


# ΕΙΝΑΙ Η ΜΟΝΗ



# ΠΟΥ ΕΧΟΥΜΕ

...είναι το σπίτι μας  
και το μέλλον των παιδιών μας

 **SUNLIGHT**<sup>Pb</sup>  
*recycling*

A family of four is walking away from the camera in a grassy field. The father is in the center, wearing a light blue t-shirt and khaki shorts. The mother is to his right, wearing a plaid shirt and denim shorts. A young girl is on the left, wearing a red and white striped shirt and denim shorts. A young boy is on the right, wearing a green and white striped shirt and khaki shorts. They are all holding hands. The background is filled with tall green grass and large trees under a bright sky.

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ ΜΑΣ ΑΦΟΡΑ

Η βιώσιμη ή αειφόρος ανάπτυξη αποσκοπεί στο να βελτιώσει τις συνθήκες διαβίωσης του ανθρώπου, διαφυλάσσοντας παράλληλα το περιβάλλον όχι μόνο βραχυπρόθεσμα αλλά και, κυρίως, μακροπρόθεσμα. Αποσκοπεί σε μια οικονομική ανάπτυξη αποτελεσματική, αλλά, ταυτόχρονα, κοινωνικά δίκαιη και περιβαλλοντικά βιώσιμη.

Μπορούμε κι εμείς να βοηθήσουμε τη γη να διατηρήσει την ικανότητά της να ευνοεί τη ζωή σε όλη της την ποικιλία, εξασφαλίζοντας ένα καλύτερο μέλλον για τα παιδιά μας. Αρχίζουμε με τα βασικά: προλαμβάνουμε τη ρύπανση του περιβάλλοντος και προωθούμε αειφόρα πρότυπα κατανάλωσης και παραγωγής.

## ΣΥΛΛΕΓΟΥΜΕ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕ ΓΝΩΜΟΝΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Για όλους μας στην **SUNLIGHT RECYCLING** η βιώσιμη ανάπτυξη και η προστασία του περιβάλλοντος αποτελούν πάγια προτεραιότητα. Στο πλαίσιο αυτό, η κατασκευή της πιο σύγχρονης μονάδας ανακύκλωσης μπαταριών μολύβδου στην Ευρώπη, αποτελεί μια έμπρακτη απόδειξη της δέσμευσής μας για επενδύσεις που προσθέτουν αξία στο περιβάλλον και την οικονομία.

Με την ανακύκλωση των μπαταριών μολύβδου ανακτούμε και αξιοποιούμε υλικά που χρησιμοποιούνται σε αυτές, κατά κύριο λόγο μόλυβδος και πλαστικό, επιτυγχάνοντας την επαναφορά τους στο φυσικό και οικονομικό κύκλο μέσω της κατασκευής νέων μπαταριών ή άλλων προϊόντων.

Στην Ελλάδα σήμερα συλλέγεται νόμιμα και ορθά μόνο 25% των χρησιμοποιημένων μπαταριών μολύβδου, σε αντίθεση με την Ευρώπη, όπου το αντίστοιχο ποσοστό ξεπερνά το 95%.

Η επένδυση αυτή αποτελεί την **πρώτη ολοκληρωμένη προσέγγιση ανακύκλωσης μπαταριών μολύβδου** καθώς περιλαμβάνει τον πλήρη κύκλο ανακύκλωσης, δηλαδή

- τη **συλλογή** και **συγκέντρωση** των χρησιμοποιημένων μπαταριών,
- την **ανακύκλωσή** τους με βάση διεθνή πρότυπα ποιότητας,
- την αξιοποίηση των προϊόντων ανακύκλωσης για παραγωγή νέων μπαταριών στην Ελλάδα από τη **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SUNLIGHT**.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



Η ανακύκλωση του μολύβδου είναι ενεργειακά πιο αποδοτική σε σχέση με τη διαδικασία εξόρυξης και επεξεργασίας του, εξασφαλίζοντας εξοικονόμηση ενέργειας κατά 70%.



## Η ΠΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Η **SUNLIGHT RECYCLING**, για την κατασκευή της νέας μονάδας, σύναψε στρατηγική συνεργασία με την εταιρεία **ENGITEC**, η οποία αποτελεί παγκόσμιο ηγέτη στην κατασκευή ανακυκλωτηρίων μολύβδου.

Η συνεργασία μας με την **ENGITEC**, εξασφαλίζει ασυναγώνιστη ποιότητα τόσο στο σχεδιασμό της μονάδας και στην κατασκευή του εξοπλισμού, όσο και στις ανακτώμενες ύλες.

Χρησιμοποιώντας την τεχνογνωσία αιχμής, η **παραγωγική μας διαδικασία επιτυγχάνει κορυφαίες περιβαλλοντικές επιδόσεις.**



### Η ΥΠΕΡΟΧΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΑΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Αέριοι Ρύποι

Μηδενική αέρια ρύπανση

Επικίνδυνα Στερεά  
Απόβλητα (Σκωρία)

<5% του παραγόμενου μολύβδου

Τοξικά Υγρά Απόβλητα

Τεχνολογία Εξουδετέρωσης  
με παραγωγή βιομηχανικού άλατος

Υγρά Απόβλητα

Μηδενική απόρριψη, λόγω της πλήρους  
ανακύκλωσής τους στην παραγωγική διαδικασία

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ. ΕΞΑΓΟΥΜΕ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!

Αναγνωρίζοντας τη δυναμική της ελληνικής αγοράς και με δέσμευση για στήριξη τόσο της βιώσιμης ανάπτυξης όσο και της εγχώριας οικονομίας, η **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SUNLIGHT** μέσω της θυγατρικής της **SUNLIGHT RECYCLING** υλοποιεί την πιο σύγχρονη μονάδα ανακύκλωσης Συσσωρευτών Μολύβδου στην Ευρώπη.

Η επένδυση με μια ματιά:

Περιοχή	ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής (Νομός Ροδόπης)
Έκταση	42 στρέμματα. Στεγασμένος χώρος 10.000 τ.μ.
Χωρητικότητα	25.000 τόνους χρησιμοποιημένων μπαταριών
Παραγωγή	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16.500 τόνους μολύβδου υψηλής καθαρότητας (99,99%), καθώς και κράματα μολύβδου</li><li>• 1.600 τόνους πολυπροπυλένιο (PP)</li><li>• 5.000 τόνους άλας θειϊκού νατρίου (<math>\text{Na}_2\text{SO}_4</math>).</li></ul>

Όλες οι λειτουργίες του εργοστασίου είναι πλήρως συμμορφωμένες με την ελληνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία, γεγονός που αποτελεί εκέγγυο για την τήρηση των αυστηρότερων προδιαγραφών ασφάλειας και ποιότητας.



# Η πρώτη ολοκληρωμένη προσέγγιση ανακύκλωσης μπαταριών μολύβδου στην Ελλάδα



Δημιουργήσαμε την πιο σύγχρονη μονάδα ανακύκλωσης συσσωρευτών μολύβδου στην Ευρώπη και συμβάλλουμε σημαντικά:

- Στην εξοικονόμηση ενέργειας και πρώτων υλών.
- Στην προστασία του περιβάλλοντος και τη διατήρηση των φυσικών πόρων του πλανήτη.
- Στην ενίσχυση της βιομηχανοποίησης της χώρας και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.
- Στη μείωση εκροής συναλλάγματος λόγω της μείωσης εισαγωγών μολύβδου.



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

**Έδρα:**  
Ερμού 2 και Νίκης,  
Πλατεία Συντάγματος  
105 63, Αθήνα  
Τηλ.: 210.6245.400  
Fax: 210.6245.409

**Εργοστάσιο Ανακύκλωσης:**  
ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής, Ο.Τ. 42  
691 00, Κομοτηνή

**www.sunlight-recycling.com**  
**email: info@sunlight-recycling.com**