



Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2017

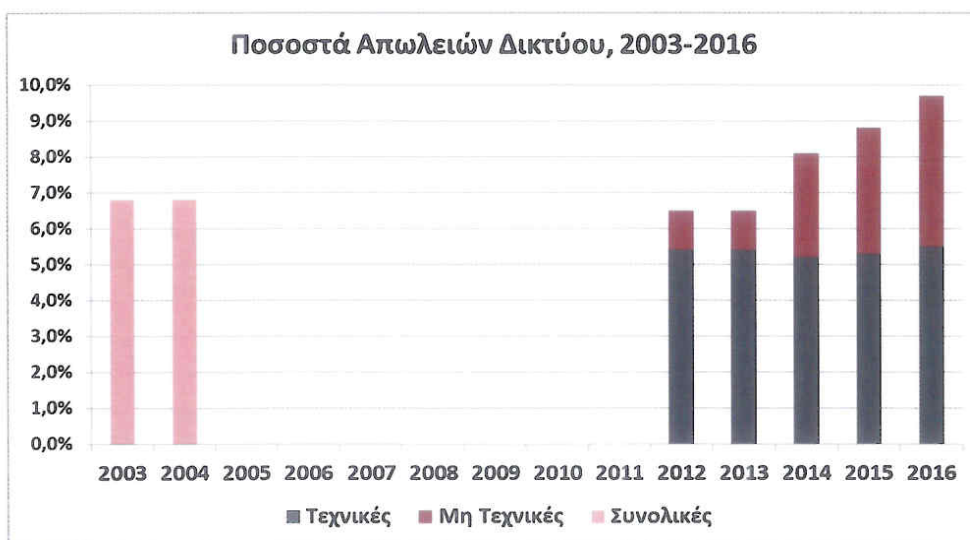
Προς: **ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
 Πειραιώς 132, 118 54, Αθήνα
 Email: kdd_consultation@rae.gr

Θέμα: Δημόσια Διαβούλευση ενόψει λήψης απόφασης για την έγκριση Συντελεστών Απωλειών του Διασυνδεδεμένου Δικτύου

Κύριοι,

Αναφορικά με το αντικείμενο της εν λόγω Δημόσιας Διαβούλευσης και λαμβάνοντας κυρίως υπόψη, τόσο την Μελέτη Εκτίμησης Συντελεστών Απωλειών Δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ για το 2016 αλλά και τις Αποφάσεις Έγκρισης Συντελεστών Απωλειών Δικτύου της ΡΑΕ υπ' αρ. 17/2006, 752/2014 και 573/2016, οι οποίες βασίζονται σε σχετικές μελέτες του ΔΕΔΔΗΕ και παλαιότερα της ΔΕΗ, προκύπτουν τα εξής:

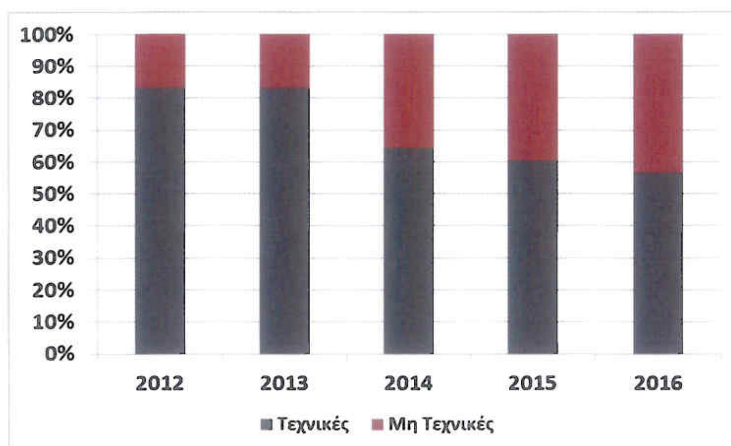
1. Τα δημοσιευμένα στοιχεία, βάσει των ανωτέρω εγγράφων για την πορεία των απωλειών δικτύου κατά την περίοδο 2003-2016, αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα. Για την περίοδο 2005-2011 οι σχετικές μελέτες δεν είναι δημοσιευμένες, εντούτοις τόσο από την 752/2014 όσο και από τα στοιχεία για τα έτη 2003-2004 και 2012-2013, φαίνεται ότι για μακρά περίοδο οι συνολικές απώλειες του Δικτύου ήταν σχετικά σταθερές, κυμαινόμενες σε ένα επίπεδο 6,5-7,0%.



2. Περαιτέρω, με βάση τα στοιχεία της περιόδου 2012-2016, από το 2012 παρατηρείται σταδιακή αύξηση των συνολικών απωλειών με ρυθμό σχεδόν 0,8% ετησίως, προσεγγίζοντας το 2016 το 10% (9,7%). Το ποσοστό αυτό, αλλά κυρίως ο ρυθμός αύξησης, είναι ιδιαίτερα ανησυχητικά.



3. Ακόμα πιο ανησυχητική είναι η διαπίστωση ότι η αύξηση αυτή των απωλειών Δικτύου κατά τα έτη 2012-2016 φαίνεται να οφείλεται **σχεδόν αποκλειστικά στην εκτίναξη των Μη Τεχνικών Απωλειών**. Συγκεκριμένα, ενώ οι Τεχνικές απώλειες κυμαίνονται σταθερά σε ένα ποσοστό κοντά στο 5,5%, οι Μη Τεχνικές απώλειες εκτινάσσονται από το 1,1% την περίοδο 2012-2013 στο 4,2% το 2016, **αποτελώντας πλέον το 44% των συνολικών απωλειών Δικτύου**.



4. Παρόλα αυτά, ο **σχεδόν τετραπλασιασμός των Μη Τεχνικών απωλειών σε διάστημα 5 ετών παραμένει εντελώς ασχολίαστος από το Διαχειριστή**, δηλαδή τον αρμόδιο για την διασφάλιση της αποτελεσματικής λειτουργίας του Δικτύου. Σε μία μελέτη όπου αναλύονται με πάσα λεπτομέρεια όλες οι άλλες συνιστώσες των απωλειών, στις Μη Τεχνικές απώλειες, που φτάνουν πλέον σχεδόν το 50% του συνόλου δεν αφιερώνεται ούτε μία παράγραφος.

5. Υπάρχει εκτενέστατη διεθνής βιβλιογραφία και διεθνείς αναφορές¹ για τη φύση και τα αίτια των Μη Τεχνικών απωλειών Δικτύου. Είναι γνωστό επίσης, όπως ο ΔΕΔΔΗΕ και η ΡΑΕ το έχουν αναδείξει, το **εκτεταμένο πρόβλημα ρευματοκλοπής που έχει σημειώσει μεγάλη αύξηση τα τελευταία χρόνια**. Τα στοιχεία πλέον το αποδεικνύουν ότι πρόκειται για ένα σοβαρό και ταχύτατα εξελισσόμενο πρόβλημα.

Η μέχρι σήμερα ακολουθούμενη πρακτική από τον ΔΕΔΔΗΕ (τη ΔΕΗ παλαιότερα) όσον αφορά τις απώλειες Δικτύου, παραμένει επί της ουσίας παθητική, δηλαδή διαπιστωτική και διεκπεραιωτική. Συγκεκριμένα, μετά από την αρχική εκτίμηση του ύψους των απωλειών, στη συνέχεια περιορίζεται απλώς σε έναν επιμερισμό αυτών στα διάφορα επίπεδα του Δικτύου, δηλαδή στις διάφορες κατηγορίες Καταναλωτών. **Με τον τρόπο αυτό ο ΔΕΔΔΗΕ μετακυλύει όλο το κόστος των απωλειών (Τεχνικές και Μη Τεχνικές) στους Τελικούς Καταναλωτές**.

Θεωρούμε ότι αυτή η παθητική αντιμετώπιση του ζητήματος, όταν οι Μη Τεχνικές απώλειες φτάνουν να είναι σχεδόν ίσες με τις Τεχνικές, δεν μπορεί να συνεχιστεί. Η ΡΑΕ καλείται, ως τελευταίο προπύργιο προστασίας των Καταναλωτών, να μην επιτρέψει τη συνέχιση αυτής της πρακτικής του Διαχειριστή και να τον καταστήσει υπεύθυνο για την αντιμετώπιση ή τουλάχιστον για την ενεργό προσπάθεια αντιμετώπισης του προβλήματος.

¹ World Bank, Electric power T&D losses: https://data.worldbank.org/indicator/EG.ELC.LOSS.ZS?name_desc=false



Είναι σαφές απο τα παραπάνω στοιχεία πως το πρόβλημα της αύξησης των απωλειών Δικτύου είναι σχεδόν αποκλειστικά πρόβλημα εκτίναξης του φαινομένου των ρευματοκλοπών. Η έκδοση Εγχειριδίου Ρευματοκλοπών προ ολίγων μηνών από τη ΡΑΕ αποτελεί έμμεση αναγνώριση της έκτασης του φαινομένου αλλά όχι επαρκή μηχανισμό αντιμετώπισής του και σε καμία περίπτωση δεν φέρνει τον ΔΕΔΔΗΕ στο επίκεντρο της όποιας προσπάθειας ενεργητικής αντιμετώπισής του. Όσο ο Διαχειριστής έχει τη βεβαιότητα πως για οποιαδήποτε ανεπάρκεια του Δικτύου του αποκλειστικά υπεύθυνος να επωμιστεί το κόστος είναι το Τελικός Καταναλωτής, δεν έχει κανένα κίνητρο για ενεργητική αντιμετώπιση αυτών.

Για τους λόγους αυτούς, προτείνουμε τα εξής:

1. Να ορίσει η ΡΑΕ Ανώτατο Όριο Αποδεκτών Μη Τεχνικών απωλειών οι οποίες θα κατανέμονται στο Πρωτεύον και το Δευτερεύον Δίκτυο. Πέραν αυτού του Ανωτάτου Ορίου, οι υπερβάλλουσες Μη Τεχνικές απώλειες δε θα επιμερίζονται στο Δίκτυο και το κόστος τους θα επωμίζεται ο ΔΕΔΔΗΕ. Ενδεικτικά προτείνεται το Ανώτατο Όριο να οριστεί ίσο με 1,5%.

Αυτό σημαίνει ότι για τα δεδομένα του 2016, επί συνόλου απωλειών 9,7%, στο Δίκτυο θα επιμεριστούν το σύνολο των Τεχνικών (5,5%) και οι Μη Τεχνικές απώλειες μέχρι του Ανωτάτου Ορίου 1,5%, άρα συνολικά $5,5\% + 1,5\% = 7,0\%$. Οι υπερβάλλουσες Μη Τεχνικές απώλειες, δηλ. $4,2\% - 1,5\% = 2,7\%$ δεν επιμερίζονται στο Δίκτυο.

2. Το σύνολο των αποδεκτών Μη Τεχνικών απωλειών να επιμερίζεται στο Δευτερεύον Δίκτυο (δηλ. κατά το Σενάριο Α αντί του Δ). Είναι σαφές ότι το φαινόμενο των ρευματοκλοπών αφορά σχεδόν αποκλειστικά το Δίκτυο ΧΤ καθώς στο Δίκτυο ΜΤ το εγχείρημα είναι τεχνικά δυσκολότερο και με πολύ μεγαλύτερο βαθμο επικινδυνότητας. Με αυτή την παραδοχή, ο επιμερισμός θα γινόταν όπως στον παρακάτω πίνακα και οι Συντελεστές Προσαύξησης υπολογίζονται αναλόγως:

	Πρωτεύον (ΜΤ)	Δευτερεύον (ΧΤ)
Σενάριο Α	$2,5 + 0,0 = 2,5\%$	$3,0 + 1,5 = 4,5\%$

Παρακολουθούμε με μεγάλο ενδιαφέρον την προσπάθεια της Αρχής για τον εξορθολογισμό και την αναδιοργάνωση της αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και θεωρούμε πως και οι Διαχειριστές πρέπει να ενεργοποιηθούν στο μέγιστο βαθμό σε αυτή την προσπάθεια που αφορά όλους τους Καταναλωτές και την Εθνική Οικονομία με όρους διαφάνειας, αποτελεσματικότητας και λογοδοσίας. Σε αυτή την προσπάθεια, παραμένουμε συνεχώς στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση,

Κωνσταντίνος Κουκκλής
 Πρόεδρος Δ.Σ.