



**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE
DIN ACTIVITATEA CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SIBIU – 2023**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Funcția responsabilă | Manager ESH |
| Scop organizațional | Sibiu, toate unitățile organizaționale |
| Referințe (Reguli superioare) | OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor |
| Alte referințe relevante | HG 856/ 2002; Ord. 794/ 2012; L 249/ 2015 |
| Contact funcțional | Specialist ESH - 0755053156 |

CUPRINS:

| | |
|-----------------------------------------------------------|---|
| 1. INTRODUCERE: | 2 |
| 2. DATE GENERALE: | 2 |
| 3. ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ PE AMPLASAMENT:..... | 4 |
| 4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR:..... | 4 |
| 5. OBIECTIVE DE REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI: | 4 |
| 6. EVOLUȚIA ANILOR PRECEDENȚI | 7 |

1. INTRODUCERE:

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri a fost elaborat în conformitate cu prevederile art. 44 din OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare respectiv:

(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

În activitatea de gestionare a deșeurilor se vor respecta:

- OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Prevederile din autorizația de mediu;
- Ordin nr. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/ 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

2. DATE GENERALE:

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 cantității de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeuri asupra mediului & sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

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

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

Semnificația termenilor utilizați la elaborarea planului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri sunt în conformitate cu prevederile OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor:

- **deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- **deținător de deșuri** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică care se află în posesia acestora;
- **producător de deșuri** - orice persoană ale cărei activități generează deșuri (producător inițial de deșuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșuri;
- **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;
- **reutilizare** - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;
- **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 deșuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;
- **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;
- **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.
- **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 stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, lista care nu este exhaustivă;

Alte definiții și abrevieri:

- **FEA** – Firma Externă Autorizată pentru colectarea deșeurilor generate;
- **CAS** – Continental Automotive Systems;
- **OTP** – Obiective, Ținte și Programe;
- **ESH** – Environmental (Mediu), Safety (Securitate), Health (Sănătate).

3. ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ PE AMPLASAMENT:

Activitatea principală:

- CAEN 2931 Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

În urma activităților desfășurate pe amplasament rezultă deșeuri nepericuloase și deșeuri periculoase. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu cerințele legale. Acestea sunt predate pe baza de contract către colectorul autorizat SC Remat Brașov SA. Predarea deșeurilor se face în conformitate cu prevederile HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Costurile pentru operațiunile de gestionare a deșeurilor sunt suportate de către producătorul de deșeuri, conform principiului “poluatorul plătește”.

4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR:

Managementul deșeurilor este o modalitate de control intern a deșeurilor generate din activitatea proprie, prin activități de colectare selectivă, stocare temporară, transport, tratare, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor și are drept scop reducerea efectului pe care acestea le au asupra sănătății oamenilor, a mediului precum și economisirea unor resurse naturale prin reutilizarea elementelor ce se pot recupera.

Managementul adecvat al deșeurilor rezultate din activitatea societății este realizat intern prin contract cu Firma Externă Autorizată (FEA) care oferă servicii complexe și complete de gestionare a deșeurilor, cu punct de lucru în locația CAS, în scopul colectării, manipulării, tratării, transportului, reciclării/valorificării acestora potrivit normelor legale și îndeplinirea completă a sarcinilor pentru gestionarea tuturor deșeurilor generate.

5. OBIECTIVE DE REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI (2023):

- Reducerea cu 2% a cantității de deșeuri generate raportate la 1000 piese produse, față de anul precedent;
- Creșterea/ Menținerea cotei de reciclare peste 95%.

| Nr. crt. | CATEGORIE DEȘEU | COD DEȘEU conform HG 856/2002 | Măsurile de prevenire și reducere a generării de deșeurile | Responsabil | Termen | Observații |
|----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| 1 | Deșeurile hârtie & carton | 15 01 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Programe de instruire și campanii de conștientizare; - Reducerea folosirii hârtiei din activitatea de birou și în alte activități conexe; - Printare doar dacă este absolut necesar; - Print față / verso; - Micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate; - Reutilizarea hârtiei drept ciorne; - Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic. | CAS Toți angajații | Permanent Zilnic | - |
| 2 | Deșeurile plastic | 15 01 02 07 02 13 20 21 39 12 01 05 | <ul style="list-style-type: none"> - Programe de instruire și campanii de conștientizare - Încurajarea achiziției și folosirii ambalajelor reutilizabile și returnabile - Conștientizarea furnizorilor privind evitarea supraambalării produselor furnizate | CAS SCM | Permanent | - |
| 3 | Deșeurile electronice | 16 02 16 16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36 | <ul style="list-style-type: none"> - Programe de instruire și campanii de conștientizare; - Returnarea scrap-urilor la furnizori dacă defectul este din culpa acestora; - Re-analizarea plăcuțelor PCB din carantină în vederea recuperării componentelor. - Achiziționarea de echipamente cu durată de viață cât mai mare. | CAS | Permanent | - |
| 4 | Deșeurile metalice (feroase și neferoase) | 15 01 04 12 01 01 12 01 03 12 01 02 20 01 40 12 01 04 17 04 11 10 08 09 | <ul style="list-style-type: none"> - Programe de instruire și campanii de conștientizare - Reutilizarea internă a componentelor metalice pentru lucrări interne de reparații. | CAS | Permanent | - |
| 5 | Deșeurile periculoase | 15 02 02* 07 02 04* 12 01 09* 08 01 11* 16 03 03* 13 05 07* 13 05 02* 15 01 10* 13 02 05* 13 02 06* | <ul style="list-style-type: none"> - Programe de instruire și campanii de conștientizare - Regenerarea uleiurilor uzate generate prin intermediul agenților economici autorizați | CAS | Permanent | - |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | 16 01 13* 20 01 21* 15 01 11* | | | | |
| 6 | Deșeuri de ambalaje amestecate | 15 01 06 | - Programe de instruire și campanii de conștientizare - Sortare deșeuri amestecate din zona de R&D de către angajații FEA. | CAS | Permanent | - |
| 7 | Deșeuri de construcții | 17 06 04 17 08 02 17 09 04 17 01 07 | - Programe de instruire și campanii de conștientizare | CAS | Permanent | - |
| 8 | Deșeuri de lemn | 15 01 03 20 01 38 | - Programe de instruire și campanii de conștientizare | CAS | Permanent | - |
| 9 | Deșeuri de baterii și acumulatori uzați | 16 06 01* 16 06 05 | - Programe de instruire și campanii de conștientizare; - Încurajarea utilizării acumulatorilor reîncărcabili în locul bateriilor | CAS | Permanent | - |
| 10 | Deșeuri de tonere și cartușe | 08 03 18 | - Programe de instruire și campanii de conștientizare; - Reumplerea cartușelor și tonerelor | CAS | Permanent | - |
| 11 | Deșeuri menajere | 20 03 01 | - Programe de instruire și campanii de conștientizare | CAS | Permanent | - |
| Nr. crt. | MĂSURI DE PREVENIRE – APLICABILE TUTUROR TIPURILOR DE DEȘEURI GENERATE | | | Responsabil | Termen | Monitorizare |
| 1 | Colectarea selectivă a deșeurilor în zonele de activitate | | | Toți angajații CAS | Zilnic Permanent | Controale operaționale & audit |
| 2 | Monitorizare zilnică condiții termice de stocare substanțe chimice pentru a preveni apariția necesității casării lor din cauza stocării improprie | | | Angajați SCM | Zilnic | Înregistrări zilnice temperaturi |
| 3 | Firma externă autorizată pentru managementul deșeurilor, cu punct de lucru în locația CAS Sibiu | | | CAS & FEA | Permanent | Contract Firma Externă Autorizată pt managementul deșeurilor |
| 4 | Evacuarea și transportul deșeurilor pe platforma de deșeuri în mod controlat | | | FEA | Zilnic Permanent | Contract colector autorizat & Controale operaționale și audit |
| 5 | Instruirea angajaților privind gestionarea deșeurilor | | | ESH | Semestrial | Conform Program anual de instruire |
| 6 | Monitorizare indicatori de performanță pentru deșeuri: cantitate și rata de reciclabilitate | | | ESH | Lunar | Program OTP (Obiective Ținte și Programe) |
| 7 | Încurajarea reutilizării componentelor stocate pe platforma de deșeuri | | | ESH | Permanent | Program campanii de informare și conștientizare |
| 8 | Organizare ESH Day / Ziua ESH | | | ESH | Decembrie 2023 | Program campanii |

* Deșeurile marcate cu asterisc “*” sunt clasificate ca fiind deșeuri periculoase

Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea

Continental Automotive Systems Sibiu – 2023

6. EVOLUȚIA ANILOR PRECEDENȚI

| Obiective | 2021 | 2022 | Realizat 2022 vs 2021 | Țintă |
|----------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|-------|
| Cantitate totală deșeuri (kg/ piese produse) | 0,0598 | 0,0553 | -7,53% | -2% |
| Deșeuri ambalaje plastic (kg/ piese produse) | 0,0085 | 0,0086 | +1,18% | -3% |
| Creșterea cotei de reciclare | 97,70 | 98,01 | +0,31% | ≥95% |



Întocmit:

Specialist ESH,
Cucu Samson

Aprobat:

Manager FM & ESH,
Andrei Florian Gabriel