



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

12 OCT 2010

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μαρούσι, 11- 10- 2010
Αρ.Πρωτ. Βαθμός Προτερ.
97464/ΙΗ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
Ιστοσελίδα : www.ypepth.gr
Τηλέφωνο : 210-344 23 20
FAX : 210-344 32 45

GKOSK

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ : 1. Υπουργείο
- Οικονομίας
και Ανταγωνιστικότητας
(Γραφείο κ. Υπουργού)
2. Βουλευτή κ.
- Νίκο Ι. Νικολόπουλο
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 13218/15-7-2010 »

ΣΧΕΤ : Υπ' αριθμ. πρωτ. 9197/4-8-2010
έγγραφο του Υπουργείου Οικονομίας και Ανταγωνιστικότητας

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 13218/15-7-2010, την οποία κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Νίκος Ι. Νικολόπουλος και μας διαβίβασε το Υπουργείο Οικονομίας και Ανταγωνιστικότητας με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό του αναφορικά με την ανακύκλωση των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού, σας κάνουμε γνωστά τα ακόλουθα:

Όσον αφορά στην έρευνα για την αντικατάσταση του υδραργύρου στους λαμπτήρες φθορισμού από άλλη αβλαβή ουσία, οι εποπτευόμενοι από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ερευνητικοί φορείς δεν έχουν ερευνητικές δραστηριότητες στον τομέα αυτό, δεδομένου ότι δε συνάδουν με τα ερευνητικά τους αντικείμενα.

Όσον αφορά στις πρακτικές ανακύκλωσης συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού, σας επισυνάπτουμε έγγραφα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), του Εθνικού

Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) και του Εθνικού
Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), προς ενημέρωσή σας.

Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής

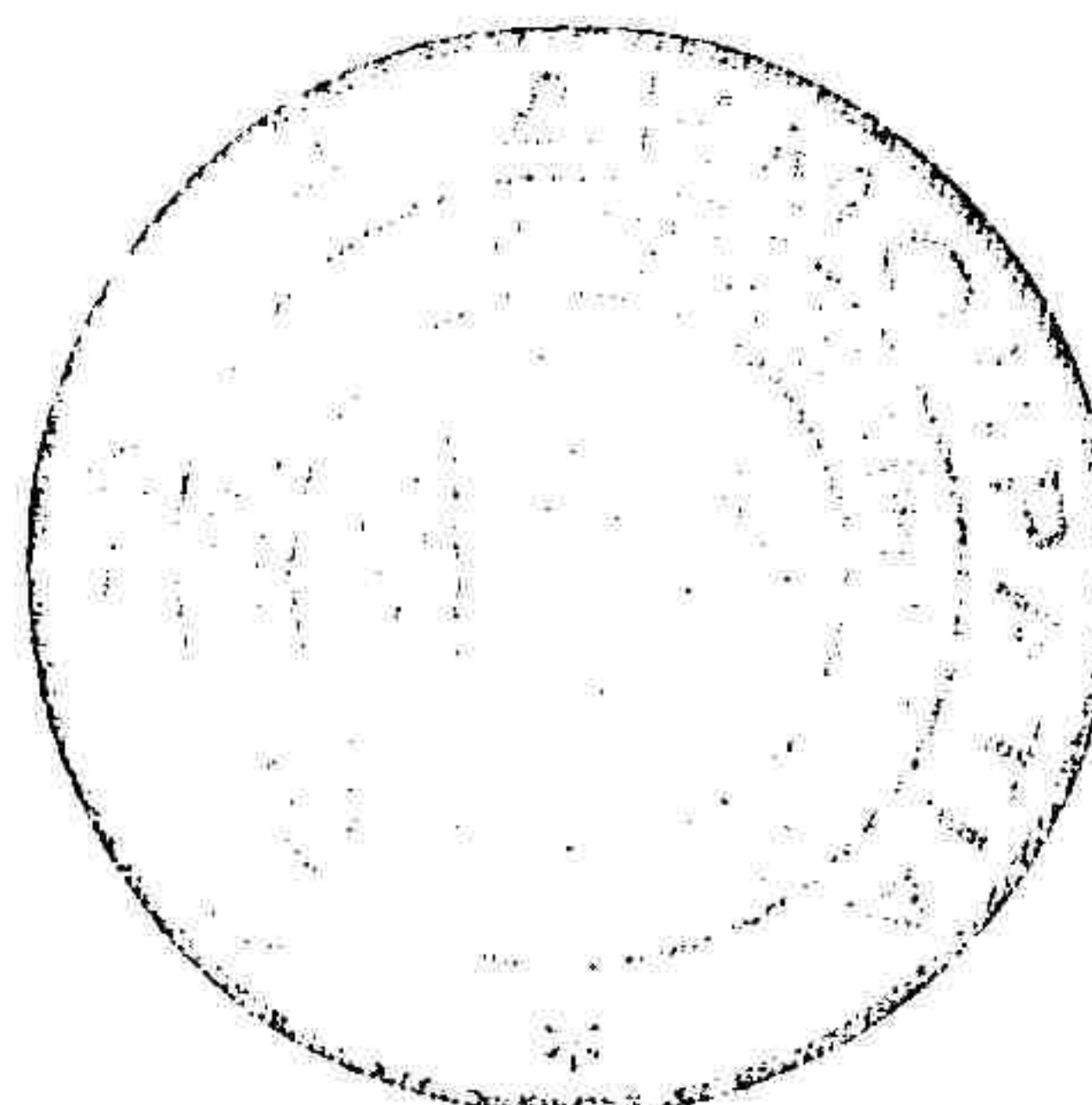
Συνοδευτικά: πέντε (5) σελίδες

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

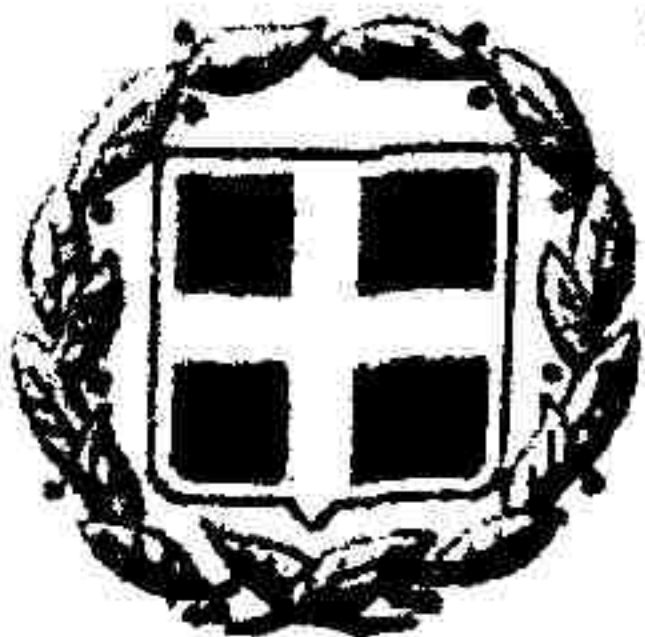
ANNA ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτερική διανομή

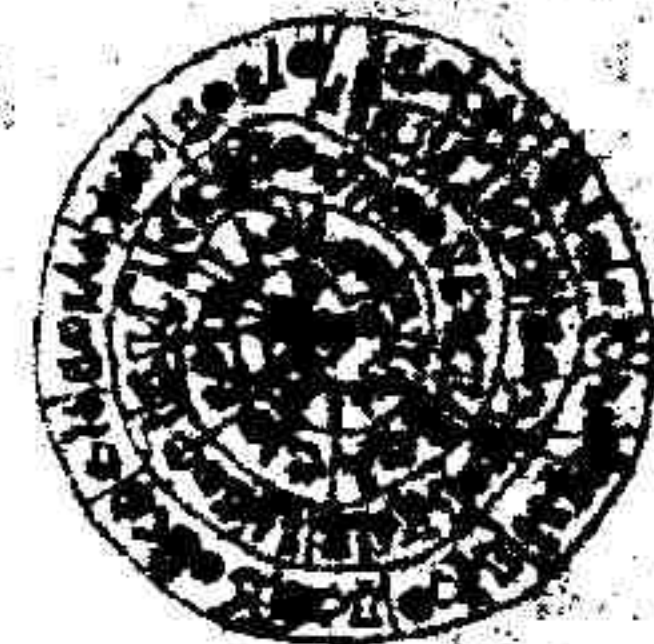
1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
3. Τ.Κ.Ε.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ
Κ Ε Ν Τ Ρ Ι Κ Η Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η

Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)
Δ/ση Εποπτείας Ερευνητικών Φορέων
Μεσογείων 14-18 11510, ΑΘΗΝΑ
Υπόψη κας Μπουλταδάκη Αντωνία
Τηλ:210-7458241
Φαξ:210-7715074

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ	
Ημερομηνία Αποστολής	13/8/10
Αρ. Πρωτ.	631
Υπογραφή	

Ηράκλειο 13/8/2010

**Θέμα: Κοινοβουλευτικός έλεγχος – ερώτηση του βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου με θέμα
«Ανακύκλωση των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού».**
Σχετ: Το υπ' αριθμ. πρωτ.10161/10-08-2010 έγγραφο της ΓΓΕΤ

Σε απάντηση του σχετικού εγγράφου, σας ενημερώνουμε για τα παρακάτω.

Όσον αφορά στο πρώτο ερώτημα σας σχετικά με τις πρακτικές ανακύκλωσης, η αποκομιδή των άχρηστων λαμπτήρων φθορισμού από τους χώρους του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) γίνεται μέσω εταιρίας της τοπικής αγοράς (CRETA ECO PHOENIX), η οποία ανά τακτά χρονικά διαστήματα και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του ΙΤΕ παραλαμβάνει τα προς καταστροφή ή ανακύκλωση υλικά.

Η εταιρία συνεργάζεται για την περαιτέρω προώθηση των υλικών με τις εταιρίες ΕΚΑΝ με έδρα την Κόρινθο και ΒΙΑΝΑΤΤ με έδρα τον Ασπρόπυργο, οι οποίες διαχειρίζονται τα υλικά αυτά.

Όσον αφορά στο δεύτερο ερώτημα σας στο ΙΤΕ δεν υπάρχει ερευνητική δραστηριότητα που να σχετίζεται με έρευνα για την αντικατάσταση υδραργύρου στους λαμπτήρες φθορισμού από άλλη αβλαβή ουσία.

Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία είμαστε στην διάθεσή σας.

Για την ΚΔ/ΙΤΕ

Κ. Φωτάκης
Αν. Διευθύνων



www.forth.gr

Νικολάου Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών • Τ.Κ. 700 13 Ηράκλειο Κρήτης
Ταχ. Δ/ση: Τ.Θ. 1385 • Τ.Κ. 711 10 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ.: 2810 391500-2 • Fax: 2810 391555
Email: central@admin.forth.gr



Αρ. πρωτ. 1378

Αθήνα 17 Αυγούστου 2010

Προς το
Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και
Θρησκευμάτων
Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας
Δ/νση Εποπτείας Ερευνητικών Φορέων
Μεσογείων 14-18
115 10 Αθήνα

Υπ' όψη : κας Α. Μπουλαδάκη

Σχετικό έγγραφό σας 10161/10.8.2010

Κύριοι,

Σχετικά με την ερώτηση του βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου με θέμα «Ανακλύκλωση των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού», σας γνωρίζουμε ότι το Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), βάσει της ΚΥΑ 135888/725/06 με την οποία έχει εκδοθεί «έντυπο αναγνώρισης για συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων», έχει αναθέσει στην εταιρεία POLYECO A.E. (16^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Κορίνθου, 19300 Ασπρόπυργος, www.polyeco.gr) τη συλλογή των καμένων λαμπτήρων φθορισμού.

Με εκτίμηση,

Α. Σίγαλα

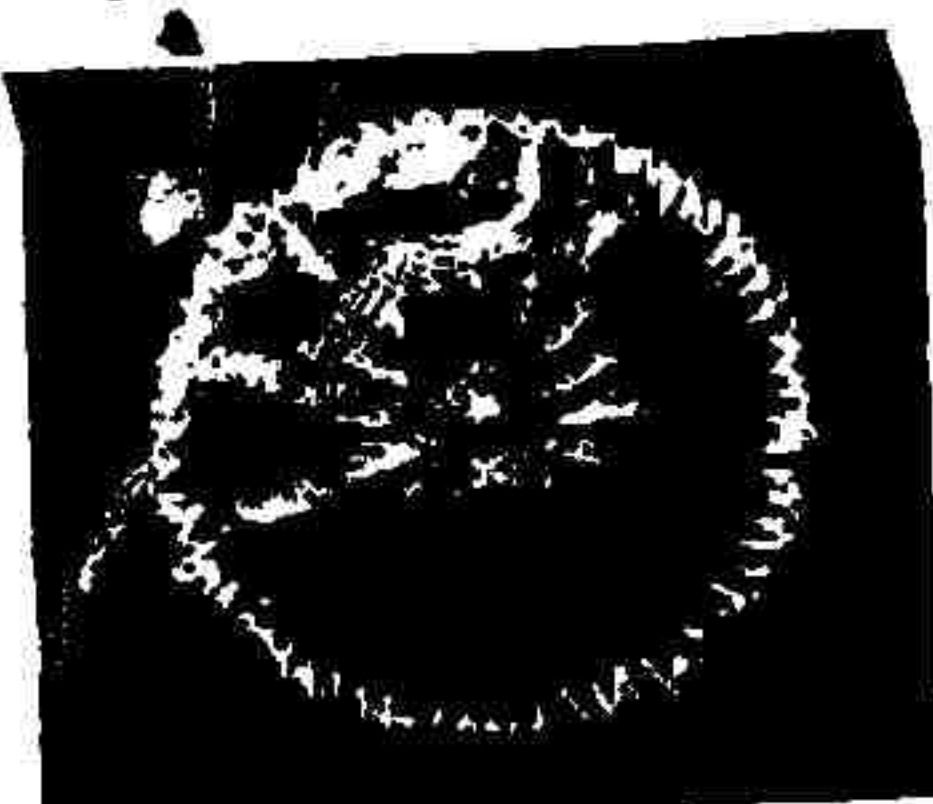
Διευθύντρια Υπηρεσίας Υποστήριξης ΕΙΕ

ΕΙΕ-Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα, Τηλ.: 210 72 73 700, Fax: 210 72 46 618, E-mail: eie@eie.gr

NHRF-The National Hellenic Research Foundation

48, Vassileos Constantinou Ave., 11635 Athens, Greece, Tel.: +30210 72 73 700, Fax: +30210 72 46 618, E-mail: eie@eie.gr



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΕΚΕΤΑ)**

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου – Θέρμης • Τ.Θ. 60361 • 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310498100 • Fax: 2310498180
web: <http://www.certh.gr> • E-mail: certh@certh.gr

Αριθ. Πρωτ.: 10358

Θεσσαλονίκη, 17 Αυγούστου 2010

Προς
Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας
Διεύθυνση Εποπτείας Ερευνητικών Φορέων
Τμήμα Α' Διοικητικής & Οικονομικής Εποπτείας Φορέων
Μεσογείων 14-18
115 27 Αθήνα

Υπόψη: κας Π. Σπηλιώτη, Προϊσταμένης Διεύθυνσης

**Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος – Ερώτηση του Βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου με
θέμα «Ανακύκλωση των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού».**

Σχετ.: Έγγραφό σας με Αριθ. Πρωτ. 10161 / 10.8.10

Αγαπητή Κυρία Σπηλιώτη,

Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού σας διαβιβάζουμε την απάντηση της Μονάδας των
Τεχνικών Υπηρεσιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
(Ε.Κ.Ε.Τ.Α.).

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Για το ΕΚΕΤΑ



Καθ. Γεώργιος Γιαννόπουλος
Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΤΑ

Θέρμη , 17 Αυγούστου 2010

Θέμα: Ανακύκλωση των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού.

Πρακτική ανακύκλωσης που ακολουθεί η Μονάδα Τεχνικών Υπηρεσιών ΕΚΕΤΑ.

Σε απάντηση του πρώτου σκέλους της ερώτησης του βουλευτή Αχαΐας, κου. Νικολόπουλου, αναφέρεται παρακάτω η διαδικασία ανακύκλωσης που ακολουθείται από την Μονάδα Τεχνικών Υπηρεσιών του ΕΚΕΤΑ.

Όλα τα είδη φωτιστικών ανακυκλώνονται, και από τα υλικά τους προκύπτουν μέταλλα σιδηρούχα, χαλκός, αλουμίνιο, γυαλί, πλαστικό κ.λ.π. τα οποία επαναχρησιμοποιούνται σε πολύ μεγάλο ποσοστό. Τα προϊόντα ειδικής διαχείρισης που προκύπτουν προωθούνται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες για περαιτέρω επεξεργασία.

Τα ανακυκλώσιμα είδη είναι τα παρακάτω:

- Φωτιστικά.
- Άλλος φωτιστικός εξοπλισμός και εξοπλισμός προβολής ή ελέγχου του φωτός και των λαμπτήρων πυράκτωσης.
- Λαμπήρες Πυράκτωσης

Οι παρακάτω λαμπήρες επειδή περιέχουν υδράργυρο πρέπει να μπουν σε ειδικό κάδο καθώς χρειάζονται ειδική διαδικασία για ανακύκλωση. Είναι πολύ σημαντικό να μεταχειρίζονται προσεκτικά καθώς τυχόν σπάσιμό τους απελευθερώνει υδράργυρο στο περιβάλλον.

- Ευθείς λαμπήρες φθορισμού.
- Λαμπήρες φθορισμού μικρών διαστάσεων
- Λαμπήρες εκκενώσεως υψηλής πίεσεως, συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων νατρίου, υδραργύρου και των λαμπτήρων αλογονούχων μετάλλων

Η ανακύκλωση των αποβλήτων των λαμπτήρων οικιακής προέλευσης γίνεται μέσω των ακόλουθων επιλεγμένων σημείων συλλογής:

- σημεία συλλογής συμβεβλημένων δήμων
- καταστήματα πώλησης λαμπτήρων εξειδικευμένα και μη

- καταστήματα ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ή επιλεγμένα super markets.

Επίσης η συλλογή των αποβλήτων λαμπτήρων μπορεί να γίνει από μη οικιακούς χρήστες (B2B), όπως:

- τους εγγεγραμμένους στο συλλογικό σύστημα παραγωγούς λαμπτήρων
- τις εργοληπτικές εταιρείες ιδιωτικών και δημοσίων έργων, που ασχολούνται με ανακαινίσεις κτηρίων και αντικατάσταση φωτιστικών ειδών γενικότερα
- τους μεγάλους τελικούς χρήστες του ιδιωτικού, δημοσίου και του ευρύτερου δημοσίου τομέα

Οι λαμπτήρες πρέπει να τοποθετούνται στους ειδικούς κάδους με προσοχή για να μη σπάσουν και χωρίς τη συσκευασία τους

Οι ευθύγραμμοι λαμπτήρες τοποθετούνται ξεχωριστά στο πίσω μέρος του ειδικού κάδου των σημείων λιανικής.

Τα σημεία στα οποία εναποθέτουμε τους προς ανακύκλωση λαμπτήρες είναι κατά καιρούς:

*CARREFOUR ΜΑΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ SUPER MARKET

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΘΕΡΜΗ / ΠΑΠΑΓΟΥ 25 & ΤΣΑΛΔΑΡΗ

1 ΚΑΔΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

*ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. ΤΡΑΠΕΖΑ

ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ & Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ ΘΕΡΜΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

1 ΚΑΔΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

*Τριάδι, Δήμος Θέρμης Δημοτικό σημείο συλλογής.

*Κατάστημα praktiker

Για τη Μ.Τ.Υ. ΕΚΕΤΑ

Θεόφιλος Πετρογιάννης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.