



Τεχνολογία αιχμής στην υπηρεσία της Αειφόρου Ανάπτυξης

Χρηματιστήριο Αθηνών 14/6/17



Όμιλος Πάνου Γερμανού

1 Όμιλος
7 Εταιρείες
6 Χώρες
5800 Εργαζόμενοι



 SUNLIGHT
Reliable Battery Solutions

Η **SYSTEMS SUNLIGHT** συγκαταλέγεται σήμερα μεταξύ των κορυφαίων παραγωγών συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας στον κόσμο, προσφέροντας ολοκληρωμένες και αξιόπιστες λύσεις σε τομείς με ιδιαίτερα υψηλές απαιτήσεις όπως Βιομηχανία, Εφοδιαστική Αλυσίδα και Μεταφορές, Τηλεπικοινωνίες, Κατασκευές, Πληροφορική, Έργα Υποδομής και Άμυνα.

Στο πλαίσιο της δέσμευσης της εταιρείας για βιώσιμη ανάπτυξη και στήριξη της εγχώριας οικονομίας,

δημιουργήθηκε η υπερσύγχρονη μονάδα ανακύκλωσης Συσσωρευτών Μολύβδου: η SUNLIGHT RECYCLING.

 SUNLIGHT
recycling

Η **SUNLIGHT RECYCLING** αποτελεί την πρώτη ολοκληρωμένη προσέγγιση ανακύκλωσης μπαταριών μολύβδου στην Ελλάδα, με απόλυτο σεβασμό στο περιβάλλον και στην υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων.

Πλήρης κύκλος ανακύκλωσης

- ✓ συλλογή των χρησιμοποιημένων μπαταριών,
- ✓ ανακύκλωση με βάση τα διεθνή πρότυπα ποιότητας,
- ✓ αξιοποίηση των προϊόντων ανακύκλωσης για παραγωγή νέων μπαταριών στην Ελλάδα από την **SYSTEMS SUNLIGHT**.

Η υπερσύγχρονη μονάδα Ανακύκλωσης Συσσωρευτών Μολύβδου, βρίσκεται στην Κομοτηνή



Συμβάλλει στην
ενίσχυση της
περιβαλλοντικής
εικόνας της χώρας
μέσα από τη χρήση
τεχνολογίας αιχμής
στον τομέα της
ανακύκλωσης

Ενδυναμώνει
την εγχώρια
προστιθέμενη αξία
προάγοντας την
εξωστρέφεια

Δημιουργεί
νέες θέσεις
εργασίας
στην ακριτική περιοχή
της Κομοτηνής -ήδη
έχουν δημιουργηθεί
πάνω από **50 νέες
θέσεις εργασίας**

Ενισχύει τη
βιομηχανοποίηση
της χώρας
συμβάλλοντας
στην εγχώρια
ανταγωνιστικότητα

Μειώνει την εκροή
συναλλάγματος
κατά
€40 εκατ.
με τη δραστική
μείωση των
εισαγωγών μολύβδου

Κυκλική Οικονομία: Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση



Χρησιμοποιημένες Μπαταρίες
Μολύβδου



SYSTEMS SUNLIGHT

Κορυφαία Μονάδα Παραγωγής
Βιομηχανικών Μπαταριών



SUNLIGHT RECYCLING

Υπερσύγχρονη μονάδα Ανακύκλωσης
Μπαταριών Μολύβδου



Μόλυβδος υψηλής ποιότητας



Πρωθώντας την αρχή της **κυκλικής οικονομίας**, μέσω της ανακύκλωσης των μπαταριών μολύβδου, **ανακτούμε και αξιοποιούμε υλικά**, κατά κύριο λόγο μολύβδο και πλαστικό, και τα διαθέτουμε για την κατασκευή νέων μπαταριών ή άλλων προϊόντων.

Η επένδυση με μια ματιά



Πιστοποιήσεις:



Μέλος του Συνδέσμου Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων
Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης (ΣΕΠΑΝ)



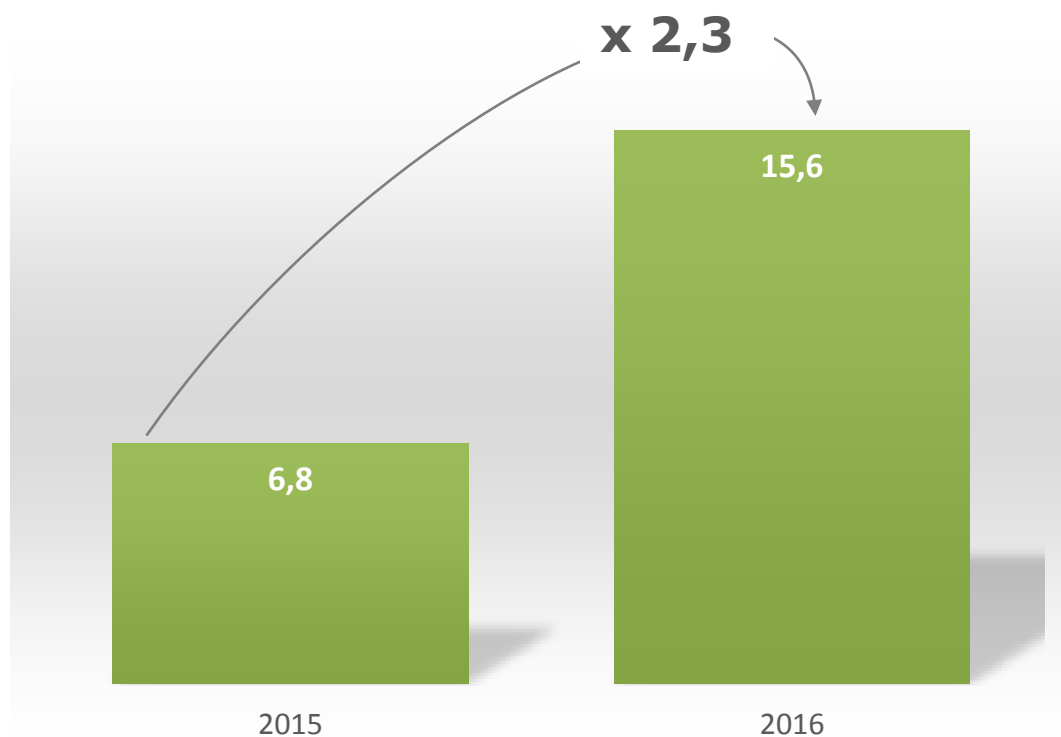
Η μονάδα χρησιμοποιεί τις
βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές,
με κορυφαίες επιδόσεις σε
θέματα προστασίας του
περιβάλλοντος και υγείας των
εργαζομένων.





Παραγωγή Μολύβδου 2016

(σε χιλιάδες τόνους)



- ✓ 2^η χρονιά λειτουργίας
- ✓ Κάλυψη του 58% των αναγκών της ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SUNLIGHT
- ✓ Πρώτη χρονιά λειτουργικής κερδοφορίας – θετικό EBITDA
- ✓ Πωλήσεις 29εκ. ευρώ

Γιατί Sunlight Recycling;

“ Όλα τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης ή/και οι διαχειριστές των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, οφείλουν να χρησιμοποιούν τις **βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές** προστασίας του περιβάλλοντος και της υγείας, για την επεξεργασία και την ανακύκλωση των εν λόγω αποβλήτων”

KYA41624/2057/E103

Βαθμός απόδοσης Sunlight Recycling 82%

(όριο 65% βάση Ελληνικής νομοθεσίας)

**Τεχνολογία αιχμής
(CX Technology)**

Κορυφαίες περιβαλλοντικές επιδόσεις

Best Practice Ανακύκλωσης Παγκοσμίως



Είναι μια ιδιωτική πρωτοβουλία της **Sunlight Recycling** που στοχεύει στην ενημέρωση του κοινού και των εταιρειών αναφορικά με την αξία της ορθής ανακλώσης μπαταριών μολύβδου-οξέως.

Στην «**πράσινη αποστολή**» έχει ήδη ενταχθεί πλήθος εταιρειών που δραστηριοποιούνται στην εγχώρια και διεθνή αγορά, οι οποίες έχουν οικειοθελώς δεσμευτεί για:

- 1 Έλεγχο της πορείας του αποβλήτου μέχρι και την τελική ανακύκλωση
- 2 Την επιλογή των κορυφαίων περιβαλλοντικών τεχνολογιών ανακύκλωσης
- 3 Συμμετοχή στις δράσεις του Green Mission



Τα δεδομένα ανακύκλωσης στη χώρα μας



Στην Ελλάδα μόνο το **51%** των χρησιμοποιημένων μπαταριών μολύβδου συλλέγεται και ανακυκλώνεται νομότυπα *

Στην Ευρώπη το αντίστοιχο ποσοστό ξεπερνά το **90%**

Ένα μεγάλο ποσοστό του αποβλήτου συσσωρευτών προς ανακύκλωση δεν δηλώνεται, η διακίνηση γίνεται με μη νόμιμο τρόπο, με φαινόμενα λαθρεμπορίου και παράνομης εξαγωγής στο εξωτερικό *

Η Ελλάδα είναι το κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τις περισσότερες περιβαλλοντικές παραβάσεις **

* Ετήσια Έκθεση ΕΟΑΝ 2014

** Μελέτη για την Κυκλική Οικονομία 2016 (Ernst&Young - Συμβούλιο ΣΕΒ για την Βιώσιμη Ανάπτυξη)



Με την υποστήριξη του





Ευχαριστούμε!