



TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY
The biggest integrated recycling park in South-Eastern Europe



GREENLAMP RECICLARE - Reciclator deseuri de echipamente de iluminat
Marius Costache- Director Executiv
Forumul de Iluminat, Bucuresti, 7 aprilie 2016



GREENLAMP – COMPANIE MEMBRA GREEN GROUP DE LA DESEU LA RESURSA



1 CINE
SUNTEM

GREEN GROUP - CEL MAI MARE PARC INTEGRAT DE RECICLARE DIN EUROPA DE S-E



GreenTech

Cel mai mare reciclator mase plastice
din S-E Europei si producator de
Banda PET si RPET



GreenFiber

Cel mai mare producator de fibra
poliesterica reciclata din Europa



GreenWEEE

Cea mai mare fabrica de reciclare DEEE
si sigura certificata WEEELABEX pe
doua fluxuri de tratare din Romania



GreenLamp

Singurul reciclator din Romania care
foloseste un sistem de distilare pentru
pudra fluorescenta ce contine mercur



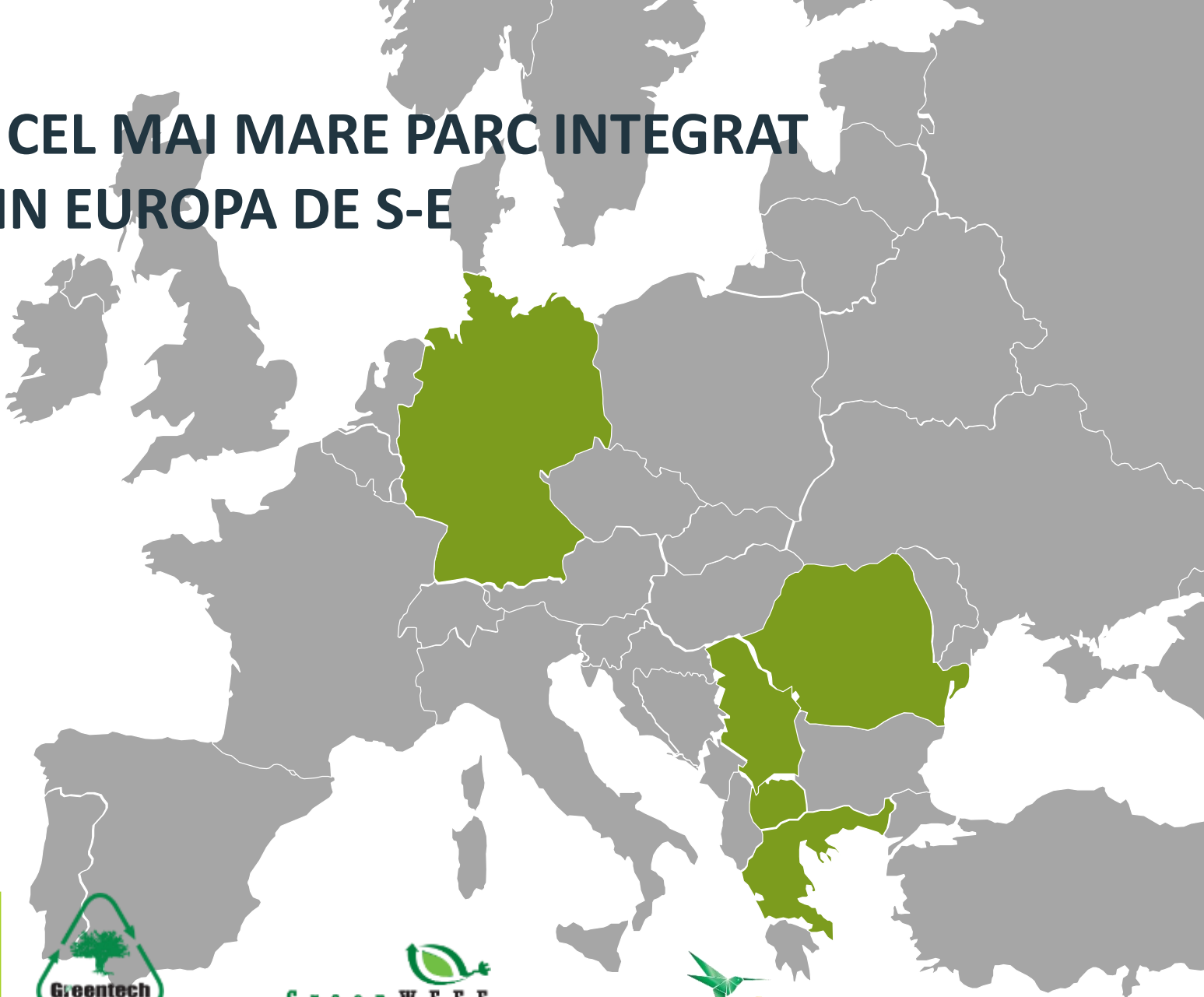
GreenGlass

Cea mai mare fabrica de reciclat sticla
din S-E Europei



Total Waste Management

Solutii pentru managementul
deseurilor



Romania, Germania, Macedonia, Serbia, Ucraina, Grecia

Grup cu prezenta regionala



- Dezvoltare Buzau
- Birouri
- Fabrici
- Sediu Central
- Fabrici si Dezvoltare Buzau



🕒 13 ANI prezenti pe piata

🌐 In 5 tari

🏭 8 fabrici

👤 1900 angajati

💰 150 MIL EUR
cifra de afaceri

GREENLAMP RECICLARE S.A

INDUSTRIA
RECICLARII



Reciclator pentru echipamente de iluminat uzate

Greenlamp Reciclare si-a inceput activitatea in anul 2010 si este singurul reciclator din Romania care trateaza echipamentele de iluminat uzate.

Investitii pana in anul 2016: 2.3 MIL EUR

Angajati : 32



GREENLAMP RECICLARE S.A

INDUSTRIA
RECICLARII



Reciclator pentru echipamente de iluminat uzate

Greenlamp Reciclare este autorizata pentru colectarea, **transportul si tratarea**

- ✓ aparator de iluminat pentru lampi fluorescente, cu exceptia aparatelor casnice de iluminat,
- ✓ lampilor fluorescente drepte si compacte
- ✓ lampilor cu descarcare in gaze de inalta intensitate, inclusiv lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune si lampi cu halogen metalice
- ✓ lampilor cu vapori de sodiu la joasa presiune
- ✓ alte materiale de iluminat sau echipamente de difuzat ori controlat lumina, cu exceptia becurilor cu filament



GREENLAMP RECICLARE S.A

INDUSTRIA
RECICLARII



Reciclator pentru echipamente de iluminat uzate

Toate liniile tehnologice sunt proiectate pentru procesarea echipamentelor de iluminat uzate avand ca rezultate: sticla, metale feroase si neferoase, pudra fluorescenta.

Procesul tehnologic avansat permite recuperarea mercurului provenit din pudra fluorescenta colectata din lampile fluorescente si lampile cu vapori de mercur si din lampile cu descarcare de intensitate inalta (HID).



GREENLAMP RECICLARE S.A

INDUSTRIA
RECICLARII



Reciclator pentru echipamente de iluminat uzate

LINIILE DE PRODUCTIE: 4

Linie tehnologica pentru tratarea lampilor fluorescente;
instalatie ECM

Linie tehnologica pentru tratarea lampilor fluorescente
compacte

Procesor de lampi HID

Distilator Superior (destinat recuperarii mercurului provenit din
pudra fluorescenta colectata din lampile fluorescente si becurile
cu vapori de mercur, lampile cu descarcare de intensitate inalta
(HID) etc.

CAPACITATEA DE PRODUCTIE: 3600 TONE/AN





Si totusi...

Eurostat 2015: Romania **3%** reciclare

SITUATIE DEEE PUSE PE PIATA*

Categorie	Cantitate de EEE (tone)							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (date preliminare)
1 - Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	72016.48	99876.09	161964.55	68265.88	74328.96	69456.21	74755.61	81840.20
2 - Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	3872.43	8605.78	18080.61	8812.54	17484.70	14422.82	14641.71	13654.75
3 - Echipamente informatice și de telecomunicații	25198.93	31746.24	19715.01	11139.41	31944.22	14349.97	12423.31	13659.77
4 - Echipamente de larg consum	20661.89	38133.71	22659.92	11605.67	12908.06	13348.15	12267.52	11701.34

Categorie	Cantitate de EEE (tone)							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (date preliminare)
5 - Echipamente de iluminat	6233.31	2203.04	3926.90	3609.1575	4594.26	5747.56	6052.09	6317.05

6 - Echipamente de iluminat și produse de iluminat și infectate)								
9 - Instrumente de supraveghere și control	1711.26	546.33	934.14	6040.86	769.82	2981.97	1245.3	749.15
10 - Distribuitoare automate	207.92	502.08	457.48	249.48	387.30	261.21	369.85	348.97
TOTAL	140849.24	187952.95	243728.78	123820.54	151316.67	128513.45	130548.1	136680.07

Potrivit celor mai recente date (*intermediare), publicate de Agentia Natonala pentru Protectia Mediului, in 2013, in Romania.

SITUATIE DEEE COLECTATE*

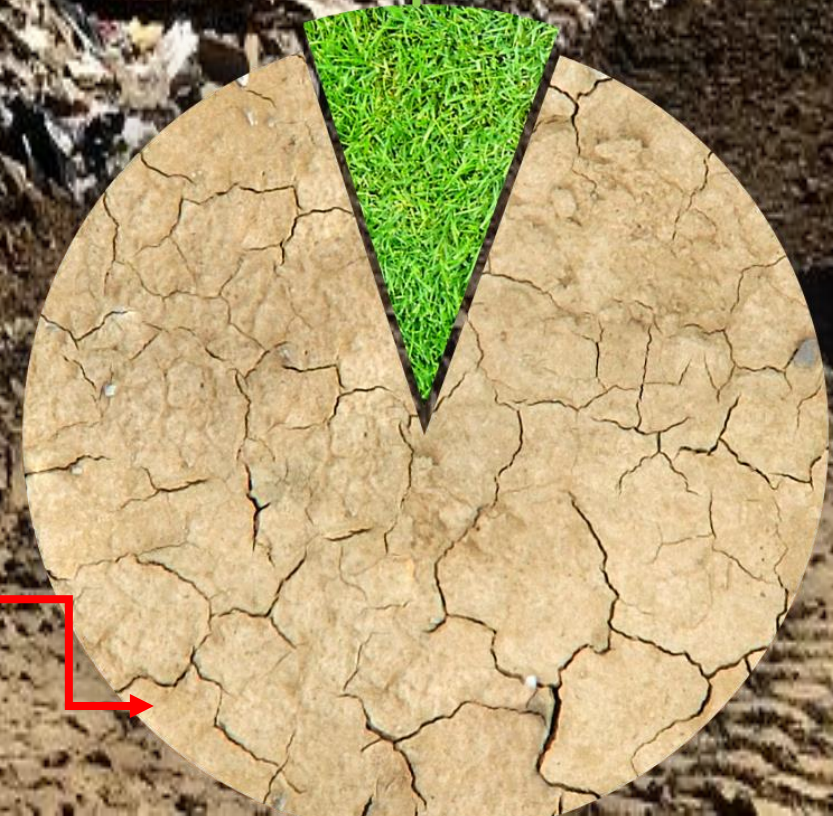
Categorie	Cantitate de DEEE (tone)							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (date preliminare)
1 - Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	517.68	1625.54	8923.68	21385.59	14119.93	9987.33	11398.81	17176.09
2 - Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	51.85	107.19	735.82	1489.54	913.64	673.18	864.21	875.15
3 - Echipamente informatice și de telecomunicații	274.24	1164.32	6252.69	9103.73	6459.84	5446.3	4976.01	3848.11

Categorie	Cantitate de DEEE (tone)							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (date preliminare)
5 - Echipamente de iluminat	7.88	8.30	206.20	177.41	182.660	291.95	776.99	599.27
excepția tuturor produselor implantate și infectate)	0.01	22.22	16.49	41.78	19.86	20.51	58.19	26.97
9 - Instrumente de supraveghere și control	65.31	39.58	39.66	594.99	215.41	464.17	686.63	412.16
10 - Distribuitoare automate	0.00	2.20	13.85	118.97	79.50	87.69	56.94	72.34
TOTAL	1131.58	3684.78	21718.40	38759.50	26246.61	21008.26	23082.76	28058.98

Potrivit celor mai recente date (*intermediare), publicate de Agentia Natonala pentru Protectia Mediului, in 2013, in Romania.



Green Group recicleaza
app 2,5 % din MSW



GREEN GROUP
Potentialul de reciclare

PROBLEMELE COLECTARII



Infrastructura slaba



0 lei taxa la groapa



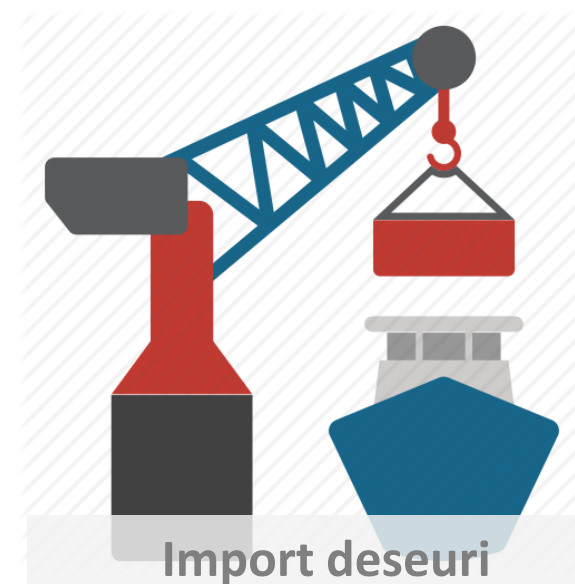
Volume mici la fabrica



Infrastructura inexistententa



Resurse insuficiente pentru
programul municipal de gestionare
a deseurilor



Import deseuri

SOLUTIA NOASTRA – SIGUREC



SIGUREC MOBILE

Serviciul mobil gratuit de colectare. Suni si vine colectarea la tine acasa
(momentan disponibil in Bucuresti)



SIGUREC PRIME

Statie inteligenta de colectare de exterior. Poate prelua peste 12 tipuri de deseuri diferite



SIGUREC IN

Aparate inteligente de colectare in incinta supermarketurilor

Bucuresti

Brasov

Sibiu

Oradea

Focsani



Buzau



STATII SIGUREC IN TOATA TARA

ACUM
in peste 30
orase din
ROMANIA



Drobeta
Turnu- Severin

Iasi

Suceava

Pitesti

INOVATIE

SISTEM PRIETENOS SI USOR DE UTILIZAT

1

2

3

4

INOVATIE

5



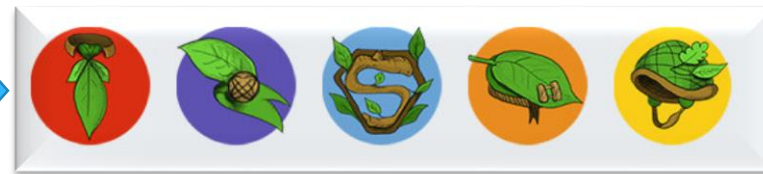
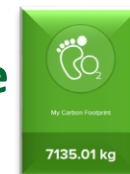
SIGUREC Aplicatie si website

Sistem de recunoastere si recompensa



www.sigurec.ro

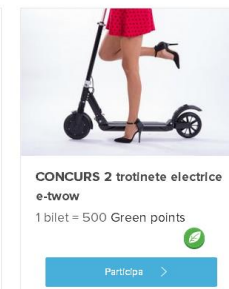
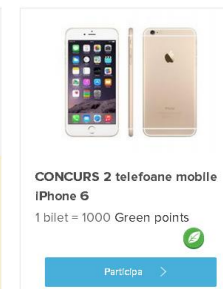
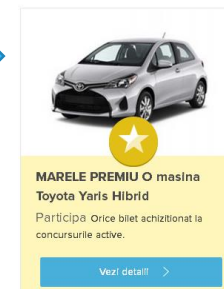
Sistem recunoastere – Insigne in functie de cat CO2 ai salvat prin reciclare



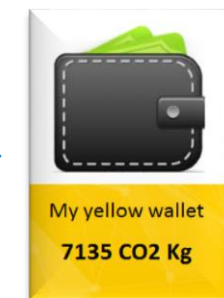
Tickete loterie – concurs cu premii



PARTICIPA ACUM LA CONCURSURILE SIGUREC



Sistem recompensa – transformi CO2 in valoare – magazinul SIGUREC



Multumesc!



Adresa

Parc Industrial Frasinu,
DJ 203D Buzau – Slobozia, km. 5-6,
127642, Tintesti, Buzau, Romania

EMAIL

marius@greenweee.ro

SOCIAL MEDIA



/sigurec