

Η κυκλική οικονομία μπορεί να
αποτελέσει το αντίδοτο
στο brain drain

Κρικρής Γιώργος
Αντιδήμαρχος Διαχείρισης
Απορριμμάτων Δήμου Νέας Σμύρνης

Βασικοί δείκτες παρακολούθησης της κυκλικής οικονομίας

2

1

- Παραγωγή & κατανάλωση
- Πράσινες προμήθειες
- Μείωση παραγωγής αποβλήτων



- Ποσοστό ανακύκλωσης γενικά
- Ποσοστό ανακύκλωσης ειδικών ρευμάτων

4

- Ιδιωτικές επενδύσεις
- Καινοτομία

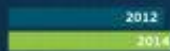
Jobs, growth and investment in circular economy sectors



3.9 million jobs



Value added in 2014
EUR 141 billion



An increase of 6.1 %
compared to 2012



Private investments
EUR 15 billion

3

- Αξιοποίηση & αγορά ανακυκλώσιμων υλικών

Μείωση της χρήσης των πλαστικών σακουλών



Μείωση της κατανάλωσης μίας χρήσης πλαστικών
(Ανακοίνωση της ΕΕ 16.01.2018)



Παρέλαση 25^{ης} Μαρτίου 2018 στην Αθήνα



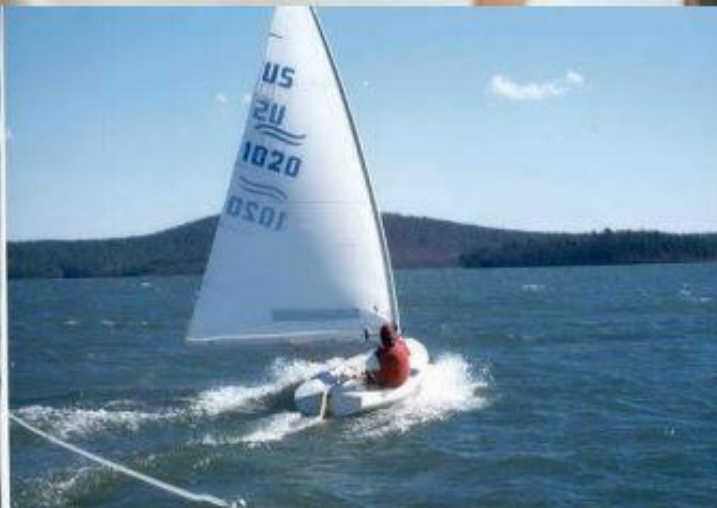
Αύξηση της χωριστής συλλογής μέσω των πράσινων σημείων



Δημιουργικότητα και νέα προϊόντα



Δημιουργικότητα και νέα προϊόντα



Θέσεις εργασίας στην διαχείριση αποβλήτων

Table 5
Job Production Estimates by Management Activity - MSW
(Jobs per 1000 Tons)

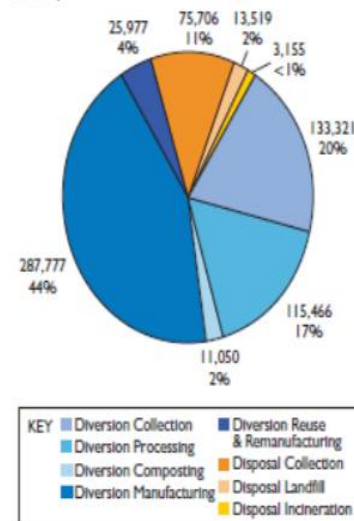
	DIVERTED WASTE					DISPOSED WASTE		
	Collection 2008	Collection 2030	Processing	Manufacturing	Reuse/ Remanufacture	Collection	Landfill	Incineration
	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons	Jobs per 1000 tons
MATERIALS								
Paper & Paperboard	1.67	1.23	2.00	4.16	N/A	0.56	0.10	0.10
Glass	1.67	1.23	2.00	7.85	7.35	0.56	0.10	0.10
Metals								
Ferrous	1.67	1.23	2.00	4.12	20.00	0.56	0.10	0.10
Aluminum	1.67	1.23	2.00	17.63	20.00	0.56	0.10	0.10
Other Nonferrous	1.67	1.23	2.00	17.63	20.00	0.56	0.10	0.10
Plastics	1.67	1.23	2.00	10.30	20.00	0.56	0.10	0.10
Rubber & Leather	1.67	1.23	2.00	9.24	7.35	0.56	0.10	0.10
Textiles	1.67	1.23	2.00	2.50	7.35	0.56	0.10	0.10
Wood	1.67	1.23	2.00	2.80	2.80	0.56	0.10	0.10
Other	1.67	1.23	2.00	2.50	N/A	0.56	0.10	0.10
Other Wastes								
Food Scraps	1.67	1.23	0.50	N/A	N/A	0.56	0.10	0.10
Yard Trimmings	1.67	1.23	0.50	N/A	N/A	0.56	0.10	0.10
Misc. Inorganic Wastes	1.67	1.23	0.50	N/A	N/A	0.56	0.10	0.10

Θέσεις εργασίας/10.000 tn αποβλήτων:

- ❖ 1 στην Αποτέφρωση
- ❖ 6 στην Υγειονομική Ταφή
- ❖ 36 στην Ανακύκλωση
- ❖ 296 Επαναχρησιμοποίηση & Ανακαίνιση

US Environmental Protection Agency (2002) Resource conservation challenge: campaigning against waste

Figure 11
U.S. Jobs by MSW Management Activity, 2008
(Total Jobs=665,971)



Tellus Institute with Sound Resource Management (2008) "More Jobs, Less Pollution: Growing the Recycling Economy in the U.S."