



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΑΛΛΑΓΗΣ

Αθήνα, 1-8-2011  
Αρ. Πρωτ.: Δ15/Γ/18099

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119  
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες : Ε. Ντάφα  
Τηλ. : 210- 6969561  
Fax : 210- 6969563  
E-mail :

**ΠΡΟΣ: τη Βουλή των Ελλήνων**  
**Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου**  
**Τμήμα Ερωτήσεων**  
**Κοινοποίηση:**  
**Βουλευτή κ. Νίκο Νικολόπουλο**

**ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση του βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου**

Σχετ.: Ερώτηση με αριθ. πρωτ. 18440/27-6-2011

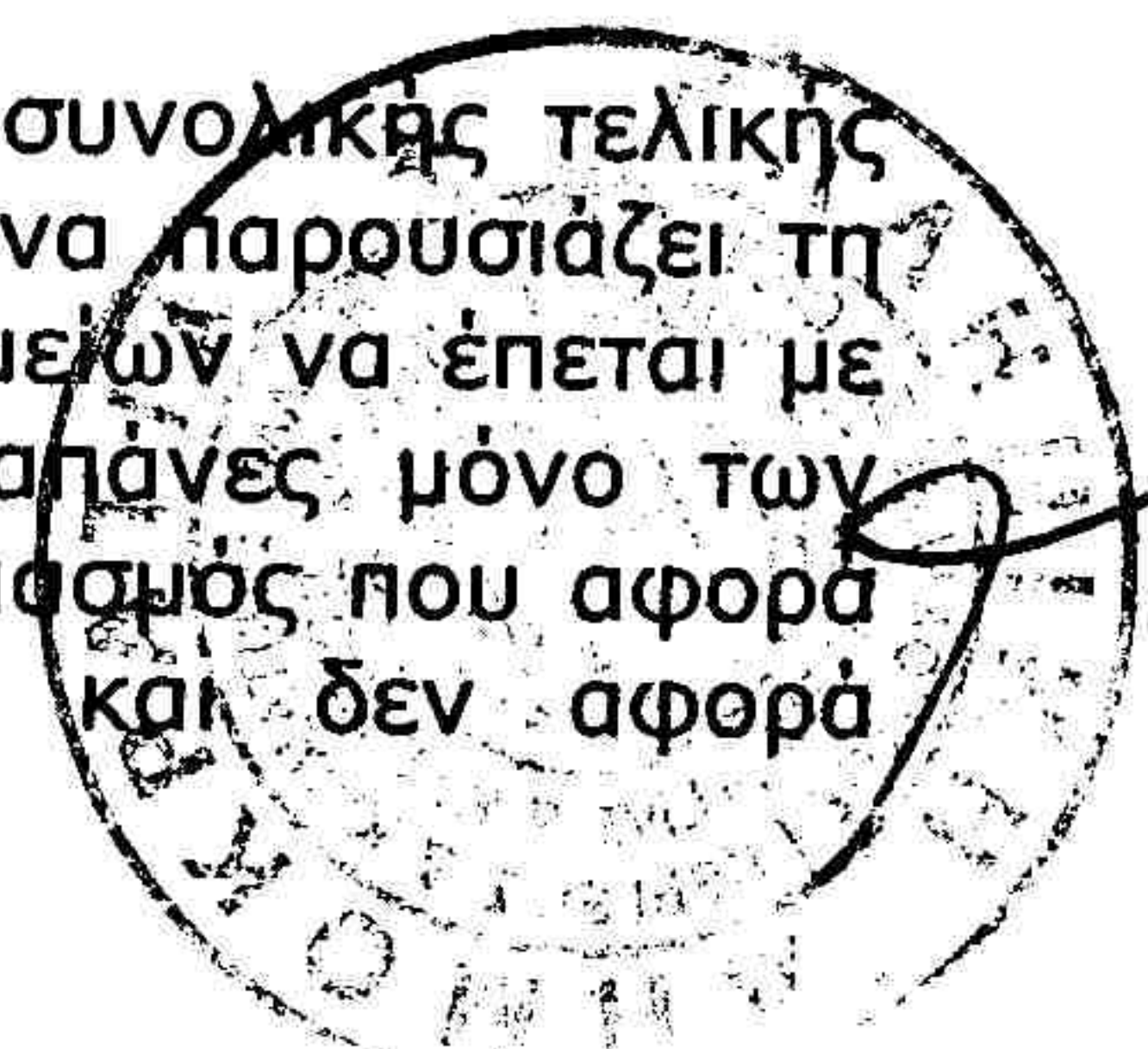
Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο βουλευτής κ. Νίκος Νικολόπουλος, σας γνωρίζουμε ότι η Ελλάδα είναι μία χώρα όπου το κτιριακό της απόθεμα είναι από τα πιο ενεργοβόρα της Ευρώπης και ως εκ τούτου διαθέτει σημαντικό ανεκμετάλλευτο δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας από τα κτίρια, καθώς επιπρόσθετα καθυστέρησε να εφαρμόσει τις κοινοτικές οδηγίες σχετικά με τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

Με το νόμο 3661/2008 «Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις», ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο της χώρας μας η Οδηγία 2002/91/ΕΚ και τέθηκε το γενικό πλαίσιο για την εφαρμογή των ρυθμίσεών της. Το νεοσύστατο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) ξεκίνησε αμέσως εντατικές εργασίες και εξέδωσε όλα τα προαπαιτούμενα για την εφαρμογή του ως άνω νόμου και ιδίως τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), το Π.Δ. «Ενεργειακοί Επιθεωρητές Κτιρίων, Λεβήτων και Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού» και το Π.Δ. για τη «Συγκρότηση, διοικητική - οργανωτική δομή και Στελέχωση της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Ενέργειας (Ε.Υ.ΕΠ.ΕΝ.)».

Παράλληλα, με το ν. 3855/2010 «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις», το ΥΠΕΚΑ εναρμονίζει την ελληνική νομοθεσία με την οδηγία 2006/32/ΕΚ, για τη «Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση και τις ενεργειακές υπηρεσίες». Με το νόμο αυτό, ο οποίος αποτελεί ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, στοχεύουμε αρχικά να κινητοποιήσουμε τις εμπλεκόμενες εταιρείες και τους φορείς της αγοράς ενέργειας, ώστε να παρέχουν ποιοτικά και ανταγωνιστικά μέτρα και υπηρεσίες βελτίωσης της απόδοσης, μεταξύ των οποίων τίθενται μέτρα μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων του Δημοσίου.

Ειδικά για την περίπτωση του Δημοσίου τομέα πρέπει να επισημάνουμε τα ακόλουθα:

Στην Ελλάδα, ο δημόσιος τομέας καταναλώνει περίπου το 30% της συνολικής τελικής ενέργειας του τριτογενή τομέα, με τον κλάδο των κτιρίων γραφείων να παρουσιάζει τη μεγαλύτερη κατανάλωση σε ποσοστό 43% και τον κλάδο των νοσοκομείων να έπεται με 20% του συνόλου του δημοσίου τομέα. Οι ετήσιες ενεργειακές δαπάνες μόνο των δημόσιων κτηρίων ξεπερνούν τα 450 εκ. ευρώ. Ως εκ τούτου, ο σχεδιασμός που αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας στα δημόσια κτίρια είναι συνολικός και δεν αφορά αποκλειστικά στην τοποθέτηση φ/β συστημάτων.



Στο πρώτο Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΔΕΑ), που εκπονήθηκε το 2008 προβλέπονται συγκεκριμένα μέτρα, που αφορούν: κτίρια γραφείων, νοσοκομεία, εκπαίδευση, αθλητικές εγκαταστάσεις, φωτισμό δρόμων, αεροδρόμια, άλλα κτίρια του Δημόσιου Τομέα, και εξειδικεύονται με δράσεις όπως: υποχρεωτική εγκατάσταση κεντρικών θερμικών ηλιακών συστημάτων για την κάλυψη ζεστού νερού χρήσης, υποχρεωτικές διαδικασίες προμηθειών (για ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες και τεχνολογίες ΑΠΕ – green procurement) στα δημόσια κτίρια, ολοκληρωμένο ενεργειακό σχεδιασμό δήμων, υποχρεωτική αντικατάσταση όλων των φωτιστικών σωμάτων χαμηλής ενεργειακής απόδοσης στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα. Οι συγκεκριμένες δράσεις μπορούν να οδηγήσουν σε εξοικονόμηση έως και 350GWh έως το 2016.

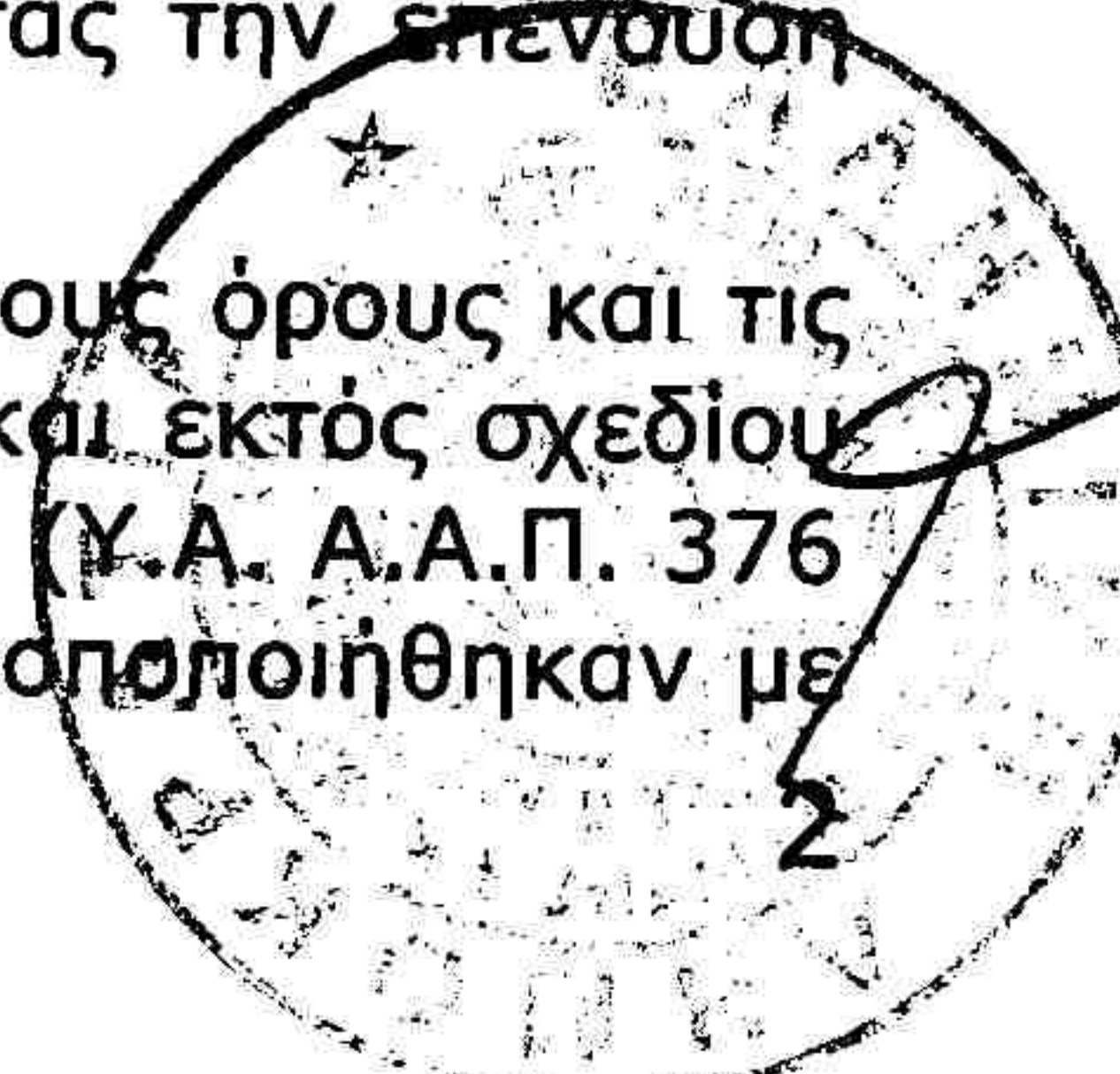
Επίσης, σύμφωνα με τον πρόσφατο Ν. 3851/2010 για τις ΑΠΕ, όλα τα νέα κτίρια που στεγάζουν υπηρεσίες του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα πρέπει έως τις 31.12.2014 να καλύπτουν το σύνολο της πρωτογενούς ενεργειακής κατανάλωσής τους με συστήματα παροχής ενέργειας που βασίζονται σε ΑΠΕ, με συστήματα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, συστήματα τηλεθέρμανσης σε κλίμακα περιοχής ή οικοδομικού τετραγώνου, καθώς και με αντλίες θερμότητας με υψηλό συντελεστή εποχικής απόδοσης.

Ήδη, το ΥΠΕΚΑ, έχοντας υλοποιήσει το πρώτο βήμα που αφορά στην παραγωγή του απαραίτητου νομοθετικού πλαισίου, έχει περάσει σε συγκεκριμένες δράσεις για την εξοικονόμηση ενέργειας μέσω συγκεκριμένων προγραμμάτων ενεργειακής αναβάθμισης δημοσίων κτιρίων του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠΠΕΡΑΑ). Συγκεκριμένα έχουν ήδη προωθηθεί οι παρακάτω δράσεις χρηματοδότησης:

- Εγκατάσταση μονάδων Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Αποδοτικότητας σε συνδυασμό με συστήματα Ψύξης με χρήση φυσικού αερίου σε νοσοκομεία, προϋπολογισμού 15.000.000.
- Επιδεικτικά έργα αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και δράσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας σε υφιστάμενα δημόσια σχολικά κτίρια πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, προϋπολογισμού 40.000.000 (στη συγκεκριμένη δράση δεν επιδοτείται η εγκατάσταση φ/β συστημάτων)
- Πρότυπα επιδεικτικά έργα αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ή και Εξοικονόμησης Ενέργειας σε δημόσια κτίρια, προϋπολογισμού 40.000.000.

Ειδικότερα ο ν. 3851/2010 μεταξύ άλλων, έδωσε τη δυνατότητα υποβολής νέων αιτημάτων για εγκατάσταση σε κτίρια και στέγαστρα (αρ.15 παρ.6, εδ.α) ρυθμίζοντας ταυτόχρονα πλήθος παραμέτρων σε σχέση με το διαδικαστικό και τιμολογιακό πλαίσιο εφαρμογής. Σε συνέχεια του ανωτέρω νόμου με την υπ' αριθμ. Α.Υ./Φ1/οικ.18513 ΦΕΚ 1557 Β' Υπουργική Απόφαση για τη Συμπλήρωση του Ειδικού Προγράμματος Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σε κτιριακές εγκαταστάσεις, επιτράπηκε η εγκατάσταση φ/β σταθμών σε κτίρια σε διασυνδεδεμένα (ισχύς έως 10KW) και σε μη διασυνδεδεμένα νησιά (ισχύς έως 5KW) συμπεριλαμβανομένης της Κρήτης (ισχύς έως 10KW). Επιπλέον με την ανωτέρω ΥΑ δόθηκε η δυνατότητα υποβολής αιτημάτων και σε ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, ενώ συμπεριελήφθησαν και διατάξεις για διεύρυνση του προγράμματος ώστε να γίνονται εγκαταστάσεις και σε βοηθητικούς χώρους κτιρίων, αποθήκες και χώρους στάθμευσης. Έτσι και φορείς όπως δημόσια εκπαιδευτικά ιδρύματα έχουν πλέον δικαίωμα να υποβάλουν αιτήσεις για το ανωτέρω πρόγραμμα. Το πρόγραμμα αυτό επισημαίνεται πως προβλέπει τιμή πώλησης της ενέργειας που ανέρχεται σε 0.55 ευρώ/KWh (έως και το τέλος του 2011), τιμή που δημιουργεί ισχυρό κίνητρο στους οικιακούς καταναλωτές αλλά και σε άλλους υποψήφιους επενδυτές (πολύ μικρών επιχειρήσεων) να υλοποιήσουν τέτοιου είδους έργα. Σημειώνεται πως η τιμή αυτή είναι σχεδόν τέσσερις φορές υψηλότερη από την τιμή πώλησης του ρεύματος από τη ΔΕΗ προς τους καταναλωτές, αλλά και πάνω από 20% υψηλότερη σε σχέση με την τιμή πώλησης της ενέργειας από φωτοβολταϊκά εγκατεστημένα σε γήπεδα, καθιστώντας την επένδυση αποσβέσιμη σε σύντομο χρονικό διάστημα και άρα εξαιρετικά ελκυστική.

Επιπροσθέτως των ανωτέρω εκδόθηκαν δύο Υπουργικές Αποφάσεις για τους όρους και τις προϋποθέσεις για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών σε εντός και εκτός σχεδίου (και σε μη άρτια και οικοδομήσιμα γήπεδα) περιοχές σε κτίρια και γήπεδα (Υ.Α. Α.Α.Π. 376 ΦΕΚ Β/6.9.2010 και Υ.Α. 1556 ΦΕΚ Β'/22.9.2010 οι οποίες πρόσφατα τροποποιήθηκαν με



την Υ.Α. 9154 ΦΕΚ 583/14.4.2011), οι οποίες ορίζουν με σαφήνεια τη σχετική διαδικασία απλοποιώντας πολλά από τα στάδια εξέλιξης της και προσδιορίζουν επακριβώς τους όρους και τις διαδικασίες εγκατάστασης και σύνδεσης αυτών με το Διαχειριστή του Δικτύου.

Μια ακόμα ευνοϊκή ρύθμιση που αφορά την εγκατάσταση σταθμών σε κτίρια είναι και το ότι η συνολική εγκατεστημένη ισχύς που θα εισχωρήσει στο ηλεκτρικό σύστημα της χώρας από φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μέσω του Ειδικού Προγράμματος για τις Στέγες, δεν θα συμπεριλαμβάνεται στα ανώτατα όρια (για τα ίδια τα φωτοβολταϊκά) που θέτει η Υπουργική Απόφαση Α.Υ./Φ1/οικ.19598/ (ΦΕΚ Β 1630/11.10.2010) "Απόφαση για την επιδιωκόμενη αναλογία εγκατεστημένης ισχύος και την κατανομή της στο χρόνο μεταξύ των διαφόρων τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας", και άρα δεν υπάρχει κάποιο ανώτατο όριο ισχύος για αυτό το συγκεκριμένο πρόγραμμα έως το 2020.

Επίσης, με το Πρόγραμμα «Εξοικονομώ» που αναφέρεται στον ολοκληρωμένο ενεργειακό σχεδιασμό δήμων δίδεται έμφαση στην αναβάθμιση των δημοτικών κτιρίων, ενώ στο πλαίσιο του προγράμματος «Χτίζοντας το Μέλλον» προωθείται πιλοτικά η εφαρμογή μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης πέντε κτιρίων του Δημοσίου από Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών (ΕΕΥ).

Οι παραπάνω δράσεις βρίσκονται σε φάση εξέλιξης και αξιολόγησης των υποβληθέντων προτάσεων και δεν είναι δυνατό να εξαχθούν συμπεράσματα για την εφαρμογή φ/β συστημάτων επί συγκεκριμένων κτιρίων.

Παράλληλα, για την εφαρμογή της ΚΥΑ «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα» (ΦΕΚ 1122 Β') έχουμε προχωρήσει σε ενέργειες συνεργασίας και συντονισμού που αφορούν σε συνεννόηση με την ΚΕΔ και λοιπούς συναρμόδιους φορείς για την αρχική καταγραφή των δημοσίων κτιρίων και ορισμός και εκπαίδευση ενεργειακών υπευθύνων. Δημιουργείται ειδική βάση δεδομένων για την καταγραφή των απαιτούμενων στοιχείων και την άμεση ενημέρωση των δεικτών μέτρησης των στόχων ενεργειακής απόδοσης.

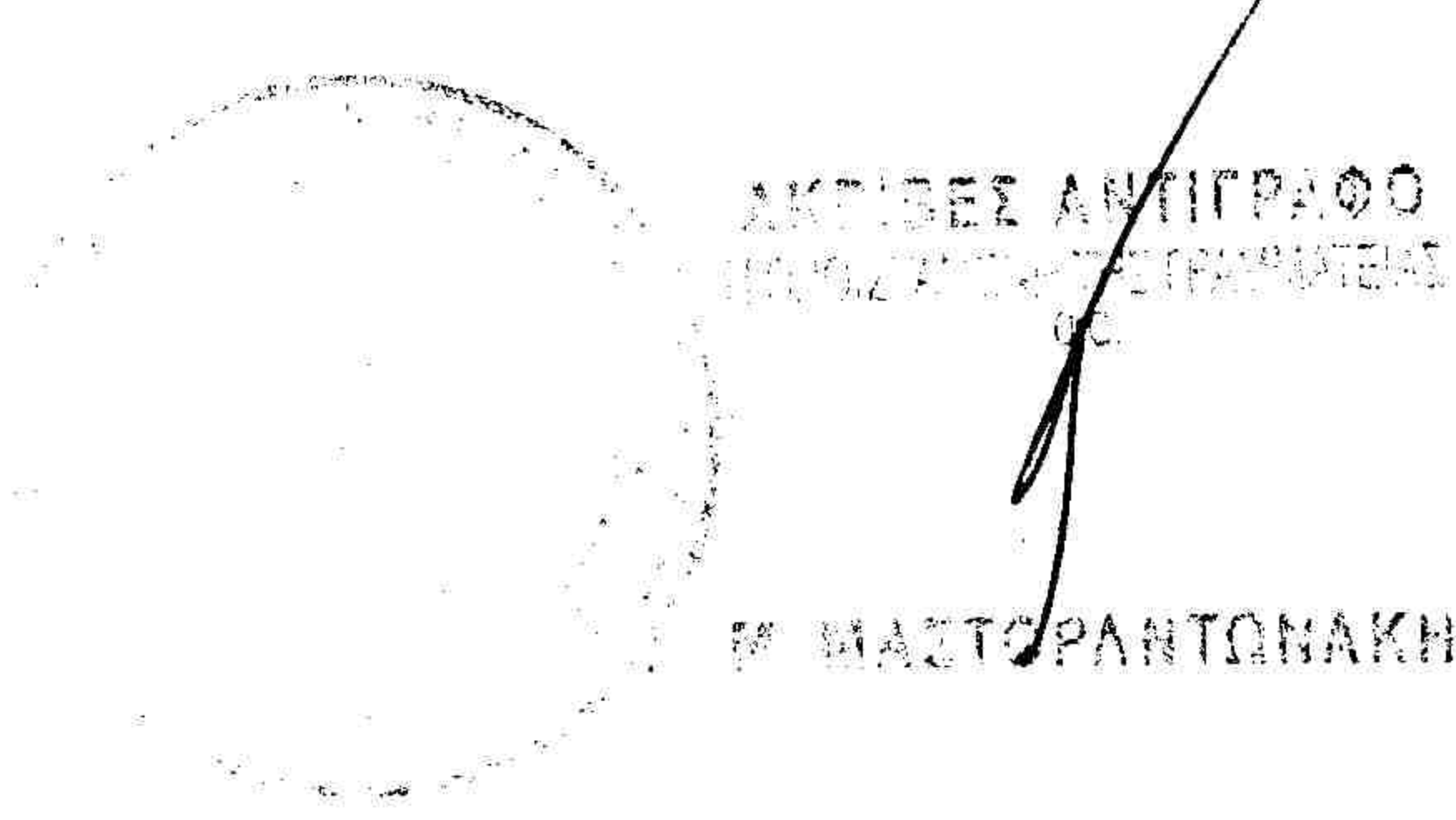
Τέλος, σας αποστέλλουμε το υπ' αριθ. ΓρΔ/2859/18-7-2011 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. το οποίο αφορά την ερώτηση.

**Ο Υπουργός**

**Γιώργος Παπακωνσταντίνου**

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφ. κ. Υπουργού  
(αριθ. πρωτ. 5542/β/217-30/6/2011)
- Γραφ κ. Υφυπουργού
- Δ/νση Οργάνωσης-Τμήμα Γ'
- Αυτ.Υπ.ΑΠΕ
- Ειδ.Γραμμ.Επιθεώρ.Περιβάλλοντος





ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

ΑΡ./ΗΜ.: ΓρΔ/ 2859/18-7-11

ΠΡΟΣ: κ. Γεώργιο Παπακωνσταντίνου  
Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας  
& Κλιματικής Αλλαγής

Θέμα: Απάντηση σε Ερώτηση Βουλευτή

Σχετικά: Η υπ. αριθ. 18440/27.06.2011 Ερώτηση που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων  
ο Βουλευτής κ. Νικολόπουλος

Κύριε Υπουργέ,

Αναφορικά με την ως άνω Ερώτηση του Βουλευτή κ. Νικόλαου Νικολόπουλου, σας γνωρίζουμε ότι στο Νομό Αχαΐας, το Πανεπιστήμιο Πατρών έχει αιτηθεί τη σύνδεση τριών φωτοβολταϊκών σταθμών με το δίκτυο της ΔΕΗ, συνολικής ισχύος ~60kW. Για το σύνολο της χώρας, εξαιτίας της πληθώρας σημείων υποδοχής αιτήσεων, δεν είναι δυνατή η άμεση διερεύνηση των αιτήσεων για φωτοβολταϊκούς σταθμούς που να αφορούν, ενδεχομένως, δημόσια κτίρια. Τα υπόλοιπα ερωτήματα που τίθενται στην ως άνω Ερώτηση εκφεύγουν των αρμοδιοτήτων της ΔΕΗ Α.Ε.

Με τιμή

Αρθούρος Ζερβός

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Υφυπ. ΥΠΕΚΑ  
κ. Ι. Μανιάτη
- Γραφείο Γεν. Γραμματέα  
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής  
κ. Κ. Μαθιουδάκη
- Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής  
Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα ΑΠΕ
- Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής  
Δ/ση Οργάνωσης  
Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού & Κοινοβουλευτικού Ελέγχου