

## **Informații privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)**

### **Cadrul legislativ**

- Hotărârea Guvernului nr. 1037/2010 (MO 728/02.11.2011), privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 901/2005 Privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare (MO nr. 910/12.10.2005)
- Ordinul comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerului Economiei și Comerțului nr. 1225/721 din 2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (MO nr. 1161/21.12.2005), cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerului Economiei și Comerțului nr. 1223/715 din 2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice (MO nr. 1/03.01.2006), cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, Ministerului Economiei și Comerțului și Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor nr. 556/435/191 din 2006 privind marcajul specific aplicat echipamentelor electrice și electronice introduse pe piață după data de 31 decembrie 2006 (MO nr. 608/13.07.2006)
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 1441/2011 privind stabilirea metodologiei de constituire și gestionare a garanției financiare pentru producătorii de echipamente electrice și electronice (MO nr. 379/31.05.2011)
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2264/2011 privind aprobarea metodologiei de calcul al ratei anuale de colectare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (MO nr. 715/11.10.2011)

Toată legislația este disponibilă pe pagina de internet a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM):

[http://www.anpm.ro/articole/deseuri\\_de\\_echipamente\\_electrice\\_si\\_electronice-28](http://www.anpm.ro/articole/deseuri_de_echipamente_electrice_si_electronice-28)

## **Obiectivele și domeniul de aplicare a HG 1037/2010 privind DEEE**

Principalele obiective ale *H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice* sunt:

- prevenirea apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice și reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a acestor tipuri de deșeuri, pentru a reduce, în cea mai mare măsură, cantitatea de deșeuri eliminate;
- îmbunătățirea performanței de mediu a tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al EEE (producători, distribuitori și consumatori) și în mod special a agenților economici direct implicați în tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

*H.G. nr. 1037/2010 privind DEEE* se aplică categoriilor de echipamente electrice și electronice (Tabel 1.), cu condiția ca acestea să nu fie parte componentă a unui alt tip de echipament, ce nu intră sub incidența prezentei hotărâri.

Tabel 1. Categoriile de echipamente electrice și electronice (EEE)

Categoria 1	Aparate de uz casnic de mari dimensiuni
Categoria 2	Aparate de uz casnic de mici dimensiuni
Categoria 3	Echipamente informatice și de telecomunicații
Categoria 4	Echipamente de larg consum
Categoria 5	Echipamente de iluminat
Categoria 6	Unelte electrice și electronice
Categoria 7	Jucării, echipamente sportive și de agrement
Categoria 8	Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)
Categoria 9	Instrumente de supraveghere și control
Categoria 10	Distribuitoare automate

## **Inregistrarea producătorilor**

**Pot introduce pe piață echipamente electrice și electronice numai producătorii înregistrați în Registrul Producătorilor și Importatorilor de EEE, constituit la ANPM.**

La începutul anului 2006, s-a demarat procedura de înregistrare a producătorilor de echipamente electrice și electronice în Registrul producătorilor și importatorilor de echipamente electrice și electronice, conform cerințelor legislației în vigoare. Până la sfârșitul anului 2011, s-au înregistrat 1623 producători de echipamente electrice și electronice (EEE).

Lista producătorilor înregistrați în Registrul Producătorilor și Importatorilor de EEE se actualizează lunar și este disponibilă pe pagina de internet a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM):

[http://www.anpm.ro/articole/deseuri\\_de\\_echipamente\\_electrice\\_si\\_electronice-28](http://www.anpm.ro/articole/deseuri_de_echipamente_electrice_si_electronice-28)

## EEE puse pe piață

În perioada 2006 - 2010, a fost pusă pe piață o cantitate de 837659.2 tone EEE. Distribuția acestora pe ani și categorii este prezentată în tabelul 2.

Tabel 2. Distribuția pe categorii a EEE puse pe piață

Categorie	Cantitate de EEE (tone)				
	2006	2007	2008	2009	2010 (date preliminare)
1 - Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	72016.48	99876.09	161964.55	67318.63	74162.89
2 - Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	3872.43	8605.78	18080.61	8812.05	14301.88
3 - Echipamente informatice și de telecomunicații	25198.93	31746.24	19715.01	10907.53	11001.91
4 - Echipamente de larg consum	20661.89	38133.71	22659.92	11599.39	12904.13
5 - Echipamente de iluminat	6233.31	2203.04	3926.90	19946.92	4720.78
6 - Unelte electrice și electronice	10535.48	5085.37	9918.45	6272.46	7669.82
7 - Jucării, echipamente sportive și de agrement	353.46	1159.75	466.23	627.54	905.61
8 - Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)	58.09	94.55	5605.49	6902.97	153.41
9 - Instrumente de supraveghere și control	1711.26	546.33	934.14	5885.84	425.65
10 - Distribuitoare automate	207.92	502.08	457.48	249.19	359.64
<b>TOTAL</b>	<b>140849.24</b>	<b>187952.95</b>	<b>243728.78</b>	<b>138522.51</b>	<b>126605.68</b>

## Gestionarea DEEE

În vederea realizării obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a DEEE producătorii pot acționa:

- individual, utilizând propriile resurse;
- prin transferarea acestor responsabilități, pe bază de contract, către un operator economic legal constituit și autorizat în acest sens.

Au obținut Licența de operare în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice următoarele Organizații Colective:

- **Asociația ECO TIC** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 001/2011** valabilă până la 15.09.2013, pentru categoriile 1,2,3,4,5 (a și f),6,7,8,9,10.
- **Asociația Romana pentru Reciclare RoRec** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 002/2010** valabilă până la 31.05.2012, pentru categoriile 1-10.
- **Asociația RECOLAMP** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 003/2009** valabilă până la 04.12.2011, pentru categoria 5 literele a-f.
- **Asociația ENVIRON** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 004/2010** valabilă până la 01.04.2012, pentru categoriile 1-10, cu excepția categoriei 5 literele b-f.
- **CCR LOGISTICS SYSTEMS RO S.R.L.** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 005/2011** valabilă până la 17.05.2013, pentru categoriile 1 – 10.
- **Asociația ECOPOINT** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 007/2011** valabilă până la 17.05.2013, pentru categoriile 1-10.
- **Asociația ECOMOLD** - Licența de Operare nr. **RO – ANPM – DEEE – 008/2011** valabilă până la 07.11.2013, pentru categoriile 1-7.

Licențele de operare și datele de contact ale Organizațiilor Colective sunt publicate pe site-ul ANPM:

[http://www.anpm.ro/articole/deseuri\\_de\\_echipamente\\_electrice\\_si\\_electronice-28](http://www.anpm.ro/articole/deseuri_de_echipamente_electrice_si_electronice-28)

### **DEEE colectate**

Începând cu anul 2008, ținta de colectare a DEEE - urilor este de cel puțin 4 kg deșeu/locuitor/an. Cu toate eforturile întreprinse de autorități și operatorii economici responsabili, până în prezent nu a fost atinsă ținta de colectare anuală de 4 kg/locuitor/an.

În perioada 2006 – 2010, a fost colectată o cantitate de 92276.31 tone DEEE. Distribuția acestora pe ani și categorii este prezentată în tabelul 3.

Tabel 3. Distribuția pe categorii a DEEE colectate

Categorie	Cantitate de EEE (tone)				
	2006	2007	2008	2009	2010 (date preliminare)
1 - Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	517.68	1625.54	8923.68	21504.57	14119.93
2 - Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	51.85	107.19	735.82	1470.41	913.65
3 - Echipamente informatice și de telecomunicații	274.24	1164.32	6252.69	9101.01	6459.84
4 - Echipamente de larg consum	47.04	599.57	5175.38	5682.14	3567.24
5 - Echipamente de iluminat	7.88	8.30	206.20	175.85	182.65
6 - Unelte electrice și electronice	166.27	113.19	321.83	674.57	625.81
7 - Jucării, echipamente sportive și de agrement	1.30	2.68	32.80	130.64	62.73
8 - Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)	0.01	22.22	16.49	41.78	19.86
9 - Instrumente de supraveghere și control	65.31	39.58	39.66	594.99	215.41
10 - Distribuitoare automate	0.00	2.20	13.85	118.97	79.50
<b>TOTAL</b>	<b>1131.58</b>	<b>3684.78</b>	<b>21718.40</b>	<b>39494.93</b>	<b>26246.61</b>

### **Tratarea DEEE**

DEEE colectate sunt tratate atât în România, cât și în alte state membre UE. Diferența între DEEE colectate și DEEE tratate în cursul unui an este rămasă în stoc la operatorii economici colectori / tratatori.

- In anul 2007 au fost tratate 19,7% din DEEE colectate
- In anul 2008 au fost tratate 36,43% din DEEE colectate
- In anul 2009 au fost tratate 94,39% din DEEE colectate
- Datele similare pentru anul 2010 sunt în curs de validare

## **Valorificarea DEEE**

Obiectivele de valorificare impuse de legislație începând cu anul 2008, respectiv cele realizate în anul 2008, sunt prezentate în tabelul 4. Datele similare pentru anii 2009 și 2010 sunt în curs de validare.

Tabel 4. Obiective de valorificare

Categoria	Obiectiv de valorificare prevăzut de legislație (%)	Obiectiv valorificare realizat în 2008 (%)
1. Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	80	84
2. Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	70	76
3. Echipamente informatice și de telecomunicații	75	77
4. Echipamente de larg consum	75	88
5. Echipamente de iluminat	80	63
6. Unelte electrice și electronice	70	75
7. Jucării, echipamente sportive și de agrement	70	68
8. Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)	neaplicabil	neaplicabil
9. Instrumente de supraveghere și control	70	77
10. Distribuitoare automate	80	89

Listele cu operatorii economici autorizați să colecteze și/sau să trateze DEEE sunt publicate pe site-ul ANPM:

[http://www.anpm.ro/articole/deseuri\\_de\\_echipamente\\_electrice\\_si\\_electronice-28](http://www.anpm.ro/articole/deseuri_de_echipamente_electrice_si_electronice-28)