



Retrospectiva



2011



# Suntem deschizători de drum în domeniul colectării și reciclării deșeurilor electrice și electronice



**Valentin Negoită**  
Președinte ECOTIC

În 2012 ECOTIC împlinește 6 ani de când a fost constituită ca organizație de preluare a responsabilităților producătorilor de colectare și reciclare a deșeurilor electrice și electronice. A fost prima organizație de acest gen apărută în România în conformitate cu Directiva europeană și legislația românească, care a primit, de altfel, și prima licență din partea autorităților de mediu.

Pornind de la inițiativa a 32 de firme din sectorul IT, organizația a ajuns să cuprindă în prezent 350 de companii producătoare sau importatoare de echipamente electrice și electronice și să constituie un exemplu de bune practici ale standardelor aplicate în managementul DEEE-urilor în România.

ECOTIC este un membru activ al WEEE Forum, platforma organizațiilor de gestionare a Deșeurilor de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE) din Europa și interlocutor al Comisiei Europene. În acest context, ECOTIC sprijină în mod direct implementarea Standardului de calitate WEELABEX în activitățile de tratare și reciclare a DEEE-urilor din România.

Dincolo de volumele de deșeuri colectate, tratate și reciclate în acești ani, de campaniile constante de conștientizare în rândul populației, de proiectele pilot derulate în diferite zone ale țării, majoritatea sub egida Ministerului Mediului și Pădurilor și a Gărzii Naționale de Mediu, de obținerea certificatului ISO 9001 și a certificatului ISO 14001, satisfacția noastră principală rezidă în faptul că am deschis un drum nou în cadrul eforturilor României de a se alinia la standardele europene în domeniul protecției mediului și al valorificării resurselor, condiții esențiale ale asigurării unei calități mai bune a vieții și atingerii unui echilibru între dezvoltarea economică și mediul ambiant.



# Activitatea ECOTIC în anul 2011

1

În anul 2011, ECOTIC a colectat mai multe DEEE, are mai mulți producători, a obținut mai multe certificări, a deschis noi puncte de colectare și a derulat noi campanii de conștientizare.

În acest an am obținut relicențierea din partea Comisiei Interministeriale de Autorizare pentru următorii doi ani (001/2011 în septembrie 2011):

ECOTIC a obținut în acest an certificarea pentru managementul Deșeurilor de Echipamente Electrice și Electronice conform standardelor ISO 14001:2005 și recertificarea ISO 9001:2008

Am continuat să măsurăm, prin intermediul studiului de piață dedicat, comportamentul populației privind colectarea selectivă a deșeurilor și în special a celor electrice și de baterii și acumulatori.

Am dezvoltat și participat activ la peste 15 campanii de colectare în anul 2011 prin care am reușit să atingem peste 1 milion de persoane.

În România, anul 2011 a însemnat implementarea cerințelor HG 1037/2010, cu aspecte vizibile la nivelul autorităților locale. În același timp, două noi acte normative au fost publicate: ordinul 1441/2011 cu privire la garanțiile pe DEEE și ordinul 3264/2011 cu privire la țintele pe DEEE.



ROMÂNIA  
MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

ANEXĂ

LICENȚA DE OPERARE

RO – ANPM – DEEE – 001/2011

pentru **Asociația ECOTIC** în scopul preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, inclusiv raportarea modului de gestionare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice pentru următoarele categoriile prevăzute în anexa nr. 1A și nr. 1B la Hotărârea Guvernului nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice:



## Miza Reciclării

În doar câteva decenii globalizarea a condus la un progres evident în special datorită posibilităților aproape nelimitate de a transporta materiale și produse oriunde în lume, și a generat o creștere a economiilor locale. În același timp însă, creșterea economică la nivel global a condus și la o utilizare considerabilă a resurselor naturale pentru a satisface cererea de dezvoltare, punând sub semnul întrebării necesarul de resurse din viitor. Modelele de consum care predomină în țările puternic industrializate conduc la o debalansare a sistemelor de resurse pe care cu greu le vom putea echilibra.

Din aceste motive de dezechilibru este important să ne oprim și să reflectăm asupra măsurilor pe care le putem lua și să adoptăm modele sustenabile care să permită conservarea resurselor naturale ale planetei. Pământul aparține fiecăruia dintre noi și fiecare trebuie să beneficiem de el.



## Regula celor 3R

### Reduce

Reducerea consumului (și a producției) de produse care pot deveni deșeuri. Reducerea se poate realiza prin două direcții - la nivelul consumului de produse și a consumului de energie, având în vedere că producerea de energie generează deșeuri (nucleare, CO<sub>2</sub>, etc).

### Reutilizează

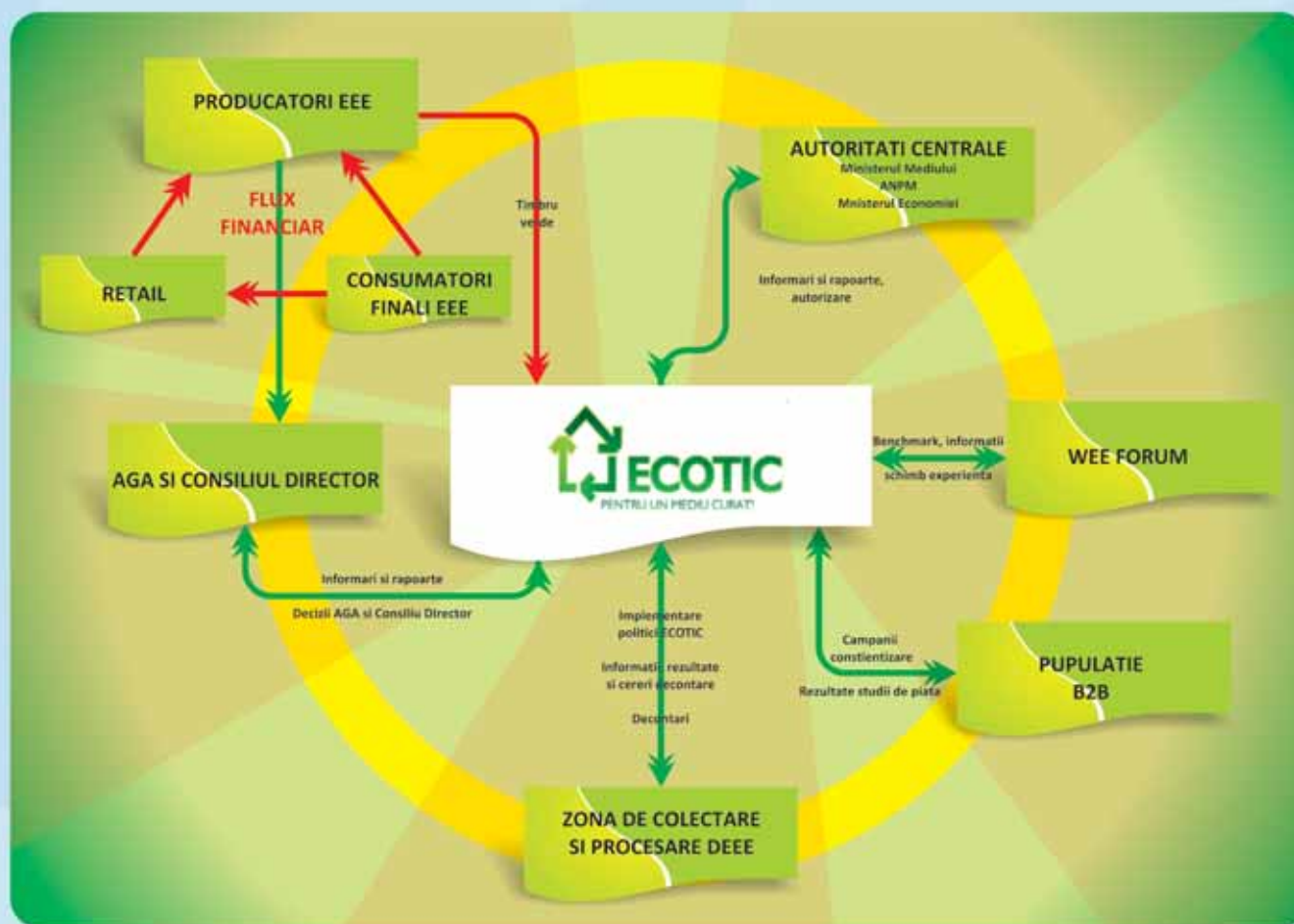
Reutilizează produsele de care nu mai ai nevoie fie donându-le, fie utilizându-le în alte domenii. Acțiuni care par minore, cum ar fi utilizarea unei coli pe ambele părți contribuie la o reducere semnificativă a consumului.

### Reciclează

Reciclarea implică acțiuni de colectare și tratare a reziduurilor pentru a reintroduce în ciclul de producție materialele reutilizabile. Zilnic, obiecte din sticlă, plastic, metal, cutii de carton sunt procesate și reintroduse în fabricarea de noi produse, ceea ce înseamnă reciclare.

# Rolul ECOTIC

ECOTIC luptă pentru un mediu curat alături de cei 350 de producători și importatori de EEE care s-au alăturat organizației. ECOTIC are o contribuție însemnată în sistemul național de colectare și reciclare DEEE.



## Reciclarea începe cu **COLECTAREA SELECTIVĂ DEEE**

Pentru colectarea selectivă, ECOTIC deține o **INFRASTRUCTURĂ DE COLECTARE**.

ECOTIC a încheiat parteneriate solide cu autorități locale și operatorii de salubritate și este prezentă în 52% din orașele cu peste 50 mii locuitori.



Consumatorii pot aduce DEEE și la rețelele de magazine care colaborează cu ECOTIC: Metro, Real Hypermarket, Dedeman și Romtelecom.

ECOTIC are contract de colectare cu operatorii specializați în colectare DEEE, care preiau DEEE de la punctele de colectare special amenajate sau direct de la deținători și le duc la centre de consolidare sau la instalațiile de tratare.

Tot operatorii specializați au preluat, sub coordonarea ECOTIC, peste 1.000 de solicitări de preluare DEEE de la companii și instituții primite de la ECOTIC.



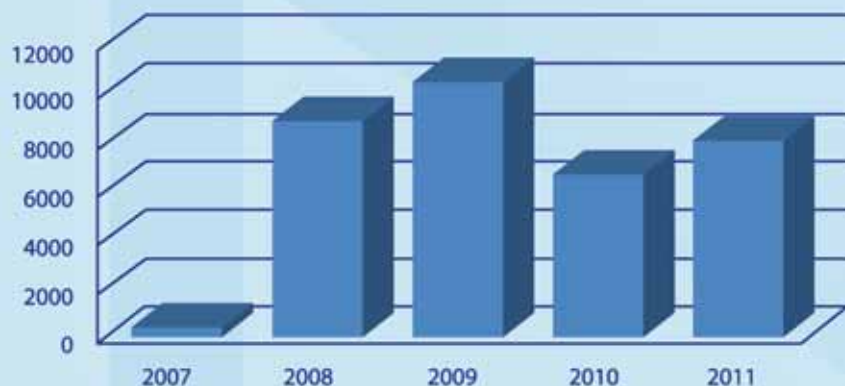
În relația cu partenerii de colectare, ECOTIC urmărește respectarea normelor de mediu în activitățile de preluare, manipulare și depozitare DEEE, dar și aspecte legate de evidența strictă a cantităților pentru care ECOTIC și-a asumat responsabilitatea.

# REZULTATELE de colectare ECOTIC



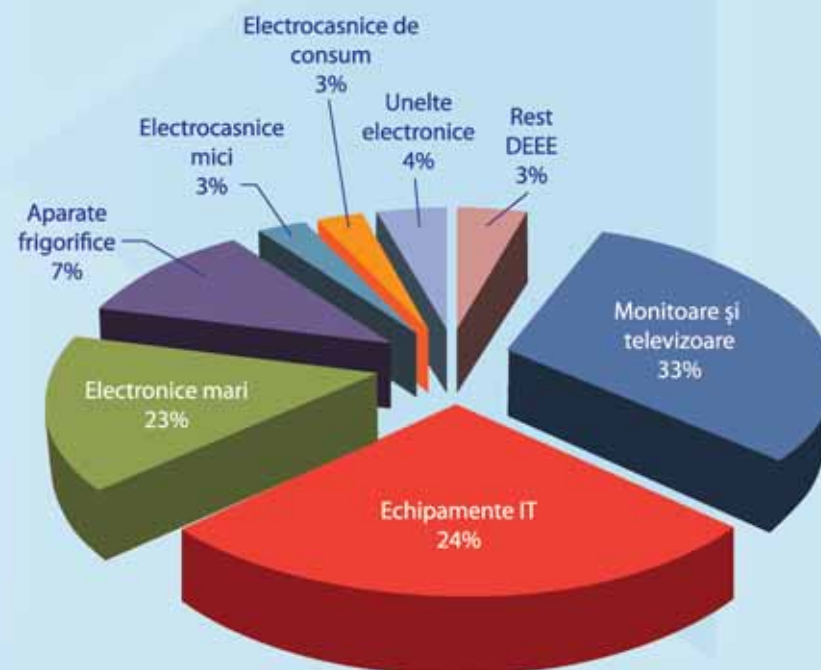
În cei 5 ani de când ECOTIC a demarat activitatea de colectare DEEE, peste 35.000 tone de DEEE au fost gestionate în sistemul nostru.

Colectarea DEEE în 5 ani de activitate (tone)



În anul 2011 au fost colectate 8.150 tone DEEE, cu 22% mai mult decât în anul 2010.  
Rata de colectare obținută în cadrul organizației este de 37%.

Cele mai multe DEEE strânse în sistemul ECOTIC reprezintă monitoare și televizoare (33%), urmate de echipamente informatice – calculatoare, copiatoare, echipamente comunicații, etc (24%) și de electrocasnice mari – mașini spălat, mașini gătit, etc.



## Vânătoarea de monștri – ediția 2011

Peste 3.500 elevi au colectat 23,8 tone de DEEE-uri în cea de-a doua ediție a campaniei Vânătoarea de Monștri.

Campania s-a desfășurat pe parcursul a trei luni (aprilie-iunie 2011) și a urmărit educarea elevilor în scopul colectării selective a acestui tip de deșeuri și a pericolului pe care acestea îl reprezintă, într-o manieră interactivă, ușor de asimilat.

În cadrul concursului au fost capturați 4.323 monștri electronici care cântăresc 23.8 tone, prin implicarea activă a 3.500 de elevi și a profesorilor coordonatori din cele 72 de școli participante din întreaga țară.

Site-ul dedicat campaniei [www.vanatoareademonstri.ro](http://www.vanatoareademonstri.ro) a înregistrat 4.731 vizitatori unici și a oferit vizitatorilor, în plus, două motive de relaxare: 2 jocuri prin care monștri electrice virtuali erau capturați. Cu o consolă Wii a fost recompensat de către Romtelecom, cel mai „ager elev-vânător”, care a capturat virtual 5.410 monștri electronici în 13 minute.

Organizată de ECOTIC, în parteneriat cu Romtelecom, Recolamp și Junior Achievement, sub patronajul Ministerului Mediului și Pădurilor și a Gărzii Naționale de Mediu, campania din acest an a urmărit ca noutate și colectarea de surse de lumină.





## Eco-estetica DEEE

Acest proiect a fost derulat în luna mai 2011 în școli din județele Cluj, Bistrița-Năsăud și Bihor, cu participarea activă a autorităților locale de mediu și a firmei Bene International.

Cu prilejul Zilei Mondiale a Mediului au fost premiate cele mai harnice școli din punct de vedere al colectării, dar și cele mai interesante creații artistice prezentate în acest proiect.



## Campanii locale de colectare

ECOTIC a derulat în multe localități campanii de colectare și informare a populației, alături de autoritățile locale și de parteneri de colectare.

În zona de vest, ECOTIC s-a alăturat proiectului de cooperare transfrontalier Ungaria - România privind reducerea poluării prin creșterea ratelor de colectare a DEEE-urilor, dezvoltat de Asociațiile Recolamp România și Electro-Coord Ungaria.

Proiectul beneficiază de finanțare europeană și se derulează în perioada: martie 2011 – mai 2012, în județele situate la granița dintre cele două țări partenere (România - Arad, Timiș, Bihor, Satu-Mare și Ungaria - Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg).

Timișoara - iulie 2011



Iași - aprilie și noiembrie 2011



Botoșani - noiembrie 2011



Lugoj - august 2011



## Campanii locale de colectare

Prin acțiunile de conștientizare dezvoltate de ECOTIC, mesajul de colectare selectivă a DEEE a ajuns la peste 1 milion de persoane.

Moinești – noiembrie 2011



Ineu – octombrie 2011



Oradea – noiembrie 2011



Buzău – noiembrie 2011



Arad – septembrie 2011



Lugoj – august 2011



# Transformatorul campanie de colectare DEEE de la companii și instituții

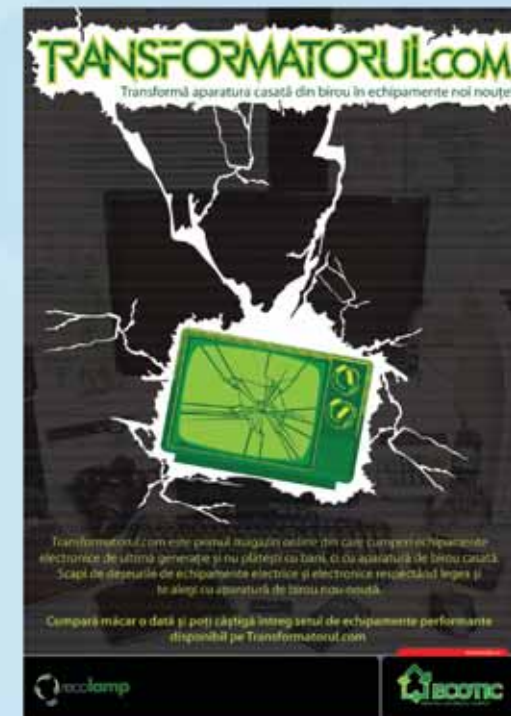
ECOTIC a lansat anul trecut, un portal de colectare a DEEE din România – [www.transformatorul.com](http://www.transformatorul.com) - prin care companiile și instituțiile publice se pot debarasa gratuit de echipamentele casate.

Campania de colectare a DEEE-urilor, TRANSFORMATORUL, desfășurată cu sprijinul Gărzii Naționale de Mediu, și-a propus să informeze persoanele juridice despre riscurile asupra sănătății personalului și a mediului, pe care le generează deținerea DEEE-urilor în sediile companiilor, precum și colectarea lor într-o manieră interactivă în vederea protecției mediului și revalorificării resurselor.

Prin intermediul portalului puteți cumpăra echipamente noi cu DEEE-urile predate, în limita creditelor de kilograme acumulate de fiecare în parte.

Asociația Recolamp, partener al acestei campanii, a asigurat preluarea și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de surse de lumină.

Pe baza rezultatelor obținute ECOTIC a decis continuarea proiectului și în anul 2012.



# Reciclarea continuă cu TRATAREA DEEE

Tratarea DEEE înseamnă separarea compușilor periculoși din DEEE (agenți frigorifici, baterii, lichide, condensatori, etc.) și apoi dezmembrarea și sortarea materialelor rezultate.

O atenție deosebită se acordă echipamentelor frigorifice care conțin elemente ce afectează stratul de ozon și echipamentelor cu tub catodic ce conțin în interior o pulbere fină cu elemente toxice.

## Tratarea echipamentelor CRT



## Tratarea echipamentelor frigorifice



ECOTIC este promotorul standardului de calitate Weeelabex dezvoltat de Weee Forum cu sprijinul Comisiei Europene și a demarat împreună cu partenerii săi îmbunătățirea proceselor de tratare. Implementarea acestor norme se va derula pe parcursul anilor 2012 și 2013 iar atingerea acestora va însemna scăderea nivelului de poluare rezultat din operațiunile de tratare și creșterea gradului de valorificare și reciclare.



# Operatorii de tratare din sistemul ECOTIC



# Reciclarea DEEE se definitivează cu valorificarea

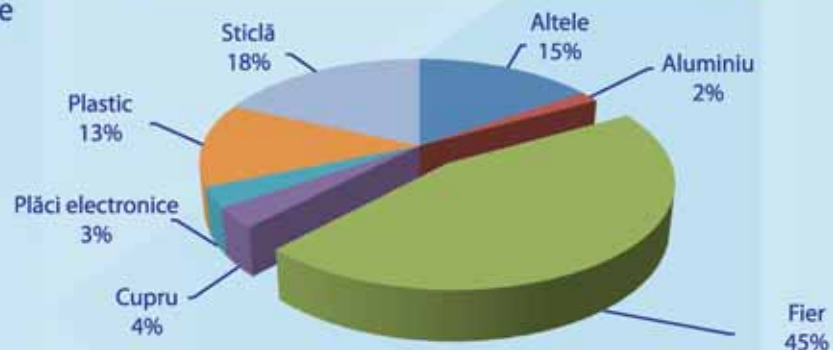
Din ce în ce mai des auzim de expresia „urban mining” care se aplică foarte bine și la DEEE. Din tratarea DEEE rezultă materiale cu valoare economică (Fe, Cu, Al, plastic), dar și metale rare aflate în componența plăcilor electronice.

Materialele rezultate în urma tratării DEEE au următoarele destinații:

- Recuperarea materialelor în vederea utilizării într-un nou proces de producție (reciclare)
- Coccinerare (valorificare energetică)
- Neutralizare chimică sau termică
- Depozitare finală

În sistemul ECOTIC, pentru DEEE tratate în anul 2011, au rezultat 89% fracții reciclabile și 5% fracții valorificabile energetic, atingându-se un grad de valorificare de 94%.

**Materiale rezultate din tratarea DEEE**



Fracții plăci electronice

Fracții sticlă



Fracții neferoase



Fracții plastic



## Gala Premiilor Pentru Un Mediu Curat, ediția a III-a

„Gala Premiilor Pentru Un Mediu Curat” este o campanie de promovare a proiectelor dedicate protecției mediului și economisirii resurselor. ECOTIC și HotNews.ro, în parteneriat cu Garda Națională de Mediu, și-au propus ca la a treia ediție a “Galei Premiilor Pentru Un Mediu Curat” să popularizeze programele de responsabilizare socială ale companiilor sau instituțiilor publice, precum și bunele practici la nivelul comunităților locale în domeniul protecției mediului. Proiectele desemnate câștigătoare în urma jurizării, au fost premiate cu trofee și produse constând în echipamente electrice și electronice. Marele Premiu a fost oferit de Likeit.ro. Proiectul realizat de ECOTIC a fost susținut de: Ateliere Fără Frontiere, Asociația Green Revolution și Radio România Actualități.





## “Vreau o Românie mai curată” – ediția a patra

Cea de-a patra ediție a concursului "Vreau o Românie Mai Curată" organizat de ECOTIC și HotNews.ro a continuat să atragă pasionații de fotografie care au postat imagini, fotoreportaje și materiale video sugestive pentru tema: Colectezi selectiv deșeurile de echipamente electrice și electronice și câștigi!

Noutatea din acest an a reprezentat-o secțiunea denumită "Aparate electrice de colecție".

Promovat sub egida Ministerului Mediului și Pădurilor și a Gărzii Naționale de Mediu, concursul s-a desfășurat în perioada 14 martie - 20 mai 2011. La ediția din anul 2011 au fost jurizate peste 80 de fotografii, 10 materiale video și 10 de fotoreportaje.



## Cooperarea internațională 2011

În luna martie, ECOTIC a primit vizita Președintelui WEEE Forum, Andreas Röthlisberger (Elveția) și a unui membru în Consiliul Director, Roman Tvrznik (Cehia). Acest fapt a facilitat schimbul de experiență și bune practici între organizațiile membre în forumul european. La inițiativa ECOTIC, cei doi reprezentanți ai WEEE Forum au avut o întvedere la Ministerul Mediului și Pădurilor cu Ministrul Laszlo Borbely, Ionuț Georgescu – Directorul Direcției de Deșeuri și Substanțe Periculoase cât și cu Laszlo Karacsony – consilier.



În luna noiembrie, ECOTIC a primit vizita Directorului General al Asociației ECOTIC din Spania, Joan Riba Rovira, a membrului în Consiliul Director Weee Forum, Roman Tvrznik (Cehia) și a Managerului Tehnic WEEE Forum, Therese Shryane (Belgia). În cadrul discuțiilor au fost prezentate metodele de lucru în Spania și Cehia.





În perioada 13-14 octombrie la Roma, Valentin Negoită a participat la Eurosummitul pe tema DEEE-urilor organizat de RAEE și Weee Forum, cu prezența raportorului Parlamentului European privind noua directivă DEEE, Karl Heinz Florenz, a D.G. Comisiei Europene, Karl Falkenberg, a președintelui WEEE Forum, Andreas Röthlisberger și reprezentanți ai autorităților de mediu din Uniunea Europeană.

În perioada 12-17.09.2011 s-a desfășurat în Norvegia, misiunea economică organizată de Ministerul Economiei în vederea stabilirii de contacte cu parteneri din sectorul public și privat din Norvegia și discutarea de proiecte comune pentru anii următori care pot fi finanțate în cadrul Memorandului de colaborare economică dintre Norvegia și România.

Plecând de la declarația „Este timpul să ne schimbăm atitudinea față de deșeuri”, Karl Heinz Florenz a reafirmat prioritățile față de modificarea directivei DEEE:

- Reducerea exportului ilegal de DEEE
- Păstrarea materiilor prime în interiorul UE
- Ecodesignul – o prioritate esențială pentru producătorii de echipamente
- Ținta de 85 % DEEE reciclate din volumul total generat anual la nivelul

fiecărei țări membre UE.



La 1 aprilie a avut loc la Amsterdam adunarea generala WEEE Forum, adunare la care s-a aprobat ultima formă a standardului Weelabex și s-a votat implementarea acestuia până la finalul anului 2012 în țările din vestul Europei și până la finalul anului 2013 în țările central-estice.

ECOTIC a participat la întâlnirile Weee Forum în aprilie la Amsterdam și în noiembrie la Malaga, evenimente la care s-a decis graficul implementării standardului de colectare și tratare WEEELABEX.



## SEMINARII ȘI CONFERINȚE 2011



ECOTIC a organizat seminarii cu producătorii de EEE, pe teme legislative, în luna ianuarie și februarie 2011 la București și la Cluj Napoca.



ECOTIC a participat la două seminarii de lucru cu comisari ai Gărzii Naționale de Mediu, în mai, la Târgu Mureș și în septembrie, la Timișoara.



Conferința "Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor – venituri de 1 miliard de euro anual, 100.000 de locuri de muncă și 4 milioane de tone de resurse naturale salvate anual", organizată de Ministerul Mediului și Pădurilor în 10.03.2011, la Romexpo.



Conferința „Managementul Integrat al Deșeurilor – impactul directivei cadru și societatea europeană a reciclării” organizată de Centrul de Excelență pentru Dezvoltare Durabilă, în perioada 12-13 aprilie.



Simpozioane organizate de Agențiile de Protecția Mediului județene la Târgoviște (14.09), Brașov (19.09), Galați (20.09) și Buzău (28.09), pe tema colectării selective DEEE.



Conferința Green Electronics 2011 – eficiența resurselor în industria electrică și electronică, organizată la București de Austrian Society for Systems Engineering and Automation, în parteneriat cu Greentronics și în cooperare cu ECOTIC, în perioada 8 – 10 noiembrie.

# Responsabilitate socială

ECOTIC se implică activ în susținerea proiectelor sociale dezvoltate de organizații precum Ateliere Fără Frontiere și proiectul acestora ASSOCLIC 2011, prin susținerea activității atelierului de inserție în operațiuni de tratare, valorificare și pregătire pentru reutilizare DEEE. Proiectul Assoclic presupune donarea de sisteme informatice fundațiilor și ONG-urilor care depun proiecte prin care solicită acest tip de ajutor.

În 2011, proiectul Assoclic s-a desfășurat în două etape, în perioada ianuarie-mai, respectiv septembrie-decembrie. Concursul a suscitat un interes crescut față de anii precedenți, un număr total de 463 de proiecte fiind depuse de organizații eligibile. În urma a două jurizări, un număr de 1013 calculatoare au fost donate către 179 de proiecte de pe întreg teritoriul României.



**CAMPANIE**  
**Gala Premiilor pentru Un Mediu Curat, ediția 2011**

**Supremăția 1 octombrie**  
În decembrie 2011 va avea loc Gala Premiilor pentru Un Mediu Curat, o competiție organizată de Asociația Friends of the Earth România în colaborare cu Asociația Națională de Mediu.




**dată**  
**Proiect Ecotic - Recolamp pe tema deșeurilor electrice, electronice și electrocasnice**

Proiectul este finanțat de către Uniunea Europeană prin intermediul Fondului de Dezvoltare Regională și este coordonat de către Asociația Friends of the Earth România.



**dată**  
**„Viitorul tău prez” - campanie concurs în Municipiul Buzău**

**COLLECTAREA SELECTIVĂ A DEȘEURILOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**  
INCLUSIV REȘET, ÎNDAȘI ȘI BĂȘIȘI



**ASOCIAȚII**  
**COMPETIȚIE**  
**Gala Premiilor Pentru Un Mediu Curat, ediția 2011**

Asociația Friends of the Earth România și Asociația Națională de Mediu organizează Gala Premiilor Pentru Un Mediu Curat, ediția 2011.



**SILVIAN IONESCU**  
**„Nu suntem chiar oia neagră a Europei”**

România încă se află în pragul procesului de adoptare a legislației europene în domeniul deșeurilor electrice și electronice.

**INTERVIU**  
**International Care Electronics Office, pentru prima dată în România**

International Care Electronics Office este o organizație internațională care se ocupă de gestionarea deșeurilor electrice și electronice.



**INTERVIU**

Interviu cu reprezentanții Asociației Friends of the Earth România despre proiectul Ecotic și impactul său asupra mediului.

**INTERVIU**

„Implicarea României în procesul de adoptare a legislației de mediu este una extrem de dinamică.”



**ASOCIAȚII**

Reportaj despre activitatea Asociației Friends of the Earth România și impactul proiectului Ecotic asupra conștientizării cetățenilor.






# Echipa ECOTIC

21

ECOTIC este structurată în 5 departamente operative: Logistică, Tratare, Relații Clienți, Financiar și Marketing, fiecare dintre acestea contribuind activ la dezvoltarea activității organizației.



## Componența Consiliului Director 2011

### Compania

### Reprezentant

SC AGIS COMPUTER SRL

Liviu Cristea

SC GEMINI SP SRL

Ion Maican

SC MAGUAY IMPEX SRL

Corvin Gabriel Pughin

PANASONIC M.E. GmbH W.G. S.B.

Alexandru Rebegea

SC SCOP COMPUTERS SA

Sorin Armășelu

SC IT DIRECT SRL

Cristian Șucaliuc

SC MGT Educational SRL

Ioan Crăciunescu

SC UTI SECURITY & FIRE SOLUTIONS SA

Mihăiță Andronescu

SC ABACUS SYSTEMS & SOLUTIONS SRL

Mihaela Cîrligeriu

SC SISTEC SBSOL SRL

Solomon Adrian

SC R.H.S COMPANY SA

Gabriel Băculescu

Președintele Asociației

Valentin Negoită

Obiectivele și strategia organizației ECOTIC sunt stabilite și urmărite de Consiliul Director, for ales de către Adunarea Generală a Acționarilor.



Str. Pridvorului 5A, sector 4, București

Tel: 031.805.57.42/43

Fax: 021.332.32.38

[www.ecotic.ro](http://www.ecotic.ro)



Copyright ECOTIC 2012