ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 391/2008

Αριθμητικές τιμές Συντελεστών Απωλειών του δικτύου Μέσης Τάσης της ΔΕΗ Α.Ε. που τροφοδοτεί το δίκτυο του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, την 20η Νοεμβρίου 2008 και

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του νόμου 2773/1999 (ΦΕΚ Α΄ 286/22-12-1999).
2. Τις διατάξεις του νόμου ν.3426/2005 (ΦΕΚ Α΄ 309/22-12-2005).
3. Τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β΄ 655/17-05-2005), και ιδίως τις διατάξεις του Άρθρου 157 παράγραφος (4) του Κώδικα αυτού.
4. Την υπ' αριθμ.17/26-01-2005 απόφαση της ΡΑΕ με θέμα «Αριθμητικές τιμές Συντελεστών Απωλειών Δικτύου».
5. Το από 23-11-2006 έγγραφο της εταιρεία «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.» με αρ. πρωτ. OL/POASM-106801 (ΡΑΕ/Ι-43596/24-11-2006) με θέμα «Πρόταση για τον προσδιορισμό των συντελεστών απωλειών Δικτύου ΔΑΑ, των ιδίων καταναλώσεων ρεύματος του ΔΑΑ και του προσδιορισμού των μοναδιαίων χρεώσεων χρήσης Δικτύου ΔΑΑ».
6. Την υπ' αριθμ. 172/24-05-2007 γνωμοδότηση της ΡΑΕ με θέμα «Αριθμητικές τιμές Συντελεστών Απωλειών Δικτύου ΔΑΑ»
7. Την υπ' αριθμ. Δ5/ΗΛ/Β/Φ.1.10/1042/11871/7-6-2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 986/18.6.2007) με θέμα «Αριθμητικές Τιμές Συντελεστών Απωλειών Δικτύου ΔΑΑ».
8. Το από 11-07-2008 έγγραφο της εταιρείας «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.» με αρ. πρωτ. OL/PBASM-141657 (ΡΑΕ/Ι-75078/14-07-2008) με θέμα «Υποβολή Προτάσεων του Διαχειριστή Δικτύου ΔΑΑ προς έγκριση».
9. Το από 6-10-2008 έγγραφο της εταιρείας «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.» με αρ. πρωτ. OL/PBASM-146227 (ΡΑΕ/Ι-78268/6-10-2008) με θέμα «Συντελεστές Προσαύξησης του Δικτύου ΔΑΑ λόγω απωλειών».

Σκέφθηκε ως εξής:

1. Σύμφωνα με το από 6-10-2008 έγγραφο της εταιρείας «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.», ως διαχειρίστριας του Δικτύου ΔΑΑ, οι μέσες ετησίως απώλειες ενέργειας του Δικτύου Μέσης Τάσης κυριότητας ΔΕΗ Α.Ε. το οποίο τροφοδοτεί το Δίκτυο του ΔΑΑ εκτιμώνται σε 0,96% επί της εισερχόμενης στο Δίκτυο Μέσης Τάσης κυριότητας ΔΕΗ Α.Ε. από το Σύστημα Μεταφοράς.

2. Η μεθοδολογία και τα στοιχεία στα οποία βασίζεται η ανωτέρω εκτίμηση, τα οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στο από 6-10-2008 έγγραφο της, κρίνονται επαρκώς τεκμηριωμένα και γίνονται αποδεκτά.

3. Ο συντελεστής προσαύξησης λόγω απωλειών επί του Δικτύου Μέσης Τάσης κυριότητας της ΔΕΗ Α.Ε. που τροφοδοτεί το Δίκτυο του ΔΑΑ, το γινόμενο του οποίου επί την μετρούμενη στην είσοδο του Δικτύου ΔΑΑ ποσότητα ενέργειας αποδίδει τις μέσες απώλειες ενέργειας του Δικτύου Μέσης Τάσης κυριότητας της ΔΕΗ Α.Ε. για την τροφοδότηση του συνολικού φορτίου του Δικτύου ΔΑΑ καθορίζεται σε 0,97% $\left(=\frac{0,96\%}{1-0,96\%}\right)$.

4. Λαμβάνοντας υπόψη τις αριθμητικές τιμές των συντελεστών απωλειών επί του Δικτύου ΔΑΑ που προσδιορίστηκαν από την εταιρεία «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.» με το από 23-11-2006 έγγραφό της, τις οποίες η ΡΑΕ με την υπ' αριθμ. 172/2007 γνωμοδότησή της έκρινε τεκμηριωμένες, ήτοι 0,20% για τις γραμμές Μέσης Τάσης, 1,34% για τους μετασχηματιστές ΜΤ/ΧΤ και 0,86% για τις γραμμές Χαμηλής Τάσης, καθορίζονται για κάθε κατηγορία πελατών του Δικτύου ΔΑΑ συνολικοί συντελεστές προσαύξησης, ως εξής:

   Α) 1,17% $\left(=\left(1+\frac{0,96\%}{1-0,96\%}\right)\times\left(1+\frac{0,2\%}{1-0,2\%}\right)-1\right)$ για τους πελάτες οι εγκαταστάσεις των οποίων συνδέονται στο Δίκτυο ΔΑΑ στη ΜΤ,

   Β) 2,55% $\left(=\left(1+\frac{0,96\%}{1-0,96\%}\right)\times\left(1+\frac{0,2\%}{1-0,2\%}\right)\times\left(1+\frac{1,34\%}{1-1,34\%}\right)-1\right)$ για τους πελάτες οι εγκαταστάσεις των οποίων συνδέονται στο Δίκτυο ΔΑΑ στη ΧΤ και η κατανάλωση ενέργειάς τους μετράται στις αναχωρήσεις των γραμμών ΧΤ,

   Γ) 3,44%
   $\left(=\left(1+\frac{0,96\%}{1-0,96\%}\right)\times\left(1+\frac{0,2\%}{1-0,2\%}\right)\times\left(1+\frac{1,34\%}{1-1,34\%}\right)\times\left(1+\frac{0,86\%}{1-0,86\%}\right)-1\right)$
   για τους λοιπούς πελάτες οι εγκαταστάσεις των οποίων συνδέονται στο Δίκτυο ΔΑΑ στη ΧΤ.

   Δ) 0,97% για τον πελάτη «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.», η κατανάλωση του οποίου υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ της συνολικής ενέργειας που εισέρχεται στο Δίκτυο ΔΑΑ και της συνολικής ενέργειας που καταναλώνεται από τους λοιπούς πελάτες του Δικτύου ΔΑΑ ανηγμένης στο όριο μεταξύ του Δικτύου αυτού και του Δικτύου ΜΤ κυριότητας της ΔΕΗ Α.Ε.

   Το γινόμενο των ανωτέρω συντελεστών προσαύξησης επί τη μετρούμενη στις αντίστοιχες εξόδους του Δικτύου ΔΑΑ ποσότητα ενέργειας αποδίδει τις συνολικές μέσες απώλειες ενέργειας επί του Δικτύου ΜΤ κυριότητας ΔΕΗ Α.Ε. και επί του Δικτύου ΔΑΑ για την τροφοδότηση κάθε φορτίου που συνδέεται στο δίκτυο αυτό.

Γνωμοδοτούμε:

1. Κατά τις διατάξεις του άρθρου 29 του ν.3426/2005, για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών των συντελεστών προσαύξησης των ποσοτήτων ενέργειας που καταναλώνονται ανά επίπεδο τάσης στο Δίκτυο του ΔΑΑ, λόγω απωλειών επί του δικτύου αυτού και επί του Δικτύου Μέσης Τάσης κυριότητας της ΔΕΗ Α.Ε. μέσω του οποίου τροφοδοτείται το Δίκτυο ΔΑΑ, ώστε οι ανωτέρω ποσότητες ενέργειας να ανάγονται στο όριο μεταξύ του Συστήματος Μεταφοράς και του Δικτύου Διανομής κυριότητας ΔΕΗ Α.Ε., ως εξής:

   Α) 1,17% για τους πελάτες οι εγκαταστάσεις των οποίων συνδέονται στο Δίκτυο ΔΑΑ στη ΜΤ,

   Β) 2,55% για τους πελάτες οι εγκαταστάσεις των οποίων συνδέονται στο Δίκτυο ΔΑΑ στη ΧΤ και η κατανάλωση ενέργειάς τους μετράται στις αναχωρήσεις των γραμμών ΧΤ,

   Γ) 3,44% για τους λοιπούς πελάτες οι εγκαταστάσεις των οποίων συνδέονται στο Δίκτυο ΔΑΑ στη ΧΤ.

   Δ) 0,97% για τον πελάτη «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.».

2. Οι συντελεστές προσαύξησης των περιπτώσεων (Α) έως και (Γ) της παραγράφου (1) εφαρμόζονται επί της μετρούμενης κατανάλωσης ενέργειας και ενιαία μεταξύ των πελατών κάθε κατηγορίας για όλες τις ημέρες και ώρες του έτους. Ο συντελεστής προσαύξησης της περίπτωσης (Δ) της παραγράφου (1) εφαρμόζεται για όλες τις ημέρες και ώρες του έτους επί της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας του πελάτη «Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.». Η ανωτέρω συνολική κατανάλωση ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων των απωλειών επί του Δικτύου ΔΑΑ που αντιστοιχούν στην ενέργεια αυτή, υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ της συνολικής ενέργειας που εισέρχεται στο Δίκτυο ΔΑΑ και της συνολικής ενέργειας που καταναλώνεται από τους λοιπούς πελάτες του Δικτύου ΔΑΑ ανηγμένη στο όριο μεταξύ του Δικτύου αυτού και του Δικτύου ΜΤ κυριότητας της ΔΕΗ Α.Ε..

Αθήνα, 20/11/2008

Για τη ΡΑΕ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Μ. Καραμανής