



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Αθήνα, 20/7/2010  
Αρ. Πρωτ.Δ5/ΗΛ/Β/Φ.1.11/οικ.14718

Ταχ. Δ/ση : Λ. Μεσογείων 119  
Ταχ. Κώδικας : 101 92 Αθήνα  
Πληροφορίες : Γ. Βοσνάκη  
Τηλ. : 210 6969415  
Fax : 2106969416  
E-mail : Vosnakil@eka.ypeka.gr

**ΠΡΟΣ :**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

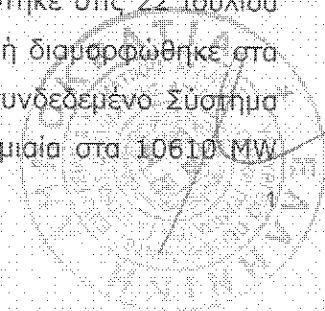
**ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ**

**ΘΕΜΑ: Ανάγκη πιθανών διακοπών λειτουργίας των αρδευτικών συστημάτων κατά τις ώρες 11.00 - 15.00 της περιόδου από την 20<sup>η</sup> Ιουλίου έως και την 20<sup>η</sup> Αυγούστου 2010.**

Η ραγδαία αύξηση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τις περιόδους που οι θερμοκρασίες που επικρατούν στη χώρα είναι ιδιαίτερα υψηλές και παραμένουν σε υψηλά επίπεδα για πολλές ημέρες (συνθήκες παρατεταμένου καύσωνα), καθιστούν την λειτουργία του ηλεκτρικού συστήματος της χώρας πολλές φορές οριακή. Το ΥΠΕΚΑ είναι υποχρεωμένο να θέσει εγκαίρως σε εφαρμογή όλα τα αναγκαία μέτρα που μπορούν να ληφθούν για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη διασφάλιση της ηλεκτρενεργειακής τροφοδοσίας, λαμβάνοντας υπόψη τα εξαιρετικά στενά περιθώρια αλλά και το μεγάλο χρόνο που απαιτούν οι αναγκαίες επενδύσεις.

Κατά τα προηγούμενα έτη ελήφθησαν μέτρα περιορισμού της ζήτησης ισχύος κατά τον μήνα Ιούλιο με στόχο την μείωση του Φορτίου στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας, με υποχρέωση της ΔΕΗ να παρέχει οικονομικά κίνητρα προς τους επιλέγοντες καταναλωτές των οποίων οι εγκαταστάσεις είναι συνδεδεμένες στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα μέσω των τιμολογίων προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας.

Το πρόβλημα όμως της υψηλής και βραχείας αιχμής είναι ανάγκη να αντιμετωπιστεί σε μόνιμη βάση. Για το έτος 2009 η μέγιστη ζήτηση (αιχμή φορτίου) στο Εθνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς ανήλθε σε 9828 MW στιγμιαία την 24 Ιουλίου 2009 (η αντίστοιχη μέγιστη μέση ωριαία αιχμή ήταν 9762 MW). Η αιχμή κατά το θέρος του 2008 εμφανίστηκε στις 22 Ιουλίου στις 14:25 και ανήλθε στιγμιαία στα 10393 MW, ενώ η μέση ωριαία αιχμή διαμορφώθηκε στα 10217 MW. Σημειώνεται ότι το ιστορικό μέγιστο αιχμής στο Εθνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς εμφανίστηκε το θέρος του 2007 όταν η ζήτηση ανήλθε στιγμιαία στα 10610 MW



(μέση ωριαία αιχμή 10414 MW). Όσον αφορά το 2010, στις 16 Ιουνίου 2010 το φορτίο άγγιξε τα 9800 MW που είναι και το μέγιστο του έτους, έως την ημερομηνία αυτή.

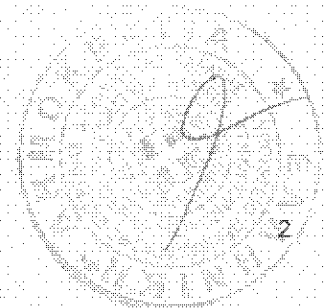
Το κόστος λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος προκειμένου να καλύπτεται η ζήτηση αυτές τις ελάχιστες ώρες του έτους, είναι υπερβολικό και επιβαρύνει ανάλογα τον Έλληνα φορολογούμενο πολίτη. Η εγκατάσταση νέων σταθμών παραγωγής που θα λειτουργούν μόνο 10 ώρες το έτος είναι ιδιαίτερα δαπανηρή λύση, την οποία είναι σκόπιμο να αποφύγει ο Έλληνας φορολογούμενος.

### **Σημαντικό μέρος της αύξησης των αιχμών του φορτίου του Ηλεκτρικού Συστήματος οφείλεται στα αρδευτικά συστήματα άντλησης.**

Όπως είναι γνωστό, τα αρδευτικά συστήματα άντλησης έχουν σημαντικά μειωμένο τιμολόγιο κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Σύμφωνα με τις σχετικές συμβάσεις προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας, υφίσταται υποχρέωση των Πελατών αυτών να μην απορροφούν ηλεκτρική ενέργεια κατά τις ώρες αιχμής του φορτίου του Συστήματος, οι οποίες καθορίζονται από τη ΔΕΗ. Ο περιορισμός αυτός επιβλήθηκε για λόγους αφενός καλής λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος και αφετέρου για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος που σχετίζονται με την ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων. Ειδικότερα, εκτιμάται ότι στην περίπτωση της άρδευσης κατά τη διάρκεια της ημέρας, 40% του ύδατος εξατμίζεται πριν πέσει στο έδαφος, ενώ 20% της ποσότητας που πέφτει στο έδαφος εξατμίζεται πριν απορροφηθεί από αυτό με συνέπεια να προκύπτουν συνολικές απώλειες ύδατος άνω του 50%. Παρόλα αυτά, σύμφωνα με στοιχεία της ΔΕΗ παρατηρείται υψηλή φόρτιση των γραμμών διανομής με καθαρά αρδευτικό φορτίο και κατά τις μεσημβρινές ώρες του θέρους που συμπίπτουν με την αιχμή ζήτησης του εθνικού Συστήματος παρότι για το διάστημα αυτό υφίσταται υποχρέωση μη λειτουργίας των αρδευτικών φορτίων.

Δυστυχώς, η παραβίαση κατά τα προηγούμενα έτη των περιορισμών αυτών έχει οδηγήσει στην επιβάρυνση της συνολικής κατανάλωσης του ηλεκτρικού συστήματος που αντιστοιχεί σε ισχύ περίπου 700MW σε όλη την Ελλάδα, από τα οποία γύρω στα 400MW μόνο στη Θεσσαλία, κατά τις ώρες της θερινής αιχμής και μάλιστα σε περιοχές ιδιαίτερα σημαντικές για την ευστάθεια του Συστήματος. Παράλληλα, έχει οδηγήσει σε δραματική υποβάθμιση του υδροφόρου ορίζοντα των γεωργικών περιοχών με ορατό τον κίνδυνο της ερημοποίησης.

Έχοντας υπόψη τα αναμφισβήτητα ευνοϊκά αποτελέσματα που έχει η εφαρμογή του μέτρου του περιορισμού λειτουργίας των αρδευτικών συστημάτων, στην διασφάλιση της ευστάθειας του Συστήματος με στόχο την επάρκεια του ενεργειακού εφοδιασμού, κατά τις ώρες της θερινής αιχμής, είναι προφανές ότι υφίσταται διαρκής ανάγκη εφαρμογής του μέτρου αυτού κατά την θερινή περίοδο και του τρέχοντος έτους.

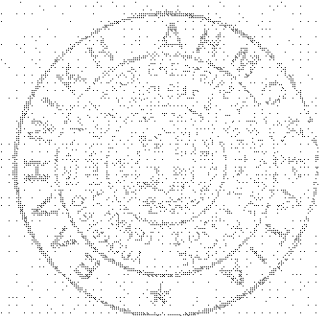


Με βάση τα ανωτέρω, αποφασίζεται:

Να περιορισθεί όσο το δυνατό περισσότερο η λειτουργία των αρδευτικών συστημάτων, κατά τις ώρες 11:00 – 15:00 την περίοδο από 20 Ιουλίου έως και 20 Αυγούστου 2010 και ειδικά τις θερμότερες ημέρες.

Παρακαλούνται οι Γενικοί Γραμματείς των Περιφερειών και οι Νομάρχες να συνεργαστούν με τους Γενικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων ΓΟΕΒ και τους Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ) ώστε να καταβληθεί προσπάθεια προγραμματισμού της λειτουργίας των δημόσιων αρδευτικών συστημάτων σε αυτή τη βάση. Παράλληλα είναι ανάγκη να γίνει ενημέρωση -μέσω των Διευθύνσεων Εγγείων Βελτιώσεων και Περιβάλλοντος των Διευθύνσεων Αγροτικής Ανάπτυξης, των Γεωργικών Ενώσεων και Συνεταιρισμών και των Αγροτικών Συλλόγων - και των λοιπών αγροτών για την ανάγκη αυτή, με την παροχή κατάλληλων οδηγιών για την υλοποίηση και τήρηση του σημαντικού αυτού μέτρου.

<b>Ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής</b>	<b>Η Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων</b>
<b>Ιωάννης Μανιάτης</b>	<b>Αικ. Μπατζελή</b>



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΤΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Μ. ΜΑΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ

Πίνακας Αποδεκτών:

-Όλες οι Περιφέρειες (Γραφ. Γεν.Γραμματέων)

-Όλες οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

Κοινοποίηση:

-Υπ. Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (Γραφείο Υπουργού)

-Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Γραφείο Υπουργού)

-Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Γραφείο Υπουργού)

-ΔΕΗ (Γραφείο Προέδρου)

-ΡΑΕ (Γραφείο Προέδρου)

-ΔΕΣΜΗΕ (Γραφείο Προέδρου)

Εσωτερική Διανομή:

-Γραφείο Υπουργού

-Γραφείο Υφυπουργού

-Γραφείο Γεν. Γραμματέα

-Γεν. Δ/ση Ενέργειας

-Δ5/Δ/ντής

-Δ5/Β' (2)