



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας: 10192 Αθήνα
Πληροφορίες: Ν.Μυλωνάς
Τηλέφωνα: 2106969811
FAX: 210 6969512
E-mail: vouli2@prv.ypeka.gr



Αθήνα 25-1-2017

Αρ. Πρωτ. 2063

ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

27 ΙΑΝ. 2017

ΚΟΙΝ.: Βουλευτή κ. Γιώργο Αμυρά

ΘΕΜΑ: «Απάντηση σε Ερώτηση»

ΣΧΕΤ: α) Η με αριθμό πρωτ. 1033/9-11-2016 Ερώτηση

Σε απάντηση της (α) σχετικής **Ερώτησης** που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από το Βουλευτή κ. Γιώργο Αμυρά, σας κοινοποιούμε το υπ' αρ. πρωτ. Γρ.Δ/20435/16.11.2016 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. το οποίο αναφέρεται στη μέχρι σήμερα εφαρμογή του μέτρου της Διακοψιμότητας.

Σε ότι αφορά στο γενικό πλαίσιο και στις αρχές εφαρμογής του μέτρου της Διακοψιμότητας, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

Τόσο το ενωσιακό όσο και το εθνικό θεσμικό πλαίσιο προβλέπουν τη λήψη μέτρων από τα κράτη-μέλη για την ασφάλεια εφοδιασμού. Συγκεκριμένα, με το άρθρο 3 (παρ. 10) και το άρθρο 8 (παρ. 1) της Οδηγίας 2009/72/ΕΚ καθορίζεται η υποχρέωση των κρατών μελών να εφαρμόζουν μέτρα για την επίτευξη ασφάλειας εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένων μέτρων ενεργειακής αποδοτικότητας/διαχείρισης της ζήτησης. Τα εν λόγω μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 2 της Οδηγίας (ορισμός 29), περιλαμβάνουν και τις συμβάσεις προμήθειας, με δικαίωμα διακοπής, και έχουν ως σκοπό τη μείωση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και των φορτίων αιχμής. Αντίστοιχα, στο άρθρο 95 του ν. 4001/2011, με το οποίο ενσωματώθηκαν στο εθνικό δίκαιο οι διατάξεις του άρθρου 8 της Οδηγίας 2009/72/ΕΚ, προβλέπεται η υποχρέωση του Διαχειριστή του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) να συνάπτει, χάριν της ασφάλειας εφοδιασμού, συμβάσεις διαχείρισης της ζήτησης και βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας. Στις δε «Κατευθυντήριες Γραμμές για τις κρατικές ενισχύσεις στους τομείς του περιβάλλοντος και της ενέργειας (2014-2020)» προβλέπεται, αναφορικά με τις κρατικές ενισχύσεις για τη διασφάλιση της επάρκειας παραγωγής, ότι τα κράτη-μέλη θα πρέπει να εξετάζουν εναλλακτικούς τρόπους για την επίτευξη επάρκειας παραγωγής, οι οποίοι δε θα έχουν αρνητικό αντίκτυπο στους στόχους για σταδιακή κατάργηση των περιβαλλοντικά και οικονομικά επιζήμιων επιδοτήσεων όπως η διευκόλυνση της διαχείρισης από την πλευρά της ζήτησης και η ενίσχυση της δυναμικότητας διασύνδεσης.

Με την υπ' αρ. ΑΠΕΗΛ/Γ/Φ1/οικ.184898/11.12.2015 Υπουργική Απόφαση με θέμα «Υπηρεσία Διακοπτόμενου Φορτίου, τύπος και περιεχόμενο Συμβάσεων Διακοπτόμενου Φορτίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 17 του Ν. 4203/2013» (ΦΕΚ Β' 2861/28.12.2015), υιοθετήθηκε η εφαρμογή του μέτρου, όπως προβλέπεται και με το ν. 4336/2015 (άρθρο 3, παράγραφος Γ, υποπαράγραφος 4.3 «Ρυθμιζόμενες. επιχειρήσεις δικτύων (ενέργεια, μεταφορές, νερό/Εταιρείες ύδρευσης)»). Η Υπηρεσία Διακοπτόμενου Φορτίου εισήχθη με τις διατάξεις της παρ. 11 του άρθρου 17 του ν. 4203/2013, σύμφωνα με την οποία ισχύει ότι:

«11. Μετά το άρθρο 143 του ν. 4001/2011, προστίθενται άρθρα 143Α, 143Β και 143Γ ως εξής:

Άρθρο 143Α Υπηρεσία Διακοπτόμενου Φορτίου

1. Η ΑΔΜΗΕ ΑΕ δύναται να συνάπτει συμβάσεις με καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας, δυνάμει των οποίων συμφωνείται η παροχή Υπηρεσίας Διακοπτόμενου Φορτίου από τους καταναλωτές προς την ΑΔΜΗΕ ΑΕ (Συμβάσεις Διακοπτόμενου Φορτίου). Η Υπηρεσία Διακοπτόμενου Φορτίου συνίσταται στη συνομολόγηση του δικαιώματος της ΑΔΜΗΕ ΑΕ να προβαίνει μονομερώς σε πρόσκαιρο περιορισμό της ενεργού ισχύος των αντισυμβαλλομένων της καταναλωτών μέχρι ενός συμφωνημένου ορίου, έναντι οικονομικού αντισταθμίματος....».



και η έκδοση της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης έγινε βάσει των εξουσιοδοτικών διατάξεων της παρ. 2 του άρθρου 143Α και της παρ. 2 του άρθρου 143Β.

Επίσης, σύμφωνα με τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 143Β, το Μεταβατικό Τέλος Ασφάλειας Εφοδιασμού επιβάλλεται σε όλες τις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (συμβατικές μονάδες παραγωγής και μονάδες παραγωγής από ΑΠΕ), που είναι συνδεδεμένες στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα και Δίκτυο και διαφοροποιείται ανά κατηγορία μονάδων παραγωγής. Για την έκδοση της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης ελήφθη υπόψη η υπ' αρ. C(2014) 7374 final/15.10.2014 Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Κρατική ενίσχυση SA.38711 (2014/N) - Ελλάδα. Υπηρεσία διακοπτόμενου φορτίου για το ηλεκτρικό σύστημα στην Ελλάδα, κοινοποίηση της 5ης Απριλίου 2014», η οποία καταλήγει στο συμπέρασμα ότι το μέτρο και ο μηχανισμός χρηματοδότησής του δεν συνιστούν ενίσχυση. Σύμφωνα με την ανωτέρω Υ.Α, η υπηρεσία διακοπτόμενου φορτίου προσφέρεται από μεγάλους βιομηχανικούς καταναλωτές, οι οποίοι είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Διακοπτόμενου Φορτίου, και αφορά στη μείωση της κατανάλωσής τους όταν τους ζητηθεί με εντολή της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Οι εν λόγω βιομηχανικοί καταναλωτές θα αποζημιώνονται για την παροχή της υπηρεσίας αυτής και το σχετικό κόστος θα βαρύνει τους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας και όχι τους καταναλωτές, με βάση τους συντελεστές διαφοροποίησης μεταξύ των τεχνολογιών παραγωγής. Καθορίζονται δύο Τύποι Υπηρεσιών Διακοπτόμενου Φορτίου (ΥΔΦ), ο Τύπος ΥΔΦ 1 και ο Τύπος ΥΔΦ 2, οι οποίοι ανάλογα με το Χρόνο Προειδοποίησης, τη Μέγιστη Διάρκεια Εντολής, τη Μέγιστη Συνολική Διάρκεια ανά έτος, ως εξής:

ΤΥΠΟΣ ΥΔΦ	Χρόνος προειδοποίησης	Μέγιστη διάρκεια εντολής	Μέγιστη Συνολική Διάρκεια ανά έτος
1	2 ώρες	48 ώρες	144 ώρες
2	5 λεπτά	1 ώρα	24 ώρες

Όσον αφορά στον Τύπο ΥΔΦ1 το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών Εντολών Περιορισμού Ισχύος είναι μία (1) ημέρα. Ο μέγιστος αριθμός Εντολών Περιορισμού Ισχύος κατά τη διάρκεια ενός (1) μήνα είναι τρεις (3). Όσον αφορά στον Τύπο ΥΔΦ 2 το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών Εντολών Περιορισμού Ισχύος είναι πέντε (5) ημέρες. Ο μέγιστος αριθμός Εντολών Περιορισμού Ισχύος κατά τη διάρκεια ενός (1) μήνα είναι τέσσερις (4).

Για τη σύναψη Συμβάσεων Διακοπτόμενου Φορτίου διενεργείται από τον ΑΔΜΗΕ Δημοπρασία κατά την οποία οι Καταναλωτές καλούνται να υποβάλλουν οικονομικές προσφορές για κάθε Τύπο ΥΔΦ. Οι Δημοπρασίες διενεργούνται από τον Διαχειριστή του Συστήματος σύμφωνα με τον Κανονισμό Δημοπρασιών για την Παροχή Υπηρεσίας Διακοπτόμενου Φορτίου που συντάσσεται από τον ίδιο και δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Το ανώτατο όριο της προσφερόμενης τιμής για τις Δημοπρασίες ορίζεται σε 50.000€/MW και έτος για το Τύπο ΥΔΦ 1 (προϊόν 1) και σε 50.000€/MW και έτος για τον Τύπο ΥΔΦ 2 (προϊόν 2). Τυχόν πλεόνασμα του Ειδικού Λογαριασμού Αποθεματικού Ασφάλειας Εφοδιασμού που δημιουργείται στο τέλος του έτους επιστρέφεται αναλογικά στους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΘΑΚΗΣ

Επισυνάπτεται: Το με α.π. Γρ.Δ/20435/16.11.2016 έγγραφο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (σελ. 4)

Σελίδες απάντησης: 2
Σελίδες συνημμένων: 4
Σύνολο σελίδων: 6

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ





ΑΔΜΗΕ

ΑΡ./ΗΜ.: ΓΡ.Δ/20435/16.11.2016

ΠΡΟΣ: κ. Γ. Σταθάκη
Υπουργό Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Περίληψη: Απάντηση σε ερώτηση Βουλευτή.

Σχετικά: Η υπ' αριθ. 1033/09.11.2016 ερώτηση του βουλευτή κ. Γ. Αμυρά με θέμα: «Η αναγκαιότητα και αποτελεσματικότητα του μέτρου της Διακοψιμότητας».

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Αναφορικά με τις ερωτήσεις που υπεβλήθησαν από το Βουλευτή κ. Αμυρά, για το μέτρο της Διακοψιμότητας, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1. Κατά τη διάρκεια εφαρμογής του μέτρου της Διακοψιμότητας (από 1^η Μαρτίου 2016 έως σήμερα) δεν έχει μεν προκύψει πρόβλημα αστάθειας του Συστήματος, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι κάτι τέτοιο δεν θα μπορούσε να συμβεί στο μέλλον. Τούτο οφείλεται, πέραν του αποτελεσματικού προγραμματισμού λειτουργίας του ηλεκτρικού Συστήματος, σε διάφορους παράγοντες, όπως, η απουσία απρόβλεπτων σημαντικών ανωμαλιών και η ικανοποιητική χρήση των διαθέσιμων μονάδων, κυρίως υδραυλικών αλλά και θερμικών μονάδων φυσικού αερίου, σε συνδυασμό με την καλή υδραυλικότητα της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, η οποία θα είχε ως αποτέλεσμα τη διάθεση επαρκών αποθεμάτων υδραυλικής ενέργειας στους ταμειωτήρες της χώρας και την αδιάλειπτη τροφοδότηση Φυσικού Αερίου.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η Υπηρεσία Διακοψιμότητας βασίζεται στο Ν. 4203/2013 και έχει εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με την Απόφαση C(2014) 7374 final/15.10.2014 μετά από σχετική εισήγηση της Ελληνικής πολιτείας. Στην Απόφασή της η Επιτροπή ενέκρινε την Υπηρεσία αφού προηγουμένως έλαβε υπόψη της την αιτιολόγηση που υπέβαλε η Ελληνική πολιτεία για την αναγκαιότητα της.

Η Υπηρεσία Διακοψιμότητας έχει δύο τύπους για τους οποίους η Επιτροπή αναγνώρισε την αναγκαιότητά τους με βάση τα επιχειρήματα της Ελληνικής πολιτείας:

- α. ΥΔΦ1: Διακοπή για 48 ώρες με δίωρη προειδοποίηση που μπορεί να συμβεί μετά από διακοπή εφοδιασμού της χώρας με φυσικό αέριο σε συνδυασμό με μειωμένη υδραυλική ισχύ, υπό δεδομένες κλιματολογικές συνθήκες και μειωμένη παραγωγή από ΑΠΕ.
- β. ΥΔΦ2: Διακοπή για μία ώρα με πεντάλεπτη προειδοποίηση που μπορεί να συμβεί μετά από βλάβη δύο μονάδων 400MW εντός μίας ώρας σε συνδυασμό με μειωμένη υδραυλική ισχύ, υπό δεδομένες κλιματολογικές συνθήκες.

Για την αντιμετώπιση των παραπάνω περιγραφόμενων περιπτώσεων ανωμαλιών, η υφιστάμενη επάρκεια ισχύος του Συστήματος θα μπορούσε να μην επαρκεί.

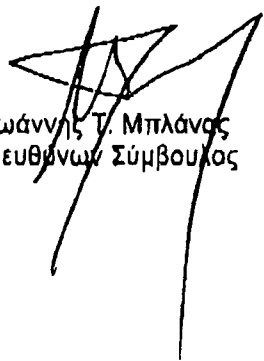
Σημειώνεται επίσης, ότι οι βιομηχανικοί καταναλωτές, που συμμετέχουν των παραπάνω υπηρεσιών, επιλέγονται μέσω δημοπρασίας, ενώ οι βιομηχανίες που δεν λειτουργούν αποκλείονται από τη δημοπρασία. Σε περίπτωση που συμμετάσχουν στη δημοπρασία και τεθούν κατόπιν εκτός λειτουργίας δεν λαμβάνουν αμοιβή.

Σχετικά με την αναφορά ότι μέσω της διακοψιμότητας π.χ. των ορυχείων της ΔΕΗ μπορεί να προκληθεί περαιτέρω αστάθεια στο Σύστημα, έχουμε να παρατηρήσουμε ότι τα αποθέματα λιγνίτη που διατηρούνται στις αυλές των εργοστασίων είναι αρκετά για να αντιμετωπιστούν ακριβώς περιπτώσεις πολύωρης διακοπής παραγωγής λιγνίτη από τα ορυχεία, χωρίς να υπάρχει καμία επίπτωση στην λειτουργία του Συστήματος.



2. Το κόστος της Υπηρεσίας Διακοπτόμενου Φορτίου για το διάστημα 01.03.2016 έως και 30.09.2016, διάστημα για το οποίο έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση της, ανέρχεται σε ευρώ 24.444.244,88.
3. Το Μητρώο Διακοπτόμενου Φορτίου, που επισυνάπτεται στην παρούσα επιστολή, είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ (link: <http://www.admie.gr/leitoyrgia-dedomena/mitroa/mitroo-diakoptomenoy-fortioy/mitroo-theseon-katanalosis-diakoptomenoy-fortioy/>), στην οποία αναρτώνται επίσης, πριν από κάθε δημοπρασία, οι βιομηχανίες που δικαιούνται να συμμετάσχουν αφού, όπως προαναφέρθηκε, αποκλείονται οι βιομηχανίες που δεν είναι σε λειτουργία ή η κατανάλωσή τους έχει πολύ μεγάλη απόκλιση από τη δυνατότητα για διακοπή που αναγράφεται στο Μητρώο.
4. Η αναγκαιότητα εφαρμογής του εν λόγω μέτρου, προκύπτει κυρίως από την μεγαλύτερη αβεβαιότητα που προκαλείται στην λειτουργία του ηλεκτρικού Συστήματος από την μεγάλη διείσδυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Η μεγάλη διείσδυση των ΑΠΕ, πέραν του πλεονεκτήματος για το περιβάλλον με την παραγωγή καθαρής ενέργειας, προκαλεί και διάφορα επιπρόσθετα προβλήματα, όπως αβεβαιότητα της προβλεπόμενης παραγωγής λόγω του στοχαστικού χαρακτήρα αυτής, αλλά και απότομη μεταβολή της παραγόμενης ενέργειας από ΑΠΕ, όπως συμβαίνει πχ. με την απώλεια της φωτοβολταϊκής παραγωγής με την δύση του ηλίου (sunset effect). Το φαινόμενο αυτό, σε συνδυασμό με την απότομη αύξηση της κατανάλωσης κατά την βραδινή αιχμή, οδηγεί στην ανάγκη χρήσης αντίστοιχης παραγωγής σε σύντομο χρονικό διάστημα. Η ανάγκη εφαρμογής του μέτρου της διακοψιμότητας φορτίου επομένως, αποτελεί ένα επιπρόσθετο συμπληρωματικό μέσο για την ασφάλεια λειτουργίας του Συστήματος, αφού η εφαρμογή του μπορεί να εξασφαλίσει τη λειτουργία του Συστήματος, σε περίπτωση αιφνίδιας έλλειψης επαρκούς παραγωγής, με μείωση της κατανάλωσης με την ενεργοποίηση του μέτρου της διακοψιμότητας. Πέραν αυτού, μπορεί να αποβεί ιδιαίτερα χρήσιμη και σε περίπτωση περιορισμού της επάρκειας θερμικής παραγωγής, εξαιτίας πχ. έλλειψης φυσικού αερίου. Επειδή μέχρι σήμερα δεν απαιτήθηκε η ανάγκη πραγματικής χρήσης της διακοψιμότητας, δεν μπορεί να αποτιμηθεί η αποτελεσματικότητά της με όρους πραγματικής λειτουργίας. Εκτιμάται όμως, ότι η συνεισφορά του μέτρου στην ασφάλεια λειτουργίας του Συστήματος θα είναι αποτελεσματική, ειδικότερα όταν συνδυαστεί με τη χρήση νέων τεχνολογιών, όπως ήδη έχει φανεί από τη χρήση του σε άλλες χώρες

Μετά τιμής,


Ιωάννης Τ. Μπλάνας
Διευθύνων Σύμβουλος

Συνημμένα:

- Μητρώο Θέσεων Κατανάλωσης Διακοπτόμενου Φορτίου

Κοινοποίηση:

- κ. Μ. Βερροϊπούλου, Γ.Γ. Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών/ΥΠΕΝ

Μητρώο Θέσεων Κατανάλωσης Διακοπτόμενου Φορτίου

Α/Α	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΤΟΠΟΘΕΤΙΑ ΘΕΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ENERGY IDENTIFICATION CODE (EID)	ΜΕΣΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ (ΤΥΠΟΣ ΥΑΦ 1)	ΜΕΣΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ (ΤΥΠΟΣ ΥΑΦ 2)
1	Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ	ΘΕΣΗ ΚΑΜΑΡΙ ΒΟΙΩΤΙΑ, 19012 ΣΤΕΦΑΝΗ	29ZGR-TITANKAMR1	40,4	40,4
2	Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ	ΡΙΟ, 26504 ΡΙΟΝ	29ZGR-TITANRIONA	25,5	25,5
3	Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ	ΕΥΚΑΡΤΙΑ, 54600 ΕΥΚΑΡΤΙΑ	29ZGR-TITANEFKAE	23,4	23,4
4	Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ	ΕΛΕΥΣΙΣ, 19200 ΕΛΕΥΣΙΝΑ	EIC 29ZGR-TITANELEFZ		5,4
5	ΛΟΓΥΜΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΕΑΕ	ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΤΚ 32003, ΒΟΙΩΤΙΑ	29ZGR-ALUMAGNIKX		285,1
6	ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ Α.Ε.	12 ΧΛΜ Π.Ε.Ο. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	29ZGR-SIDENORST1	71,5	66,5
7	ΣΟΒΕΛ Α.Ε. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΣ	ΤΣΙΓΓΕΛΙ ΑΛΜΥΡΟΥ 37100 ΑΛΜΥΡΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	29ZGR-SOVELTSIGR	111,5	106
8	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ & ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	ΒΙΠΕ ΘΙΣΒΗΣ ΔΟΜΒΡΑΙΝΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ 32010 ΘΙΣΒΗ	29ZCORINTHPIREW8	5	9
9	ΔΕΗ Α.Ε.	ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΡΥΧΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ	29ZGR-DEHLKDMOK7	21,4	21,4
10	ΔΕΗ Α.Ε.	ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΡΥΧΕΙΟ ΝΟΤΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (ΧΑΡΑΥΤΗ)	29ZGR-DEHLKDMON1	65,5	65,5
11	ΔΕΗ Α.Ε.	ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΡΥΧΕΙΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	29ZGR-DEHLKDMOAR	45,2	45,2
12	ΔΕΗ Α.Ε.	ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΡΥΧΕΙΟ ΚΥΡΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (ΟΡΥΧΕΙΑ ΛΙΠΤΟΛ)	29ZGR-DEHLKDMOL5	20	20
13	ΔΕΗ Α.Ε.	ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ (ΧΩΡΕΜΙ)	29ZGR-DEHLKMEGA1	23,5	23,5
14	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΗΡΑΚΛΗΣ	ΑΓΡΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΟΛΥΜΠΟΣ, 37300	29ZGR-AGETOL YMPJ	41	33
15	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΗΡΑΚΛΗΣ	ΜΗΛΑΚΙ-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΗΛΑΚΙ 34500 ΑΛΙΒΕΡΙ	29ZGR-AGETALVEE	21,9	16,4
16	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΨΑΝΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΒΕ	7ο ΧΛΜ ΦΑΡΣΑΛΩΝ - ΛΑΡΙΣΗΣ	29ZGR-STIAFILCOD	12,6	6,2
17	ΜΕΛ-ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΑΡΤΟΥ Α.Ε.	ΒΙ.ΠΑ.ΘΕ. ΚΑΤΩ ΓΕΦΥΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 57011	29ZGR-MELMAKHARP	8,5	8,5
18	ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	60ο ΧΛ. ΕΓΝ. ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ, 32011, ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΥΤΥΡΙΟΥ	29ZGR-HALKORAEH5		5,1
19	ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΙΟΥΛΑ ΑΕ	ΟΡΥΖΟΜΥΛΩΝ 5 ΑΙΓΑΛΕΩ	29ZYIOULAGLASSW5	5	5

#1318 P.003 / 004

Μητρώο Θέσεων Κατανάλωσης Διακοπτόμενου Φορτίου

Α/Α	ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΘΕΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ENERGY IDENTIFICATION CODE (ΠΟ)	ΜΕΤΡΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)	ΜΕΤΡΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ (ΠΗΡΕΣ ΥΛΟΘΕΣΙΑ)
20	ΦΙΜΠΡΑΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΤΕΡΠΗΝΗ ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ	28ZGR-FIBRANAE-D	9,6	7,3
21	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	17ο ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	29ZGR-HALYPSAE-6	11	11
22	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΒΟΛΟΣ_VMS	ΒΙ.ΠΕ.ΒΟΛΟΥ 38500 ΒΟΛΟΣ	29ZHELLENIHALVON	52,6	51,3
23	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΒΟΛΟΣ_VRM	ΒΙ.ΠΕ.ΒΟΛΟΥ 38500 ΒΟΛΟΣ	29ZHELNICHALVRMX	9,8	9,5
24	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	17ο ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	29ZHELLENIHALASC	56,8	56,8
25	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	29ZGR-ELVALOINFF		18
26	FLEXORACK ΑΕΒΕ	ΥΦΑΙΣΤΟΥ 36, ΘΕΣΗ ΤΖΗΜΑ, ΚΟΡΩΠΙ ΑΤΤΙΚΗΣ, 19400	29ZGR-FLEXORACKC	5	
27	ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ (ΕΛΛΑΣ) ΔΙΑΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ, Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	29ZGR-MOTOROILHF	10	10
28	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.	7ο ΧΛΜ ΠΑΛΛΙΑΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΒΕΡΟΙΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ	29ZGR-HELPELREJ	6,4	6,4
29	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	20ο ΧΙΛ ΕΟΑΚ 19200 ΕΛΕΥΣΙΝΑ	29ZGR-HALYVOURGM	71,4	70,4
30	ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ & ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΑΡΚΟ	ΛΑΡΥΜΝΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ ΤΚ 35012	29ZLARKOLARIMNAC	171,3	171,3
31	ΑΝ. ΒΛ. ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΚΟ Α.Ε.	ΠΕΛΑΣΓΙΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ / ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ - ΒΑΘΥΚΟΙΛΟΥ 35013 ΠΕΛΑΣΓΙΑ	29ZANVLKOLIORAKM	3,7	3,8
32	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	69 ΧΛΜ ΠΕΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΘΗΒΩΝ	29ZELLKALELBIAEV	3,9	3,9
33	FULGOR Α.Ε. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΣΟΥΣΑΚΙ ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ 20000	29ZFULGORAEKALV	3,8	3,8
34	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.	17ο ΧΛΜ ΠΑΛΛΙΑΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	29ZGR-HELPEASPRS	27,3	17,3
35	ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ ΑΕ	ΔΑΜΑΣΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ, 35100, ΛΑΜΙΑ	29ZGR-ELPACKAE-6	3	3
36	AIR LIQUIDE HELLAS ΑΕΒΑ	59ο ΧΛΜ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ ΛΑΜΙΑΣ, ΠΑΤΗΜΑ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ, 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ	29ZGR-AIRLIQUIDG	7,5	4,5
37	THRACE NONWOVEN & GEOSYNTHETICS ABEE	ΜΑΤΙΚΟ ΞΑΝΘΗΣ, 67100, ΞΑΝΘΗ	29ZGR-THNONGEMXQ	0	8,7

#1318 P.004 /004