

Οφέλη από την εφαρμογή συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου EMAS στην ΟΕΒ

Παναγιώτης Καστανιάς

Μηχανολόγος Μηχανικός

MSc in Energy and Environmental Engineering

Λειτουργός Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων

Συνέδριο Ποιότητας 2018, 8 Νοεμβρίου 2018

Member of:



International Organisation of Employers
Organisation Internationale des Employeurs
Organización Internacional de Empleadores



Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου - EMAS

Το Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου (EMAS – Eco Management and Audit Scheme) αποτελεί **εθελοντικό σύστημα** για επιχειρήσεις και άλλους φορείς που δεσμεύονται να διαχειρίζονται, να παρακολουθούν και να βελτιώνουν τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις και το οποίο προσφέρει μια **συστηματική** προσέγγιση στη διαχείριση των περιβαλλοντικών ζητημάτων που έχουν να αντιμετωπίσουν οι επιχειρήσεις/οργανισμοί.



Performance,
Credibility,
Transparency

Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης(ΣΠΔ)



Εγκαθίδρυση και επαλήθευση συστήματος EMAS στην ΟΕΒ

Η ΟΕΒ αποφάσισε να ξεκινήσει τη διαδικασία εγκαθίδρυσης και επαλήθευσης κατά EMAS το Σεπτέμβριο του 2017.

- Υιοθέτηση Περιβαλλοντικής Πολιτικής της ΟΕΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό EMAS
- Ετοιμασία Περιβαλλοντικής Δήλωσης ΟΕΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό EMAS
- Ορίστηκε Επιτροπή Περιβάλλοντος, αποτελούμενη από τέσσερα (4) άτομα της Γραμματείας της ΟΕΒ.
- Στην Επιτροπή Περιβάλλοντος συμμετέχει ο Διαχειριστής Ενέργειας του κτιρίου της ΟΕΒ, ο οποίος διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην παρακολούθηση των περιβαλλοντικών πλευρών που σχετίζονται με την κατανάλωση ενέργειας.

Η καταχώριση στο μητρώο EMAS και η απονομή του πιστοποιητικού EMAS στην ΟΕΒ πραγματοποιήθηκε στις 15 Δεκεμβρίου 2017, στα πλαίσια ειδικής τελετής που διοργάνωσε το Τμήμα Περιβάλλοντος και το Ενεργειακό Γραφείο



Περιβαλλοντικοί στόχοι και πρόγραμμα (I)

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
1	Εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας σε: <ul style="list-style-type: none">• Φωτισμό• Θέρμανση, Κλιματισμό• Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό εξοπλισμό	<ul style="list-style-type: none">• Μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας ανά μέσο όρο αριθμού εργαζομένων κατά 5%• Μείωση συνολικών ετήσιων εκπομπών kgCO₂ ανά μέσο όρο αριθμού εργαζομένων	<ul style="list-style-type: none">• Τακτική συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού• Αντικατάσταση λαμπτήρων με υψηλής ενεργειακής απόδοσης• Έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου• Ενημέρωση και εκπαίδευση προσωπικού και επισκεπτών
2	Εξοικονόμηση νερού	Μείωση της κατανάλωσης νερού ανά μέσο όρο αριθμού εργαζομένων κατά 20%	<ul style="list-style-type: none">• Ρύθμιση της πίεσης του νερού στους νεροχύτες.• Έλεγχος και συντήρηση των υδραυλικών συστημάτων του κτιρίου.• Ενημέρωση και εκπαίδευση προσωπικού και επισκεπτών
3	Χρήση ΑΠΕ	Αύξηση του μεριδίου ΑΠΕ στη συνολική ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας κατά 10%	<ul style="list-style-type: none">• Εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα στην οροφή του κτιρίου.• Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος.

Περιβαλλοντικοί στόχοι και πρόγραμμα (II)

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
4	Εξοικονόμηση χαρτιού	Ελαχιστοποίησης της χρήσης χαρτιού ανά μέσο όρο αριθμού εργαζομένων σε ποσοστό 15%	<ul style="list-style-type: none">• Εκτύπωση σε διπλή όψη.• Επαναχρησιμοποίηση χαρτιού ως πρόχειρο.
5	Εξοικονόμηση μελανιού	Μείωση της κατανάλωσης έγχρωμων εκτυπώσεων στο συνολικό αριθμό των εκτυπώσεων κατά 15%	<ul style="list-style-type: none">• Καταγραφή και παρακολούθηση της κατανάλωσης του αριθμού των έγχρωμων και συνολικών εκτυπώσεων.• Αποφυγή εκτύπωσης έγχρωμων εκτυπώσεων και ρύθμιση έντασης μελανιού.
6	Ανακύκλωση: Χαρτί, PMD, Μπαταρίες, Ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές	Διαχωρισμός των αποβλήτων, συλλογή και διάθεση τους σε αδειοδοτημένο συλλογικό σύστημα διαχείρισης για ανακύκλωση τους	Παρακολούθηση των ποσοτήτων χωριστά συλλεγόμενων αποβλήτων
7	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του προσωπικού	Αύξηση των ωρών εκπαίδευσης του προσωπικού σε θέματα διαχείρισης ενέργειας και προστασίας περιβάλλοντος	Διοργάνωση ημερίδων, παρουσιάσεων και σεμιναρίων σε θέματα περιβάλλοντος, ανακύκλωσης και εξοικονόμησης ενέργειας στο χώρο εργασίας για το προσωπικό.

1. Παρακολούθηση καταναλώσεων ενέργειας στο κτίριο της ΟΕΒ

	Ηλεκτρισμός		Πετρέλαιο		Υγραέριο		Εκπομπές CO2 Kg
	kWh:	€:	λίτρα:	€:	Φιάλες:	€:	
2012	71,346	20,727	0	0	0	0	56,649
2013	64,526	16,869	0	0	0	0	51,234
2014	64,792	14,978	0	0	0	0	51,445
2015	68,662	13,052	0	0	0	0	54,518
2016	69,302	12,019	0	0	0	0	55,026
2017	66,834	14,941	0	0	0	0	53,066
2018	47,576	9,936	0	0	0	0	37,775
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0

5% ↓

Ειδικοί δείκτες:

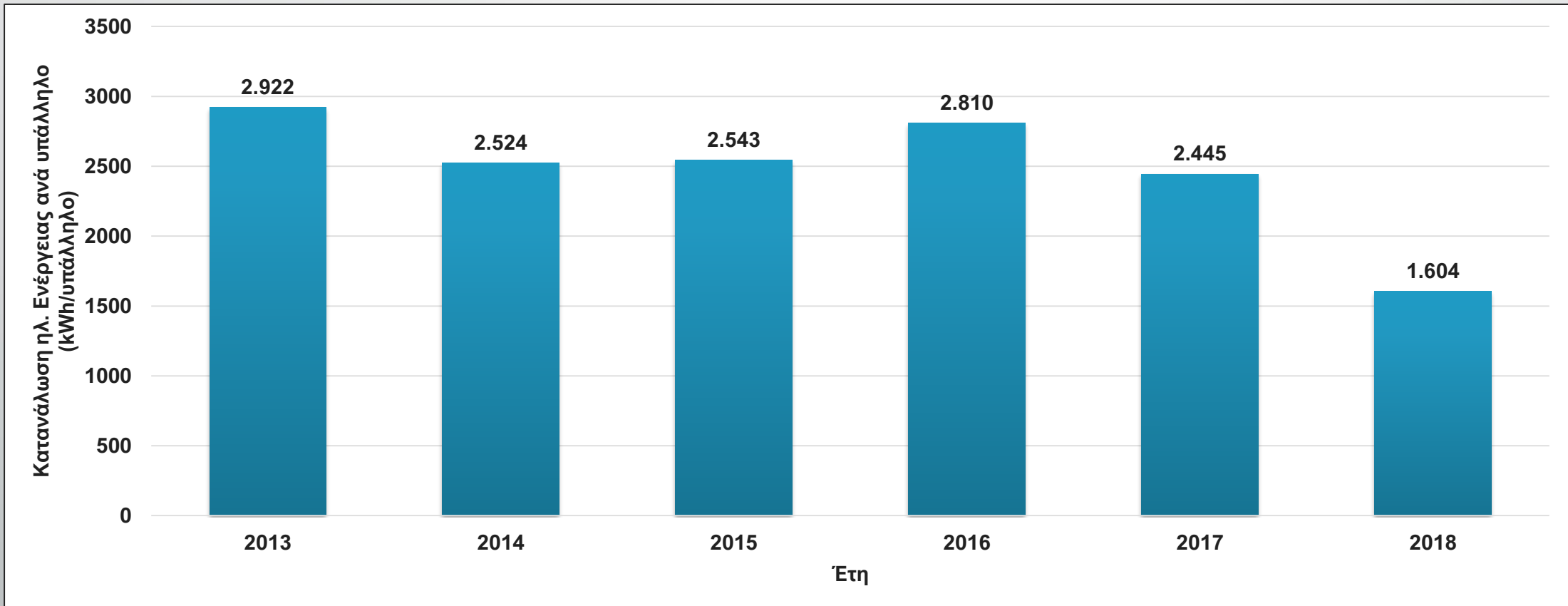
Κατανάλωση ηλεκτρισμού ανά τ.μ.

Έτος	kWh/τ.μ.	Έτος	kWh/τ.μ.	Έτος	kWh/τ.μ.
2016	76	2017	73	2018	52

Κατανάλωση ανά εργαζόμενο

Έτος	kWh/άτομο	Έτος	kWh/άτομο	Έτος	kWh/άτομο
2016	2810	2017	2445	2018	1581

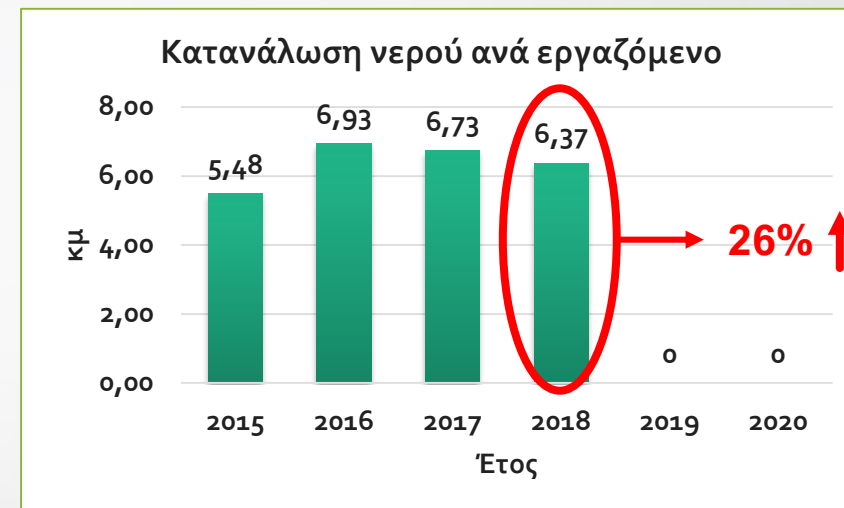
Ετήσιες καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας ανά υπάλληλο



2. Παρακολούθηση καταναλώσεων νερού

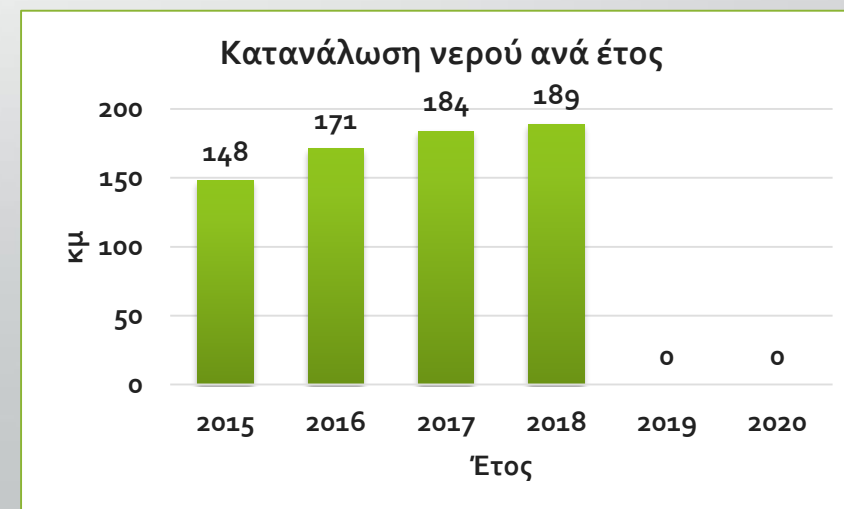
Καταναλώσεις νερού ανά περίοδο του έτους

Καταναλώσεις έτους παρακολούθησης:	Έτος 2017		
	Κατανάλωση κμ:	€:	Ημερήσια κατανάλωση (κμ)
Περίοδος 1	28	54	0.45
Περίοδος 2	32	61	0.56
Περίοδος 3	31	59	0.52
Περίοδος 4	31	59	0.51
Περίοδος 5	31	59	0.51
Περίοδος 6	31	64	0.50
Σύνολο έτους	184	357	
	Average price κμ (€)		1.94



Συγκεντρωτικά στοιχεία καταναλώσεων νερού ανά έτος

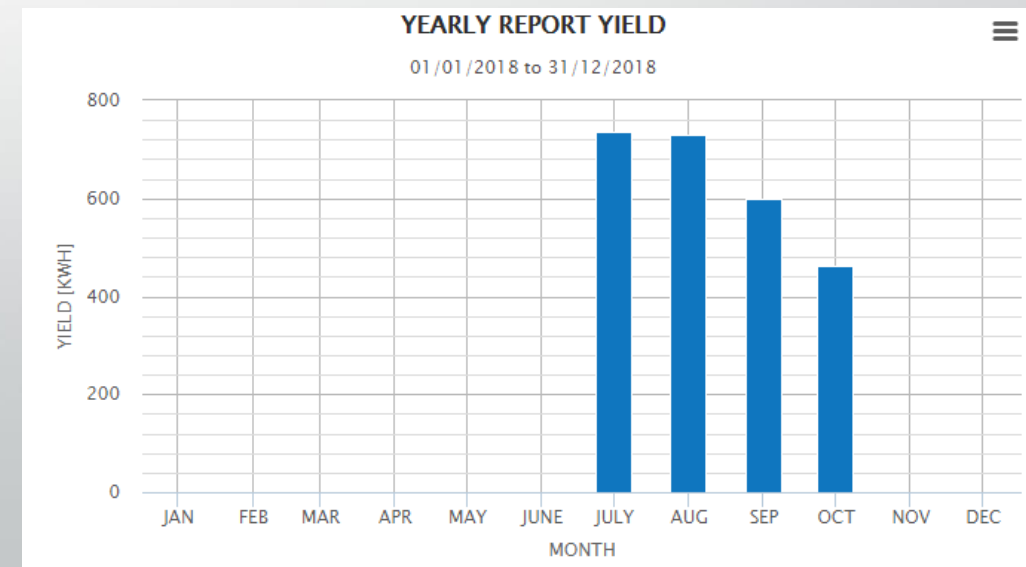
Έτος	Κατανάλωση (κμ) ανά εργαζόμενο		
	κμ:	€:	Κατανάλωση (κμ) ανά εργαζόμενο
2015	148	289	5.48
2016	171	329	6.93
2017	184	234	6.73
2018	189	433	6.37
2019	0	0	0
2020	0	0	0



3. Χρήση ΑΠΕ

Εγκατάσταση ΦΒ συστήματος 4,5kW με την μέθοδο «Συμφηφισμού Μετρήσεων» Net-Metering για επιχειρήσεις στο κτίριο της ΟΕΒ

- Εγκαταστάθηκε τον Ιούλιο του 2018
- Καλύπτει περίπου το **11%** των συνολικών ετήσιων αναγκών του κτιρίου σε ηλεκτρική ενέργεια
- Αναμενόμενη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από το φωτοβολταϊκό σύστημα: **7.200 kWh/χρόνο**
- Αναμενόμενη μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα κατά **5.700 KgCO2** το χρόνο.
- Εξοικονόμηση περίπου **1.200 €** κατά το 1^ο έτος εγκατάστασης του συστήματος.
- Ανάγοντας τις μελλοντικές εξοικονομήσεις σε σημερινές τιμές, το συνολικό οικονομικό όφελος από την εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού εκτιμάται στα **10.000 €**.



4. Παρακολούθηση παραγόμενων και χωριστά συλλεγόμενων απορριμμάτων

PMD (Kg)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Πλαστικά μπουκάλια μεγάλα	10	10	10	0	0	0
Πλαστικά μπουκάλια μικρά	2	2	2	0	0	0
Πλαστικά ποτήρια	11	44	40	0	0	0
Σύνολο	11	44	40	0	0	0

ΧΑΡΤΙ (Kg)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Χαρτί A3	10	48	24	0	0	0
Χαρτί A4	1,750	1,875	1,475	0	0	0
Επιστολόχαρτα	15	70	0	0	0	0
Φυλάδια A5	5	0	3	0	0	0
Folders	0	20	0	0	0	0
Πιστοποιητικά A4	0	25	0	0	0	0
Σύνολο	2,085	2,216	1,680	0	0	0

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Kg)					
2017	2018	2019	2020	2021	2022

ΜΕΛΑΝΙ (Kg)						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Black Colour						

5. Παρακολούθηση εκτυπώσεων φωτοτυπικών μηχανών

	Ισόγειο		2ος Όροφος		3ος Όροφος		4ος Όροφος		ΣΥΝΟΛΟ
	Black	Colour	Black	Colour	Black	Colour	Black	Colour	
2015	17,403		61,186	59,535					138,124
2016	27,557		49,680	47,572					124,809
2017	21,563		40,125	40,156	218,233		20,655	36,300	377,032
2018									
2019									
2020									
2021									
2022									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
BLACK	78,589	77,237	300,576	0	0	0	0	0	
COLOUR	59,535	47,572	76,456	0	0	0	0	0	
Έγχρωμες εκτυπώσεις ανά σύνολο εκτυπώσεων									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	43%	38%	20%						

Εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων στις εκτυπώσεις

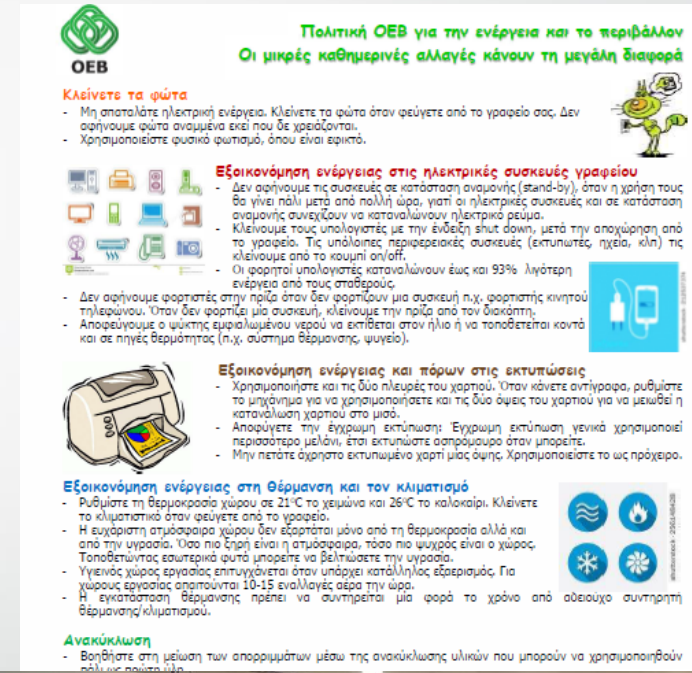
Δόθηκαν οδηγίες στο προσωπικό ώστε

- Να χρησιμοποιεί κατά τις εκτυπώσεις και τις δύο πλευρές του χαρτιού μειώνοντας την κατανάλωση του χαρτιού στο μισό.
- Να αποφεύγει την έγχρωμη εκτύπωση: Έγχρωμη εκτύπωση γενικά χρησιμοποιεί περισσότερο μελάνι, έτσι εκτυπώστε ασπρόμαυρο όταν μπορείτε.
- Να μην πετά άχρηστο εκτυπωμένο χαρτί μίας όψης, αλλά να χρησιμοποιείται ως πρόχειρο.
- Το χαρτί εκτυπώσεων και αλληλογραφίας A4 στην ΟΕΒ αντικαταστάθηκε με ανακυκλωμένο χαρτί.
- Υιοθετήθηκε πολιτική ώστε η αποστολή ενημερώσεων και παραλαβή αιτήσεων για εκδηλώσεις να γίνεται ηλεκτρονικά έτσι ώστε να μειωθεί η χρήση χαρτιού μέσω φαξ.



7. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του προσωπικού

- Η ΟΕΒ υιοθέτησε περιβαλλοντική πολιτική για την ενέργεια και το περιβάλλον, το οποίο **συμπεριλήφθηκε στο εγχειρίδιο του προσωπικού** και τοποθετήθηκε σε κάθε γραφείο
- Διοργανώνονται από την Υπηρεσία Ενέργειας και Περιβάλλοντος της ΟΕΒ **διαλέξεις για ενημέρωση του προσωπικού** για την εξοικονόμηση ενέργειας στα γραφεία και την ανακύκλωση
- Διοργανώνονται **τακτικά διαλέξεις για την ενέργεια και το περιβάλλον** τις οποίες παρακολουθεί και το προσωπικό της ΟΕΒ
- Τοποθετήθηκαν **ειδικές σημάνσεις** σε όλο το κτίριο για ευαισθητοποίηση του προσωπικού
- Τοποθετήθηκαν **κάδοι ανακύκλωσης** για χαρτί, PMD, μελανοδοχεία και μπαταρίες σε κάθε όροφο
- Τοποθετήθηκαν **προσωπικοί κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού** σε κάθε γραφείο
- Ενημέρωση για τους περιβαλλοντικούς στόχους (EMAS)



Πολιτική ΟΕΒ για την ενέργεια και το περιβάλλον
Οι μικρές καθημερινές αλλαγές κάνουν τη μεγάλη διαφορά

Κλείνετε τα φώτα

- Μη αποπλάτε ηλεκτρική ενέργεια. Κλείνετε τα φώτα όταν φεύγετε από το γραφείο σας. Δεν αφήνουμε φώτα αναμμένα εκεί που δε χρειάζονται.
- Χρησιμοποιείτε φυσικό φωτισμό, όπου είναι εφικτό.

Εξοικονόμηση ενέργειας στις ηλεκτρικές συσκευές γραφείου

- Δεν αφήνουμε τις συσκευές σε κατάσταση αναμονής (stand-by), όταν η χρήση τους θα γίνει πάλι μετά από πολλή ώρα, γιατί οι ηλεκτρικές συσκευές και σε κατάσταση αναμονής συνεχίζουν να καταναλώνουν ηλεκτρικό ρεύμα.
- Κλείνουμε τους υπολογιστές με την ενδεχόμενη άδεια, μετά την αποχώρηση από το γραφείο. Τις υπόλοιπες περιφερειακές συσκευές (εκτυπωτές, ηχεία, κλπ) τις κλείνουμε από το κουμπί on/off.
- Οι φορητοί υπολογιστές καταναλώνουν έως και 93% λιγότερη ενέργεια από τους σταθερούς.

Αφήνουμε φορτιστές στην πρίζα όταν δεν φορτίζουν μια συσκευή π.χ. φορητής κινητού τηλεφώνου. Όταν δεν φορτίζει μία συσκευή, κλείνουμε την πρίζα από τον διακόπτη.

- Αποφεύγουμε ο ψεύτικος εμπλαμμένο νερό να εκπίπτει στον ήλιο ή να τοποθετείται κοντά και σε πηγές θερμότητας (π.χ. σύστημα θέρμανσης, ψυγείο).

Εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων στις εκτυπώσεις

- Χρησιμοποιήστε και τις δύο πλευρές του χαρτί. Όταν κάνετε αντίγραφο, ρυθμίστε το μηχανήμα για να χρησιμοποιήσετε και τις δύο όψεις του χαρτί για να μειωθεί η κατανάλωση χαρτί στο μισό.
- Αποφύγετε την εγχρωμή εκτύπωση! Εγχρωμή εκτύπωση γενικά χρησιμοποιεί περισσότερο μελάνι, έτσι εκτυπώστε ασπρόμαυρο όταν μπορείτε.
- Μην πετάτε σπασμένο εκτυπωμένο χαρτί μιας όψης. Χρησιμοποιήστε το ως πρόχειρο.

Εξοικονόμηση ενέργειας στη θέρμανση και τον κλιματισμό

- Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χώρου σε 21°C το χειμώνα και 26°C το καλοκαίρι. Κλείνετε το κλιματισμό όταν απουσιάζετε από το γραφείο.
- Η ελαφριά ατμόσφαιρα χώρου δεν εξαρτάται μόνο από τη θερμοκρασία αλλά και από την υγρασία. Όσο πιο ήλια είναι η ατμόσφαιρα, τόσο πιο ψυχρό είναι ο χώρος. Τοποθετώντας εσωτερικά φώτα μπορείτε να βελτιώσετε την υγρασία.
- Υγιεινός χώρος εργασίας επιτυγχάνεται όταν υπάρχει κατάλληλος εξαερισμός. Για χώρους εργασίας αρθρώνονται 10-15 εναλλαγές αέρα την ώρα.
- Η εγκατάσταση θέρμανσης πρέπει να συντηρείται μία φορά το χρόνο από αδειούχο συντηρητή θέρμανσης/κλιματισμού.

Ανακύκλωση

- Βοηθήστε στη μείωση των απορριμμάτων μέσω της ανακύκλωσης υλικών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλως πάλι.



6. Στόχοι Ανακύκλωσης Υλικών

Καταβλήθηκε προσπάθεια για τη μείωση της παραγωγής απορριμμάτων αλλά και της σωστής ανακύκλωσης υλικών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν πάλι ως πρώτη ύλη.

Σωστός Διαχωρισμός ανακυκλώσιμων υλικών



Ανακύκλωση
χαρτιού



Ανακύκλωση PMD
(Plastic, Metal, Drink)



Ανακύκλωση
μπαταριών



Ανακύκλωση άδειων
μελανοδοχείων



Ανακύκλωση ηλεκτρικού και
ηλεκτρονικού εξοπλισμού
(συμπεριλαμβανομένων λαμπτήρων)



Ανακύκλωση χαρτιού



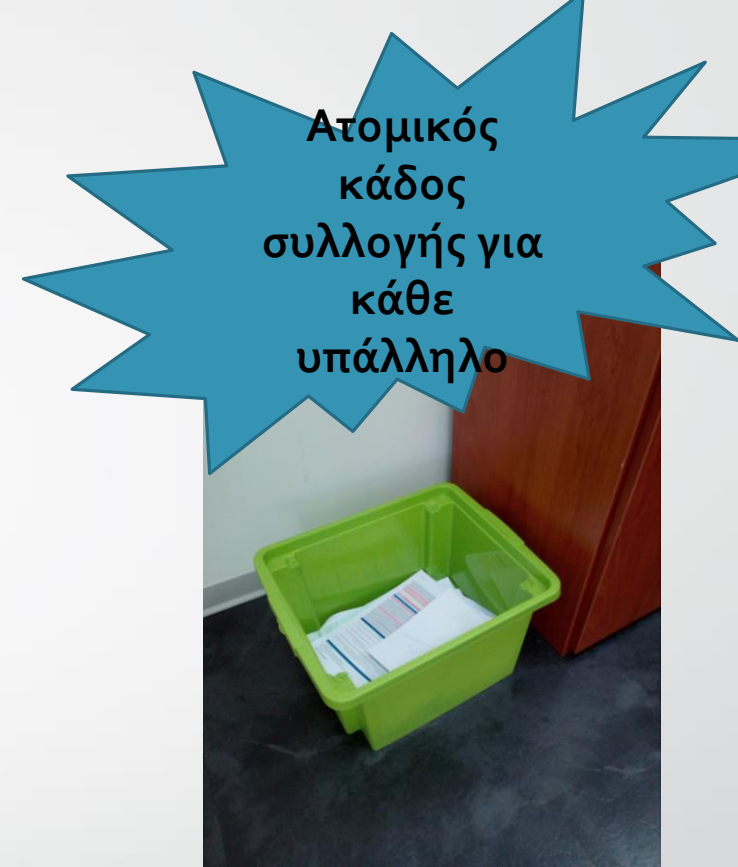
ΝΑΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤΙ:

- Χαρτί γραφείου
- Χάρτινοι φάκελοι
- Χαρτονάκια
- Εφημερίδες
- Περιοδικά
- Διαφημιστικά
- Ξηρά χαρτόκουτα & χαρτοκιβώτια



ΌΧΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤΙ:

- Χαρτοπετσέτες
- Χαρτί τουαλέτας
- Χάρτινα πιάτα/ποτήρια
- Συσκευασίες χυμού



Ανακύκλωση συσκευασιών PMD (Plastic-Metal-Drink)

ΝΑΙ ΣΤΟ PMD

- Πλαστικά μπουκάλια, δοχεία και ποτήρια (εμφιαλωμένο νερό, αναψυκτικά κλπ)
- Πλαστικές συσκευασίες γιαουρτιού, βουτύρου, παγωτού κλπ
- Οποιαδήποτε άλλη πλαστική συσκευασία που φέρει την ένδειξη PP
- Μεταλλικές συσκευασίες (τενεκεδάκια και κονσέρβες)
- Χάρτινες συσκευασίες ποτών (τύπου Tetra Pak) (πχ. χυμοί)
- Καθαρές πλαστικές σακούλες (υπεραγορών, καταστημάτων κλπ)



Συλλογή
σε κάθε
όροφο



Μείωση της χρήσης πλαστικών προϊόντων

Δόθηκαν οδηγίες ώστε

- Αντικατάσταση πλαστικών μπουκαλών με γυάλινες επαναχρησιμοποιούμενες κανάτες για σερβίρισμα νερού στις συνεδριάσεις
- Να δοθούν επαναχρησιμοποιήσιμα ποτήρια δωρεάν στο προσωπικό για μείωση της κατανάλωσης πλαστικών ποτηριών μίας χρήσης
- Δόθηκαν επαναχρησιμοποιούμενες τσάντες στο προσωπικό για ευαισθητοποίηση για μείωση της χρήσης πλαστικών σακουλιών
- Δέσμευση της ΟΕΒ για μείωση της χρήσης πλαστικών μίας χρήσης στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (17/11/2017 - 25/11/2018)



Δήλωση – Δέσμευση Συμμετοχής

Τέλος στα πλαστικά ποτήρια μίας χρήσης

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων

17/11/2018 – 25/11/2018

Εγώ ο/η Μιχάλης Αρτινίου εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος της εταιρείας, Ομοσπονδία Εργαζομένων στα Βιολογικών (ΟΕΒ) με αριθμό ταυτότητας 644802, δηλώνω υπεύθυνα, ότι προαναφερθείσα επιχείρηση, δεσμεύεται να λάβει μέρος στην δράση για μείωση των πλαστικών μίας χρήσης, η οποία εμπίπτει στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (17/11/2018 έως 25/11/2018).



Υπόγραφή Εκπροσώπου

17/11/2018

Ημερομηνία

Σφραγίδα επιχείρησης


Ανακύκλωση μπαταριών

Μπορούν να ανακυκλωθούν οι μπαταρίες από:

- Κασετόφωνα
- Ραδιόφωνα
- Παιχνιδομηχανές τσέπης
- Παιχνίδια (τηλεκατευθυνόμενα, κούκλες κλπ)
- Κινητά τηλέφωνα
- Ρολόγια
- Φωτογραφικές μηχανές



Συλλογή
στον ειδικό
κάδο ΑΦΗΣ
στο ισόγειο



Ανακύκλωση άδειων μελανοδοχείων

- Η ΟΕΒ έχει συμβληθεί με αδειοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων για την ανακύκλωση άδειων μελανοδοχείων.
- Τα άδεια μελανοδοχεία πρέπει να τοποθετούνται στον ειδικό πράσινο κάδο που έχει τοποθετηθεί στο 2^ο όροφο.



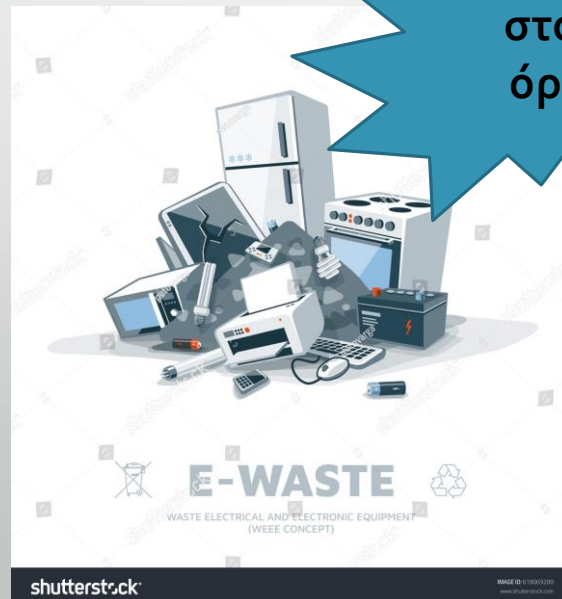
Συλλογή
άδειων
μελανοδοχείων
στον 2^ο
όροφο



Ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

- Η ΟΕΒ έχει συμβληθεί με αδειοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων για την ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
- Οι καμένοι λαμπτήρες, παλιός εξοπλισμός γραφείου παραδίδονται στον 2ο όροφο.

Συλλογή
στον 2^ο
όροφο



Δαπάνες για την εγκατάσταση EMAS

- Πάγια έξοδα, τα οποία συμπεριλαμβάνουν τα έξοδα εγκατάστασης και επαλήθευσης του συστήματος
- Δαπάνες για τυχόν πρόσληψη εξειδικευμένου προσωπικού (Συμβούλων) για εφαρμογή του συστήματος
- Κόστος εφαρμογής των μέτρων του συστήματος, π.χ. για εξοικονόμηση ενέργειας και νερού, διαχείριση αποβλήτων, κτλ.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος εφαρμόζει ειδικό Σχέδιο Παροχής Κρατικών Χορηγιών για την εγκαθίδρυση συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EMAS. Το Σχέδιο στοχεύει στην επιχορήγηση του 70% των δαπανών για την παροχή υπηρεσιών για την εγκατάσταση συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, με μέγιστο ποσό τις €2.000, και την επαλήθευση και επικύρωση του συστήματος, με μέγιστο ποσό τα €500. Υποβολή αιτήσεων μέχρι τις 9 Νοεμβρίου 2018.

Οφέλη από τη συμμετοχή στο EMAS

- Το EMAS έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να **βελτιώσουν τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις, ενισχύοντας ταυτόχρονα και την ανταγωνιστικότητά τους.**
- Η καταχώριση στο μητρώο EMAS επιτρέπει σε μια επιχείρηση να αναδείξει τη δέσμευσή της για **διαχείριση και μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της.**
- Η εύκολη μεθοδολογία του EMAS επιτρέπει ακόμα και σε **μικρές επιχειρήσεις να τολμήσουν.**
- Η χρήση του λογότυπου EMAS επιβεβαιώνει τις προσπάθειες που καταβάλλει μια επιχείρηση και χρησιμοποιείται σε όλη την **εξωτερική αλληλογραφία για σκοπούς μάρκετινγκ – Βελτίωση της εικόνας μιας επιχείρησης.**
- Η εφαρμογή του EMAS συμβάλλει στην **αποδοτικότερη χρήση των φυσικών πόρων.** Ουσιαστικά **επιτυγχάνεται μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και νερού** και βελτιώνεται το σύστημα διαχείρισης και **μείωσης των παραγόμενων αποβλήτων μιας επιχείρησης** → **Οικονομικό όφελος για την επιχείρηση.**
- **Ενδυνάμωση των εργαζομένων** μέσω της δημιουργίας κινήτρων για μεγαλύτερη συμμετοχή και υπευθυνότητα
- **Ελαχιστοποίηση και διαχείριση των περιβαλλοντικών κινδύνων.** Συμμόρφωση με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία

*Thank
you*



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ
ΣΑΣ!

Παναγιώτης Καστανιάς

Λειτουργός Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Τηλ.: 22 665102

Φαξ: 22 666661

[pkastanias\[at\]oeb.org.cy](mailto:pkastanias[at]oeb.org.cy)

www.oeb.org.cy