



Διευθύνων Σύμβουλος

Αρ./Ημερ.:
Διαβάθμιση:

Προς: κ. Σ. Παπασταύρου
Υπουργό
Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Περίληψη:

Απάντηση σε Ερώτηση Βουλευτή

Σχετικά:

Η υπ' αριθμ. 7523/4.8.2026 Ερώτηση που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ. Κωνσταντίνος Β. Κεφαλογιάννης

Κύριε Υπουργέ,

Σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής Ερώτησης του Βουλευτή κ. Κωνσταντίνου Β. Κεφαλογιάννη, με θέμα «Αναγκαία η άμεση υπογειοποίηση δικτύου ΔΕΔΔΗΕ σε περιοχές υψηλής επικινδυνότητας πυρκαγιάς της Π.Ε. Ηρακλείου», θέτουμε υπόψη σας τα ακόλουθα:

Τα έργα του ΔΕΔΔΗΕ για την αναβάθμιση, τον εκσυγχρονισμό και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας του Δικτύου Διανομής αποτελούν βασικό άξονα του επενδυτικού σχεδιασμού της Εταιρείας.

Η υπογειοποίηση λειτουργεί ως σημαντικό εργαλείο για την ενίσχυση της ασφάλειας, της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας του Δικτύου, αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα και ήδη εφαρμόζεται συστηματικά από τον ΔΕΔΔΗΕ στο πλαίσιο του συνολικού προγραμματισμού ανάπτυξης και εκσυγχρονισμού των υποδομών του, ο οποίος υλοποιείται συστηματικά μέσω των Σχεδίων Ανάπτυξης Δικτύου που καταρτίζει ο Διαχειριστής και εγκρίνει η ΡΑΑΕΥ.

Ο ΔΕΔΔΗΕ στο πλαίσιο της Δράσης «Αναβαθμίσεις δικτύου του Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ)», που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»), έχει υλοποιήσει έργα αναβάθμισης, υπογειοποίησης και εκσυγχρονισμού του Δικτύου Διανομής Μέσης και Χαμηλής Τάσης σε δασικές περιοχές και αστικά κέντρα σε όλη την ελληνική επικράτεια.

Η Δράση περιλαμβάνει παρεμβάσεις που καλύπτουν το σύνολο της ελληνικής επικράτειας και αφορούν σε:

- Κατασκευή υπόγειου Δικτύου Μέσης Τάσης εντός δασικών εκτάσεων
- Μετατοπίσεις εναέριου Δικτύου Μέσης Τάσης
- Κατασκευή εναέριου Δικτύου Χαμηλής Τάσης με συνεστραμμένα καλώδια (με μετατόπιση ή χωρίς)
- Κατασκευή εναέριου Δικτύου Μέσης Τάσης με συνεστραμμένα καλώδια (με μετατόπιση ή χωρίς)
- Κατασκευή υπόγειου Δικτύου Μέσης Τάσης σε αστικές περιοχές
- Κατασκευή υπόγειου Δικτύου Χαμηλής Τάσης σε αστικές περιοχές



Το σύνολο του φυσικού αντικείμενου των έργων του ΤΑΑ για την αναβάθμιση και ενίσχυση της ανθεκτικότητας του Δικτύου Διανομής ολοκληρώθηκε εμπρόθεσμα στις 31.07.2026. Συνολικά κατασκευάστηκαν ή αναβαθμίστηκαν πάνω από 3.600 km δικτύου διανομής, με υπερκάλυψη του στόχου του ΤΑΑ, που ανέρχεται σε 3.370 km, ως εκ τούτου, δεν υφίσταται πλέον εκκρεμές κατασκευαστικό αντικείμενο στο πλαίσιο της συγκεκριμένης Δράσης.

Επίσης σημειώνεται ότι από τα 122.000 περιστατικά δασικών πυρκαγιών όπου επενέβη η Πυροσβεστική την περίοδο 2012-2024, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει εμπλακεί σε ποινικές υποθέσεις σε λιγότερο από 0,03% των περιπτώσεων και μόνο το 0,002% καταλήγουν σε απόδοση ευθυνών στον ΔΕΔΔΗΕ. Η διερεύνηση των αιτίων κάθε περιστατικού πυρκαγιάς αποτελεί αρμοδιότητα των κατά νόμο αρμόδιων αρχών. Ο ΔΕΔΔΗΕ συνεργάζεται πλήρως με τις αρμόδιες αρχές, παρέχοντας κάθε αναγκαίο τεχνικό στοιχείο ή πληροφορία που ζητείται στο πλαίσιο των σχετικών ερευνών.

Σε συνέχεια των ανωτέρω και αναφορικά με τα ερωτήματα που τέθηκαν σας γνωρίζουμε ότι:

(α) Στην Περιφέρεια Κρήτης ολοκληρώθηκαν παρεμβάσεις συνολικού κατασκευασμένου μήκους δικτύου 416km στο πλαίσιο της Δράσης «Αναβαθμίσεις δικτύου του Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ)», που χρηματοδοτείται από το ΤΑΑ. Ειδικότερα:

- 231km υπογείου δικτύου ΜΤ σε αστικές και λοιπές περιοχές,
- 12km υπογείου δικτύου ΜΤ εντός δασικών εκτάσεων,
- 30 km υπογείου δικτύου ΧΤ,
- 61km μετατοπίσεων και ανακατασκευών εναερίου δικτύου ΜΤ και
- 82km αντικατάστασης εναερίου δικτύου ΧΤ με συνεστραμμένα καλώδια.

Συνολικά, οι υπογειοποιήσεις στην Κρήτη ανέρχονται σε περίπου 273 km, ενώ οι λοιπές παρεμβάσεις ενίσχυσης της ανθεκτικότητας σε περίπου 143km.

Η γεωγραφική κατανομή του ολοκληρωμένου φυσικού αντικείμενου στην Κρήτη είναι η ακόλουθη:

- Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου: 157km,
- Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου: 142km,
- Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνου: 83km και
- Περιφερειακή Ενότητα Χανίων: 34 km.

Η γεωγραφική κατανομή του ολοκληρωμένου φυσικού αντικείμενου στην Κρήτη, ανά είδος δικτύου, (υπόγειο/εναέριο) παρατίθεται στον ακόλουθο Πίνακα (τιμές σε χλμ.):

	ΥΠΟΓΕΙΑ	ΕΝΑΕΡΙΑ
Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	103	54
Π.Ε. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	110	33
Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	32	51
Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ	28	5

Από την έναρξη της Δράσης «Αναβαθμίσεις δικτύου του Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ)» (χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης), έχουν κατασκευαστεί



επιπλέον από τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. συνολικά 196 χλμ υπογείου δικτύου με χρηματοδότηση από ιδίους πόρους. Τα μήκη ανά Π.Ε. Κρήτης παρατίθενται στον ακόλουθο Πίνακα (τιμές σε χλμ.):

	ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΤΑΑ)	ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)
Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	103	36
Π.Ε. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	110	6
Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	32	28
Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ	28	126

Το συνολικό κατασκευασμένο υπόγειο δίκτυο κατανεμημένο ανά Π.Ε. Κρήτης και έτος παρατίθεται στον ακόλουθο Πίνακα:

Υπόγειο Δίκτυο (χλμ)	2022-2023	2024	2025	2026 (έως Ιούλιος)	Σύνολα
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	34	23	21	61	139
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	31	42	28	15	116
ΧΑΝΙΑ	46	36	44	28	154
ΡΕΘΥΜΝΟ	25	18	11	6	60
Σύνολα	136	119	104	110	469

(β) Στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου ολοκληρώθηκαν παρεμβάσεις σε όλους τους Δήμους, συνολικού κατασκευασμένου μήκους 157 km, στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Το ολοκληρωμένο φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνει:

- **103km** αποξήλωσης εναερίου δικτύου MT και κατασκευής υπογείου δικτύου MT και
- **54km** αποξήλωσης εναερίου δικτύου XT και κατασκευής νέου εναερίου δικτύου με συνεστραμμένα καλώδια.

Οι παρεμβάσεις κατανέμονται σε όλους τους Δήμους της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου ως εξής:

- Δήμος Βιάννου: **44km**,
- Δήμος Φαιστού: **30 km**,
- Δήμος Ηρακλείου: **25km**,
- Δήμος Γόρτυνας: **24km**,
- Δήμος Χερσονήσου: **17km**,
- Δήμος Μαλεβιζίου: **11km**,
- Δήμος Αρχανών–Αστερουσίων: **4km** και
- Δήμος Μινώα Πεδιάδας: **2km**.

Ειδικότερα:

- **Στον Δήμο Βιάννου:** Σύμη, Καστρί–Κερατόκαμπος, Πεύκος–Άγιος Νικόλαος και Ψαρή Φοράδα–Άρβη.



- **Στον Δήμο Φαιστού:** Μοίρες, Πόμπια–Πηγαϊδάκια, Κόκκινος Πύργος, Τυμπάκι και Πετροκεφάλι.
- **Στον Δήμο Ηρακλείου:** Βασιλείες, Κορώνη Μαγαρά–Μασταμπάς, Χρυσοβαλάντου, Φοινικιά, Σίλαμος, Κορακοβούνι και Σκαλάνι.
- **Στον Δήμο Γόρτυνας:** Πρινιάς, Άγιος Θωμάς–Πρεβελιανά, Δούλι, Λούρες, Στόλοι, Γκαγκάλες, Βαλή, Αγία Βαρβάρα και Βαγιωνιά.
- **Στον Δήμο Χερσονήσου:** Κοκκίνη Χάνι, Ανάληψη, Γούβες, Κάτω Γούβες, Μάλια, Καρτερός και Αβδού.
- **Στον Δήμο Μαλεβιζίου:** Φόδελε, Λυγαριά, Αγία Πελαγία, Γάζι και Ροδιά.
- **Στον Δήμο Αρχανών–Αστερουσίων:** Πύργος, Χάρακας, Πραιτώρια και Αστρίτσι.
- **Στον Δήμο Μινώα Πεδιάδας:** Αρκαλοχώρι και Βόνη.

Το σύνολο των ανωτέρω παρεμβάσεων έχει ολοκληρωθεί και δεν υφίσταται εκκρεμές φυσικό αντικείμενο στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου στο πλαίσιο του ΤΑΑ.

(γ) Ο σχεδιασμός των παρεμβάσεων του ΔΕΔΔΗΕ αναφορικά με την υπογειοποίηση δικτύων σε ευάλωτες περιοχές βασίζεται στην αξιολόγηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και συνθηκών που αφορούν ή/και μπορεί να επηρεάζουν κάθε τμήμα του Δικτύου και όχι σε μία οριζόντια γεωγραφική κατανομή. Η προτεραιοποίηση αυτή αποτυπώνεται στην αυξημένη βαρύτητα, που δόθηκε στις υπογειοποιήσεις ΜΤ εντός δασικών εκτάσεων.

Ειδικότερα, προτεραιότητα δίνεται ιδίως:

- σε δίκτυα που διέρχονται από δασικές, περιαστικές και περιοχές υψηλού κινδύνου πυρκαγιάς,
- σε τμήματα με αυξημένη έκθεση σε πτώσεις δέντρων, ισχυρούς ανέμους, πλημμύρες και ακραία καιρικά φαινόμενα,
- σε θέσεις οι οποίες είναι εκτεθειμένες σε μεγαλύτερους δυνητικούς εξωγενείς ως προς το Δίκτυο κινδύνους,
- σε πυκνοδομημένες αστικές περιοχές με υψηλή ζήτηση και μεγάλο αριθμό εξυπηρετούμενων καταναλωτών,
- σε γραμμές που τροφοδοτούν κρίσιμες υποδομές και εγκαταστάσεις,
- σε περιοχές όπου οι δυνατότητες εναλλακτικής τροφοδότησης είναι συγκριτικά πιο περιορισμένες,
- σε περιοχές με ιδιαίτερα τεχνικά, γεωμορφολογικά ή περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά.

Όπου η πλήρης υπογειοποίηση δεν είναι τεχνικά εφικτή ή οικονομικά εύλογη, εφαρμόζονται εναλλακτικές ή συμπληρωματικές λύσεις, όπως η μετατόπιση γραμμών από θέσεις υψηλής όπου η έκθεση τους σε εξωγενείς ως προς το Δίκτυο κινδύνους είναι μικρότερη, η αντικατάσταση γυμνών αγωγών με περιβλεβημένους ή συνεστραμμένους αγωγούς, η χρήση ανθεκτικότερων υλικών και η περαιτέρω ενίσχυση των προγραμμάτων επιθεώρησης, συντήρησης και διαχείρισης βλάστησης.

(δ) Ο ΔΕΔΔΗΕ διαχειρίζεται ένα Δίκτυο Διανομής μήκους 250.000 km. Η υπογειοποίηση του μεγαλύτερου μέρους του Δικτύου, θα απαιτούσε αφενός σημαντικό χρονικό ορίζοντα υλοποίησης, καθώς μόνο η υπογειοποίηση της ΜΤ θα απαιτούσε δεκαετίες, αφετέρου και πολύ υψηλό κόστος επενδύσεων για αντίστοιχα έργα ανάπτυξης του Δικτύου, κόστος το οποίο σημειωτέων υπόκειται σε προηγούμενη έγκριση από τη ΡΑΑΕΥ. Για τους λόγους αυτούς, η υπογειοποίηση εφαρμόζεται όπου είναι εφικτό, με προτεραιοποίηση, ως το αποτελεσματικότερο μέτρο ενίσχυσης της ανθεκτικότητας, και συνδυάζεται με εναλλακτικές τεχνικές λύσεις εκεί όπου δεν είναι τεχνικά ή οικονομικά εφικτή η λύση της υπογειοποίησης.

Στα έργα αυτά αναβάθμισης του Δικτύου, περιλαμβάνονται πέραν των υπογειοποιήσεων (ενδεικτικά, κατά τα τελευταία έτη έχουν ήδη ολοκληρωθεί ή βρίσκονται σε φάση ολοκλήρωσης εκτεταμένα έργα



υπογειοποίησης σε περιοχές ιδιαίτερης περιβαλλοντικής σημασίας και υψηλού κινδύνου), η αντικατάσταση γυμνών αγωγών με συνεστραμμένους, η μετατόπιση γυμνών αγωγών από περιοχές υψηλής τρωτότητας, η αυξημένη χρήση στύλων σκυροδέματος έναντι ξύλινων στύλων, καθώς και λοιπές παρεμβάσεις, συμπεριλαμβανομένης της περαιτέρω ενίσχυσης της πυρασφάλειας σε Υποσταθμούς, καθώς και της ψηφιοποίησης και αυτοματοποίησης αναφορικά με τη διαχείριση του Δικτύου. Ο ΔΕΔΔΗΕ προκρίνει την εντατικοποίηση τέτοιων δράσεων αλλά θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι υπο-επενδύσεις των προηγούμενων ετών, οδήγησαν στη χρονική συμπίεση επενδύσεων εθνικής σημασίας, όπως οι Έξυπνοι Μετρητές, η ψηφιοποίηση δικτύου και οι υπογειοποιήσεις, οι οποίες υπό κανονικές συνθήκες θα κατανέμονταν σε βάθος χρόνου. Η ταυτόχρονη πλέον υλοποίησή των υπόψη επενδύσεων, σε συνδυασμό με τις επιταχυνόμενες κλιματικές απαιτήσεις, δημιουργεί επενδυτικές ανάγκες υψηλού μεγέθους και έγκειται στην αρμοδιότητα της ΡΑΑΕΥ να εγκρίνει τις αντίστοιχες επενδύσεις στη εταιρεία μας, ως Διαχειριστή του Δικτύου.

Ωστόσο και παρά τις ως άνω αναφερόμενες εκτεταμένες και διαρκώς αυξανόμενες υπογειοποιήσεις του Δικτύου από τον ΔΕΔΔΗΕ, τονίζεται ότι το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο δεν προβλέπει γενική υποχρέωση υπογειοποίησης του Δικτύου και δη σε αστικές και σε δασικές περιοχές. Σύμφωνα, δε, με το άρθρο 128 παρ. 2 περ. (η) του ν. 4001/2011, όπως ισχύει, και το άρθρο 109 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ, οι βασικοί άξονες ανάπτυξης του Δικτύου καθορίζονται μέσω του Σχεδίου Ανάπτυξης Δικτύου (ΣΑΔ). Στο πλαίσιο αυτό, τα έργα ανάπτυξης και εκσυγχρονισμού του Δικτύου, συμπεριλαμβανομένων των έργων υπογειοποίησης, αξιολογούνται και ιεραρχούνται βάσει αντικειμενικών τεχνικών, λειτουργικών, περιβαλλοντικών αλλά και οικονομικών κριτηρίων, κατά συνεκτίμηση και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και αναγκών κάθε περιοχής. Επισημαίνεται δε ότι η καθολική υπογειοποίηση του Δικτύου, πέραν του ότι, όπως προαναφέρθηκε δεν είναι νομικά υποχρεωτική, θα απαιτούσε εξαιρετικά αυξημένες επενδύσεις και σημαντικότερο χρονικό ορίζοντα υλοποίησης, υπενθυμίζοντας στο σημείο αυτό ότι το ύψος των επενδύσεων για την υλοποίηση έργων ανάπτυξης του ΕΔΔΗΕ, περιλαμβανομένων και των επενδύσεων για έργα υπογειοποίησης του ΕΔΔΗΕ εγκρίνεται, με βάση το ισχύον νομικό – κανονιστικό πλαίσιο το οποίο διέπει τη λειτουργία της εταιρείας μας από τη ΡΑΑΕΥ.

Για το σύνολο των ανωτέρω λόγων, έργα υπογειοποίησης του ΕΔΔΗΕ, εφαρμόζονται και υλοποιούνται στοχευμένα, όπου από την τεχνική αξιολόγηση προκύπτει ότι αποτελεί την πλέον ενδεδειγμένη λύση, σε συνδυασμό με το σύνολο των λοιπών μέτρων που εφαρμόζει ο ΔΕΔΔΗΕ για την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία του Δικτύου.

Στο πλαίσιο αυτό ο ΔΕΔΔΗΕ παρακολουθεί και αξιολογεί τις εξελίξεις για την περαιτέρω αξιοποίηση εθνικών ή ευρωπαϊκών πόρων (π.χ. ΕΣΠΑ 2021–2027), προκειμένου να διασφαλίζεται η υλοποίηση των έργων υπογειοποίησης.

(ε) Στο πλαίσιο της Πρόσκλησης υπ. αριθμ. 15545 (ΥΠΕΘΟΟ/20629 ΕΞ 2025/05.02.2025) με τίτλο «Νέες παρεμβάσεις Υπογείωσης Εναερίων Δικτύων Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Δήμους» από το Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» του ΕΣΠΑ 2021-2027, έχουν υποβληθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ προτάσεις χρηματοδότησης για έργα υπογειοποίησης δικτύων στους Δήμους Αγ. Βασιλείου και Μυλοποτάμου.

Επιπλέον, στο πλαίσιο της ανωτέρω Πρόσκλησης έχουν υποβληθεί προτάσεις χρηματοδότησης από τον Δήμο Πλατανιά Χανίων για έργο υπογειοποίησης δικτύων στην περιοχή Πλατανιά, καθώς και από τον Δήμο Καντάνου – Σελίνου για έργο υπογειοποίησης δικτύων στο νοτιοδυτικό τμήμα Παλαιοχώρας.



Σημειώνεται τέλος, ότι δεν έχει υποβληθεί πρόταση χρηματοδότησης για Δήμο της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου.

Με εκτίμηση,

Αναστάσιος Μάνος

- Ανακοίνωση:
- κ. Νικόλαο Τσάφο
Υφυπουργό
Περιβάλλοντος & Ενέργειας
- Κοινοποίηση:
- ΥΠΕΝ/Γραφείο Υφυπουργού
Περιβάλλοντος & Ενέργειας
κ. Νικόλαου Τσάφου
 - ΥΠΕΝ/Γραφείο Νομικών και
Κοινοβουλευτικών Θεμάτων