitul OW12 (sursa foto: [www.google.maps.ro](http://www.google.maps.ro))*



## 5 DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

Activitățile desfășurate de către PHILIP MORRIS ROMÂNIA SRL – punct de lucru Strada Ardealului nr. 29-33, Depozitul OW12 sunt:

- 3821 – Recuperarea materialelor reciclabile;
- 5210 – Depozitari;
- 5224 – Manipulari.

### DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC

Activitatea desfășurată la punctul de lucru Depozitul OW12 constă în valorificarea deșeurilor de tutun, respective țesuturi (nervuri) vegetate cod 02 01 03 provenite din import, produsul obținut fiind utilizat drept materie primă secundară la fabricarea produselor din tutun/tigarete.

#### Recepția deșeurilor

Recepția deșeurilor se efectuează la rampa de încărcare-descărcare, acestea fiind preluate ambalate în cutii de carton, cu o masă de aproximativ 200 kg fiecare.

La recepție, deșeurile sunt inspectate vizual, urmărindu-se:

- integritatea ambalajelor de transport,
- existența eventualelor contaminări,
- caracteristicile privind umiditatea,
- precum și prezența dăunătorilor în capcanele specifice care însoțesc transportul.

#### Amplasarea deșeurilor

După recepție, cutiile conținând deșeurile de țesuturi vegetale sunt amplasate pe paleți în zona de tratare, fiind stivuite pe verticală cu ajutorul electrostivuitoarelor din dotare.

#### Condiționarea deșeurilor – reglarea temperaturii și a umidității

Loturile de deșeuri sunt supuse unui proces de control și reglare/stabilizare a umidității și temperaturii. Monitorizarea și controlul acestor parametri se realizează zilnic, utilizând instrumentele și instalațiile disponibile.

Valorile optime ale indicatorilor sunt:

- **Umiditate maximă:** 70%
- **Temperatură:** între 5°C și 30°C

Monitorizarea zilnică a temperaturii și umidității este documentată, iar rezultatele sunt înregistrate în registrul de monitorizare.

#### Tratamentul dăunătorilor

Loturile de deșeuri sunt supuse tratamentului de combatere a dăunătorilor specifici, zona de tratare fiind monitorizată și controlată în mod constant pentru prevenirea apariției acestora.

Procesul se desfășoară conform procedurii CC-RRPPMR – Prevenirea, monitorizarea și combaterea dăunătorilor specifici.

#### Dăunători specifici

Monitorizarea și prevenirea dăunătorilor specifici se realizează permanent în zona de tratare, prin amplasarea de capcane fixe.

Amplasarea capcanelor pentru dăunători specifici:



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 – EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 – RON, RO11BRDE441SV52943964410 – EURO  
RO53TREZ7005069XX016380 – RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



Se instalează la o distanță de 15–20 metri între ele.

Se amplasează la o înălțime convenabilă (1–3 metri), evitând:

- expunerea directă la lumina soarelui,
- sursele de căldură,
- vibrațiile,
- curenții de aer,
- zonele generatoare de praf.

Capcanele se înlocuiesc la un interval de 6 săptămâni, atât pentru cele destinate gândacilor, cât și pentru cele destinate moliiilor.

Capcanele contin 2 pastile: pastila cu feromoni și pastila cu mancare.

Frecvența monitorizării capcanelor este săptămânala. Rezultatele monitorizării se consemnează în formularul de înregistrare daunatori specifici. După verificarea capcanelor, dacă se constată o creștere care atinge limita de alarmare, se vor întreprinde acțiuni preventive pentru a nu atinge pragul limita.

Pragul limita și de alarmare pentru daunatorii specifici tutunului.

Locație	Pragul de alarmare		Pragul limită	
	Gândac de tutun	Molie de tutun	Gândac de tutun	Molie de tutun
Depozit tratare deșeuri	5	5	10	10

Dacă se constată o creștere a numărului de daunatori mai mare decât pragul limita, deșeurile sunt supuse tratamentului de fumigare.

Daunatorii nespecifici

Pentru prevenirea și combaterea daunatorilor nespecifici sunt utilizate capcane, având următoarele caracteristici:

Denumire capcana	Perioada de valabilitate	Zona utilizare
Capcane cu lipid și feromon	30 zile	Interior
Capcane cu lipid	Până la deteriorarea lipiciului (45-60 zile)	Interior / Exterior
Momeli raticide	N/A - în funcție de condițiile meteo	Exterior
Lampa UV pentru zburătoare	Arderea lampii/ umplerea lipiciului	Interior

### Livrarea produselor

Produsele rezultate în urma procesului de tratare sunt transportate la rampa de încărcare-descărcare, unde sunt încărcate în autovehicule de transport marfă și livrate către beneficiar, întocmindu-se în acest sens documentele prevăzute de legislația în vigoare.

Livrarea produselor se realizează în ambalajele de carton în care au fost recepționate sau, în cazul în care acestea nu pot fi reutilizate, în cutii de carton cu o masă de aproximativ 200 kg.



## 6 GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Gestionarea deșeurilor cuprinde depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, diminuând, astfel, presiunea asupra resurselor naturale.

### a) Deșeuri generate

Tipurile de deșeuri identificate ca fiind generate pe amplasament sunt detaliate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 1 -Tipurile de deșeuri generate pe amplasament

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa generatoare
1	Deșeu de ambalaje de hartie și carton	15 01 01	Activitate societate
2	Deșeu de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Activitate societate
3	Deșeu de ambalaje de lemn	15 01 03	Activitate societate
4	Deșeu de hârtie și carton	20 01 01	Activitate societate
5	Deșeu de echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	Activitate societate
6	Deșeu de materiale plastice	20 01 39	Activitate societate
7	Deșeu de materii prime care nu se pretează consumului uman sau animal - rezultate din deșeuri de tutun care nu mai pot fi procesate	20 03 04	Activitate societate
8	Deșeu municipale amestecate	20 03 01	Activitate societate

### b) Modul de gestionare al deșeurilor

Gestiunea deșeurilor în cadrul amplasamentului se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a avea impact dăunător asupra mediului. Deșeurile generate din desfășurarea activității sunt stocate astfel încât să nu genereze riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră și să nu creeze disconfort olfactiv respectându-se, în acest sens, cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor coraborate cu prevederile OUG 195 din 2005 privind protecția mediului și a Legii 123/ 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Deșeurile generate pe amplasamentul **PHILIP MORRIS ROMÂNIA SRL** se împart în două categorii mari: nepericuloase și periculoase și sunt definite și încadrate pe categorii conform precizărilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și a Deciziei Comisiei Europene nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Conform Autorizației de mediu nr. 368 din 27.11.2023 revizuită (1) din 06.09.2024, pentru punctul de lucru situat în Strada Ardealului nr. 29-33, Depozitul OW12, sunt generate următoarele deșeuri încadrate astfel:



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 - EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 - RON, RO11BRDE441SV52943964410 - EURO  
RO53TREZ7005069XX016380 - RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	UM	Cantitate estimată (t/an)	Operațiunea	Gestionare
1	15 01 01	ambalaje de hartie si carton	t	8	R12	predare în vederea valorificării către operatori autorizați
2	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	t	4	R12	predare în vederea valorificării către operatori autorizați
3	15 01 03	ambalaje de lemn	t	10	R12	predare în vederea valorificării către operatori autorizați
4	20 01 01	hârtie și carton	t	3	R12	predare în vederea tratării către operatori autorizați
5	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	t	1	R12	predare în vederea tratării către operatori autorizați
6	20 01 39	materiale plastice	t	1	R12	predare în vederea tratării către operatori autorizați
7	20 03 04	materii prime care nu se pretează consumului uman sau animal - rezultate din deșeuri de tutun care nu mai pot fi procesate	t	64	R12	Predare către SC Eco Life Style SRL
8	20 03 01	Municipale amestecate	t	3	D5	Operator

Operatorul economic, **PHILIP MORRIS ROMÂNIA SRL**, punct de lucru **Depozitul OW12** deține, conform documentelor puse la dispoziție, următoarele contracte de prestare a serviciilor de transport, colectare în scopul valorificării/ eliminării cu următorii operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului:

➤ Contract de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, periculoase și nepericuloase reciclabile încheiat cu [REDACTED]

➤ Contract pentru furnizarea serviciilor salubritate [REDACTED] încheiat cu [REDACTED]

Deșeurile generate sunt stocate în pubele, în spații special amenajate.

### Gestionarea deșeurilor se realizează prin:

- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor generate operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului în scopul efectuării operațiunilor de colectare, transport, reciclare, valorificare și/sau eliminare, având la bază prioritizarea evitării generării deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în vederea valorificării și în vederea eliminării în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației;



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 – EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 – RON, RO11BRDE441SV52943964410 – EURO  
RO53TREZ7005069XXX016380 – RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



- efectuarea transportului de deșuri periculoase și nepericuloase pe baza formularelor de transport și în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Anexa nr. 1: Formular pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, Anexa nr. 2: Formular de expediție/ transport deșuri periculoase, Anexa nr. 3: Formular de încărcare - descărcare deșuri nepericuloase );

- menținerea la nivelul societății a trasabilității deșeurilor până la valorificatorii/eliminatorii finali (Anexa 2, Anexa 3, Aviz de însoțire a mărfii, Factură fiscală, Bon de cântar, certificat de reciclare/eliminare/valorificare, contracte de colaborare ;

- menținerea la nivelul societății a evidenței cronologice a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare a deșeurilor periculoase;

- colectarea și stocarea separată a deșeurilor periculoase generate pe amplasament, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;

- predarea deșeurilor generate din activitatea operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze operații de colectare, transport, valorificare și /sau eliminare deșuri în condițiile legislației de mediu în vigoare și suportarea costurilor de gestionare al acestora conform principiului „poluatorul plătește”;

- menținerea evidenței deșeurilor produse conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport, valorificare și eliminare;

- efectuarea raportărilor specifice activității prevăzute în actele de reglementare către autoritățile cu atribuții în domeniul.

### c) Analiza deșuri generate 2024-2025

Tabelul nr. 2 – Analiza deșuri 2024

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitatea de deseuri			
			Cantitate generate An 2024	din care:		Valorificare Operatiunea de valorificare
				Cantitate valorificata	Ramasa in stoc	
1	Deseuri tesut vegetal - nervuri de tutun	02 01 03	336.480	199.280	137.200	R3
2	Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	02 03 04	0.000	0.000	0.000	-
3	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0.000	0.000	0.000	-
4	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0.000	0.000	0.000	-
5	Ambalaje de lemn	15 01 03	0.000	0.000	0.000	-
6	Hartie si carton	20 01 01	0.000	0.000	0.000	-



Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeuri			
			Cantitate generate An 2024	din care:		Valorificare
				Cantitate valorificata	Ramasa in stoc	
7	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	0.000	0.000	0.000	-
8	Materiale plastice	20 01 39	0.000	0.000	0.000	-
9	Municipale amestecate	20 03 01	0.132	0.000	0.000	<b>D5</b>

Tabelul nr. 3 – Analiza deșeuri 2025

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeuri			
			Cantitate generate An 2025	din care:		Valorificare
				Cantitate valorificata	Ramasa in stoc	
1	Deșeuri tesut vegetal - nervuri de tutun	02 01 03	320.000	457.200	0.000	<b>R3</b>
2	Materii care sunt improprie pentru consum ori procesare	02 03 04	0.000	0.000	0.000	-
3	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0.000	0.000	0.000	-
4	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0.000	0.000	0.000	-
5	Ambalaje de lemn	15 01 03	0.000	0.000	0.000	-
6	Hartie si carton	20 01 01	0.000	0.000	0.000	-
7	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	0.000	0.000	0.000	-
8	Materiale plastice	20 01 39	0.000	0.000	0.000	-
9	Municipale amestecate	20 03 01	0.132	0.000	0.000	<b>D5</b>

## 7 MĂSURI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE – ANALIZA ALTERNATIVELOR

Prezentul **Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate** pe amplasamentul Depozitului OW12 urmărește, în conformitate cu ierarhia deșeurilor să sprijine în mod proactiv reducerea generării de deșeuri precum și utilizarea eficientă a deșeurilor.

**Ierarhia deșeurilor** este conceptul care are la baza aplicarea măsurilor/opțiunilor de gestionare a deșeurilor în funcție de impactul lor pe termen lung asupra mediului înconjurător, punându-se accentul pe categoria cu cel mai redus impact, și anume prevenirea generării deșeurilor urmată fiind de pregătirea pentru reutilizare, reciclare, valorificare și ultima dintre toate eliminarea. Această prioritizare reprezintă cea mai bună opțiune din punct de vedere a protecției mediului, însă pot exista abateri de la aceasta pentru anumite fluxuri specifice de deșeuri, în situația în care se justifică, în baza



evaluării de tip analiza ciclului de viață privind efectele globale ale generării și gestionării respectivelor deșeuri.

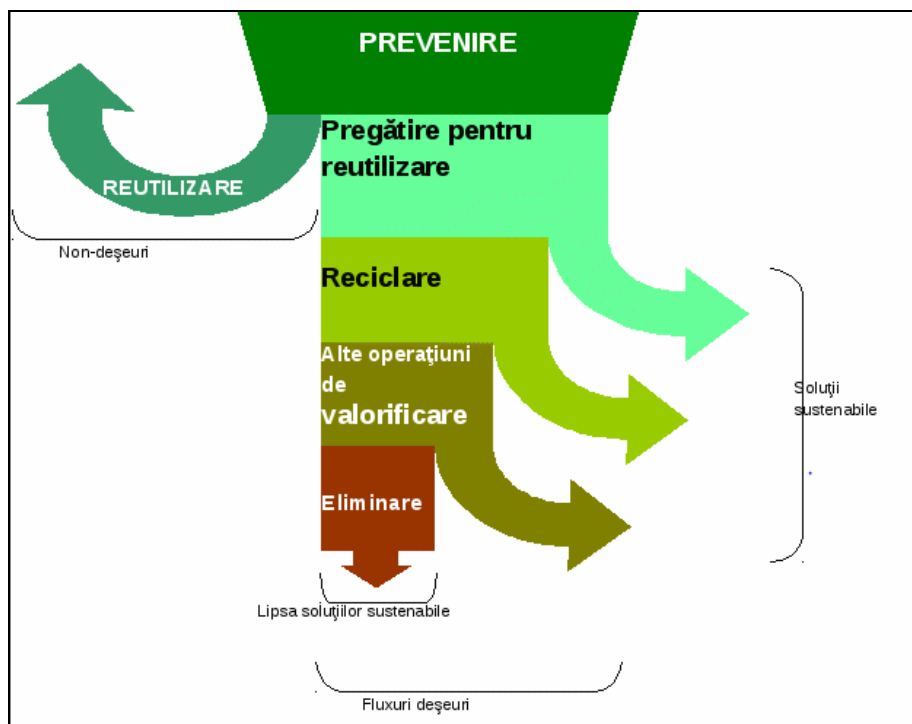


Figura.nr. 2. Conceptul privind ierarhia deșeurilor

Pentru îmbunătățirea și reducerea impactului generat de procesele de producție și servicii pe amplasamentul **PHILIP MORRIS ROMÂNIA SRL, punct de lucru Depozitul OW12** se acordă o atenție deosebită în toate etapele ciclului de viață asociate produsului de la extracția și prelucrarea materiilor prime, la fabricare și distribuție, utilizare și eliminare (la sfârșitul duratei de viață).

**Abordarea pe baza ciclului de viață (LCT)** contribuie la identificarea impacturilor cheie și a aspectelor sensibile și ajută la evitarea situației de a rezolva o problemă în timp ce este creată o alta, așa-numitul "transfer de sarcini", de la o etapă a ciclului de viață la alta, de la aprovizionarea cu materii prime, prelucrarea ingredientelor, fabricarea produsului, ambalarea, transportul, distribuția și depozitarea, utilizarea de către consumatori, la eliminarea deșeurilor – scoaterea din uz (reutilizare, reciclare, recuperare, eliminare) pentru a se ajunge la o economie circulară prin implementarea celor 3 principii ale Economiei Circulare.

**1. Eco-design** – compostarea nutrienții biologici Materialele tehnice – polimetrii, aliajele și alte materiale fabricate/prelucrate de om pot fi proiectate în așa fel încât să poată fi refolosite/preluate într-un domeniu nou- reciclare cu valoare mai ridicată, minimizând energia.

**2. Păstrarea produselor și a materialelor într-un ciclu permanent de utilizare**

Produsele trebuie să fie proiectate pentru a putea fi refolosite, reparate și reproduse.

**3. Regenerarea resurselor de către ecosistemelor naturale**



Prin redarea unor nutrienți valoroși solului și ecosistemelor naturale, se poate îmbogăți resursele planetei.

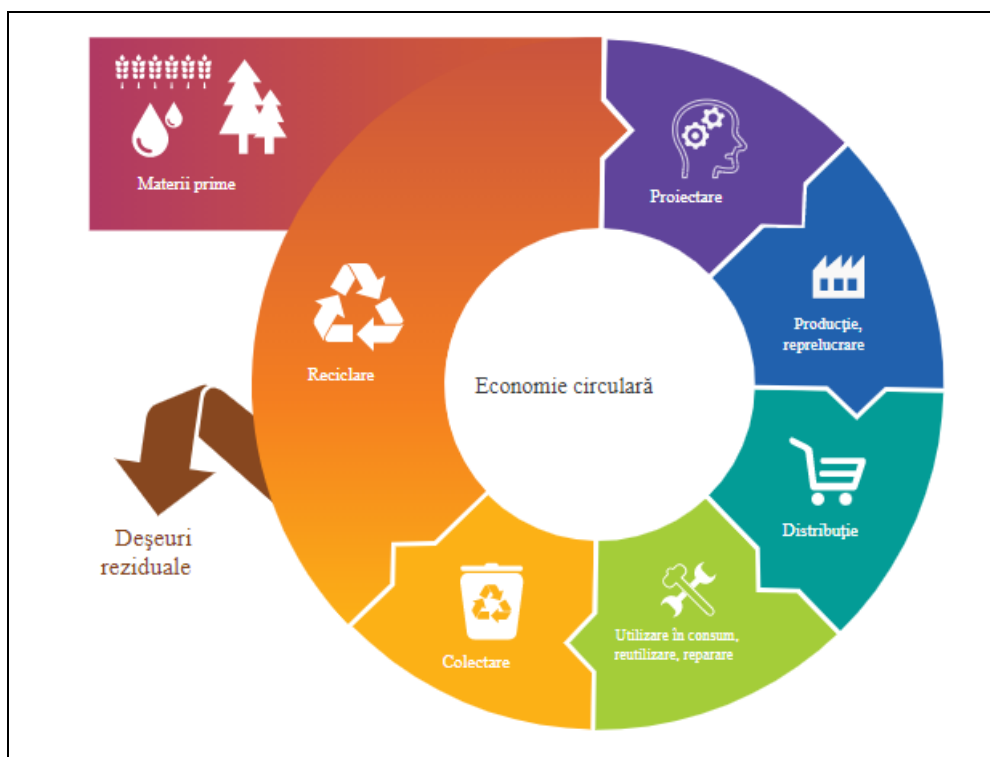


Figura nr. 3. Economia circulară (sursa <https://www.europarl.europa.eu/portal/en>)

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 alternativă de energie (incinerare). Eliminarea deșeurilor este o măsură ce trebuie implementată doar în situația în care celelalte opțiuni nu sunt aplicabile.

Luând în calcul legislația aplicabilă pe tot parcursul fluxului tehnologic trebuie să se urmărească promovarea sectorului de reciclare prin introducerea deșeurilor în ciclul economic, sub forma unor produse de calitate, în același timp minimizându-se impactul negativ asupra mediului.

Tabelul nr. 4 - Măsuri de bune practici propuse a fi implementate

Nr crt	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
1	Prevenirea degradării materialului depozitat	Menținerea condițiilor optime de depozitare (temperatură, umiditate controlată) pentru a evita deteriorarea nervurilor de tutun. Monitorizarea periodică a stării materialului pentru prevenirea pierderilor calitative și a transformării în deșeu nevalorificabil. Organizarea stocurilor pe principiul FIFO	Toți angajații	Lunar



GLOBAL INNOVATION SOLUTION

## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
 Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
 RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 – EUR  
 RO57BRDE441SV77494714410 – RON, RO11BRDE441SV52943964410 – EURO  
 RO53TREZ7005069XXX016380 – RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
 web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



Nr crt	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
		<b>(first in – first out).</b>		
2	Reducerea generării cantităților de deșuri de nervuri de tutun neconform prin optimizarea procesului de condiționare	Reglarea parametrilor de condiționare astfel încât pierderile de material să fie minime. Întreținerea preventivă a echipamentelor utilizate pentru a evita generarea de fracții nerecuperabile.	Toți angajații	Trimestrial
3	Reducerea pierderilor mecanice în manipulare	Utilizarea echipamentelor adecvate pentru manipulare (benzi, containere dedicate, sisteme închise). Instruirea personalului pentru manipulare corectă, prevenind împrăștierea sau contaminarea materialului. Limitarea transferurilor inutile între zone pentru a reduce pierderile.	Toți angajații	Semestrial
4	Controlul contaminării	Evitarea amestecării nervurilor de tutun cu alte materiale (praf, corpuri străine). Delimitarea clară a zonei de depozitare și acces controlat. Curățenia riguroasă a spațiilor pentru a preveni apariția unor fluxuri secundare de deșuri.	Toți angajații	Saptamanal
5	Monitorizare și indicatori de performanță	Evidența cantităților intrate, procesate și valorificate. Stabilirea unor indicatori (ex.: % pierderi din total manipulat). Analiza periodică a performanței și implementarea de măsuri corective.	Toți angajații	Lunar
6	Instruirea personalului	Training periodic privind prevenirea generării de deșuri. Conștientizarea importanței valorificării integrale a materialului. Proceduri clare de lucru pentru fiecare etapă (recepție – depozitare – condiționare – livrare).	Toți angajații	Periodic
7	Optimizarea logisticii și transportului	Planificarea eficientă a livrărilor pentru a evita manipulările multiple.	Toți angajații	Periodic



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 - EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 - RON, RO11BRDE441SV52943964410 - EURO  
RO53TREZ7005069XXX016380 - RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: www.global-innovation.com.ro, mail:office@global-innovation.com.ro



Nr crt	Obiectiv	Măsuri de bune practici propuse a fi implementate	Responsabilități	Termen
		Utilizarea mijloacelor de transport curate și dedicate pentru a preveni contaminarea. Reducerea timpilor de stocare inutili.		
8	Audit intern și îmbunătățire continuă	Verificări periodice ale modului de respectare a procedurilor. Identificarea oportunităților de optimizare a procesului. Revizuirea anuală a programului de prevenire.	Management	Anual
9	Prevenirea apariției fluxurilor suplimentare de deșeuri în cadrul depozitului OW12	Limitarea introducerii în amplasament a materialelor auxiliare (ambalaje, consumabile) la strictul necesar desfășurării activității. Utilizarea, acolo unde este posibil, a unor echipamente reutilizabile și durabile (containere, lăzi, sisteme de manipulare fără ambalare suplimentară). Implementarea unor proceduri de recepție care să asigure că materialul intră fără impurități sau ambalaje inutile. Menținerea curățeniei și ordinii în spațiile de lucru pentru a preveni generarea de deșeuri secundare (praf contaminat, materiale degradate). Monitorizarea continuă a proceselor pentru identificarea timpurie a oricăror situații care ar putea genera fluxuri noi de deșeuri.	Toți angajații	continuu

Se recomandă evitarea compostării deșeurilor municipale colectate în amestec, deoarece deșeurile municipale amestecate au un conținut ridicat de metale grele cum ar fi: Cd, Pb, Cu, Zn și Hg.

## 8 STABILIREA SOLUȚIILOR TEHNICE FINALE PRIVIND GESTIUNEA DEȘEURILOR

Gospodărirea deșeurilor aflate pe amplasament, generate din activitatea companiei:

- organizarea colectării selective a deșeurilor;
- instruirea periodică a angajaților;
- depozitarea corectă a deșeurilor în spații special amenajate;
- achiziționarea (atunci când este posibil) de produse vrac (materii prime) pentru a evita generarea de deșeuri de ambalaje;



- evaluarea anuală a operatorilor economici autorizați pentru identificarea faptului că deșeurile sunt reciclate sau valorificate în conformitate cu prevederile legale.

#### Măsuri de prevenire a generării deșeurilor periculoase

- dezvoltarea unor metode de analiză cu consum redus de produse de curățenie;
- comandarea de produse de curățenie, în cantități minime, pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora.

#### Măsuri de prevenire a generării deșeurilor de materii prime

- Prevenirea degradării materialului depozitat
- Optimizarea procesului de condiționare
- Controlul contaminării
- Monitorizare și indicatori de performanță
- Optimizarea logisticii și transportului.

Pentru a asigura un cadru prielnic unei producții sustenabile, în conformitate cu legislația aplicabilă, se propune menținerea măsurilor adoptate și implementate la nivelul societății cu implementarea următoarelor soluții tehnice:

- să adopte cele mai bune practici de fabricație și de organizare, să investească în echipamente performante (imprimanta, componente de calculator), care să asigure creșterea calității produselor și serviciilor, reducerea consumurilor de energie, îmbunătățirea continuă a condițiilor care privesc sănătatea și securitatea la locul de muncă, precum și protecția mediului înconjurător;
- să realizeze o cât mai deplină conformare cu exigențele în continuă creștere ale reglementărilor legale în ceea ce privește produsele și serviciile, sănătatea și securitatea ocupațională și mediul înconjurător, asigurând astfel încrederea clienților, angajaților, a autorităților locale și a localnicilor;
- să formeze și să dezvolte capacitățile profesionale ale personalului, să stimuleze implicarea angajaților în identificarea și semnalarea aspectelor relevante pentru calitatea produselor și serviciilor, protecția mediului, sănătatea și securitatea ocupațională;
- să ia măsuri de prevenire a poluării mediului înconjurător și a accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale;
- să asigure resursele necesare pentru ca politica să fie comunicată, înțeleasă și aplicabilă în întreaga societate.

## **9 CONCLUZII. RECOMANDĂRI**

### **Concluzii**

Programul de reducere și prevenire a deșeurilor pentru depozitul OW12 evidențiază faptul că activitatea desfășurată are un impact redus din punct de vedere al generării de deșeuri, întrucât obiectul principal îl constituie valorificarea nervurilor de tutun prin condiționare.

Măsurile propuse contribuie în principal la:

- prevenirea pierderilor de material și menținerea calității acestuia pe durata stocării;
- maximizarea valorificării întregului flux de nervuri de tutun;
- evitarea apariției unor deșeuri suplimentare sau fluxuri secundare;
- îmbunătățirea controlului operațional prin monitorizare și indicatori de performanță;



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 - EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 - RON, RO11BRDE441SV52943964410 - EURO  
RO53TREZ7005069XXX016380 - RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: [www.global-innovation.com.ro](http://www.global-innovation.com.ro), mail: [office@global-innovation.com.ro](mailto:office@global-innovation.com.ro)



- asigurarea conformității cu cerințele legale privind gestionarea deșeurilor.

### Recomandări

Pentru creșterea eficienței programului și menținerea performanței de mediu, se recomandă:

- Menținerea unui control strict al condițiilor de depozitare, pentru a evita degradarea materialului și apariția pierderilor nerecuperabile.
- Continuarea instruirii periodice a personalului, cu accent pe manipulare corectă și prevenirea pierderilor.
- Revizuirea periodică a indicatorilor de performanță, astfel încât să fie identificate rapid eventuale abateri sau oportunități de îmbunătățire.
- Implementarea unui sistem de audit intern regulat, pentru verificarea respectării procedurilor și a eficienței măsurilor adoptate.
- Menținerea disciplinei operaționale privind accesul materialelor în amplasament, pentru a preveni introducerea unor surse potențiale de deșeuri suplimentare.
- Identificarea continuă de soluții tehnice pentru optimizarea condiționării, în vederea reducerii oricăror pierderi tehnologice.
- Asigurarea trasabilității materialului pe întreg fluxul (intrare–depozitare–condiționare–livrare).

Prin aplicarea consecventă a acestor măsuri și recomandări, depozitul OW12 poate menține un nivel ridicat de eficiență și conformare, asigurând în același timp utilizarea optimă a resurselor și prevenirea generării de deșeuri, în linie cu principiile economiei circulare și ale managementului responsabil al deșeurilor.

Necesitatea implementării **Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate** rezultă din importanța promovării și adoptării tuturor cerințelor legale din punct de vedere al protecției mediului, aplicabile sectorului de activitatea al societății **PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L, punct de lucru Depozitul OW12.**

## 10 ANEXE

### Anexa nr. 1 – Măsuri și soluții propuse și implementate pentru reducerea deșeurilor

## 11 BIBLIOGRAFIE

1. Guidance document. Preparing a Waste Prevention Programme <https://ec.europa.eu/environment/pdf/waste/prevention/Waste%20prevention%20guidelines.pdf>
2. Guidance for evaluating waste prevention programmes. <https://www.eea.europa.eu/themes/waste/waste-prevention/guidance-for-evaluating-waste-prevention-programmes/view>
3. Waste Prevention Programme for England Evaluation and description of potential waste prevention measures [https://consult.defra.gov.uk/waste-and-recycling/waste-prevention-programme-for-england-2021/supporting\\_documents/WPP%20Evaluation%20and%20description%20of%20potential%20waste%20prevention%20measures%20FINAL.pdf](https://consult.defra.gov.uk/waste-and-recycling/waste-prevention-programme-for-england-2021/supporting_documents/WPP%20Evaluation%20and%20description%20of%20potential%20waste%20prevention%20measures%20FINAL.pdf)
4. NATIONAL WASTE PREVENTION PROGRAMME- Environmental Protection Agency. <https://www.epa.ie/publications/circular-economy/resources/NWPP-Annual-Report-2020.pdf>
5. Strategia națională de gestionare a deșeurilor (<http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2013/01/2013-01-11-DGDSP-SNGD.pdf>)



## GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL

Sediul social: București, Sector 2, Șos. Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park, Clădirea A, et. 6.  
Cod de înregistrare fiscală: RO31910200, J2013008021405  
RO13CECEB00030RON2646303 - RON, RO10CECEB000C1EUR2647417 – EUR  
RO57BRDE441SV77494714410 – RON, RO11BRDE441SV52943964410 – EURO  
RO53TREZ7005069XXX016380 – RON, deschis la Trezoreria Contribuabili Mijlocii  
web: [www.global-innovation.com.ro](http://www.global-innovation.com.ro), mail: [office@global-innovation.com.ro](mailto:office@global-innovation.com.ro)



6. Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0098&from=EN>)

Notă:

1. *Beneficiar/Organizație/Societate = PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L..*
2. *GIS/Prestator de Servicii/Auditor Intern =GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.*
3. *APM=Agenția pentru Protecția Mediului; AFM=Administrația Fondului pentru Mediu; ANPM=Agenția Națională pentru Protecția Mediului.*

Întocmit,

Verificat,