



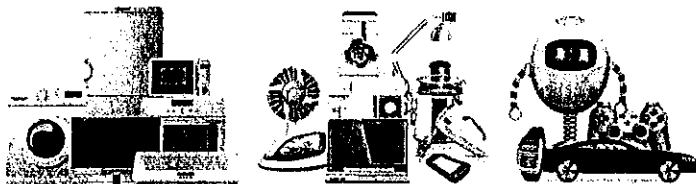
MINISTERUL DEZVOLTĂRII,
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI
ADMINISTRAȚIEI



GESTIONAREA DEEE

LA NIVELUL AUTORITĂȚILOR LOCALE

CONFORM **ORDINUL NR. 10/2011** PRIVIND DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI
ELECTRONICE, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE



DEEE-urile reprezintă echipamentele electrice și electronice scoase din uz (nefolosite/stricate) care funcționau cu ajutorul bateriilor sau pe bază de curent, la priză, ca de exemplu: frigider, fier de călcat, mașină de spălat, televizor, laptop, telefon mobil, uscător de păr, periuță de dinți electrică, jucării care au funcționat cu baterii etc. (anexa nr. 4 din OUG nr. 5/2005)



- Conțin substanțe periculoase pentru mediul înconjurător și sănătatea populației; de exemplu: gaze cu efect de seră, metale grele etc.



- Din ele pot fi recuperate cantități importante de materii prime secundare, ele având un grad ridicat de reciclare-reutilizare (între 85-90%)

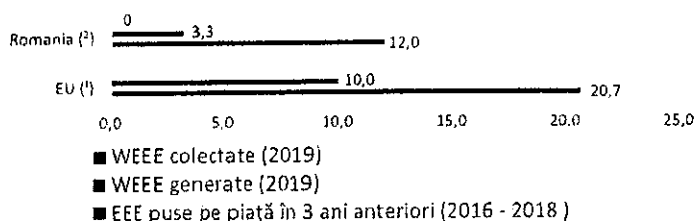
În 2021, la nivel mondial, cantitatea de DEEE generată a fost de 57,4 milioane tone, o creștere de la 53,6 milioane tone în anul 2020, respectiv o creștere procentuală de 21% față de anul 2014. Prin urmare, generarea de DEEE la nivel mondial crește anual cu 2 milioane de tone, adică cu aproximativ 3-4%, o problemă atribuită ratelor mai mari de consum de electronice (în creștere cu 3% pe an), ciclurilor de viață mai scurte ale produselor și opțiunilor limitate de reparare.

❓ ȘTIAȚI CĂ...

(sursa: Eurostat)

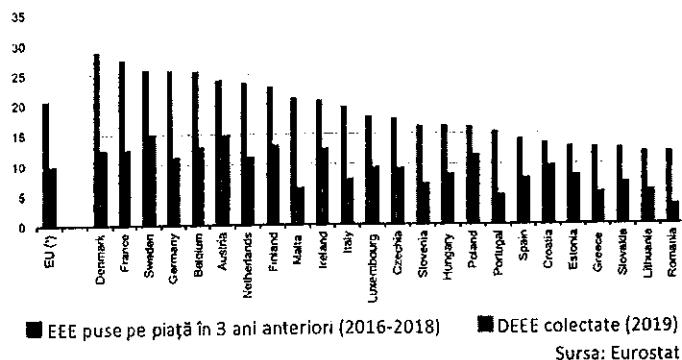
- Din 2011 până în 2018, cantitatea de EEE introdusă pe piața din UE a evoluat de la 7,6 milioane de tone, în 2011, la 8,7 milioane de tone, în 2018?
- România în 2019 avea cea mai slabă rată de colectare a DEEE din Europa, respectiv 3,3 kg/locuitor, penultima fiind Lituania cu 5,8 kg/locuitor, iar media UE era de 10 kg/locuitor?
- La polul opus se aflau țări precum Austria sau Suedia cu 15%, respectiv 15.1% kg colectate pe locuitor?

UE vs România EEE puse pe piață 2016-2018 și DEEE colectate în 2019 kg/locuitor (Eurostat)



- Începând cu 2021, ținta de colectare a DEEE în UE este de 65% din media EEE puse pe piață în ultimii 3 ani?
- Pentru atingerea țintei, România, în anul 2022, ar trebui să colecteze peste 203 mii tone de DEEE?

EEE puse pe piață în 3 ani precedenți
(2016-2018), DEEE generate în 2019 și DEEE
colectate în 2019 (kg/locuitor)



Sursa: Eurostat

Obligația unităților administrativ-teritoriale privind colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare conform OUG nr. 5/2015 privind regimul DEEE, art. 10 alin (2) este asigurarea a cel puțin una din următoarele:



a) centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;



b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populației ca amplasament și perioadă de timp disponibilă;



c) colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.

AUTORITATEA LOCALĂ POATE CONTRIBUI LA CREȘTEREA RATEI DE COLECTARE A DEEE PRIN:

- Crearea/îmbunătățirea infrastructurii de de colectare la nivelul UAT

INFO!!! Urmăriți pagina Ministerul Mediului care, prin PNRR finanțează proiecte predefinite pentru UAT-uri pentru înființarea a 15 centre integrate de colectare separată pentru marile aglomerări urbane și a 565 de centre de colectare cu aport voluntar.

- Creșterea gradului de conștientizare și sensibilizare a cetățenilor (în colaborare cu collector/OTR și/sau ONG) prin: afișe în locuri vizibile, ghiduri, postări online, întâlniri directe cu cetățenii și prezentarea soluțiilor locale de colectare separată etc.

- Sanționarea colectării informale prin poliția locală (colectarea informală duce la pierdea DEEE în fluxul de fier vechi, arderea și abandonarea părților din DEEE fără valoare economică, eliberarea în mediul înconjurător a poluanților)

ATENȚIE: prin modificările aduse de OUG nr. 38/2022, incendierea, îngroparea sau eliminarea oricărui tip de deșeu în afara spațiilor autorizate constituie infracțiuni și se pedepsesc cu închisoare de la 3 la 5 ani sau cu amendă (de la 10.000 lei la 20.000 lei, pentru persoanele fizice și de la 50.000 lei la 70.000 lei, pentru persoanele juridice, în cazul încălcării dispozițiilor art. 20 alin. (3)).

ÎN PLUS, AUTORITATEA LOCALĂ TREBUIE SĂ INFORMEZE CETĂȚENII CU PRIVIRE LA:

Modalitățile de prevenire a generării deșeurilor (inclusiv cu privire la utilizarea îndelungată a EEE), repararea echipamentelor atunci când este posibil;

Obigativitatea colectării separate a DEEE, modalitățile de debarasare legale existente la nivel local.

CUM?



Debarasare la puncte de colectare ale primăriei sau ale colectoarelor de deșeuri autorizați



Predare într-un magazin mare în care se vând Echipamente Electrice și Electronice



Colectarea DEEE de la domiciliu (dacă sunt prea mari să fie duse la magazin)



La achiziționarea unui electrocasnic mare, vânzătorul are obligația legală să îl primească GRATUIT pe cel vechi (sistemul 1:1 în retail)

OUG nr. 5/2015: pentru a asigura tratarea corectă a tuturor DEEE colectate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare separată, preluarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare se realizează de către:

a) Serviciul public de colectare a DEEE aflat în sarcina autorității publice locale;

b) distribuitori;

c) centre de colectare organizate de operatori economici autorizați pentru colectarea DEEE care acționează în baza unui contract cu producători/organizații colective sau a unui contract cu operatori economici care desfășoară operații de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizațiilor colective.

DE UNDE NE INSPIRĂM?



Cu exemple de centre municipale de colectare separată a deșeurilor din Iași, Oradea, Timișoara, Alelyckan Recycling Park în Gothenburg.



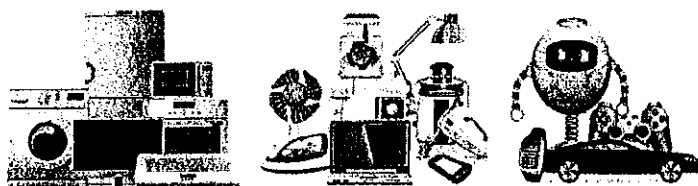


MINISTERUL DEZVOLTĂRII,
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI
ADMINISTRAȚIEI



DEEE-urile

DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE



**CETĂȚEANUL TREBUIE SĂ SĂ PREDEA DEEE-urile UNOR COLECTORI
AUTORIZAȚI SPRE RECICLARE CEL PUȚIN DIN 2 MOTIVE:**



- 85-90% din DEEE se pot recupera în vedea reutilizării/reciclării



- Conțin substanțe periculoase pentru mediu și sănătate, gaze cu efect de seră sau metale grele.



ASPECTE NEGATIVE LEGATE DE DEEE:

- Condensatorii conțin uleiuri PCB și alte **elemente periculoase**;
- Agenții frigorifici au mare impact în **încălzirea globală**; la frigiderele vechi erau utilizați inclusiv ca agenți de expansiune în pereții izolanți;
- **Mercurul** se regăsește în **neoaie și becuri fluorescente**, în aparatele vechi, precum fierul de călcat, lada frigorifică și în prima generație de televizoare LCD cu lămpi de retro-iluminare;
- Cea mai mare parte a plasticului din DEEE a fost „îmbogățit” cu **substanțe ignifuge bromurate**,
- PVC-ul din cabluri, ars ilegal, (**vizibil prin fumul negru**), se transformă în **dioxine și furani** care otrăvesc aerul;
- **Plăcile electronice** conțin **metale grele**, unele încă utile, sunt recuperabile doar în industria specializată.



ȘTIAȚI CĂ...

- generarea de DEEE la nivel mondial crește anual cu 2 milioane de tone, din cauza creșterii consumului și a scăderii duratei de viață a produselor?
- România în 2019 avea cea mai slabă rată de colectare a DEEE din Europa, respectiv 3,3 kg/locuitor și că la capătul opus se află țări ca Austria sau Suedia, unde se colectează 15 kg /locuitor?



ȘTIAȚI CĂ BATERIILE:

- sunt alcătuite din substanțe periculoase care sunt dăunătoare pentru sănătatea populației, mai ales atunci când sunt lăsate prin casă, pentru că unele dintre ele sunt volatile și pot persista în aerul pe care îl respirați?
- atunci când ajung la groapa de gunoi, metalele grele din compoziția lor se scurg în sol, poluând mediul și sursele noastre de apă?
- pot produce incendii?

PRINCIPALELE PROBLEME ÎN DOMENIU CARE ȚIN DE DUMNEVOASTRĂ CA CETĂȚEAN:

- Gradul foarte scăzut de conștientizare și sensibilizare cu privire la impactul DEEE asupra vieții noastre și asupra mediului înconjurător, și
- Debarasarea ilegală a DEEE, astfel încât acestea ajung la colectori informali și/sau la groapa de gunoi.

!! ATENȚIE - eliminarea (abandonarea, incendierea, îngroparea) oricărui tip de deșeu în afara spațiilor autorizate se pedepsește cu amendă (de la 10.000 lei la 20.000 lei, pentru persoanele fizice, și de la 50.000 lei la 70.000 lei, pentru persoanele juridice) sau cu închisoare de la 3 la 5 ani? Dacă sunt astfel de practici în localitatea ta sau ești martor la astfel de incidente, dă dovadă de spirit civic! Sună la poliție!



CE TREBUIE SĂ FACI PENTRU SĂNĂTATEA TA, A FAMILIEI TALE ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR?

Cum scăpăm în mod corect și legal de DEEE?



Debarasează DEEE la puncte de colectare ale primăriei sau ale
colectorilor de deșeuri autorizați



Predă DEEE într-un magazin mare în care se vând electrocasnice
și electronice



Solicită colectare DEEE de la domiciliu (dacă este prea mare să îl
duci până acolo) de către un colector autorizat



Predă DEEE vânzătorului atunci când îți cumperi un electrocasnic
mare (vânzătorul are obligația legală să îl primească GRATUIT pe
cel vechi (sistemul 1:1 în retail))

Nu arunca niciodată la gunoi un DEEE/baterie!

Nu preda oricui deșeul tău, mai ales celui care adună fier vechi
(persoanelor neautorizate)!

Colectorii informali (cei neautorizați) dezasamblează
echipamentele vechi, vând la fier vechi părțile cu valoare și
abandonează restul în mod necontrolat, astfel substanțele
periculoase din DEEE ajung în mediul înconjurător. O altă
practică a acestora este arderea DEEE pe câmp (fumurile negre
care otrăvesc aerul pe care îl respirăm) pentru obținerea
cuprului, care este apoi vândut la fier vechi.

**DEEE-UL GESTIONAT CORECT AJUTĂ LA PĂSTRAREA UNUI MEDIU ÎNCONJURĂTOR CURAT
FII RESPONSABIL! ACȚIONEAZĂ ÎN CONSECINȚĂ!
DĂ DOVADĂ DE SPIRIT CIVIC! ANUNȚĂ AUTORITĂȚILE DACĂ OBSERVI PRACTICI ILEGALE!**



INFORMEAZĂ-TE!

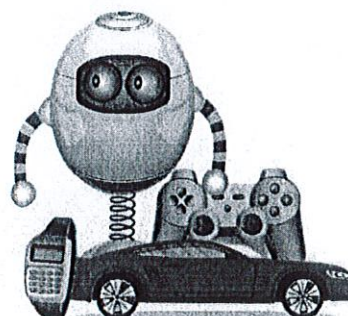
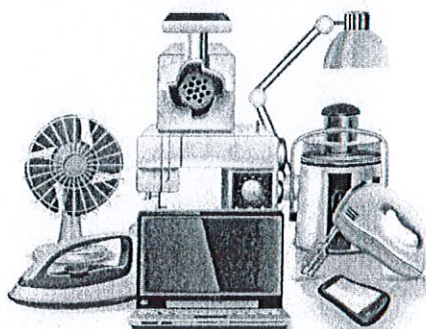
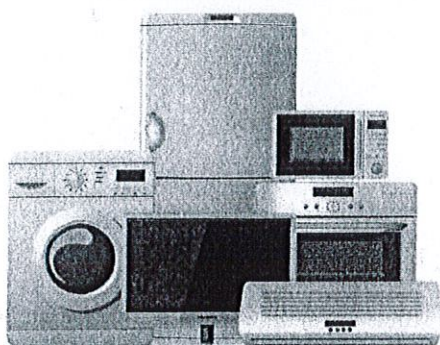


MINISTERUL DEZVOLTĂRII,
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI
ADMINISTRAȚIEI



DEEE-urile

DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE



CE SĂ NU FACI CA CETĂȚEAN?

- Nu arunca niciodată la gunoi un DEEE/o baterie!
- Nu preda oricui DEEE-ul tău, mai ales celor care adună fier vechi (colectori informal/colectori neautorizați)



ȘTIAȚI CĂ...

- DEEE-urile conțin substanțe periculoase pentru mediu și sănătate (ex. gaze cu efect de seră și metale grele)?
- Eliminarea (abandonarea, incendierea, îngroparea) oricărui tip de deșeu în afara spațiilor autorizate se pedepsește cu amendă (de la 10.000 la 20.000 lei) sau cu închisoare de la 3 la 5 ani?



CE TREBUIE SĂ FACI PENTRU SĂNĂTATEA TA, A FAMILIEI TALE ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR?

Cum scăpăm în mod corect și legal de DEEE?



Debarasează DEEE la puncte de colectare ale primăriei sau ale colectorilor de deșeuri autorizați



Predă DEEE într-un magazin mare care vinde electrocasnice și electronice



Solicită colectare DEEE de la domiciliu (dacă este prea mare să îl duci până acolo) de către un colector autorizat



Predă DEEE vânzătorului atunci când îți cumperi un electrocasnic mare (vânzătorul are obligația legală să îl primească GRATUIT pe cel vechi (sistemul 1:1 în retail))

DEEE-UL GESTIONAT CORECT AJUTĂ LA PĂSTRAREA UNUI MEDIU ÎNCONJURĂTOR CURAT
FII RESPONSABIL!

ACȚIONEAZĂ ÎN CONSECINȚĂ!

DĂ DOVADĂ DE SPIRIT CIVIC! SUNĂ AUTORITĂȚILE DACĂ OBSERVI PRACTICI ILEGALE!



INFORMEAZĂ-TE!