



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Rețeaua Promotorilor pentru sate Curate

Creșterea conștientizării comunităților rurale din
regiunea NV în legătură cu impactul activităților lor
asupra mediului înconjurător

Întâlnirea din zona Ciucea
21.10 2013

PROIECT CO-FINANȚAT PRINTR-UN GRANT DIN PARTEA ELVEȚIEI PRIN
INTERMEDIUL CONTRIBUȚIEI ELVEȚIENE PENTRU UNIUNEA EUROPEANĂ EXTINSĂ.

NECESITATEA RECICLARII DESEURILOR DE ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE

Valentin Tofana
Specialist Mediu Asociatia ECOTIC
valentin.tofana@ecotic.ro; 0725 226 854



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVETIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

AGENDA

- ✓ Cadru legislativ privind gestiunea DEEE
- ✓ Considerente ecologice si economice ale gestionarii DEEE
- ✓ Efectele gestionarii necorespunzatoare ale DEEE
- ✓ Solutii concrete oferite de Asociatia ECOTIC, in vederea cresterii calitatii sistemelor locale de management a DEEE.





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVETIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

DESEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE – CADRU LEGISLATIV

HG 1037/2010, Art. 5:

- În vederea colectării selective a DEEE provenite de la gospodăriile particulare, autoritățile executive ale unităților administrativ-teritoriale au următoarele obligații:
 - de a organiza, de a gestiona și de a coordona colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice de la gospodăriile particulare și transportul acestora la punctele de colectare prin intermediul serviciului public de salubritate;
 - de a stabili și de a comunica agenției județene pentru protecția mediului modalitatea și frecvența de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare. Frecvența de colectare trebuie să fie de cel puțin o dată pe trimestru;
 - de a preda DEEE colectate către producătorii sau organizațiile colective ale acestora și de a asigura existența și funcționarea cel puțin a unui punct de colectare selectivă a DEEE provenite de la gospodăriile particulare la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un punct de colectare în fiecare localitate;





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVETIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

DESEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE – CADRU LEGISLATIV

HG 1037/2010, Art. 7:

Producatorii sau organizatiile colective care actioneaza în numele producatorilor au obligatia sa asigure preluarea si valorificarea DEEE colectate selectiv potrivit prevederilor art. 5.

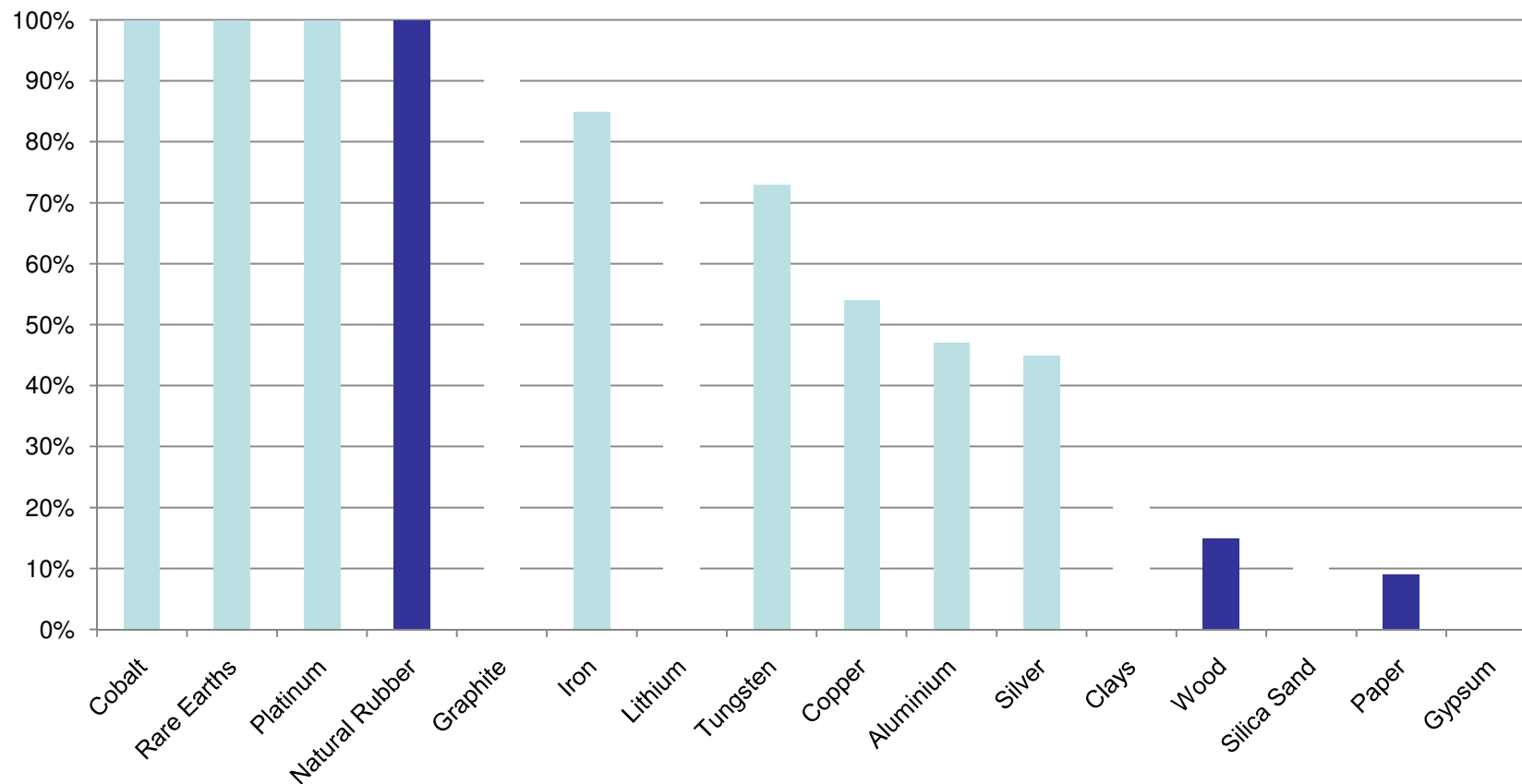
**OBIECTIV NATIONAL STABILIT PRIN HG
1037/2010:
4 kg/cap de locuitor/an**





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

DEPENDENTA DE IMPORTURI A UE





- 5g Au/tona de minereu
- 200g Au/tona de PCI
- 300g Au/tona de telefoane mobile



In echipamentele electronice se pot regasi peste 50% din elementele chimice (ex: componentele unui telefon mobil)

PERIODEN	1																	2
	1																2	



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVETIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Plumb

- Afecțiuni ale sistemului nervos central
- Afecțiuni neuropsihice
- Tulburări de creștere
- Inhibă sinteza hemoglobinei
- Afecțiuni ale rinichilor
- Acumulare la nivelul sistemului osos
- Este transportat în mediu în special prin intermediul circuitului Ca în natură
- Acumulare în sistemul radicular al plantelor terestre

Mercur

- Afecțiuni ale sistemului nervos central (retardism, orbire, afectarea centrului vorbirii, halucinații, tendințe de sinucidere)
- Afecțiuni ale sistemului imunitar
- Afecțiuni ale sistemului reproductiv
- Afecțiuni ale organelor interne ale animalelor
- Capacitate de transport în lanțul alimentar
- Afectează microorganismele
- Acumulare în sistemul radicular al plantelor terestre
- Capacitate de penetrare a membranei placentare
- Cancerigen





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Cadmiu

- Capacitate de transport prin intermediul lantului alimentar
- Asimilare prin intermediul aparatului respirator
- Acumulare la nivelul rinichilor
- Cancerigen
- Capacitate de bioacumulare
- Afecteaza microorganismele
- Inhiba absorbtia Ca in organismele animale
- Sensibilitate la Cd dovedita de speciile de pesti din apele de munte

Crom

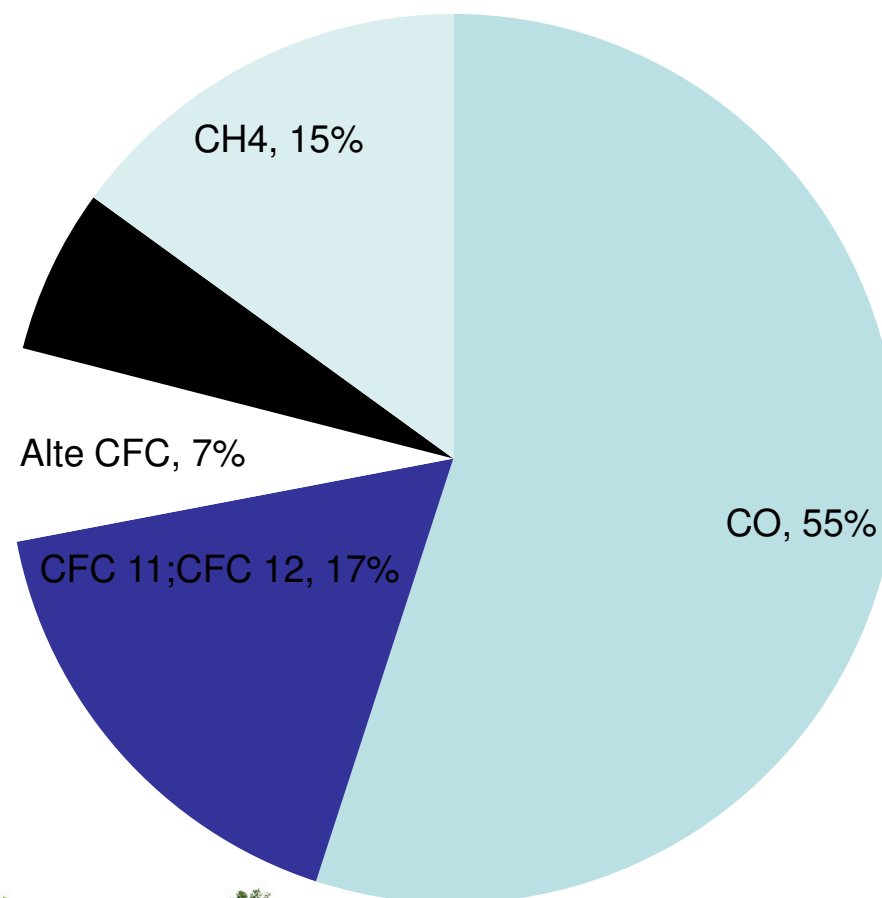
- Iritant
- Cancerigen (cancer de piele)
- Afecteaza functionarea aparatului respirator
- Cauzeaza astm
- Afecteaza microorganismele
- Acumulare in tesuturi (fauna acvatica)
- Deficiente in acumularea fierului in organismele terestre





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

CONTRIBUTIA UNOR POLUANTI ATMOSFERICI ASUPRA SCHIMBARILOR CLIMATICE





EXEMPLE NEGATIVE







SISTEMUL ECOTIC SUSTINE ACESTE ACTIVITATI





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

CE PUTEM REALIZA IMPREUNA





Puncte de colectare DEEE de la populatie





Suport in organizarea campaniilor de colectare de la gospodariile particulare





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

SUPORT FINANCIAR

=

Decontarea serviciilor de colectare a DEEE





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

VA MULTUMESC PENTRU ATENTIE!

Valentin Tofana

Specialist Mediu Asociatia ECOTIC

valentin.tofana@ecotic.ro; 0725 226 854





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Vă mulțumim!

PROIECT CO-FINANȚAT PRINTR-UN GRANT DIN PARTEA
ELVEȚIEI PRIN INTERMEDIUL CONTRIBUȚIEI ELVEȚIENE
PENTRU UNIUNEA EUROPEANĂ EXTINSĂ.