

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ	3
1.1	Εισαγωγή.....	3
	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	17
1.2	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου	22
1.3	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	160
1.4	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών	218
1.5	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: Παραλλαγές Δικτύου	221
1.6	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: Αισθητική Αναβάθμιση.....	223
1.7	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: Λοιπά Έργα Δικτύου	225
1.8	ΦΑΣΗ Α - Αντικατάσταση του συνόλου του αναλογικού εξοπλισμού:	256
1.9	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	286

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1-1	Σύνολο Έργων 2026-2030	5
-------------	------------------------------	---

1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

1.1 Εισαγωγή

Στο τεύχος αυτό παρουσιάζονται τα έργα που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου (ΣΑΔ) 2026-2030. Για κάθε έργο δίνεται αναλυτική περιγραφή και οικονομικά στοιχεία.

Η κωδικοποίηση και ομαδοποίηση των έργων ακολουθεί την κατηγοριοποίηση της Απόφασης 1431/2020-Παράρτημα Β. Προκειμένου να διευκολύνεται η παρακολούθηση των έργων του ΣΑΔ ως προς το φυσικό και το οικονομικό αντικείμενό τους, η κωδικοποίηση τους είναι της μορφής: ΚΑΤ.ΕΙΔ.ΣΑΔ.ΑΑ, όπου:

ΚΑΤ: Κατηγορία έργου σύμφωνα με την Ρυθμιστική Απόφαση 1431/2020 (Παράρτημα Β)

ΕΝ: Ενίσχυση Δικτύου

ΑΝ: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου

ΣΧ: Σύνδεση Χρηστών

ΠΔ: Παραλλαγές Δικτύου

ΑΑ: Αισθητική Αναβάθμιση

ΛΠ: Λοιπά Έργα Δικτύου

ΔΔ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

ΕΙΔ: Είδος έργου

ΓΜ: Εναέριες γραμμές μεταφοράς ΥΤ

ΕΕΧ: Έργα Επαναληπτικού Χαρακτήρα

ΕΞ: Εξοπλισμός

ΚΤ: Γήπεδα, κτίρια, κτιριακές υποδομές και εξοπλισμός

ΛΟΙ: Λοιπές επενδύσεις Διαχειριστή Δικτύου Διανομής

ΠΛΗ: Εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα & εφαρμογές

ΣΕΕ: Υποδομές και συστήματα εποπτείας & ελέγχου δικτύων

ΤΛΜ: Συστήματα τηλεμέτρησης

ΥΒ: Υποβρύχια καλώδια ΜΤ

ΥΠ: Καλωδιακές γραμμές μεταφοράς ΥΤ

ΥΣ-Υ: Υποσταθμοί ΥΤ/ΜΤ και Κέντρα Διανομής

ΥΣ-Μ: Υποσταθμοί ΜΤ/ΜΤ

ΣΑΔ: Αριθμός Αναφοράς του ΣΑΔ, δηλαδή τα δύο τελευταία ψηφία του 1^{ου} έτους της περιόδου αναφοράς του πρώτου ΣΑΔ με το οποίο εγκρίνεται το έργο (π.χ. ΧΧ=19 για τα έργα που έχουν εγκριθεί στο πλαίσιο εξέτασης του ΣΑΔ 2019-2023).

ΑΑ: Αύξων αριθμός έργου

Κάθε έργο χαρακτηρίζεται ως προς το στάδιο υλοποίησής του ως εξής:

Νέα έργα: πρόκειται για νέα έργα που δεν συμπεριλαμβάνονταν στο προηγούμενο ΣΑΔ

Διαγωνιστική διαδικασία: πρόκειται για έργα που βρίσκονται σε διαγωνιστική διαδικασία

Υπό κατασκευή: πρόκειται για έργα που βρίσκονται σε φάση κατασκευής

Αδειοδότηση: πρόκειται για έργα που βρίσκονται σε φάση αδειοδοτικής διαδικασίας

Υπό παράδοση: πρόκειται για έργα που βρίσκονται στη φάση δοκιμών και παράδοσης του έργου σε λειτουργία

Προγραμματισμός: πρόκειται για έργα τα οποία βρίσκονται στο στάδιο σχεδιασμού, προμελετών-μελετών και προγραμματισμού ενώ δεν έχουν ξεκινήσει ακόμα οι διαδικασίες αδειοδότησης, κατασκευής, ανάθεσης κτλ. Στην κατηγορία αυτή επίσης εμπίπτουν τα έργα που επαναπρογραμματίζονται σε σχέση με το προηγούμενο ΣΑΔ για διάφορους λόγους

Ακύρωση: πρόκειται για έργα που ακυρώνονται

Ολοκληρωμένα: πρόκειται για έργα που έχουν ολοκληρωθεί.

Πίνακας 1-1 Σύνολο Έργων 2026-2030

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.01	Κ/Δ Χανίων II	2027	8,0	10,82	0,0	0,0	0,0	18,82	Υπό κατασκευή	22
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.03	Κ/Δ Κερατέας	2028	1,0	3,50	11,62	0,0	0,0	16,12	Διαγωνιστική διαδικασία	23
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.04	Κ/Δ Ιλίου	2028	4,50	8,50	7,50	0,0	0,0	20,50	Υπό κατασκευή	25
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΠ.19.05	Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ Ιλίου	2028	4,10	12,0	12,41	0,0	0,0	28,51	Διαγωνιστική διαδικασία	27
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.08	Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα I	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	29
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.09	Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ ΑΗΣ Αλιβερίου	2030	0,0	0,05	0,50	1,90	1,54	3,99	Προγραμματισμός	31
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.10	Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Εδεσσαίου	2030	0,0	0,02	0,08	0,80	4,10	5,0	Προγραμματισμός	33
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.11	Επαύξηση Υ/Σ Γρεβενών	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	35
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.12	Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Πηγών Αώου	2030	0,0	0,02	0,08	0,35	2,75	3,20	Προγραμματισμός	36
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.13	Επαύξηση Υ/Σ Πύλου	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	38
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.14	Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Στράτου	2030	0,0	0,0	0,05	0,65	3,30	4,0	Προγραμματισμός	40
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.16	Ανακατασκευή και Επαύξηση ΚΥΤ Αράχθου	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	42
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.03	Υ/Σ Αμφιλοχία II	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	44
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.29	Επαύξηση Υ/Σ Οινοφύτων	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	45
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.30	Επαύξηση Υ/Σ Ολυμπιακού Χωριού	2028	0,04	0,35	3,10	0,0	0,0	3,49	Προγραμματισμός	46
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.32	Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ		1,0	0,90	0,80	0,80	1,0	4,50	Υπό κατασκευή	48
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.01	Κ/Δ Γλυφάδας	2029	0,02	0,05	7,50	18,31	0,0	25,88	Προγραμματισμός	49
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΠ.21.02	Καλωδιακές γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας (ΚΔ Γλυφάδας - ΥΣ Ν.Σμύρνης)	2029	0,01	0,09	4,40	7,46	0,0	11,96	Προγραμματισμός	51
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΠ.22.01	Καλωδιακές γραμμές Κ/Δ ΓΛΥΦΑΔΑΣ (Κ/Δ Γλυφάδας - Κ/Δ Ελληνικού)	2028	0,04	0,90	2,13	0,0	0,0	3,07	Προγραμματισμός	53
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΠ.26.01	Καλωδιακή Γραμμή ΚΥΤ Ρουφ - Κ/Δ Ν. Σμύρνης 1	2030	0,0	0,0	0,10	4,50	4,50	9,10	Νέα έργα	54
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΠ.26.02	Καλωδιακή Γραμμή ΚΥΤ Ρουφ - Κ/Δ Ν. Σμύρνης 2	2031	0,0	0,0	0,01	0,09	4,50	4,60	Νέα έργα	55
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.09	Επαύξηση ΚΥΤ Τρικάλων	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	56
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.04	Υ/Σ εντός ΚΥΤ Πάτρας	2030	0,0	0,02	0,08	0,10	10,0	10,20	Προγραμματισμός	57

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.05	Υ/Σ Τήνου	2029	0,62	3,33	2,12	0,33	0,0	6,40	Προγραμματισμός	59
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.06	Υ/Σ Θήρας	2026	2,38	0,0	0,0	0,0	0,0	2,38	Υπό κατασκευή	60
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.07	Υ/Σ Μήλου	2026	3,37	0,40	0,0	0,0	0,0	3,77	Υπό κατασκευή	61
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.08	Υ/Σ Φολέγανδρου	2026	2,07	0,40	0,0	0,0	0,0	2,47	Υπό κατασκευή	62
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.09	Υ/Σ Σερίφου	2026	3,03	0,40	0,0	0,0	0,0	3,43	Υπό κατασκευή	63
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.10	Υ/Σ Μαστιχαρίου I & II	2028	1,40	6,70	12,90	0,0	0,0	21,0	Διαγωνιστική διαδικασία	64
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.11	Υ/Σ Κω	2031	0,0	0,0	0,02	0,08	1,90	2,0	Προγραμματισμός	65
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.12	Υ/Σ Λήμνου	2029	0,0	1,11	7,05	3,39	0,0	11,55	Προγραμματισμός	66
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.13	Υ/Σ Λέσβου	2029	0,0	1,45	9,37	4,33	0,0	15,15	Προγραμματισμός	67
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.14	Υ/Σ Καλλονής	2031	0,0	0,0	0,02	0,08	2,50	2,60	Προγραμματισμός	69
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.15	Υ/Σ Σιδαρίου	2033	0,0	0,0	0,0	0,01	0,04	0,05	Προγραμματισμός	70
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.16	Επαύξηση Υ/Σ Μυκόνου	ολοκληρώθηκε						0,0	Ολοκληρωμένα	72
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.17	Επαύξηση Υ/Σ Καλλιστηρίου	2027	0,29	2,12	0,0	0,0	0,0	2,41	Προγραμματισμός	73
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.18	Επαύξηση Υ/Σ Σκύδρας	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	75
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.19	Επαύξηση Υ/Σ Εορδαίας (Πτολεμαΐδας II)	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	76
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.21	Επαύξηση Υ/Σ Μεγάρων	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	77
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.22	Επαύξηση Υ/Σ Μαγικού	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	78
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.23	Επαύξηση Υ/Σ Σπερχειάδας	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	79
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.26	Επαύξηση Υ/Σ εντός ΚΥΤ Μελίτης	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	80
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.10	Επαύξηση Υ/Σ Δομοκού	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	81
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.27	Επαύξηση Υ/Σ Φλώρινας	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό κατασκευή	82
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.01	Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας	2029	0,02	0,10	1,90	7,28	0,0	9,30	Προγραμματισμός	83
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.02	Επαύξηση Υ/Σ Αγιάς Λάρισας	2027	0,30	3,26	0,0	0,0	0,0	3,56	Προγραμματισμός	84
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.03	Επαύξηση Υ/Σ Κυπαρισσίας	2029	0,0	0,05	0,85	3,60	0,0	4,50	Προγραμματισμός	86

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.04	Επαύξηση Υ/Σ Αμφίπολης	2029	0,01	0,04	0,65	2,65	0,0	3,35	Προγραμματισμός	88
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.05	Επαύξηση Υ/Σ Λαμίας	2028	0,05	0,50	3,60	0,0	0,0	4,15	Προγραμματισμός	90
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.06	Υ/Σ Προσοτσάνης	2032	0,0	0,0	0,01	0,04	0,10	0,15	Προγραμματισμός	92
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.07	Υ/Σ ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης II (Σίνδος II)	2032	0,0	0,0	0,01	0,04	0,10	0,15	Προγραμματισμός	94
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.01	Υ/Σ Καστελίου Πεδιάδας	2028	0,05	1,20	7,65	0,0	0,0	8,90	Προγραμματισμός	95
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.02	Υ/Σ Καρπάθου	2029	0,14	1,03	3,99	4,93	0,0	10,08	Προγραμματισμός	97
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.03	Υ/Σ Σάμου	2030	0,0	1,48	8,10	5,13	0,78	15,49	Προγραμματισμός	98
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.04	Υ/Σ Χίου	2030	0,0	1,51	8,23	5,24	0,78	15,75	Προγραμματισμός	99
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.05	Υ/Σ Σκύρου	2030	0,0	1,06	6,09	3,78	0,68	11,60	Προγραμματισμός	100
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.06	Υ/Σ Κεφαλλονιά II	2033	0,0	0,0	0,0	0,01	0,04	0,05	Προγραμματισμός	101
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.07	Υ/Σ Αίγινας	2033	0,0	0,0	0,01	0,04	0,15	0,20	Προγραμματισμός	102
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.08	Επαύξηση Υ/Σ Ηρακλείου I	2027	0,25	3,74	0,0	0,0	0,0	3,99	Προγραμματισμός	104
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.09	Υ/Σ εντός ΚΥΤ Ν. Σάντας Κομοτηνής	2030	0,01	0,02	0,05	1,32	1,60	3,0	Προγραμματισμός	105
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.10	Ανακατασκευή με επαύξηση του Υ/Σ Προβατών	2030	0,0	0,01	0,05	0,75	2,69	3,50	Προγραμματισμός	106
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.11	Επαύξηση του Υ/Σ Πάτρα ΒΙ.ΠΕ.	2030	0,0	0,01	0,04	0,90	2,65	3,60	Προγραμματισμός	107
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.12	Υ/Σ Μικρό Βουνό	2026	0,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,25	Υπό κατασκευή	108
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΓΜ.22.08	Προμήθεια -Εγκατάσταση Αλεξικέραυνων σε Γραμμές Μεταφοράς Ρόδου	2027	1,20	2,36	0,0	0,0		3,56	Προγραμματισμός	109
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.26.01	Υ/Σ Δυτικής Λέσβου	2028	0,92	5,83	2,70	0,0	0,0	9,45	Νέα έργα	111
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.26.02	Επαύξηση Φοίνικα	2028	0,04	0,33	2,88	0,0	0,0	3,25	Νέα έργα	112
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.26.03	Νέος ΥΣ Ζάκυνθος II	2033	0,0	0,0	0,0	0,01	0,04	0,05	Νέα έργα	113
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.26.04	Επαύξηση ΥΣ Σταλίδας	2030	0,0	0,02	0,05	0,60	2,33	3,0	Νέα έργα	114
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.26.05	Υ/Σ Ανατολικής Θεσσαλονίκης	2033	0,0	0,0	0,0	0,02	0,05	0,07	Νέα έργα	115
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Μ.26.06	Ηλεκτροδότηση Αγ. Όρους από τη ΜΤ	2030	5,0	10,0	10,0	15,0	35,0	75,0	Νέα έργα	116
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.18	Υποβρύχια Καλώδια Πάρος - Αντίπαρος	ολοκληρώθηκε	0,0					0,0	Ολοκληρωμένα	118

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.19	Υποβρύχια Καλώδια Κάλυμνος - Λέρος	2028	0,50	10,06	9,80	0,0	0,0	20,36	Προγραμματισμός	119
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.20	Υποβρύχια Καλώδια Κόλπος Καλλονής Λέσβου	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	121
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.21	Υποβρύχια Καλώδια Τροιζηνία - Ν.Πόρος	ολοκληρώθηκε	0,0					0,0	Ολοκληρωμένα	122
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.22	Υποβρύχια Καλώδια Κεραμωτή - Θάσος	ολοκληρώθηκε	0,0					0,0	Ολοκληρωμένα	123
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.23	Υποβρύχια Καλώδια Άγιος Κωνσταντίνος - Αργοστόλι	2031	0,0	0,0	0,0	0,01	0,08	0,09	Προγραμματισμός	124
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.33	Υποβρύχια Καλώδια Σκορπιός-Λευκάδα (βρόχος)	2027	0,53	8,05	0,0	0,0	0,0	8,58	Αδειοδότηση	125
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.34	Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Σίφνος (3 καλώδια)	2029	0,16	0,06	3,20	52,99	0,0	56,41	Προγραμματισμός	127
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.35	Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Κύθνος	2029	0,01	0,05	2,0	34,26	0,0	36,31	Προγραμματισμός	129
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.36	Υποβρύχια Καλώδια Νάξος - Δονούσα	2031	0,0	0,40	0,01	0,02	20,0	20,43	Προγραμματισμός	131
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.37	Υποβρύχια Καλώδια Νάξος- Αμοργός	2031	0,0	0,60	0,01	0,02	5,0	5,63	Προγραμματισμός	133
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.38	Υποβρύχια Καλώδια Σαντορίνη-Ανάφη	2031	0,0	0,60	0,01	0,02	4,50	5,13	Προγραμματισμός	135
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.39	Υποβρύχια Καλώδια Ικαρία - Σάμος	2029	0,53	0,01	8,0	60,76	0,0	69,30	Προγραμματισμός	137
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.40	Υποβρύχια Καλώδια Πλάκα - Σπιναλόγκα	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	139
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.22.02	Υποβρύχια Καλώδια Αναβάθμιση Διασύνδεσης Μέσης Τάσης νησίδων Νοτίου Αιγαίου	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	140
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.01	Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Αγαθονησι	2033	0,0	0,0	0,0	0,60	0,01	0,61	Προγραμματισμός	141
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.02	Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος - Συμη	2033	0,0	0,0	0,0	0,60	0,01	0,61	Προγραμματισμός	143
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.03	Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Αρκιοί	2032	0,0	0,0	0,18	0,01	0,02	0,20	Προγραμματισμός	145
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.04	Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Πάτμος	2032	0,0	0,0	0,30	0,01	0,02	0,32	Προγραμματισμός	147
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.05	Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Λέρος (νέο)	2028	0,50	13,30	10,0	0,0	0,0	23,80	Προγραμματισμός	149
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.26.01	Υποβρύχια Καλώδια Πάρος - Αντίπαρος II	2028	0,10	0,30	3,70	0,0	0,0	4,10	Νέα έργα	151
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.26.02	Υποβρύχια Καλώδια Ηπειρωτική Ακτή - Παξοί	2028	0,20	2,50	32,70	0,0	0,0	35,40	Νέα έργα	152
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.26.03	Υποβρύχιο Καλώδιο Παξοί - Αντίπαξοι	2032	0,0	0,0	0,0	0,01	0,10	0,11	Νέα έργα	154
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.26.04	Υποβρύχιο Καλώδιο Σπέτσες - Κόστα	2030	0,0	0,0	0,09	0,15	2,84	3,08	Νέα έργα	155
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.26.05	Υποβρύχια Καλώδια Κως - Κάλυμνος	2034	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Νέα έργα	156

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.EEX.22.01	Ενισχύσεις		48,30	50,15	51,74	52,22	56,22	258,62	Υπό κατασκευή	157
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.24	ΚΥΤ Φιλίππων	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	160
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.25	Αντικατάσταση Διακοπών ΥΤ	2030	0,30	0,30	0,25	0,25	0,15	1,25	Υπό κατασκευή	162
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.26	Προσθήκη Πυλών και εργασίες βελτίωσης ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Βασιλείου	2027	0,40	0,29	0,0	0,0	0,0	0,69	Υπό κατασκευή	163
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.27	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Παγκρατίου	2029	0,01	0,01	0,15	3,81	0,0	3,97	Διαγωνιστική διαδικασία	164
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.28	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης VIII (Μπότσαρη)	2026	0,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,43	Υπό κατασκευή	166
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.29	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης IV (Ν.Ελβετία)	2026	2,03	0,0	0,0	0,0	0,0	2,03	Υπό κατασκευή	167
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.30	Αναβάθμιση Πυλών ΥΤ στον Υ/Σ Θεσ/νική VIII (Μπότσαρης)	2031	0,0	0,0	0,01	0,04	0,80	0,85	Προγραμματισμός	169
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.31	Ανακατασκευή Υ/Σ Ηγουμενίτσας	2026	1,75	0,0	0,0	0,0	0,0	1,75	Υπό κατασκευή	170
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.32	Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Λούρου	2032	0,0	0,0	0,01	0,04	0,45	0,50	Προγραμματισμός	171
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.33	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Νικολάου Κρήτης	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	173
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.34	Ανακατασκευή Κ/Δ Ν.Σμύρνης	2030	0,05	3,50	1,50	8,50	17,41	30,96	Αδειοδότηση	174
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.41	Αναβάθμιση Συστημάτων Προστασίας σε Υ/Σ & ΚΥΤ	2030	1,60	1,90	2,80	2,80	2,80	11,90	Προγραμματισμός	176
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.42	Ανακατασκευή Υ/Σ Χαλκηδόνας	2031	0,0	0,0	0,05	0,50	4,30	4,85	Προγραμματισμός	178
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.43	Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης I (Δόξα)	2030	0,0	0,0	0,20	1,20	3,60	5,0	Προγραμματισμός	179
B.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.44	Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης III (Αγ. Δημήτριος)	2028	0,0	0,01	1,29	0,0	0,0	1,30	Προγραμματισμός	181

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.45	Υ/Σ εντός του ΚΥΤ Ρουφ	2029	0,01	2,50	9,50	7,64	0,0	19,65	Προγραμματισμός	182
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.46	Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,50	Υπό κατασκευή	184
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.22.01	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Ηράκλειο ΙΙ Κρήτης	2027	0,02	2,48	0,0	0,0	0,0	2,50	Προγραμματισμός	185
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.22.02	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Σητείας & αλλαγή τάσης στα 20kV	2027	0,01	1,44	0,0	0,0	0,0	1,45	Προγραμματισμός	186
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.24.01	Αντικατάσταση Μ/Σ εντός του ΘΗΣ Κομοτηνής (ΒΙ.ΠΕ.)	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	187
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.24.02	Αντικατάσταση Η/Ν προστασίας & ελέγχου και υλοποίηση ψηφιακού δικτύου επικοινωνίας σε 4 Κ/Δ	2027	1,53	1,22	0,0	0,0	0,0	2,75	Υπό κατασκευή	188
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.26.01	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Αριστείδου	2028	0,03	2,0	1,99	0,0	0,0	4,02	Νέα έργα	190
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.26.02	Αντικατάσταση Μ/Σ 150/20kV	2030	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	25,0	Νέα έργα	191
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.26.03	Αναβάθμιση Υ/Σ εντός ΑΗΣΑΓ	2029	0,25	0,25	1,30	1,70	0,0	3,50	Νέα έργα	192
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.26.04	Ανακαίνιση της πλευράς ΥΤ του Κ/Δ Ψυχικού	2030	0,05	0,15	1,50	7,80	7,50	17,0	Νέα έργα	193
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΠ.22.03	Μετατόπιση Καλωδιακών Γραμμών ΥΤ Ελληνικού	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	195
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.35	Υποβρύχια Καλώδια Σκιάθος - Σκόπελος	2027	0,06	0,94	0,0	0,0	0,0	1,0	Προγραμματισμός	196
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.36	Υποβρύχια Καλώδια Ίος - Σίκινος	2028	0,10	0,85	11,90	0,0	0,0	12,85	Προγραμματισμός	197
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.38	Υποβρύχια Καλώδια Αίγινα - Μέθανα	2030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,50	0,50	Προγραμματισμός	198
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.39	Υποβρύχια Καλώδια Κάρπαθος - Κάσος	2030	0,0	0,0	0,01	1,0	14,49	15,50	Προγραμματισμός	199
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.40	Υποβρύχια Καλώδια Κως - Γυαλί	2030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,70	0,70	Προγραμματισμός	200

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.41	Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Φούρνοι	2034	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Προγραμματισμός	201
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.22.01	Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος - Χάλκη	2028	0,30	0,55	1,57	0,0	0,0	2,42	Προγραμματισμός	202
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.26.01	Υποβρύχια Καλώδια Λαύριο - Κέα	2030	0,0	0,23	0,01	1,30	22,69	24,23	Νέα έργα	204
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.26.02	Υποβρύχια Καλώδια Μήλος - Κίμωλος	2030	0,0	0,0	0,04	0,13	1,68	1,85	Νέα έργα	205
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.26.03	Υποβρύχια Καλώδια Σχοινούσα - Ηρακλεία	2031	0,0	0,0	0,05	0,01	0,25	0,30	Νέα έργα	207
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.22.01	Βελτιώσεις / Ανακαινίσεις		22,29	33,59	34,21	35,92	36,92	162,92	Υπό κατασκευή	209
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.24.01	Βελτιώσεις για την αύξηση της ανθεκτικότητας του Δικτύου		5,0	28,26	29,76	31,12	40,12	134,25	Υπό κατασκευή	211
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.21.02	RRF Β (Αναβάθμιση Δικτύων ΔΕΔΔΗΕ σε δασικές περιοχές)	2026	94,01	0,0	0,0	0,0	0,0	94,01	Υπό κατασκευή	213
Β.Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.21.03	RRF C (Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας και Προστασία του Περιβάλλοντος)	2026	55,99	0,0	0,0	0,0	0,0	55,99	Υπό κατασκευή	215
Γ. Σύνδεση Χρηστών	ΣΧ.ΕΕΧ.22.01	Ηλεκτροδοτήσεις		159,30	161,37	160,85	159,28	159,28	800,07	Υπό κατασκευή	218
Δ. Παραλλαγές Δικτύου	ΠΔ.ΕΕΧ.22.01	Παραλλαγές		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	150,0	Υπό κατασκευή	221
Ε. Αισθητική Αναβάθμιση	ΑΑΔ.ΕΕΧ.22.01	Αισθητική Αναβάθμιση		3,59	3,58	3,58	3,58	4,58	18,92	Υπό κατασκευή	223
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΤΛΜ.19.48	Επέκταση Τηλεμέτρησης (Στρ.11)	2030	194,90	269,52	263,53	266,84	357,0	1351,79	Υπό κατασκευή	225
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΤΛΜ.24.01	Υποδομή συλλογής και διαχείρισης ενεργειακών δεδομένων πραγματικού χρόνου Χρηστών Δικτύου	2030	1,59	15,61	13,92	18,90	31,04	81,06	Προγραμματισμός	228
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.43	Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Αττικής (Στρ.1)	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	231
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.44	Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Νησιών (Στρ.2)	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	233
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.45	Αναβάθμιση των 3 Κέντρων Ελέγχου Δικτύων των Λοιπών Περιφερειών (Στρ.3)	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	235
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.22.01	Έργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφυίας Δικτύου	2030	15,0	22,99	26,42	25,04	29,83	119,28	Διαγωνιστική διαδικασία /Υπό κατασκευή	237
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.24.01	Ολοκληρωμένο Σύστημα Online Condition Monitoring σε Μ/Σ Ισχύος ΥΤ/ΜΤ	2027	2,50	2,86	0,0	0,0	0,0	5,36	Προγραμματισμός	240

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.24.02	Σύστημα Επιθεώρησης Δικτύου	2027	2,0	1,50	0,0	0,0	0,0	3,50	Υπό Κατασκευή	243
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.24.03	Πιλοτικό IoT Δίκτυο Αισθητήρων Έγκαιρης Πυρανίχνευσης και Ειδοποίησης	Ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	245
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.24.04	Υλοποίηση Συστήματος Ελέγχου Ευρείας Περιοχής (WAMS) για το Ηλεκτρικό Σύστημα της Ρόδου	2027	0,10	0,35	0,0	0,0	0,0	0,45	Προγραμματισμός	248
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.26.01	Αναβάθμιση ΚΕΔΔ (Βόρειο, Νότιο) και υλοποίηση ΚΕΕ	2027	6,65	1,11	0,0	0,0	0,0	7,76	Νέα έργα	250
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.26.02	Προμήθεια Συστήματος LV Monitoring σε Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ	2030	5,0	10,0	10,0	18,0	18,0	61,0	Νέα έργα	252
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.26.03	Ψηφιακοί Αναμεταδότες Ασύρματων Επικοινωνιών	2030	0,50	3,17	3,17	3,17	3,17	13,18	Νέα έργα	255
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.26.04	IoT Δίκτυο Αισθητήρων Έγκαιρης Ειδοποίησης - Ανίχνευσης Επικίνδυνων Συνθηκών σε Δασικές και Ημιδασικές Εκτάσεις	2028	1,0	5,03	6,0			12,03	Νέα έργα	258
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.21.48	Μικρά Δομικά σε κτίρια ΔΕΔΔΗΕ		9,93	2,71	2,46	1,50	1,50	18,10	Υπό Κατασκευή	261
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.01	Προμήθεια-σύνδεση στο σύστημα SCADA (ΔΠΜΘ)	ολοκληρώθηκε						0,0	Ολοκληρωμένα	262
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.05	Πιλοτικό εποπτεία ΧΤ Βόλος-Αστυπάλαια	ολοκληρώθηκε						0,0	Ολοκληρωμένα	267
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.02	Συνεπτυγμένος ΥΣ ζεύξεως Γραμ.ΜΤ πιλοτικό	ολοκληρώθηκε						0,0	Ολοκληρωμένα	263
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.03	Multiutility	ολοκληρώθηκε						0,0	Ολοκληρωμένα	264
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.04	Αναβάθμιση της σύνδεσης ΘΗΣ Ν. Ρόδου	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	Ολοκληρωμένα	266
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.26.01	Cold Ironing στον Λιμένα Ηγουμενίτσας	2027	5,91	1,18				7,09	Νέα έργα	269
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.26.02	Cold Ironing στον Λιμένα Ραφήνας	2027	5,68	0,81				6,49	Νέα έργα	272
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.26.03	Cold Ironing στον Λιμένα Κυλλήνης	2026	0,36	0,01	0,01	0,01	0,01	0,40	Νέα έργα	275
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.26.04	Νέο λειτουργικό μοντέλο διαχείρισης ελέγχου ρευματοκλοπών	2028	0,97	1,45	0,48			2,89	Νέα έργα	276
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.26.05	Living Testbed υποστήριξης Ευελιξίας	2028	0,50	5,0	4,50			10,0	Νέα έργα	281
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.49	Εγκατάσταση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) (Στρ.5)	2029	15,52	14,15	0,40	0,40		30,47	Υπό Κατασκευή	286
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.50	Νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών (Χρηστών Δικτύου) του ΔΕΔΔΗΕ (Στρ.6)	2029	14,78	7,19	2,41	0,13	0,0	24,50	Υπό Κατασκευή	290
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης	ΔΔ.ΠΛΗ.19.51	Κέντρα Τηλε-εξυπηρέτησης (Call Centers) (Στρ.7)	2030	3,33	3,50	2,70	2,01	4,12	15,65	Υπό Κατασκευή	294

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων											
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.53	Δημιουργία Υποδομών ΜΔΝ για την Τήρηση του Κώδικα ΜΔΝ (Διαχείριση της Παραγωγής και Λειτουργία της Αγοράς) (Στρ.9β)	2027	1,25	1,15	0,0	0,0	0,0	2,40	Υπό Κατασκευή	298
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.54	Αναδιοργάνωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Στρ.12)	2031	6,19	4,75	3,62	2,32	0,99	17,88	Υπό Κατασκευή	301
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.55	Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών (Στρατ. 13)	2029	5,35	6,68	3,83	0,68	0,0	16,54	Υπό Κατασκευή	308
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.56	Νέο ERP ΔΕΔΔΗΕ και Εφαρμογές Ανάπτυξης Λογισμικού	2029	4,30	3,95	3,90	3,85	0,0	16,0	Υπό Κατασκευή	310
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.21.49	Μηχανογράφηση και Λογισμικά Περιφερειών	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	313
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.07	SD WAN ΔΕΔΔΗΕ	ολοκληρώθηκε	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ολοκληρωμένα	314
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.01	Λογισμικο Microsoft (Enterprise Agreement)	2031	6,35	7,87	8,09	7,64	6,64	36,59	Υπό Κατασκευή	315
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.03	Backup & Archive	2032	0,13	0,98	1,03	1,03	1,03	4,20	Υπό Κατασκευή	318
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.04	WAF DAM	2029	0,96	1,26	1,06	0,50	0,0	3,79	Υπό Κατασκευή	320
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.05	ITSM (IT Service Management)	2029	7,88	1,92	1,92	1,61	0,0	13,32	Υπό Κατασκευή	322
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.06	Πληροφοριακό Σύστημα Υπολογισμού μοναδιαίων χρεώσεων χρήσης Δικτύου	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό Κατασκευή	325
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης	ΔΔ.ΠΛΗ.24.07	Σύστημα Διαχείρισης κρίσεων & Εργασιών Πεδίου με Κινητά	2029	2,05	1,05	1,07	0,27	0,0	4,43	Υπό Κατασκευή	326

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων											
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.08	Εφαρμογή ΑΠΕ	2026	2,62	0,0	0,0	0,0	0,0	2,62	Υπό Κατασκευή	329
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.11	DR Site	2028	1,35	1,35	1,35	0,0	0,0	4,04	Προγραμματισμός	331
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.12	ΕΡΜΗΣ - Υποδομή MAINFRAME IBM – Επέκταση	2026	0,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,28	Υπό Κατασκευή	333
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.13	Network segmentation tool	2030	1,67	1,14	0,58	0,20	0,20	3,79	Προγραμματισμός	335
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.14	IP τηλεφωνία	2030	0,81	0,57	0,33	0,16	0,16	2,03	Προγραμματισμός	337
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.15	Σύστημα Βάσης Γνώσεων (Πολιτικών, Διαδικασιών, Κανονισμών ΔΕΔΔΗΕ) και Υποδομής Τεχνίτης Νοημοσύνης	2030	2,18	0,77	0,47	0,15	0,15	3,73	Υπό Κατασκευή	339
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.16	Cloud Transformation	2029	2,19	2,07	1,07	1,07	0,0	6,41	Υπό Κατασκευή	341
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.17	SD LAN	2030	5,42	5,42	0,13	0,13	0,13	11,24	Υπό Κατασκευή	343
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.18	Ψηφιοποίηση Αρχείου ΔΕΔΔΗΕ	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Υπό Κατασκευή	345
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.19	Προστασία Εγγράφων και Δεδομένων & Διαχείριση Πρόσβασης Χρηστών	2026	7,47	0,0	0,0	0,0	0,0	7,47	Υπό Κατασκευή	346
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.20	Ανίχνευση κακόβουλων δικτυακών ενεργειών και άμεσης απόκρισης	2030	1,82	2,38	2,10	2,10	2,03	10,42	Υπό Κατασκευή	349
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης	ΔΔ.ΠΛΗ.26.01	ATLAS: Ψηφιακή Πλατφόρμα Ενοποίησης & Ανάλυσης του συνόλου των Δεδομένων της Αγοράς Ενέργειας	2032	0,0	6,20	2,05	2,0	1,50	11,75	Νέα έργα	351

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων											
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.02	Υποδομές και Υπηρεσίες για τη Διασύνδεση του ΔΕΔΔΗΕ με το Υπολογιστικό Νέφος	2032	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	2,70	Νέα έργα	353
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.03	Λογισμικό Oracle (Enterprise Agreement)	2029	1,83	1,40	1,40	1,40	0,0	6,03	Νέα έργα	355
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.04	Ψηφιακή Πλατφόρμα Διαχείρισης Νομικών Υποθέσεων, Διακυβέρνησης, Κινδύνων και Συμμόρφωσης (Governance, Risk & Compliance - GRC)	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Νέα έργα	357
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.05	Συμμόρφωση με NIS2 (ΚΥΑ 2186/6.5.2025)	2029	3,05	1,68	0,91	0,71	0,0	6,35	Νέα έργα	358
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.06	Εφαρμογές Εξυπηρέτησης Πελατών: Βελτιώσεις/Αναπτύξεις /Αναβαθμίσεις	2030	4,21	2,59	2,59	2,39	0,13	11,92	Νέα έργα	360
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.07	Ψηφιακό Κέντρο Ελέγχου Λειτουργίας Εξοπλισμού, Συστημάτων και Εφαρμογών Πληροφορικής	2031	1,67	1,27	0,90	1,10	0,45	5,39	Νέα έργα	364
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.08	Ψηφιακή Διασύνδεση ΑΠΕ (RES Connectivity): Προμήθεια & Εγκατάσταση Δικτυακού Εξοπλισμού για τον τηλεχειρισμό των ΑΠΕ	2027	0,29	0,07	0,0	0,0	0,0	0,35	Νέα έργα	366
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.09	Μοντέλο μετασχηματισμού της διαχείρισης και εξυπηρέτησης πελατών ΔΕΔΔΗΕ	2026	1,50	0,0	0,0	0,0	0,0	1,50	Νέα έργα	367
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.26.10	NEO	2030	2,37	0,10	0,10	0,10	0,10	2,77	Υπό Κατασκευή	370
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΕΞ.21.50	Εξοπλισμός		10,0	11,46	8,80	6,76	6,76	43,78	Υπό Κατασκευή	372
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.21.51	Δομικά σε Ακίνητα Τρίτων		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	6,49	Υπό Κατασκευή	374
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης	ΔΔ.ΚΤ.26.01	Κτιριακές βελτιώσεις σε περιφερειακές αποθήκες & αποθήκη ΔΥΠΜ	2032	0,19	3,25	4,75	4,31	4,31	16,80	Νέα έργα	375

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Επενδύσεις (€)					Πρ/σμός 2026-2030 (€)	Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
				2026	2027	2028	2029	2030			
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων											
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.26.02	Έργο κεντριοποίησης των υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ	2028	37,50	37,50	37,50			112,50	Νέα έργα	377
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.26.03	Ολοκληρωμένο σύστημα CCTV σε όλες τις εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ στην Επικράτεια	2029			7,0	7,0		14,0	Νέα έργα	380
		ΣΥΝΟΛΑ		886.428.495	931.414.314	992.830.048	983.583.167	996.748.456			

Σημειώνεται ότι η παύλα (-) στις ετήσιες χρηματοροές, σημαίνει ότι δεν υπάρχουν δαπάνες ή δεν προβλέπονται δαπάνες στο αντίστοιχο έτος.

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

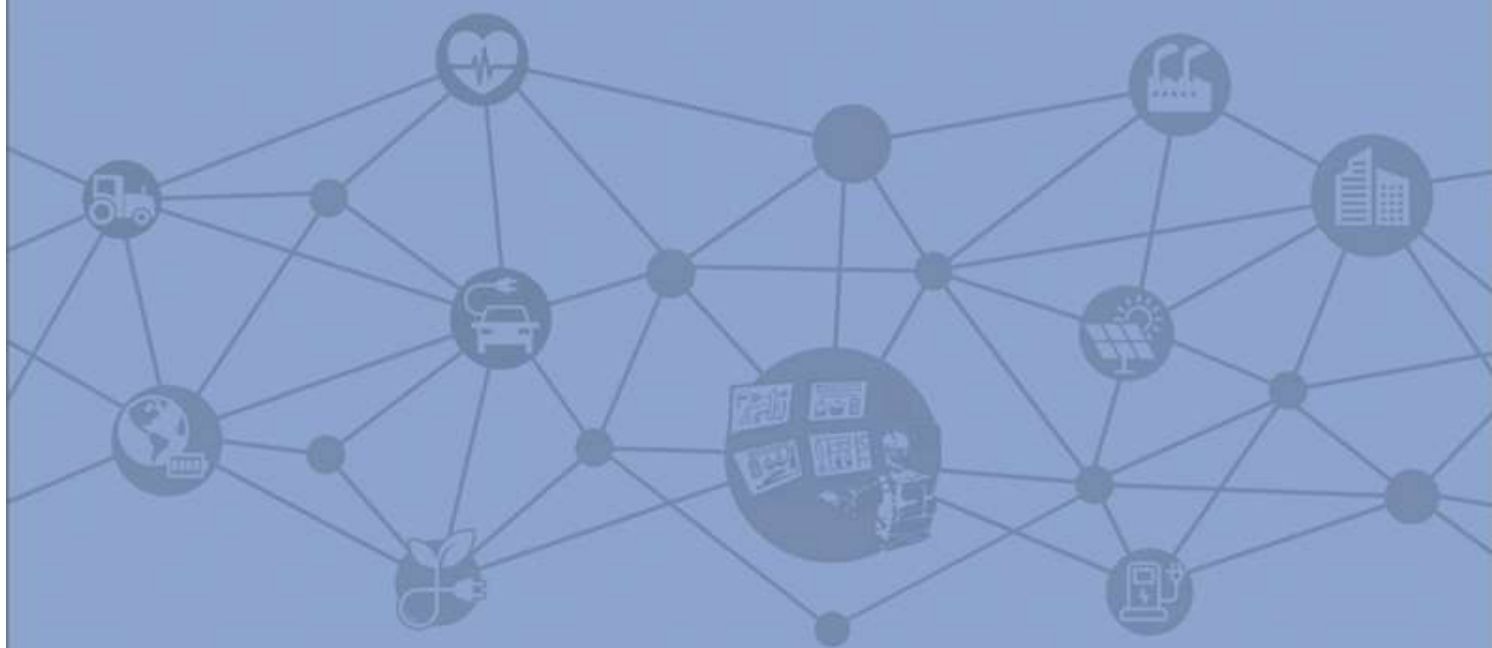
ΑΑ	Αισθητική Αναβάθμιση (κωδικός έργου)
ΑΔΜΗΕ	Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΑΗΣ	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός
ΑΜΣ	Αυτομετασχηματιστής
ΑΝ	Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου (κωδικός έργου)
ΑΠ	Αιολικό Πάρκο
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΑΣΠ	Αυτόνομος Σταθμός Παραγωγής
ΒΙΟ.ΠΑ.	Βιομηχανικό Πάρκο
ΒΙΠΕ (ΒΙ.ΠΕ.)	Βιομηχανική Περιοχή
ΓΜ	Γραμμή Μεταφοράς (κωδικός έργου)
ΔΑ	Διακόπτης Απομόνωσης
ΔΑΕ	Διακόπτης Αυτόματης Επαναφοράς
ΔΔ	Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων(κωδικός έργου)
ΔΕΔΔΗΕ	Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΔΕΗ	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
ΔΠΑ	Διεύθυνση Περιφέρειας Αττικής
ΔΠΚΕ	Διεύθυνση Περιφέρειας Κεντρικής Ελλάδας
ΔΠΜΘ	Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης
ΔΠΝ	Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
ΔΠΠ-Η	Διεύθυνση Περιφέρειας Πελοποννήσου - Ηπείρου
ΔΦ	Διακόπτης Φορτίου
ΕΔΔΗΕ	Ελληνικό Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΕΔΣ	Ενδεικτικά Διελεύσεως Σφάλματος
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΧ	Έργα Επαναληπτικού Χαρακτήρα (κωδικός έργου)
εκ.	εκατομμύριο
ΕΝ	Ενίσχυση Δικτύου
ΕΞ	Εξοπλισμός
ΕΠΜ	Έργα Πολιτικού Μηχανικού
ΕΠΣ	Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα
ΕΣΕΚ	Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα
ΕΣΜΗΕ	Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΕΣΠΑ	Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΤΕπ	Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων
Η/Ο	Ηλεκτρικό Όχημα
ΗΕΠ	Ημερήσιος Ενεργειακός Προγραμματισμός
ΘΗΣ	Θερμοηλεκτρικός Σταθμός
Κ/Δ	Κέντρα Διανομής
ΚΕΔΔ	Κέντρο Ελέγχου Δικτύου Διανομής
ΚΕΕ	Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας
ΚΣΕ	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου
ΚΤ	Γήπεδα, κτίρια, κτιριακές υποδομές και εξοπλισμός
ΚΥΤ	Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης
ΛΟΙ	Λοιπές επενδύσεις Διαχειριστή Δικτύου Διανομής
ΛΕ	Λοιπά Έργα Δικτύου (κωδικός έργου)

Μ/Σ	Μετασχηματιστής
ΜΑΣΜ-Ν	Μελέτη Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς Νησιών
ΜΔΕ	Μη Διανεμόμενη Ενέργεια
ΜΔΝ	Μη Διασυνδεδεμένα νησιά
ΜΤ	Μέση Τάση
ΟΚΩ	Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας
ΟΤΑ	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΔ	Παραλλαγές Δικτύου (κωδικός έργου)
Π-ΚΕΔΔ	Περιφερειακά Κέντρα Ελέγχου Δικτύων Διανομής
ΠΛΗ	Εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα & εφαρμογές (κωδικός έργου)
ΠΣ-ΜΔΝ	Πληροφοριακό Σύστημα Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών
ΡΑΑΕΥ	Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων
ΡΑΕ	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (προηγούμενος τίτλος φορέα)
ΣΑΔ	Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου
ΣΕΕ	Υποδομές και Συστήματα Εποπτείας & Ελέγχου Δικτύων
ΣΗΘΥΑ	Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού - Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης
ΣτΕ	Συμβούλιο της Επικρατείας
Στρ.	Στρατηγικό έργο του ΔΕΔΔΗΕ
ΣΧ	Σύνδεση Χρηστών (κωδικός έργου)
Τ/Χ	Τηλεχειριζόμενος
ΤΑΣ	Τηλεχειρισμός Ακουστικής Συχνότητας
ΤΛΜ	Συστήματα Τηλεμέτρησης (κωδικός έργου)
ΤΣΠ	Τοπικός Σταθμός Παραγωγής
Υ/Β	Υποβρύχιο καλώδιο ΜΤ
Υ/Σ	Υποσταθμός
ΥΒ	Υποβρύχια καλώδια ΜΤ (κωδικός έργου)
ΥΒΣ	Υβριδικός Σταθμός
ΥΔΕ	Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη
ΥΗΣ	Υδροηλεκτρικός Σταθμός
ΥΠ	Καλωδιακές γραμμές μεταφοράς ΥΤ (κωδικός έργου)
ΥΣ	Υποσταθμός (κωδικός έργου)
ΥΣ-Μ	Υποσταθμοί ΜΤ/ΜΤ (κωδικός έργου)
ΥΣ-Υ	Υποσταθμοί ΥΤ/ΜΤ και Κέντρα Διανομής (κωδικός έργου)
ΥΤ	Υψηλή Τάση
ΦΒ	Φωτοβολταϊκό
ΦΟΣΕ	Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης
ΦΟΣΕΑΖ	Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης Απόκρισης Ζήτησης
ΧΤ	Χαμηλή Τάση
3Φ	Τριφασικός
ΑΜΙ	Automated Meter Infrastructure
BPMS	Business Process Management Solution
CAPEX	Capital Expenditure
CRM	Customer Relationship Management
DAM	Database Activity Monitoring
DMS	Distribution Management System
DNO	Distribution Network Operator
DSO	Distribution System Operator
ECC	Enterprise Resource Planning (ERP) Central Component
EDL	Enterprise Data Lake

EDW	Enterprise Data Warehouse
ERP	Enterprise Resource Planning
GIS	Gas Insulated Substations
GIS	Geographical Information System
GNSS	Global Navigation Satellite System
GPRS	General Packet Radio Services
GRC	Governance Risk & Compliance
GSM	Global System for Mobile communication
HRMS	Human Resource Management System
IAAS	Infrastructure As A Service
IoT	Internet of Things
ITSM	IT Service Management
Km	Kilometer
kV	kiloVolt
LIDAR	Light Detection and Ranging
MDMS	Meter Data Management System
MPLS	Multi-Protocol Label Switching
MPS	Managed Print Services
MVA	Megavoltampere
MVar	MegaVar
MW	MegaWatt
Nb-IoT	Narrowband Internet of things
NDR	Network Detection and Response
PAAS	Platform As A Service
PLC	Power Line Carrier
PMUs	Phasor Measurement Units
RRF	Recovery and Resilience Facility
RTU	Remote Terminal Units (Περιφερειακή Μονάδα Ελέγχου)
SAIDI	System Average Interruption Duration Index (Δείκτης Μέσης Διάρκειας Διακοπών Τροφοδότησης ανά Χρήστη)
SAIFI	System Average Interruption Frequency Index (Δείκτης Μέσης Συχνότητας Διακοπών Τροφοδότησης ανά Χρήστη)
SCADA	Supervisor Control and Data Acquisition
SD-WAN	Software-Defined Wide-Area Network
SF6	Sulfur Hexafluoride (Εξαφθοριούχο Θείο)
SLA	Service Level Agreement
SMS OTP	Short Message Service One-Time Password
TCO	Total Cost of Ownership
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
WAF	Web Application Firewall
WAMS	Wide Area Monitoring System
WMS	Warehouse Management System (Σύστημα Διαχείρισης Αποθήκης)

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

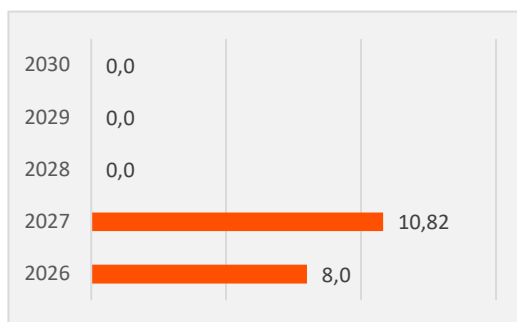
ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου

1.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.01
Κ/Δ Χανίων IIΕπενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 18,82

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

- Νέα έργο
- Προγραμματισμός
- Προμελέτες/μελέτες
- Αδειοδότηση
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Υπό παράδοση
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένο

Το νέο Κ/Δ Χανίων II θα καλύψει την αυξημένη ζήτηση στην περιοχή του Ακρωτηρίου και την αξιόπιστη τροφοδότηση κρίσιμων φορτίων, όπως το αεροδρόμιο και τον Ναύσταθμο καθώς και τμήμα της πόλης των Χανίων, αποφορτίζοντας ταυτόχρονα τις γραμμές ΜΤ του Υ/Σ Χανίων Ι. Ο νέος Υ/Σ Χανιά II θα είναι κλειστού τύπου με σύνδεση διπλής καλωδιακής γραμμής 150 kV σε δύο νέες πύλες στον Υ/Σ Χανιά Ι. Στο νέο Κ/Δ προβλέπεται η εγκατάσταση 3 Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και οι αναγκαίοι πίνακες ΜΤ.

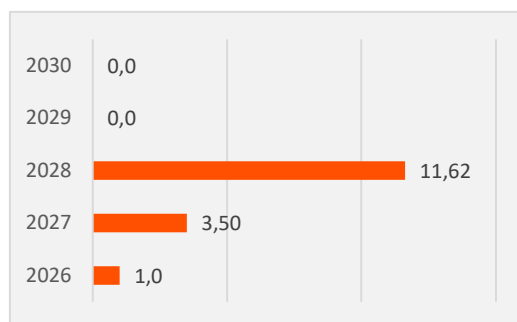
Η προσθήκη του 3ου Μ/Σ και όλου του συνοδού εξοπλισμού οδήγησε στην αύξηση του προϋπολογισμού, όπως και οι ιδιαίτερα αυξημένες τιμές σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Ο Π/Υ αναθεωρήθηκε με βάση την υπογεγραμμένη πλέον σύμβαση κατασκευής του έργου. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	66,29%, ΕΣΠΑ	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.03 Κ/Δ Κερατέας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 16,12

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος ολοκλήρωσης

2028

Περιγραφή Έργου

Το Κ/Δ Κερατέας αναμένεται να συμβάλει στην αποφόρτιση των Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ της ευρύτερης περιοχής της Νοτιοανατολικής Αττικής και την αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης της ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής που περιλαμβάνει το ΒΙΟ.ΠΑ. Κερατέας και τις όμορες με αυτό περιοχές (Καλύβια, Λαγονήσι, Πόρτο Ράφτη κλπ.), όπου λειτουργούν γραμμές ΜΤ μεγάλου μήκους. Επιπρόσθετα το εν λόγω Κ/Δ ενδέχεται να τροφοδοτήσει νέα επιστημονικά και τεχνολογικά πάρκα.

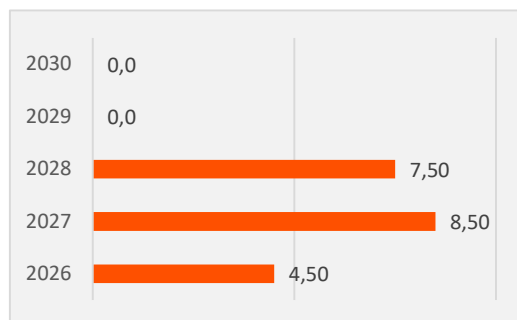
Στάδιο	Το Κ/Δ Κερατέας αναμένεται να συμβάλει στην αποφόρτιση των γειτονικών Υ/Σ Μαρκόπουλου, Βάρης και Λαυρίου.	
☐ Νέα έργο	Στο νέο Κ/Δ κλειστού τύπου προβλέπεται η εγκατάσταση 3 Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και οι αναγκαίοι πίνακες ΜΤ. Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση του. Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητα αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση το τίμημα της μοναδικής προσφοράς που υποβλήθηκε στον ανοικτό διεθνή Διαγωνισμό, και ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.	
☐ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☒ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☐ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.04 Κ/Δ Ιλίου

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 20,5

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το Κ/Δ Ιλίου θα κατασκευαστεί στην περιοχή μεταξύ των υφιστάμενων Υ/Σ Χαλκηδόνας, Ν. Ιωνίας, Αιγάλεω και ΚΥΤ Αχαρνών, ώστε να ενισχυθεί το δίκτυο της Δυτικής Αττικής και αναμένεται να συμβάλει στην αποφόρτιση των γειτονικών Υ/Σ Αιγάλεω, Ν. Ιωνίας και Χαλκηδόνας, όπου τα τελευταία έτη εμφανίζεται σημαντική αύξηση των φορτίων κατά τους χειμερινούς μήνες.

Στο νέο Κ/Δ προβλέπεται η εγκατάσταση 3 Μ/Σ ισχύος 100 MVA και οι απαιτούμενοι πίνακες ΜΤ. Η προσθήκη 3^{ου} Μ/Σ κρίνεται απαραίτητη με στόχο την κάλυψη της διαφαινόμενης αυξημένης ζήτησης στην περιοχή της Δυτικής Αττικής.

Η τεχνική πολυπλοκότητα ενός τέτοιου μεγάλου έργου καθιστά τη διαγωνιστική διαδικασία πολύπλοκη και χρονοβόρα.

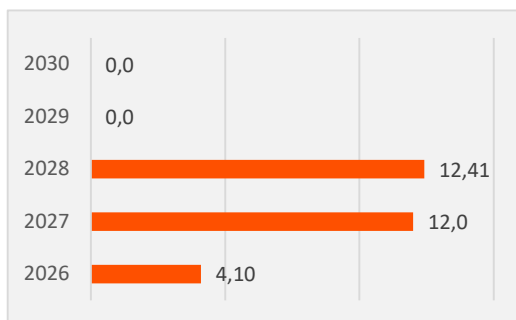
Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση το τίμημα της υπογεγραμμένης πλέον σύμβασης κατασκευής, και ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	64,51%, ΕΣΠΑ	-

ΕΝ.ΥΠ.19.05 Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ Ιλίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 28,51

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2028	Κατασκευή διπλής καλωδιακής γραμμής 150 kV, μεταξύ Κ/Δ Ιλίου και ΚΥΤ Αχαρνών, μήκους 12 km η καθεμία.
Στάδιο	Το έργο παρουσιάζει αυξημένη πολυπλοκότητα. Ολοκληρώνεται η προετοιμασία της διαγωνιστικής διαδικασίας.
☐ Νέα έργο	
☐ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☒ Διαγωνιστική Διαδικασία	Το έργο διακηρύχθηκε τον 12ο/2023 αλλά ο διαγωνισμός κηρύχθηκε άγονος το 2024. Γίνεται ανασχεδιασμός με καλώδιο μεγαλύτερης διατομής για την επίτευξη μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας, λόγω την προσθήκη 3ου Μ/Σ στο Κ/Δ Ιλίου. Για το λόγο αυτό, και επιπρόσθετα λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς, αυξήθηκε ο προϋπολογισμός
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	64,51%, ΕΣΠΑ	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.08 Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα Ι

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

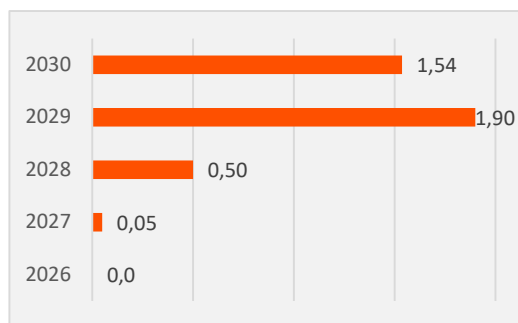
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
Έχει ολοκληρωθεί	Ο Υ/Σ Κέρκυρα Ι έχει εγκατεστημένη ισχύ 2Χ20/25 MVA και λειτουργεί στα 66 kV, ενώ σήμερα τροφοδοτείται μόνο από τον Υ/Σ Κέρκυρα ΙΙ μέσω ΓΜ 150 kV και ΑΜΣ 150/66 kV. Έχουν δρομολογηθεί τα αναγκαία έργα για τη μετάβασή του στα 150 kV, την εγκατάσταση υπογείου καλωδίου ΥΤ μεταξύ των Υ/Σ Κέρκυρα Ι και ΙΙ, με την προσθήκη μίας πύλης ΥΤ σε καθένα από τους δύο Υ/Σ, και την εγκατάσταση δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA.	
Στάδιο	Η συμφωνία επιπέδου υπηρεσιών (SLA) μεταξύ ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ υπεγράφη το Σεπτέμβριο του 2021. Οι εργασίες εκτελούνται από τον ΔΕΔΔΗΕ και ΑΔΜΗΕ ανεξάρτητα έως ένα βαθμό κατά την υλοποίηση του έργου. Το έργο θα εκτελεστεί σε χρονική περίοδο που θα προκαλείται η μικρότερη δυνατόν όχληση στην οικονομική και κοινωνική δραστηριότητα του νησιού.	
☐ Νέα έργο ☐ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☒ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.09 Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ ΑΗΣ Αλιβερίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,99

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☒ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Στον εν λόγω Υ/Σ είχε προγραμματιστεί η αντικατάσταση ενός από τους δύο Μ/Σ ισχύος, που δεν διέθετε ρυθμιστή τάσης, με νέο Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA, καθώς και η αλλαγή της τάσης από 15 στα 20 kV στην τροφοδοτούμενη από αυτόν πλευρά ΜΤ. Η με αριθμό Πρωτ. 164092/24-9-2014 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος που αφορούσε στην οριστική παύση λειτουργίας των παλαιών Μονάδων του ΑΗΣ Αλιβερίου επέβαλε τη δρομολόγηση των διαδικασιών για πλήρη διαχωρισμό των εγκαταστάσεων του ΔΕΔΔΗΕ από αυτές του Σταθμού Παραγωγής σε συνδυασμό με τη συνολική ανακατασκευή του Υ/Σ με προσθήκη ενός (1) νέου Μ/Σ 40/50 MVA.
Στάδιο	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση της διακήρυξης. Η σύνταξη τεχνικών τευχών για την ανακατασκευή του συστήματος προστασίας & ελέγχου είναι σε εξέλιξη.
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα

οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

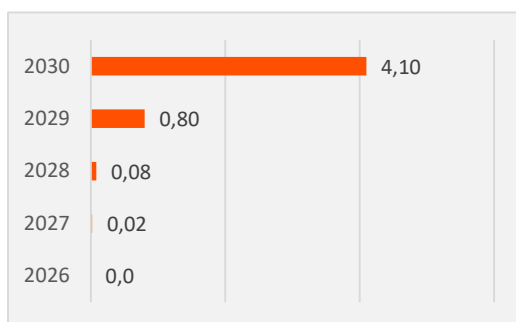
Έτος ολοκλήρωσης: Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2029, καθώς εμφανίστηκαν κάποιες καθυστερήσεις στην εξέλιξη του έργου, κυρίως λόγω τεχνικών συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.10 Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Εδεσσαίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 5,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Ανακατασκευή με κατάργηση της χρήσης από τον ΔΕΔΔΗΕ του Μ/Σ 3 τυλιγμάτων, εγκατάσταση δύο (2) Μ/Σ 20/25 ΜVA και αντικατάσταση των υφιστάμενων διακοπών αναχωρήσεων ΜΤ. Το έργο είναι αναγκαίο για την κατάργηση χρήσης παγίων της ΔΕΗ/Παραγωγής καθώς και για τη βελτιστοποίηση του Δικτύου και θα υποβοηθήσει την ένταξη πρόσθετου δυναμικού από ΑΠΕ, ιδιαιτέρως στην περιοχή της Αριδαίας όπου καταγράφεται μεγάλο ενδιαφέρον για ΥΗΣ.

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ και χαρακτηρίζεται από υψηλό βαθμό πολυπλοκότητας. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση της διακήρυξης.

Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητα αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και

λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

Έτος ολοκλήρωσης: Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2030, λόγω της υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.11 Επαύξηση Υ/Σ Γρεβενών

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

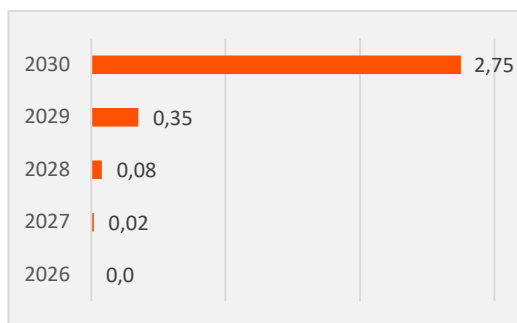
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
Έχει ολοκληρωθεί	Επαύξηση του Υ/Σ Γρεβενών με αντικατάσταση των δύο (2) Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA αυξημένης τάσης βραχυκύκλωσης 25% και επέκταση της πλευράς ΜΤ με την προσθήκη δύο (2) νέων πυλών αναχώρησης 20kV . Το μέγιστο φορτίο του Υ/Σ αγγίζει τα 30 MW, ενώ η λειτουργούσα ισχύς διεσπαρμένης παραγωγής είναι πολύ υψηλή. Σε περιπτώσεις βλάβης, συντήρησης ή προσωρινής απομόνωσης του ενός εκ των δύο Μ/Σ επιβάλλεται η μεταφορά τμημάτων του υφιστάμενου δικτύου του Υ/Σ σε γειτονικούς Υ/Σ (Κοζάνη, Σέρβια, Καστοριά), οι οποίοι βρίσκονται σε τέτοιες αποστάσεις, που δεν διασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία των χρηστών (καταναλωτών και παραγωγών) από πλευράς επιτρεπτών επιπέδων τάσης.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο ☐ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☒ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.12 Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Πηγών Αώου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,2

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Ανακατασκευή στον υπάρχοντα χώρο του ΥΗΣ Πηγών Αώου ως εξής: παραμονή του Μ/Σ 10/12,5 MVA για τα φορτία του σταθμού παραγωγής και προσθήκη νέου Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA για την εξυπηρέτηση των φορτίων. Επιπρόσθετα, απαιτείται διασύνδεση ζυγών ΜΤ.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση της διακήρυξης
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
<u>Έτος ολοκλήρωσης:</u> Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2030, λόγω της υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.13 Επαύξηση Υ/Σ Πύλου

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει Ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

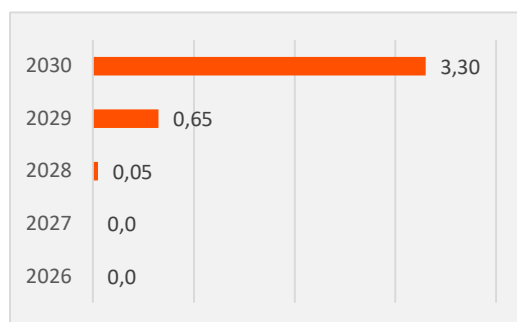
Επαύξηση του Υ/Σ με αντικατάσταση των δύο Μ/Σ ισχύος 20/25MVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA. Το μέγιστο του Υ/Σ το 2021 ανήλθε στα 30,7 MW καθώς παρουσιάζεται σημαντική αύξηση της ζήτησης λόγω μεγάλων τουριστικών μονάδων και υπάρχει δυσκολία ανάληψης φορτίων από τους γειτονικούς Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ. Με την άρση των περιορισμών λόγω κορεσμού στο δίκτυο της Πελοποννήσου, αναμένεται να συμβάλει στην αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.14 Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Στράτου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,0

Χρηματορροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Ο Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ εντός του ΥΗΣ Στράτου εξυπηρετεί τα φορτία της πόλης του Αγρινίου καθώς και τα αρδευτικά φορτία της ευρύτερης αγροτικής περιοχής. Το μέγιστο του Υ/Σ ανήλθε το έτος 2021 στα 25,5 MW, παρά τον ιδιαίτερο μεγάλο όγκο ΑΠΕ που είναι συνδεδεμένα στο Δίκτυο. Η επαύξηση του Υ/Σ με προσθήκη δεύτερου Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA είναι αναγκαία, καθώς η παραλαβή των φορτίων από τους παρακείμενους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, σε περίπτωση βλαβών του πρωτεύοντος εξοπλισμού του εν λόγω Υ/Σ, είναι δυσχερής. Επιπλέον, εξαιτίας της σημαντικής διείσδυσης σταθμών ΑΠΕ, η στάθμη βραχυκύκλωσης στους ζυγούς ΜΤ έχει αγγίξει τη στάθμη σχεδιασμού.
Κατάσταση	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση της διακήρυξης
□ Νέα έργο ■ Προγραμματισμός □ Προμελέτες/μελέτες □ Αδειοδότηση □ Διαγωνιστική Διαδικασία □ Υπό κατασκευή □ Υπό παράδοση □ Ακύρωση □ Ολοκληρωμένο	Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και

λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

Έτος ολοκλήρωσης: Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2030, λόγω της υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.16 Ανακατασκευή και Επαύξηση ΚΥΤ Αράχθου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2025	Στον εν λόγω Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ έχει πλήρως εξαντληθεί η δυνατότητα σύνδεσης περαιτέρω δυναμικού διεσπαρμένης παραγωγής στους Μ/Σ ισχύος, με βάση τα θεωρούμενα κριτήρια κορεσμού, δηλαδή τη μη υπέρβαση της ονομαστικής ικανότητας του μετασχηματιστή (κριτήριο θερμικού ορίου) και τη μη υπέρβαση της στάθμης βραχυκυκλώσεως σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τη συνδυασμένη συμβολή του προτεταγμένου Συστήματος και των κατάντη συνδεδεμένων μονάδων διεσπαρμένης παραγωγής (κριτήριο στάθμης βραχυκύκλωσης). Με βάση συγκεκριμένα κριτήρια, τα οποία περιλαμβάνονται σε σχετική μελέτη του ΔΕΔΔΗΕ που έχει υποβληθεί στη ΡΑΕ και εγκρίθηκε, προκύπτει ως το πλέον κατάλληλο έργο ενίσχυσης η προσθήκη 3 ^{ου} Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA στον Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ εντός του ΚΥΤ Αράχθου με την ανάλογη ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ. Επιπλέον των έργων επαύξησης, θα γίνει αναβάθμιση του εξοπλισμού προστασίας των υφιστάμενων αναχωρήσεων Μέσης Τάσης και η κατασκευή ενός νέου κτιρίου, το οποίο θα στεγάσει τους Πίνακες Προστασίας του υφιστάμενου εξοπλισμού Μέσης Τάσης, καθώς και του εξοπλισμού ΜΤ της επέκτασης του Υ/Σ.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☐ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☒ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
		-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.03 Υ/Σ Αμφιλοχία II

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει ολοκληρωθεί

Στάδιο

Ο εν λόγω Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ θα κατασκευαστεί από Παραγωγό για τη σύνδεση ΑΠΕ και μετά την κατασκευή του θα περιέλθει στην κυριότητα του ΔΕΔΔΗΕ. Θα περιλαμβάνει δύο Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA.

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.29 Επαύξηση Υ/Σ Οινοφύτων

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

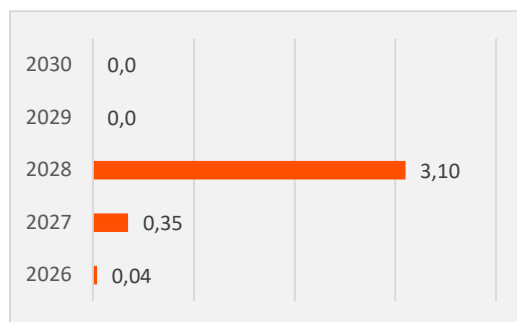
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
Έχει ολοκληρωθεί	Η επαύξηση του Υ/Σ Οινοφύτων περιλαμβάνει αντικατάσταση 2 Μ/Σ 20/25 MVA με 2 Μ/Σ 40/50 MVA. Η επαύξηση απαιτείται για την κάλυψη της ζήτησης και θα συνδράμει στην δυνατότητα ένταξης πρόσθετου δυναμικού από ΑΠΕ, όπου καταγράφεται μεγάλο ενδιαφέρον για σύνδεση νέων αιτήσεων ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή Αυλώνα-Ωρωπού.	
Στάδιο	Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες για την επέκταση της πλευράς ΜΤ	
☐ Νέα έργο ☐ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☒ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.30 Επαύξηση Υ/Σ Ολυμπιακού Χωριού

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,49

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Ο εν λόγω Υ/Σ είναι υψηλά φορτισμένος. Η επαύξηση δρομολογείται για την κάλυψη της μελλοντικής ζήτησης, καθώς έχει ζητηθεί από επενδυτές η διερεύνηση της δυνατότητας του Δικτύου να τροφοδοτήσει νέα Data Centers στην ευρύτερη περιοχή, με ισχύ μεγαλύτερη των 10MW ανά παροχή και απαιτήσεις για εναλλακτικές δυνατότητες τροφοδότησης από διαφορετικά Κ/Δ. Η επαύξηση περιλαμβάνει προσθήκη τρίτου Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και επέκταση της πλευράς ΜΤ (πίνακες ΜΤ). Αναβάθμιση του συστήματος προστασίας & ελέγχου για το σύνολο του εξοπλισμού αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ στον Υ/Σ. Έχει υπογραφεί η σύμβαση του Μ/Σ

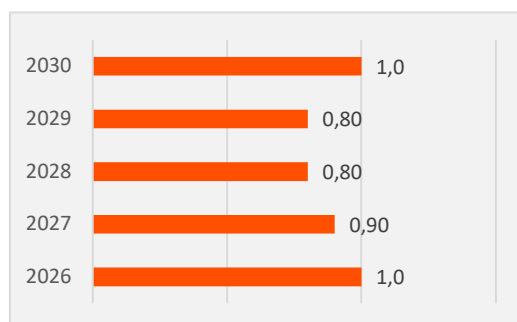
Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητα αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο..

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.32 Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,5

Χρηματορές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Διάφορα μικρά έργα που εκτελούνται κάθε χρόνο εντός των χώρων των Υ/Σ καθώς και σε εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ εντός των ΚΥΤ. Σε αυτά περιλαμβάνονται οι επεκτάσεις πυλών ΜΤ, οι προσθήκες πυκνωτών, μικρής κλίμακας βελτιώσεις εξοπλισμού (π.χ. προσθήκες αντιστάσεων κόμβου, κ.α.).

Ο αριθμός των έργων για ενίσχυση/επέκταση υφιστάμενων Υ/Σ έχει αυξηθεί σε σχέση με την αρχική πρόβλεψη, κυρίως λόγω των αυξημένων αιτημάτων για ΑΠΕ. Επιπλέον, τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητα αναδόχων. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματορές.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

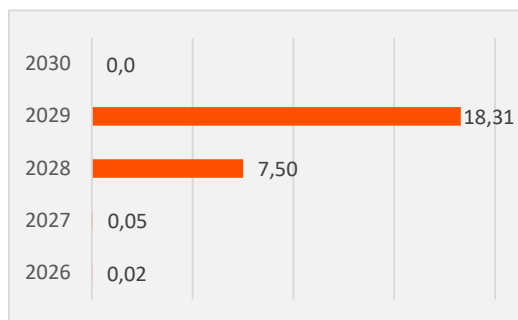
-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.01 Κ/Δ Γλυφάδας

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 25,88

Χρηματορρέες (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Στην περιοχή πρόκειται να κατασκευαστεί το Μητροπολιτικό Πάρκο Ελληνικού του οποίου οι ενεργειακές απαιτήσεις είναι της τάξης των 80 MW και τα έργα πρόκειται να ολοκληρωθούν σε 4 φάσεις. Στη διάρκεια της πρώτης και δεύτερης φάσης των έργων, που θα ολοκληρωθούν η κάθε μία σε 5 χρόνια, δηλαδή σε έναν ορίζοντα 10ετίας, θα απαιτηθούν 35 MW. Το φορτίο αυτό, στην πρώτη φάση, θα τροφοδοτηθεί από το Κ/Δ Ελληνικού, το οποίο, λόγω της ανάπτυξης της περιοχής, τείνει να αυξηθεί σημαντικά. Το νέο Κ/Δ Γλυφάδας θα αναλάβει φορτία από τους όμορους Υ/Σ Ελληνικού, Βάρης και Φαλήρου. Το νέο Κ/Δ θα περιλαμβάνει τρεις Μ/Σ 40/50 MVA και θα εγκατασταθεί στο χώρο του υφιστάμενου Υ/Σ 22/6.6 kV Γλυφάδας, ο οποίος θα καταργηθεί και τα φορτία του, της τάξης των 5 MW, θα αναληφθούν από το νέο Κ/Δ. Το Κ/Δ Γλυφάδας θα τροφοδοτηθεί αρχικά από το Κ/Δ Ελληνικού και από το Κ/Δ Ν. Σμύρνης, μέσω δύο νέων ΚΓ 150kV, ενώ μελλοντικά θα τροφοδοτηθεί από το μελλοντικό ΚΥΤ που θα κατασκευαστεί από τον ΑΔΜΗΕ στην περιοχή των Μεσογείων.

Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων

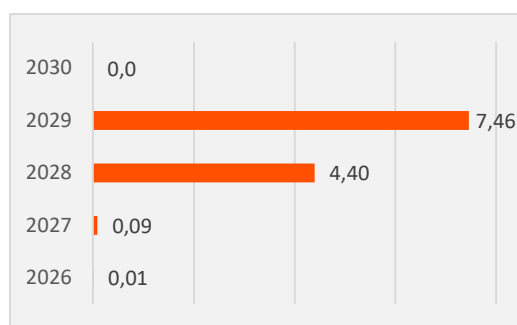
κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητα αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση το τίμημα της μοναδικής προσφοράς που υποβλήθηκε στον ανοικτό διεθνή Διαγωνισμό ΔΕΕΔ-50 (Ιανουάριος 2025) για το νέο Κ/Δ Κερατέας, το οποίο είναι παρόμοιο έργο. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΠ.21.02 Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας (Κ/Δ Γλυφάδας – Υ/Σ Νέας Σμύρνης)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 11,96

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2029	Το νέο Κ/Δ Γλυφάδας, μετά από εξέταση της τροφοδότησής του σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ, θα διασυνδεθεί σε πρώτη φάση με το Κ/Δ Ελληνικού και τον Υ/Σ Ν. Σμύρνης. Το παρόν έργο αφορά τη δεύτερη γραμμή ΥΤ που θα συνδέσει το Κ/Δ Γλυφάδας με τον Υ/Σ Ν.Σμύρνης, μήκους περίπου 10km.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	Ο αρχικός σχεδιασμός τροφοδότησης του νέου Κ/Δ Γλυφάδας περιλάμβανε την διασύνδεσή του με τον Υ/Σ Βάρης μέσω της Ζ/Ξ Γλυφάδας. Ο σχεδιασμός αυτός, μετά από εξέταση του ζητήματος σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ, δεν κρίθηκε επαρκής. Ο νέος σχεδιασμός περιλαμβάνει σε πρώτη φάση τη σύνδεση του Κ/Δ Γλυφάδας με το Κ/Δ Ελληνικού και τον Υ/Σ Ν. Σμύρνης. Σε δεύτερη φάση το Κ/Δ Γλυφάδας θα διασυνδεθεί και με νέο ΚΥΤ στην περιοχή των Μεσογείων που θα κατασκευάσει ο ΑΔΜΗΕ. Συνεπώς, για το παρόν έργο έχει τροποποιηθεί το έτος ολοκλήρωσης και ο προϋπολογισμός, τόσο λόγω της αύξησης του μήκους της καλωδιακής γραμμής ΥΤ όσο και λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς.

Ο προγραμματισμός του έργου εξαρτάται από τον σχεδιασμό του ΑΔΜΗΕ αναφορικά με τη δυνατότητα διασύνδεσης του νέου Κ/Δ στο ΕΣΜΗΕ.

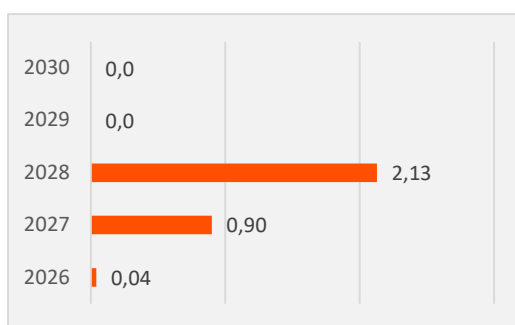
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

- ❖ Σημείωση: Οι καλωδιακές γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας έχουν διαχωριστεί σε δύο πλέον γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας – Κ/Δ Ελληνικού και Κ/Δ Γλυφάδας – Υ/Σ Νέας Σμύρνης.

ΕΝ.ΥΠ.22.01 Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ ΓΛΥΦΑΔΑΣ (Κ/Δ Γλυφάδας – Κ/Δ Ελληνικό)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,07

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

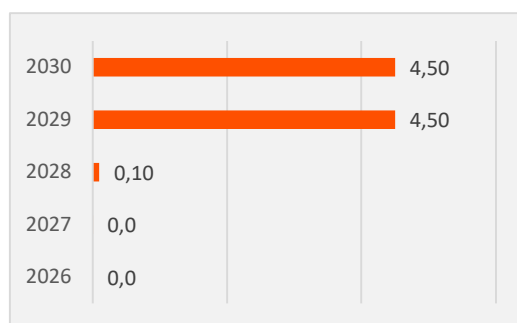
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2028	Το νέο Κ/Δ Γλυφάδας, μετά από εξέταση της τροφοδοτήσής του σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ, θα διασυνδεθεί σε πρώτη φάση με το Κ/Δ Ελληνικού και τον Υ/Σ Ν. Σμύρνης. Το παρόν έργο αφορά την πρώτη γραμμή ΥΤ που θα συνδέσει το Κ/Δ Γλυφάδας με τον Κ/Δ Ελληνικού, μήκους περίπου 2,5km.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο Ο προγραμματισμός του έργου εξαρτάται από τον σχεδιασμό του ΑΔΜΗΕ αναφορικά με τη δυνατότητα διασύνδεσης του νέου Κ/Δ στο ΕΣΜΗΕ.		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-
❖ Σημείωση: Οι τροφοδοτικές γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας έχουν διαχωριστεί σε δύο πλέον γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας – Κ/Δ Ελληνικού και Κ/Δ Γλυφάδας – Υ/Σ Νέας Σμύρνης.		

ΕΝ.ΥΠ.26.01 Καλωδιακή Γραμμή ΚΥΤ Ρουφ – Κ/Δ Ν. Σμύρνης 1

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 9,1

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

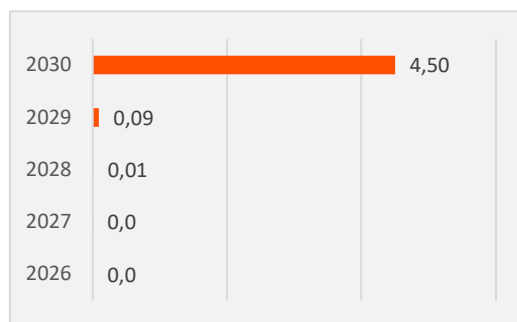
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2030	Το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των τριών υφιστάμενων μονοπολικών καλωδίων ΥΤ 1 x250 mm2 Cu, με μόνωση χάρτου-ελαίου από τρία νέα μονοπολικά καλώδια ΥΤ 1x800 mm2 Al, με μόνωση XLPE, μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας και μήκους όδευσης περίπου 7 km κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει, μετά την μελέτη της όδευσης της καλωδιακής γραμμής.	
Στάδιο		
Νέα έργο Προγραμματισμός Προμελέτες/μελέτες Αδειοδότηση Διαγωνιστική Διαδικασία Υπό κατασκευή Υπό παράδοση Ακύρωση Ολοκληρωμένο	Η νέα όδευση ενδέχεται να διαφοροποιηθεί από την υφιστάμενη, ενώ τα υφιστάμενα καλώδια θα αποξηλωθούν όπου χρειαστεί.	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) /Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030		-

ΕΝ.ΥΠ.26.02 Καλωδιακή Γραμμή ΚΥΤ Ρουφ – Κ/Δ Ν. Σμύρνης 2

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,6

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2031	Το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των τριών υφιστάμενων μονοπολικών καλωδίων ΥΤ 1 x250 mm2 Cu, με μόνωση χάρτου-ελαίου από τρία νέα μονοπολικά καλώδια ΥΤ 1x800 mm2 Al, με μόνωση XLPE, μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας και μήκους όδευσης περίπου 7 km κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει, μετά την μελέτη της όδευσης της καλωδιακής γραμμής. Η νέα όδευση ενδέχεται να διαφοροποιηθεί από την υφιστάμενη, ενώ τα υφιστάμενα καλώδια θα αποξηλωθούν όπου χρειαστεί.	
Στάδιο		
Νέα έργο Προγραμματισμός Προμελέτες/μελέτες Αδειοδότηση Διαγωνιστική Διαδικασία Υπό κατασκευή Υπό παράδοση Ακύρωση Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030		-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.09 Επαύξηση ΚΥΤ Τρικάλων

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2025	Επαύξηση του Υ/Σ ΚΥΤ Τρικάλων με εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ 40/50 ΜVA και ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται λόγω της μεγάλης αύξησης της ζήτησης και αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☐ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☒ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

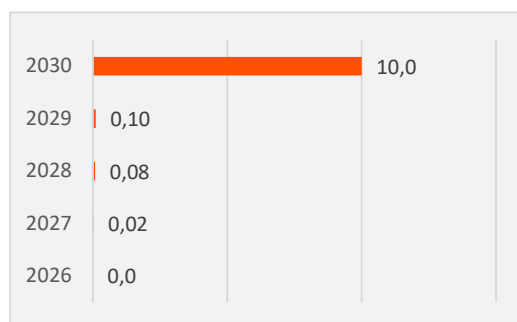
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.04 Υ/Σ εντός ΚΥΤ Πάτρας

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 10,2

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Κατασκευή νέου Υ/Σ υποβιβασμού εντός του χώρου του νέου ΚΥΤ Πάτρας. Το έργο συναρτάται με την κατασκευή του νέου ΚΥΤ και θα περιλαμβάνει 2 Μ/Σ 40/50MVA καθώς και 1 πυκνωτή MT 12MVar.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	Έτος ολοκλήρωσης: Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2030, λόγω της υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

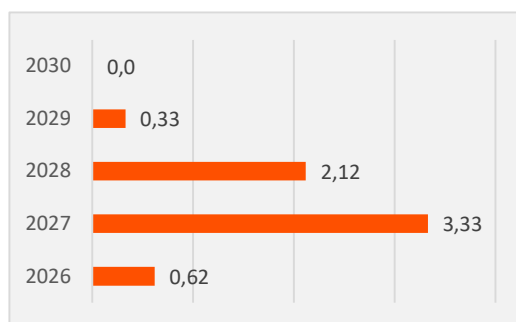
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.05 Υ/Σ Τήνου

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 6,4

Χρηματοροές (εκ. €)



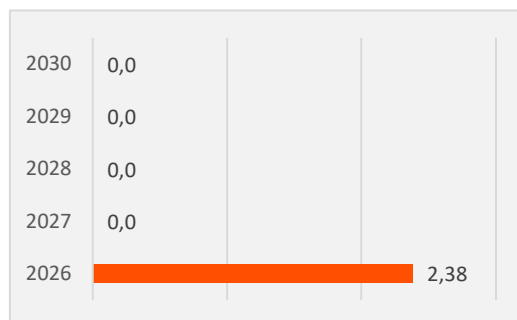
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2029	Οι γραμμές Μέσης Τάσης μέσω των οποίων τροφοδοτείται η Τήνος, από τον Υποσταθμό ΥΤ/ΜΤ της Άνδρου, είναι μεγάλου μήκους και διέρχονται από περιοχές δύσβατες οι οποίες είναι εξαιρετικά εκτεθειμένες στις καιρικές συνθήκες με αποτέλεσμα όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες να παρουσιάζονται διακυμάνσεις της τάσης του δικτύου οι οποίες έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην τροφοδότηση των κρίσιμων φορτίων της Νήσου Τήνου.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	Για αυτούς τους λόγους και με γνώμονα τη διασφάλιση της αξιόπιστης τροφοδότησης του συνολικού φορτίου της Τήνου, έπειτα από τη συνεργασία των ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ, έχει δρομολογηθεί η κατασκευή του Υ/Σ GIS με δύο Μ/Σ 20/25 MVA. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του. Σε εξέλιξη η προετοιμασία των τευχών της διακήρυξης από τον ΑΔΜΗΕ.	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.06 Υ/Σ Θήρας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,38

Χρηματοδοσίες (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV με 3 Μ/Σ 40/50MVA κλειστού τύπου GIS και 3 πυκνωτές 20 kV / 12 MVar στο πλαίσιο της Δ' Φάσης διασύνδεσης των Κυκλάδων, που αφορά στη διασύνδεση της Νήσου της Θήρας, με το ΕΣΜΗΕ με βάση το Πόρισμα της επιτροπής ΡΑΕ επί της οικονομικότητας της ηλεκτροδότησης των ΜΔΝ στην περιοχή των Κυκλάδων.

Το έργο αποσκοπεί αφενός στην αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης των διασυνδεδεμένων Νήσων και αφετέρου στη μείωση του κόστους παραγωγής (υποκατάσταση πετρελαίου με άλλες πηγές ενέργειας, σε συνάρτηση με την εξέλιξη του ενεργειακού μείγματος ηλεκτροπαραγωγής στην Ηπειρωτική Χώρα).

Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

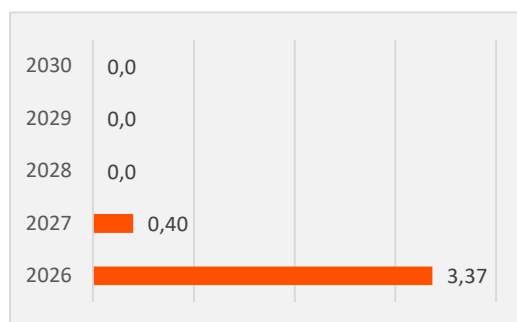
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.07 Υ/Σ Μήλου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,77

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

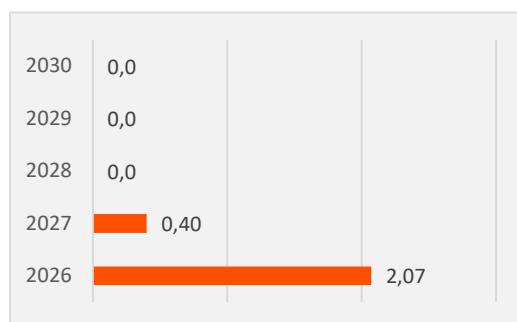
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2026	Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV με 2 Μ/Σ 20/25 MVA κλειστού τύπου GIS, στο πλαίσιο της Δ' Φάσης διασύνδεσης των Κυκλάδων, που αφορά στη διασύνδεση της Νήσου της Μήλου, με το ΕΣΜΗΕ με βάση το Πόρισμα της επιτροπής ΡΑΕ επί της οικονομικότητας της ηλεκτροδότησης των ΜΔΝ στην περιοχή των Κυκλάδων.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο	Το έργο αποσκοπεί αφενός στην αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης των διασυνδεομένων Νήσων και αφετέρου στη μείωση του κόστους παραγωγής (υποκατάσταση πετρελαίου με άλλες πηγές ενέργειας, σε συνάρτηση με την εξέλιξη του ενεργειακού μείγματος ηλεκτροπαραγωγής στην Ηπειρωτική Χώρα).	
☐ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☒ Υπό κατασκευή	Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.	
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.08 Υ/Σ Φολέγανδρου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,47

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV με 2 Μ/Σ 20/25 MVA κλειστού τύπου GIS, στο πλαίσιο της Δ' Φάσης διασύνδεσης των Κυκλάδων, που αφορά στη διασύνδεση των Νήσου Φολεγάνδρου με το ΕΣΜΗΕ με βάση το Πόρισμα της επιτροπής ΡΑΕ επί της οικονομικότητας της ηλεκτροδότησης των ΜΔΝ στην περιοχή των Κυκλάδων.

Το έργο αποσκοπεί αφενός στην αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης των διασυνδεομένων Νήσων και αφετέρου στη μείωση του κόστους παραγωγής (υποκατάσταση πετρελαίου με άλλες πηγές ενέργειας, σε συνάρτηση με την εξέλιξη του ενεργειακού μείγματος ηλεκτροπαραγωγής στην Ηπειρωτική Χώρα).

Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

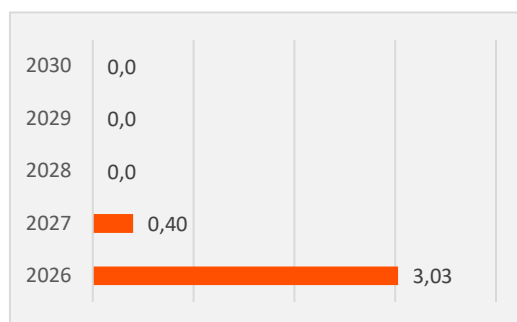
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.09 Υ/Σ Σερίφου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 8,1

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV με 2 Μ/Σ 20/25 MVA κλειστού τύπου GIS, στο πλαίσιο της Δ' Φάσης διασύνδεσης των Κυκλάδων, που αφορά στη διασύνδεση της Νήσου Σερίφου με το ΕΣΜΗΕ με βάση το Πόρισμα της επιτροπής ΡΑΕ επί της οικονομικότητας της ηλεκτροδότησης των ΜΔΝ στην περιοχή των Κυκλάδων.

Το έργο αποσκοπεί αφενός στην αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης των διασυνδεδεμένων Νήσων και αφετέρου στη μείωση του κόστους παραγωγής (υποκατάσταση πετρελαίου με άλλες πηγές ενέργειας, σε συνάρτηση με την εξέλιξη του ενεργειακού μείγματος ηλεκτροπαραγωγής στην Ηπειρωτική Χώρα). Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

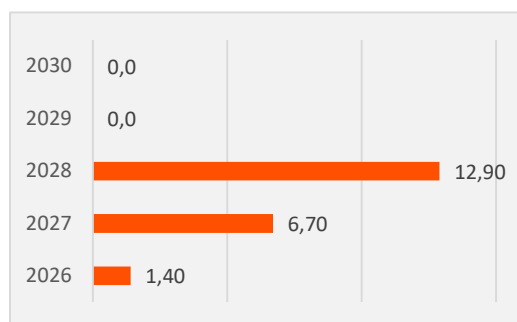
Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.10 Υ/Σ Μαστιχαρίου Ι & ΙΙ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 21,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☒ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Κατασκευή 2 νέων Υ/Σ 150/20kV με 2 Μ/Σ 40/50 MVA, έκαστος, στο χώρο ανάπτυξης των υποδομών ΥΤ στην περιοχή του Μαστιχαρίου, ακολουθώντας τον γενικότερο σχεδιασμό του ΑΔΜΗΕ, στο πλαίσιο της διασύνδεσης των Δωδεκανήσων με το ΕΣΜΗΕ, για την τροφοδότηση τόσο της Κω όσο και των διασυνδεδεμένων νησιών (Κάλυμνο, Λέρο, Λειψούς, Ψέριμο, Τέλενδο, Γυαλί και Τήλο).

Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακήρυξης.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

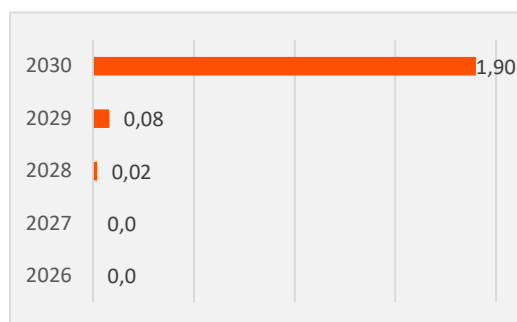
-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.11 Υ/Σ Κω

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,0

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Ολοκλήρωση των έργων του Υ/Σ 150/20kV Κω (όπου έχουν γίνει τα ΕΠΜ) για την τροφοδότηση των φορτίων της πόλης της Κω με 2 Μ/Σ 40/50 MVA, σύμφωνα με τα προτεινόμενα έργα της ΜΑΣΜ-Ν.

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Ο αρχικός σχεδιασμός που προέβλεπε τρεις Μ/Σ ισχύος στον Υ/Σ Κω αναθεωρήθηκε, δεδομένου ότι ο σχεδιασμός του ΑΔΜΗΕ προβλέπει πλέον τέσσερις συνολικά Μ/Σ 40/50MVA στους Υ/Σ Μαστιχάρι Ι & ΙΙ (από δύο σε κάθε Υ/Σ).

Το έτος ολοκλήρωσης μετατίθεται για το 2031, αφού τότε εκτιμάται ότι θα είναι έτοιμες οι τροφοδοτικές γραμμές ΥΤ που θα κατασκευαστούν από τον ΑΔΜΗΕ

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

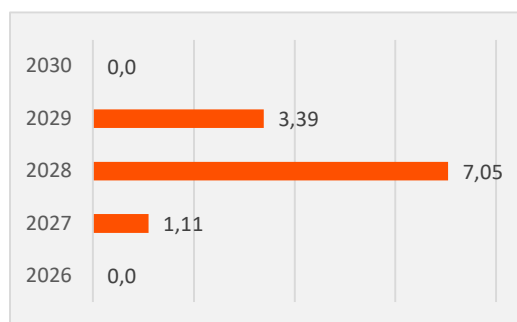
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.12 Υ/Σ Λήμνου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 11,55

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

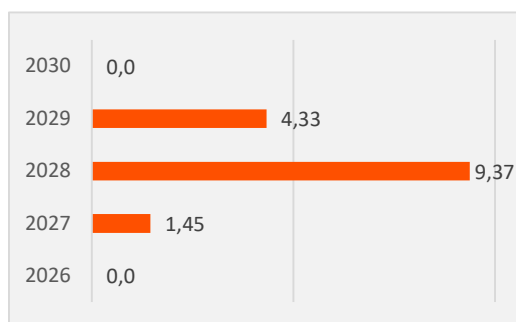
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2029	Κατασκευή Υ/Σ 150/20kV με δύο Μ/Σ 40/50 MVA, στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών του ΒΑ Αιγαίου με το ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα σχετικό «Πόρισμα επί της οικονομικότητας ηλεκτροδότησης των νησιών του Βορείου Αιγαίου Μέρος ΙΙ» το οποίο εξέδωσε η Επιτροπή της εξέτασης της οικονομικής αποδοτικότητας και της τεχνικής δυνατότητας της ηλεκτροδότησης της ή περισσότερων Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΜΔΝ) μέσω της διασύνδεσής της με το ΕΣΜΗΕ ή το Διασυνδεδεμένο με αυτό ΕΔΔΗΕ, σε σύγκριση με την εξακολούθηση της ηλεκτροδότησής του(ς) ως ΜΔΝ.	
Στάδιο	Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακήρυξης.	
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.13 Υ/Σ Λέσβου

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 15,15

Χρηματοδοσίες (εκ. €)



- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

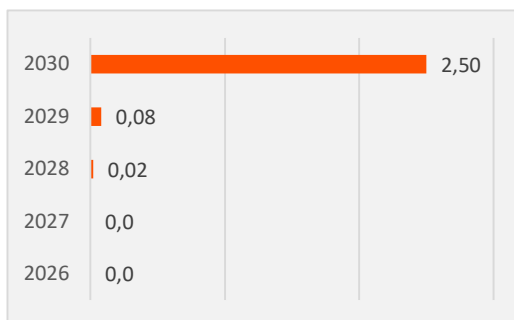
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2029	Το Σύστημα Μεταφοράς λειτουργεί σε τάση 66 kV και αποτελείται από ένα Υ/Σ ανυψώσεως στη Μυτιλήνη και ένα Υ/Σ υποβιβασμού στη Καλλονή, που συνδέονται μέσω μίας ΓΜ 66 kV απλού κυκλώματος, ενώ από τους προαναφερόμενους Υ/Σ αναχωρούν πλήθος γραμμών ΜΤ. Λόγω των μεγάλων γεωγραφικών αποστάσεων και της υφιστάμενης ανάπτυξης του δικτύου ΜΤ, δεν είναι δυνατή η αναδιάταξη του γραμμών ΜΤ ώστε να τροφοδοτούνται μόνο από έναν Υ/Σ 150kV/ΜΤ, όπως έχει προταθεί στο ΔΠΑ (Δεκαετής Πρόγραμμα Ανάπτυξης) του ΕΣΜΗΕ. Συνεπώς, η κατασκευή δύο νέων Υ/Σ 150 kV/ΜΤ και του απαιτούμενου δικτύου 150 kV είναι επιβεβλημένη. Η κατασκευή του νέου Υ/Σ Λέσβου αναφέρεται στο ΔΠΑ του ΑΔΜΗΕ και θα περιλαμβάνει τρεις Μ/Σ 40/50 ΜVA με πρόβλεψη εγκατάστασης και τέταρτου Μ/Σ, ενώ προτείνεται η ανακατασκευή του Υ/Σ Καλλονής και μετατροπή σε Υ/Σ 150 kV/ΜΤ με δύο Μ/Σ 40/50 ΜVA. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακέρυξης.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.14 Υ/Σ Καλλονής

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,6

Χρηματορές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το Σύστημα Μεταφοράς λειτουργεί σε τάση 66 kV και αποτελείται από ένα Υ/Σ ανυψώσεως στη Μυτιλήνη και ένα Υ/Σ υποβιβασμού στη Καλλονή, που συνδέονται μέσω μίας ΓΜ 66 kV απλού κυκλώματος, ενώ από τους προαναφερόμενους Υ/Σ αναχωρούν πλήθος γραμμών ΜΤ. Λόγω των μεγάλων γεωγραφικών αποστάσεων και της υφιστάμενης ανάπτυξης του δικτύου ΜΤ, δεν είναι δυνατή η αναδιάταξη του γραμμών ΜΤ ώστε να τροφοδοτούνται μόνο από έναν Υ/Σ 150kV/ΜΤ, όπως έχει προταθεί στο ΔΠΑ του ΕΣΜΗΕ. Συνεπώς, η κατασκευή δύο νέων Υ/Σ 150 kV/ΜΤ και του απαιτούμενου δικτύου 150 kV είναι επιβεβλημένη. Η κατασκευή του νέου Υ/Σ Λέσβου αναφέρεται στο ΔΠΑ του ΑΔΜΗΕ και θα περιλαμβάνει τρεις Μ/Σ 40/50 MVA με πρόβλεψη εγκατάστασης και τέταρτου Μ/Σ, ενώ προτείνεται η ανακατασκευή του Υ/Σ Καλλονής και μετατροπή σε Υ/Σ 150 kV/ΜΤ με αντικατάσταση των υφιστάμενων Μ/Σ με δύο νέους Μ/Σ 40/50 MVA .

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

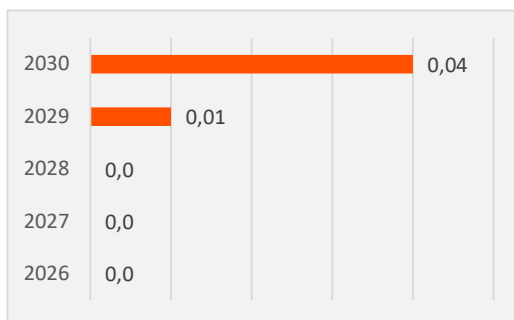
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.15 Υ/Σ Σιδαρίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,05

Χρηματορροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Από το έτος 2008 λόγω καθίζησης του εδάφους στον Υ/Σ Αγ. Βασιλείου υπάρχουν σοβαρά προβλήματα στη λειτουργία και συντήρηση από την πλευρά της ΜΤ. Σε περίπτωση εκτεταμένων βλαβών στη ΜΤ ή σε στοιχεία του Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ Αγ. Βασιλείου, υπάρχει περιορισμένη δυνατότητα παραλαβής των φορτίων από το Δίκτυο, με πιθανή τη μόνιμη διακοπή τροφοδότησης κρίσιμων, τουριστικών φορτίων στο βόρειο τμήμα του νησιού. Με στόχο την αποφυγή καθυστερήσεων υλοποίησης του έργου, προτείνεται η τροφοδότηση του νέου Υ/Σ από την ΥΤ με υπόγεια καλώδια 150 kV. Ο νέος Υ/Σ θα έχει εγκατεστημένη ισχύ 2x40/50 MVA. Ο χώρος του νέου Υ/Σ έχει απαλλοτριωθεί. Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. . Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση της διακήρυξης.

Ο Προϋπολογισμός Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.16 Επαύξηση Υ/Σ Μυκόνου

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Η ζήτηση στη νήσο Μύκονο ανήλθε στα 56,4 MW το 2021, εμφανίζοντας αλματώδη αύξηση κατά τα τελευταία έτη. Λαμβάνοντας υπόψη την αλματώδη αύξηση της ζήτησης τα τελευταία έτη και τη διαφαινόμενη αδυναμία διασφάλισης της αδιάλειπτης τροφοδότησης των χρηστών σε περίπτωση βλάβης ενός εκ των υφισταμένων Μ/Σ ισχύος (εξασφάλιση του κριτηρίου N-1) έχει δρομολογηθεί η εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ ισχύος 50 MVA στον Υ/Σ Μυκόνου.

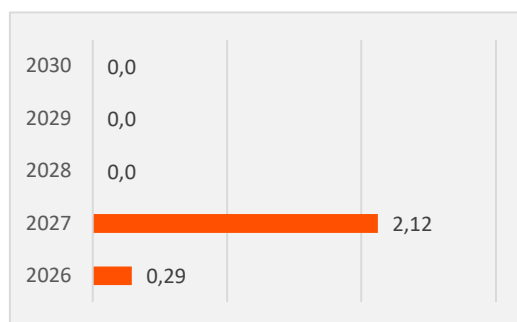
Το έργο ολοκληρώθηκε εντός του 2023.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.17 Επαύξηση Υ/Σ Καλλιστηρίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,41

Χρηματοορές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2027	Η επαύξηση του Υ/Σ με εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA απαιτείται λόγω των αυξημένων φορτίων της περιοχής, ενώ συμβάλλει στην ένταξη πρόσθετου δυναμικού ΑΠΕ. Επισημαίνεται ότι, λόγω κορεσμού στο δίκτυο της Πελοποννήσου, υπάρχει περιορισμός σύνδεσης νέων ΑΠΕ στους άλλους όμορους Υ/Σ 150/20kV, δηλαδή στους Υ/Σ Μάνδρας, Μεγάρων και Ασπροπύργου. Επιπρόσθετα, η επέκταση ζυγών ΜΤ απαιτείται λόγω έλλειψης διακοπών ΜΤ και αδυναμίας ανάπτυξης δικτύου ΜΤ στην ευρύτερη περιοχή, με στόχο την ανάπτυξη δικτύου ΜΤ και τη βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης ενέργειας.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακήρυξης.
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	Ο Π/Υ αναθεωρήθηκε δεδομένου ότι αποφασίστηκε ο Μ/Σ ισχύος της επέκτασης να παρασχεθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να επιταχυνθεί η εκτέλεση του έργου. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.18 Επαύξηση Υ/Σ Σκύδρας

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2025	Η επαύξηση του Υ/Σ με εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA δρομολογείται, ως άμεση λύση μέχρι την ανακατασκευή του Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Εδεσσαίου. Το έργο θα συμβάλει την βελτιστοποίηση του δικτύου και την αύξηση της ένταξης πρόσθετου δυναμικού από ΑΠΕ, όπου καταγράφεται μεγάλο ενδιαφέρον.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☐ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☒ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.19 Επαύξηση Υ/Σ Εορδαίας (Πτολεμαΐδας II)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0				
2029	0,0				
2028	0,0				
2027	0,0				
2026	0,0				

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

Η επαύξηση με αντικατάσταση των 2 Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA με 2 Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης &
Ανθεκτικότητας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.21 Επαύξηση Υ/Σ Μεγάρων

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2025	Η επαύξηση του Υ/Σ Μεγάρων περιλαμβάνει αντικατάσταση 3 Μ/Σ 20/25 MVA με Μ/Σ 40/50 MVA, καθώς και επέκταση της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☐ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☒ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.22 Επαύξηση Υ/Σ Μαγικού

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2025	Η επαύξηση του Υ/Σ Μαγικού περιλαμβάνει προσθήκη 1 Μ/Σ 40/50 MVA και ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο		
☐ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☒ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.23 Επαύξηση Υ/Σ Σπερχειάδας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματορρέες (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2025	Η επαύξηση του Υ/Σ Σπερχειάδας περιλαμβάνει προσθήκη 1 Μ/Σ 40/50 MVA και ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ. Ο εν λόγω Υ/Σ, τροφοδοτεί το σύνολο των φορτίων της δυτικής Φθιώτιδας (περιοχή Μακρακώμης - Σπερχειάδας) μέχρι τα όρια με το Νομό Ευρυτανίας. Συνεπώς η επαύξηση κρίνεται αναγκαία, για την αποδοτικότερη διαχείριση των φορτίων, ιδιαίτερα δε σε καταστάσεις (N-1) σε επίπεδο Μ/Σ ΥΤ/ΜΤ του ίδιου Υποσταθμού. Επίσης θα αυξήσει σημαντικά τις δυνατότητες διασυνδεσιμότητας του δικτύου ΜΤ, με τους όμορους Υ/Σ Λαμίας και Καρπενησίου.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο ☐ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☒ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.26 Επαύξηση Υ/Σ εντός ΚΥΤ Μελίτης

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

Η επαύξηση περιλαμβάνει προσθήκη 1 Μ/Σ 40/50 MVA και ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης &
Ανθεκτικότητας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.10 Επαύξηση Υ/Σ Δομοκού

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0				
2029	0,0				
2028	0,0				
2027	0,0				
2026	0,0				

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Επαύξηση του Υ/Σ Δομοκού με αντικατάσταση των δύο (2) Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA με ταυτόχρονη ανάπτυξη επιπλέον οκτώ (8) Πυλών MT (από τέσσερις (4) ανά Μ/Σ). Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου MT και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.27 Επαύξηση Υ/Σ Φλώρινας

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,15

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

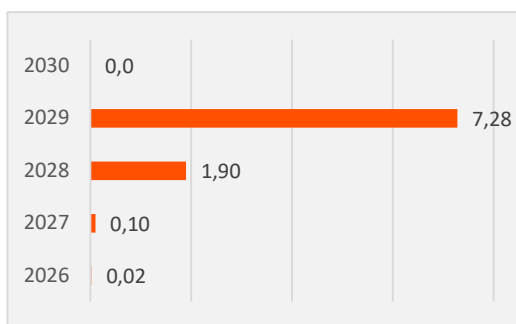
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2025	Η επαύξηση του Υ/Σ Φλώρινας περιλαμβάνει αντικατάσταση 2 Μ/Σ 20/25 ΜVA με 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA – επέκταση της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο		
☐ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☒ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.01 Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 9,3

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

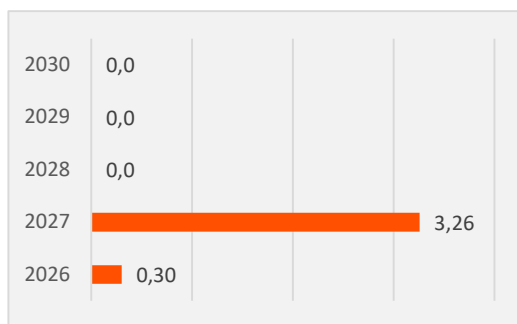
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2029	Κατασκευή νέου Υ/Σ με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και ανάπτυξη νέων ζυγών και αναχωρήσεων MT πλησίον του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, στην όδευση των γραμμών ΥΤ.
Στάδιο	Ο αρχικός σχεδιασμός προέβλεπε την ανακατασκευή του Υ/Σ εντός του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, όμως λόγω μεγάλης τεχνικής πολυπλοκότητας και ανάγκης κατάργησης εκτεταμένων τμημάτων του Υ/Σ προκειμένου να είναι εφικτή η αναβάθμιση του, που θα επηρέαζαν την λειτουργία του Συστήματος, σχεδιάζεται από τον ΑΔΜΗΕ η κατασκευή νέου Υ/Σ, 2x50MVA, πλησίον του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, στην όδευση των γραμμών ΥΤ. ☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.02 Επαύξηση Υ/Σ Αγιάς Λάρισας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,56

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Επαύξηση του Υ/Σ Αγιάς Λάρισας με προσθήκη δεύτερου Μ/Σ ισχύος 40/50MVA, πλήρη επέκταση της πλευράς ΜΤ και αναβάθμιση του Ψηφιακού Συστήματος Ελέγχου για το σύνολο του Υ/Σ.

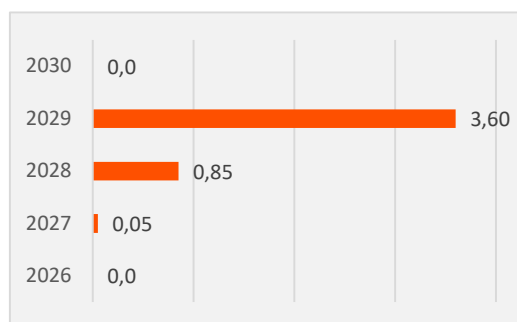
Ο εν λόγω Υ/Σ, τροφοδοτεί το σύνολο των φορτίων της παραλίας Αγιάς καθώς και μέρος των φορτίων της ΒΙΠΕ Λάρισας, τα οποία κατά της θερινούς μήνες αυξάνονται σημαντικά. Συνεπώς η επαύξηση με έναν Μ/Σ 40/50 MVA κρίνεται άκρως αναγκαία, αφενός από πλευράς εφεδρείας, αφετέρου για την αποδοτικότερη διαχείριση των φορτίων. Επιπλέον, το έργο θα συμβάλει στην αύξηση της διείσδυσης

Στάδιο	των ΑΠΕ.	
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακήρυξης.	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.03 Επαύξηση Υ/Σ Κυπαρισσίας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,5

Χρηματορρέες (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2029	Η επαύξηση του Υ/Σ Κυπαρισσίας περιλαμβάνει την αντικατάσταση 2 Μ/Σ 20/25 MVA με 2 Μ/Σ 40/50 MVA για την εξασφάλιση της απαιτούμενης εφεδρείας και επάρκειας ισχύος τροφοδότησης για καταναλωτές.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	<u>Έτος ολοκλήρωσης:</u> Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2029, λόγω της υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

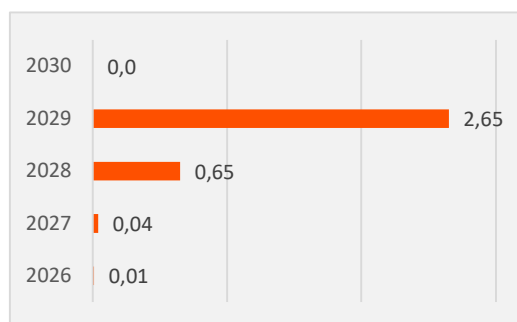
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.04 Επαύξηση Υ/Σ Αμφίπολης

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,35

Χρηματοροές (εκ. €)



- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

Επαύξηση του Υ/Σ Αμφίπολης με εγκατάσταση ενός επιπλέον Μ/Σ 40/50 MVA και επέκταση της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται λόγω της μεγάλης αύξησης της ζήτησης και αύξησης της διείσδυσης των ΑΠΕ.

- Νέα έργο
- Προγραμματισμός
- Προμελέτες/μελέτες
- Αδειοδότηση
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Υπό παράδοση
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένο

Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση του.

Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

Έτος ολοκλήρωσης: Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2029, λόγω της υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

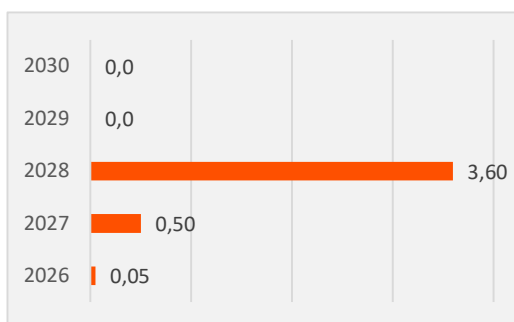
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.05 Επαύξηση Υ/Σ Λαμίας

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,15

Χρηματορρέες (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2028	Επαύξηση του Υ/Σ Λαμίας με εγκατάσταση ενός επιπλέον Μ/Σ 40/50 MVA και ανάπτυξη επιπλέον πυλών ΜΤ. Το έργο απαιτείται λόγω της μεγάλης αύξησης της ζήτησης και θα συμβάλει στην αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ. Ο εν λόγω Υ/Σ, τροφοδοτεί το σύνολο των φορτίων του Δήμου Λαμίας, περιλαμβάνοντας μεταξύ άλλων και κρίσιμα φορτία (Νοσοκομείο Λαμίας, Βιομηχανικές μονάδες κ.λ.π.) ενώ καλύπτει και αγροτικά φορτία (ιδιαίτερα αυξημένα κατά τους θερινούς μήνες). Η επαύξηση κρίνεται αναγκαία, για την αποδοτικότερη διαχείριση των φορτίων.
Στάδιο	Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση του.
☐ Νέα έργο	Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπόψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
	<u>Έτος ολοκλήρωσης:</u> Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου μετατοπίστηκε κατά ένα έτος, το 2028, λόγω της

υψηλής τεχνικής πολυπλοκότητας, συνεννοήσεων που πρέπει να γίνουν με τον ΑΔΜΗΕ και της προτεραιοποίησης κάποιων άλλων έργων.

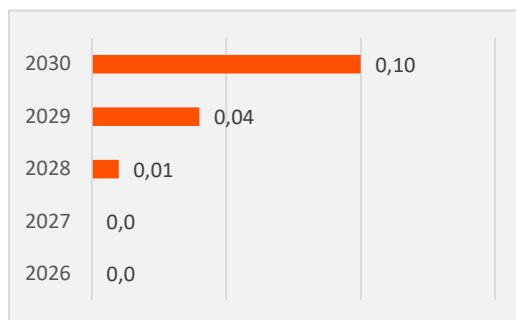
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.06 Υ/Σ Προσοτσάνης

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,15

Χρηματοδοτές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Ο εν λόγω Υ/Σ με δύο Μ/Σ 20/25 ΜVA, προτείνεται να εγκατασταθεί ανάμεσα στους Υ/Σ Δράμας και Νευροκοπίου μετά τον Ξηροπόταμο και τη ΒΙΠΕ Δράμας, στην περιοχή του Σταυρού Δράμας. Ο νέος Υ/Σ θα παραλάβει άμεσα φορτίο της τάξης των 17 ΜVA από τους γειτονικούς Υ/Σ και θα συμβάλει σημαντικά στον περιορισμό του αριθμού των βλαβών και του χρόνου αποκατάστασής τους λόγω μεγάλου μήκους των υφιστάμενων γραμμών ΜΤ καθώς και στη δυνατότητα απένταξης σταθμών ΑΠΕ από τον Υ/Σ Δράμας, ώστε να δοθεί εκ νέου περιθώριο ένταξης νέων σταθμών ΑΠΕ στο δίκτυο ΜΤ του υπόψη Υ/Σ και στην αναδιάρθρωση του προβλεπόμενου τρόπου σύνδεσης σταθμών ΑΠΕ στον Υ/Σ Νευροκοπίου.

Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και

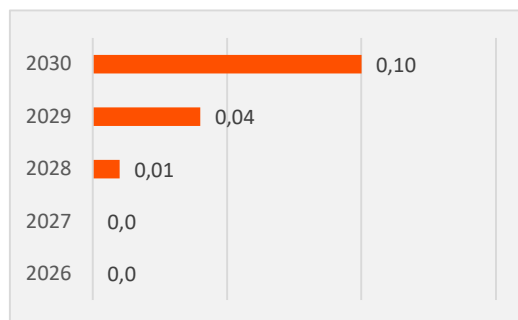
λαμβάνοντας υπ' όψη τμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.07 Υ/Σ ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης II (Σίνδος II)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,15

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

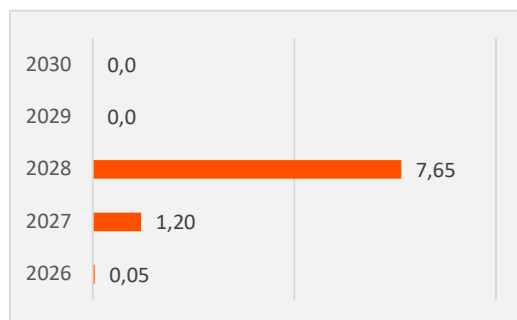
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2032	Δημιουργία Υ/Σ με δύο Μ/Σ 40/50 MVA, για την εφεδρική τροφοδότηση της ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης και αποφόρτιση του υφιστάμενου Υ/Σ Σίνδου, στον οποίο ήδη είναι εγκατεστημένοι 3 Μ/Σ ισχύος. Η διαδικασία απαλλοτρίωσης χώρου που ανήκει στον ΟΔΔ είχε ξεκινήσει παλαιότερα, όμως ο ΟΔΔ έχει προσφύγει στο ΣτΕ. Το έργο κρίνεται ιδιαίτερα κρίσιμο και αποτελεί πάγιο αίτημα του ΔΕΔΔΗΕ.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Διαχείριση διακήρυξης από τον ΔΕΔΔΗΕ.	
☒ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☐ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.01 Υ/Σ Καστελλίου Πεδιάδας

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 8,9

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια
- ☐

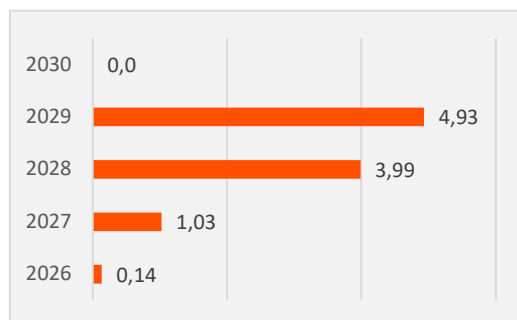
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2028	Κατόπιν συνεννόησης με τον κατασκευαστή του Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ που θα τροφοδοτεί τον νέο Διεθνή Αερολιμένα Καστελλίου, δρομολογήθηκε η εγκατάσταση νέου Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ του ΔΕΔΔΗΕ με 2 Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και τους αναγκαίους πίνακες ΜΤ στον ίδιο χώρο, ώστε να τροφοδοτηθεί η αυξημένη ζήτηση στην περιοχή της Σταλίδας και του Ακρωτηρίου και να αυξηθεί η αξιοπιστία τροφοδότησης. Το έργο βρίσκεται στη φάση οριστικού σχεδιασμού της γενικής διάταξης.
Στάδιο	Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ, με διαχειριστή τον ΔΕΔΔΗΕ.
☐ Νέα έργο	<u>Έτος ολοκλήρωσης:</u> Το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης του έργου έχει μετατοπιστεί κατά ένα έτος, το 2028, λόγω καθυστερήσεων που έχουν εμφανιστεί στην κατασκευή του Υ/Σ του Αερολιμένα, αλλά και λόγω των απαραίτητων συνεννοήσεων και διαδικασιών που πρέπει να ακολουθηθούν για την παραχώρηση του χώρου για τον Υ/Σ, από τον ΔΑΗΚ (Διεθνής Αερολιμένας Ηρακλείου Κρήτης) στον ΔΕΔΔΗΕ.
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.02 Υ/Σ Καρπάθου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 10,08

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

Ο νέος Υ/Σ Καρπάθου περιλαμβάνει 2 Μ/Σ 40/50 MVA κλειστού τύπου GIS για τις ανάγκες τροφοδότησης των φορτίων της Νήσου, στα πλαίσια της διασύνδεσης των Δωδεκανήσων και αφορά τη διασύνδεση με το ΕΣΜΗΕ της ομάδας των Νήσων του Νοτιοανατολικού Αιγαίου.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

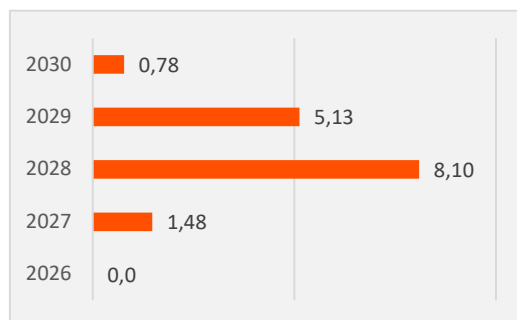
Το έργο αποτελεί συνδιακήρυξη ΔΕΔΔΗΕ - ΑΔΜΗΕ. Η διαχείριση της διακήρυξης πραγματοποιείται από τον ΑΔΜΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.03 Υ/Σ Σάμου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 15,49

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Ο νέος Υ/Σ Σάμου περιλαμβάνει 3 Μ/Σ 40/50 MVA κλειστού τύπου GIS για τις ανάγκες τροφοδότησης των φορτίων της Νήσου, στα πλαίσια της διασύνδεσης με το ΕΣΜΗΕ της ομάδας των Νήσων του Βορειοανατολικού Αιγαίου.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

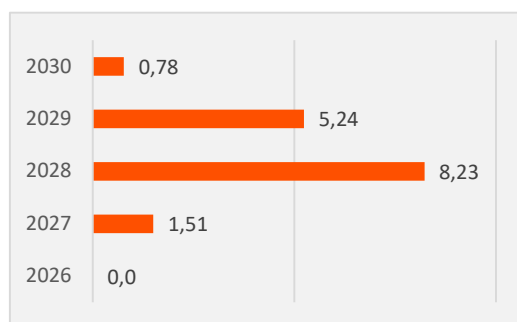
Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ - ΑΔΜΗΕ. Η διαχείριση της διακήρυξης πραγματοποιείται από τον ΑΔΜΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.04 Υ/Σ Χίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 15,75

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Ο νέος Υ/Σ Χίου περιλαμβάνει 3 Μ/Σ 40/50 MVA κλειστού τύπου GIS για τις ανάγκες τροφοδότησης των φορτίων της Νήσου, στα πλαίσια της διασύνδεσης με το ΕΣΜΗΕ της ομάδας των Νήσων του Βορειοανατολικού Αιγαίου.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

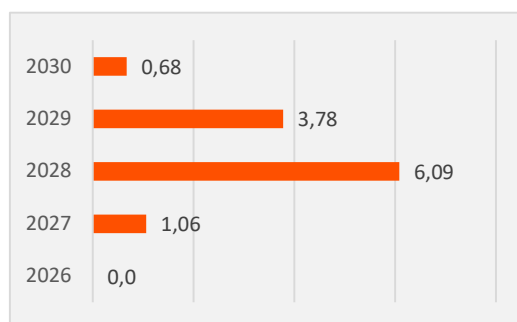
Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ, με διαχειριστή τον ΑΔΜΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.05 Υ/Σ Σκύρου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 11,60

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Ο νέος Υ/Σ Σκύρου περιλαμβάνει 2 Μ/Σ 20/25 MVA κλειστού τύπου για τις ανάγκες τροφοδότησης των φορτίων της Νήσου, στα πλαίσια της διασύνδεσης με το ΕΣΜΗΕ της ομάδας των Νήσων του Βορειοανατολικού Αιγαίου.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

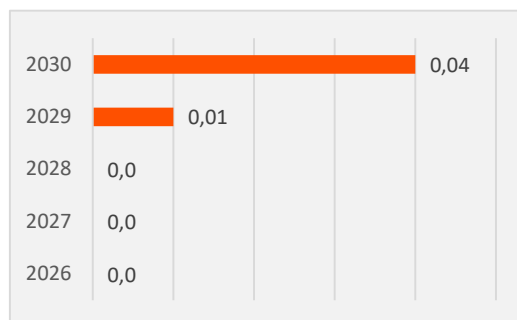
Το έργο αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ - ΑΔΜΗΕ. Η διαχείριση της διακήρυξης πραγματοποιείται από τον ΑΔΜΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.06 Υ/Σ Κεφαλλονιά II

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €), 0,05

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Ο νέος Υ/Σ περιλαμβάνει 2 Μ/Σ 40/50 MVA και θα εξασφαλίσει την εφεδρική τροφοδότηση των φορτίων του νησιού και την αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης των καταναλωτών για τους ακόλουθους λόγους. Ο Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ Αργοστολίου πέραν των κρίσιμων τουριστικών φορτίων της Ν. Κεφαλλονιάς, τροφοδοτεί και την Ν. Ιθάκη. Το Δίκτυο ΜΤ είναι μεγάλου μήκους (π.χ. ο κορμός της γραμμής ΜΤ μέχρι την άφιξη των υποβρυχίων καλωδίων στη Ν. Ιθάκη είναι περίπου 40 km). Ο νέος Υ/Σ θα συμβάλει στη βελτιστοποίηση Δικτύου και την αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης.

Το έργο αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ - ΑΔΜΗΕ. Η διαχείριση της διακήρυξης πραγματοποιείται από τον ΔΕΔΔΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028

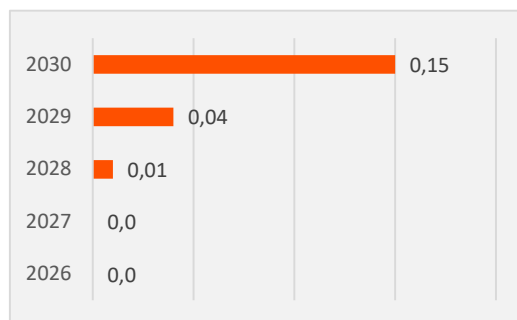
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.07 Υ/Σ Αίγινας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,2

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

Λόγω αύξησης των φορτίων της νήσου, απαιτείται η σύνδεση του νησιού μέσω υποβρυχίου καλωδίου ΥΤ και κατασκευή νέου Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ. Ο νέος Υ/Σ Αίγινας περιλαμβάνει 2 Μ/Σ 40/50 MVA κλειστού τύπου (GIS).

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το έργο αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ - ΑΔΜΗΕ. Η διαχείριση της διακήρυξης πραγματοποιείται από τον ΑΔΜΗΕ.

Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από την πρόσφατη μοναδική προσφορά που κατατέθηκε στον ανοικτό διεθνή διαγωνισμό για το νέο Κ/Δ Κερατέας. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

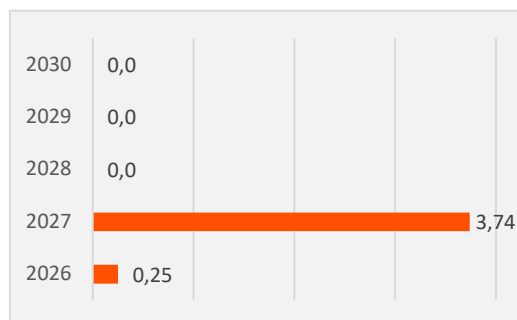
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.08 Επαύξηση Υ/Σ Ηρακλείου Ι

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,99

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Λόγω των αυξημένων αναγκών που έχουν προκύψει κοντά στην πόλη του Ηρακλείου και κυρίως μεγάλων πελατών όπως ο οργανισμός Λιμένα Ηρακλείου (ΟΛΗ) που έχει αιτηθεί 20MW, νέου Datacenter με ανάγκες ύψους 10MW, η πρώην Αμερικάνικη Βάση που έχει αιτηθεί 4MW, καθώς και την προβλεπόμενη ανάπτυξη της ΒΙΠΕ Ηρακλείου, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει δρομολογήσει με τη μορφή κατεπείγοντος έργου, την επαύξηση του Υ/Σ Ηράκλειο Ι με την προσθήκη ενός Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και τους αναγκαίους πίνακες ΜΤ.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028

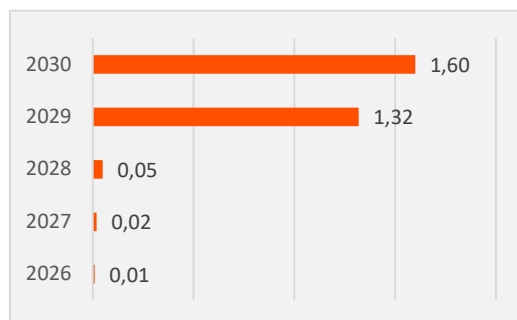
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.09 Υ/Σ εντός ΚΥΤ Ν. Σάντας Κομητηνής

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

Νέος Υ/Σ στο χώρο του ΚΥΤ, για την αποφόρτιση του Υ/Σ Κομητηνής ΘΗΣ (ΒΙ.ΠΕ.). Ο Μ/Σ 20/25 MVA θα εγκατασταθεί στον προβλεπόμενο χώρο, ενώ μελλοντικά θα ζητηθεί και η εγκατάσταση δευτέρου Μ/Σ 20/25 MVA.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση του.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028

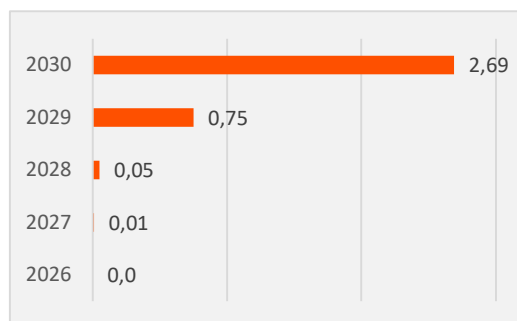
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.10 Ανακατασκευή με Επαύξηση του Υ/Σ Προβατώνα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Από τον Υ/Σ Προβατώνα τροφοδοτείται μεγάλη βιομηχανία συμφωνημένης ισχύος 10 MVA. Για την αύξηση της αξιοπιστίας τροφοδότησης, προγραμματίζονται τα ακόλουθα:

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

- Αναβάθμιση - ανακατασκευή του Υ/Σ με αντικατάσταση του εμβόλου τεχνητού σφάλματος με ΔΙ στην άφιξη του Μ/Σ ισχύος
- Προσθήκη 2ου Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA, ώστε να αποφευχθεί η τροφοδότηση της ζήτησης από τον Υ/Σ Αλεξανδρούπολης μέσω του δικτύου ΜΤ αρκετών χιλιομέτρων, σε περίπτωση απώλειας του υφιστάμενου Μ/Σ ισχύος.

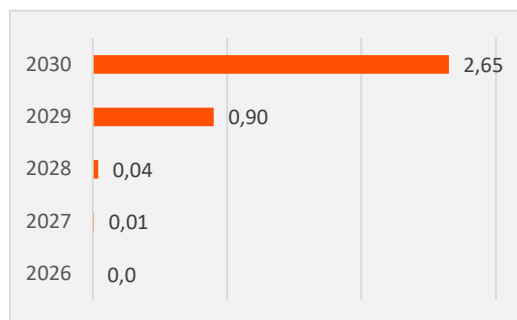
Αποτελεί έργο έργου κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση του.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.11 Επαύξηση του Υ/Σ Πάτρα ΒΙ.ΠΕ.

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,6

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Επαύξηση του Υ/Σ Πάτρα ΒΙ.ΠΕ., με προσθήκη ενός Μ/Σ ισχύος 40/50MVA, για την κάλυψη των μελλοντικών αναγκών της ΒΙ.ΠΕ. Πάτρας, κατόπιν αιτημάτων της ΕΤΒΑ/ΒΙ.ΠΕ.

Στάδιο

- Νέα έργο
- Προγραμματισμός
- Προμελέτες/μελέτες
- Αδειοδότηση
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Υπό παράδοση
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένο

Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από σχετικά πρόσφατες συμβάσεις έργων με παρόμοιο αντικείμενο.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028

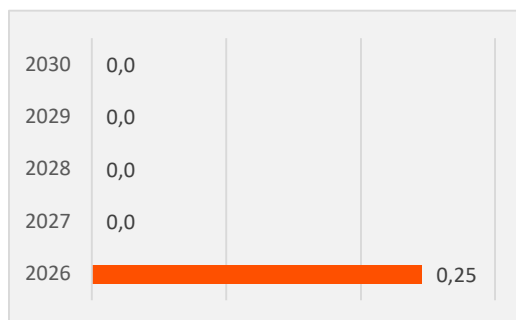
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.12 Υ/Σ Μικρό Βουνό

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,25

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

Ο εν λόγω Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ θα κατασκευαστεί από Παραγωγούς για τη σύνδεση ΑΠΕ και μετά την κατασκευή του θα περιέλθει στην κυριότητα του ΔΕΔΔΗΕ. Θα περιλαμβάνει 2 Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA με αυξημένο uk και 5 πύλες ΜΤ ανά Μ/Σ.

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028

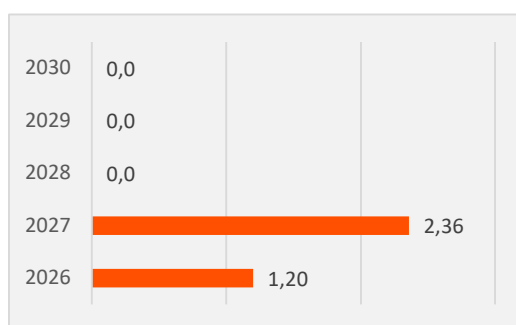
-

-

ΕΝ.ΓΜ.22.08 Προμήθεια -Εγκατάσταση Αλεξικέραυνων σε Γραμμές Μεταφοράς Ρόδου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,56

Χρηματορρέες (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☒ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Στη Ρόδο αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτίου Δωδεκανήσου έχουν καταγραφεί πλήθος περιστατικών στα οποία η πτώση κεραυνού σε πύργο του διπλού κυκλώματος έχει προκαλέσει σημαντική αστάθεια στο ηλεκτρικό σύστημα της Ρόδου. Η αιτία είναι τα σφάλματα από αντίστροφα βραχυκυκλώματα (back flashover), όπου η πτώση ενός κεραυνού στον αγωγό προστασίας ή σε ένα από τα δυο κυκλώματα επηρεάζει τη λειτουργία και του δεύτερου. Στην πράξη παρατηρείται η ταυτόχρονη πτώση και η επαναφορά των δυο κυκλωμάτων 150 kV με αποτέλεσμα την απώλεια παραγωγής από τον υπόψη Σταθμό.

Στο πλαίσιο της συνολικής αναβάθμισης του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας της νήσου Ρόδου, προγραμματίζεται η αντικεραυνική προστασία των Γραμμών Μεταφοράς 150kV διπλού κυκλώματος που συνδέουν τον Θ.Η.Σ. Ν. Ρόδου με το Ηλεκτρικό Σύστημα. Ειδικότερα, η προμήθεια και εγκατάσταση Απαγωγών Υπέρτασης Γραμμής στο ΗΣ της Ρόδου με σκοπό την αντικεραυνική θωράκιση των κυκλωμάτων Γραμμών Μεταφοράς Α.Η.Σ. Σορωνής – Υ/Σ Γενναδίου, Α.Η.Σ. Σορωνής – Υ/Σ Αφάντου, Υ/Σ Αφάντου – ΘΗΣ Ν. Ρόδου, Υ/Σ Γενναδίου –

Υ/Σ Θ.Η.Σ. Ν. Ρόδου. Το φυσικό αντικείμενο του έργου θα υλοποιηθεί σε 3 φάσεις, όπου η κάθε φάση περιλαμβάνει την εγκατάσταση Απαγωγών Υπέρτασης Γραμμής σε τουλάχιστον 80 πυλώνες.

Από την μελέτη του Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων του Αριστ. Παν. Θεσ/νίκης προκύπτει ότι η εγκατάσταση απαγωγών υπέρτασης σε όλους τους πύργους κατά μήκος της γραμμής και σε όλες τις φάσεις εξαλείφει αποτελεσματικά τα πλήγματα στον αγωγό προστασίας (backflashover) και τους αγωγούς φάσης (shielding failure flashover).

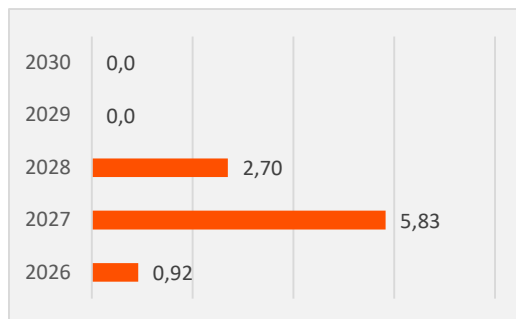
Η υλοποίηση του έργου θα συμβάλλει στην αποφυγή εκδήλωσης σφαλμάτων κατά τη πτώση κεραυνού στην υπόψη ΓΜ, συμβάλλοντας αφενός στην εύρυθμη λειτουργία του Συστήματος και την απρόσκοπτη εξυπηρέτηση των πελατών αφετέρου στην επίτευξη βιώσιμης κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής ανάπτυξης.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.26.01 Υ/Σ Δυτικής Λέσβου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 9,45

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Νέος Υ/Σ 150/20kV Δυτικής Λέσβου με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50MVA. Το έργο θα εκτελεστεί στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών του ΒΑ Αιγαίου με το ΕΣΜΗΕ. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ, με διαχειριστή τον ΑΔΜΗΕ.

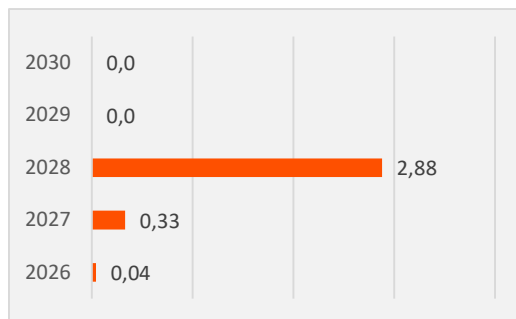
- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.26.02 Επαύξηση Φοίνικα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,25

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Επαύξηση του Υ/Σ Φοίνικα Θεσσαλονίκης, με προσθήκη τρίτου Μ/Σ ισχύος 40/50MVA και πλήρη επέκταση ΜΤ. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ, με διαχειριστή τον ΔΕΔΔΗΕ.

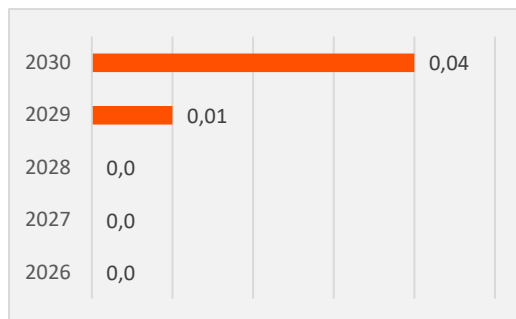
- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.26.03 Νέος ΥΣ Ζάκυνθος II

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,05

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Νέος Υ/Σ Ζάκυνθος II, με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50ΜVA. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ, με διαχειριστή τον ΔΕΔΔΗΕ.

Στάδιο

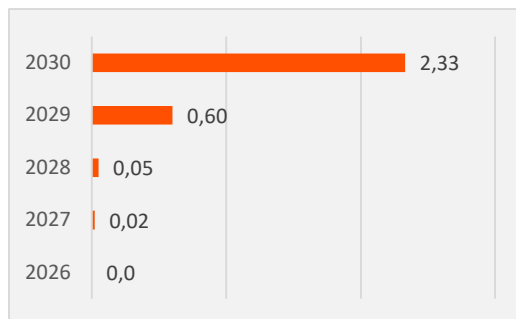
- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.26.04 Επαύξηση Υ/Σ Σταλίδας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Επαύξηση του Υ/Σ Σταλίδας Κρήτης με προσθήκη τρίτου Μ/Σ ισχύος 40/50MVA και τους αντίστοιχους πίνακες ΜΤ.

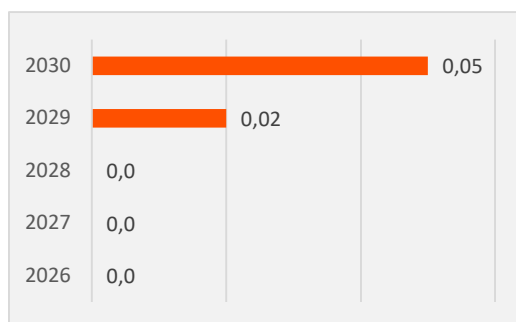
- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.26.05 Υ/Σ Ανατολικής Θεσσαλονίκης

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,07

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2033

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Νέος Υ/Σ 150/20kV Ανατολικής Θεσσαλονίκης, με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50MVA. Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ, με διαχειριστή τον ΔΕΔΔΗΕ.

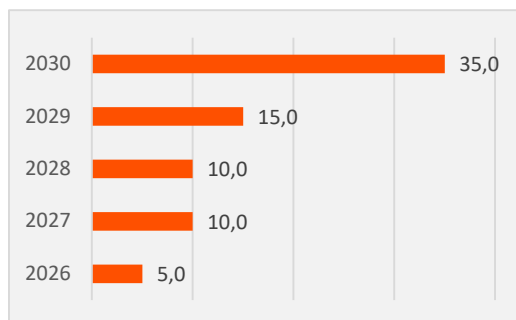
- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Μ.26.06 Ηλεκτροδότηση Αγ. Όρους από τη ΜΤ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 75,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το έργο αφορά στο πλάνο ηλεκτροδότησης του Αγίου Όρους, με στόχο τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος καθώς και του κόστους παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην Αθωνική Χερσόνησο. Με το πλάνο ηλεκτροδότησης αναμένεται να προκύψουν σημαντικά οφέλη για το Άγιο Όρος, τόσο σε επίπεδο κόστους, όσο και σε επίπεδο μείωσης του ενεργειακού και μολυσματικού αποτυπώματος.

Συγκεκριμένα :

- Θα δημιουργηθούν οι συνθήκες παροπλισμού των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, που χρησιμοποιούνται αυτή τη στιγμή ως ο κύριος τρόπος για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, γεγονός που θα μειώσει σε εξαιρετικό βαθμό αφενός την κατανάλωση υγρών καυσίμων, και αφετέρου το κόστος συντήρησής τους ή και αντικατάστασής τους.
- Θα προκύψουν οι δυνατότητες ανάπτυξης μονάδων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, οι οποίες θα συμβάλουν σημαντικά στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος στην Αθωνική Χερσόνησο, αλλά και

στη μείωση του κόστους κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- Θα δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων του Αγίου Όρους, φυσικά στο βαθμό που θα κρίνει η Ιερά Κοινότητα ότι δεν επηρεάζεται η πνευματικότητα και η παράδοση του Αγίου Όρους.
- Θα μειωθεί σημαντικά το αποτύπωμα του άνθρακα και της μόλυνσης του τοπικού περιβάλλοντος.

Στο έργο περιλαμβάνονται η κατασκευή υπόγειας γραμμής MT από τον Υ/Σ ΥΤ/MT Σταγείρων και πιο συγκεκριμένα:

- Κατασκευή υπόγειου δικτύου μέσης τάσης (~45 km) από τον Υ/Σ Σταγείρων έως Ουρανούπολη
- Δημιουργία υπόγειου δικτύου MT εντός της χερσονήσου (~150 km) για τροφοδότηση 20 Ιερών Μονών
- Εγκατάσταση οικίσκου MT σε κάθε Μονή με εξοπλισμό ζεύξης, προστασίας και ρύθμισης τάσης
- Δυνατότητα παροχής ισχύος έως 6 MW, καλύπτοντας πλήρως τις σημερινές ανάγκες.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΕΝ.ΥΒ.19.18 Υποβρύχια καλώδια Πάρος - Αντίπαρος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

2030	0,0				
2029	0,0				
2028	0,0				
2027	0,0				
2026	0,0				

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Η Αντίπαρος τροφοδοτείται από το δίκτυο ΜΤ της Πάρου μέσω τεσσάρων μονοπολικών υποβρυχίων καλωδίων. Επειδή προβλέπεται αύξηση του φορτίου της Αντιπάρου τα επόμενα έτη λόγω τουριστικής και οικιστικής ανάπτυξης και προκειμένου να εξασφαλιστεί η επαρκής και εναλλακτική τροφοδότηση της Αντιπάρου, προβλέπεται η εγκατάσταση ενός (1) νέου τριπολικού υποβρυχίου καλωδίου (μήκους περίπου 1,7 km) νοτιότερα της υφιστάμενης θέσης διασύνδεσης, προκειμένου η εναλλακτική τροφοδότηση να γίνει από άλλη γραμμή ΜΤ της Πάρου. Το νέο υποβρύχιο καλώδιο θα είναι 3x95 mm² Cu με μόνωση XLPE μήκους 1,7 km.

Το έργο έχει ολοκληρωθεί.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

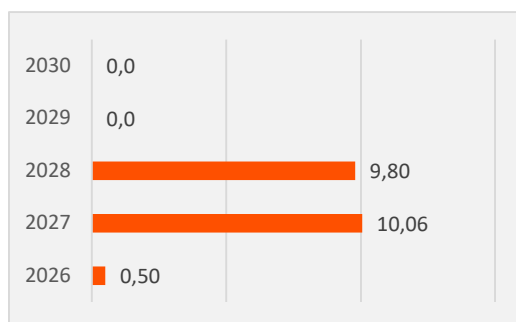
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.19 Υποβρύχια καλώδια Κάλυμνος - Λέρος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 20,36

Χρηματορρέες (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το νησί της Λέρου, καθώς και οι Λειψοί, τροφοδοτούνται από τον ΑΣΠ της Καλύμνου μέσω δύο υποβρυχίων καλωδίων ΜΤ, μήκους 4 km. Οι εναέριες γραμμές ΜΤ και τα υφιστάμενα υποβρύχια καλώδια είναι εγκατεστημένες/α σε δυσπρόσιτα σημεία, χωρίς οδική πρόσβαση, με αποτέλεσμα να καθίσταται δυσχερής η επιδιόρθωσή τους. Η προσέγγιση στα ακροκιβώτια των υποβρυχίων καλωδίων γίνεται μέσω θαλάσσης, όπου ο παράγοντας των καιρικών συνθηκών είναι ιδιαίτερα σημαντικός, ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις απαιτείται προσέγγιση των στύλων των εναέριων γραμμών με ελικόπτερο.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, έχει δρομολογηθεί η πόντιση τριών (3) νέων υποβρυχίων καλωδίων (3x95 mm² Cu με μόνωση XLPE μήκους 8 km το καθένα) σε νέα θέση προσαιγιάλωσης επί της Καλύμνου, τα οποία θα τροφοδοτηθούν από νέες γραμμές ΜΤ που θα οδεύσουν σε προσβάσιμες διαδρομές.

Τα προαναφερόμενα έργα στοχεύουν στη βελτίωση των δεικτών ποιότητας της Περιοχής Κω (SAIDI, SAIFI) και πιο συγκεκριμένα της Λέρου και των Λειψών. Επιπρόσθετα, τα εν

λόγω καλώδια θα αξιοποιηθούν και κατά τη μελλοντική υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ της Πάτμου με το σύμπλεγμα Κάλυμνος - Λέρος –Λειψοί.

Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΒ.19.20 Υποβρύχια Καλώδια Κόλπος Καλλονής Λέσβου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει Ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Ο ΥΣ Καλλονής Λέσβου (66/20 kV) τροφοδοτείται από μία ενσέρια γραμμή των 66 kV, με αποτέλεσμα πιθανό σφάλμα στη γραμμή να προκαλέσει διακοπή τροφοδοσίας στο δυτικό τμήμα του νησιού. Η εγκατάσταση δύο (2) νέων υποβρυχίων καλωδίων στον κόλπο Καλλονής θα εξασφαλίσει εναλλακτική τροφοδότηση στο δίκτυο ΜΤ σε περίπτωση διακοπής στη γραμμή των 66 kV, που τροφοδοτεί τον Υ/Σ Καλλονής. Το μήκος των νέων υποβρυχίων καλωδίων είναι 2,2 km το καθένα.

Το έργο έχει ολοκληρωθεί.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

-

-

ΕΝ.ΥΒ.19.21 Υποβρύχια Καλώδια Τροιζηνία – Ν. Πόρος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Το νησί του Πόρου συνδέεται με το ηπειρωτικό σύστημα μέσω εναέριας γραμμής MT (μήκους 726 m), η οποία διέρχεται πάνω από θαλάσσια περιοχή με πολλά σκάφη. Επιπλέον, οι αγωγοί της γραμμής εκατέρωθεν του θαλάσσιου περάσματος στηρίζονται σε μη τυποποιημένες κατασκευές, μέρος των οποίων βρίσκονται εντός ιδιωτικού ακινήτου στην πλευρά του Γαλατά (δυσκολία πρόσβασης) και εντός της πόλης του Πόρου στην άλλη πλευρά (έντονες αντιδράσεις κατοίκων). Παρά το γεγονός ότι η μέγιστη ζήτηση στο νησί κατά τη θερινή αιχμή θα μπορούσε να καλυφθεί με ένα υποβρύχιο καλώδιο, για την εξασφάλιση του κριτηρίου N-1, απαιτείται η εγκατάσταση και δευτέρου υποβρυχίου καλωδίου, καθώς η υφιστάμενη εναέρια γραμμή MT δεν μπορεί να διατηρηθεί ως εφεδρεία. Συνεπώς, εγκαταστάθηκαν δύο νέα υποβρύχια καλώδια 3x95 mm² Cu με μόνωση XLPE, μήκους 1,9 km και 2 km αντίστοιχα.

Το έργο έχει ολοκληρωθεί.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.22 Υποβρύχια Καλώδια Κεραμωτή - Θάσος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Η νήσος Θάσος ηλεκτροδοτείται από τον Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ Κεραμωτής μέσω τριών τριπολικών υποβρυχίων καλωδίων (δύο καλώδια 3x150 mm² Al και ένα καλώδιο 3x95 mm² Cu) και τεσσάρων μονοπολικών καλωδίων (1x95 mm² Cu, το ένα καλώδιο είναι εφεδρικό). Τα ως άνω καλώδια τροφοδοτούν τέσσερις γραμμές ΜΤ, δύο εκ των οποίων οδεύουν παραλιακά καθ' όλη την έκταση του νησιού. Το καλοκαίρι του 2018 η συνολική θερινή ζήτηση άγγιξε συνολικά τα 870 Α. Λόγω της αλματώδους αύξησης της ζήτησης κατά τους θερινούς μήνες, δρομολογήθηκε πόντιση πέμπτου υποβρυχίου καλωδίου ΜΤ (3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους 8,2 km) μεταξύ Κεραμωτής - Θάσου.

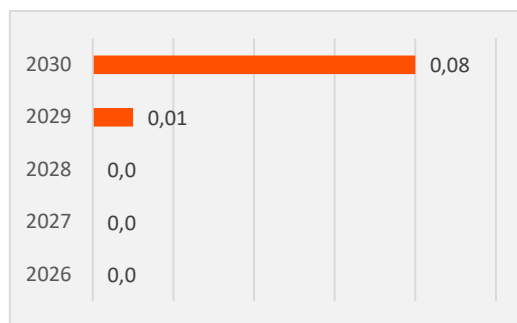
Το έργο έχει ολοκληρωθεί.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΕΝ.ΥΒ.19.23 Υποβρύχια Καλώδια Άγιος Κωνσταντίνος – Αργοστόλι

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,09

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

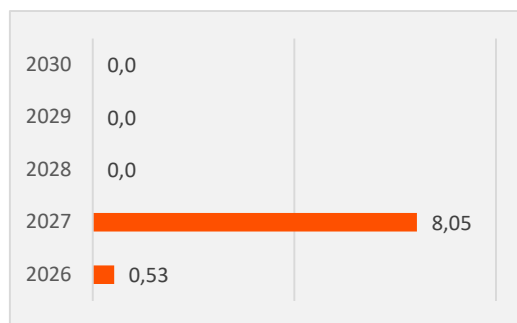
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2031	Η υφιστάμενη υποβρύχια διασύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x150 mm ² Al, μήκος κάθε καλωδίου 1,5 km). Προβλέπεται η πόντιση νέου καλωδίου 3x95 mm ² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους 1,5 km και κατάλληλη προστασία αυτού (π.χ. ταφή λόγω αγκυροβόλησης κρουαζιερόπλοιων).
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-
	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΕΝ.ΥΒ.21.33 Υποβρύχια Καλώδια Σκορπιός – Λευκάδα (βρόχος)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 8,58

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☒ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☒ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το έργο περιλαμβάνει την πόντιση τριών νέων υποβρυχίων καλωδίων 3x95 mm² Cu με μόνωση XLPE, σε βροχοειδή διάταξη, για την τροφοδότηση του νησιωτικού συμπλέγματος Σπάρτης - Σκορπιού από τον Υ/Σ Λευκάδας, κατόπιν αιτήματος ιδιώτη, ο οποίος θα επιβαρυνθεί με το συνολικό κόστος υλοποίησης (μελέτη-κατασκευή) του έργου.

Προβλέπεται ταφή των υποβρυχίων καλωδίων σε όλο το μήκος, ή εναλλακτική προστασία όπου η ταφή δεν είναι εφικτή.

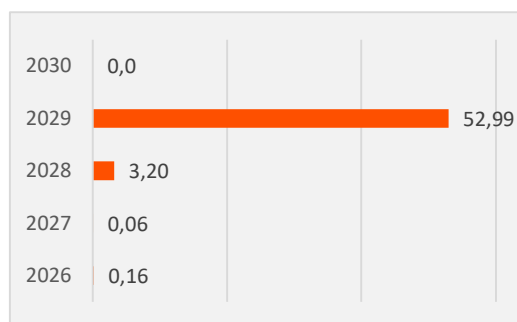
Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.34 Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος – Σίφνος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 56,41

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της ΡΑΑΕΥ και τις εργασίες της κοινής Ομάδας Εργασίας, για τον σχεδιασμό του έργου της διασύνδεσης των Νότιων και των Δυτικών Κυκλάδων (Δ' Φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων), ο ΔΕΔΔΗΕ ενσωμάτωσε στο ΣΑΔ 2021-2025 νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE.

Λαμβάνοντας υπόψη τις συντεταγμένες των νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ από τους οποίους θα τροφοδοτούνται οι νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ, τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ, είναι υπό εξέλιξη οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή της νέας υποβρύχιας διασύνδεσης ΜΤ με τρία υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE. Βάσει εκτίμησης της εξέλιξης των φορτίων στη Σίφνο, απαιτείται η εγκατάσταση τριών αντί των δύο καλωδίων που αρχικά είχαν προβλεφθεί.

Σύμφωνα με τη μελέτη θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων που εκπονήθηκε για τα δύο αρχικά υποβρύχια καλώδια ΜΤ (εκκρεμεί η αντίστοιχη μελέτη για το τρίτο), το μήκος τους ανέρχεται σε περίπου 21,8km έκαστο.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής

εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

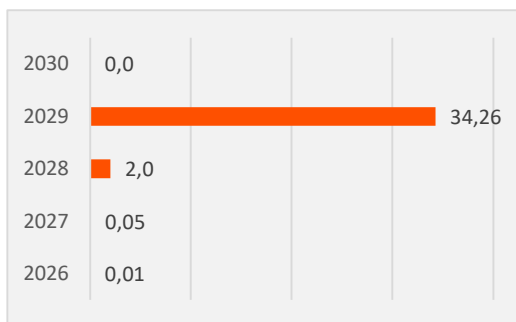
Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη την προσθήκη τρίτου καλωδίου, την νέα εκτίμηση μήκους και τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.35 Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος – Κύθνος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 36,31

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της ΡΑΑΕΥ και τις εργασίες της κοινής Ομάδας Εργασίας, για τον σχεδιασμό του έργου της διασύνδεσης των Νότιων και των Δυτικών Κυκλάδων (Δ' Φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων), ο ΔΕΔΔΗΕ ενσωμάτωσε στο ΣΑΔ 2021-2025 νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE.

Λαμβάνοντας υπόψη τις συντεταγμένες των νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ από τους οποίους θα τροφοδοτούνται οι νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ, τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ, είναι υπό εξέλιξη οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή της νέας υποβρύχιας διασύνδεσης ΜΤ με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE. Σύμφωνα με τη μελέτη θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων που εκπονήθηκε, το μήκος των δύο υποβρύχιων καλωδίων ανέρχεται σε περίπου 21,1km έκαστο.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

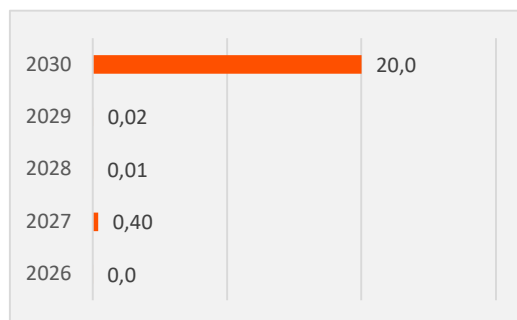
Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τη νέα εκτίμηση μήκους και τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.36 Υποβρύχιο Καλώδιο Νάξος – Δονούσα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 20,43

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της ΡΑΑΕΥ και τις εργασίες της κοινής Ομάδας Εργασίας, για τον σχεδιασμό του έργου της διασύνδεσης των Νότιων και των Δυτικών Κυκλάδων (Δ' Φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων), ο ΔΕΔΔΗΕ ενσωμάτωσε στο ΣΑΔ 2021-2025 νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE.

Λαμβάνοντας υπόψη τις συντεταγμένες των νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ από τους οποίους θα τροφοδοτούνται οι νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ, τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ, είναι υπό εξέλιξη οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή της νέας υποβρύχιας διασύνδεσης ΜΤ με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 22 km έκαστο.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

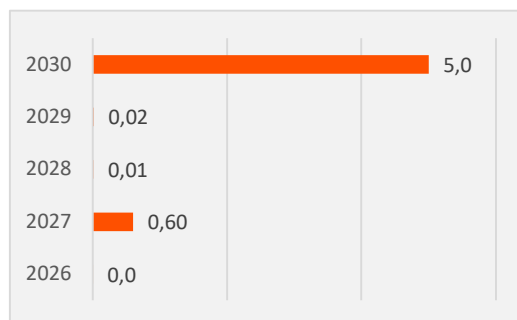
Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.37 Υποβρύχια Καλώδια Νάξος – Αμοργός

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 5,63

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της ΡΑΑΕΥ και τις εργασίες της κοινής Ομάδας Εργασίας, για τον σχεδιασμό του έργου της διασύνδεσης των Νότιων και των Δυτικών Κυκλάδων (Δ' Φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων), ο ΔΕΔΔΗΕ ενσωμάτωσε στο ΣΑΔ 2021-2025 νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE.

Λαμβάνοντας υπόψη τις συντεταγμένες των νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ από τους οποίους θα τροφοδοτούνται οι νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ, τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ, είναι υπό εξέλιξη οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή της νέας υποβρύχιας διασύνδεσης ΜΤ με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 33 km έκαστο.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

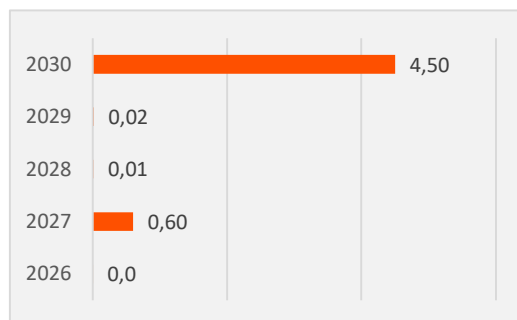
Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.38 Υποβρύχια Καλώδια Σαντορίνη – Ανάφη

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 5,13

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2031	Σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της ΠΑΑΕΥ και τις εργασίες της κοινής Ομάδας Εργασίας, για τον σχεδιασμό του έργου της διασύνδεσης των Νότιων και των Δυτικών Κυκλάδων (Δ' Φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων), ο ΔΕΔΔΗΕ ενσωμάτωσε στο ΣΑΔ 2021-2025 νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE.
Στάδιο	Λαμβάνοντας υπόψη τις συντεταγμένες των νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ από τους οποίους θα τροφοδοτούνται οι νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ, τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ, είναι υπό εξέλιξη οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή της νέας υποβρύχιας διασύνδεσης ΜΤ με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm ² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 25 km έκαστο.
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων. Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων

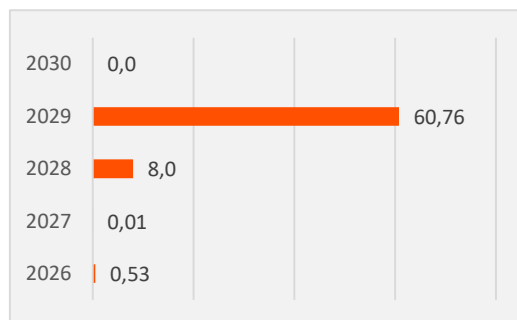
διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.39 Υποβρύχια Καλώδια Ικαρία – Σάμος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 69,30

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Η διασύνδεση Σάμου-Ικαρίας είναι απαραίτητη για:

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

- την αξιοποίηση της εξαγόμενης ενέργειας από τον Υβριδικό Σταθμό Ικαρίας προς τη Σάμο, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ Ανανεώσιμες και τη σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ
- τη μελλοντική διασύνδεση των νησιών του ΒΑ Αιγαίου

Ειδικότερα αναφέρεται ότι με τη διασύνδεση Ικαρίας – ΕΣΜΗΕ μέσω Σάμου μπορεί να επιτευχθεί σημαντική μείωση στο συνολικό κόστος ηλεκτροδότησης της Ικαρίας. Επιπλέον, με δεδομένο ότι στην Ικαρία έχουν υλοποιηθεί έργα αξιοποίησης του τοπικού υδραυλικού δυναμικού και των ΑΠΕ μέσω του υβριδικού σταθμού Ικαρίας, η διασύνδεσή της ενδείκνυται για την αξιοποίηση και βέλτιστη λειτουργία των έργων αυτών, ακόμα και πριν την υλοποίηση των διασυνδέσεων των νησιών του Βορείου Αιγαίου με το ΕΣΜΗΕ.

Κατά τη διερεύνηση της διασύνδεσης της Σάμου με την Ικαρία, μέσω υποβρυχίων καλωδίων ΜΤ, εξετάστηκαν διαφορετικές πιθανές οδεύσεις καλωδίων και διαμορφώσεις στο δίκτυο ΜΤ επί της Σάμου με στόχο την

εύρεση της βέλτιστης τεχνοοικονομικά λύσης.

Τελικά, προτείνεται προκρίθηκε η υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ μεταξύ Σάμου -Ικαρίας με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους περίπου 46 km έκαστο. Στην αρχική φάση (προ της διασύνδεσης των νησιών του ΒΑ Αιγαίου) τα εν λόγω νέα υποβρύχια καλώδια θα συνδεθούν στο υφιστάμενο εναέριο δίκτυο ΜΤ επί της Σάμου, ενώ στην τελική φάση θα συνδεθούν με νέα υπόγεια καλώδια ΜΤ για την κάλυψη της συνολικής ζήτησης της Ικαρίας από το νέο Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στη θέση του υφιστάμενου ΤΣΠ Σάμου.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΒ.21.40 Υποβρύχια Καλώδια Πλάκα – Σπιναλόγκα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Έχει Ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά την υποβρύχια διασύνδεση της νήσου Σπιναλόγκας μέσω δύο νέων τριπολικών υποβρύχιων καλωδίων MT διατομής 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 1 km έκαστο.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.22.02 Υποβρύχια Καλώδια Αναβάθμιση Διασύνδεσης Μέσης Τάσης νησίδων Νοτίου Αιγαίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει ολοκληρωθεί

Το έργο περιλαμβάνει την αναβάθμιση του δικτύου μέσης τάσης νησίδων Νοτίου Αιγαίου με διασυνδέσεις τους μέσω υποβρυχίων καλωδίων μέσης τάσης 3x95 mm² Cu και μόνωση XLPE.

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

-

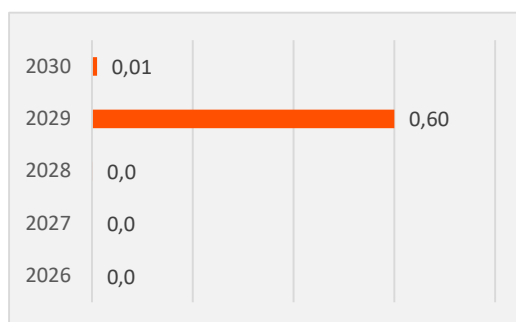
-

ΕΝ.ΥΒ.24.01 Υποβρύχια Καλώδια Σάμος – Αγαθονήσι

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,61

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Σύμφωνα με το Πόρισμα επί της οικονομικότητας της ηλεκτροδότησης των Νήσων του Βορείου Αιγαίου και λαμβάνοντας υπόψη ότι με την ολοκλήρωση των διασυνδέσεων των νησιών του Βορείου Αιγαίου μέσω υποβρυχίων καλωδίων ΥΤ με το ΕΣΜΗΕ, η Σάμος θα αποκτήσει τροφοδότηση από το δίκτυο ΥΤ του ΕΣΜΗΕ μέσω νέου Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στη θέση του σημερινού ΤΣΠ Σάμου, έχουν δρομολογηθεί οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή νέων υποβρυχίων καλωδίων.

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 27 km έκαστο, κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων

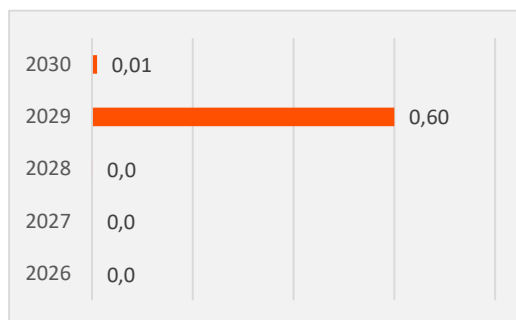
υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	

ΕΝ.ΥΒ.24.02 Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος – Σύμη

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,61

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΡΑΑΕΥ και λαμβάνοντας υπόψη τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών MT έχουν δρομολογηθεί οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη και την αδειοδότηση νέων υποβρύχιων καλωδίων.

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση MT με δύο υποβρύχια καλώδια MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 28 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

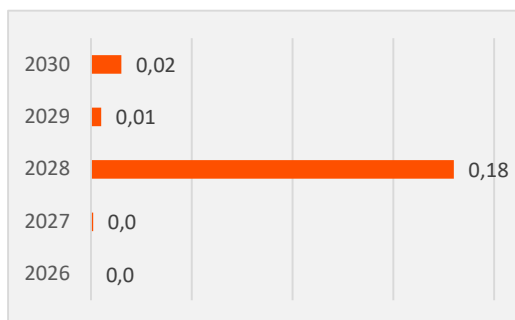
Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	

ΕΝ.ΥΒ.24.03 Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί – Αρκιοί

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,20

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΠΑΑΕΥ και λαμβάνοντας υπόψη τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ έχουν δρομολογηθεί οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη και την αδειοδότηση νέων υποβρύχιων καλωδίων.

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με δύο υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 8 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων

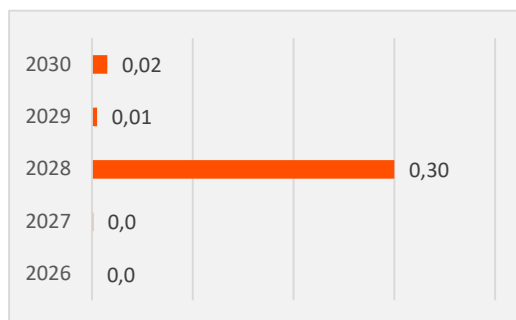
διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	

ΕΝ.ΥΒ.24.04 Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί – Πάτμος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,32

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

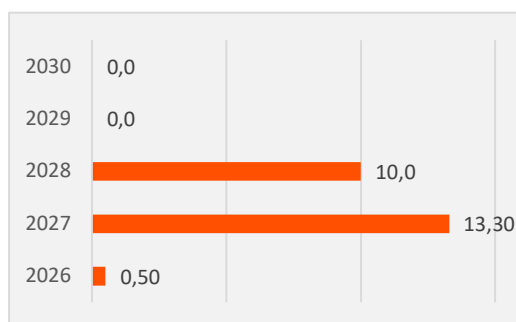
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2032	Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΠΑΑΕΥ και λαμβάνοντας υπόψη τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών MT έχουν δρομολογηθεί οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη και την αδειοδότηση νέων υποβρύχιων καλωδίων.
Στάδιο	Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση MT με δύο υποβρύχια καλώδια MT 3x95 mm ² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 17 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων. Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	

ΕΝ.ΥΒ.24.05 Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί – Λέρος (νέο)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 23,80

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2028	Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΠΑΑΕΥ και λαμβάνοντας υπόψη τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών MT έχουν δρομολογηθεί οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη και την αδειοδότηση νέων υποβρύχιων καλωδίων.
Στάδιο	Το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των δύο υφιστάμενων υποβρυχίων καλωδίων MT 3x35 mm² Al, με μόνωση χάρτου από δύο νέα υποβρύχια καλώδια MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας και μήκους περίπου 10 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων. Κατά την αποξήλωση των υφιστάμενων καλωδίων, θα γίνει ανάκτηση και φύλαξη των υγιών μηκών. Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων. Αναθεωρήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

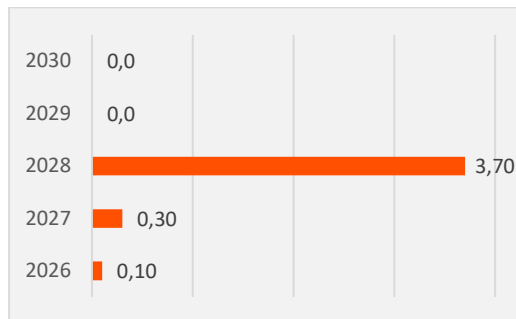
διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους πρώτων υλών κλπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	

ΕΝ.ΥΒ.26.01

Υποβρύχια Καλώδια Πάρος - Αντίπαρος II

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,1

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των τεσσάρων υφιστάμενων μονοπολικών υποβρυχίων καλωδίων MT 1x50 mm² Al, με μόνωση χάρτου από δύο νέα τριπολικά υποβρύχια καλώδια MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας και μήκους περίπου 1,9 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Κατά την αποξήλωση των υφιστάμενων καλωδίων, θα γίνει ανάκτηση και φύλαξη των υγιών μηκών.

Προβλέπεται ταφή σε όλο το μήκος, αναλόγως των αποτελεσμάτων της ειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

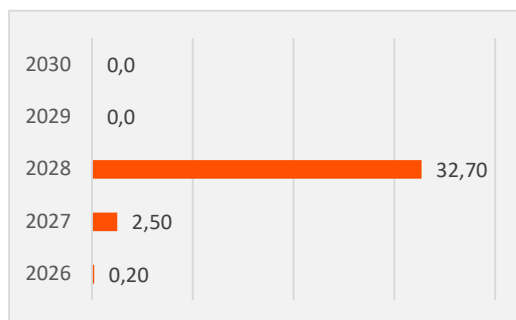
Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /ΦορέαςΥπό έγκριση, ΣΑΔ 20 25-
2029

-

ΕΝ.ΥΒ.26.02

Υποβρύχια Καλώδια
Ηπειρωτική Ακτή - ΠαξοίΕπενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 35,4

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

- Νέα έργο
- Προγραμματισμός
- Προμελέτες/μελέτες
- Αδειοδότηση
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Υπό παράδοση
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένο

Το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των δύο υφιστάμενων υποβρυχίων καλωδίων MT 3x35 mm² Al, με μόνωση χάρτου από δύο νέα υποβρύχια καλώδια MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας και μήκους περίπου 18 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Κατά την αποξήλωση των υφιστάμενων καλωδίων, θα γίνει ανάκτηση και φύλαξη των υγιών μηκών.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

-

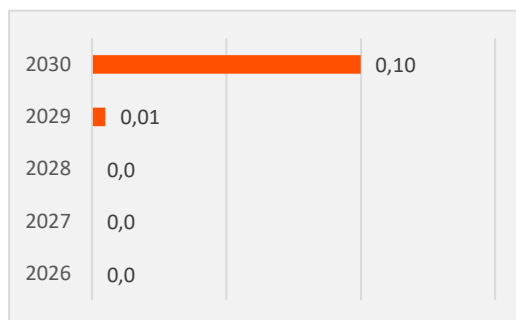
ΕΝ.ΥΒ.26.03

Υποβρύχιο Καλώδιο Παξοί - Αντίπαξοι

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,11

Χρηματοροές (εκ. €)



- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

Το έργο περιλαμβάνει την πόντιση νέου υποβρύχιου καλωδίου MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 4,5 km κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

- Νέα έργο
- Προγραμματισμός
- Προμελέτες/μελέτες
- Αδειοδότηση
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Υπό παράδοση
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένο

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

-

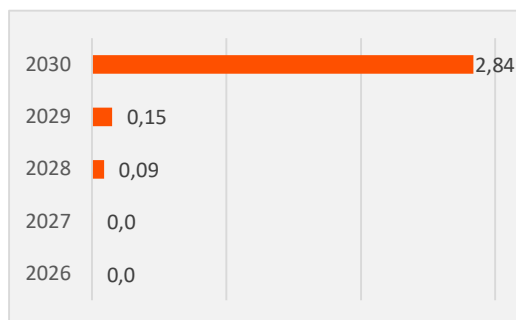
ΕΝ.ΥΒ.26.04

Υποβρύχιο Καλώδιο Σπέτσες - Κόστα

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,08

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

Το έργο περιλαμβάνει την πόντιση νέου υποβρύχιου καλωδίου MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους περίπου 3 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή ή άλλου είδους προστασία σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

-

ΕΝ.ΥΒ.26.05

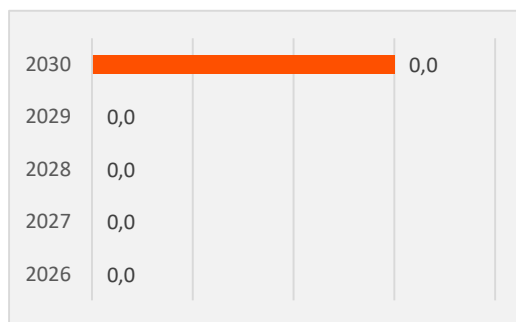
Υποβρύχια Καλώδια Κως - Κάλυμνος

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030

(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2034

Στάδιο

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Το έργο περιλαμβάνει την πόντιση δύο νέων υποβρύχιων καλωδίων MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους περίπου 15 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή ή άλλου είδους προστασία σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

ΕΝ.ΕΕΧ.22.01 Ενισχύσεις

Έτος Ολοκλήρωσης

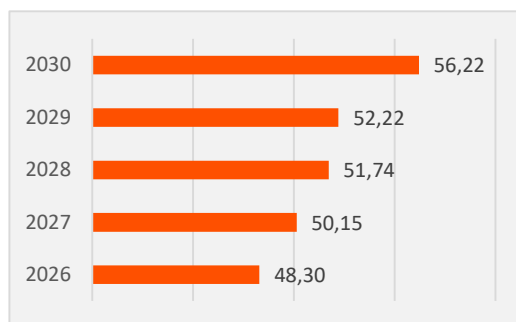
-

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) –

258.62

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Έργα κατασκευής νέων ή ενίσχυσης υφιστάμενων δικτύων, τα οποία προγραμματίζονται και υλοποιούνται με πρωτοβουλία του Διαχειριστή, χωρίς συσχέτιση με συγκεκριμένα αιτήματα σύνδεσης νέων χρηστών, και αποσκοπούν σε αύξηση της ικανότητας εξυπηρέτησης φορτίου του Δικτύου, δηλαδή οδηγούνται κατά βάση από την χωρική και χρονική εξέλιξη της ζήτησης για υπηρεσίες διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Πιο άμεσα, μπορεί να συνδέονται, για παράδειγμα, με την τήρηση των αρχών σχεδιασμού και λειτουργίας του δικτύου, των προδιαγραφών του εξοπλισμού, την επίλυση περιορισμών, τη ρύθμιση της τάσης ή, γενικότερα, τη βελτίωση των συνθηκών εκμετάλλευσης του δικτύου, πάντοτε με βασική οδηγό-παράμετρο την εξυπηρέτηση της ζήτησης (φορτίο και παραγωγή) για υπηρεσίες διανομής.

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται επίσης έργα που υλοποιούνται με στόχο τη μείωση των τεχνικών απωλειών δικτύου. Ως ενίσχυση δικτύων κατηγοριοποιούνται επίσης αναδιατάξεις δικτύων που εκτελούνται για την καλύτερη εξυπηρέτηση της ζήτησης, χωρίς αύξηση της δυναμικότητας του εξοπλισμού του δικτύου.

Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2026-2030 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 259 εκ. € που αφορούν σε Ενισχύσεις Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 212 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 300 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 124 km υπόγειου δικτύου ΜΤ

- 38 km υπόγειου δικτύου ΧΤ
- Εγκατάσταση 750 νέων Μ/Σ
- Αύξηση εγκατεστημένης ισχύος Μ/Σ κατά 270 MVA

Σημειώνεται ότι στις ενισχύσεις περιλαμβάνονται τόσο η τοποθέτηση νέων τμημάτων όσο και η ενίσχυση υφιστάμενων τμημάτων Δικτύου, εφόσον οδηγούνται από την εξυπηρέτηση της ζήτησης και/ή τη μείωση των απωλειών. Επιπλέον, περιλαμβάνονται και έργα που προκύπτουν από τις μελέτες για την αύξηση της στάθμης βραχυκύκλωσης στα δίκτυα που τροφοδοτούνται από επιλεγμένους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, με στόχο την αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση
και Ανακαίνιση Δικτύου

1.3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.24
ΚΥΤ Φιλίππων

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει ολοκληρωθεί

Εγκατάσταση νέου Μ/Σ ισχύος 50 MVA στη θέση του κατεστραμμένου από παλαιότερη πυρκαγιά.

Στάδιο

Ο νέος Μ/Σ ισχύος είναι κατάλληλος για την αύξηση διείσδυσης των ΑΠΕ

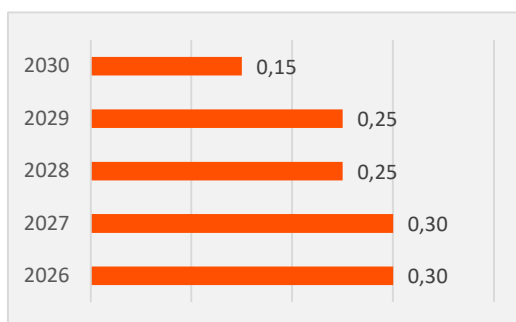
- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-V

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.25 Αντικατάσταση Διακοπών ΥΤ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 1,25

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Σταδιακή αντικατάσταση διακοπών ΥΤ, οι οποίοι είτε είναι πεπαλαιωμένοι είτε έχουν παρουσιάσει προβλήματα κατά τη λειτουργία.

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Ο Π/Υ αναθεωρήθηκε με βάση την ποσότητα των Α/Δ που αντικαταστάθηκαν τα τελευταία έτη, τα τωρινά και τα εκτιμώμενα μελλοντικά αποθέματα Α/Δ και τις αναθεωρημένες ανάγκες αντικατάστασης. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

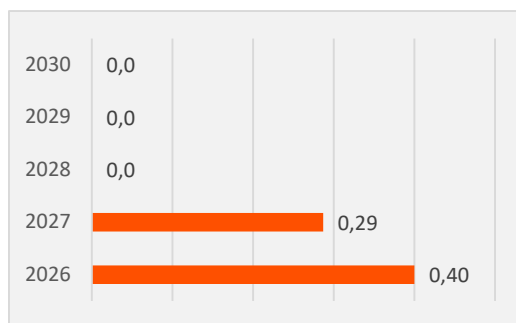
-

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.26 Προσθήκη Πυλών και Εργασίες Βελτίωσης ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Βασιλείου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,69

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Προσθήκη πυλών ΜΤ και εργασίες βελτίωσης στην πλευρά ΜΤ λόγω καθιζήσεων του εδάφους

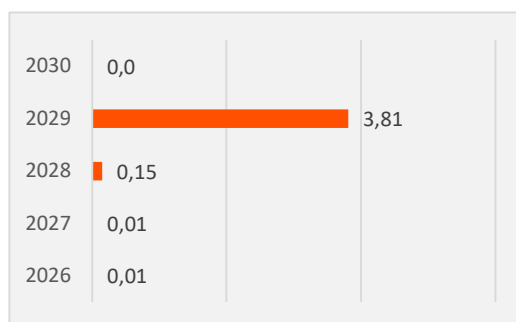
Το έργο περιλαμβάνει την προσθήκη πυλών ΜΤ καθώς και την αποκατάσταση της καθίζησης το εδάφους .

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.27 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Παγκρατίου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,97

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☒ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Η αντικατάσταση παλαιών πινάκων ΜΤ που λειτουργούν στο Κ/Δ Παγκρατίου αφορά σε 100 πίνακες ΜΤ των Μ/Σ Νο 1 και Μ/Σ Νο 2. Οι εν λόγω πίνακες έχουν εμφανίσει πολλές βλάβες και γενικότερα μη αξιόπιστη συμπεριφορά, ενώ υπάρχει και σοβαρή έλλειψη σε ανταλλακτικά. Για τις εν λόγω εγκαταστάσεις έχουν γίνει σχετικά αιτήματα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΔΕΔΔΗΕ για τη συντήρηση.

Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από πολύ πρόσφατες συμβάσεις προμήθειας πινάκων ΜΤ. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έτος ολοκλήρωσης: Η αναθεώρηση των αναγκών, με την προτεραιοποίηση της αντικατάστασης των πινάκων ΜΤ του Κ/Δ Ν. Σμύρνης και του Κ/Δ Αριστείδου, οδήγησε σε

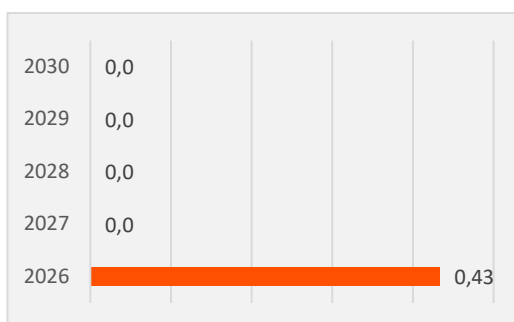
αναπρογραμματισμό του έργου, το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2028.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019–2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.28 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης VIII (Μπότσαρη)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,43

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

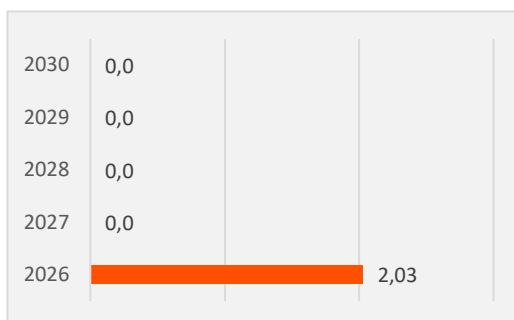
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2026	Η αντικατάσταση παλαιών πινάκων ΜΤ που λειτουργούν στο Κ/Δ Θεσ/νίκης VIII (Μπότσαρη) αφορά σε, 50 πίνακες ΜΤ των Μ/Σ Νο 1 και 2. Οι εν λόγω πίνακες έχουν εμφανίσει πολλές βλάβες και γενικότερα μη αξιόπιστη συμπεριφορά, ενώ υπάρχει και σοβαρή έλλειψη σε ανταλλακτικά. Για τις εν λόγω εγκαταστάσεις έχουν γίνει σχετικά αιτήματα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΔΕΔΔΗΕ για τη συντήρηση.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☐ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☒ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.29 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης IV (Ν. Ελβετία)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,03

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Η αντικατάσταση παλαιών πινάκων ΜΤ που λειτουργούν στο Κ/Δ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης IV (Ν. Ελβετία) αφορούσε αρχικά (ΣΑΔ 2024-2028) σε 25 πίνακες ΜΤ του Μ/Σ Νο 1. Οι εν λόγω πίνακες έχουν εμφανίσει πολλές βλάβες και γενικότερα μη αξιόπιστη συμπεριφορά, ενώ υπάρχει και σοβαρή έλλειψη σε ανταλλακτικά. Για τις εν λόγω εγκαταστάσεις έχουν γίνει σχετικά αιτήματα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΔΕΔΔΗΕ για τη συντήρηση. Εν τέλει αποφασίστηκε η αντικατάσταση και των πινάκων ΜΤ του Μ/Σ Νο2 για τους ίδιους λόγους οπότε το έργο αφορά πλέον την αντικατάσταση πενήντα (50) συνολικά πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Ν. Ελβετίας.

Η αλλαγή του φυσικού αντικείμενου του έργου (αντικατάσταση 50 πλέον πινάκων ΜΤ) οδήγησε σε αναθεώρηση του Π/Υ, ο οποίος προέκυψε με βάση τιμήματα από πολύ πρόσφατες συμβάσεις προμήθειας πινάκων ΜΤ(αντικατάσταση πινάκων ΜΤ στα Κ/Δ Ν. Ελβετίας και Μπότσαρη). Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

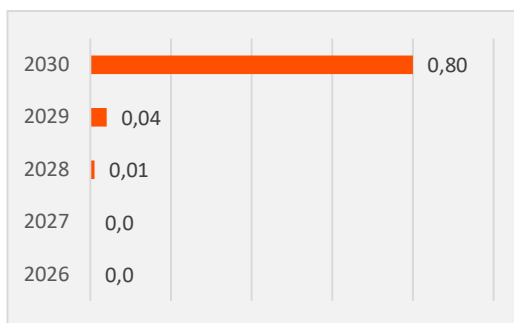
Έτος ολοκλήρωσης: Η αναθεώρηση των αναγκών, με την προτεραιοποίηση του συγκεκριμένου έργου, οδήγησε σε αναπρογραμματισμό του έργου, το οποίο πλέον αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2026.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.30 Αναβάθμιση Πυλών ΥΤ στον Υ/Σ Θεσ/νίκης VIII (Μπότσαρης)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,85

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

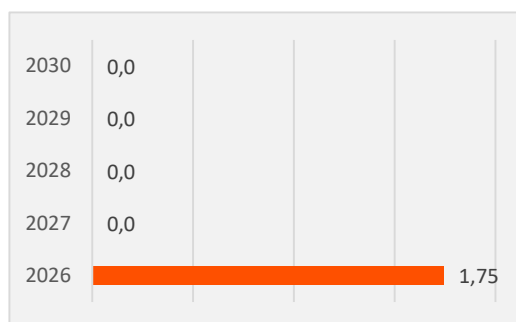
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2031	Στο πλαίσιο της αναβάθμισης του εξοπλισμού ΥΤ με μόνωση αερίου SF6 (Gas Insulated Substation) που έχει δρομολογηθεί από τον ΑΔΜΗΕ και έχει ενταχθεί στο ΔΠΑ του ΑΔΜΗΕ, θα γίνει ταυτόχρονα και η αναβάθμιση των τμημάτων του Υ/Σ που αποτελούν πάγια του Δικτύου (τρεις πύλες Μ/Σ και τα αντίστοιχα τμήματα ζυγών ΥΤ).
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-
	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.31 Ανακατασκευή Υ/Σ Ηγουμενίτσας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 1,75

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

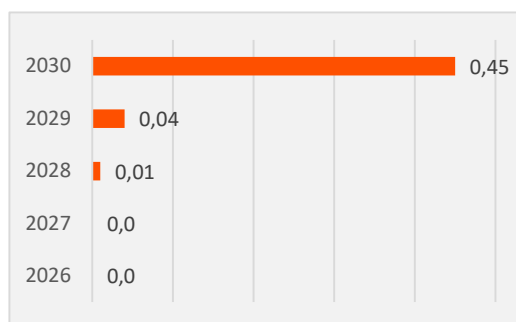
- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2026	Εγκατάσταση δεύτερου Μ/Σ 150/20 kV ισχύος 40/50 MVA στη θέση του υφιστάμενου Μ/Σ 66/20 kV. Το έργο είναι αναγκαίο, τόσο για την κατάργηση της πλευράς των 66 kV, όσο και λόγω του γεγονότος ότι το υπάρχει αύξηση της ζήτησης λόγω και της ηλεκτροδότησης των έργων για cold ironing εντός του λιμένα Ηγουμενίτσας.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο	Ο βαθμός και η πολυπλοκότητα του έργου είναι σημαντική. Η εγκατάσταση θα γίνει σε γήπεδο εντός του παλαιού ΑΗΣ, όπου ενδέχεται να υπάρχουν εμπλοκές με την πολεοδομία.	
☐ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☒ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.32 Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Λούρου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2032	Στον Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Λούρου έχει ήδη εγκατασταθεί και λειτουργεί Μ/Σ 150/20kV 20/25MVA, με νέους πίνακες 20kV, έχει γίνει διαχωρισμός των εγκαταστάσεων με τον ΥΗΣ και μετάβαση σε τάση 20kV. Αρχικά (ΣΑΔ 2024-2028) το έργο προέβλεπε την ανακατασκευή του Υ/Σ 150kV/MT εντός του χώρου του ΥΗΣ Λούρου με αντικατάσταση του υπάρχοντος Μ/Σ ισχύος 6/7,5 MVA με Μ/Σ 40/50MVA αποκλειστικά για τις ανάγκες φορτίων διανομής, διαχωρισμό του δικτύου MT μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και ΔΕΗ Ανανεώσιμες και αλλαγή της τάσεως από 15 kV σε 20 kV.
Στάδιο	Προβλέπεται πλέον η κατασκευή νέου Υ/Σ 2x25MVA, πλησίον του ΥΗΣ Λούρου
☐ Νέα έργο	Με την κατασκευή του Υ/Σ ΥΤ/MT θα βελτιστοποιηθεί η ανάπτυξη του δικτύου MT και η αξιοπιστία τροφοδότησης, ενώ επιπρόσθετα θα δοθεί η δυνατότητα σύνδεσης περαιτέρω δυναμικού ΑΠΕ στον Υ/Σ, η οποία υπό τα τρέχοντα δεδομένα έχει εξαντληθεί.
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακήρυξης.

Ο Π/Υ αναθεωρήθηκε, αφού άλλαξε (αυξήθηκε) το φυσικό αντικείμενο, αλλά και λόγω αυξήσεων των τιμών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.33 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Νικολάου Κρήτης

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0				
2029	0,0				
2028	0,0				
2027	0,0				
2026	0,0				

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

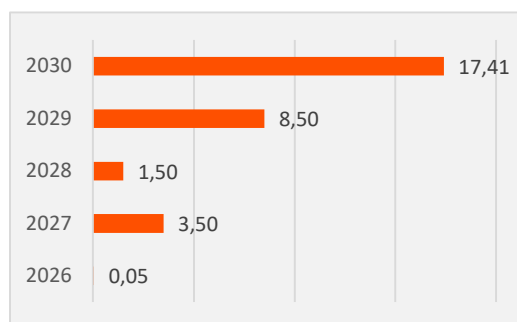
Στον Υ/Σ Αγίου Νικολάου είχε προγραμματιστεί η επαύξηση της εγκατεστημένης ισχύος με αντικατάσταση των δύο (2) Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και η αντικατάσταση του εξοπλισμού ΜΤ. Η αντικατάσταση των Μ/Σ έχει ολοκληρωθεί, ενώ εκκρεμεί η αντικατάσταση του εξοπλισμού ΜΤ ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση της πλήρους ισχύος των Μ/Σ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.34 Ανακατασκευή Κ/Δ Ν. Σμύρνης

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 30,96

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☒ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Ο εν λόγω Υ/Σ βρίσκεται σε κομβικό σημείο και είναι ιδιαίτερα κρίσιμος για το Δίκτυο της Αττικής. Λόγω της παλαιότητας του εξοπλισμού ΥΤ και ΜΤ έχει δρομολογηθεί η σταδιακή ανακαίνιση του Υ/Σ, με γνώμονα τη διατήρηση της αξιοπιστίας του Δικτύου. Οι παλαιοί υπαίθριοι ζυγοί 150 kV θα αντικατασταθούν με νέους ζυγούς 150 kV G.I.S. εντός κτιρίου, περιορισμένου όγκου, καλαίσθητοι με αποτέλεσμα την περιβαλλοντική και αισθητική αναβάθμιση της ευρύτερης περιοχής. Επίσης, θα εγκατασταθούν τρεις (3) νέοι σύγχρονοι Μ/Σ 150/20 kV ισχύος 100 MVA έκαστος και πίνακες ΜΤ με αποτέλεσμα τη μείωση των τεχνικών απωλειών και τη βελτίωση της ποιότητα τροφοδότησης των πελατών. Οι αντίστοιχοι πίνακες ΜΤ, οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε άλλο κτίριο, θα αντικατασταθούν επίσης, σε προγενέστερο στάδιο από την κατασκευή του νέου κτιρίου GIS. Επιπλέον θα πραγματοποιηθεί μετατόπιση των καλωδιακών γραμμών ΥΤ

Η υλοποίηση του έργου παρουσιάζει πολυπλοκότητα πολεοδομικής φύσεως.

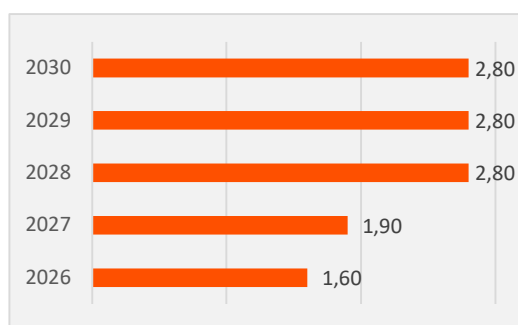
Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξητική τάση των τιμών στην Αγορά, λόγω κυρίως των πληθωριστικών πιέσεων, των γεωπολιτικών εξελίξεων, των προβλημάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα, της υπερφόρτωσης των εργοστασίων κατασκευής και της περιορισμένης διαθεσιμότητας αναδόχων. Ο Π/Υ αναπροσαρμόστηκε με βάση τα νέα οικονομικά δεδομένα της αγοράς και λαμβάνοντας υπ' όψη τιμήματα από την πρόσφατη μοναδική προσφορά για τον ανοικτό διεθνή διαγωνισμό ΔΕΕΔ-50 για το νέο Κ/Δ Κερατέας. Για την αντικατάσταση των πινάκων ΜΤ, ελήφθησαν υπ' όψη τα τιμήματα από την πρόσφατη σύμβαση προμήθειας πινάκων ΜΤ για τα Κ/Δ Μπότσαρη και Ν. Ελβετίας. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.41 Αναβάθμιση Συστημάτων Προστασίας σε Υ/Σ της Περιφέρειας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 11,90

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Αντικατάσταση παλιών ηλεκτρονόμων και λοιπών συστημάτων προστασίας σε υφιστάμενους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ της περιφέρειας.
Στάδιο	Η αντικατάσταση των παρωχημένης τεχνολογίας υφιστάμενων συστημάτων προστασίας και ελέγχου σε Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ θα συμβάλει στην αναβάθμιση της προστασίας τους, με καλύτερη ακρίβεια των χρόνων λειτουργίας των μέσων προστασιών και βελτίωση της επιλογικής συνεργασίας τους, με σημαντική μείωση των δυσλειτουργιών των προστασιών και εφαρμογή νέων, ωφέλιμων και αποδοτικών λογικών προστασίας για τους Υ/Σ και το δίκτυο ΜΤ, καθώς και στη βελτίωση της εποπτείας και εκμετάλλευσης των Υ/Σ και κατ' επέκταση του Δικτύου Διανομής. Ως εκ τούτου, το συγκεκριμένο έργο θα συνεισφέρει σημαντικά στη βελτίωση της Ποιότητας της παρεχόμενης Ενέργειας προς τους Πελάτες του Δικτύου. Ο Διαγωνισμός που προκηρύχθηκε για την αναβάθμιση των συστημάτων προστασίας και ελέγχου σε συγκεκριμένους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ της Περιφέρειας ήταν άγονος. Αποφασίστηκε να προχωρήσει με εναλλακτικούς τρόπους και να επεκταθεί η
☐ Νέα έργο ☒ Προγραμματισμός ☐ Προμελέτες/μελέτες ☐ Αδειοδότηση ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Υπό παράδοση ☐ Ακύρωση ☐ Ολοκληρωμένο	

αναβάθμιση των συστημάτων προστασίας και ελέγχου σε διάφορους Υ/Σ και ΚΥΤ ανά την επικράτεια με απαρχαιωμένα συστήματα, η οποία θα πραγματοποιηθεί είτε με αυτεπιστασία (με ίδια μέσα ΔΕΔΔΗΕ), είτε με συμβάσεις κατασκευής.

Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Ο Π/Υ του έργου μεταβλήθηκε λόγω της αλλαγής του φυσικού αντικειμένου και ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

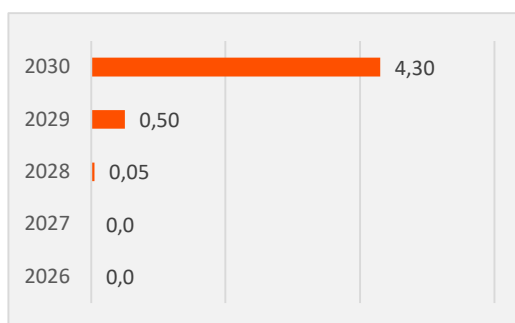
Έτος ολοκλήρωσης: Λόγω αλλαγής του φυσικού αντικειμένου, το έτος ολοκλήρωσης μετατοπίστηκε στο 2029, που αποτελεί το τελευταίο έτος της χρονικής περιόδου του παρόντος ΣΑΔ. Λόγω του μεγέθους του αντικειμένου και του μεγάλου αριθμού των Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ που χρειάζονται αναβάθμιση, το έργο θα συνεχιστεί και τα επόμενα χρόνια.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.42 Ανακατασκευή Υ/Σ Χαλκηδόνας

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 4,85

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

Ο ΑΔΜΗΕ έχει δρομολογήσει την ανακατασκευή της πλευράς ΥΤ με την κατασκευή νέων Υ/Σ με τεχνολογία GIS. Στα πλαίσια αυτών των εργασιών θα ενταχθεί και η αναβάθμιση των πυλών ΥΤ σύνδεσης των Μ/Σ ισχύος του ΔΕΔΔΗΕ.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

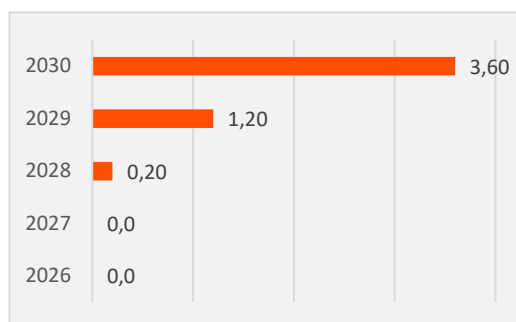
-

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.43 Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης Ι (Δόξα)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 5,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Ο ΑΔΜΗΕ έχει δρομολογήσει την ανακατασκευή της πλευράς ΥΤ με την κατασκευή νέων Υ/Σ με τεχνολογία GIS. Στα πλαίσια αυτών των εργασιών θα ενταχθεί και η αναβάθμιση των πυλών ΥΤ σύνδεσης των Μ/Σ ισχύος του ΔΕΔΔΗΕ.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

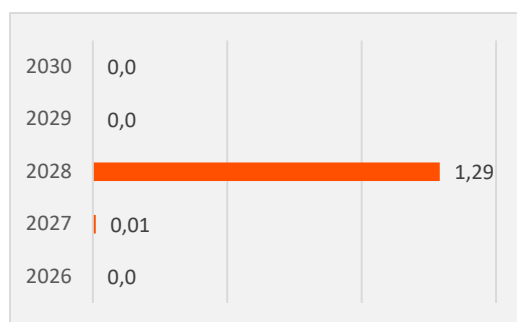
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.44 Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης III (Άγιος Δημήτριος)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 1,3

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

Ο ΑΔΜΗΕ έχει δρομολογήσει την ανακατασκευή της πλευράς ΥΤ με την κατασκευή νέων Υ/Σ με τεχνολογία GIS. Στα πλαίσια αυτών των εργασιών θα ενταχθεί και η αναβάθμιση των πυλών ΥΤ σύνδεσης των Μ/Σ ισχύος του ΔΕΔΔΗΕ.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

-

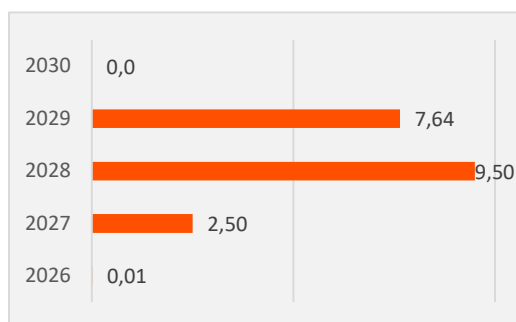
-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.45 Υ/Σ εντός του ΚΥΤ Ρουφ

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 19,65

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

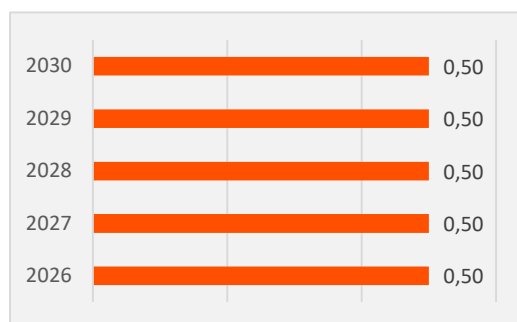
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2029	Σε συνδυασμό με την ανακατασκευή του ΚΥΤ Ρουφ από τον ΑΔΜΗΕ, εντός του χώρου θα εγκατασταθούν 3 Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA 150/20 kV, ενώ οι Μ/Σ 150/22 kV θα καταργηθούν. Επιπλέον θα πραγματοποιηθεί μετατόπιση των καλωδιακών γραμμών ΥΤ
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	Αποτελεί έργο κοινής αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	<u>Προϋπολογισμός και χρηματοροές:</u> Ο Π/Υ του έργου αναθεωρήθηκε με βάση προϋπολογιστικά κόστη που δόθηκαν από τον ΑΔΜΗΕ, δεδομένου ότι είναι ο διαχειριστής της σύμβασης κατασκευής. Στον Π/Υ έχει προστεθεί και το κόστος των απαραίτητων μετατοπίσεων των ΚΓ ΥΤ αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ που τροφοδοτούν τον υφιστάμενο Υ/Σ. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.46 Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

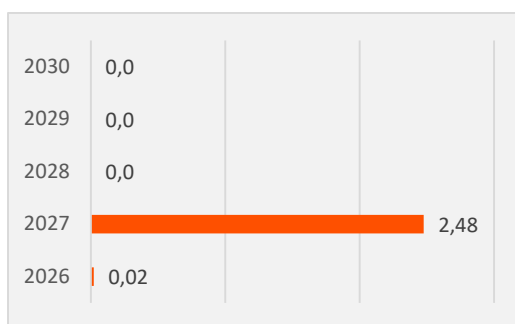
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
-	Διάφορα μικρά έργα που εκτελούνται κάθε χρόνο εντός των χώρων των Υ/Σ καθώς και σε εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ εντός των ΚΥΤ. Σε αυτά περιλαμβάνονται οι επεκτάσεις πυλών ΜΤ, οικ. προσθήκες πυκνωτών, μικρής κλίμακας βελτιώσεις εξοπλισμού (π.χ. εκσυγχρονισμός ηλεκτρονόμων προστασίας), προσθήκες αντιστάσεων κόμβου, κ.α.)	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο	<u>Προϋπολογισμός και χρηματοροές:</u> Με τη δημιουργία ανεξάρτητου νέου έργου που αφορά την αντικατάσταση των Μ/Σ ισχύος, που στο προηγούμενο ΣΑΔ συμπεριλαμβάνονταν σε αυτό το έργο, προκύπτει η ανάγκη αναθεώρησης του Π/Υ. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.	
☐ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☒ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.22.01 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Ηράκλειο II Κρήτης

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 2,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

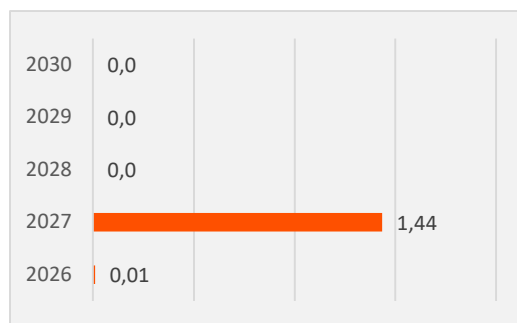
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2027	Στον Υ/Σ Ηράκλειο ΙΙ λειτουργούν συνολικά 35 πεπαλαιωμένες πύλες ΜΤ, οι οποίες εμφανίζουν δυσλειτουργίες, ενώ υπάρχει σημαντική δυσκολία προμήθειας ανταλλακτικών, τα οποία επιπλέον έχουν ιδιαίτερα υψηλό κόστος. Απαιτείται συνεπώς η αντικατάσταση των παλαιών πεδίων ΜΤ με πεδία νεότερης τεχνολογίας, τα οποία προσφέρουν υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας και αξιοπιστίας και μικρότερων διαστάσεων με αποτέλεσμα την αύξηση του συνολικού αριθμού πυλών.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργο	<u>Προϋπολογισμός και χρηματοροές:</u> Ο Π/Υ αναθεωρήθηκε βάσει των τιμημάτων της πρόσφατης μοναδικής προσφοράς σε ανοικτό διεθνή διαγωνισμό για το νέο Κ/Δ Κερατέας. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.	
☒ Προγραμματισμός		
☐ Προμελέτες/μελέτες		
☐ Αδειοδότηση		
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία		
☐ Υπό κατασκευή		
☐ Υπό παράδοση		
☐ Ακύρωση		
☐ Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.22.02 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Σητείας & Αλλαγή Τάσης στα 20kV

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 1,45

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Στον Υ/Σ Σητείας λειτουργούν συνολικά 27 πύλες ΜΤ εκ των οποίων 12 είναι πεπαλαιωμένες οι οποίες εμφανίζουν δυσλειτουργίες, ενώ υπάρχει σημαντική δυσκολία προμήθειας ανταλλακτικών, τα οποία επιπλέον έχουν ιδιαίτερα υψηλό κόστος. Παράλληλα, στον Υ/Σ Σητείας απαιτείται η δρομολόγηση υλοποίησης της αλλαγής τάσης λειτουργίας των δικτύων ΜΤ από τα 15kV στα 20kV, με σκοπό την καλύτερη εκμετάλλευση των εγκατεστημένων Μ/Σ του Υ/Σ.

Προϋπολογισμός και χρηματοροές: Ο Π/Υ αναθεωρήθηκε βάσει των τιμημάτων της πρόσφατης μοναδικής προσφοράς σε ανοικτό διεθνή διαγωνισμό για το νέο Κ/Δ Κερατέας. Ανάλογα μεταβλήθηκαν και οι χρηματοροές.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.24.01 Αντικατάσταση Μ/Σ εντός του ΘΗΣ Κομοτηνής (ΒΙ.ΠΕ.)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☒ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει Ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Στον Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ εντός του Υ/Σ Κομοτηνής ΘΗΣ (ΒΙ.ΠΕ.) έχει δρομολογηθεί η αντικατάσταση του ενός Μ/Σ ισχύος με Μ/Σ κατάλληλων τεχνικών προδιαγραφών, έτσι ώστε να προκύψει διαθέσιμο περιθώριο για ένταξη σταθμών ΑΠΕ στο Δίκτυο ώστε να καταστεί δυνατή η σύνδεση αυξημένου αριθμού αιτημάτων σύνδεσης σταθμών ΑΠΕ κυρίως από επιχειρήσεις εγκατεστημένες στη ΒΙ.ΠΕ.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028

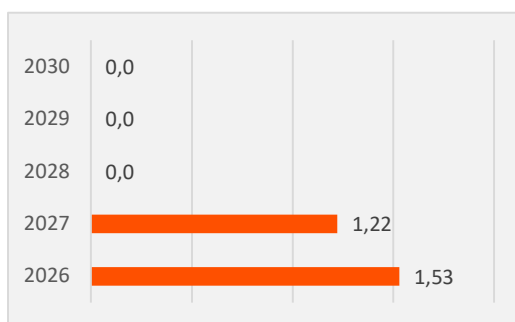
-

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.24.02 Αντικατάσταση Η/Ν Προστασίας & Ελέγχου και Υλοποίηση Ψηφιακού Δικτύου Επικοινωνίας σε 4 Κ/Δ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 2,75

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Καθολικός εκσυγχρονισμός των συστημάτων προστασίας & ελέγχου των τεσσάρων ψηφιακών (προηγούμενης τεχνολογικής γενιάς) Κέντρων Διανομής 150/21 kV Βριλησίων, Ελληνικού, Κορυδαλλού και Φαλήρου, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 750MVA.

Η αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων είναι επιτακτική διότι παρουσιάζουν μη αντιμετωπίσιμα λειτουργικά προβλήματα, καθώς δεν υποστηρίζονται πλέον από τους κατασκευαστικούς τους οίκους. Επιπροσθέτως στα συστήματα αυτής της τεχνολογικής γενιάς εμφανίζονται σοβαρά προβλήματα συμβατότητας μεταξύ συσκευών διαφορετικών κατασκευαστών καθιστώντας τα δύσκολα διαχειρίσιμα σε περιπτώσεις βλαβών και μη επεκτάσιμα.

Η Μετάβαση στο σύγχρονο πρωτόκολλο επικοινωνίας σε επίπεδο Υ/Σ "IEC 61850", με το οποίο διασφαλίζεται η διαλειτουργικότητα (Interoperability) μεταξύ

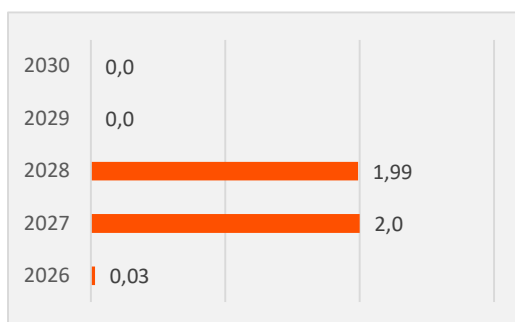
συσκευών διαφορετικών κατασκευαστών λύνει το πρόβλημα της μη συμβατότητας και εξασφαλίζει τόσο την αντιμετώπιση βλαβών όσο και την επεκτασιμότητα των συστημάτων σε βάθος χρόνου. Η αύξηση της λειτουργικής αξιοπιστίας καθώς και η διεύρυνση της μεταδιδόμενης πληροφορίας προς το ΚΕΔΔ συμπεριλαμβάνονται στις θετικές επιδράσεις του έργου σε επίπεδο λειτουργίας δικτύου. Το έργο βρίσκεται στη διαδικασία υποβολής προσφορών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.26.01 Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Αριστείδου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 4,02

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Η αντικατάσταση παλαιών πινάκων ΜΤ που λειτουργούν στο Κ/Δ Αριστείδου αφορά σε 102 πίνακες ΜΤ των Μ/Σ Νο1 και Νο2. Οι εν λόγω πίνακες έχουν εμφανίσει πολλές βλάβες και γενικότερα μη αξιόπιστη συμπεριφορά, ενώ υπάρχει και σοβαρή έλλειψη σε ανταλλακτικά. Για τις εν λόγω εγκαταστάσεις έχουν γίνει σχετικά αιτήματα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΔΕΔΔΗΕ για τη συντήρηση.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2026-2030

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

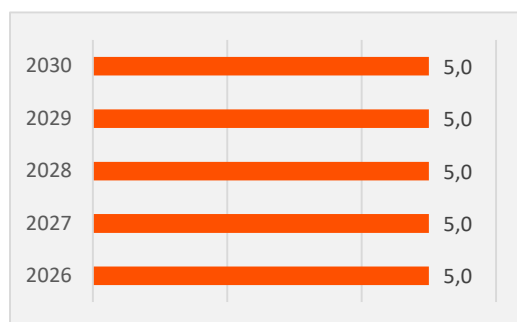
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.26.02 Αντικατάσταση Μ/Σ 150/20kV

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 25,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Περιγραφή Έργου

Σταδιακή αντικατάσταση Μ/Σ 150/20kV, οι οποίοι είτε είναι πεπαλαιωμένοι, είτε έχουν παρουσιάσει προβλήματα κατά τη λειτουργία.

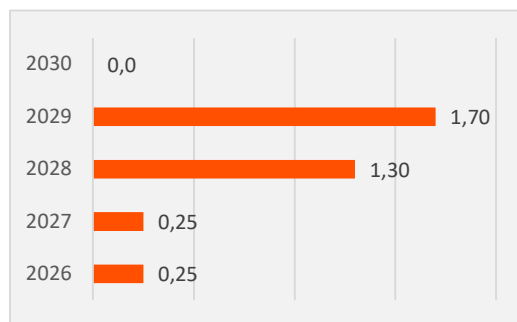
- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.26.03 Αναβάθμιση Υ/Σ εντός ΑΗΣΑΓ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Αντικατάσταση των τριών Μ/Σ 150/22kV με νέους Μ/Σ 150/20kV, 40/50MVA και μετάβαση στα 20kV. Επίσης, αναβάθμιση του εξοπλισμού προστασίας & ελέγχου της πλευράς ΥΤ των Μ/Σ. Στο πλαίσιο της αναβάθμισης της προστασίας, θα καταργηθεί από το κτίριο του ΑΗΣ ό,τι εξοπλισμός υπάρχει αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να υπάρξει διαχωρισμός των εγκαταστάσεων με τη ΔΕΗ.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2026-2030

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

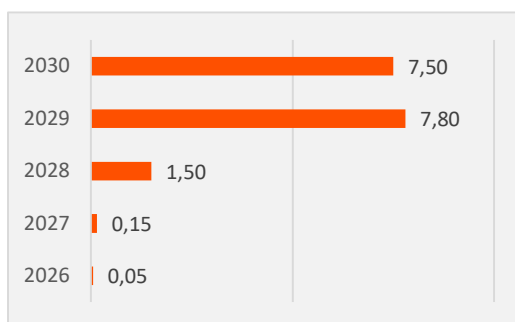
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.26.04 Ανακαίνιση της πλευράς ΥΤ του Κ/Δ Ψυχικού

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 17,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Αντικατάσταση του εξοπλισμού GIS 150kV (150/20kV & 150/22kV) λόγω παλαιότητας του υφιστάμενου GIS (περίπου 50 έτη) και έλλειψης ανταλλακτικών, δεδομένου ότι ο συγκεκριμένος τύπος εξοπλισμού δεν παράγεται πλέον.
Στάδιο	Το Κ/Δ Ψυχικού λειτουργεί στην τωρινή του κατάσταση με 3 Μ/Σ 150/20kV (98 MVA, 2x100 MVA) και τρεις Μ/Σ 150/22kV (3x 66 MVA) και τροφοδοτείται από 4 ΚΓ ΥΤ (ΚΥΤ Αχαρνών, ΚΥΤ Παλλήνης, Χαλκηδόνα Α και Χαλκηδόνα Β). Συνεπώς, το υφιστάμενο συγκρότημα GIS περιλαμβάνει συνολικά 6 πύλες Μ/Σ Ισχύος, 4 πύλες Κ.Γ. και επιπλέον 2 πύλες διασύνδεσης ζυγών, 2 πύλες τομής και 2 πύλες μέτρησης. Στη μελλοντική του ανάπτυξη, μετά την ανακαίνιση, και έπειτα από την κατάργηση του δικτύου των 22 kV, το νέο GIS του Κ/Δ Ψυχικού θα περιλαμβάνει 4 πύλες Μ/Σ Ισχύος 150/20kV, 5 πύλες Κ.Γ. (θα προστεθεί μία πύλη μελλοντικής Κ.Γ.), 2 πύλες διασύνδεσης ζυγών, 2 πύλες τομής και 2 πύλες μέτρησης. Ο ένας από τους Μ/Σ 150/22 που θα καταργηθούν, θα αντικατασταθεί με νέο Μ/Σ 150/20kV, 100MVA.

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Επίσης, στο πλαίσιο του έργου, θα γίνει και πλήρης αναβάθμιση του συστήματος προστασίας & ελέγχου της πλευράς 150kV.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΑΝ.ΥΠ.22.03 Μετατόπιση Καλωδιακών Γραμμών ΥΤ Ελληνικού

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,3

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☒ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Έχει Ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένο

Περιγραφή Έργου

Διευθέτηση της όδευσης των καλωδίων ΥΤ, βάσει του σχεδίου ανάπλασης της περιοχής.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

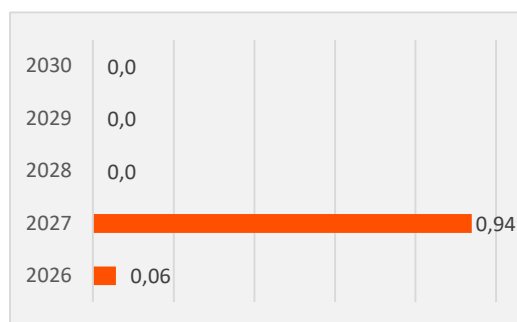
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.35 Υποβρύχια Καλώδια Σκιάθος - Σκόπελος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 1,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει τέσσερα μονοπολικά καλώδια (1x50 mm² Cu) και δύο τριπολικά καλώδια (3x150 mm² Al), μήκους περίπου 9,2 km το καθένα. Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών των καλωδίων προβλέπεται αποξήλωση και αντικατάσταση τμήματος των δύο τριπολικών καλωδίων, συνολικού μήκους 600 m (300 m έκαστο), καθώς και προστασία (π.χ. δια ταφής) των νέων τμημάτων των καλωδίων.

Αυξήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους καυσίμων κ.α.) και αναθεωρήθηκε το έτος ολοκλήρωσης εντός του 2027 αντί του 2026.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

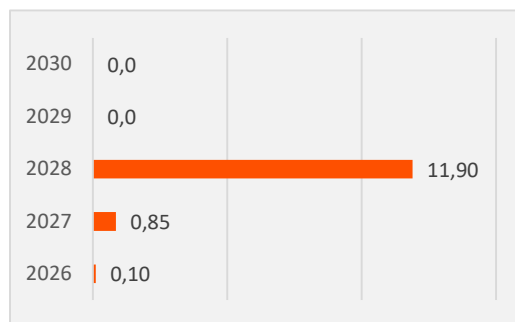
-

-

ΑΝ.ΥΒ.19.36 Υποβρύχια Καλώδια Ίος - Σίκινος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 3,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

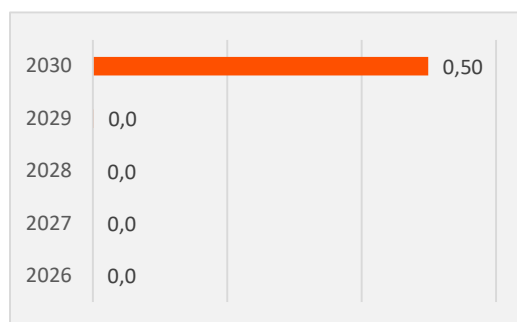
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2028	Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει 2 τριπολικά καλώδια (3x35 mm ² Al, μήκος κάθε καλωδίου 10,3 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών των καλωδίων προβλέπεται αποξήλωση τμημάτων και των δύο καλωδίων και πόντιση νέων καλωδίων, καθώς και προστασία (π.χ. διαταφής) των νέων τμημάτων των καλωδίων.
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-
	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΑΝ.ΥΒ.19.38 Υποβρύχια Καλώδια Αίγινα - Μέθανα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

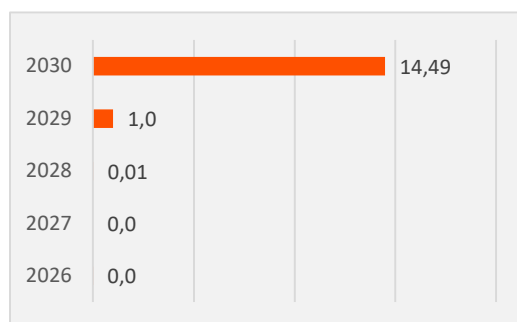
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2030	Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει τέσσερα τριπολικά καλώδια (τρία καλώδια 3x150 mm ² Al και ένα 3x95 mm ² Cu), μήκους περίπου 9-10 km το καθένα. Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών της διασύνδεσης προβλέπεται αποξήλωση και αντικατάσταση τμήματος 150 m ενός εκ των τριπολικών καλωδίων Al, το οποίο παρουσιάζει σημαντικό αριθμό βλαβών, καθώς και προστασία δια ταφής του νέου τμήματος. Επιπλέον, προβλέπεται κατάλληλη προστασία (π.χ. ταφή) των καλωδίων στην περιοχή προσαιγιάλωσης στα Μέθανα σε μήκος 300 m.	
Στάδιο		
Νέα έργο	Αυξήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους καυσίμων κ.α.).	
Προγραμματισμός		
Προμελέτες/μελέτες		
Αδειοδότηση		
Διαγωνιστική Διαδικασία		
Υπό κατασκευή		
Υπό παράδοση		
Ακύρωση		
Ολοκληρωμένο		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΑΝ.ΥΒ.19.39 Υποβρύχια Καλώδια Κάρπαθος - Κάσος

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 15,50

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

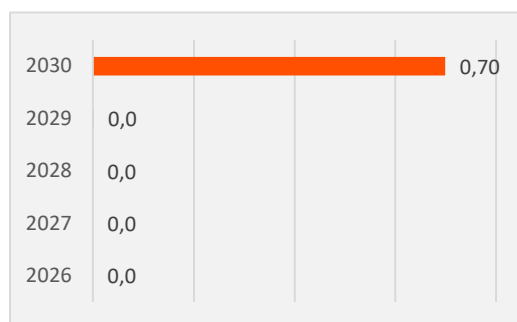
Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2030	Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x35 mm ² Al, μήκος κάθε καλωδίου 15,2 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών προβλέπεται η αποξήλωση και αντικατάσταση τμημάτων σε κάθε καλώδιο και κατάλληλη προστασία αυτών (π.χ. με κελύφη).
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-
	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΑΝ.ΥΒ.19.40 Υποβρύχια Καλώδια Κως - Γυαλί

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,7

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x35 mm² Cu, μήκος κάθε καλωδίου 10,4 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών προβλέπεται η αποξήλωση και αντικατάσταση τμημάτων ενός εκ των δύο καλωδίων συνολικού μήκους 900 m και κατάλληλη προστασία αυτών (π.χ. ταφή, τοποθέτηση προστατευτικών κελυφών).

Αυξήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους καυσίμων κ.α.) και αναθεωρήθηκε το έτος ολοκλήρωσης εντός του 2030 αντί του 2028

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

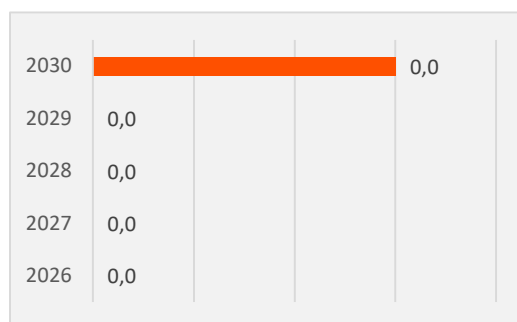
Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.41 Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Φούρνοι

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

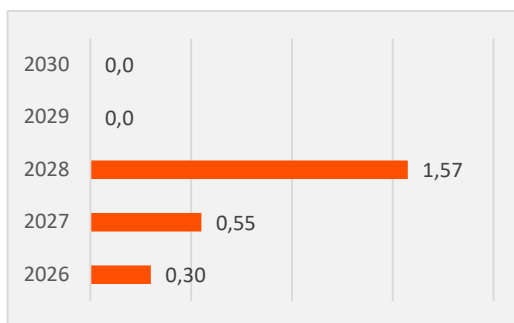
- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☒ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2034	Η υφιστάμενη υποβρύχια διασύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x35 mm ² Al, μήκος κάθε καλωδίου 8,5 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών προβλέπεται η αποξήλωση και αντικατάσταση τμημάτων σε κάθε καλώδιο και κατάλληλη προστασία αυτών (π.χ. ταφή, τοποθέτηση προστατευτικών κελυφών).
Στάδιο	
☐ Νέα έργο	
☒ Προγραμματισμός	
☐ Προμελέτες/μελέτες	
☐ Αδειοδότηση	
☐ Διαγωνιστική Διαδικασία	
☐ Υπό κατασκευή	
☐ Υπό παράδοση	
☐ Ακύρωση	
☐ Ολοκληρωμένο	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-
	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΑΝ.ΥΒ.22.01 Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος - Χάλκη (Μετατόπιση)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,42

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Μετατόπιση των υποβρυχίων καλωδίων λόγω κατασκευής μαρίνας.

Στάδιο

Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες της μελέτης τοπογραφικών και θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

- ☐ Νέα έργο
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Από αναζήτηση του ΔΕΔΔΗΕ στην παγκόσμια αγορά προέκυψε ότι δεν υπάρχει πλέον η δυνατότητα κατασκευής υποβρυχίων καλωδίων MT μόνωσης χάρτου. Αναζητείται λύση για την προμήθεια υποβρυχίου καλωδίου 3x35mm² Cu μόνωσης XLPE και την ανάπτυξη υβριδικού συνδέσμου για τη σύνδεση υποβρυχίου καλωδίου μόνωσης χάρτου με υποβρύχιο καλώδιο μόνωσης XLPE.

Αυξήθηκε ο προϋπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη ανάπτυξης και δοκιμής υβριδικού συνδέσμου και λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες της αγοράς (ένταση έργων υποβρυχίων διασυνδέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο, αύξηση κόστους καυσίμων κ.α.). Επιπρόσθετα, αναθεωρήθηκε το έτος ολοκλήρωσης από 2025 σε 2027.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

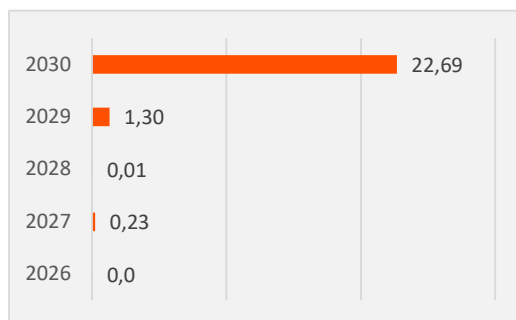
ΑΝ.ΥΒ.26.01

Υποβρύχια Καλώδια Λαύριο - Κέα

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 24,23

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

Για τη μείωση των εμφανιζόμενων βλαβών, το έργο περιλαμβάνει την μερική αντικατάσταση των υφιστάμενων με νέα καλώδια.

■ Νέα έργο

- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή ή άλλου είδους προστασία σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

-

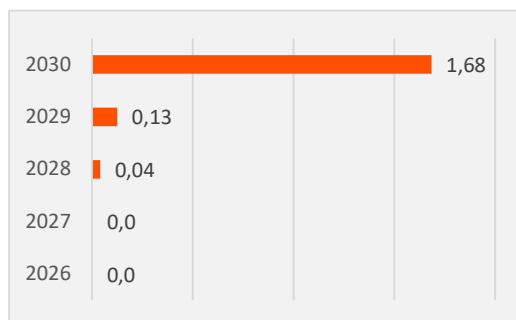
ΑΝ.ΥΒ.26.02

Υποβρύχια Καλώδια Μήλος - Κίμωλος

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 1,85

Χρηματοροές (εκ. €)



- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- Εξυπηρέτηση χρηστών
- Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- Περιβάλλον
- Θεσμικές υποχρεώσεις
- Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

- Νέα έργο
- Προγραμματισμός
- Προμελέτες/μελέτες
- Αδειοδότηση
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Υπό παράδοση
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένο

Για τη μείωση των εμφανιζόμενων βλαβών, το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση των τεσσάρων υφιστάμενων υποβρυχίων καλωδίων MT 1x50 mm² Al, με μόνωση χάρτου από δύο νέα υποβρύχια καλώδια MT 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους περίπου 1,8 km έκαστο κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Κατά την αποξήλωση των υφιστάμενων καλωδίων, θα γίνει ανάκτηση και φύλαξη των υγιών μηκών.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή ή άλλου είδους προστασία σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

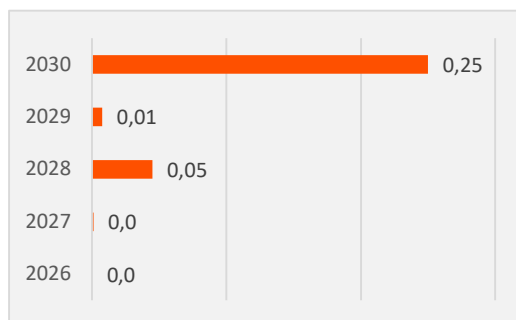
-

ΑΝ.ΥΒ.26.03

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Υποβρύχια Καλώδια Σχοινούσα
- ΗρακλείαΕπενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,30

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☒ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Εξυπηρέτηση χρηστών
- ☐ Εξυπηρέτηση νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών
- ☐ Ψηφιοποίηση/αυτοματοποίηση Δικτύου
- ☐ Ψηφιοποίηση/εκσυγχρονισμός διαδικασιών - Εταιρική λειτουργία
- ☐ Περιβάλλον
- ☐ Θεσμικές υποχρεώσεις
- ☐ Υγεία και Ασφάλεια

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

- ☒ Νέα έργο
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Προμελέτες/μελέτες
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένο

Για τη μείωση των εμφανιζόμενων βλαβών και την ενίσχυση του βρόγχου τροφοδότησης των μικρών Κυκλάδων, το έργο περιλαμβάνει την αντικατάσταση του υφιστάμενου υποβρυχίου καλωδίου MT 3x35 mm² Cu, με μόνωση χάρτου από ένα νέο υποβρύχιο, μήκους περίπου 4,3 km κατ' εκτίμηση. Το μήκος θα προκύψει με μεγαλύτερη ακρίβεια, μετά την εκπόνηση της μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Κατά την αποξήλωση του υφιστάμενου καλωδίου, θα γίνει ανάκτηση και φύλαξη των υγιών μηκών.

Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή ή άλλου είδους προστασία σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/ΦορέαςΠροτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030

-

ΑΝ.ΕΕΧ.22.01 Βελτιώσεις / Ανακαινίσεις

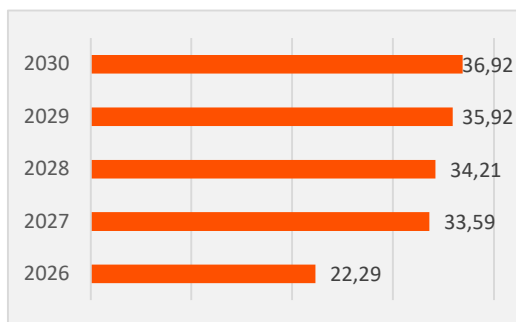
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) -162.92

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Έργα Δικτύου που δεν οδηγούνται από την εξυπηρέτηση της ζήτησης και τα οποία αποσκοπούν στην αντιμετώπιση της φυσιολογικής φθοράς του εξοπλισμού του Δικτύου ή στον εκσυγχρονισμό του ή στην αναδιάταξη των τμημάτων του, με στόχο τη βελτίωση της εκμετάλλευσης του Δικτύου και της ποιότητας ενέργειας. Τα έργα αντικατάστασης και ανακαίνισης δικτύων μπορεί να σχετίζονται ενδεικτικά με τα ακόλουθα:

- Αντικατάσταση εξοπλισμού κατόπιν διαπίστωσης της λειτουργικής του κατάστασης.
- Βελτίωση της ποιότητας ενέργειας και της αξιοπιστίας του Δικτύου μέσω μείωσης της συχνότητας σφαλμάτων, αστοχιών και του χρόνου μη διαθεσιμότητας στοιχείων του Δικτύου.
- Βελτίωση της λειτουργίας της προστασίας του Δικτύου.
- Μεταβολή σε βασικά χαρακτηριστικά δικτύου, λειτουργικές απαιτήσεις εξοπλισμού, απαιτήσεις ασφαλείας κ.λπ.
- Βελτίωση του Δικτύου, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει την κατασκευή νέων τμημάτων ή την αναδιάταξη υπαρχόντων, με στόχο την αναβάθμιση της λειτουργίας του και, κατ' επέκταση, της ποιότητας της παρεχόμενης ενέργειας

Οι επενδύσεις που γίνονται για τους ανωτέρω λόγους κατηγοριοποιούνται στην εν λόγω κατηγορία ακόμα και στην περίπτωση επαύξησης της δυναμικότητας του

εξοπλισμού που αντικαθίσταται, εφόσον δεν προγραμματίζονται για λόγους εξυπηρέτησης της ζήτησης.

Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2026–2030 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 163 εκ. € που αφορούν σε Βελτιώσεις και Ανακαινίσεις Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 100 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 500 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 105 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 45 km υπόγειου δικτύου ΧΤ

Σημειώνεται ότι στα ανωτέρω έργα περιλαμβάνεται και η αναβάθμιση του δικτύου των 6,6 kV στα 20 kV στην περιοχή της Αττικής

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΑΝ.ΕΕΧ.24.01 Βελτιώσεις για την Αύξηση της Ανθεκτικότητας του Δικτύου

Έτος Ολοκλήρωσης

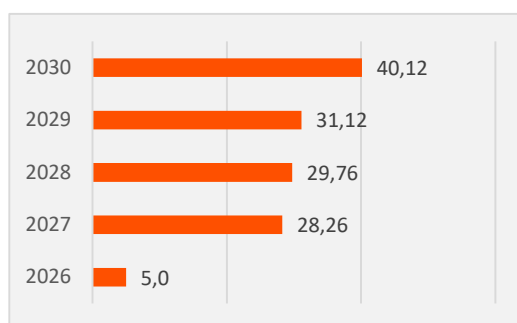
-

Στάδιο

- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) -134.25

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Έργα για την αύξηση της ανθεκτικότητας του Δικτύου έναντι των ακραίων καιρικών φαινομένων λόγω της κλιματικής αλλαγής, σε

- Αστικές,
- περιαστικές και
- δασικές περιοχές.

Τα έργα ενίσχυσης της ανθεκτικότητας του Δικτύου στοχεύουν στην προσαρμογή του στις νέες κλιματικές προκλήσεις.

Ειδικότερα τα υπόψη έργα αφορούν σε:

- Υπογειοποίηση δικτύων σε δασικές και αστικές περιοχές για αύξηση της ανθεκτικότητας των δικτύων στις κλιματικές επιδράσεις.
- Μετατοπίσεις δικτύων, με ή χωρίς υπογείωση, σε οδεύσεις χαμηλότερου κλιματικού κινδύνου και αυξημένης προσβασιμότητας για γρήγορη αντιμετώπιση των συνεπειών των εκτιμώμενων έντονων φαινομένων, π.χ. μετατόπιση δικτύων εκτός δασικών εκτάσεων σε προσβάσιμες διαδρομές.
- Αντικατάσταση αγωγών ή καλωδίων, είτε ενσέρων είτε υπόγειων, με νέα τμήματα ίσης ή μεγαλύτερης δυναμικότητας και μηχανικής αντοχής, χρησιμοποιώντας τεχνολογία προσαρμοσμένη στους νέους κλιματικούς παράγοντες. Παραδείγματα αποτελούν τα υπόγεια καλώδια XLPE αντί των

ΝΑΗΕΚΒΑ και οι καλυμμένοι αγωγοί ή τα εναέρια συνεστραμμένα καλώδια (ΣΚ) ΜΤ αντί των γυμνών αγωγών.

- Χρήση υλικών με βελτιωμένη συμπεριφορά υπό ακραίες καιρικές συνθήκες, όπως συσκευές αντικεραυνικής προστασίας με υψηλότερη αντοχή ή μονωτήρες με αυξημένο μήκος ερπυσμού και συνθετικά υλικά σε περιοχές με αυξημένη ρύπανση (πχ. καθαλατώσεις), όπου η επιδείνωση της θερμοκρασίας και της υγρασίας του αέρα επιβαρύνουν τη λειτουργία τους.
- Αύξηση της στατικής/μηχανικής ευστάθειας των δικτύων και αποφυγή βραχυκυκλωμάτων με πύκνωση στύλων, χρήση κατασκευών απομάκρυνσης των αγωγών μεταξύ τους και τοποθέτηση συνεστραμμένων καλωδίων σε ζώνες με έντονες χιονοπτώσεις χαμηλές θερμοκρασίες και δυνατούς ανέμους

Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2026–2030 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 134 εκ. € που αφορούν σε αύξηση της ανθεκτικότητας του Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους

- 110 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 50 km υπόγειου δικτύου ΧΤ
- 150 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 300 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 90 km καλυμμένων αγωγών

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΑΝ.ΕΕΧ.21.02 RRF B (Αναβάθμιση Δικτύων ΔΕΔΔΗΕ σε Δασικές Περιοχές)

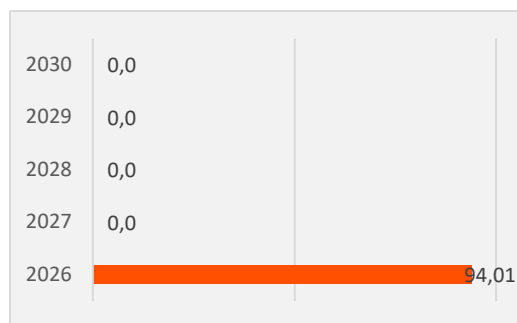
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 94,01

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Τα έργα αυτά είναι ενταγμένα στο πρόγραμμα του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ ή RRF) και αφορούν στην αντικατάσταση γυμνών αγωγών του εναερίου δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με περιβεβλημένους αγωγούς ή συνεστραμμένα καλώδια, την εγκατάσταση μονωτικών περιβλημάτων, καθώς και την υπογειοποίηση ή μετατόπιση του δικτύου σε δασικές περιοχές. Τα υπόψη έργα θα ενισχύσουν την ανθεκτικότητα και την αξιοπιστία του δικτύου, όπως μετρώνται από τους δείκτες ποιότητας παρεχόμενης ενέργειας SAIDI (διάρκεια διακοπών ανά πελάτη) και SAIFI (συχνότητα διακοπών ανά πελάτη), ενώ ταυτόχρονα θα συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος, των δασών και της άγριας ζωής.

Τα εν λόγω έργα αναμένεται να ολοκληρωθούν το 2026 και ο προϋπολογισμός τους για το έτος αυτό ανέρχεται σε 94 εκατ. €

Ειδικότερα τα έργα αφορούν σε:

- Μετατοπίσεις εναερίου δικτύου MT (Αποξήλωση και κατασκευή νέου): 746,4 km,
- Μετατοπίσεις εναερίου δικτύου XT (Αποξήλωση και κατασκευή νέου με ΣΚ): 300,5 km,
- Αποξήλωση εναερίου MT και κατασκευή ΣΚ MT: 254,8 km,
- Αποξήλωση εναερίου MT και κατασκευή υπογείου MT: 783,8 km

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με το ποσό των 40 εκ. €, δυνάμει της με Α.Π. 100624/ 14.07.2022 Απόφασης Ένταξης, η οποία εκδόθηκε από την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης σε συνέχεια σχετικής

πρότασης του ΔΕΔΔΗΕ. Το ποσό αυτό αφορά στο σύνολο της χρονικής διάρκειας των έργων, από το 2022 έως το 2026.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας	-

ΑΝ.ΕΕΧ.21.03 RRF C (Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας και Προστασία του Περιβάλλοντος)

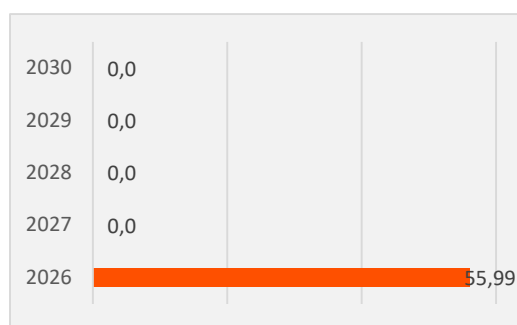
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 55,99

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Η επένδυση συνίσταται στην υπογειοποίηση και την αναδρομολόγηση του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας σε οικισμούς ιδιαίτερης σημασίας από πολιτιστική ή τουριστική άποψη, καθώς και σε αστικά κέντρα, με προτεραιότητα σε περιοχές όπου η υποδομή είναι ευάλωτη σε ακραία καιρικά φαινόμενα. Θα βελτιώσει την ανθεκτικότητα του δικτύου διανομής και θα συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος.

Τα εν λόγω έργα αναμένεται να ολοκληρωθούν το 2026 και ο προϋπολογισμός τους για το έτος αυτό ανέρχεται σε 56 εκατ. €

Ειδικότερα τα έργα αφορούν σε:

- Αποξήλωση εναερίου ΜΤ και κατασκευή υπογείου ΜΤ: 1.176,9 km
- Αποξήλωση εναερίου ΧΤ και κατασκευή υπογείου ΧΤ: 668,5 km.

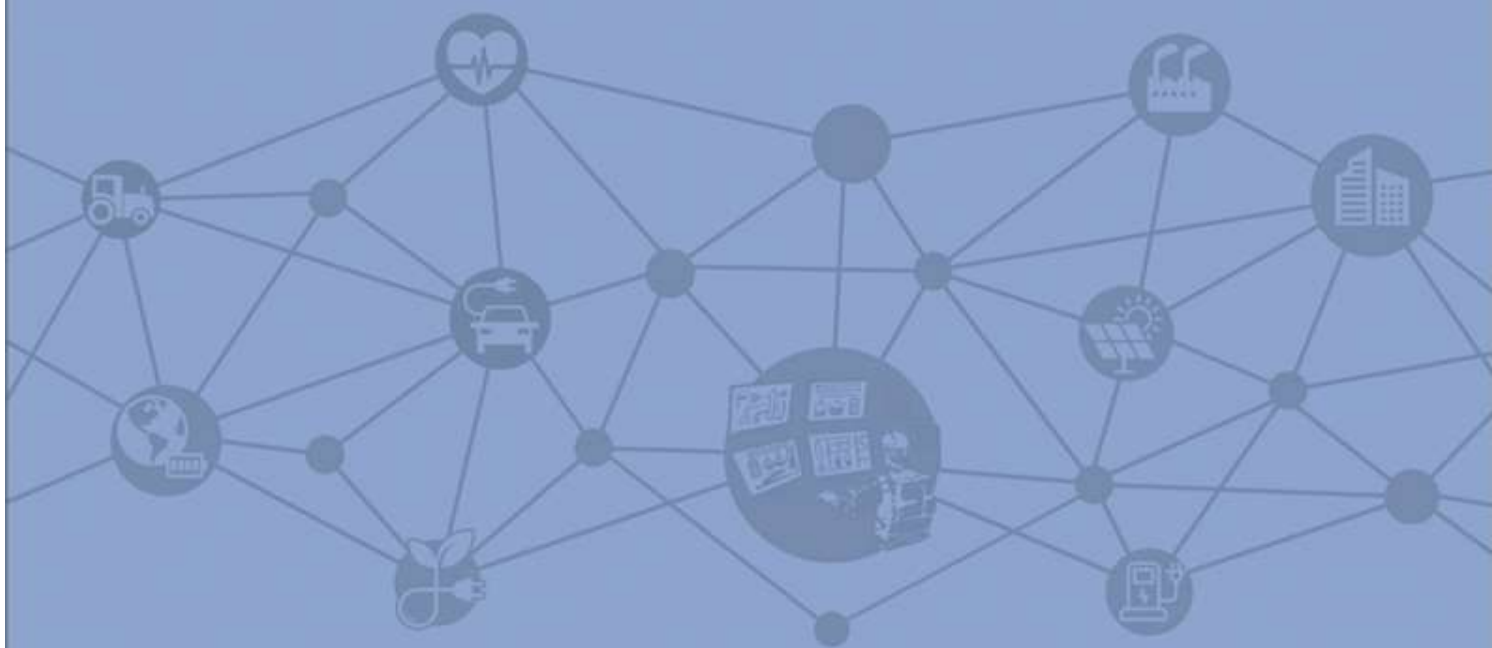
Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με το ποσό των 60 εκ. €, δυνάμει της με Α.Π. 100619/ 14.07.2022 Απόφασης Ένταξης, η οποία εκδόθηκε από την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης σε συνέχεια σχετικής πρότασης του ΔΕΔΔΗΕ. Το ποσό αυτό αφορά στο σύνολο της χρονικής διάρκειας του προγράμματος, ήτοι από το 2022 έως το 2026.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
		-

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας
--------------------	--------------------------------------

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών

1.4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών

ΣΧ.ΕΕΧ.22.01
Ηλεκτροδοτήσεις

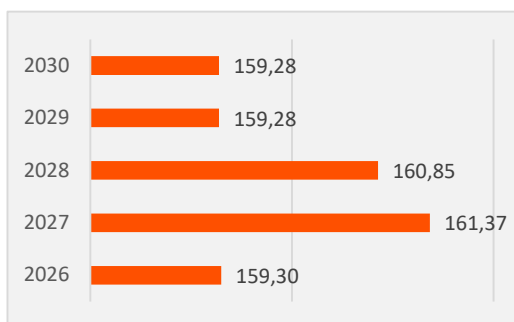
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) -800,07

Στάδιο

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Τα έργα εκτελούνται με σκοπό την ικανοποίηση αιτημάτων χρηστών (παραγωγών και καταναλωτών) για τη σύνδεσή τους με το Δίκτυο ή λόγω μεταβολής των υφιστάμενων αναγκών χρηστών. Η βασική παράμετρός τους είναι η εξυπηρέτηση της ζήτησης, είτε αφορούν φορτία είτε παραγωγή ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ.

Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2026–2030 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 800,0 εκ. € που αφορούν σε Ηλεκτροδοτήσεις Καταναλωτών και Παραγωγών με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

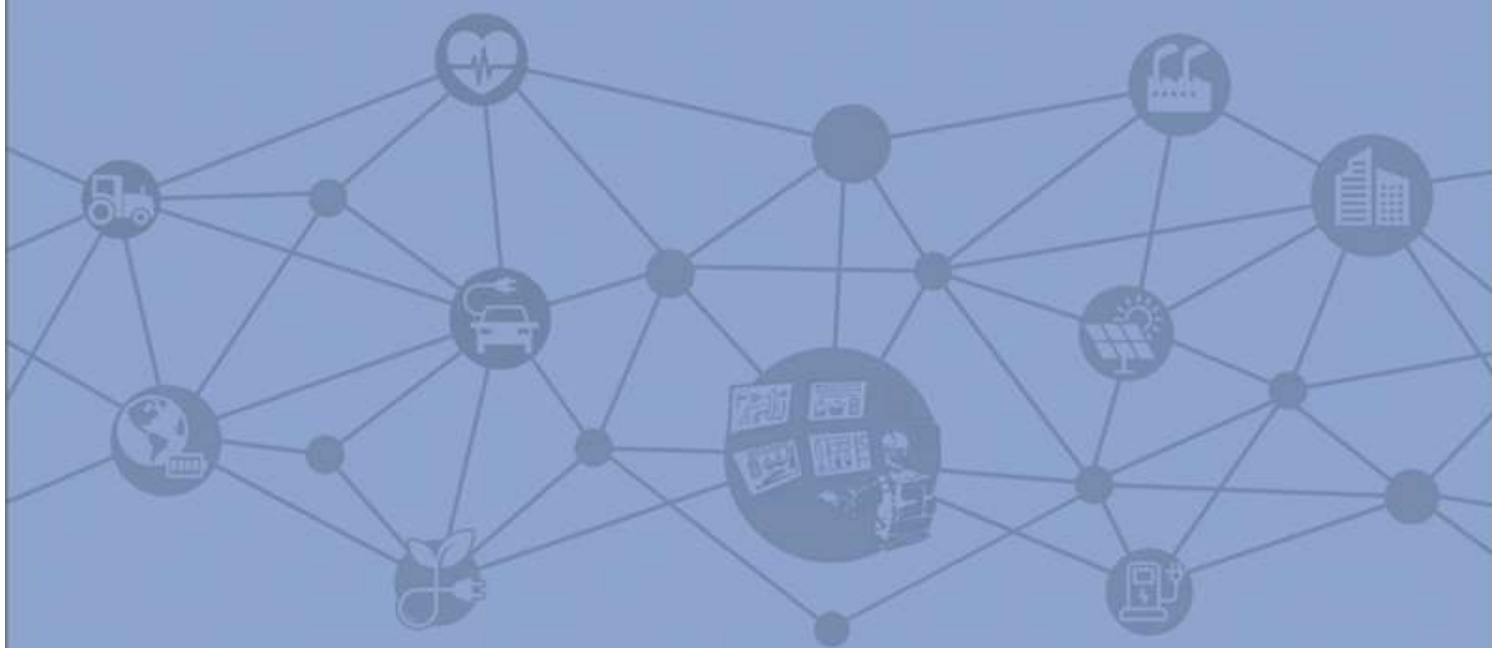
- 50,000 περίπου συνδέσεις καταναλωτών
- Σύνδεση 700 MW παραγωγών
- 755 km εναέριου δικτύου ΜΤ,
- 605 km εναέριου δικτύου ΧΤ,
- 245 km υπόγειου δικτύου ΜΤ,
- 109 km υπόγειου δικτύου ΧΤ

Σημειώνεται ότι η ηλεκτροδότηση νέου τύπου χρηστών (όπως εγκαταστάσεις αποθήκευσης ενέργειας, data centers, εγκαταστάσεις ταχείας φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων) ενδέχεται να αυξήσει το κόστος των έργων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ:
Παραλλαγές Δικτύου

1.5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: Παραλλαγές Δικτύου

ΠΔ.ΕΕΧ.22.01
Παραλλαγές

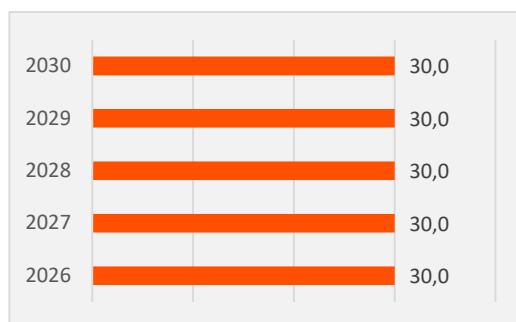
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) -150,0

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Έργα μετατόπισης ή άλλων αλλαγών τμημάτων γραμμών του Δικτύου, που εκτελούνται είτε για να τηρηθούν οι εκ του νόμου προβλεπόμενες ελάχιστες αποστάσεις ασφαλείας από υπό ανέγερση κτίσματα, είτε λόγω εκτέλεσης δημόσιων έργων ή έργων ΟΤΑ, είτε γιατί παρεμποδίζεται από το Δίκτυο η νόμιμη χρήση ιδιοκτησιών. Επιπλέον, παραλλαγές μπορούν να εκτελεστούν κατόπιν αιτήματος φορέων ή ιδιωτών χωρίς να συντρέχουν οι λόγοι που προαναφέρθηκαν.

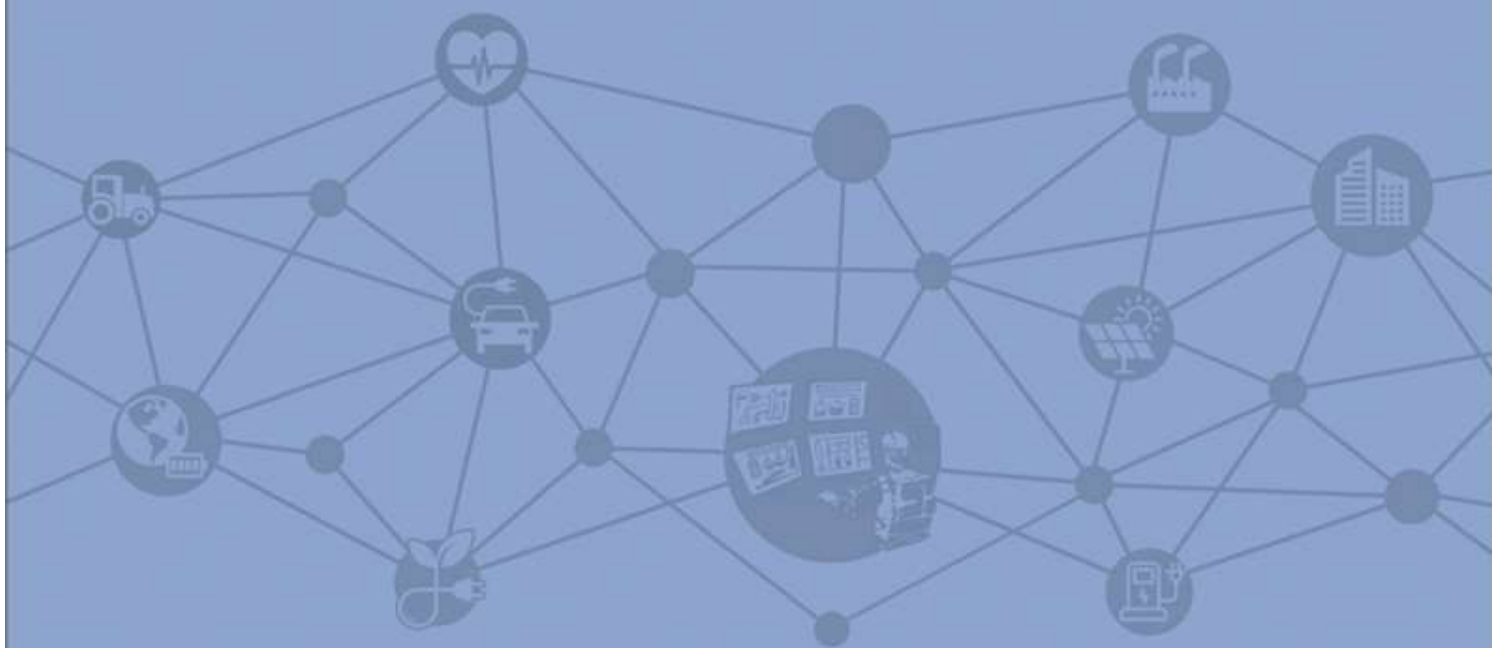
Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2026 - 2030 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 150 εκ. € που αφορούν σε Παραλλαγές Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 136 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 170 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 45 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 16 km υπόγειου δικτύου ΧΤ

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε:
Αισθητική Αναβάθμιση

1.6 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: Αισθητική Αναβάθμιση

ΑΑΔ.ΕΕΧ.22.01 Αισθητική Αναβάθμιση

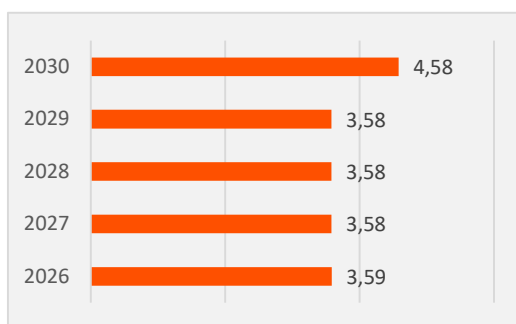
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) -18.92

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

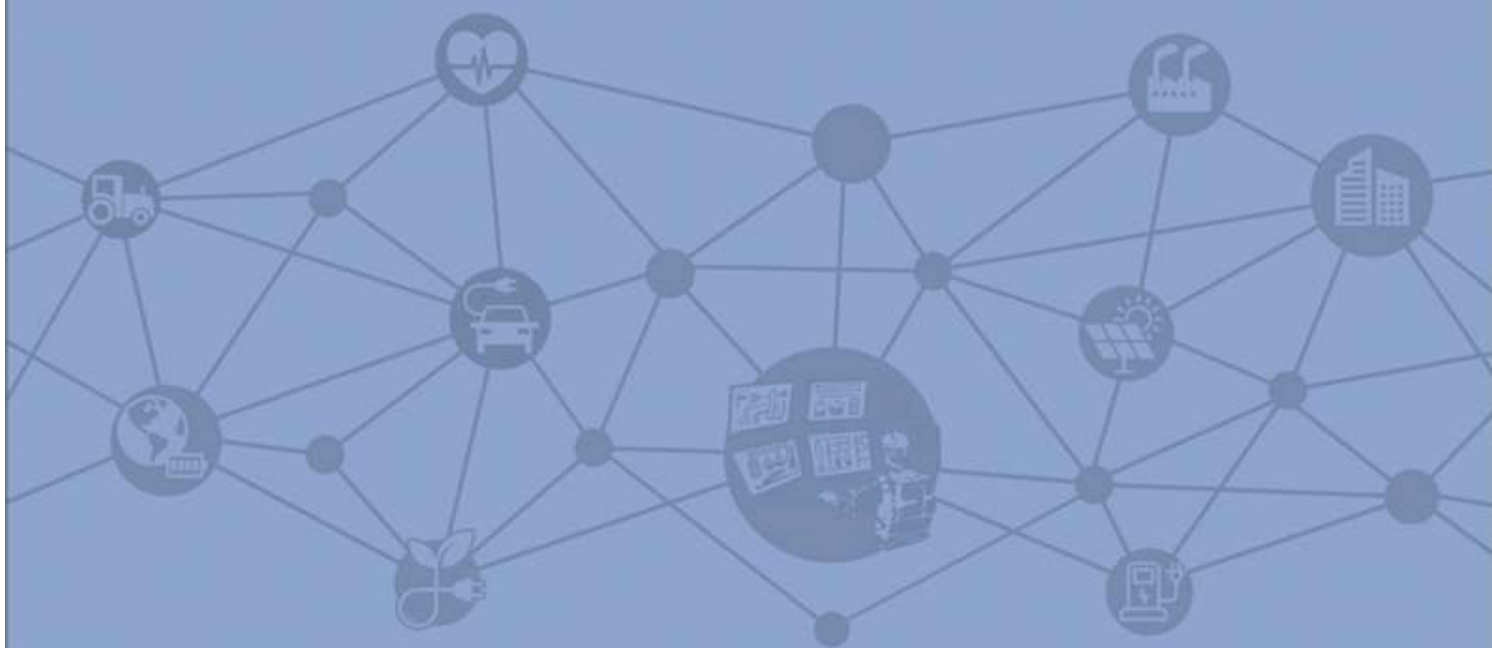
Έργα υπογειώσεων εναέριων γραμμών ΜΤ - ΧΤ και Υποσταθμών ΜΤ/ΧΤ, τα οποία δεν επιβάλλονται από οικονομοτεχνικούς λόγους ή λόγους τήρησης αποστάσεων ασφαλείας, αλλά εκτελούνται για την αισθητική βελτίωση του Δικτύου πόλεων, καθώς και παραδοσιακών και τουριστικών οικισμών. Τα έργα αυτά εκτελούνται με συμμετοχή στο κόστος του αιτούντα φορέα (κατ'ελάχιστον σε ποσοστό 50%). Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2026 - 2030 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 18,9 εκ. € που αφορούν σε Αισθητική Αναβάθμιση με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 1 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 4 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 4 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 13 km υπόγειου δικτύου ΧΤ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ:
Λοιπά Έργα Δικτύου

1.7 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: Λοιπά Έργα Δικτύου

ΛΕ.ΤΛΜ.19.48 Επέκταση Τηλεμέτρησης (Στρ. 11)

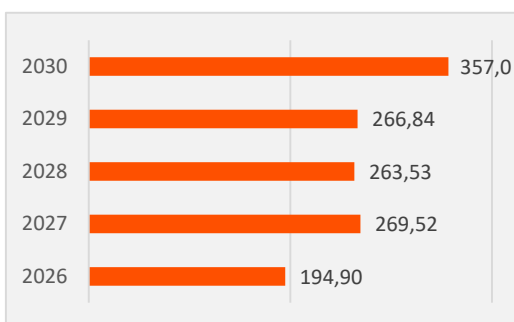
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 1.351,79

Στάδιο

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2009/72/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, το άρθρο 59 του Ν. 4001/2011, την απόφαση Υφυπουργού Περιβάλλοντος στο ΦΕΚ Β' 297/13.2.2013 «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΔΔΗΕ» δια της οποίας εγκρίθηκε η ευρείας κλίμακας σταδιακή αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων μέτρησης της τελικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στο Ελληνικό Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΔΔΗΕ) με αντίστοιχα ευφυή συστήματα μέτρησης, τη θετική Γνωμοδότηση 10/2012 της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ), εγκρίθηκε η υλοποίηση πιλοτικής εγκατάστασης έξυπνων μετρητών σε καταναλωτές χαμηλής τάσης, η οποία ακυρώθηκε λόγω προσφυγών στο ΣτΕ.

Με βάση τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη τη Σύσταση 2012/148/ΕΕ για την εξάπλωση των Έξυπνων Συστημάτων Μέτρησης και την Οδηγία 2019/944/ΕΕ για την Εσωτερική Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας, ο ΔΕΔΔΗΕ δρομολογεί την πανελλαδική επέκταση της τηλεμέτρησης, η οποία έχει εγκριθεί να χρηματοδοτηθεί μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης (RRF) και της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ).

Το έργο είναι ύψιστης σημασίας για την ψηφιοποίηση του δικτύου, που είναι μια από τις στρατηγικές προτεραιότητες του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) για την περίοδο 2021-2030. Θα επιτρέψει, μεταξύ άλλων, την δυναμική τιμολόγηση της ενέργειας, την αύξηση της διείσδυσης ανανεώσιμων πηγών στο σύστημα ηλεκτρικής

ενέργειας, βελτιωμένη γνώση της κατάστασης του δικτύου και μείωση μη-τεχνικών απωλειών.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση 7,64 εκ. «έξυπνων» μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας σε πελάτες χαμηλής τάσης σε όλη την ελληνική επικράτεια (5.500.000 μονοφασικοί και 2.140.000 τριφασικοί) καθώς και την ένταξή τους σε σύστημα τηλεμέτρησης δυναμικότητας 8 εκ. μετρητικών σημείων. Ταυτόχρονα, θα αποξηλωθούν ισάριθμοι υφιστάμενοι μετρητές σε Πελάτες χαμηλής τάσης του ΔΕΔΔΗΕ.

Ο εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσης του έργου είναι το 2030.

Ειδικότερα το έργο περιλαμβάνει:

- Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Τηλεμέτρησης AMI (Automated Meter Infrastructure) για την πανελλαδική συλλογή μετρήσεων κατανάλωσης και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από 8εκ. έξυπνους ηλεκτρονικούς μετρητές χαμηλής τάσης, που θα υποστηρίζει την ασύρματη επικοινωνία των μετρητών μέσω τηλεπικοινωνιακών δικτύων NB-IoT και LTE-Cat M1
- Προμήθεια 7,64 εκ. έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης:
 - ο 5,5 εκ. μονοφασικών έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης
 - ο 2,14 εκ. τριφασικών έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης
- Προμήθεια 3 εκ. κιβωτίων τοποθέτησης έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης
- Προμήθεια 230 χιλ. μικροαυτόματων διακοπών για τοποθέτηση σε έξυπνους μετρητές, για τους οποίους δεν θα αντικατασταθεί το κιβώτιο και εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο
- Εργασίες Πεδίου στις 5 Περιφέρειες της Διανομής που περιλαμβάνουν:
 - ο αντικατάσταση υφιστάμενων κιβωτίων
 - ο αντικατάσταση υφιστάμενων μετρητών με έξυπνους μετρητές
 - ο ένταξη έξυπνων μετρητών σε Κέντρο Τηλεμέτρησης

Τα πιο σημαντικά αναμενόμενα οφέλη από την υλοποίηση του έργου είναι τα ακόλουθα:

ι. Για τους Πελάτες του ΔΕΔΔΗΕ

1. Καταναλωτές /Καταναλωτές με δυνατότητα παραγωγής
 - Δυνατότητα συμμετοχής στην χονδρεμπορική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας μέσω ΦΟΣΕ (Φορέων Σωρευτικής Εκπροσώπησης) για αυτούς που έχουν στις εγκαταστάσεις τους είτε μονάδες παραγωγής ΑΠΕ μέσω ειδικών προγραμμάτων (Net metering κλπ.), είτε μονάδες αποθήκευσης (storage units ή αυτοκίνητα)
 - Δυνατότητα παρακολούθησης της κατανάλωσής τους, μέσω home device ή web application, και μετατόπισης της κατανάλωσής τους σε ώρες χαμηλού κόστους σύμφωνα με το σήμα που θα τους δοθεί από τον Προμηθευτή τους.
 - Παροχή επικυρωμένων δεδομένων ιστορικής κατανάλωσης είτε από το ΔΕΔΔΗΕ, είτε μέσω τρίτων μερών (π.χ. προμηθευτές) Μείωση των χρόνων διακοπών ηλεκτροδότησης, λόγω καλύτερης εποπτείας του δικτύου.
2. Προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας

- Κατάρτιση τιμολογίων με σκοπό την μετατόπιση ζήτησης από τους πελάτες τους από ώρες υψηλού κόστους σε ώρες χαμηλού κόστους και συνεπώς μείωση του κόστους προμήθειάς του ανταγωνιστικού σκέλους της ενέργειας.
 - Κατάρτιση τιμολογίων ανάλογα με προφίλ κατανάλωσης των πελατών τους σε συνδυασμό με την προηγούμενη δυνατότητα
 - Επιτάχυνση της διαδικασίας αλλαγής προμηθευτή
3. Άλλα μέρη της αγοράς
- Δυνατότητα σε Εταιρείες Ενεργειακών Υπηρεσιών να δομήσουν καλύτερες προτάσεις προς τους πελάτες τους
- ii. Για το Διαχειριστή Δικτύου Διανομής (ΔΕΔΔΗΕ) μεταξύ άλλων:
- Βελτίωση ελέγχου και εποπτείας του Δικτύου
 - Μείωση κόστους λόγω αυτοματοποίησης διαδικασιών καταμέτρησης κατανάλωσης και αλλαγής προμηθευτή.
 - Ευκολότερος εντοπισμός σφαλμάτων δικτύου/ρευματοκλοπών
 - Πιστοποίηση στοιχείων για την ποιότητα ενέργειας
 - Βελτίωση του σχεδιασμού των επενδύσεων δικτύου μέσω ακριβέστερης πρόβλεψης μελλοντικών φορτίων και αιχμών

Ολοκληρώθηκε ο ανασχεδιασμός έργου και η επικαιροποίηση της στρατηγικής του. Ολοκληρώθηκαν οι προδιαγραφές έξυπνων μετρητών και συστημάτων καθώς και η διαγωνιστική διαδικασία.

Ο προϋπολογισμός του έργου εμπεριέχει :

- Επικαιροποίηση τιμών μονάδας για την προμήθεια μετρητών, συστημάτων και καρτών eSIM, βάσει των πραγματικών οικονομικών στοιχείων που προέκυψαν από τη διαγωνιστική διαδικασία.
- Προσθήκη των επιπτώσεων του πληθωρισμού και των ρητρών αναπροσαρμογής τιμών, που δεν είχαν ληφθεί υπόψη στον αρχικό προϋπολογισμό
- Προσθήκη στοιχείων κόστους που δεν είχαν προβλεφθεί στον αρχικό προϋπολογισμό, και τα οποία κρίθηκε απαραίτητο να ενσωματωθούν όπως η υλοποίηση πλατφόρμας Remote Service Provisioning (RSP) για την απομακρυσμένη διαχείριση των καρτών eSIM, η αντικατάσταση μικροαυτόματων διακοπών όπου απαιτείται και η υποστήριξη κατά την εγκατάσταση (rollout)
- Προσθήκη επιπλέον 350.000 μετρητών για την κάλυψη αντικαταστάσεων μετρητών σε παροχές χωρίς εκπροσώπηση που δεν είχαν περιληφθεί στην αρχική αποτύπωση αναγκών

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	Συγχρηματοδότηση: € 546,42 εκ.€	-

ΛΕ.ΤΛΜ.24.01 Υποδομή συλλογής και διαχείρισης ενεργειακών δεδομένων πραγματικού χρόνου Χρηστών Δικτύου

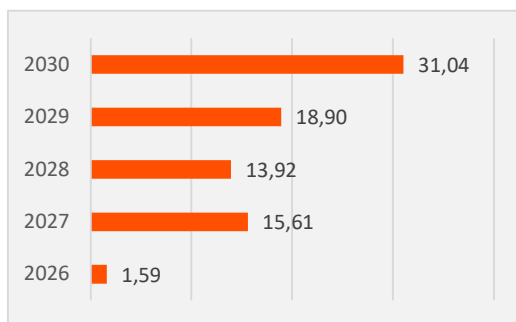
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 81,06

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Οι νέοι ρόλοι, τα νέα ενεργειακά προϊόντα και υπηρεσίες καθώς και τα νέα επιχειρησιακά μοντέλα που προβλέπεται να αναπτυχθούν βάσει των ευρωπαϊκών Οδηγιών (π.χ. Οδηγία 2019/944/ΕΕ), και ειδικότερα η Απόκριση Ζήτησης, οι υπηρεσίες ευελιξίας και οι διμερείς συναλλαγές ενέργειας (π.χ. Over-the-Counter PPAs), απαιτούν τη συλλογή, διαχείριση, ανάλυση και διάθεση δεδομένων υψηλής ανάλυσης σε πραγματικό χρόνο από σημεία έγχυσης και απορρόφησης ηλεκτρικής ενέργειας.

Ταυτόχρονα, βασικός άξονας πολιτικής για την ενεργειακή ασφάλεια και την εσωτερική αγορά ενέργειας του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) αποτελεί η ενεργή συμμετοχή των καταναλωτών στην αγορά μέσω, εκτός των άλλων, της ωρίμανσης του πλαισίου για την απόκριση ζήτησης (demand response) μέσω ψηφιοποίησης των δικτύων και της ανάπτυξης των κατάλληλων υποδομών και σχετικών υπηρεσιών και προϊόντων των ενεργειακών αγορών ώστε να αυξηθεί η συμμετοχή υπηρεσιών απόκρισης ζήτησης από τους συμμετέχοντες σε αυτές. Για την επίτευξη της ενεργής συμμετοχής της κατανάλωσης στην αγορά ενέργειας μέσω της απόκρισης ζήτησης (demand response) και ειδικά μέσω σχετικών οντοτήτων της ενεργειακής αγοράς, όπως οι Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης Απόκρισης Ζήτησης (ΦοΣΕΑΖ), απαιτείται τόσο η εγκατάσταση "έξυπνων" μετρητών όσο και του συνοδού εξοπλισμού και της ψηφιακής υποδομής για τη μέτρηση και διάθεση σε σχεδόν πραγματικό χρόνο δεδομένων από τα σημεία έγχυσης και απορρόφησης ηλεκτρικής ενέργειας των Χρηστών Δικτύου, υπό τη διαχείριση του ΔΕΔΔΗΕ. Η ανάπτυξη της συνολικής αυτής υποδομής θα επιτρέψει την ενεργή συμμετοχή των καταναλωτών στην αγορά ενέργειας, ενισχύοντας την απόκρισή τους στη ζήτηση και προσφέροντας την ευελιξία της κατανάλωσής τους, και συνεισφέροντας στην αποδοτικότερη χρήση των

ενεργειακών πόρων και των ηλεκτρικών δικτύων συνολικά, καθώς και στην αποτελεσματικότητα και συνολική βιωσιμότητα του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.

Επισημαίνεται ότι η Απόκριση Ζήτησης ως υπηρεσία θα γίνεται όλο και πιο σημαντικά τα επόμενα, καθώς θα αυξάνεται συνεχώς η στοχαστική παραγωγή των ΑΠΕ (μη ελεγχόμενη παραγωγή κύρια από ΦΒ και Αιολικά πάρκα), και για την επιτυχή εφαρμογή και αύξηση του μεριδίου υπηρεσιών Απόκρισης Ζήτησης απαιτείται η ύπαρξη του κατάλληλου εξοπλισμού, καθώς και η σταδιακή εξοικείωση ενός ολοένα και μεγαλύτερου αριθμού τελικών καταναλωτών τόσο στη ΜΤ όσο και στη ΧΤ.

Ειδικότερα, η συμμετοχή στις ενεργειακές αγορές από οντότητες απόκρισης ζήτησης και ουσιαστικά η ένταξη τέτοιων δυνατοτήτων ενεργούς συμμετοχής στις ενεργειακές αγορές, αναμένεται να έχει πολλαπλά οφέλη σε όλο το φάσμα της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας προς όφελος των τελικών καταναλωτών. Κατ' αρχάς, η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων οντοτήτων στις χονδρεμπορικές αγορές αναμένεται να αυξήσει τον ανταγωνισμό. Συνεπώς, η συμμετοχή των ΦοΣΕΑΖ στην αγορά αναμένεται να μειώσει το φορτίο του συστήματος, μειώνοντας την ανάγκη ενεργοποίησης τυπικά πιο ακριβών μονάδων, και ουσιαστικά μέσω της αύξησης του ανταγωνισμού μεταξύ των συμμετεχόντων να οδηγήσει και σε πιο ανταγωνιστικές τιμές και στην αγορά προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας.

Με βάση τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη την Οδηγία 2019/944/ΕΕ για την Εσωτερική Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας αλλά και τους άξονες πολιτικής και τους στόχους του ΕΣΕΚ, ο ΔΕΔΔΗΕ, αποσκοπώντας στην επιτάχυνση της ψηφιοποίησης και ωρίμανσης των σχετικών υπηρεσιών, δρομολογεί την εγκατάσταση εξοπλισμού στην θύρα H1 των έξυπνων μετρητών (H1 Dongle), παράλληλα με την εκτέλεση του Στρατηγικού Έργου 11 για την Επέκταση Τηλεμέτρησης, και την υλοποίηση σχετικής ψηφιακής υποδομής, διασφαλίζοντας την εύκολη και ασφαλή μέτρηση και διάθεση μη επικυρωμένων δεδομένων κατανάλωσης σε σχεδόν πραγματικό χρόνο στους τελικούς χρήστες του Δικτύου.

Πιο συγκεκριμένα, το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση 2,3 εκ. συσκευών H1 Dongle, σε όλη την ελληνική επικράτεια, στους πελάτες χαμηλής τάσης παροχών Νο. 1 έως 7 καθώς και στους πελάτες μέσης τάσης, οι οποίοι αποτελούν το 29% του πλήθους παροχών αλλά αντιπροσωπεύουν άνω του 70% της απορρόφησης ηλεκτρικής ενέργειας στο ΕΔΔΗΕ, με τυπικό χρόνο ολοκλήρωσης το 2030. Επιπρόσθετα, το έργο περιλαμβάνει την υλοποίηση ψηφιακής υποδομής για την εύκολη και ασφαλή διάθεση των δεδομένων σε σχεδόν πραγματικό χρόνο εντός του 2026, μέσω προμήθειας σχετικής υπηρεσίας από τρίτο εξειδικευμένο μέρος βάσει των πλέον σύγχρονων πρακτικών προμήθειας υπηρεσιών ψηφιακής υποδομής. Για την περίοδο 2026-2030, ο ΔΕΔΔΗΕ προβλέπει κατά μέσο όρο 345 χιλ. εγκαταστάσεις σχετικού εξοπλισμού.

Ο σχεδιασμός του έργου προβλέπει την υλοποίησή του παράλληλα με το Στρατηγικό Έργο 11 για την Επέκταση Τηλεμέτρησης, ώστε να διασφαλίζεται η ταυτόχρονη εγκατάσταση του εξοπλισμού μαζί με τους έξυπνους μετρητές για την αξιοποίηση συνεργειών με στόχο την οικονομικά αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη εκτέλεση του έργου και τη διασφάλιση του μέγιστου οφέλους των πελατών.

Ειδικότερα το έργο περιλαμβάνει:

- Προμήθεια και εγκατάσταση 2,3 εκ. συσκευών H1 Dongle σε όλη την ελληνική επικράτεια, που θα υποστηρίζουν τεχνολογία επικοινωνίας Wi-Fi ή NB-IoT, ανάλογα με τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της υλοποίησης των εγκαταστάσεων
- Προμήθεια σχετικής υπηρεσίας ψηφιακής υποδομής για την εύκολη και ασφαλή διάθεση των δεδομένων σε σχεδόν πραγματικό χρόνο στους τελικούς χρήστες του ΕΔΔΗΕ

Η αναγκαιότητα εκτέλεσης του έργου από τον ΔΕΔΔΗΕ τεκμηριώνεται τόσο από τις στρατηγικές προτεραιότητες του Διαχειριστή, όσο και από τα πολλαπλά οφέλη που προκύπτουν για την εκμετάλλευση και ανάπτυξη του Δικτύου, την εξυπηρέτηση πελατών και την κοινωνία.

Τα πιο σημαντικά αναμενόμενα οφέλη από την υλοποίηση του έργου είναι τα ακόλουθα:

Εξυπηρέτηση Πελατών & Κοινωνία

- αναβάθμιση του ρόλου των καταναλωτών με ενεργή συμμετοχή στη αγορά ενέργειας μέσω προγραμμάτων απόκρισης της ζήτησης,
- δυνατότητα των τελικών καταναλωτών να παρακολουθούν την κατανάλωσή τους σε σχεδόν πραγματικό χρόνο και να μετατοπίζουν την κατανάλωσή τους από ώρες υψηλού κόστους σε ώρες χαμηλού κόστους

Εκμετάλλευση & Ανάπτυξη Δικτύου:

- επίτευξη καλύτερης εξισορρόπηση του φορτίου ηλεκτρικής ενέργειας και διαχείρισης των φορτίων αιχμής,
- αποδοτικότερη και πιο ορθολογική χρήση ενεργειακών πόρων και βελτίωση αποτελεσματικότητας του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας,
- δυνατότητα των Φορέων Σωρευτικής Εκπροσώπησης Απόκρισης Ζήτησης να υποβάλλουν δυναμικά εντολές για κάθε Χαρτοφυλάκιο Κατανεμόμενου Φορτίου που εκπροσωπούν και ενίσχυση των δυνατοτήτων και πλήθους επιλογών που θα έχουν για τέτοιες προσφορές στις ενεργειακές αγορές.

Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.19.43 Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Αττικής (Στρ. 1)

Έτος Ολοκλήρωσης

2020

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο έχει ξεκινήσει από το 2010 και πλέον έχει ολοκληρωθεί. Στόχοι του έργου είναι η αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων τηλεχειρισμών (Control Center και Remote Terminal Units-RTUs σε Υ/Σ και Κ/Δ), η ανάπτυξη εφαρμογών DMS και ο εκσυγχρονισμός των ΚΕΔΔ.

Η χρήση του νέου συστήματος SCADA, καθώς και των εφαρμογών DMS θα αποφέρει στο ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και στους καταναλωτές, οφέλη που μπορεί να συνοψιστούν ως εξής:

- βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, της αξιοπιστίας του Δικτύου της ΔΠΑ, καθώς και του εντοπισμού των ασθενών σημείων του
- συγκέντρωση και εξοικονόμηση πόρων, αποτελεσματικότερη διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού κατά τη διάρκεια βλαβών και καλύτερη αντιμετώπιση πολλαπλών συμβάντων στο Δίκτυο
- εξελιγμένες δυνατότητες διαχείρισης Δικτύων, με αποτέλεσμα τη μείωση της φόρτισης των εγκαταστάσεων σε περιόδους αυξημένης ζήτησης, τις μειωμένες απώλειες ισχύος και ενέργειας στο δίκτυο, καθώς και τον περιορισμό των τεχνικών απωλειών
- ομογενοποίηση συστημάτων τηλεχειρισμών
- ψηφιοποίηση του συνόλου των δεδομένων των δικτύων
- επεκτασιμότητα συστήματος με τη δυνατότητα προσθήκης μεγάλου αριθμού τηλεχειριζόμενων στοιχείων

- δυνατότητα διασύνδεσης και επικοινωνίας με άλλα συστήματα (π.χ. GIS) και επιχειρησιακές μονάδες του Διαχειριστή του Δικτύου (ΔΕΔΔΗΕ) και του Διαχειριστή του Συστήματος (ΑΔΜΗΕ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.19.44 Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Νησιών (Στρ. 2)

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το Έργο της προμήθειας και εγκατάστασης του ΚΣΕ SCADA με εφαρμογές DMS στη ΔΠΝ έχει ξεκινήσει από το 2013 και πλέον έχει ολοκληρωθεί.

Το ενιαίο ΚΕΔΔ Νησιών με το ΚΣΕ και την ένταξη του συνόλου των Υ/Σ, θα εξασφαλίσουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα και οφέλη:

- πιο αξιόπιστη λειτουργία με καταλληλότερη και λιγότερη στελέχωση
- καλύτερη αξιοποίηση του υφιστάμενου προσωπικού και κεντρικό ενιαίο έλεγχο και εποπτεία όλων των Υ/Σ με κοινά κριτήρια και μεθόδους
- άμεση πρόληψη καταστροφής εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των Υ/Σ και του δικτύου
- άμεσο και έγκαιρο εντοπισμό βλαβών και δυσλειτουργιών σε Υ/Σ
- δυναμική απεικόνιση της κατάστασης του Δικτύου MT και των χαρακτηριστικών του σε πραγματικό χρόνο
- ακριβή στοιχεία ζήτησης φορτίου ανά γραμμή και νησί
- άμεση αποκατάσταση εναλλακτικής τροφοδότησης γραμμών MT και νησιών μέσω υποβρύχιων διασυνδέσεων
- περιορισμό των απωλειών στο δίκτυο, λόγω της βελτίωσης της διαχείρισής του
- μείωση κόστους εκμετάλλευσης, μέσω της εξοικονόμησης ανθρωπίνων πόρων
- βελτίωση δεικτών ποιότητας ενέργειας (SAIDI, SAIFI)
- δυνατότητα διεπαφής και ανταλλαγής δεδομένων με άλλα συστήματα (όπως το GIS, το μελλοντικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών Call Center κλπ).

Το έργο περιλαμβάνει 5 υποέργα, η εξέλιξη των οποίων περιγράφεται κατωτέρω:

Υποέργο 1: Ολοκλήρωση παραλαβής του SCADA/DMS

Υποέργο 2: Έχει ολοκληρωθεί η ένταξη στο ΚΣΕ 30 Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ. Σε εξέλιξη η ολοκλήρωση της ένταξης των υπόλοιπων 3 Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ (Ροδινίου & Σορωνής & Αθερινόλακος - έχουν δρομολογηθεί λύσεις)

Υποέργο 3: Έχει ολοκληρωθεί η ένταξη στο ΚΣΕ 11 Υ/Σ ΑΣΠ-ΤΣΠ (6 ΑΣΠ & 5 ΤΣΠ), 4 Υ/Σ Ζεύξης και 1 πιλοτικός Υ/Σ ΒΚΙΙ (και 30 Υ/Σ πόλεως & ~150 Τ/Χ Δ/Φ σε συνέργεια με το Στρ. έργο 4). Εκκρεμεί η ένταξη 1 Υ/Σ ΑΣΠ (Καρπάθου-έχει δρομολογηθεί), 1 Υ/Σ Ζεύξης (Ιου-ανάγκη αντικατάστασης Πεδίων ΜΤ από ΔΕΕΔ) και επαύξηση του αντικειμένου με την ένταξη 2 επιπλέον Υ/Σ Ζεύξης (ΝΗ-1 & ΝΗ22)

Υποέργο 4: Ολοκλήρωση παραλαβής και τήρησης λειτουργικών σχεδίων ΜΤ (AutoCAD) σε 2/11 Περιοχές (Χίου και Ηρακλείου)

Υποέργο 5: Σύσταση ΚΕΔΔ στη ΔΠΝ - Ολοκλήρωση Α' φάσης στελέχωσης & εποπτικής λειτουργίας.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.19.45 Αναβάθμιση των 3 Κέντρων Ελέγχου Δικτύων των Λοιπών Περιφερειών (Στρ. 3)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Έτος Ολοκλήρωσης

Ολοκληρώθηκε

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στις Περιφέρειες ΔΠΜ-Θ, ΔΠΠ-Η και ΔΠΚΕ, οι οποίες περιλαμβάνουν 17, 14 και 10 Περιοχές αντίστοιχα, λειτουργούν τοπικά ΚΕΔΔ με συστήματα SCADA, που είχαν εγκατασταθεί το 2003, τα οποία διαχειρίζονται τα αντίστοιχα δίκτυα ΜΤ.

Η λειτουργία των νέων Περιφερειακών ΚΕΔΔ, θα μειώσει τον αριθμό των τοπικών ΚΕΔΔ και θα κάνει πολύ πιο αποδοτική την επίβλεψη και την διαχείριση του Δικτύου ΜΤ. Η δημιουργία Περιφερειακών ΚΕΔΔ θα μειώσει τις ανάγκες σε προσωπικό για την στελέχωση τους, θα συμβάλει στην αποδοτικότερη διαχείριση του Δικτύου ΜΤ και θα βελτιώσει την επίβλεψη των Υ/Σ. Τα σημεία στα οποία αναμένεται σημαντική βελτίωση είναι:

Μέσω του Στρατηγικού 1 έγινε προμήθεια, εγκατάσταση και ετέθησαν σε λειτουργία 3 πλήρη ΚΣΕ (από ένα για τις ΔΠΜ-Θ, ΔΠΚΕ και ΔΠΠΗ) κι ένα Disaster Recovery ΚΣΕ για τη ΔΠΑ. Το νέο SCADA-DMS είναι όμοιο με αυτό της ΔΠΑ, διαθέτει όλες τις εφαρμογές DMS και βρίσκεται σε λειτουργία από τον Ιανουάριο του 2020. Τα ΚΣΕ είναι εγκατεστημένα σε virtual servers, στο data center του ΔΕΔΔΗΕ.

Το έργο ολοκληρώθηκε εντός του 2025 και ο ΔΕΔΔΗΕ υλοποιεί την αναδιοργάνωση των υφιστάμενων Κέντρων Ελέγχου Δικτύων Διανομής (ΚΕΔΔ) και τη σύμπτυξη τους σε δύο δομές: στο Βόρειο ΚΕΔΔ, το οποίο θα διαχειρίζεται το Δίκτυο του Βόρειου τμήματος της Ελλάδας, και στο Νότιο ΚΕΔΔ, το οποίο θα διαχειρίζεται το Δίκτυο του Νότιου τμήματος της Ελλάδας και των Νησιών, όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στο έργο με κωδικό ΛΕ.ΣΕΕ.26.01

Έγκρισ ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.22.01 Έργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφυΐας Δικτύου

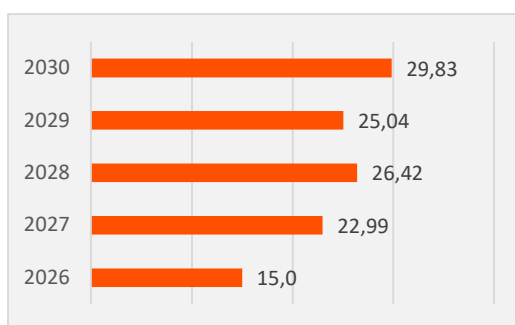
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 119,28

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☒ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση εξοπλισμού στο Δίκτυο με στόχο την αυτοματοποίηση του Ελέγχου, τη βελτίωση της ποιότητας ενέργειας και την αύξηση της ευφυΐας του Δικτύου. Όλος ο εξοπλισμός θα συνδέεται με το Βόρειο, Νότιο και τα Περιφερειακά ΚΕΔΔ, από όπου θα γίνεται και η διαχείρισή του. Περιλαμβάνονται προμήθειες και εγκαταστάσεις τηλεχειριζόμενων και τηλεοπευόμενων στοιχείων.

Για τους Τηλεχειριζόμενους Διακόπτες Φορτίου (Τ/Χ ΔΦ), έχει ήδη υπογραφεί σύμβαση για 2.000 διακόπτες SF6 με δυνατότητα επαύξησης κατά 50%. Το 2023 είχαν εγκατασταθεί 1.700 διακόπτες, ενώ το 2024 εγκαταστάθηκαν επιπλέον 620. Μέχρι το τέλος του 2025 αναμένεται να εγκατασταθούν περίπου άλλοι τόσοι. Επιπλέον, έχουν υπογραφεί συμβάσεις για προμήθεια επιπλέον 1.500 διακοπών, με τις εγκαταστάσεις να ξεκινούν το 2026. Παράλληλα, είναι σε εξέλιξη διαγωνισμός για 4.000 διακόπτες SF6 Free, οι οποίοι θα εγκαθίστανται με ρυθμό 625 τεμαχίων ετησίως από το 2026, 800 τεμαχίων από το 2029 και 1000 τεμαχίων από το 2030. Λόγω μεγέθους αντικειμένου, στο πλαίσιο αυτοματοποίησης του συνόλου του δικτύου MT, οι εγκαταστάσεις Τ/Χ ΔΦ αναμένεται να συνεχιστούν και μετά το 2030.

Στους Τηλεχειριζόμενους Διακόπτες Αυτόματης Επαναφοράς (ΔΑΕ), έχει υπογραφεί σύμβαση για 820 τεμάχια με επαύξηση 50%. Από το 2023 έως το 2024 εγκαταστάθηκαν 450, ενώ για το 2025 προβλέπεται η εγκατάσταση 40 ακόμη. Από το 2026 αναμένονται

50 εγκαταστάσεις κατ' έτος και 60 από το 2029 και μετά. Λόγω μεγέθους αντικειμένου, οι εγκαταστάσεις ΔΑΕ αναμένεται να συνεχιστούν και μετά το 2030.

Για τους Τηλεχειριζόμενους Διακόπτες Απομόνωσης (ΔΑ), η σύμβαση αφορά 700 τεμάχια, τα οποία θα παραδοθούν εντός του 2025. Εντός του 2025 προβλέπεται να εγκατασταθούν γύρω στους 90 και οι υπόλοιποι θα τοποθετηθούν με ρυθμό 150 τεμαχίων ανά έτος.

Όσον αφορά στους Τηλεπιτηρούμενους Τριφασικούς Πυκνωτές, έχει υπογραφεί σύμβαση για 200 τεμάχια μαζί με την επαύξηση, προς συμπλήρωση του αποθέματος. Οι παραδόσεις έχουν προγραμματιστεί για το 2025 και το 2026. Το έτος 2025-2026 ο ρυθμός εγκατάστασης είναι 25 τεμάχια ετησίως, ενώ μέχρι το 2029 προβλέπεται η εγκατάσταση 50 τεμαχίων ανά έτος.

Για τους Τηλεπιτηρούμενους Ρυθμιστές Τάσης, βρίσκεται σε εξέλιξη διαγωνισμός για 180 μονοφασικούς ρυθμιστές με δυνατότητα επαύξησης 50%. Συνολικά προβλέπεται η προμήθεια 270 τεμαχίων. Η εγκατάσταση των τεμαχίων θα εκκινήσει το 2027 και προβλέπεται η ολοκλήρωση τους έως το 2029. Προβλέπεται νέος διαγωνισμός για 164 ακόμη τεμάχια, εγκατάστασή τους το 2030.

Σχετικά με τα Ενδεικτικά Διελεύσεως Σφάλματος (ΕΔΣ) Υπογείου Δικτύου, έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια 1.440 τεμαχίων. Το 2024 εγκαταστάθηκαν 150, το 2025 προβλέπονται άλλα 126 και για τα επόμενα έτη ο μέσος ετήσιος ρυθμός εγκατάστασης εκτιμάται στα 200 τεμάχια τα πρώτα δύο έτη και στα 300 τεμάχια τα επόμενα δύο έτη, με ολοκλήρωση το 2030.

Προβλέπονται Ενδεικτικά Διελεύσεως Σφάλματος (ΕΔΣ) Εναέριου Δικτύου, τα οποία θα περιλαμβάνουν προηγμένη τεχνολογία έγκαιρης ανίχνευσης σφάλματος προτού εξελιχθεί περαιτέρω και με δυνατότητα ανίχνευσης ακριβούς θέσης του. Εντός του 2026 θα προκηρυχθεί ο διαγωνισμός και από το 2027 θα εκκινήσει η προμήθεια και εγκατάσταση τους.

Για τις μονάδες RTU ΥΣ ΜΤ/ΧΤ εσωτερικού χώρου, έχει γίνει προμήθεια 1.200 με βάση τη Σύμβαση και την αντίστοιχη επαύξηση. Το 2024 εγκαταστάθηκαν 60 RTU, ενώ προβλέπεται εγκατάσταση 300 τεμαχίων κατ' έτος έως το 2028. Προβλέπεται επιπλέον διαγωνισμός το 2026 για 1.500 ακόμη RTUs.

Το έργο περιλαμβάνει επίσης τον τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό που απαιτείται για τη σύνδεση των παραπάνω με το SCADA, όπως routers, sim κάρτες και κεραίες. Προβλέπεται η εγκατάσταση 7.200 routers με ρυθμό 1.800 τεμαχίων ανά έτος από το 2026.

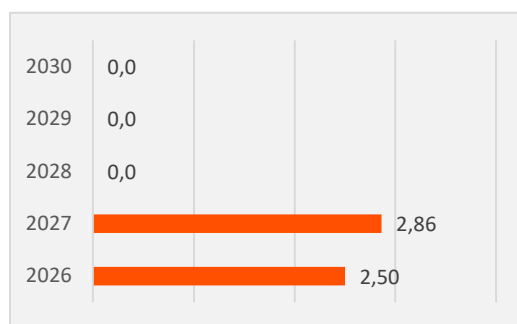
Το έργο AI for OT – Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης. Μέρος του έργου αποτελεί και η ανάπτυξη λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης για την ανάλυση δεδομένων επιχειρησιακής τεχνολογίας (OT) του Δικτύου. Το λογισμικό θα ενσωματωθεί στα πληροφοριακά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ και θα αξιοποιηθεί για τη βελτιστοποίηση, αυτοματοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του Δικτύου.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022–2026	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.01 Ολοκληρωμένο Σύστημα Online Condition Monitoring σε Μ/Σ Ισχύος ΥΤ/ΜΤ

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 5,36

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την μελέτη, ανάπτυξη και υλοποίηση μιας πλατφόρμας λογισμικού για απομακρυσμένη εποπτεία των 30 Μ/Σ ισχύος σε 11 Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ του ΔΕΔΔΗΕ σε πραγματικό χρόνο, καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση των αντίστοιχων υποσυστημάτων για μέτρηση και έλεγχο της κατάστασης των μετασχηματιστών σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας. Το έργο θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

Εγκατάσταση συστημάτων Online Condition Monitoring σε 30 Μ/Σ Ισχύος ΥΤ/ΜΤ οι οποίοι βρίσκονται σε 11 Υ/Σ στην Περιφέρεια Αττικής.

Ανάπτυξη - Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση πλατφόρμας/ συστήματος απομακρυσμένης συλλογής, εποπτείας και επεξεργασίας των πληροφοριών από τους Μ/Σ Ισχύος διαδικτυακά και σε πραγματικό χρόνο.

Έλεγχοι, Δοκιμές και θέση σε λειτουργία του συστήματος.

Υποστήριξη από τον Ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, στην ερμηνεία των σημάτων, των δεικτών και των συναγεμίων της πλατφόρμας, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις κρίσιμων γεγονότων.

Εκπαίδευση προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ.

Πενταετής (5) συντήρησης και υποστήριξης του ανωτέρω συστήματος μετά την οριστική παραλαβή του, με μονομερές δικαίωμα ανανέωσης για άλλα 5 έτη.

Η πλατφόρμα θα ενεργεί ως σύστημα διαχείρισης εγκατεστημένων Μ/Σ ΥΤ/ΜΤ, θα συγκεντρώνει δεδομένα από τα υποσυστήματα, ανεξάρτητα από το υποσύστημα μέτρησης του εκάστοτε κατασκευαστή, ή τον τύπο του Μ/Σ ισχύος και θα παρέχει παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο, ανάλυση τάσεων (trend analysis), εκτίμηση της κατάστασης του εξοπλισμού με χρήση σχετικών μοντέλων και εργαλείων «Τεχνητής Νοημοσύνης» για την εξαγωγή συμπερασμάτων ως προς την ανάγκη επεμβάσεων και την αποφυγή εσφαλμένων συναγερμών.

Το ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης θα σχεδιαστεί, θα προμηθευτεί, και θα εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο «με το κλειδί στο χέρι», ώστε να εξασφαλίσει:

- Την ενσωμάτωση - συγκέντρωση - επεξεργασία δεδομένων από ποικίλα υποσυστήματα αισθητήρων για ολοκληρωμένη παρακολούθηση της κατάστασης των Μ/Σ.
- Τη συμβατότητα και χωρίς προβλήματα ενσωμάτωσης υποσυστημάτων άλλων κατασκευαστών, εφαρμόζοντας πρότυπα πρωτόκολλα επικοινωνίας και διασυνδέσεων. Τα πρωτόκολλα επικοινωνίας θα βασίζονται σε βιομηχανικά πρότυπα και θα διασφαλίζουν συνεχή ανταλλαγή δεδομένων.
- Την ανάλυση δεδομένων και οπτικοποίηση της εκτίμησης της κατάστασης του εξοπλισμού.
- Και να χρησιμοποιεί κατάλληλα εργαλεία «τεχνητής νοημοσύνης» για να αναλύει τα δεδομένα που συγκεντρώνονται, ώστε να ταυτοποιεί πραγματικούς συναγερμούς σφαλμάτων και να ερμηνεύει τα αίτιά τους, καθώς και να ελαχιστοποιεί εσφαλμένους συναγερμούς.
- Την ερμηνεία των συναγερμών βάσει των ενδείξεων και να υποδεικνύει χρόνους απόκρισης και χειρισμών σε κρίσιμες καταστάσεις.
- Και να παρέχει φιλικό περιβάλλον για τον χρήστη για απεικόνιση δεδομένων, ανάλυση τάσεων και παραγωγή αναφορών.
- Ότι η πλατφόρμα θα έχει τη δυνατότητα να ενσωματώνει σήματα από τουλάχιστον 300 Υ/Σ με τουλάχιστον 4 Μ/Σ Ισχύος έκαστος.
- Ότι η πλατφόρμα θα έχει τη δυνατότητα να ενσωματώσει στο μέλλον την εποπτεία και άλλων Μ/Σ σε άλλους Υ/Σ, ανεξάρτητα από τον κατασκευαστή του υποσυστήματος μέτρησης, ή τον τύπο του Μ/Σ ισχύος

Τέλος, το ολοκληρωμένο σύστημα Online Condition Monitoring σε Μ/Σ Ισχύος ΥΤ/ΜΤ θα εξασφαλίσει τα παρακάτω πλεονεκτήματα και οφέλη:

- Άμεση πρόληψη βλάβης ή καταστροφής Μ/Σ Ισχύος.
- Προγραμματισμένη και άμεση εναλλακτική τροφοδότηση των γραμμών ΜΤ του Μ/Σ Ισχύος που αναμένεται η βλάβη.
- Περιορισμός της έκτασης των βλαβών των Μ/Σ Ισχύος, λόγω της βελτίωσης της διαχείρισής τους.
- Δυναμική απεικόνιση της κατάστασης των Μ/Σ Ισχύος, σε πραγματικό χρόνο και ιδιαιτέρως κατά το διάστημα κρίσιμων χρονικών περιόδων (καλοκαίρι με καύσωνα ή χειμώνα με κακοκαιρία κ.α.).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024–2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.02 Σύστημα Επιθεώρησης Δικτύου

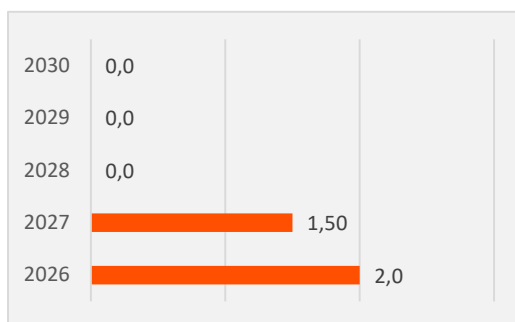
Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,5

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού της μεθοδολογίας επιθεώρησης του Δικτύου Διανομής, ο ΔΕΔΔΗΕ εφαρμόζει περιοδικούς ελέγχους και προληπτικές εργασίες συντήρησης με στόχο τη διατήρηση της ασφαλούς, αδιάλειπτης και αποδοτικής λειτουργίας του. Η παρακολούθηση της ανάπτυξης της παρακείμενης στα καλώδια και τους αγωγούς του εναερίου Δικτύου ΜΤ και ΧΤ, βλάστησης γίνεται με πολλαπλές επισκέψεις στο πεδίο, αρχικά για τον εντοπισμό των προβληματικών ζωνών και στη συνέχεια για το κλάδεμα των δέντρων, γεγονός που καθιστά χρονοβόρα την αποκατάσταση και την ορθή λειτουργία του Δικτύου. Η προσέγγιση αυτή είναι ιδιαίτερα χρονοβόρα και επιχειρησιακά απαιτητική, γεγονός που καθυστερεί την αποκατάσταση δυνητικών κινδύνων και επηρεάζει τη συνολική αξιοπιστία του Δικτύου.

Η αυτοματοποίηση του τρόπου εντοπισμού των τμημάτων του Δικτύου που χρήζουν επέμβασης, θα επιφέρει καλύτερη διαχείριση της βλάστησης και καλύτερη οργάνωση των απαιτούμενων εργασιών, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της ποιότητας της ενέργειας εξαιτίας της μείωσης του πλήθους βλαβών, τη βελτίωση της ασφάλειας του Δικτύου ώστε να είναι ασφαλή τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τους πολίτες της χώρας, ενώ παράλληλα θα συμβάλλει και στη μείωση των επιπτώσεων που προκύπτουν από τα ακραία καιρικά φαινόμενα και τις πυρκαγιές.

Στο πλαίσιο της ψηφιοποίησης και αυτοματοποίησης των διαδικασιών επιθεώρησης και συντήρησης, προβλέπεται η ενσωμάτωση σύγχρονων τεχνολογιών με στόχο:

- Να μοντελοποιηθεί και ψηφιοποιηθεί το Δίκτυο με τη χρήση του μεγάλου όγκου δεδομένων που συλλέγονται από το πεδίο με σύγχρονα τεχνικά μέσα, αλλά και από οποιαδήποτε άλλη πηγή, με αυτοματοποιημένο τρόπο

- Να αυτοματοποιηθεί η διαχείριση της βλάστησης και ο τρόπος εντοπισμού των τμημάτων του Δικτύου που χρήζουν συντήρησης, με βάση αναφοράς το ψηφιοποιημένου Δίκτυο Διανομής στο GIS
- Να αναπτυχθεί μεθοδολογία με χρήση τεχνολογίας machine learning και AI, για την αξιοποίηση των φωτογραφιών που συλλέγονται από το πεδίο με τη χρήση mobile mappers ή και drones, παράλληλα με τα δεδομένα LiDAR, για την ανίχνευση προβληματικών στοιχείων του Δικτύου.

Η ανάπτυξη συστήματος επιθεώρησης Δικτύου θα ωφελήσει σημαντικά ώστε να:

- Επιταχυνθούν και να αυτοματοποιηθούν οι εργασίες επιθεώρησης του δικτύου, εξοικονομώντας πόρους σε κεφάλαιο και σε ανθρώπινο δυναμικό.
- Υποβοηθηθεί η επισήμανση των προβληματικών στοιχείων του δικτύου στο GIS, για τον καλύτερο προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης.
- Επιτευχθεί βελτίωση της ποιότητας της ενέργειας εξαιτίας της μείωσης του πλήθους βλαβών

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.03 Πιλοτικό IoT Δίκτυο Αισθητήρων Έγκαιρης Πυρανίχνευσης και Ειδοποίησης

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην αξιοποίηση των στύλων μεταφοράς ρεύματος της ΔΕΔΔΗΕ (Μέσης και Χαμηλής Τάσης) σε επιλεγμένες περιοχές του Δικτύου Διανομής (Πάρνηθα – Σούνιο), με σκοπό τη δημιουργία ενός Δικτύου Έξυπνων Συσκευών τεχνολογίας IoT (Internet of Things), το οποίο θα λειτουργεί και θα αξιοποιείται ως δίκτυο Πυρανίχνευσης, έγκαιρης προειδοποίησης για την εκδήλωση Πυρκαγιάς και δυνητικά και άλλων φυσικών φαινομένων.

Οι Έξυπνες Συσκευές IoT θα περιλαμβάνουν:

- αισθητήρα ανίχνευσης θερμοκρασίας (temperature),
- αισθητήρα ανίχνευσης CO₂,
- αισθητήρα ανίχνευσης κλίσης

Οι Έξυπνες Συσκευές θα λειτουργούν πλήρως αυτόνομα με μπαταρία μη επαναφορτιζόμενη είτε επαναφορτιζόμενη με χρήση φωτοβολταϊκού πάνελ. Κάθε Συσκευή IoT θα περιλαμβάνει κατάλληλη επεξεργαστική μονάδα (microcontroller), η οποία θα συλλέγει και θα εκπέμπει μέσω του δικτύου κινητών επικοινωνιών 4G/5G (με χρήση καρτών SIM) τις μετρήσεις των αισθητήρων σε κατάλληλο Κέντρο Ελέγχου - Εφαρμογή Cloud, όταν αυτές ξεπεράσουν καθορισμένα-επιθυμητά όρια (thresholds), καταδεικνύοντας με τον τρόπο αυτό «κατάσταση συναγερμού» (alarm) για πιθανή εκδήλωση πυρκαγιάς στη θέση εγκατάστασης της Συσκευής.

Επιπρόσθετα, κάθε Συσκευή IoT θα εκπέμπει σε καθημερινή βάση (1 φορά το 24ωρο) σήμα "keep alive", μέσω του οποίου το Κέντρο Ελέγχουν - Εφαρμογή Cloud θα «ενημερώνεται» για την ορθή λειτουργική κατάσταση της Συσκευής, καθώς και για το επίπεδο - στάθμη φόρτισης της μπαταρίας της (Battery Level).

Η Εφαρμογή Cloud θα παρουσιάζει σε χάρτη τη θέση των Συσκευών IoT που έχουν εκπέμψει σήματα συναγερμού και θα μπορεί ρυθμίζει απομακρυσμένα τα επιθυμητά όρια (thresholds) των μετρούμενων μεγεθών-παραμέτρων των συσκευών, βάσει των οποίων θα παράγονται τα σήματα συναγερμού, ήτοι: όριο θερμοκρασίας, CO₂ και κλίσης. Επιπλέον, θα λαμβάνει τα σήματα "keep alive" των Συσκευών και θα παρουσιάζει σε χάρτη τη θέση των μη λειτουργικών Συσκευών, αλλά και των Συσκευών με χαμηλή στάθμη μπαταρίας, όταν αυτή ξεπεράσει καθορισμένο κατώτατο όριο (το οποίο θα δύναται να ρυθμίζεται απομακρυσμένα σε κάθε Συσκευή, μέσω της Εφαρμογής Cloud).

Ακόμη, η εφαρμογή Cloud θα είναι Multi-platform για χρήση μέσω smartphone (Native εφαρμογή Android και iOS), tablet, laptop ή desktop computer. Ο σχεδιασμός της θα είναι μοντέρνος και προσαρμοστικός (responsive) για την βέλτιστη διεπαφή χρήστη.

Η εφαρμογή θα απεικονίζει γραφικά τα δεδομένα με διαφορετικά, ανά περίπτωση, χρώματα, πάνω σε ψηφιακό χαρτογραφικό υπόβαθρο, ενώ παράλληλα θα διαθέτει εφαρμογή μέτρων κρυπτογράφησης για την προστασία των δεδομένων κατά τη μεταφορά μεταξύ Συσκευών IoT και Cloud. Παράλληλα, θα γίνει εγκατάσταση μηχανισμών αυθεντικοποίησης για την πιστοποίηση των συσκευών και εξουσιοδότηση μόνο εξουσιοδοτημένων χρηστών.

Θα διαθέτει δυνατότητα συστηματικής ενημέρωσης των προγραμμάτων ασφαλείας σε συσκευές IoT και Cloud για την αντιμετώπιση νέων απειλών. Υλοποίηση βελτιστοποιημένων και ασφαλών API για την ενσωμάτωση των δεδομένων των Συσκευών IoT σε άλλες πλατφόρμες ή συστήματα. Θα πρέπει να γίνει παροχή λεπτομερών οδηγιών και τεκμηρίωσης για τη χρήση των API, συμπεριλαμβανομένων παραδειγμάτων κλήσης και αποκρίσεων και καθορισμός μηχανισμών περιορισμού πρόσβασης και εξουσιοδότησης για την ασφαλή χρήση των API.

Η εφαρμογή Cloud θα πρέπει να χρησιμοποιεί πρωτόκολλα ασφαλείας TLS 1.2 και HTTPS. Τέλος, για την πρόσβαση στην εφαρμογή Cloud θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας, τροποποίησης και διαγραφής χρηστών και αντιστοίχισης τους σε συγκεκριμένα προφίλ χρήσης.

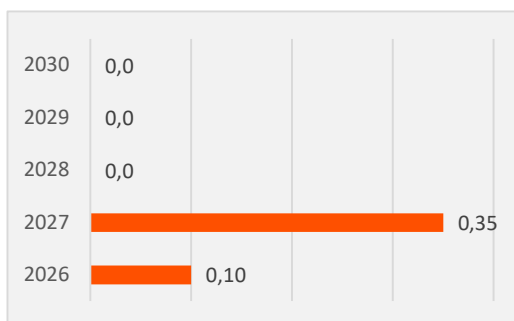
Η πιλοτική εφαρμογή στις δύο περιοχές που προαναφέρθηκαν θα δώσει τη δυνατότητα στον ΔΕΔΔΗΕ για να μετρήσει τα αποτελέσματα αυτής της πιλοτικής λειτουργίας, με σκοπό να δει τη συνολική εφαρμογή στη συνέχεια στο Δίκτυο Διανομής. Αυτή η δράση έχει τα χαρακτηριστικά για την δημιουργία ενός σύγχρονου Συστήματος Πολιτικής Προστασίας, το οποίο θα είναι σε θέση να λειτουργεί προληπτικά σε φαινόμενα που αφορούν: το δίκτυο Πυρανίχνευσης για τις εγκαταστάσεις του Δικτύου Διανομής, για την έγκαιρης προειδοποίησης του ΔΕΔΔΗΕ σε περιπτώσεις εκδήλωσης Πυρκαγιάς, ενώ δυνητικά θα έχει τη δυνατότητα να προσομοιώσει και την πρόληψη και άλλων φυσικών φαινομένων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.04 Υλοποίηση Συστήματος Ελέγχου Ευρείας Περιοχής (WAMS) για το Ηλεκτρικό Σύστημα της Ρόδου

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,45

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ένα Wide Area Monitoring System (WAMS) είναι ένα εξειδικευμένο σύστημα εποπτείας με σκοπό την επιτήρηση μιας ευρείας περιοχής του ηλεκτρικού δικτύου και την ανάλυση της κατάστασής του σε πραγματικό χρόνο. Περιλαμβάνει Phasor Measurement Units (PMUs) που παρέχουν συγχρονισμένες μετρήσεις ηλεκτρικών μεγεθών, οι οποίες επιτρέπουν την ακριβή αξιολόγηση της δυναμικής συμπεριφοράς του δικτύου, ενώ περιλαμβάνουν αλγορίθμους επεξεργασίας δεδομένων με στόχο την ανίχνευση γεγονότων και διαταραχών στο ηλεκτρικό δίκτυο μεταφοράς. Αναλυτικότερα, οι παραπάνω συσκευές παραμετροποιούνται ώστε να εκδίδουν alarms και ειδοποιήσεις στους χειριστές του δικτύου όταν ανιχνεύσει ανωμαλίες ή κρίσιμα γεγονότα. Αυτό επιτρέπει στους χειριστές να λαμβάνουν άμεσα μέτρα για την αποτροπή ή τη μείωση των διαταραχών στο ηλεκτρικό σύστημα. Επίσης, το προαναφερόμενο σύστημα παρέχει δεδομένα που επιτρέπουν στους διαχειριστές να προβλέπουν τη συμπεριφορά του δικτύου με βάση τις τρέχουσες συνθήκες. Με στόχο το βέλτιστο σχεδιασμό του δικτύου και την αποτελεσματικότερη λειτουργία του.

Η εγκατάσταση ενός συστήματος WAMS αποτελεί ένα πρωτοποριακό έργο που θα αξιολογεί την κατάσταση του Ηλεκτρικού Συστήματος της Ρόδου και θα αποτελέσει ένα κρίσιμο εργαλείο του ΔΕΔΔΗΕ για την διασφάλιση της ασφάλειας κι αξιοπιστίας λειτουργίας του ηλεκτρικού δικτύου της Ρόδου ενώ, παράλληλα, θα επιτρέπει στους χειριστές να κατανοούν καλύτερα τη δυναμική του δικτύου, να αντιδρούν σε τυχόν

διαταραχές και, τελικά, να βελτιστοποιούν στον μέγιστο δυνατό βαθμό, την απόδοσή του.

Τα οφέλη που δύναται να προκύψουν από την εγκατάσταση ενός συστήματος ελέγχου ευρείας περιοχής (WAMS) για το Ηλεκτρικό Σύστημα της Ρόδου είναι συνοπτικά τα παρακάτω:

- Συνεχής επιτήρηση και αξιολόγηση της κατάστασης του Ηλεκτρικού Συστήματος Ρόδου
- Αύξηση αξιοπιστίας του Ηλεκτρικού Συστήματος Ρόδου
- Επιτάχυνση της ανίχνευσης και επίλυσης βλαβών
- Βελτιωμένη δυνατότητα πρόβλεψης
- Βελτιστοποίηση του σχεδιασμού και της λειτουργίας

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.26.01 Αναβάθμιση ΚΕΔΔ (Βόρειο, Νότιο) και υλοποίηση ΚΕΕ

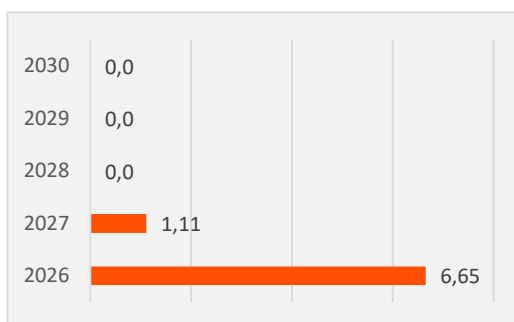
Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 7,76

Χρηματορές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Τα τελευταία χρόνια έχει προκύψει η ανάγκη για πιο αποδοτική, αυτοματοποιημένη και ασφαλή διαχείριση του Δικτύου. Αυτό οδηγεί σε ανάγκη για αυξημένους πόρους στο εγκατεστημένο υλικό των Κεντρικών Συστημάτων Ελέγχου (ΚΣΕ) και για σύγχρονο λειτουργικό και λογισμικό, καθώς και αυξημένη προστασία αυτών (π.χ. από κυβερνοεπιθέσεις, απώλεια υπηρεσιών, καταστροφικές βλάβες). Επιπλέον, η αυξημένη διεύθυνση της Διεσπαρμένης παραγωγής από ΑΠΕ στο Δίκτυο καθιστά απαραίτητη τη δυνατότητα τηλελέγχου των σταθμών αυτών εκ μέρους του ΔΕΔΔΗΕ (Ν.5106/2024).

Το υφιστάμενο Hardware και Software στο οποίο είναι εγκατεστημένα τα χρησιμοποιούμενα συστήματα SCADA και ADMS βρίσκεται στο τέλος της ζωής τους, (αρχική εγκατάσταση Αττική και ΔΠΝ, 2011-2012, και μεταγενέστερα αναβάθμιση για τις υπόλοιπες τρεις περιφέρειες) ενώ για κάποια από τα λειτουργικά συστήματα έχει παύσει η υποστήριξη του λογισμικού τους από τον προμηθευτή. Κατά συνέπεια τα συστήματα αυτά γίνονται ολοένα και πιο ευάλωτα σε περιπτώσεις κυβερνοεπίθεσης, ενώ αυξάνεται η πιθανότητα απώλειας υπηρεσιών, λόγω βλαβών. Με την απαιτούμενη αναβάθμιση τα συστήματα θωρακίζονται έναντι απειλών, καλύπτονται οι αυξημένες απαιτήσεις ασφαλείας του NIS-2, ενώ προστίθενται νέες λειτουργίες που κάνουν το έργο της Λειτουργίας των Δικτύων ταχύτερο και αποδοτικότερο.

Επίσης, τα υφιστάμενα συστήματα SCADA και ADMS είχαν περιορισμένες δυνατότητες σύνδεσης και διαχείρισης της διεσπαρμένης παραγωγής του αυξανόμενου αριθμού των σταθμών ΑΠΕ. Με το νέο EMS θα υπάρχει πλήρης δυνατότητα ελέγχου τους καθώς και δυνατότητα αυτοματοποιημένης διασύνδεσης με τα συστήματα του ΑΔΜΗΕ και κατανομής των εντολών του στους σταθμούς ΑΠΕ.

Για την κάλυψη των σύγχρονων αναγκών, ο ΔΕΔΔΗΕ υλοποιεί την αναδιοργάνωση των υφιστάμενων Κέντρων Ελέγχου Δικτύων Διανομής (ΚΕΔΔ) και τη σύμπτυξη τους σε δύο δομές: στο Βόρειο ΚΕΔΔ, το οποίο θα διαχειρίζεται το Δίκτυο του Βόρειου τμήματος της Ελλάδας, και στο Νότιο ΚΕΔΔ, το οποίο θα διαχειρίζεται το Δίκτυο του Νότιου τμήματος της Ελλάδας και των Νησιών. Τα νέα ΚΕΔΔ θα εκτελούν, επιπλέον, λειτουργίες Κέντρων Ελέγχου Ενέργειας για τη διαχείριση της διεσπαρμένης παραγωγής των σταθμών ΑΠΕ του Διασυνδεδεμένου Συστήματος, μέσω ενός νέου εξειδικευμένου Energy Management System (EMS). Τα νέα, αναβαθμισμένα Κεντρικά Συστήματα Ελέγχου (ΚΣΕ) θα βρίσκονται σε διακριτά και απομακρυσμένα μεταξύ τους Data Center για την αποφυγή των κινδύνων που προκύπτουν από τη γεωγραφική εγγύτητά τους.

Παράλληλα, κάθε ΚΣΕ θα διαθέτει πλήρως λειτουργικό σύστημα αποκατάστασης καταστροφών (Disaster Recovery - DR), καθώς και υποδομή εφεδρικής λειτουργίας (Stand-by), διασφαλίζοντας την υψηλή διαθεσιμότητα και τη συνέχεια της επιχειρησιακής λειτουργίας σε κάθε ενδεχόμενο αστοχίας ή διακοπής λειτουργίας του κύριου ΚΣΕ. Οι αρχιτεκτονικές αυτές προβλέψεις ενισχύουν την ανθεκτικότητα του συστήματος και διασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία του Δικτύου υπό συνθήκες κρίσης, ενώ διαθέτουν αυξημένη προστασία έναντι κυβερνοεπιθέσεων.

Αναλυτικότερα, το έργο περιλαμβάνει την αναβάθμιση και τροποποίηση των υφιστάμενων ΚΣΕ, την αναβάθμιση και εξέλιξη των υποστηρικτικών συστημάτων τους, την παροχή φυσικών Hardware Server με πλήρη συστήματα αποκατάστασης καταστροφών, καλύπτονται οι αυξημένες απαιτήσεις ασφάλειας του ΝΙΣ-2, την απαραίτητη μετάπτωση των δεδομένων από τα υφιστάμενα ΚΣΕ στα νέα, καθώς και τις υπηρεσίες και την υλοποίηση βασικής υποδομής κυβερνοασφάλειας στο ΟΤ περιβάλλον, όπως επίσης και υποδομή για την διασύνδεση πυλών (Gateways) των σταθμών ΑΠΕ στο σύστημα EMS.

Επιπρόσθετα, στο έργο περιλαμβάνεται και η αναβάθμιση των κτιριακών υποδομών και η υλοποίηση των απαραίτητων ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών στα κτίρια ΔΕΔΔΗΕ που θα φιλοξενήσουν το Δίκτυο της Αττικής και της Θεσσαλονίκης.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.26.02

Προμήθεια Συστήματος LV Monitoring σε Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ

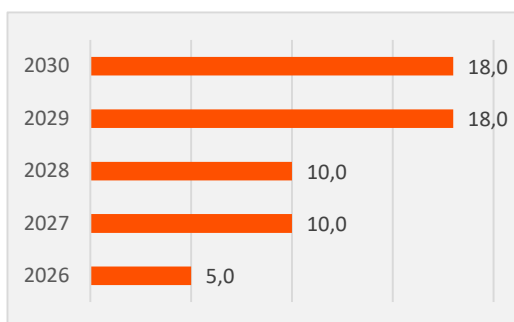
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 61,0

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το Έργο αφορά την εγκατάσταση συστήματος επιτήρησης Χαμηλής Τάσης (LV Monitoring) σε Υποσταθμούς Μέσης προς Χαμηλή Τάση (Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ), με σκοπό τη συνεχή καταγραφή κρίσιμων ηλεκτρικών μεγεθών και τη βελτίωση της διαχείρισης του Δικτύου ΧΤ. Η υποδομή βασίζεται σε αισθητήρες ενέργειας με ενσωματωμένες δυνατότητες τηλεμετρίας (LTE-M, NB-IoT), κατάλληλους για λειτουργία σε υπαίθριους και εναέριους Υ/Σ, χωρίς εξάρτηση από εξωτερικό τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό.

Οι αισθητήρες καταγράφουν ανά φάση μεγέθη όπως τάση, ρεύμα, συχνότητα και συντελεστή ισχύος, με δυνατότητα άμεσης μετάδοσης προς τα πληροφοριακά συστήματα του Διαχειριστή. Η λειτουργικότητα περιλαμβάνει την επιτήρηση των αναχωρήσεων κάθε Υ/Σ, τον εντοπισμό φαινομένων ασυμμετρίας, παραμόρφωσης και υπερφόρτισης, τον υπολογισμό ενεργειακού ισοζυγίου μέσω συσχέτισης με μετρήσεις Μέσης Τάσης (ΜΤ), την αποτίμηση τεχνικών και μη τεχνικών απωλειών, καθώς και την αξιολόγηση της ποιότητας ισχύος.

Η αρχιτεκτονική της υποδομής είναι επεκτάσιμη και πλήρως διαλειτουργική με τα υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα του Δικτύου (SCADA, GIS, AMI), με δυνατότητα ενσωμάτωσης μηχανισμών διαχείρισης και πιστοποίησης δεδομένων, απομακρυσμένης διάγνωσης, real-time εκτίμησης κατάστασης διανομής (Distribution State Estimation - DSE) και λειτουργίας αυτοματισμών. Υποστηρίζεται

επιτόπια παρακολούθηση μέσω διασύνδεσης με αναλογικές και ψηφιακές εισόδους/εξόδους (I/Os).

Η υποδομή προβλέπει μελλοντική ενσωμάτωση επιπλέον αισθητήρων, όπως θερμοκρασίας ή οπτικής επιτήρησης, καθώς και επέκταση για αναγνώριση φορτίων και διανεμημένων ενεργειακών πόρων (ηλεκτρικά οχήματα - EV, φωτοβολταϊκά - PV, αποθηκευτικά συστήματα - ESS), μέσω εφαρμογής αλγορίθμων μηχανικής μάθησης. Παράλληλα, υποστηρίζεται η πρόγνωση τάσεων και αποκλίσεων, η ανίχνευση βλαβών, η τεκμηρίωση συμμόρφωσης και η στήριξη τεχνικού σχεδιασμού.

Η υλοποίηση του Έργου προβλέπεται σε διακριτά στάδια:

- 2025: Ολοκλήρωση αρχιτεκτονικής σχεδίασης, κατάρτιση τεχνικών προδιαγραφών και προετοιμασία των διαδικασιών ανάθεσης
- 2026: Εγκατάσταση εξοπλισμού επιτήρησης σε Υ/Σ με υψηλό φορτίο, ιστορικό αποκλίσεων ή κρίσιμη λειτουργική σημασία
- 2027–2029: Κάλυψη Υ/Σ σε απομακρυσμένες περιοχές και περιοχές με υψηλή διείσδυση ΑΠΕ ή αυξημένες απαιτήσεις λόγω ηλεκτροκίνησης
- 2030: Ολοκλήρωση ένταξης του εξοπλισμού και των ροών δεδομένων στο λειτουργικό περιβάλλον του Δικτύου

Η υλοποίηση του Έργου επιτήρησης Χαμηλής Τάσης ενισχύει σημαντικά τη δυνατότητα του ΔΕΔΔΗΕ για διαρκή παρακολούθηση του Δικτύου ΧΤ μέσω συλλογής κρίσιμων ηλεκτρικών μεγεθών σε πραγματικό χρόνο. Καταγράφονται τιμές τάσης, ρεύματος, συχνότητας και συντελεστή ισχύος ανά φάση, σε επίπεδο εξόδου μετασχηματιστών και αναχωρήσεων, με ασφαλή μετάδοση των δεδομένων προς τα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα. Η λειτουργικότητα αυτή συνιστά απαραίτητη βάση για την έγκαιρη αναγνώριση λειτουργικών αποκλίσεων και για την υποστήριξη τεκμηριωμένων αποφάσεων σε επίπεδο σχεδιασμού και λειτουργίας.

Η συνεχής επιτήρηση της ποιότητας ισχύος αποτελεί βασική προτεραιότητα για τον ΔΕΔΔΗΕ, ιδιαίτερα υπό τις σημερινές απαιτήσεις αυξημένης μεταβλητότητας στο φορτίο και διείσδυσης αποκεντρωμένων πηγών. Το Έργο επιτρέπει τον άμεσο εντοπισμό υπερφορτίσεων, φασικών ασυμμετριών και παραμορφώσεων κυματομορφής, διατηρώντας την παροχή εντός των προδιαγραφών του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου. Παράλληλα, υποστηρίζεται η εκτίμηση της κατάστασης του εξοπλισμού ανά Υποσταθμό Μέσης προς Χαμηλή Τάση και η επισήμανση περιοχών με μη ισομερώς κατανομημένο φορτίο, συνδράμοντας στην πρόληψη αστοχιών και στη στοχευμένη ενίσχυση του Δικτύου.

Η δυνατότητα υπολογισμού ενεργειακού ισοζυγίου, βάσει της σύγκρισης μετρήσεων εισόδου και εξόδου, επιτρέπει τον εντοπισμό τεχνικών και μη τεχνικών απωλειών και υποστηρίζει την αξιόπιστη αποτύπωση φαινομένων ρευματοκλοπής ή σφαλμάτων μετρητικών διατάξεων. Τα δεδομένα χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση κατάστασης διανομής (Distribution State Estimation), παρέχοντας πραγματική

απεικόνιση των συνθηκών του Δικτύου, με άμεση αξιοποίηση τόσο στη διαχείριση της καθημερινής λειτουργίας όσο και στον μεσοπρόθεσμο σχεδιασμό παρεμβάσεων.

Το Έργο ενσωματώνεται πλήρως στα υφιστάμενα πληροφοριακά περιβάλλοντα του ΔΕΔΔΗΕ, όπως τα GIS, SCADA και AMI, διασφαλίζοντας διαλειτουργικότητα και ενιαία αξιοποίηση των μετρήσεων. Ενσωματώνει δυνατότητες απομακρυσμένης διάγνωσης, προληπτικής συντήρησης και μείωσης επιτόπιων επεμβάσεων, με στόχο τη μείωση του χρόνου απόκρισης, τον περιορισμό των τεχνικών αστοχιών και τη βελτίωση της ασφάλειας του προσωπικού σε δύσβατους ή υπαίθριους υποσταθμούς.

Παρέχονται επίσης τα εργαλεία για την τεκμηριωμένη αξιολόγηση του υπολειπόμενου δυναμικού ένταξης νέων φορτίων όπως φωτοβολταϊκά, ηλεκτρικά οχήματα και αποθηκευτικές μονάδες, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης πρόσθετου εξοπλισμού. Η τεχνολογία στηρίζεται σε μη παρεμβατικούς αισθητήρες και τηλεπικοινωνιακή συνδεσιμότητα μέσω NB-IoT ή LTE Cat M1, με δυνατότητα fallback σε δίκτυα προηγούμενης γενιάς, διασφαλίζοντας καθολική κάλυψη σε όλο το Δίκτυο.

Η ύπαρξη κόμβου διαχείρισης δεδομένων με πιστοποίηση, επικύρωση και παρακολούθηση ποιότητας εξασφαλίζει την ορθότητα των μετρήσεων και τη δυνατότητα ενιαίας χρήσης σε διαδικασίες σχεδιασμού, ανάλυσης, παρακολούθησης και λήψης αποφάσεων. Τα δεδομένα υποστηρίζουν εφαρμογές μηχανικής μάθησης, με στόχο την πρόγνωση, τον έγκαιρο εντοπισμό αποκλίσεων και την υλοποίηση αυτοματοποιημένων διορθωτικών ενεργειών.

Η μη υλοποίηση του Έργου θα οδηγήσει σε διατήρηση των σημερινών περιορισμών στην παρακολούθηση του Δικτύου ΧΤ, με συνέπεια τη μειωμένη δυνατότητα πρόγνωσης, τη δυσκολία διατήρησης της ποιότητας ισχύος και την αδυναμία υποστήριξης νέων φορτίων και τεχνολογιών, ιδίως σε περιοχές με έντονη μεταβολή της ζήτησης ή αυξημένη διείσδυση ΑΠΕ. Η απουσία έγκαιρης και τεκμηριωμένης πληροφόρησης θα επιβαρύνει τις διαδικασίες λειτουργίας, θα αυξήσει το κόστος συντήρησης και θα περιορίσει την ικανότητα προσαρμογής του Δικτύου στις εξελίξεις της ενεργειακής μετάβασης.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.26.03 Ψηφιακοί Αναμεταδότες Ασύρματων Επικοινωνιών

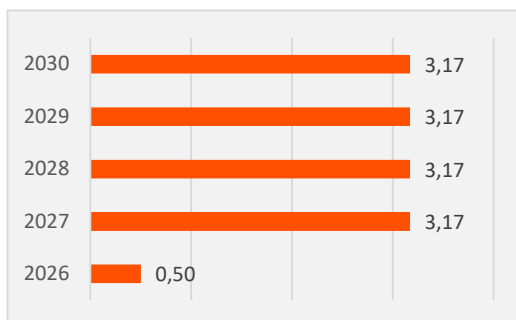
Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 13,18

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ, ως Υπεύθυνος για τη Λειτουργία, τη Συντήρηση και την Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ελλάδα, έχει αναγνωρίσει ως σημαντική πτυχή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού του, την αποτελεσματική λειτουργία και Διαχείριση του Τεχνολογικού Πλαισίου Διακυβέρνησης (Technology Governance Framework), με σκοπό την βελτίωση των υφιστάμενων Υπηρεσιών του, αλλά και την ανάπτυξη νέων Καινοτόμων Λύσεων.

Στο πλαίσιο αυτό, το έργο αποσκοπεί στον πλήρη εκσυγχρονισμό του συστήματος ραδιοεπικοινωνιών του ΔΕΔΔΗΕ, μέσω της μετάβασης από το υφιστάμενο αναλογικό σύστημα σε ενιαίο πανελλαδικά διασυνδεδεμένο ψηφιακό δίκτυο ραδιοεπικοινωνιών. Το αυτόνομο ασύρματο δίκτυο θα εξυπηρετεί τις επιχειρησιακές ανάγκες επικοινωνίας των Κέντρων Ελέγχου Δικτύου Διανομής (ΚΕΔΔ), των Περιοχών και του τεχνικού προσωπικού για τη συντήρηση, λειτουργία και ασφάλεια του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας σε εθνικό επίπεδο. Το δίκτυο Διανομής αποτελείται από περίπου 250.000 χλμ. δικτύου (Μ.Τ. & Χ.Τ.) και περίπου 169.000 Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ.

Αντικείμενο του έργου είναι ο σχεδιασμός, η προμήθεια και η εγκατάσταση ψηφιακών αναμεταδοτών, ψηφιακής τεχνολογίας οι οποίοι θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο «έτοιμο προς λειτουργία» για την κάλυψη των αναγκών επικοινωνίας της Υπηρεσίας σε όλη την επικράτεια.

Το υφιστάμενο σύστημα περιλαμβάνει 118 αναλογικούς αναμεταδότες VHF/FM και περίπου 3.000 ενεργές τερματικές συσκευές (Φορητοί πομποδέκτες, Πομποδέκτες οχήματος, Πομποδέκτες σταθμού βάσεως) καταναμεμημένες στις πέντε Περιφέρειες / 58 Περιοχές του ΔΕΔΔΗΕ.

Αναλυτικότερα οι επιμέρους Φάσεις Υλοποίησης θα είναι οι εξής:

1.8 ΦΑΣΗ Α - Αντικατάσταση του συνόλου του αναλογικού εξοπλισμού:

Η Φάση Α εστιάζει στην ολική αντικατάσταση του υφιστάμενου αναλογικού εξοπλισμού με ψηφιακό εξοπλισμό στις υφιστάμενες θέσεις και τη δημιουργία τριών Κέντρων Συντονισμού [δύο Κέντρα Ελέγχου Δικτύου Διανομής (ΚΕΔΔ) και ένα Κέντρο Εποπτείας στην Αθήνα].

ΦΑΣΗ Β - Πανελλαδικό Διασυνδεδεμένο Ψηφιακό Δίκτυο με την δημιουργία ενός δικτύου μικροκυματικών ζεύξεων:

Η Φάση Β εστιάζει στη δημιουργία ενός πανελλαδικού διασυνδεδεμένου ψηφιακού δικτύου ραδιοεπικοινωνιών. Στην φάση αυτή, θα γίνει διασύνδεση όλων των υφιστάμενων θέσεων με τα τρία συντονιστικά κέντρα (δύο ΚΕΔΔ και ένα Κέντρο Εποπτείας στην Αθήνα)

Η διασύνδεση θα γίνει με την δημιουργία ενός δικτύου μικροκυματικών ζεύξεων που θα διασυνδέσει τουλάχιστον 176 υφιστάμενες θέσεις (οι οποίες είναι διαιρεμένες στις πέντε Περιφέρειες) με τα τρία (3) συντονιστικά Κέντρα (συνολικά 179 θέσεις). Τα δύο ΚΕΔΔ θα συντονίζουν τις Περιφέρειες/Περιοχές ευθύνης τους, ενώ το κέντρο εποπτείας της Αθήνας θα μπορεί να εποπτεύει / διαχειρίζεται τη λειτουργία των ασυρματικών επικοινωνιών των δύο ΚΕΕΔ.

Το νέο σύστημα βασίζεται στην τεχνολογία DMR (Digital Mobile Radio) με βελτιωμένη αποδοτικότητα φάσματος, σύμφωνα με το πρότυπο ETSI TS 102 361-1-2-3. Η διασύνδεση των αναμεταδοτών θα πραγματοποιηθεί μέσω μικροκυματικών ζεύξεων, με δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης συχνοτήτων στην υψηλή ζώνη σε εθνικό επίπεδο, διασφαλίζοντας την αποφυγή παρεμβολών με άλλες υπηρεσίες.

Η λειτουργική ένταξη των Κέντρων Ελέγχου Δικτύου Διανομής (ΚΕΔΔ) έχει δημιουργήσει νέα επιχειρησιακά δεδομένα, καθώς απαιτείται πλέον απομακρυσμένη και ταυτόχρονη επικοινωνία μεταξύ των ΚΕΔΔ, των Περιοχών ευθύνης τους (σταθμοί βάσης) και των τεχνικών συνεργείων.

Ένα Ψηφιακό Σύστημα Ασύρματων Επικοινωνιών, σε σχέση με το ασύρματο υφιστάμενο σύστημα αναλογικών επικοινωνιών, θα παρέχει τις εξής πρόσθετες και απαραίτητες υπηρεσίες:

- Κεντρική διαχείριση και έλεγχος όλων των συσκευών και δικτύων όταν σε επόμενη φάση θα γίνει η διασύνδεση όλων των σημείων.
- Ενιαία πλατφόρμα για φωνητική επικοινωνία και επικοινωνία δεδομένων.
- Βελτιωμένη ευελιξία και προσαρμοστικότητα στις ανάγκες επικοινωνίας.
- Αυτόματη επιλογή του αναμεταδότη με το ισχυρότερο σήμα χωρίς τη χειροκίνητη αλλαγή καναλιών.
- Αυξημένη χωρητικότητα.

Επιπρόσθετα θα παρέχεται αυξημένο επίπεδο ασφάλειας, που σήμερα δεν παρέχεται από τον υφιστάμενο εξοπλισμό και ειδικότερα:

- Κεντρική διαχείριση χρηστών και δικαιωμάτων πρόσβασης.
 - Κρυπτογράφηση φωνής και δεδομένων.
 - Προστασία από κακόβουλες ενέργειες.
-

Παράλληλα θα παρέχονται και επιπρόσθετες δυνατότητες, όπως: Καταγραφή του συνόλου των επικοινωνιών και υλοποίηση εξελιγμένων λειτουργιών (GPS, Emergency). Επίσης, σημαντικό πλεονέκτημα αποτελεί και η διαφορετική οργάνωση της λειτουργίας του νέου συστήματος, η γεωγραφική κατανομή και η διαστασιοποίηση, σχετικά με το αναλογικό σύστημα που υφίσταται σήμερα.

Η υλοποίηση του έργου κρίνεται επιτακτική για το ΔΕΔΔΗΕ, λόγω της παλαιότητας και των λειτουργικών περιορισμών του υφιστάμενου αναλογικού συστήματος τοπικών επικοινωνιών, το οποίο δεν μπορεί πλέον να καλύψει τις σύγχρονες επιχειρησιακές και τεχνολογικές απαιτήσεις του ΔΕΔΔΗΕ.

Η μη εκτέλεση του έργου θα έχει σοβαρές λειτουργικές, τεχνικές και οικονομικές επιπτώσεις:

- Αυξημένη πιθανότητα αστοχιών, υψηλό κόστος ανταλλακτικών και δυσκολία εύρεσης τεχνικής υποστήριξης λόγω παλαιότητας εξοπλισμού.
- Απουσία ενιαίου πανελλαδικού ψηφιακού δικτύου η οποία δυσχεραίνει τον άμεσο και συντονισμένο έλεγχο από τα ΚΕΔΔ, ιδιαίτερα σε καταστάσεις κρίσης όπου η ταχύτητα και η αξιοπιστία της επικοινωνίας είναι καθοριστικές για την επιχειρησιακή ανταπόκριση.
- Απουσία κρίσιμων σύγχρονων λειτουργιών που ενισχύουν την ασφάλεια του προσωπικού στο πεδίο, όπως ο γεωεντοπισμός σε πραγματικό χρόνο και η δυνατότητα άμεσης ειδοποίησης κινδύνου (emergency button).
- Το παρωχημένο αναλογικό σύστημα ενέχει σοβαρούς κινδύνους για την ασφάλεια των πληροφοριών, καθώς δεν διαθέτει κρυπτογραφική προστασία, ούτε δυνατότητα ταυτοποίησης χρηστών, εκθέτοντας την επικοινωνία σε υποκλοπές και κακόβουλες παρεμβολές.
- Δημιουργείται ένα κατακερματισμένο και τεχνολογικά ξεπερασμένο περιβάλλον με μειωμένη αποδοτικότητα και ελλιπή διαλειτουργικότητα μεταξύ περιοχών, ΚΕΔΔ και συνεργείων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.26.04

IoT Δίκτυο Αισθητήρων Έγκαιρης Ειδοποίησης - Ανίχνευσης Επικίνδυνων Συνθηκών σε Δασικές και Ημιδασικές Εκτάσεις

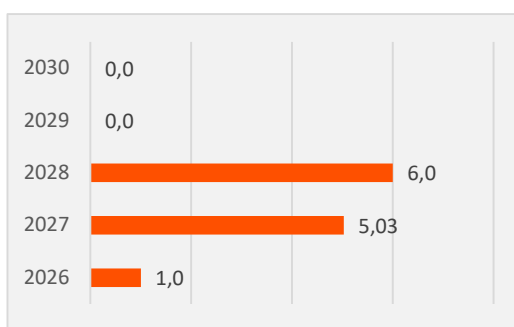
Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 12,03

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ, ως Υπεύθυνος για την Λειτουργία, τη Συντήρηση και την Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ελλάδα, έχει αναγνωρίσει ως σημαντική πτυχή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού του, την αποτελεσματική λειτουργία και Διαχείριση του Τεχνολογικού Πλαισίου Διακυβέρνησης (Technology Governance Framework), με σκοπό την βελτίωση των υφιστάμενων Υπηρεσιών του, αλλά και την ανάπτυξη νέων Καινοτόμων Λύσεων.

Σε συνέχεια επιτυχούς εξέλιξης σχετικού πιλοτικού (Έγκεκριμένο έργο ΣΑΔ 2024-2028 με κωδικό ΛΕ.ΣΕΕ.24.03) που υλοποιείται από τον ΔΕΔΔΗΕ προτείνεται η επέκτασή του ως ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα Επεξεργασίας Πληροφοριών και Αξιολόγησης Ειδοποίησης - Ανίχνευσης Πιθανών Επικίνδυνων Συμβάντων.

Το Σύστημα αυτό μπορεί να προειδοποιήσει για μια καταστροφική Δασική/Ημιδασική Πυρκαγιά ή να ελαχιστοποιήσει τις σοβαρές ζημιές που θα μπορούσε αυτή να προκαλέσει στο Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, στο Φυσικό Περιβάλλον και στις Ανθρώπινες Ζωές.

Σκοπός της Εγκατάστασης αυτών των Συστημάτων, είναι ο έγκαιρος εντοπισμός του επικίνδυνου φαινομένου, έτσι ώστε, να ενημερωθούν άμεσα οι αρμόδιοι Φορείς και τα σωστικά Μέσα. Με αυτό τον τρόπο, διευκολύνεται το επόμενο στάδιο της Άμεσης Επέμβασης, αφού το φαινόμενο, βρίσκεται ακόμα στα αρχικά του στάδια και επιτυγχάνεται η γρήγορη αντιμετώπισή του, χωρίς να καταστραφεί ο ακριβός

εξοπλισμός του ΔΕΔΔΗΕ και μεγάλες εκτάσεις γης, αλλά και να γίνει παράλληλα εξοικονόμηση των Μέσων που θα απαιτηθούν.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποστήριξη του Ολοκληρωμένου Συστήματος Επεξεργασίας Πληροφοριών και Αξιολόγησης Ειδοποίησης – Ανίχνευσης Πιθανών Επικίνδυνων Συμβάντων που θα αναπτυχθεί, είναι οι Υποδομές, να είναι αξιόπιστες και να αντέχουν σε επικίνδυνες καιρικές συνθήκες, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν σε οποιαδήποτε αλλαγή του Περιβάλλοντος.

Το έργο περιλαμβάνει:

- Την εγκατάσταση 8.000 έξυπνων αισθητήρων IoT αξιοποιώντας υφιστάμενους στύλους Μέσης και Χαμηλής Τάσης εντός δασικών/ημιδασικών περιοχών (πilotικά σε Αττική και Εύβοια).
- Την ανάπτυξη ειδικής cloud πλατφόρμας για τη συλλογή, ανάλυση και οπτικοποίηση των δεδομένων των αισθητήρων.
- Την προμήθεια εξοπλισμού με δυνατότητες μέτρησης θερμοκρασίας, CO₂, υγρασίας, ανέμου, και κλίσης στύλου.
- Την προσαρμογή αισθητήρων για αυτόνομη λειτουργία μέσω μπαταρίας ή φωτοβολταϊκού.
- Τη λειτουργία συστήματος ειδοποιήσεων, «keep alive» σήματα, και απομακρυσμένη διαχείριση ορίων συναγερμού.

Τα Οφέλη του Ολοκληρωμένου Συστήματος για τον ΔΕΔΔΗΕ, στους Στύλους που θα έχουν εγκατασταθεί οι Αισθητήρες, θα είναι να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο, δεδομένα που αφορούν την προστασία του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, και θα μεταδίδουν οι Έξυπνοι Αισθητήρες, όπως:

α. Την Ανίχνευση Κλίσης των Στύλων (3 Αξόνων).

β. Την Ανίχνευση της Θερμοκρασίας.

γ. Την Ανίχνευση του Διοξειδίου του Άνθρακα.

δ. Την Ανίχνευση της Υγρασίας.

ε. Την Ανίχνευση του Ανέμου.

Οι ανωτέρω περιγραφόμενες Ανιχνεύσεις, θα συμβάλλουν:

- Στον άμεσο εντοπισμό των Στύλων του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας που παρουσιάζουν μεταβολή της ευστάθειας τους, λόγω βανδαλισμού ή ακραίων καιρικών φαινομένων, όπως: οι καύσωνες, οι ισχυρές βροχοπτώσεις, οι χιονοπτώσεις.
- Στην άμεση και έγκαιρη ενημέρωση για την Συντήρηση των Στύλων που παρουσιάζουν μεταβολή της ευστάθειας τους και αποτελούν κίνδυνο για τη Λειτουργία του Δικτύου Διανομής.
- Στην άμεση και έγκαιρη Πυρανίχνευση, στις περιπτώσεις Πυρκαγιών που αναπτύσσονται κοντά σε Στύλους του Δικτύου Διανομής.

- Στην άμεση και έγκαιρη ενημέρωση για τον εντοπισμό επιπτώσεων από άλλα ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως: οι ισχυρές βροχοπτώσεις και οι χιονοπτώσεις που αναπτύσσονται στις Γεωγραφικές Περιοχές που έχουν εγκατασταθεί οι Έξυπνοι Αισθητήρες με χρήση των δεδομένων των Αισθητήρων Θερμοκρασίας και της Κλίσης Στύλων.
- Στον άμεσο εντοπισμό των Αισθητήρων που παρουσιάζουν τεχνικό πρόβλημα.
- Στον άμεσο εντοπισμό προβλημάτων του Δικτύου Μετάδοσης Δεδομένων.

Η χρήση των Έξυπνων Αισθητήρων, αποτελεί λύση για την Προστασία του Εξοπλισμού και της Λειτουργίας του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ενώ οι συγκεκριμένες Συσκευές IoT, μπορούν να ενσωματώσουν Έξυπνους Αισθητήρες διαφόρων Ειδών για την Μέτρηση πολλαπλών παραμέτρων και την Παροχή των απαιτούμενων πληροφοριών για τις συνθήκες που επηρεάζουν το Περιβάλλον (Χιόνι, Νερό, κ.λπ).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΛΕ.ΛΟΙ.21.48 Μικρά Δομικά σε Κτίρια ΔΕΔΔΗΕ

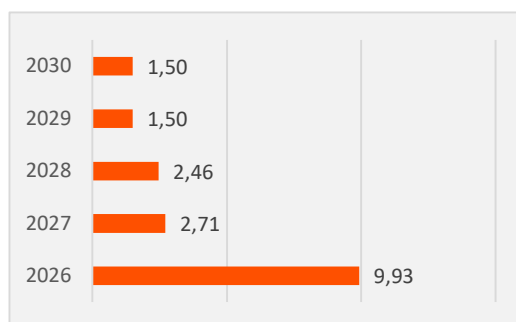
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) -18,10

Στάδιο

Χρηματορές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στην κατηγορία «Μικρά Δομικά σε κτίρια ΔΕΔΔΗΕ» περιλαμβάνονται έργα του Διαχειριστή σε κτιριακές εγκαταστάσεις που είναι απαραίτητες για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων Διαχείρισης του ΔΕΔΔΗΕ και Διαχείρισης Ηλεκτρικών Συστημάτων των ΜΔΝ (Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων).

Οι επενδύσεις αφορούν σε κτιριακές εγκαταστάσεις και σχετίζονται, ενδεικτικά, με τα ακόλουθα:

1. Αγορές χώρων κλειστών Υποσταθμών ΜΤ/ΧΤ
2. Ανακαινίσεις σε κτίρια
3. Πυροπροστασία κτιρίων
4. Λοιπές μελέτες για τα κτίρια του Διαχειριστή
5. Προμήθειες/εγκατάσταση λογισμικών συστημάτων για τη διαχείριση κτιρίων
6. Ενέργειες για την συγκέντρωση απαραίτητων στοιχείων για την δημιουργία ολοκληρωμένου Φακέλου Ακινήτων

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.01 Προμήθεια-Σύνδεση στο Σύστημα SCADA (ΔΠΜΘ)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκατ. €) 0,0

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
Έχει ολοκληρωθεί	Το έργο αφορά την παροχή εξειδικευμένων υποστηρικτικών υπηρεσιών και την προμήθεια υλικών στη Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης, αναφορικά με την αναβάθμιση του δικτύου MT, την ένταξη νέων τηλεχειριζόμενων στοιχείων στα συστήματα SCADA που λειτουργούν και την αύξηση του επιπέδου αυτοματισμού του δικτύου.	
Στάδιο		
☐ Νέα έργα ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία ☐ Υπό κατασκευή ☐ Αδειοδότηση ☐ Υπό παράδοση ☐ Προγραμματισμός ☐ Ακύρωση ☒ Ολοκληρωμένα		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.02 Συνεπυγμένος ΥΣ Ζεύξης Γραμ. ΜΤ Πιλοτικό

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκατ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκατ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

- ☒ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☒ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☐ Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Πιλοτικό έργο προμήθειας και εγκατάστασης ενός συνεπυγμένου Υ/Σ Ζεύξης ΜΤ/ΜΤ, με Περιφερειακή Μονάδα Ελέγχου (RTU), ο οποίος θα εγκατασταθεί εντός του οικοπέδου όπου στεγάζεται η Περιοχή Κω, σε αντικατάσταση ενός υφιστάμενου εναέριου Υ/Σ Ζεύξης που διαθέτει ιδιαίτερα παλαιό και αναξιόπιστο εξοπλισμό. Επιπλέον στο έργο περιλαμβάνεται η ένταξη του Υ/Σ Ζεύξης στο Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου της ΔΠΝ, σε καθεστώς τηλεποπτείας.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση
/Φορέας

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

-

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.03 Multiutility

Σκοπιμότητα – Κριτήρια

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκατ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκατ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- ☐ Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- ☐ Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- ☐ Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- ☐ Βελτιστοποίηση Δικτύου
- ☐ Ανακαίνιση υποδομών
- ☐ Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- ☒ Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Έχει ολοκληρωθεί

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Διερεύνηση δυνατότητας διασύνδεσης μετρητών άλλων Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (ΟΚΩ) με έξυπνους μετρητές ΔΕΔΔΗΕ. Το πιλοτικό καλύπτει περιοχές που υδροδοτούνται από την ΕΥΔΑΠ και την ΕΥΑΘ

Για την ΕΥΔΑΠ:

Ο στόχος του πιλοτικού στο Π. Φάληρο είναι η κάλυψη μιας ολόκληρης υδροδοτικής ζώνης (2.719 υδρόμετρα) αξιοποιώντας την τεχνολογία W-MBus. Για την επίτευξη κάλυψης, ο ΔΕΔΔΗΕ εγκατέστησε 450 προσωρινούς πειραματικούς ΕΜ στο 50% των διαθέσιμων κτιρίων της ζώνης. 2.420 ηλεκτρονικά υδρόμετρα συζεύχθηκαν με τα 450 ηλεκτρόμετρα από τα οποία απομαστεύονται σε καθημερινή βάση ωριαία δεδομένα νερού (ποσοστό 90%). Με χρήση εναλλακτικών τεχνολογιών (πχ αναμεταδοτών) τεκμηριώνεται η δυνατότητα αύξησης του ποσοστού στο 100%

Για την ΕΥΑΘ:

Το πιλοτικό με την ΕΥΑΘ είναι μικρότερης κλίμακας και αφορά 4 κτίρια με 66 υδρόμετρα. Ο ΔΕΔΔΗΕ εγκατέστησε 10 έξυπνους πειραματικούς μετρητές παρέχοντας κάλυψη στο 100% των υδρομέτρων (λήψη ωριαίων κρυπτογραφημένων

δεδομένων από το 100% αυτών) κάνοντας και πάλι χρήση της τεχνολογίας W-MBus.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.04 Αναβάθμιση της Σύνδεσης ΘΗΣ Ν. Ρόδου

Έτος Ολοκλήρωσης

Ολοκληρώθηκε

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Σύμφωνα με τη μελέτη «Δυναμική ανάλυση εκκαθάρισης μονοφασικών σφαλμάτων με μονοπολική απόζευξη Γ.Μ. διπλού κυκλώματος σύνδεσης ΘΗΣ Ν. Ρόδου», που εκπονήθηκε από τον ΑΔΜΗΕ, προκύπτει η ανάγκη για:

1. Αντικατάσταση των υφιστάμενων τριπολικών διακοπών 150kV με μονοπολικούς στους Υ/Σ Αφάντου και Γενναδίου
2. Αντικατάσταση των ηλεκτρονόμων προστασίας
3. Νέα μελέτη ρύθμισης των προστασιών του ηλεκτρικού συστήματος της Ρόδου, με σκοπό την βελτίωση της ευστάθειας του ηλεκτρικού συστήματος της Ρόδου και την πλήρη εκμετάλλευση του ΘΗΣ Ν. Ρόδου.

Ο σκοπός των ανωτέρω έργων είναι η δυνατότητα μονοπολικής εκκαθάρισης σφαλμάτων στις υπόψη Γ/Μ με αποτέλεσμα την εξασφάλιση της ευστάθειας του Συστήματος Ρόδου και τη βέλτιστη αξιοποίηση - εκμετάλλευση του ΘΗΣ Ν. Ρόδου.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026		-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.05

Έτος Ολοκλήρωσης

Πιλοτικό Εποπτεία ΧΤ Βόλος - Αστυπάλαια

2024

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το πιλοτικό έργο με το σύστημα SABT από την Circutor αποτελεί ένα πρώτο βήμα ψηφιοποίησης των υποσταθμών του ΔΕΔΔΗΕ στα πλαίσια επιτήρησης και παρακολούθησης του δικτύου Χαμηλής Τάσης. Το Προηγμένο Σύστημα Εποπτείας Χαμηλής Τάσης (SABT) είναι ένα σύστημα σχεδιασμένο για τη μέτρηση και την καταγραφή πολλαπλών ηλεκτρικών παραμέτρων από τις αναχωρήσεις του πίνακα διανομής ΧΤ σε έναν υποσταθμό, καθώς και για τη δημιουργία συμβάντων εποπτείας ή συναγερμών που σχετίζονται με αυτές. Στόχος του πιλότου είναι η γρηγορότερη και ακριβέστερη ανίχνευση σφαλμάτων, η μέτρηση ροής ισχύος και λοιπών ηλεκτρικών παραμέτρων, η ανίχνευση τεχνικών και μη απωλειών και η διαχείριση ζήτησης και παραγωγής.

Οι υποψήφιες τοποθεσίες εγκατάστασης του συστήματος είναι οι παρακάτω:

- 3 υπόγειοι υποσταθμοί στο Βόλο
 - Υ/Σ 529: 2x630 KVA, 8+8 αναχωρήσεις
 - Υ/Σ 215: 1x1000 KVA, 8+4 αναχωρήσεις
 - Υ/Σ 216: 1x1000 KVA, 8+4 αναχωρήσεις
- 1 εναέριος Υ/Σ στην Αστυπάλαια
 - 1x630 KVA, 8 αναχωρήσεις
 - Διαθέτει 1 παροχή Νο 5 (85KVA) με 5 φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων
- 1 υπόγειος υποσταθμός στο Περιστέρι (NN-140)

Εκτός από την αρχική επιλογή της περιοχής του Βόλου όπου οι υποσταθμοί προτάθηκαν με σκοπό την επίλυση διαφόρων θεμάτων που αντιμετωπίζουν, η υποψηφιότητα της

περιοχής του Περιστερίου έγινε με γνώμονα την δυνατότητα χρήσης οπτικής υποδομής που αναπτύσσει η ΔΕΗ ως τηλεπικοινωνιακού φορέα μεταφορά της πληροφορίας. Μέσω του συστήματος SABT θα αναδειχτεί η δυνατότητα που παρέχει ένα γρήγορο ευρυζωνικό δίκτυο οπτικών ινών στην αποστολή δεδομένων, με απώτερο σκοπό στον μέλλον τη χρήση και άλλων πιθανών συστημάτων (reclosers, RTUs) που θα χρησιμοποιηθούν για το smartification του δικτύου διανομής. Τέλος η Αστυπάλαια που ως γνωστόν είναι το λεγόμενο «πράσινο» νησί που διαθέτει μεγάλη διείσδυση σε ΑΠΕ, είναι μέρος ανάπτυξης ειδικών πιλοτικών και παρουσιάζει ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης είναι επίσης υποψήφια τοποθεσία προς εγκατάσταση. Πρώτη σε σειρά εγκατάσταση σχεδιάζεται να υλοποιηθεί αυτή στην περιοχή του Περιστερίου.

Η πιλοτική εφαρμογή του συστήματος SABT της Circutor στους Υ/Σ Περιστερίου και Βόλου ανέδειξε σημαντικά πλεονεκτήματα, όπως η δυνατότητα τοπικής επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων σχεδόν σε πραγματικό χρόνο, γεγονός που επιτρέπει την άμεση παραγωγή τεχνικών αναφορών και την ενίσχυση της διαγνωστικής ικανότητας σε τοπικό επίπεδο. Επιπλέον, διαπιστώθηκε ευελιξία στον προγραμματισμό της αποστολής των reports, ανεξαρτησία από συγκεκριμένες πλατφόρμες διαχείρισης δεδομένων και επικοινωνίας, καθώς και δυνατότητα αποστολής μετρήσεων σε πολύ μικρά χρονικά διαστήματα (κάτω του λεπτού). Θετικά αξιολογήθηκε επίσης η προοπτική ενσωμάτωσης του πρωτοκόλλου IEC 104, που θα διευκολύνει τη διαλειτουργικότητα με συστήματα SCADA στο μέλλον.

Παρά τα παραπάνω οφέλη, η πιλοτική εφαρμογή ανέδειξε ορισμένες τεχνικές και λειτουργικές προκλήσεις. Η πολυπλοκότητα στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού, καθώς και η μέτρια ποιότητα κατασκευής των πλακετών T-SABT, δημιουργούν προβληματισμούς για μαζική εφαρμογή. Η απουσία ενσωματωμένης πλατφόρμας ανάλυσης και η ανάγκη για ανεξάρτητη ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακής υποδομής και FTP server αυξάνουν την πολυπλοκότητα του συνολικού συστήματος. Επιπλέον, η χρήση αρχείων XML για βασικές ρυθμίσεις (π.χ. λόγος μετασχηματισμού), η ανάγκη χειροκίνητης ενημέρωσης firmware, η πιθανότητα απώλειας δεδομένων σε περίπτωση διακοπής τάσης και η απουσία λειτουργίας "last gasp", καθιστούν τη λύση λιγότερο ευέλικτη και απαιτούν ενίσχυση της αξιοπιστίας και της αυτονομίας του συστήματος.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΛΕ.ΛΟΙ.26.01 Cold Ironing στον Λιμένα Ηγουμενίτσας

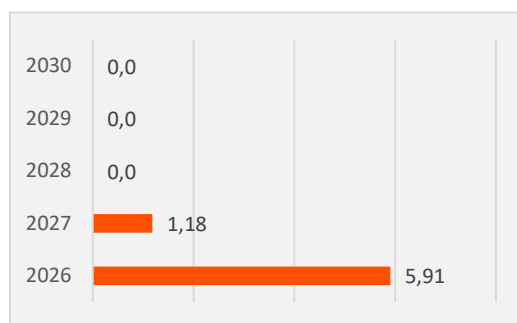
Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 7,09

Χρηματορές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

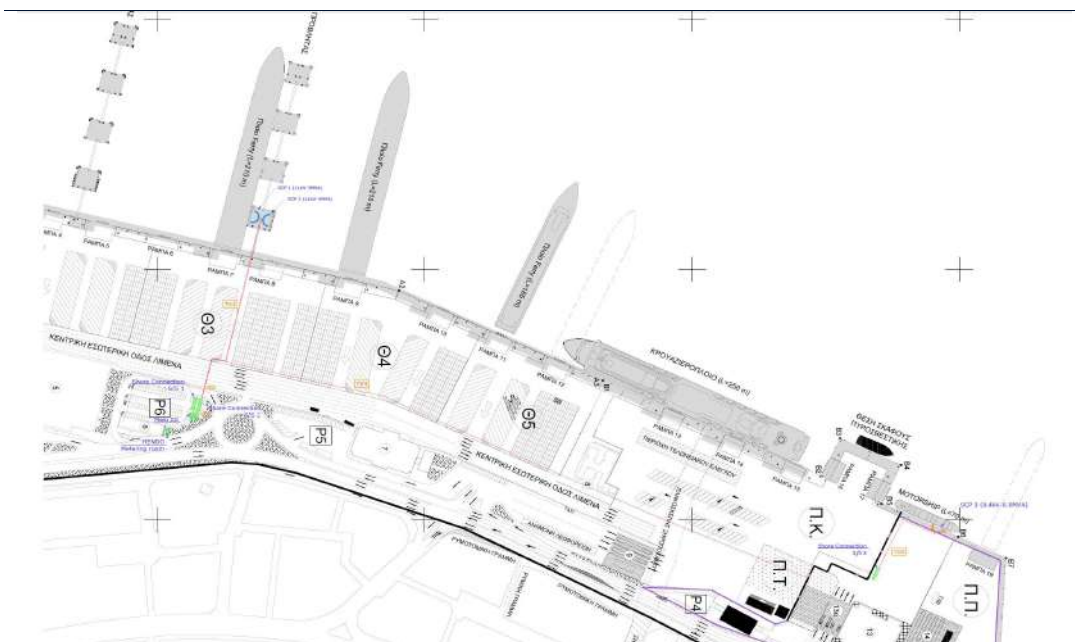
Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του έργου αφορά στη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και την εν γένει εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών για την πλήρη λειτουργία τριών συστημάτων ηλεκτροδότησης επιβατηγών/οχηματαγωγών (ΕΓ/ΟΓ) πλοίων από τη στεριά (Cold Ironing (CI) ή On-Shore Power Supply (OPS)) στον λιμένα Ηγουμενίτσας (ΟΛΗΓ). Οι εργασίες περιλαμβάνουν την προετοιμασία του χώρου, την εξασφάλιση αδειοδοτήσεων, την κατασκευή βάσεων και οδεύσεων, τις ηλεκτρικές συνδέσεις, τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού, καθώς και την παροχή εγγυήσεων καλής λειτουργίας. Η υλοποίηση του έργου αναμένεται να συμβάλει σημαντικά στη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που παράγονται κατά τον ελλιμενισμό των πλοίων, όπως και στη μείωση της ηχορύπανσης, μέσω της απενεργοποίησης των ντιζελογεννητριών τους και της παροχής καθαρής ηλεκτρικής ενέργειας από τη στεριά. Το έργο αποτελεί τμήμα του ευρύτερου έργου ALFION-INFRA, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού προγράμματος Connecting Europe Facility (CEF) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και επιδιώκει την προώθηση βιώσιμων και περιβαλλοντικά φιλικών υποδομών στους ελληνικούς λιμένες, συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων της Πράσινης Συμφωνίας και της δέσμης Fit-for-55.

Τεχνικό Αντικείμενο

Το έργο αποσκοπεί στην κατασκευή ενός πλήρως λειτουργικού συστήματος παροχής ηλεκτρικής ισχύος από την ξηρά, το οποίο αποτελείται από τρεις (3) θέσεις ηλεκτροδότησης πλοίων (Shore Connection Points – SCPs) όπως απεικονίζονται στο παρακάτω σχήμα:

- SCP-1, μεταξύ ράμπας 7 και 8 ΟΛΗΓ (3 MVA, 11 kV, 50/60 Hz)
- SCP-2, μεταξύ ράμπας 7 και 8 ΟΛΗΓ (3 MVA, 11 kV, 50/60 Hz)
- SCP-3, μεταξύ ράμπας 18 και 19 ΟΛΗΓ (500 kVA, 440 V, 50/60 Hz)



Δομή

Η υλοποίηση του έργου επιμερίζεται στα ακόλουθα Στάδια:

Στάδιο Α - Σχεδιασμός: Ο οριστικός αναλυτικός σχεδιασμός περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού/υλικών που απαιτείται για την ολοκλήρωση και τη θέση σε λειτουργία του συστήματος ηλεκτροδότησης των πλοίων σε συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.

Στάδιο Β - Υλοποίηση: Η εν λόγω φάση αφορά την υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης των συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων και όλων των απαιτούμενων αδειών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Έργου. Το σύστημα ηλεκτροδότησης πλοίων από την ξηρά θα περιλαμβάνει:

- Έναν (1) προκατασκευασμένο οικίσκος για τον χώρο μέτρησης του ΔΕΔΔΗΕ
- Έναν (1) οικίσκο-υποσταθμό διανομής ισχύος OPS συστημάτων ('OPS Main Substation')
- Δύο (2) οικίσκους-υποσταθμούς OPS Μ.Τ. 11kV, ονομαστικής ισχύος 3 MVA έκαστος
- Έναν (1) οικίσκο-υποσταθμό OPS Χ.Τ. 0.4kV, ονομαστικής ισχύος 500 kVA
- Τρία (3) Συστήματα διασύνδεσης πλοίου-ξηράς (Cable Management Systems)
- Όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις Μ.Τ., Χ.Τ. και καλωδιώσεις ελέγχου-επικοινωνίας
- Το σύστημα γειώσεων
- Τα συστήματα Προστασίας, Ελέγχου και Παρατηρησιμότητας
- Όλα τα απαιτούμενα έργα πολιτικού μηχανικού για τους υποσταθμούς και τις οδεύσεις καλωδίων

Στάδιο Γ – Δοκιμές: Η εν λόγω φάση αφορά στις δοκιμές, την εκπαίδευση των χρηστών και τη θέση σε λειτουργία του έργου. Οι δοκιμές θα γίνουν σε δύο φάσεις, 1^η φάση χωρίς φορτίο και 2^η φάση με πλήρες φορτίο.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026– 2030		-

ΛΕ.ΛΟΙ.26.02 Cold Ironing στον Λιμένα Ραφήνας

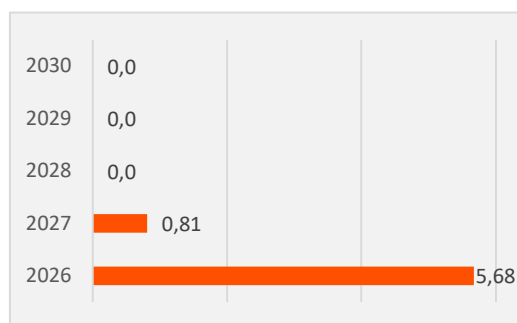
Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 6,49

Χρηματορές (εκ. €)



- ☒ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

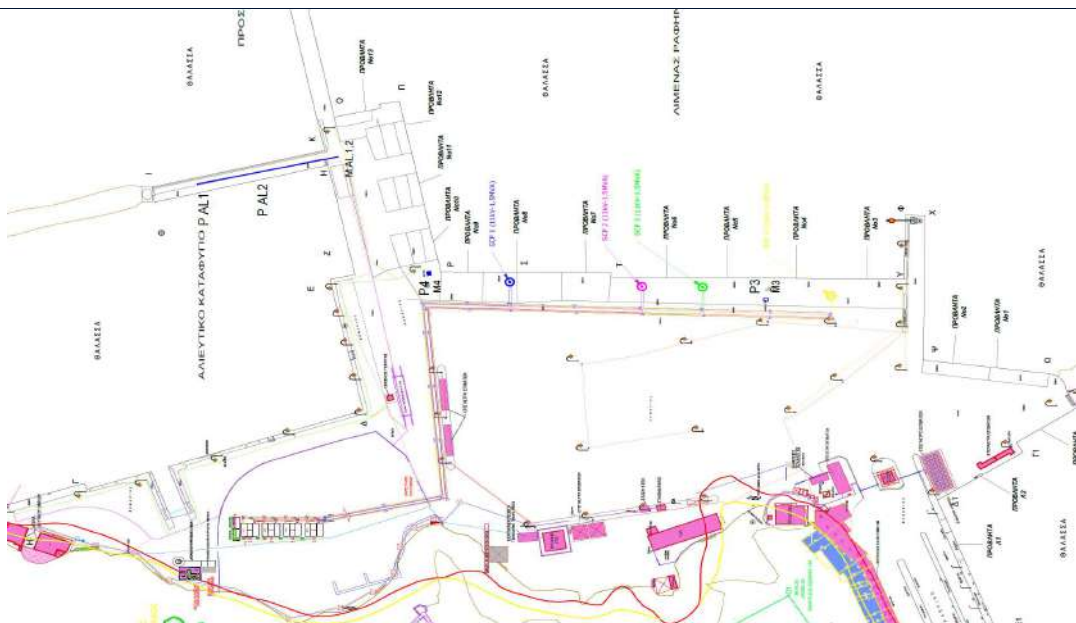
Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του έργου αφορά στη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και την εν γένει εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών για την πλήρη λειτουργία τριών συστημάτων ηλεκτροδότησης επιβατηγών/οχηματαγωγών (ΕΓ/ΟΓ) πλοίων από τη στεριά (Cold Ironing (CI) ή On-Shore Power Supply (OPS)) στον λιμένα Ραφήνας (ΟΛΡ). Οι εργασίες περιλαμβάνουν την προετοιμασία του χώρου, την εξασφάλιση αδειοδοτήσεων, την κατασκευή βάσεων και οδεύσεων, τις ηλεκτρικές συνδέσεις, τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού, καθώς και την παροχή εγγυήσεων καλής λειτουργίας. Η υλοποίηση του έργου αναμένεται να συμβάλει σημαντικά στη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που παράγονται κατά τον ελλιμενισμό των πλοίων, όπως και στη μείωση της ηχορύπανσης, μέσω της απενεργοποίησης των ντιζελογεννητριών τους και της παροχής καθαρής ηλεκτρικής ενέργειας από τη στεριά. Το έργο αποτελεί τμήμα του ευρύτερου έργου ALFION-INFRA, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού προγράμματος Connecting Europe Facility (CEF) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και επιδιώκει την προώθηση βιώσιμων και περιβαλλοντικά φιλικών υποδομών στους ελληνικούς λιμένες, συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων της Πράσινης Συμφωνίας και της δέσμης Fit-for-55.

Τεχνικό Αντικείμενο

Το έργο αποσκοπεί στην κατασκευή ενός πλήρως λειτουργικού συστήματος παροχής ηλεκτρικής ισχύος από την ξηρά, το οποίο αποτελείται από τέσσερις (4) θέσεις ηλεκτροδότησης πλοίων (Shore Connection Points - SCPs), όπως απεικονίζονται στο παρακάτω Σχήμα

- SCP-1, μεταξύ προβλήτα 8 και 9 (1.5 MVA, 11 kV, 50/60 Hz)
- SCP-2, μεταξύ προβλήτα 6 και 7 (1.5 MVA, 11 kV, 50/60 Hz)
- SCP-3, μεταξύ προβλήτα 5 και 6 (1.5 MVA, 11 kV, 50/60 Hz)
- SCP-4, μεταξύ προβλήτα 3 και 4 (1.5 MVA, 11 kV, 50/60 Hz)



Δομή

Η υλοποίηση του έργου επιμερίζεται στις ακόλουθες φάσεις:

Φάση 1: Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης και Διαγωνιστική Διαδικασία

Για την υλοποίηση του έργου, προβλέπεται η διεξαγωγή ανοικτής διαγωνιστικής διαδικασίας με στόχο την εύρεση Αναδόχου κατασκευής. Η σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης περιλαμβάνει τον πλήρη καθορισμό όλων των τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού

Φάση 2: Κατασκευή τεσσάρων (4) θέσεων ηλεκτροδότησης στον Λιμένα Ραφήνας

Η εν λόγω φάση αφορά τη μελέτη εφαρμογής, και την υλοποίηση της προμήθειας και της εγκατάστασης των συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων και όλων των απαιτούμενων αδειών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Έργου.

Φάση 3: Δοκιμές, πιστοποίηση λειτουργίας, και παραλαβή

Το τελικό στάδιο του έργου θα περιλαμβάνει τη φάση πιστοποίησης της εγκατάστασης του εξοπλισμού OPS, καθώς και τη θέση σε λειτουργία των τεσσάρων συστημάτων OPS (commissioning), διαδικασία η οποία αναμένεται να πραγματοποιηθεί κατά το Στάδιο Δοκιμών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030		-

ΛΕ.ΛΟΙ.26.03 Cold Ironing στον Λιμένα Κυλλήνης

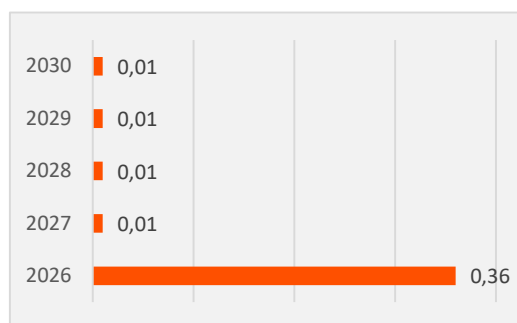
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,4

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του έργου αφορά στην προγραμματική συμφωνία μακροχρόνιας παραχώρησης (έναντι μισθίου) στο ΔΕΔΔΗΕ της λειτουργίας, εκμετάλλευσης, και συντήρησης ενός συστήματος ηλεκτροδότησης επιβατηγών/οχηματαγωγών (ΕΓ/ΟΓ) πλοίων από την ξηρά (Cold Ironing (CI) ή On-Shore Power Supply (OPS)) ισχύος 700kVA στον λιμένα Κυλλήνης.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν τον έλεγχο και τη συντήρηση του εξοπλισμού CI (π.χ., τον μετασχηματιστή τάσης, τον μετατροπέα συχνότητας, τον μετασχηματιστή απομόνωσης, και το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας) και τη θέση του συστήματος CI σε λειτουργία.

Η υλοποίηση του έργου αναμένεται να συμβάλει σημαντικά στη μείωση των ατμοσφαιρικών ρύπων και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που παράγονται κατά τον ελλιμενισμό των πλοίων, όπως και στη μείωση της ηχορύπανσης, μέσω της απενεργοποίησης των diesel-γεννητριών τους και της παροχής καθαρής ηλεκτρικής ενέργειας από την ξηρά.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026- 2030		-

ΛΕ.ΛΟΙ.26.04

Υποστήριξη υλοποίησης νέου λειτουργικού μοντέλου διαχείρισης ρευματοκλοπών

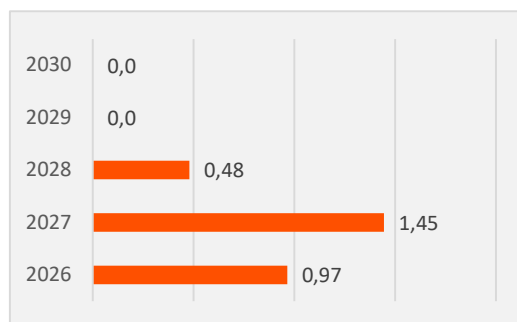
Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2,89

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει την ευθύνη για τις απώλειες ενέργειας που συμβαίνουν στο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτό περιλαμβάνει την παρακολούθηση και τη λήψη μέτρων για τη μείωση των απωλειών αυτών, οι οποίες διαχωρίζονται σε τεχνικές και μη τεχνικές απώλειες (ρευματοκλοπές).

Όσον αφορά στις μη τεχνικές απώλειες, από το 2017-2018, με την εφαρμογή του νέου ρυθμιστικού πλαισίου για τη διαχείριση των ρευματοκλοπών, ο ΔΕΔΔΗΕ ορίστηκε υπεύθυνος για τη συνολική διαχείριση τους, η οποία συνοπτικά περιλαμβάνει:

α) Τεχνικούς ελέγχους (αυτοψίες πεδίου) από εξειδικευμένους τεχνίτες για την διαπίστωση της πιθανής ρ/κ ή παραπομπή στο εργαστήριο

β) Εργαστηριακούς ελέγχους από εξειδικευμένο προσωπικό, όταν οι ενδείξεις στο πεδίο δεν επαρκούν για επιτόπια διαπίστωση.

γ) Υπολογισμός Μη Καταγραφείσας Ενέργειας (ΜΚΕ), δημιουργία σχετικής απαίτησης και αποστολή στον οφειλέτη

δ) Νομική διαχείριση (ποινικό και αστικό σκέλος)

ε) Παρακολούθηση είσπραξης σύμφωνα με το σχήμα πληρωμής της εκάστοτε υπόθεσης

Από την περίοδο 2018-2019, ο Διαχειριστής, σταδιακά σχεδιάζει και εφαρμόζει πλάνο δράσεων αντιμετώπισης των ρευματοκλοπών, προκειμένου να αυξήσει τον εντοπισμό

ρευματοκλοπών καθώς και να δημιουργήσει ισχυρό μηχανισμό αποτροπής νέων περιπτώσεων ρευματοκλοπής.

Εντείνοντας λοιπόν τις προσπάθειες του, την τελευταία διετία, 2023-2024, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει προβεί σε σημαντικές πρωτοβουλίες βελτίωσης της λειτουργίας του για την αντιμετώπιση των ρευματοκλοπών.

Μεταξύ άλλων, μέσω της ενίσχυσης στελέχωσης με τεχνίτες (~140 ηλεκτροτεχνίτες πεδίου) για τη διαμόρφωση συνεργείων αποκλειστικά για τεχνικούς ελέγχους ρευματοκλοπών, τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού πεδίου και εργαστηρίων, τη διαμόρφωση κεντρικών ομάδων για back office εργασίες, και την ενίσχυση της νομικής υποστήριξης, επιτεύχθηκε αύξηση για το 2024:

- στους τεχνικούς ελέγχους από ~21 χιλ. (μο 2019-22) σε ~42 χιλ.
- στην επιβολή σχετικών προστίμων από ~€30 εκ. (2023) σε ~€62 εκ.
- στην είσπραξη οφειλών από ~€16,4 εκ.(μο 2019-22) σε ~€27 εκ.

Ωστόσο, έχοντας ως απώτερο σκοπό τη περαιτέρω δραστική μείωση των απωλειών Δικτύου, η αντιμετώπιση των ρευματοκλοπών συνεχίζει να αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα για το Διαχειριστή.

Ως εκ τούτου, ο ΔΕΔΔΗΕ στοχεύει σε υπερ-διπλασιασμό των ήδη αυξημένων τεχνικών ελέγχων κατ' έτος (σε ~100χιλ.), το οποίο αναμένεται να δημιουργήσει και σχετικές αυξήσεις στους λοιπούς κύριους δείκτες των υπόλοιπων σταδίων διαχείρισης των ρ/κ.

Για την επίτευξη αυτών των μεγεθών, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει αναγνωρίσει την κρίσιμότητα βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αλλά και αποδοτικότητας του λειτουργικού μοντέλου διαχείρισης ρευματοκλοπών. Στο πλαίσιο αυτό, ο Διαχειριστής θεωρεί κρίσιμες α) την ανάπτυξη μηχανισμού κεντρικού προγραμματισμού, συντονισμού και παρακολούθησης των εργασιών πεδίου, υποστηριζόμενο από κατάλληλα τεχνολογικά προηγμένα συστήματα (π.χ. Field Service Optimisation Tools για βελτιστοποίηση διαδρομών και επίδοσης εργασιών πεδίου με ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο) και β) την παρακολούθηση και συνεχή βελτίωση των σχετικών διαδικασιών.

Προκειμένου να σχεδιάσει και να υλοποιήσει άμεσα τα ανωτέρω, τα οποία αποτελούν κρίσιμους παράγοντες επίτευξης των στόχων δραστικής μείωσης των απωλειών, ο ΔΕΔΔΗΕ χρειάζεται τη συνδρομή εξειδικευμένου συμβούλου. Το αντικείμενο των ζητούμενων συμβουλευτικών υπηρεσιών αφορά σε:

- Παρακολούθηση του προγράμματος διαχείρισης ρ/κ και υποστήριξη σχεδιασμού & υλοποίησης δράσεων συνεχούς βελτίωσης του σχετικού λειτουργικού μοντέλου
- Σχεδιασμός και υλοποίηση πληροφοριακού εργαλείου για τη διαχείριση εργασιών πεδίου (Field Service Optimization Tool με δυνατότητες Workforce Management Optimization και Observation Tower), για την βελτιστοποίηση των εργασιών πεδίου τόσο των ρευματοκλοπών όσο και της δράσης υλοποίησης των έξυπνων μετρητών

- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στον κεντρικό συντονισμό των δραστηριοτήτων του τεχνικού προσωπικού πεδίου (planning του τεχνικού προσωπικού πεδίου)

Πιο συγκεκριμένα:

1. **Στόχοι του έργου** είναι η βελτίωση του μοντέλου λειτουργίας προγραμματισμού εργασιών, με αξιοποίηση σύγχρονων πληροφοριακών συστημάτων καθώς και η συνεχής παρακολούθηση της λειτουργίας των ρευματοκλοπών, τόσο σε στρατηγικό όσο και σε τακτικό επίπεδο, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση των διαδικασιών. Με αυτές τις πρωτοβουλίες, ο ΔΕΔΔΗΕ θα ενισχύσει την αποδοτικότητα του, με απώτερο σκοπό τον υπερ-διπλασιασμό των σχετικών μεγεθών (π.χ. 100χιλ τεχνικούς ελέγχους/ έτος κτλ.) και τελικά τη δραστική μείωση των απωλειών, οι οποίες αποτελούν κόστος για την κοινωνία.
2. **Το εύρος του έργου** αναφορικά με τις συμβουλευτικές υπηρεσίες για την υποστήριξη του ΔΕΔΔΗΕ, αφορά σε α) σχεδιαστικές υπηρεσίες β) υποστήριξη υλοποίησης και συντήρησης πληροφοριακού συστήματος γ) λειτουργία ομάδας κεντρικού προγραμματισμού εργασιών, και αποτυπώνεται στις τέσσερις (4) ακόλουθες Ροές Εργασιών:
 - **Ροή Εργασιών Α:** Παροχή υπηρεσιών παρακολούθησης/Project management προγράμματος διαχείρισης ρευματοκλοπών και υποστήριξης σχεδιασμού και υλοποίησης δράσεων συνεχούς βελτίωσης του σχετικού λειτουργικού μοντέλου
 - Παρακολούθηση της προόδου των ενεργειών για την εξασφάλιση της έγκαιρης υλοποίησης των δράσεων μετασχηματισμού, άμεσων παρεμβάσεων και λήψης αποφάσεων από τα κατάλληλα Στελέχη του ΔΕΔΔΗΕ
 - Ανάπτυξη τακτικών αναφορών προόδου και παρακολούθησης της απόδοσης, τόσο για σκοπούς ενημέρωσης της Διοίκησης ΔΕΔΔΗΕ, όσο και για σκοπούς ενημέρωσης λοιπών ενδιαφερόμενων μερών, μέσω χρήσης εργαλείων αναφοράς και οπτικοποίησης
 - Εντοπισμός και ανάδειξη σημείων προς βελτίωση και καθορισμός βελτιωτικών δράσεων/ ενεργειών για τη βελτίωση των λειτουργικών μοντέλων (π.χ. οργάνωση-ρόλοι και αρμοδιότητες, πολιτικές, διαδικασίες, συστήματα κτλ.) διαχείρισης ρ/κ και μηνιαίων καταμετρήσεων
 - Υποστήριξη στο σχεδιασμό και υλοποίηση των βελτιωτικών δράσεων, όπως ενδεικτικά: επικαιροποίηση υφιστάμενων και ανάπτυξη νέων εσωτερικών οδηγιών, διαδικασιών κτλ. σχετικά με την end-to-end διαχείριση των ρ/κ, υποστήριξη στη συστημική υλοποίηση των νέων διαδικασιών στην εφαρμογή ρ/κ, μέσω συμμετοχής στην καταγραφή επιχειρησιακών προδιαγραφών (business blueprints) κ.α.
 - **Ροή Εργασιών Β:** Παροχή υπηρεσιών σχεδιασμού και υλοποίησης συστήματος για τη διαχείριση εργασιών πεδίου που να βελτιστοποιεί τον προγραμματισμό, την δρομολόγηση, την παρακολούθηση και τη διαχείριση του τεχνικού προσωπικού πεδίου.
Η συγκεκριμένη ροή εργασιών αφορά στον σχεδιασμό των λειτουργικών προδιαγραφών, την εξειδίκευση των τεχνικών απαιτήσεων και στην υλοποίηση κατά τη διάρκεια του έργου, προηγμένου συστήματος (Field Service Optimization

Tool με δυνατότητες Workforce Management Optimization και Observation Tower), για την βελτιστοποίηση των εργασιών ρευματοκλοπών στο πεδίο, ενώ το σύστημα θα αξιοποιηθεί επίσης (κυρίως) και για το έργο μαζικής εγκατάστασης Έξυπνων Μετρητών

Συγκεκριμένα, για το σύστημα, προβλέπεται:

- Χρονοπρογραμματισμός εργασιών και δρομολόγηση (routing) - εργαλείο που θα παρέχει δυνατότητες, ενδεικτικά: διαχείρισης του εργατικού δυναμικού (WMO) με αξιοποίηση προηγμένων αλγορίθμων που θα εντοπίζουν μοτίβα για βέλτιστο προγραμματισμό και ανάθεση εργασιών, ανάλυσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και δυνατότητα επεξεργασίας ιστορικών δεδομένων για τη βελτιστοποίηση της κατανομής του εργατικού δυναμικού, ιεράρχησης εργασιών και της δρομολόγησης, αυτοματοποιημένης αναπλήρωσης αποθεμάτων, ενεργοποιώντας διαδικασίες αναπλήρωσης αποθεμάτων όταν τα επίπεδα αποθεμάτων πέφτουν κάτω από τα προκαθορισμένα όρια
- Προηγμένες δυνατότητες επιχειρησιακής βελτιστοποίησης - εργαλείο που θα παρέχει δυνατότητες διαχείρισης εργασιών πεδίου υποστηριζόμενο από εξελιγμένους αλγορίθμους που θα βελτιστοποιούν τις διαδρομές του τεχνικού προσωπικού πεδίου
- Γεωγραφικός προσδιορισμός με GPS σε πραγματικό χρόνο για την παρακολούθηση των τοποθεσιών του τεχνικού προσωπικού πεδίου και για να διασφαλίζεται η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων και των δρομολογίων με βάση τις εκδοθείσες εντολές εργασίας
- Απρόσκοπτη και αμφίδρομη επικοινωνία με τα υπάρχοντα συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ - διευκόλυνση ανταλλαγής δεδομένων και η δια-λειτουργικότητα μεταξύ του εργαλείου διαχείρισης υπηρεσιών πεδίου και άλλων επιχειρησιακών εφαρμογών, συστήματα διαχείρισης αποθεμάτων και τιμολόγησης
- Συμβατότητα με κινητά τηλέφωνα και υποστήριξη παροχής εφαρμογής για τα κινητά του τεχνικού προσωπικού πεδίου που προσφέρει πρόσβαση, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά σε λεπτομέρειες εργασίας, πληροφορίες πελατών και επίπεδα απογραφής
- **Ροή Εργασιών Γ:** Παροχή υπηρεσιών τεχνικής και λειτουργικής υποστήριξης μετά την υλοποίηση της λύσης για την βελτιστοποίηση των εργασιών πεδίου
 - Τεχνική υποστήριξη για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του όλο το εικοσιτετράωρο διασφαλίζοντας ότι οποιαδήποτε τεχνικά ζητήματα που επηρεάζουν τις εργασίες πεδίου αντιμετωπίζονται άμεσα
 - Παροχή υποστήριξης για οποιαδήποτε προσαρμογή ή διαμόρφωση που απαιτείται από τον ΔΕΔΔΗΕ για την κάλυψη των εξελισσόμενων επιχειρηματικών αναγκών
 - Δημιουργία πλάνου προγραμματισμένων ενημερώσεων της πλατφόρμας, συμπεριλαμβανομένων νέων λειτουργιών, σημαντικών αναβαθμίσεων

εκδόσεων, εξασφαλίζοντας τη συμβατότητα με τις υπάρχουσες διαμορφώσεις και ενσωματώσεις

- Πραγματοποίηση περιοδικών εκπαιδεύσεων για το εσωτερικό προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ σχετικά με την αποτελεσματική χρήση της πλατφόρμας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ενημερώσεων ή νέων χαρακτηριστικών
- Παροχή εγχειρίδιων και οδηγιών αντιμετώπισης προβλημάτων για βασικούς χρήστες και διαχειριστές

Να τονιστεί ότι το σύστημα θα αξιοποιηθεί επίσης και από την δράση υλοποίησης έξυπνων μετρητών

- **Ροή Εργασιών Δ:** Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στον κεντρικό συντονισμό των δραστηριοτήτων του τεχνικού προσωπικού πεδίου

Η συγκεκριμένη ροή εργασιών αφορά στη δημιουργία και λειτουργία μιας ομάδας κεντρικού προγραμματισμού, συντονισμού και εποπτείας όλων των εργασιών, και κυρίως των εργασιών πεδίου, στη διαχείριση ρ/κ. Το πεδίο εφαρμογής της εν λόγω ομάδας περιλαμβάνει το σύνολο των Περιφερειών ΔΕΔΔΗΕ καθώς και το σύνολο του προσωπικού που εμπλέκεται στις σχετικές εργασίες, δηλαδή προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ και εργολαβικού προσωπικού.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026– 2030		-

ΛΕ.ΛΟΙ.26.05 Living Testbed υποστήριξης Ευελιξίας

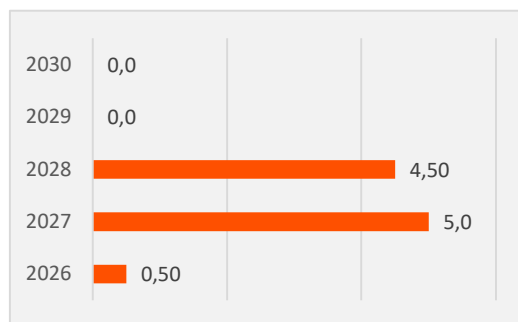
Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 10,0

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Η ενσωμάτωση πηγών ευελιξίας στο δίκτυο διανομής αποτελεί βασική προϋπόθεση για τη μετάβαση σε ένα καθαρό, αποκεντρωμένο και βιώσιμο ενεργειακό σύστημα. Η αυξανόμενη διείσδυση αποκεντρωμένων και στοχαστικών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως τα φωτοβολταϊκά και τα αιολικά, καθιστά απαραίτητη τη δυνατότητα δυναμικής εξισορρόπησης της προσφοράς και της ζήτησης σε τοπικό επίπεδο. Ταυτόχρονα, η εξάπλωση της ηλεκτροκίνησης, των αντλιών θερμότητας και άλλων νέων ηλεκτρικών φορτίων εντείνει την ανάγκη για ευέλικτη και αποδοτική διαχείριση του συστήματος. Οι πηγές ευελιξίας, όπως οι κατανεμημένοι ενεργειακοί πόροι (DERs), τα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας, η απόκριση ζήτησης και τα ευέλικτα φορτία, προσφέρουν στους Διαχειριστές Δικτύου τη δυνατότητα να διαχειρίζονται συμφόρηση, να μειώνουν τις περικοπές ΑΠΕ, να ενισχύουν την αξιοπιστία του δικτύου και να βελτιστοποιήσουν τις απαιτήσεις για νέες υποδομές.

Σε θεσμικό επίπεδο, η Οδηγία (ΕΕ) 2024/1711 εισάγει σαφείς υποχρεώσεις για την ένταξη της ευελιξίας στον σχεδιασμό των Δικτύων και την υιοθέτηση τεχνολογιών που επιτρέπουν τη συμμετοχή των κατανεμημένων πόρων στις αγορές. Το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) ευθυγραμμίζεται με αυτή την κατεύθυνση, προωθώντας μέτρα όπως η καθολική εγκατάσταση έξυπνων μετρητών έως το 2030, η ενεργοποίηση των Φορέων Σωρευτικής Εκπροσώπησης Απόκρισης Ζήτησης (ΦοΣΕΑΖ), η συμμετοχή των συστημάτων αποθήκευσης στις αγορές, καθώς και την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και ΑΔΜΗΕ.

Η ευελιξία μπορεί να επιτευχθεί μέσω τεχνολογικών, λειτουργικών και ρυθμιστικών παρεμβάσεων. Ωστόσο, η αξιοποίηση αυτών των δυνατοτήτων προϋποθέτει την ύπαρξη προηγμένου εξοπλισμού και ενός πλαισίου που να επιτρέπει την ελεγχόμενη και ρεαλιστική εφαρμογή νέων και καινοτόμων λύσεων. Προς αυτή την κατεύθυνση,

καθοριστικής σημασίας είναι η δημιουργία από τον ΔΕΔΔΗΕ ειδικής υποδομής Living Testbed, όπου θα δοκιμάζονται σε αντιπροσωπευτική κλίμακα τεχνολογίες ευελιξίας, πλατφόρμες διαχείρισης DERs, μηχανισμοί αγοράς, καθώς και νέα λειτουργικά και επιχειρησιακά μοντέλα, πριν αυτά εφαρμοστούν σε ευρύτερο επίπεδο στο δίκτυο διανομής. Η πλειονότητα των μεγάλων Ευρωπαϊκών Διαχειριστών Δικτύου Διανομής, όπως οι Enedis, E-Distribuzione, E-Redes, Iberdrola, E.ON και SP Energy Networks, έχει ήδη επενδύσει σε ανάλογες υποδομές αναγνωρίζοντας τον καθοριστικό τους ρόλο στην επιτάχυνση της τεχνολογικής ωρίμανσης και της καινοτομίας. Αυτές οι δομές λειτουργούν ως καταλύτες ενσωμάτωσης νέων λύσεων, επιτρέποντας την ασφαλή επαλήθευση σε πραγματικές συνθήκες, την ενίσχυση της επιχειρησιακής ετοιμότητας και τη βαθμιαία εφαρμογή καινοτόμων προσεγγίσεων. Επιπλέον, αποτελούν ανοιχτό πεδίο συνεργασίας με παρόχους τεχνολογίας, startups, aggregators, ερευνητικούς φορείς και τη ρυθμιστική αρχή, ενισχύοντας τη συλλογική ικανότητα του οικοσυστήματος να παράγει νέες καινοτομίες και μάλιστα εφαρμόσιμες

Στο πλαίσιο αυτό, το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει την state-of-art ψηφιοποίηση επιλεγμένων τμημάτων του Δικτύου Μέσης και Χαμηλής Τάσης (MV/LV), με στόχο την ενίσχυση της τοπικής παρατηρησιμότητας, του αυτοματισμού και του ψηφιακού ελέγχου σε τοπικό επίπεδο για την ψηφιοποίηση της ευελιξίας, την αποτελεσματική αξιοποίηση και το «ξεκλείδωμα (unlocking)» του δυναμικού της. Η προσέγγιση αυτή αναπτύσσεται σε πλήρη συνέργεια με τα στρατηγικά έργα εκσυγχρονισμού του ΔΕΔΔΗΕ – όπως η καθολική τηλεμέτρηση πελατών, η ψηφιοποίηση του GIS και το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΗΛΙΟΣ – διασφαλίζοντας διαλειτουργικότητα και ενιαία αξιοποίηση των δεδομένων. Επιπλέον, αξιοποιούνται τα αποτελέσματα εμβληματικών ευρωπαϊκών έργων R&I με συμμετοχή του ΔΕΔΔΗΕ, όπως INTERCONNECT, OPENTUNITY, ENFLATE, EVELIXIA, ODEON, HEDGE-IoT, TwinEU, καθώς και εμπειρία από πιλοτικές εγκαταστάσεις για την παρακολούθηση του Δικτύου.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενισχυμένη παρατηρησιμότητα του Δικτύου Χαμηλής Τάσης, η οποία αποτελεί προϋπόθεση για την αξιοποίηση της τοπικής ευελιξίας αλλά και της κατανεμημένης νοημοσύνης για τη μεγιστοποίηση της ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας του συστήματος. Το έργο περιλαμβάνει την εγκατάσταση σύγχρονων μετρητικών συστημάτων και συσκευών ελέγχου για την επιτήρηση και έλεγχο των ευέλικτων στοιχείων του δικτύου, προσαρμοσμένων στη Χαμηλή Τάση, για την καταγραφή και συλλογή συγχρονισμένων δυναμικών ηλεκτρικών μεγεθών σε γραμμές, υποσταθμούς και κόμβους ενδιαφέροντος. Αξιοποιώντας την τεχνολογία κατανεμημένης νοημοσύνης (distribution intelligence - DI), στα συστήματα αυτά προστίθεται η δυνατότητα για γρήγορη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ πηγών ευελιξίας και δικτύου, τοπική ανάλυση και απόκριση σε πραγματικό χρόνο, μειώνοντας την εξάρτηση από κεντρικά SCADA και βελτιώνοντας την αντίδραση του δικτύου σε μεταβαλλόμενες καταστάσεις και την ακρίβεια της πληροφορίας. Οι τεχνολογίες αυτές ενισχύονται από ψηφιακά δίδυμα (digital twins - DT) του δικτύου, βασισμένα σε γεωχωρικά δεδομένα και τρισδιάστατη αναπαράσταση, που υποστηρίζουν την προσομοίωση καταστάσεων και τον σχεδιασμό παρεμβάσεων σε πραγματικό χρόνο. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στη δυνατότητα ανίχνευσης αποκλίσεων τάσης, στην παρακολούθηση της ποιότητας ισχύος και στη διαρκή αποτίμηση της λειτουργικής κατάστασης του δικτύου σε επίπεδο χαμηλής τάσης – στοιχεία καθοριστικά για την υποστήριξη τεχνολογιών ευελιξίας, την αποφυγή συμφόρησης και τη βελτιστοποίηση της ένταξης κατανεμημένης παραγωγής. Στόχος του έργου και η δημιουργία ανοιχτής πλατφόρμας για την ανάπτυξη και ενσωμάτωση εφαρμογών DI από τρίτα μέρη (προγραμματιστές & ερευνητές) συμπεριλαμβανομένων εκείνων για την ανίχνευση

σφαλμάτων δικτύου, τη διαχείριση φορτίου μετασχηματιστών, την έξυπνη φόρτιση-εκφόρτιση, την ενσωμάτωση και έλεγχο καταναλωμένων ενεργειακών πόρων

Το έργο θα επιτρέψει τη δοκιμή και αξιολόγηση συγκεκριμένων περιπτώσεων χρήσης (use cases) με υψηλή προστιθέμενη αξία για τον ΔΕΔΔΗΕ και το εθνικό σύστημα διανομής, στο πλαίσιο ενός τριφασικού κύκλου (διαγωνιστική διαδικασία και επιλογή, πιλοτική δοκιμή, αξιολόγηση και διεύρυνση). Οι θεματικές που θα εξεταστούν δεν είναι προκαθορισμένες, αλλά θα επιλεγούν στη διάρκεια του έργου, ανάλογα με τις προτάσεις που θα υποβληθούν και την εξέλιξη των τεχνολογιών και του ρυθμιστικού πλαισίου. Ενδεικτικά, το έργο μπορεί να υλοποιήσει δοκιμές λειτουργικότητας όπως η δυναμική βελτιστοποίηση τάσης στο Δίκτυο Χαμηλής Τάσης, όπως υλοποιείται στο έργο Smart Street της ENWL στο Ηνωμένο Βασίλειο, που συνδυάζει αισθητήρες, αυτοματισμούς και ενεργητικό έλεγχο για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της ποιότητας ισχύος. Αντίστοιχα, μπορεί να εξεταστεί η ενεργοποίηση τοπικών αγορών ευελιξίας, με συμμετοχή aggregators και καταναλωτών, στη λογική του έργου FIRMe της E-REDES, το οποίο εφαρμόστηκε σε πραγματικές συνθήκες και με τη συμμετοχή της ρυθμιστικής αρχής. Παρόμοιες περιπτώσεις χρήσης θα επιλεγούν και θα εφαρμοστούν σε αντιπροσωπευτικές περιοχές του Δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ που θα αποτελέσουν ένα living test bed, με στόχο την αξιολόγηση των τεχνικών, λειτουργικών και ρυθμιστικών προϋποθέσεων για την κλιμάκωση και την ευρύτερη εφαρμογή λύσεων στο δίκτυο διανομής.

Η υλοποίηση του έργου θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση συστημάτων Distributed Intelligence σε περίπου 250 Υποσταθμούς Μέσης/Χαμηλής Τάσης (MV/LV), καταναμημένους σε κατάλληλα επιλεγμένες περιοχές (π.χ. αστική, ημιαστική, βιομηχανική), με πλήρη γεωγραφική κάλυψη εντός των ζωνών αυτών. Οι υποσταθμοί μαζί με τις περίπου 1.200 γραμμές LV και τα περίπου 65.000 τελικά σημεία σύνδεσης (PODs) συγκροτούν ένα λειτουργικά αντιπροσωπευτικό και επαρκώς καταναμημένο χαρτοφυλάκιο στοιχείων του δικτύου, που θα περιλαμβάνει διαφορετικά επίπεδα φόρτισης, καταναλωτικά προφίλ και βαθμούς διείσδυσης ΑΠΕ. Οι συσκευές edge του Δικτύου Χαμηλής Τάσης θα τοποθετηθούν σε κρίσιμα σημεία, όπως πίνακες LV, τροφοδότες και τοπικούς ζυγούς, επιτρέποντας την τοπική επεξεργασία δεδομένων και την ενεργοποίηση αυτοματισμών. Το έργο θα αξιοποιήσει επίσης δεδομένα από έξυπνους μετρητές και LV monitoring συστήματα, προερχόμενα από ευρύ φάσμα καταναλωτών και prosumers. Επιπλέον, σε 300 από αυτούς θα εγκατασταθούν edge-enabled μετρητές με αυξημένη υπολογιστική ισχύ και δυνατότητες επικοινωνίας, που θα επιτρέπουν τοπική ανάλυση δεδομένων και έλεγχο BTM πηγών ευελιξίας (όπως φωτοβολταϊκά, αποθήκευση και EV φορτιστές), υποστηρίζοντας ενεργά την αποκεντρωμένη διαχείριση από τα άκρα του Δικτύου Διανομής.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030		-

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2026-2030

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ:
Επενδύσεις Υποστήριξης
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

1.9 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

ΔΔ.ΠΛΗ.19.49 Εγκατάσταση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) (Στρ. 5)

Έτος Ολοκλήρωσης

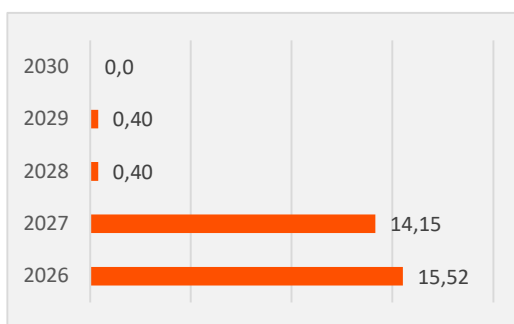
2029

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 30,47

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει ήδη προμηθευτεί και εγκαταστήσει κατάλληλο λογισμικό και εξοπλισμό για την εφαρμογή Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS), στο οποίο έχουν ψηφιοποιηθεί το Δίκτυο των Περιοχών Καλλιθέας, Μεσογείων, Ελευσίνας, Φιλοθέης-Κηφισιάς, Δυτικής και Κεντρικής Θεσσαλονίκης, Πολυγύρου, Δράμας, Έδεσσας, Βέροιας, Φλώρινας, Ξάνθης, Καστοριάς, Λιβαδειάς, Θήβας, Χαλκίδας, Αλιβερίου, Κορίνθου και των νησιών Αστυπάλαιας και Σαντορίνης και είναι σε εξέλιξη η ψηφιοποίηση του Δικτύου Διανομής του συνόλου της Χώρας στο GIS. Δεδομένου ότι, τα γεωγραφικά δεδομένα των εγκαταστάσεων του Δικτύου υφίστανται σε έντυπη μορφή, είναι απαραίτητη η επέκταση της ψηφιοποίησης του Δικτύου στο GIS, με στόχο τα ακόλουθα:

- την αποτύπωση των χαρτών των Δικτύων Διανομής σε ψηφιακή μορφή με ομοιόμορφο τρόπο και συμβολισμό
- την τήρηση σε μορφή βάσεων δεδομένων πληροφοριών για τον εξοπλισμό και την κατάσταση του Δικτύου (τεχνικά χαρακτηριστικά, συμβάντα, ημερομηνία αγοράς κλπ.), συσχετισμένων με τη γεωγραφική θέση των στοιχείων
- την ανάπτυξη λογισμικού για την επεξεργασία των χαρτογραφικών και περιγραφικών πληροφοριών των Δικτύων και την υποστήριξη των τεχνικών λειτουργιών της Διανομής.

Το ποσοστό προόδου ψηφιοποίησης του ΕΔΔΗΕ (Δίκτυο ΜΤ και ΧΤ) στο GIS το πρώτο εξάμηνο του 2025 ανέρχεται σε 48% και προβλέπεται να φτάσει μέχρι το τέλος του έτους στο 55%.

Ο διαγωνισμός με αντικείμενο την ψηφιοποίηση - αποτύπωση - καταχώρηση γεωγραφικών και περιγραφικών δεδομένων του Δικτύου Διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 57 περιοχών του ΔΕΔΔΗΕ στη βάση δεδομένων Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών, προκηρύχθηκε με ενιαία διακήρυξη για 5 εργολαβίες ψηφιοποίησης, μια ανά Δ/νση Περιφέρειας. Μετά από απόφαση που εξέδωσε το ΣΤΕ ακυρώθηκε ο Διαγωνισμός για τις Διευθύνσεις Περιφερειών Αττικής και Κεντρικής Ελλάδας. Επιπρόσθετα, για τις Διευθύνσεις Περιφερειών Πελοποννήσου-Ηπείρου και Νησιών, το Ελεγκτικό Συνέδριο στα πλαίσια του προσυμβατικού ελέγχου Σχεδίου Σύμβασης, αποφάσισε ότι κωλύεται η υπογραφή των εν λόγω συμβάσεων. Προκειμένου να καλυφθεί η ανάγκη για την ψηφιοποίηση του ΕΔΔΗΕ και για τις ανωτέρω Περιφέρειες, προκηρύχθηκαν εκ νέου οι σχετικές διαγωνιστικές διαδικασίες. Συγκεκριμένα για τις Διευθύνσεις Περιφερειών Αττικής, Κεντρικής Ελλάδας και Πελοποννήσου-Ηπείρου είναι σε εξέλιξη οι σχετικές συμβάσεις. Παράλληλα για την Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών, είναι σε εξέλιξη η σχετική διαγωνιστική διαδικασία. Για τη Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας – Θράκης, μετά από την θετική απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, υπεγράφη η σχετική σύμβαση και είναι σε εξέλιξη η ψηφιοποίηση του Δικτύου. Ως εκ τούτου, τέθηκε ο στόχος να ολοκληρωθεί η ψηφιοποίηση του Δικτύου της ΔΠΑ κατά το τρίτο τρίμηνο του 2025, της ΔΠΜ-Θ το δεύτερο εξάμηνο του 2025, της ΔΠΚΕ το δεύτερο εξάμηνο του 2026 και των ΔΠΠ-Η και ΔΠΝ το δεύτερο εξάμηνο του 2027.

Επιπλέον, για την επέκταση της λειτουργίας του Συστήματος και στις άλλες Περιοχές του ΔΕΔΔΗΕ, έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια του απαιτούμενου περιφερειακού εξοπλισμού, η προμήθεια των απαιτούμενων αδειών χρήσης του βασικού λογισμικού GIS, καθώς και η προμήθεια δεκτών GNSS. Στα πλαίσια εξασφάλισης της ομαλής λειτουργίας του συστήματος, έχουν προβλεφθεί και οι σχετικές αναβαθμίσεις του, καθώς και οι ενίσχυση των κεντρικών υποδομών. Επιπρόσθετα, για την συλλογή των δεδομένων του Δικτύου από το πεδίο, έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια mobile mappers εξοπλισμένα με LiDAR και κάμερες 360° και επιπρόσθετων δεκτών GNSS για την κάλυψη των αναγκών μελετών στο GIS, ελέγχου παραδοτέων ψηφιοποίησης και για την χαρτογράφηση του Δικτύου.

Οφέλη του έργου

Η υποκατάσταση του χειρογραφικού συστήματος από ένα GIS, δημιουργεί σημαντικά οφέλη και δυνατότητες για το Δίκτυο:

- υποβοήθηση - υποστήριξη των καθημερινών δραστηριοτήτων της Διανομής
- διευκόλυνση στη συλλογή, ενημέρωση, διακίνηση και επεξεργασία του τεράστιου όγκου των γεωγραφικών και περιγραφικών δεδομένων του Δικτύου
- ταχύτητα και αξιοπιστία διακίνησης χαρτογραφικών και περιγραφικών στοιχείων του Δικτύου μεταξύ των υπηρεσιών, με τη χρήση εσωτερικού ή και εξωτερικού τηλεπικοινωνιακού δικτύου
- βελτίωση της ποιότητας και της ταχύτητας της Διοικητικής Πληροφόρησης σε όλα τα επίπεδα και αποτελεσματική υποστήριξη λήψης αποφάσεων που βασίζονται σε επεξεργασία ενημερωμένων και αξιόπιστων στοιχείων
- υποβοήθηση των μελετών ανάπτυξης του Δικτύου, των μελετών κατασκευής έργων, τον προγραμματισμό συντηρήσεων κλπ.
- δυνατότητα άμεσης συγκριτικής αξιολόγησης εναλλακτικών σεναρίων και πρόκρισης του βέλτιστου

- ακριβέστερη παρακολούθηση των παγίων του Δικτύου
- σημαντική συμβολή στην αντιμετώπιση κρίσεων
- ταχύτατος εντοπισμός περιοχών με βλάβη, σε συνεργασία με το SCADA - DMS
- εξοικονόμηση προσωπικού και χώρων αποθήκευσης σχεδίων
- δυνατότητα συνεργασίας με άλλα συστήματα (λογισμικό ροών φορτίου και μελετών ανάπτυξης, νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών κλπ.).

Ο επικαιροποιημένος προϋπολογισμός εξασφαλίζει την πλήρη και λειτουργική υλοποίηση του έργου ψηφιοποίησης του Δικτύου, θεωρείται απολύτως εύλογος λαμβάνοντας υπόψη την αύξηση του φυσικού αντικειμένου όπως αυτή προκύπτει, τις περιβαλλοντικές και τις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες.

Οι βασικοί λόγοι αναλύονται ως εξής:

- **Αύξηση Τεχνικού Αντικειμένου**

Κατά την εξέλιξη της ψηφιοποίησης του Δικτύου των Περιοχών ΔΕΔΔΗΕ παρατηρήθηκε αύξηση στο μήκος του Δικτύου, συγκριτικά με αυτό που ήταν καταχωρημένο στα απογραφικά δελτία του ΔΕΔΔΗΕ. Η αύξηση αυτή ανέρχεται, κατά μέσο όρο, σε 20% επιπλέον μήκος Δικτύου, οδηγώντας στη χρήση του δικαιώματος προαίρεσης των συμβάσεων ψηφιοποίησης και κατ' επέκτασιν αύξησης του συνολικού τιμήματος. Η αύξηση αυτή ήταν αδύνατον να εκτιμηθεί με μεγαλύτερη ακρίβεια προγενέστερα, αφού αυτό προκύπτει μόνο μετά τη σάρωση με τα mobile mappers και την ολοκλήρωση της ψηφιοποίησης με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια στο GIS. Επιπλέον, για την καλύτερη αξιοποίηση του GIS, έγινε επιτακτική η ανάγκη για τη συσχέτιση των αριθμών παροχών των πελατών με την ακριβή τους θέση ως προς το Δίκτυο.

- **Ανατίμηση Κόστους Τεχνολογικών Πόρων και Υπηρεσιών**

Ο αρχικός προϋπολογισμός είχε πραγματοποιηθεί με τιμές του 2018, ενώ η αναπροσαρμογή του κόστους των εν λόγω εξειδικευμένων υπηρεσιών στις τρέχουσες τιμές σύναψης των σχετικών Συμβάσεων (2024-2025), οδήγησε σε μία εύλογη αύξηση του προϋπολογισμού του συνόλου του έργου. Σημειώνεται ότι με βάση και τα επίσημα στοιχεία του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης η αύξηση του μέσου κατώτατου μισθού από το 2018 έως το 2024 ανέρχεται σε 39,5%.

Επιπλέον, ως συνεπακόλουθο της εξέλιξης της διαδικασίας ψηφιοποίησης του Δικτύου στο GIS, προέκυψε η απαίτηση χρήσης του συστήματος από πολλαπλάσιους ταυτόχρονους χρήστες (ανάδοχοι ψηφιοποίησης, προσωπικό ΔΕΔΔΗΕ, εργολάβοι μελετών, κατασκευών κλπ). Προκειμένου να μπορέσει να ανταποκριθεί με ομαλό και αποδοτικό τρόπο το GIS στις ανάγκες αυτές, χρειάζεται να επεκταθεί και ενισχυθεί η υφιστάμενη υποδομή με επιπλέον servers και λοιπές υποδομές, νεότερης γενιάς. Επιπλέον το σύστημα θα πρέπει να αναβαθμιστεί σε νεότερες εκδόσεις ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται ότι οι υποδομές θα μπορούν να ικανοποιούν τις νέες απαιτήσεις, τόσο για την βέλτιστη απόδοση του συστήματος, όσο και για την ικανοποίηση των νέων προτύπων ασφαλείας, εναρμονιζόμενο με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πλέον πρότυπα και πρακτικές.

Η αύξηση του κόστους προμήθειας εξοπλισμού, λογισμικών IoT/cloud και η γενικότερη αύξηση του κόστους στον τεχνολογικό τομέα, έχουν άμεσο αντίκτυπο στον αρχικό προϋπολογισμό.

- **Κλιματική κρίση και επιτακτική ανάγκη επιτάχυνσης ψηφιοποίησης Δικτύου στο GIS**

Η αύξηση της συχνότητας και της έντασης των ακραίων καιρικών φαινομένων που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα, προκαλώντας μεγάλες φυσικές και υλικές καταστροφές, οδήγησε στην προτεραιοποίηση της άμεσης ψηφιοποίησης του Δικτύου MT και την ανάγκη της ψηφιοποίησης του συνόλου του Δικτύου, ώστε ο ΔΕΔΔΗΕ να είναι σε θέση να βελτιώσει τον συντονισμό των ενεργειών του για την ταχύτερη αποκατάσταση βλαβών σε μελλοντικές καταστάσεις κρίσεων, καθώς και τη βελτίωση της δυνατότητας έγκαιρης ενημέρωσης των αρμόδιων αρχών για την Πολιτική Προστασία, για τον από κοινού συντονισμό των περαιτέρω ενεργειών.

Προκειμένου ο ΔΕΔΔΗΕ να ανταποκριθεί με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο στην ανωτέρω διαδικασία, απαιτείται η χρήση σύγχρονων «state of the art» τεχνολογιών, όπως είναι τα mobile mappers, αξιοποιώντας τα δεδομένα LiDAR που συλλέγονται από τη σάρωση του περιβάλλοντος χώρου του συνόλου της Ελληνικής επικράτειας και ταυτόχρονα την ανάπτυξη τρισδιάστατου ψηφιακού μοντέλου του Δικτύου Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ.

Με τη χρήση Mobile Mapping, συλλέγονται δεδομένα περιουσιακών στοιχείων του Δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας από πανοραμικές εικόνες υψηλής ευκρίνειας 360 μοιρών και LiDAR. Με την ως άνω μεθοδολογία δίνεται πλήρης πληροφορία αναφορικά με το περιβάλλον των στοιχείων του δικτύου, παρέχοντας την δυνατότητα για περαιτέρω επεξεργασία στον τρόπο εφαρμογής εργασιών συντήρησης, αποκατάστασης ή και τροποποίησης του δικτύου.

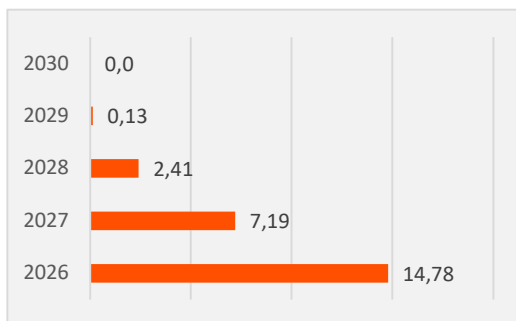
Συμπερασματικά η αύξηση του προϋπολογισμού ήταν εύλογη για τη διασφάλιση της μετάβασης σε ένα σύγχρονο, ψηφιοποιημένο και γεωχωρικά ευφυές δίκτυο, ικανό να ανταποκριθεί στις προκλήσεις της εποχής και να υποστηρίξει στρατηγικούς στόχους βιωσιμότητας, απόδοσης και ασφάλειας.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.50 Νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών (Χρηστών Δικτύου) του ΔΕΔΔΗΕ (Στρ. 6)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 24,50

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το Έργο αποτελεί βασικό άξονα και καταλύτη στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων του ΔΕΔΔΗΕ, τόσο ως προς τον εκσυγχρονισμό του, όσο και ως προς την αποτελεσματική προσαρμογή του στο νέο περιβάλλον της ηλεκτρικής ενέργειας. Ειδικότερα, το έργο αυτό στοχεύει στη βελτίωση της Ποιότητας Εξυπηρέτησης των Χρηστών του Δικτύου, στην εύρυθμη λειτουργία της λιανικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, στην ικανοποίηση των αιτημάτων των Προμηθευτών στην αποτελεσματική συνεργασία με τους Συμμέτοχους ή Ενδιαφερόμενους φορείς της Εταιρείας, καθώς και τη διαχείριση του συνόλου του πάγιου εξοπλισμού του Δικτύου Διανομής και όλων των σχετικών με αυτόν εργασιών (νέες κατασκευές/επεκτάσεις/βελτιώσεις/συντηρήσεις).

Με το νέο πληροφοριακό σύστημα SAP Customer Relationship Management με την επωνυμία «ΗΡΑΚΛΗΣ», ο ΔΕΔΔΗΕ θα μπορέσει να ανταποκρίνεται στο εξής με μεγαλύτερη ταχύτητα και αποτελεσματικότητα σε όλα τα αιτήματα των πελατών του (καταναλωτές, προμηθευτές και παραγωγοί) μέσα από την ψηφιοποίηση των εγγράφων. Παράλληλα, οι δυνατότητες του νέου CRM θα αξιοποιηθούν στο μέγιστο με τη σταδιακή ψηφιοποίηση του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Αναλυτικότερα, το έργο περιλαμβάνει:

- το σχεδιασμό, την εγκατάσταση και τη λειτουργία ενός νέου ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος εξυπηρέτησης όλων των χρηστών του Δικτύου, το οποίο θα ενσωματώνει/αναδιοργανώνει τις παρακάτω βασικές

επιχειρησιακές λειτουργίες της εταιρείας αλλά και θα παρέχει τη δυνατότητα παραμετροποίησης για την κάλυψη νέων επιχειρησιακών αναγκών ως προς αυτές:

- ο διαχείριση μητρώων παροχών/ μετρητών/ χρηστών/ μετρητικών δεδομένων/ προμηθευτών
 - ο διαχείριση αιτημάτων καταναλωτών με αμφίδρομη επικοινωνία (portal καταναλωτών)
 - ο διαχείριση αιτημάτων παραγωγών με αμφίδρομη επικοινωνία (portal καταναλωτών)
 - ο διαχείριση και προγραμματισμός τεχνικών εργασιών
 - ο υπολογισμός/τιμολόγηση μονοπωλιακών χρεώσεων καταναλωτών
 - ο αμφίδρομη σε πραγματικό χρόνο επικοινωνία με τους προμηθευτές (portal προμηθευτών)
 - ο εκκαθάριση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας διασυνδεδεμένου δικτύου
 - ο διαχείριση διαδρομών καταμέτρησης μετρητών
- την ανάπτυξη διαδικτυακής πύλης (portal πελατών) εξυπηρέτησης για όλα τα αιτήματα των χρηστών του δικτύου, χωρίς να απαιτείται καμία μετάβαση στις μονάδες της εταιρείας
 - την προμήθεια των απαραίτητων αδειών για την πρόσβαση χιλίων (1000) τελικών χρηστών στο νέο πληροφοριακό σύστημα
 - την εξασφάλιση της πλήρους διαλειτουργικότητας (οριζόντια, κάθετη και εξωτερική) μεταξύ των βασικών επιχειρησιακών λειτουργιών (υποσυστημάτων) που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, καθώς και της συμβατότητας της προτεινόμενης λύσης με το περιβάλλον διαλειτουργικότητας των υφιστάμενων συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ και των συστημάτων τρίτων φορέων.

Με την υλοποίηση του συγκεκριμένου Έργου, ο ΔΕΔΔΗΕ αναμένεται να επιτύχει τα ακόλουθα:

- εγκατάσταση και λειτουργία νέου, σύγχρονου και ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Εξυπηρέτησης των Χρηστών του Δικτύου και αυτοματοποίηση των εσωτερικών διαδικασιών με δυνατότητα παραμετροποίησης για την κάλυψη των νέων επιχειρησιακών αναγκών
- πλήρη δυνατότητα εξυπηρέτησης για όλα τα αιτήματα των Καταναλωτών μέσω διαδικτυακής πύλης χωρίς καμία μετάβαση στις Μονάδες (Πρακτορεία και Υποπρακτορεία) του ΔΕΔΔΗΕ
- αναδιοργάνωση διαδικασιών – λειτουργιών με επίτευξη οικονομιών κλίμακας, μείωση του λειτουργικού κόστους, καθώς και βέλτιστη επικοινωνία των Χρηστών, ικανοποίηση των αιτημάτων των Προμηθευτών και αποτελεσματική συνεργασία με τους Συμμέτοχους ή Ενδιαφερόμενους φορείς της Εταιρείας
- βελτιστοποίηση της λήψης και διαχείρισης μετρητικών δεδομένων ΧΤ και ΜΤ, δυνατότητα real time διασύνδεσης με το μελλοντικό σύστημα χονδρεμπορικής αγοράς και δυνατότητα περιοδικής εκκαθάρισης όλων των Προμηθευτών, συμπεριλαμβανομένης της ΔΕΗ
- βελτιστοποίηση της διοίκησης της απόδοσης και της διαχείρισης της γνώσης μέσω της οργανωμένης/συντονισμένης Διοικητικής Πληροφόρησης, που θα παρέχει το νέο Σύστημα

- καταγεγραμμένες διαδικασίες των εργασιών και ενιαία εφαρμογή τους σε όλη την Εταιρεία

Ενδεικτικά αναφέρονται μερικά από τα σημαντικότερα οφέλη για τους καταναλωτές από την εγκατάσταση του νέου συστήματος:

- Περιορισμός του αριθμού των βλαβών στο Δίκτυο αλλά και της διάρκειάς τους (Enterprise Asset Management module). Τα συνεργεία θα επιχειρούν ταχύτερα και ακριβέστερα στην αποκατάσταση των βλαβών, με αποτέλεσμα τον περιορισμό της όχλησης των καταναλωτών ή/και των επιχειρήσεων (Workforce Management module).
- Όλοι οι καταναλωτές θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίζουν το ενεργειακό τους προφίλ, μέσω του έξυπνου μετρητή τους, και να διαχειρίζονται τη γνώση αυτή προς όφελός τους αλλά και προς όφελος της κοινότητας. Οι δε πάροχοι θα μπορούν να έχουν πρόσβαση άμεσα σε ενεργειακά δεδομένα για τον καλύτερο επιχειρησιακό προγραμματισμό τους και διαμόρφωση εμπορικής πολιτικής (Metering και Energy Data Management module).

Στο πλαίσιο αυτό, η υλοποίηση του Έργου θα επιφέρει τα ακόλουθα στρατηγικά οφέλη και πλεονεκτήματα στον ΔΕΔΔΗΕ:

- βελτίωση της Ποιότητας Εξυπηρέτησης των Χρηστών
- περιορισμός των Μονάδων της Εταιρείας και μείωση του λειτουργικού κόστους
- διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της λιανικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας
- αποτελεσματική συνεργασία με όλους τους Συμμέτοχους ή Ενδιαφερόμενους φορείς της Εταιρείας
- εκσυγχρονισμός και αναδιοργάνωση της Εταιρείας
- βελτίωση της εταιρικής εικόνας
- βελτίωση των δεξιοτήτων και αλλαγή της κουλτούρας του προσωπικού (τεχνικές εξυπηρέτησης, λειτουργία σύγχρονων πληροφοριακών εργαλείων, κλπ.) της Εταιρείας.

Η σύμβαση για το νέο πληροφορικό σύστημα εξυπηρέτησης Πελατών (CRM) με την επωνυμία «ΗΡΑΚΛΗΣ», υπεγράφη και παραδόθηκαν από τον Ανάδοχο τα παραδοτέα της 1^{ης} Φάσης «Προετοιμασία» από τις συνολικά 5 Φάσεις του έργου. Για τα παραδοτέα της 2^{ης} Φάσης «Ανάλυση Απαιτήσεων», ο ΔΕΔΔΗΕ ζήτησε από τον ανάδοχο διορθώσεις και αναπροσαρμογές για την πλήρη τήρηση των συμβατικών όρων. Οι συμφωνημένες διορθώσεις και αναπροσαρμογές μαζί με τους λόγους που περιγράφονται παρακάτω οδήγησαν στον επανασχεδιασμό του έργου και στην σύνταξη νέου συμβατικού συμπληρώματος που πρόκειται να υπογραφεί. Το συνολικό έργο χωρίστηκε σε δύο διακριτά στάδια:

1. Στάδιο Α: Διαχείριση Αιτημάτων Χρηστών Δικτύου, Μετρήσεις και Τιμολόγηση (Με ολοκλήρωση 26 μήνες από την υπογραφή του συμπληρώματος της Σύμβασης)
2. Στάδιο Β: Διαχείριση Πάγιου Εξοπλισμού Δικτύου και σχετικών με αυτόν Εργασιών (με έναρξη 5 μήνες μετά την έναρξη του Σταδίου Α και ολοκλήρωση σε 28 μήνες)

Οι λόγοι επανασχεδιασμού είναι οι εξής:

1. Η ανάγκη σε θέση παραγωγικής λειτουργίας του «ΗΡΑΚΛΗΣ» μέχρι την ημερομηνία έναρξης παραγωγικής λειτουργίας του Συστήματος Διαχείρισης Μετρήσεων και Μετρητικών Δεδομένων (MDMS), για την υποδοχή και τιμολόγηση των μετρητικών δεδομένων καθώς και για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων των Έξυπνων Μετρητών.
2. Τα νέα δεδομένα και απαιτήσεις της συνεχώς εξελισσόμενης Αγοράς Ενέργειας (πχ. smart metering, ηλεκτροκίνηση, συστήματα αποθήκευσης ενέργειας ιδιώτες παραγωγοί, πολλαπλή εκπροσώπηση παροχής, κλπ) .
3. Η απαίτηση της υιοθέτησης επίκαιρων αρχιτεκτονικών πρακτικών και προτύπων στο ταχύτατα εξελισσόμενο τοπίο των ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών, προκειμένου να αποφευχθεί η τεχνολογική απαξίωση των προϊόντων λογισμικού που απαρτίζουν τη λειτουργικότητά του ΗΡΑΚΛΗ (obsolescence due to end of support).
4. Η ανάγκη για κρίσιμες διορθωτικές ενέργειες στη διακυβέρνηση του έργου, στην καταγραφή, απεικόνιση και βελτιστοποίηση των επιχειρηματικών διαδικασιών, τη διαχείριση των αλλαγών και την αρχιτεκτονική των εφαρμογών.
5. Η ανάγκη διασφάλισης της ποιότητας των παραδοτέων και της εφαρμογής βέλτιστων πρακτικών.

Επιπλέον έχουν προστεθεί τα ακόλουθα:

Αναβάθμιση του λογισμικού SAP ECC/ERP σε SAP S/4HANA με στόχο την ενοποίηση και ολοκλήρωση των περιβαλλόντων SAP ERP και SAP IS-U σε ενιαία τεχνολογική υποδομή SAP S/4HANA και προκειμένου να αποφευχθεί η εξατομικευμένη ανάπτυξη (custom development) ιδιαίτερα πολύπλοκής και υψηλότατου κόστους διεπαφής (interface) μεταξύ του SAP ECC / SAP ERP και SAP IS-U.

Υλοποίηση WRICEF και ενσωμάτωση του νέου συστήματος MDMS (Meter Data Management System) για τη διαχείριση και πιστοποίηση των δεδομένων από τους έξυπνους μετρητές. Τεχνικός σχεδιασμός και αρχιτεκτονικής της λύσης SAP. Ανασχεδιασμό, βελτιστοποίηση, προτυποποίηση και ευθυγράμμιση των επιχειρησιακών διαδικασιών (business process reengineering) στις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Απεικόνισή τους στο τελευταίο επίπεδο ανάλυσης (L5) με μορφή επιχειρηματικών ροών εργασίας (role based business process workflows) σε ψηφιακό εργαλείο απεικόνισης και διαχείρισης διαδικασιών ως απαραίτητη προϋπόθεση για τη ψηφιοποίηση και ενσωμάτωση τους στο νέο σύστημα αλλά και την επιχειρησιακή αξιοποίηση τους από το ΔΕΔΔΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	57% ΕΣΠΑ	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.51 Κέντρα Τηλε- εξυπηρέτησης (Call Centers) (Στρ. 7)

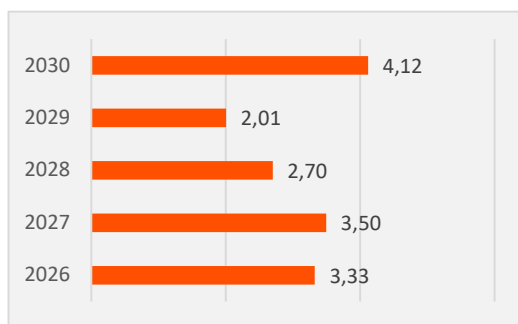
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,1

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αποσκοπεί στη συνεχή αναβάθμιση των προσφερόμενων υπηρεσιών προς τους πελάτες του ΔΕΔΔΗΕ, μέσω της συνεχούς αναβάθμισης/βελτίωσης/επέκτασης της λειτουργικότητας των υφιστάμενων ψηφιακών εφαρμογών εξυπηρέτησης πελατών του ΔΕΔΔΗΕ καθώς και τη προσθήκη νέων.

Τα παραδοτέα του έργου αφορούν στα παρακάτω:

1. Αναβαθμισμένη εφαρμογή εξυπηρέτησης πελατών για κινητά (Mobile Application) και νέα λειτουργικότητα αυτόματης αποστολής ενημερωτικών μηνυμάτων σε πελάτες.
2. Αναβαθμισμένο Διαλογικό ρομπότ ή Κειμενογεννήτρια (Chatbot)
3. Νέα και αναβαθμισμένη Ψηφιακή Πλατφόρμα Αυτόματης Διαχείρισης Καναλιών Φωνής και SMS του τηλεφωνικού κέντρου Εξυπηρέτησης Πελατών του ΔΕΔΔΗΕ (IVR)

1. Αναβαθμισμένη εφαρμογή εξυπηρέτησης πελατών για κινητά (Mobile Application)

Με την εγκατάσταση της αναβαθμισμένης εφαρμογής εξυπηρέτησης πελατών (Mobile Application) στην κινητή συσκευή τους, οι πελάτες αποκτούν πρόσβαση με πιο εύκολο και γρήγορο τρόπο νέες και αναβαθμισμένες δυνατότητες:

- Δήλωση και ανάκληση ατομικής βλάβης ηλεκτροδότησης
- Δήλωση επικίνδυνων καταστάσεων στο δίκτυο
- Εμφάνιση βλαβών MT ανά νομό
- Καταχώρηση μετρητικών ενδείξεων από τους καταναλωτές ή διόρθωσης μετρήσεων.
- Καταχώρηση αιτημάτων εξυπηρέτησης (αίτημα επικοινωνίας, αίτημα νέας σύνδεσης και τροποποίησης υφιστάμενων συνδέσεων, αίτημα διζωνικής μειωμένης τιμολόγησης, αίτημα ηλεκτροκίνησης, υποβολής ΥΔΕ, ελέγχου συμβατότητας μετρητών net – metering)
- Στατιστικά καταναλώσεων ΑΠΕ σε πραγματικό χρόνο
- Δυνατότητα εγγραφής για λήψη αυτοματοποιημένων μηνυμάτων (push notifications) προγραμματισμένων διακοπών
- Ταυτοποίηση χρηστών μέσω Taxisnet ή μέσω SMS OTP και παραμετρική εμφάνιση λειτουργικότητας ανάλογα με επιλεγθείσα ταυτοποίηση. Δημιουργία προφίλ χρήστη και συντήρηση λίστας παροχών που τον ενδιαφέρουν
- Το έργο προβλέπει επέκταση και βελτίωση των λειτουργικοτήτων που προσφέρονται στην εφαρμογή για κινητές συσκευές (iOS, Android) ώστε να βελτιωθεί η εμπειρία του πελάτη, να ψηφιοποιηθούν περαιτέρω οι διαδικασίες προκειμένου να υπάρχει ταχύτερη εξυπηρέτηση των καταναλωτών. Στόχος είναι η συγκέντρωση όλων των υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ στην εφαρμογή (όλα τα αιτήματα εξυπηρέτησης, παρακολούθηση και αναγγελία βλαβών, μετρήσεις, κ.α.), η προσθήκη ειδοποιήσεων για έγκαιρη και ακριβή ενημέρωση και η εμφάνιση δεδομένων λειτουργίας του δικτύου σε πραγματικό χρόνο με ταυτόχρονη βελτίωση εργονομίας και υιοθέτηση προτύπων προσβασιμότητας. Η ανάπτυξη του app θα πρέπει να ακολουθεί τις βελτιώσεις που γίνονται στις εφαρμογές και να εξυπηρετεί σε πρώτο χρόνο τον πελάτη.

2. Διαλογικό ρομπότ ή Κειμενογεννήτρια (Διαλογικό ρομπότ (Chatbot))

Οι βασικοί λόγοι εισαγωγής ενός Διαλογικού ρομπότ (Chatbot) στην εξυπηρέτηση πελατών του ΔΕΔΔΗΕ είναι:

- Αποσυμφόρηση των καναλιών επικοινωνίας με αποτέλεσμα την γρηγορότερη εξυπηρέτηση του πελάτη
- Αυτοματοποιημένη καθοδήγηση του πελάτη σε τυποποιημένες και επαναλαμβανόμενες διαδικασίες με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση χρόνου του

προσωπικού προς διάθεση του σε πιο στρατηγικές δραστηριότητες εξυπηρέτησης πελατών με ταυτόχρονη μείωση του λειτουργικού κόστους.

- Αυτόματη συλλογή και ανάλυση δεδομένων εξυπηρέτησης

3. Ψηφιακή Πλατφόρμα Αυτόματης Διαχείρισης Καναλιών Φωνής και SMS του τηλεφωνικού κέντρου Εξυπηρέτησης Πελατών του ΔΕΔΔΗΕ (IVR)

Στόχος είναι η βελτίωση της εμπειρίας εξυπηρέτησης των πελατών του ΔΕΔΔΗΕ μέσω της υλοποίησης μιας σύγχρονης ψηφιακής διαδραστικής πλατφόρμας (Contact Center as a Service - CCaaS) και μιας εφαρμογής Διαλογικής Τεχνητής Νοημοσύνης (Conversational AI). Ειδικότερα το έργο αποσκοπεί:

- Στη ριζική αναβάθμιση του συστήματος IVR, ώστε να υποστηρίζει αναγνώριση φυσικής γλώσσας (Natural Language Understanding / NLU) και διαχείριση διαλόγου (state management), για πιο φυσική και αποτελεσματική αλληλεπίδραση με τους πολίτες.
- Στην παροχή 24/7 ψηφιακής εξυπηρέτησης μέσω φωνητικών και γραπτών bots που θα δίνουν άμεσες και προσωποποιημένες απαντήσεις.
- Στη μείωση των αναμονών στα τηλεφωνικά κέντρα, με τη χρήση αυτοματοποιημένων μηχανισμών εξυπηρέτησης.
- Στην πολυκαναλική εξυπηρέτηση (τηλέφωνο, chat, SMS, WhatsApp, MS Messenger), προσφέροντας ενιαία εμπειρία πελάτη ανεξαρτήτως καναλιού.
- Στην ενοποίηση των πληροφοριακών ροών και των υποδομών, με στόχο την αποτελεσματικότερη και στοχευμένη εξυπηρέτηση.
- Στην ενίσχυση της διαφάνειας, της παρακολούθησης Κρίσιμων Δεικτών Απόδοσης (KPIs) και της συνεχούς βελτίωσης της ποιότητας εξυπηρέτησης.
- Στην ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση διαδικασιών εξυπηρέτησης, υποστηρίζοντας τη στρατηγική ψηφιακού μετασχηματισμού του οργανισμού.

Το τελικό παραδοτέο αποτελείται από μια ολοκληρωμένη ψηφιακή διαδραστική πλατφόρμας (Contact Center as a Service - CCaaS) σε περιβάλλον Υπολογιστικού Νέφους, η οποία θα ολοκληρωθεί με τις υπόλοιπες εφαρμογές του ΔΕΔΔΗΕ (CRM & ERP) και η οποία περιλαμβάνει:

- Σύστημα IVR νέας γενιάς τεχνολογίας που υποστηρίζει αναγνώριση φυσικής γλώσσας (Natural Language Understanding / NLU)
- Υποστήριξη εξερχόμενων ενεργειών μαζικής ενημέρωσης (customer awareness campaigns) με τεχνολογίες predictive και progressive dialer

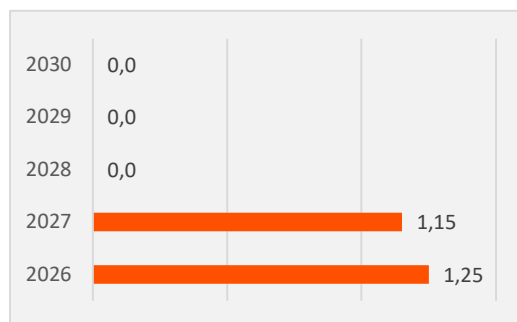
- Υποστήριξη αυτοματοποιημένων εξερχόμενων ερωτηματολογίων (customer feedback campaigns) με προκαθορισμένα μηνύματα και καταγραφή της επιλογής του πελάτη σε σχετικά ερωτήματα
- Υπηρεσίες αυτόματης επανάκλησης (Callback services)
- Εφαρμογή Διαλογικής Τεχνητής Νοημοσύνης (Conversational AI, VoiceBot & Διαλογικό ρομπότ (Chatbot))
- Πολυκαναλικό (φωνή, SMS, κλπ) περιβάλλον εξυπηρέτησης (Omnichannel)
- Δια δραστικό περιβάλλον Web UI
- Υποστήριξη διασύνδεσης με άλλα πληροφοριακά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ
 - Πίνακες ελέγχου (dashboards), κρίσιμους δείκτες απόδοσης (KPIs) και αναφορές (reporting)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.53 Δημιουργία Υποδομών ΜΔΝ για την Τήρηση του Κώδικα ΜΔΝ (Διαχείριση της Παραγωγής και Λειτουργία της Αγοράς) (Στρ. 9β)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 2.40

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην υποχρέωση του ΔΕΔΔΗΕ, ως Διαχειριστή ΜΔΝ, να υλοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες Υποδομές στα ΗΣ των ΜΔΝ, σε εφαρμογή του διατακτικού της Απόφασης Παρέκκλισης για τα ΜΔΝ της ΕΕ, της Απόφασης ΡΑΕ υπ' αριθμόν 389/2015 με την οποία εγκρίθηκε το Σχέδιο Δράσης υλοποίησης Υποδομών του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και των απαιτήσεων του Κώδικα ΜΔΝ, με στόχο τη διαχείριση της παραγωγής και τη λειτουργία της αγοράς στα ΜΔΝ με το βέλτιστο τεχνικοοικονομικό τρόπο.

Το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποέργα:

- Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος ΜΔΝ: Το Πληροφοριακό Σύστημα των ΜΔΝ (ΠΣ-ΜΔΝ) αφορά στην ανάπτυξη των κατάλληλων μηχανογραφικών εφαρμογών και συστημάτων πληροφορικής για τη διενέργεια όλων των Συναλλαγών με όλους τους Συμμετέχοντες στην Αγορά ΜΔΝ και την Εκκαθάριση της Αγοράς (τόσο σε Μηνιαία όσο και σε Ετήσια βάση). Η ανάπτυξη του ΠΣ-ΜΔΝ είναι σε εξέλιξη και αφορά στο σύνολο των Υποσυστημάτων που πρέπει να υλοποιηθούν με στόχο τη Λειτουργία της Αγοράς των ΜΔΝ, σε εφαρμογή των διατάξεων του Κώδικα ΜΔΝ. Το άνοιγμα της Αγοράς σε Εκπροσώπους Φορτίου, υλοποιήθηκε ήδη στην Κρήτη στις 21.06.2016, στη Ρόδο την 1.1.2017 και στα υπόλοιπα ΗΣ από 01.01.2018 και η εκκαθάριση ηλεκτρικής ενέργειας διενεργείται με το ΠΣ-ΜΔΝ και με πρόσθετες εφαρμογές του ΔΕΔΔΗΕ, ως Διαχειριστής ΜΔΝ.

Το ΠΣ-ΜΔΝ αναπτύσσεται σταδιακά και διακρίνεται στο ΠΣ-ΜΔΝ κατά το μεταβατικό στάδιο, με βάση μηνιαία απολογιστικά ή και εκτιμώμενα (προσωρινά) στοιχεία, το οποίο έχει ξεκινήσει από το 2016 και θα ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2024, και στο ΠΣ-ΜΔΝ της πλήρους εφαρμογής του Κώδικα ΜΔΝ που θα υλοποιηθεί σε συνάρτηση με το ζήτημα της μεθοδολογίας αμοιβής των θερμικών μονάδων, των πιστοποιημένων συστημάτων μετρήσεων και συναλλαγών καθώς και των ΚΕΕ.

- Ανάπτυξη Μεθοδολογικής Υποδομής: Περιλαμβάνει την τυποποίηση λύσεων, οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί εμπρόθεσμα.
 - Επιπλέον, στη Μεθοδολογική Υποδομή περιλαμβάνονται η ανάπτυξη αλγορίθμων, μεθοδολογιών και απαιτούμενων εργαλείων προς τήρηση των διατάξεων του Κώδικα ΜΔΝ και του εκάστοτε ισχύοντος θεσμικού πλαισίου, τα οποίοι έχουν ήδη υλοποιηθεί και κατά περίπτωση συνεχώς βελτιώνονται και προσαρμόζονται στις νέες απαιτήσεις. Στο πλαίσιο αυτό γίνεται κατάρτιση και επίλυση του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (ΗΕΠ) στο σύνολο των Ηλεκτρικών Συστημάτων ΜΔΝ (27 ΗΣ, συμπεριλαμβανομένου και του ΗΣ Ρόδου) και δημοσίευση αυτού στην ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ. Επιπροσθέτως, έχουν σταλεί στη ΡΑΕ το «Προ- Εγχειρίδιο Απλουστευμένου ΗΕΠ», καθώς και αναλυτικές εκθέσεις στις οποίες περιγράφονται η «Διαδικασία ανάθεσης της διεκπεραίωσης των εντολών του Διαχειριστή για τη λειτουργία των συμβατικών Σταθμών παραγωγής στα Ηλεκτρικά Συστήματα των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών», ο «Αλγόριθμος αυτόματης κατάρτισης Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (ΗΕΠ) στα ΗΣ των ΜΔΝ» και ο «Αλγόριθμος διαχείρισης της λειτουργίας Αιολικών Πάρκων (ΑΠ) και Υβριδικών Σταθμών (ΥΒΣ) στα ΗΣ των ΜΔΝ». Πλήρης αποτύπωση των θεμάτων θα γίνει στο Εγχειρίδιο ΚΗΕΠ και Κατανομής.
 - Στο εν λόγω υποέργο συγκαταλέγεται ο προσδιορισμός Μεθοδολογίας Αμοιβής συμβατικών Μονάδων παραγωγής, για τον οποίο ο ΔΕΔΔΗΕ βρίσκεται σε συνεννόηση με την ΡΑΑΕΥ. Το υπόψη ζήτημα θα αποτυπωθεί λεπτομερώς στο Εγχειρίδιο για τη Λειτουργία της Αγοράς ΜΔΝ, το οποίο θα επικαιροποιηθεί προκειμένου να συμπεριληφθούν τα σχετικά θέματα.
 - Αναφορικά με τα Τεχνοοικονομικά Στοιχεία των Μονάδων του θερμικού Παραγωγού στα ΜΔΝ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει αποφανθεί για τη συμβατότητα των δηλωθέντων στοιχείων με τα οριζόμενα στον Κώδικα ΜΔΝ, ενώ για τα στοιχεία που δεν γίνονταν αποδεκτά σε συγκεκριμένες Μονάδες, ήτοι την τεχνικά ελάχιστη παραγωγή αυτών, τηρήθηκε η προβλεπόμενη στον Κώδικα ΜΔΝ διαδικασία. Στο πλαίσιο αυτό η ΡΑΑΕΥ εξέδωσε σχετικές Αποφάσεις.
 - Περαιτέρω, έχει υποβληθεί στην Αρχή το Εγχειρίδιο Αγοράς ΜΔΝ.
- Ανάπτυξη υποδομών Κεντρικού ΚΕΕ στην Αθήνα και Τοπικού ΚΕΕ στο ΗΣ της Ρόδου.
- Προβλέπεται η ανάπτυξη Κεντρικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας στην Αθήνα και Τοπικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας στο ΗΣ Ρόδου. Το Τοπικό ΚΕΕ στη Ρόδο αποτελείται από τα συστήματα MMS και EMS με κυριότερες εφαρμογές το σύστημα εποπτείας και ελέγχου (SCADA), τον Κυλιόμενο Ημερήσιο Ενεργειακό Προγραμματισμό (ΚΗΕΠ), το Πρόγραμμα Κατανομή (ΠΚ) και τη Λειτουργία Πραγματικού Χρόνου (ΛΠΧ-AGC).

Η φάση Α «Λεπτομερής σχεδιασμός» του υποέργου έχει ολοκληρωθεί και είναι σε εξέλιξη η Φάση Β «Υλοποίηση Συστημάτων και Δοκιμές Αποδοχής στο Εργοστάσιο» (Implementation and Factory Acceptance Test-FAT).»

- Ανάπτυξη Υποδομών στα λοιπά ΗΣ των ΜΔΝ, πλην Ρόδου: Προβλέπεται η ανάπτυξη συστημάτων εποπτείας της παραγωγής των ΜΔΝ, τα οποία περιλαμβάνουν την εγκατάσταση συστημάτων SCADA εντός του ΑΣΠ/ΤΣΠ του κάθε ΜΔΝ, ο οποίος θα επικοινωνεί με τα συστήματα των επιμέρους Παραγωγών (Θερμικών και ΑΠΕ) και θα υπολογίζει και θα αποστέλλει αυτόματα setpoints στα αιολικά πάρκα, με βάση αλγόριθμο που θα ελέγχει ο Διαχειριστής ΜΔΝ. Στα συστήματα εποπτείας παραγωγής των ΜΔΝ έχει περιληφθεί επίσης η ανάπτυξη Κεντρικού Συστήματος στις εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ στην Αθήνα, το οποίο περιλαμβάνει servers και σταθμούς εργασίας και θα ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο με δεδομένα όλων των ηλεκτρικών συστημάτων ΜΔΝ, ώστε να εξασφαλίζεται η εποπτεία τους από τον Διαχειριστή, η πλήρης τήρηση ιστορικών στοιχείων και η έκδοση αναφορών.
- Σχετικά με την εποπτεία και τον έλεγχο των ΦΒ επιλέχθηκε η εγκατάσταση εξοπλισμού εποπτείας, με δυνατότητα επέκτασης για έλεγχο της παραγωγής στο μέλλον, σε δείγμα των υφιστάμενων ΦΒ και ο υπολογισμός με αναγωγή στη συνολική εγκατεστημένη ΦΒ ισχύ του κάθε νησιού του ΗΣ με στόχο την εποπτεία της συνολικής ΦΒ παραγωγής ανά ΗΣ.
- Τον Δεκέμβριο του 2022 ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση των συστημάτων. Σήμερα λειτουργούν συστήματα εποπτείας και ελέγχου σε 27 Ηλεκτρικά Συστήματα (στο χώρο καθενός από τους 28 ΑΣΠ/ΤΣΠ, σε 39 Αιολικά Πάρκα και σε 81 Φωτοβολταϊκά).
- Επέκταση συστημάτων Διαχειριστή με λειτουργίες διαχείρισης
- Ανάπτυξη αλγορίθμων και λειτουργιών προκειμένου να μετατραπούν οι υποδομές που αναπτύσσονται στα πλαίσια του υποέργου 3 σε ΚΕΕ.

Ήδη έχουν αναπτυχθεί ή βρίσκονται υπό ανάπτυξη εργαλεία που αφορούν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά πρόβλεψη φορτίου, πρόβλεψη καιρικών φαινομένων και εκτίμηση παραγωγής ΑΠΕ, αυτόματο υπολογισμό και αποστολή εντολών περιορισμού ισχύος ΑΠ και ΑΠΕ και αυτοματοποίηση του ΗΕΠ.

Παράλληλα, στα πλαίσια του έργου εγκατάστασης SCADA κυριότητας Διαχειριστή έχει διερευνηθεί η δυνατότητα αποστολής εντολών προς τις θερμικές μονάδες των ΑΣΠ/ΤΣΠ και επίκειται η δοκιμή της εν λόγω δυνατότητας.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.54 Αναδιοργάνωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Στρ. 12)

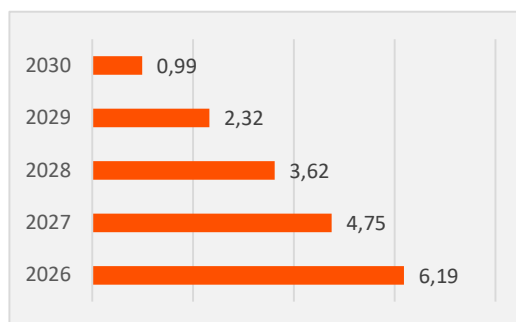
Έτος Ολοκλήρωσης

2031

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 17,88

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του Έργου αποσκοπεί:

1. Στη βελτίωση και εκσυγχρονισμό των μεθόδων, πρακτικών και διαδικασιών της εφοδιαστικής αλυσίδας του ΔΕΔΔΗΕ καθώς και
2. στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό προτυποποίηση τους και ψηφιοποίηση τους μέσω του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος SAP ERP του ΔΕΔΔΗΕ.

Το επιχειρησιακό εύρος του έργου αφορά στο σύνολο της Εφοδιαστικής Αλυσίδας και ειδικότερα σε:

1. Προγραμματισμό Αναγκών,
2. Προμηθειών Υλικών και Υπηρεσιών
 - a. Διαγωνιστική Διαδικασία
 - b. Λήψη & αξιολόγηση Προσφορών
 - c. Συμβάσεις
3. Ποιοτικό Έλεγχο
4. Διαχείριση Αποθηκών & Αποθεμάτων

Το τελικό παραδοτέο του Έργου, θα είναι ένα πλήρες, λειτουργικό, ολοκληρωμένο και διασυνδεδεμένο σύστημα οργάνωσης, διοίκησης και λειτουργίας του συνόλου των δραστηριοτήτων της Εφοδιαστικής Αλυσίδας, περιλαμβάνοντας αναθεωρημένες και ψηφιοποιημένες Διαδικασίες κυρίως στο SAP ERP και στα διασυνδεδεμένα με αυτό συστήματα (όπως πχ Warehouse Management System).

Το έργο αναλύεται στις παρακάτω Δράσεις:

Δράση 1 - «Βέλτιστες Πρακτικές Προμηθειών (Procurement Excellence)»

Ολοκληρώθηκε το 2021 με δαπάνη 0.4 Μ€ και με τα παρακάτω παραδοτέα:

- ο Εφαρμογή Category Management,
- ο Εφαρμογή Πινάκων προ-αξιολόγησης (Μ/Σ μέτρησης, Συνθετικοί Μονωτήρες)
- ο Εφαρμογή TCO

Δράση 2 – «Εκτέλεση Κεφαλαιουχικών Επενδύσεων (CAPEX Execution)»

Ολοκληρώθηκε το 2021 με δαπάνη 0.4 Μ€ και με τα παρακάτω παραδοτέα:

- ο Μεθοδολογία (σχεδιασμός, προετοιμασία, εργαλεία) για παρακολούθηση των επενδύσεων της εταιρίας,
- ο δημιουργία Επιτροπής Επενδύσεων (Investment Committee) με άμεσα αποτελέσματα στη δυνατότητα του ΔΕΔΔΗΕ να αυξήσει τις επενδύσεις (αύξηση άνω του 350% στις επενδύσεις)

Δράση 3 – «Στρατηγικό Δίκτυο Αποθηκών»

Ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις το 2023 και 2024 με δαπάνη 0.8 Μ€ και με τα παρακάτω παραδοτέα:

- ο βέλτιστη χωροταξική διάταξη του δικτύου αποθηκών ΔΕΔΔΗΕ,
- ο νέοι κανόνες αποθεματοποίησης,
- ο ανανεωμένο προφίλ αποθέματος και πρόταση χωροταξικής αναδιαμόρφωσης επιλεγμένων αποθηκευτικών χώρων,
- ο ανάλυση κόστους – οφέλους αναφορικά με τη χρήση ιδιόκτητων αποθηκών έναντι αποθηκών εξωτερικού παρόχου (3PL).
- ο η ανάπτυξη κεντρικών και περιφερειακών αποθηκών μετά από έλεγχο διακινήσεων, παραλαβών και αναλώσεων,
- ο η ανάπτυξη υποδομών (ράφια, σημεία απόθεσης ανά κατηγορία υλικού, ταυτοποίηση, αποστάσεις μεταξύ ραφιών και σωρών για βέλτιστη κυκλοφορία περονοφόρων και παλετοφόρων, προδιαγραφές εξοπλισμού – γερανοί, περονοφόρα, παλετοφόρα –
- ο Η βέλτιστη κυκλοφοριακή μελέτη για φορτηγά και εξοπλισμό,
- ο πλήρης συμμόρφωση με νέες περιβαλλοντικές απαιτήσεις, αναδιάταξη χώρων scrap,
- ο η παρακολούθηση εισροών/εκροών υλικών,
- ο η εισαγωγή Warehouse Management με barcode για άμεση παραλαβή και χορήγηση υλικών),
- ο Η ασφαλή φορτο-εκφόρτωση μεγάλων και ογκωδών υλικών (στύλοι, μετασχηματιστές),
- ο η βέλτιστου και ασφαλούς τρόπου στοιβασία,
- ο μοντέλου και Pilot αποθήκης.

Δράση 4 – Ανάπτυξη εργαλείων.

Ολοκληρώθηκε το 2024 με δαπάνη 0.8 Μ€ και με τα παρακάτω παραδοτέα:

- ο υπολογισμός και περιορισμός του ρίσκου προμήθειας,
 - ο ανάπτυξη Εγχειριδίου Προμηθειών και νέων τευχών διαγωνισμών
 - ο κατηγοριοποίηση δαπανών.
 - ο Προδιαγραφή εργαλείων ανάλυσης δαπανών,
 - ο ανάπτυξη διαδικασιών για προετοιμασία διαγωνισμών και ανάλυση αγοράς
-

- ο ανάπτυξη δεικτών απόδοσης και αναφορών,
- ο ανάπτυξη νέων απλοποιημένων τευχών διαγωνισμών και οδηγιών λειτουργίας.

Δράση 5 – Συστήματα παρακολούθησης και καταγραφής για τη βελτίωση διακίνησης υλικών (παραλαβή-ενδο-διακίνηση-διάθεση-χορήγηση).

- α. Υποβλήθηκαν 0,5 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2024-2028 και υλοποιείται με επιτυχία πιλοτικό για παρακολούθηση ξύλινων στύλων όπου γίνεται διασύνδεση με τα στοιχεία επιθεώρησης υλικού και ποιοτικού ελέγχου. Έχουν καταγραφεί περίπου 185.000 ξύλινοι στύλοι.
- β. Νέα Υποβολή για 2,0 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 για την περαιτέρω επέκταση του έργου με υλοποίηση ενός σύγχρονου αυτοματοποιημένου συστήματος διαχείρισης για τις Αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ (WMS, Warehouse Management System) πλήρως συνδεδεμένου με το ERP SAP και με πλήρη εφαρμογή του barcode στη διαχείριση κρίσιμων υλικών. Το σύστημα αυτό θα παρέχει σε πραγματικό χρόνο πλήρη ορατότητα του αποθέματος και θα διευκολύνει την ομαλή διεξαγωγή των εργασιών παραλαβής, συλλογής και αποστολής των υλικών, αλληλοεπιδρώντας σε πραγματικό χρόνο με τα άλλα κεντρικά εγκατεστημένα συστήματα ERP-SAP.

Δράση 6 – Στρατηγική Προμήθειας:

- α. Υποβλήθηκε 1,0 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2024-2028 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
 - ο Σχεδιασμός προδιαγραφών και προμηθευτικής διαδικασίας για επιλεγμένες κατηγορίες υλικών (Μετασχηματιστές, Ασφαλειοαποζεύκτες, κιβώτια ασφαλειών, αποζεύκτες κλπ),
 - ο επισκόπηση αγοράς, μελέτες/προβλέψεις ρυθμού μεταβολής κατασκευών και πωλήσεων με σκοπό την προετοιμασία του ΔΕΔΔΗΕ αναφορικά με την απρόσκοπτη εισροή υλικού.
 - ο Μελέτη και ανάλυση τάσεων και επενδύσεων της αγοράς στις συγκεκριμένες κατηγορίες (manufacturing capabilities, προδιαγραφές άλλων DSO's σε Ευρώπη, Αμερική, Ασία, Μέση Ανατολή).
 - ο Δημιουργία στοχευμένου τεύχους διακήρυξη και υποστήριξη κατά τη διάρκεια διαγωνισμού. Βρίσκεται σε εξέλιξη για δύο κατηγορίες υλικών (Μετασχηματιστές Διανομής και Μετασχηματιστές Ισχύος) με εκτίμηση διενέργειας διαγωνισμού στο τέταρτο τρίμηνο 2025.

Δράση 7 – Σύστημα Εποπτείας και Ελέγχου Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Control Tower)

- α. Υποβλήθηκαν 1,67 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2024-2028 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
 - ο Ανάπτυξη εργαλείων και πλατφόρμας παρακολούθησης (cock-pit) για

-
- μελέτη και ανάλυση αποθεμάτων,
 - ο δημιουργία πλάνου αγορών (procurement plan),
 - ο σενάρια βέλτιστης αποθεματοποίησης,
 - ο ανάπτυξη αλγορίθμων διόρθωσης της ζήτησης, ανάλυσης στοιχείων contracting (υπολογισμοί καθυστερήσεων και ρητρών καθυστέρησης), υπολογισμός εισροών/εκροών υλικών,
 - ο ενδοδιακινήσεων (intra-company), κατανομών υλικών σε αποθήκες
 - ο Υποστήριξη στο ΔΕΔΔΗΕ μετά το τέλος του έργου με ετήσια συνδρομή (Licences) και συντηρήσεων.
- b. Νέα Υποβολή για 1,7 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 για την περαιτέρω επέκταση του έργου και με τα παρακάτω παραδοτέα:
- ο Βελτίωση Λειτουργικότητας Εφαρμογής Κεντρικού Ελέγχου Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Πύργος Ελέγχου 2.0) με επέκταση της χρήσης ανάπτυξης σε τομείς όπως ο προϋπολογισμός, οι δαπάνες μη κεντρικών προμηθειών, οι δαπάνες εκτός συμβάσεων (FI), καθορισμός ορίων και ειδοποιήσεων (flags) μέσω προκαθορισμένων ορίων και SLAs, αποστολή αυτοματοποιημένων emails. Διασύνδεση με το ERP SAP σε πραγματικό χρόνο

Δράση 8 – Κατηγοριοποίηση Αγορών και TN (Category Management & AI):

- a. Υποβλήθηκαν 1,0 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2024-2028 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
- ο Ανάπτυξη εργαλείων και καθοδήγηση στην καθημερινή λειτουργία των εργαλείων ανάλυσης δαπανών,
 - ο ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων κατηγοριοποίησης των προμηθευτών και των υλικών ως προς το ρίσκο και την κρισιμότητα,
 - ο ανάπτυξη σχεδίων περιορισμού του ρίσκου της προμήθειας (mitigation planning).
 - ο Ανάπτυξη αλγορίθμων και εφαρμογή AI για επεξεργασία μεγάλων δεδομένων ως προς την εκτέλεση των συμβάσεων (scanning αρχείων και ψηφιοποίηση δεδομένων επιθεώρησης/quality control, ετοιμότητας προμηθευτών, εντολών παραλαβής υλικών).
- b. Νέα Υποβολή για 1,6 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 για την περαιτέρω επέκταση του έργου και με τα παρακάτω παραδοτέα:
- ο χρήση Τεχνικών AI (Artificial Intelligence) για τις ανάγκες ανάλυσης των εξόδων (spend cube) και πρότυπης διαχείρισης επιλεγμένων κατηγοριών υψηλής κρισιμότητας για τον ΔΕΔΔΗΕ με επισκόπηση της αγοράς (market scan) και προσδιορισμό βέλτιστου κόστους αγορών.
 - ο χρήση AI και για τον έλεγχο των πολύπλοκων τευχών δημοπράτησης έργων και η διασφάλιση της συμμόρφωσής τους με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες καθώς και θα διασφαλίζεται και η ορθή τήρηση των συμβατικών όρων συγκρίνοντας με τα δεδομένα υλοποίησης των συμβάσεων μέσω του ERP (με τις αντίστοιχες συνδέσεις του Control Tower από τη Δράση 7).
 - ο Ανάπτυξη LLM AI για αλληλεπίδραση με τους χρήστες με ερωτήσεις και
-

απαντήσεις (chatbot) και άμεση και ορθή πληροφόρηση αξιοποιώντας τις διασυνδέσεις των συστημάτων.

Δράση 9 – Τηλεματική:

- Υποβλήθηκαν 1,5 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2024-2028 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
 - ο Εφαρμογή τηλεματικής σε 1.600 οχήματα (βάσεις τηλεμετρίας, tablet στη θέση οδήγησης) με σκοπό τη συγκέντρωση και επεξεργασία στοιχείων οδηγικής συμπεριφοράς, συγκέντρωση και επεξεργασία στοιχείων δρομολογήσεων, χιλιομέτρων, ανάλωσης καυσίμων, ανάπτυξη πλατφόρμας παρακολούθησης δεικτών απόδοσης και αναφορών, σύνδεση με κεντρικό ERP για παρακολούθηση εξόδων

Δράση 10 – Επιμελητεία (Logistics Execution)

- a. Υποβλήθηκαν 1,0 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2024-2028 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
 - ο Ανασχεδιασμός LE Module στο SAP για δρομολόγηση φορτίων και σύνδεση με το MM Module του SAP.
 - ο Δημιουργία προγραμματισμού δρομολογήσεων στόλου (φορτηγά, βυτιοφόρα και λοιπά μηχανήματα έργου)
 - ο σύνδεση με τηλεματική και εργασίες πεδίου.
- b. Νέα Υποβολή για 1,5 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 για την περαιτέρω επέκταση του έργου και με τα παρακάτω παραδοτέα:
 - ο ανάπτυξη και διασύνδεση συστημάτων ζύγισης με το ERP SAP και τις γεφυροπλάστιγγες των αποθηκών για το Logistics Module (Inbound & Intracompany streams)

Δράση 11 – Νομική Συμμόρφωση των αποθηκών

- a) Νέα Υποβολή για 1,5 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 για νομιμοποίηση πολεοδομικών και περιβαλλοντικών αποκλίσεων (σχεδιασμός και εκτέλεση έργων υποδομής, δίκτυα πυρόσβεσης, έργα απορροής υδάτων)
 -

Δράση 12 – Ροή «Προγραμματισμός-Αίτηση-Διαγωνισμός-Σύμβαση»

- a. Νέα Υποβολή για 0,4 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
 - ο Αναβάθμιση πλατφόρμας ανοιχτών διαγωνισμών COSMO-One με χρήση νέων λειτουργικοτήτων, αναδιοργάνωση δικαιωμάτων πρόσβασης χρηστών, λειτουργική διασύνδεση με SAP. Η πλατφόρμα COSMO-One είναι η εγκεκριμένη από την ΕΑΔΗΣΥ πλατφόρμα εκτέλεσης των διαγωνισμών (ανοιχτοί διαγωνισμοί, συστήματα προεπιλογής,

διαγωνισμοί με διαπραγμάτευση) η οποία διασφαλίζει ότι η διαδικασία της προσφοροληψίας γίνεται με τις προβλέψεις της Οδηγίας 25/2014 και τις προβλέψεις του Ν.4412/2016 που αφορούν το ΔΕΔΔΗΕ.

Δράση 13 - Πλατφόρμα Προ-Αξιολόγησης Προμηθευτών

- α. Νέα Υποβολή για 0,3 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
- ο Ανάπτυξη και παραμετροποίηση πλατφόρμας προ-αξιολόγησης Προμηθευτών για ESG κριτήρια, κ διασφάλιση ευθυγράμμιση στις απαιτήσεις για Βιώσιμες Προμήθειες.

Δράση 14 - «Συστημική Ροή Προγραμματισμού, Αγορών, Προμηθειών και Διανομής - Αρχή με Τέλος»

- α. Νέα Υποβολή για 2,2 Μ€ στα πλαίσια του ΣΑΔ 2026-2030 και με τα παρακάτω παραδοτέα:
- ο Σχεδιασμός και υλοποίηση της συνολικής συστημικής αποτύπωσης των διαδικασιών για την κατάρτιση, οριστικοποίηση, έγκριση και έλεγχο του Προϋπολογισμού Αγορών Υλικών και Υπηρεσιών, σε ορίζοντα 4-ετίας για το σύνολο των Αγορών: Η δράση αφορά την προετοιμασία και κατάλληλη παραμετροποίηση του SAP για να περιλαμβάνει τη καταγραφή αναγκών, συστημική προετοιμασία, εγκρίσεις και έλεγχοι, διαδικασίες επαν-εγκρίσεων σε περίπτωση αποκλίσεων και διασφάλιση διαφάνειας και πλήρους συμμόρφωσης απαλείφοντας το σχετικό επιχειρησιακό ρίσκο.
 - ο Ανάπτυξη Ελέγχων για διασφάλιση μη υπέρβασης του εγκεκριμένου προϋπολογισμού, ανάπτυξη αναφορών προϋπολογισμού vs απολογισμού
 - ο Βελτιστοποιήσεις και επεκτάσεις στο SAP ERP σχετικές με:
 - ο κωδικοποίηση, ομαδοποίηση και οργάνωση Υλικών – καθαρισμό
 - ο Ψηφιοποίηση εγκριτικών ροών προμηθειών και υλοποίηση αναφορών αποκλίσεων) για λόγους ελεγκτικής (Audit Reports)
 - ο Κεντρικοποίηση Προμηθειών: Ανάπτυξη Συστημάτων παρακολούθησης των συνολικών δαπανών (Κεντρικές και Μη Κεντρικές Προμήθειες), Σχεδιασμός και ανάπτυξη εργαλείων για τοπικές αγορές.
 - ο Ανάπτυξη Εργαλείου παρακολούθησης του επιστρεφόμενου υλικού από τα έργα του ΔΕΔΔΗΕ (Καλώδια, Αγωγούς, Μετασχηματιστές, πορσελάνες, πλαστικά),
 - ο σύνδεση με πλατφόρμες παρακολούθησης των τιμών μετάλλων (LME),
 - ο παρακολούθησης των συμβάσεων πώλησης υλικών σε πελάτες,
 - ο έκδοση και εκτέλεση παραγγελιών,
 - ο ανάπτυξη αναφορών,

- ο εξισορρόπηση εισερχόμενων/εξερχόμενων υλικών, ανάπτυξη και διασύνδεση συστημάτων ζύγισης και σύνδεση με εξερχόμενα και τιμολογήσεις.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019–2023	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.55 Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών (Στρατ. 13)

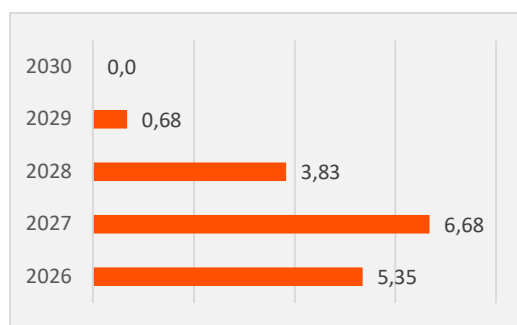
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 16,54

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στόχοι του έργου

- ο Δημιουργία Υποδομής σε υπολογιστικό νέφος (cloud) για τη συγκέντρωση καθαρισμό, αποθήκευση ομογενοποίηση και διαχείριση των δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ και αυτών που σχετίζονται με τη λειτουργία του.
- ο Βελτίωση της επιχειρησιακής λειτουργίας μέσω προηγμένων αναφορών (Advanced Analytics) και υλοποίησης εργαλείων Επιστήμης Δεδομένων.
- ο Υποστήριξη της λήψης αποφάσεων σχετικά με το Στρατηγικό σχεδιασμό επενδύσεων αλλά και λειτουργιών μέσω ανάπτυξης μοντέλων Μηχανικής Μάθησης και εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης.
- ο Βελτίωση της Εξυπηρέτησης πελατών με την άμεση παρακολούθηση και πρόβλεψη καταστάσεων, προσαρμοσμένη και βελτιωμένη κάλυψη αναγκών μέσα από τον εμπλουτισμό δεδομένων, αξιοποίησης ιστορικών στοιχείων και τμηματοποίησης βάσει χαρακτηριστικών.
- ο Ενίσχυση της Έρευνας και της Καινοτομίας παρέχοντας τεχνική υποδομή και δεδομένα με τη δυνατότητα εμπλουτισμού από εξωτερικές πηγές σε ασφαλές και πλήρως διακυβερνημένο περιβάλλον.

Εύρος και Διαστάσεις του έργου. Το έργο περιλαμβάνει,

- ο Το σχεδιασμό της πλέον σύγχρονης και αποδοτικής υποδομής δεδομένων και υλοποίησης εφαρμογών Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης με βάση τα αυστηρά πρότυπα ασφάλειας και τις πλέον πρόσφατες οδηγίες και κανονισμούς για τη Διακυβέρνηση Δεδομένων αλλά και των Εφαρμογών Τ.Ν.
- ο Την υλοποίηση της υποδομής με τρόπο που να επιτρέπει τη διαρκή επέκταση και ενσωμάτωση δεδομένων από νέες πηγές και συστήματα. Την απόλυτη ευελιξία μεταφοράς της υποδομής και του περιεχομένου

-
- σε οποιονδήποτε πάροχο υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (Cloud Services Provider) ή/ και τοπικά, όποτε κριθεί απαραίτητο.
 - ο Την ανάπτυξη πέντε κάθετων εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης ανάλογα τις ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ.
 - ο Τη βελτίωση, επέκταση και συντήρηση της πλατφόρμας μετά την παράδοση του έργου.
 - ο Την οργάνωση και διαχείριση του έργου

Το τελικό παραδοτέο είναι η υλοποιημένη πλατφόρμα Υποδομής Μεγάλων Δεδομένων και Αναλυτικής (ΥΜΔΑ) του ΔΕΔΔΗΕ. Η πλατφόρμα θα παρέχει αποτελέσματα με τη μορφή διαδραστικών αναφορών και εργαλείων Επιστήμης Δεδομένων και περιβαλλόντων ενοποίησης με άλλα συστήματα ή αλληλεπίδρασης με αναλυτές και τελικούς χρήστες.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.56 Νέο ERP ΔΕΔΔΗΕ και Εφαρμογές Ανάπτυξης Λογισμικού

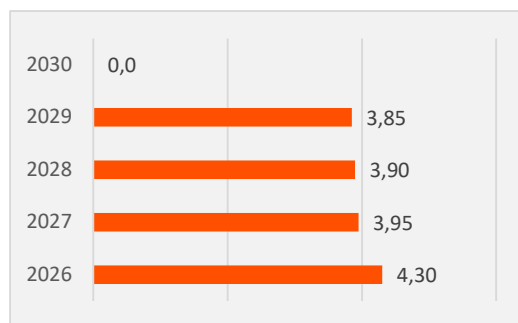
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 16,0

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στις απαραίτητες υλοποιήσεις, παραμετροποιήσεις και αναβαθμίσεις του συστήματος SAP ERP του ΔΕΔΔΗΕ το οποίο έχει ήδη υλοποιηθεί αλλά συνεχίζει να επεκτείνεται, προσαρμόζεται και να βελτιώνεται προκειμένου να καλυφθούν οι συνεχώς εξελισσόμενες επιχειρησιακές απαιτήσεις του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και οι υποχρεώσεις συμμόρφωσης με το νομικό, φορολογικό και ρυθμιστικό πλαίσιο.

Στο ίδιο έργο περιλαμβάνονται και η κεντρική προμήθεια των απαραίτητων αδειών χρήσης λογισμικού SAP που αφορούν στα παρακάτω έργα:

- α) αναβάθμιση του SAP ERP (SAP ECC, SAP BW και SAP PO) σε SAP ERP S/4HANA
- β) υλοποίησης του Νέου Πληροφοριακού Συστήματος Εξυπηρέτησης Πελατών (Χρηστών Δικτύου) του ΔΕΔΔΗΕ (Στρ.6) η εν' συντομία «ΗΛΙΟΣ», το οποίο υλοποιείται επίσης σε περιβάλλον SAP και συγκεκριμένα στη κάθετη λύση SAP Industry Solution for Utilities (SAP IS-U)

Ενδεικτικά αναφέρουμε βελτιώσεις/επεκτάσεις/προσαρμογές του SAP ERP:

- Διαχείριση Διαθεσίμων και Ρευστότητας
- Ηλεκτρονικό τιμολόγιο (φορολογική απαίτηση)
- Ηλεκτρονικό Δελτίο αποστολής (φορολογική απαίτηση)
- Απεικόνιση εγγράφων my data

-
- Λογιστικός διαχωρισμός μη ρυθμιζόμενων δραστηριοτήτων. Απεικόνιση λογιστικών καταστάσεων ανά δραστηριότητα
 - Κεντρικοποίηση εξόδων και εγκριτικές ροές
 - Κεντρικοποιήσεις διαδικασιών όπως για παράδειγμα κεντρικοποίηση λογιστηρίου με αποτέλεσμα την ταχύτερη ανταπόκριση και καλύτερο έλεγχο των τιμολογίων και οικονομικών καταστάσεων
 - Βελτιστοποίηση διαδικασίας κλεισίματος μήνα σε επίπεδο έργων για καλύτερη απεικόνιση σε επίπεδο λογιστικής παγίων
 - Ενεργοποίηση αυτόματων πληρωμών για πελάτες
 - Ενεργοποίηση αυτόματων πληρωμών μέσω RF
 - Ενεργοποίηση και προσωποποίηση νέου γραφικού διαδραστικού περιβάλλοντος χρήστη (SAP Fiori)
 - Υλοποίηση λειτουργικότητας προβλέψεων (accrual engine) για βέλτιστη παρακολούθηση προβλέψεων και προπληρωμένων μέσω γενικής λογιστικής και προμηθειών
 - Διαμοιρασμός εισερχομένων τιμολογίων ανά περιφέρεια
 - Βελτιώσεις στη διαχείριση του προϋπολογισμού
 - Βελτιώσεις στις διαδικασίες της εφοδιαστικής αλυσίδας και στη διαχείριση έργων στο SAP ERP, αλλαγές CO-PS για βελτιστοποίηση διαδικασιών
 - Βελτιώσεις και νέες λειτουργικότητες στο BW/4HANA & SAP Analytics Cloud.

Σχετικά με τις αδειοδοτήσεις που περιλαμβάνονται στο εν λόγω έργο:

Ο ΔΕΔΔΗΕ ήδη προχώρησε στην αναγκασία, λόγω λήξης της επιχειρησιακής υποστήριξης τους από την SAP AG, αναβάθμιση σε SAP S/4HANA των προϊόντων λογισμικού SAP ECC, SAP BW και SAP PO και με στόχο την ολοκλήρωση τους με το SAP IS-U (Π.Σ. ΗΛΙΟΣ) σε ενιαίο περιβάλλον S/4HANA με ταυτόχρονη μετάβαση των εφαρμογών SAP και του αντίστοιχου Υλισμικού (Hardware) από τις εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ στο Υπολογιστικό Νέφος (Cloud) της SAP (SAP RISE) προκειμένου να εξασφαλίσει :

- a. την απρόσκοπτη πρόσβαση του στην τελευταία λέξη τεχνολογίας εφαρμογές και λύσεις της SAP τόσο στο παρόν όσο και στο μέλλον οι οποίες αναπτύσσονται πλέον εξ' αρχής στο Υπολογιστικό Νέφος (Cloud).
 - b. την σε ελάχιστο χρόνο επεκτασιμότητα των υποδομών Υλισμικού (Hardware) που υποστηρίζουν τις εφαρμογές SAP και προκειμένου να καλυφθούν επεκτάσεις που αφορούν σε
 - i. νέες λειτουργικότητες όπως Field Service Management, Asset Manager, Integration Suite, DATA SPHERE, Cash & Liquidity Management ή/και
 - ii. νέους χρήστες όπως πχ. προσωπικό ΔΕΔΔΗΕ και Εργολάβων που εμπλέκονται στις εργασίες πεδίου
 - c. την πρόσβαση του σε υψηλού εξειδίκευσης και κατάρτισης υπηρεσίες (τεχνικής υποστήριξης, σχεδιασμού και αρχιτεκτονικής, διασφάλισης ποιότητας) υποστήριξης εφαρμογών και υποδομών ως απαραίτητη προϋπόθεση για την εύρυθμη λειτουργία και μέγιστη αξιοποίηση του περιβάλλοντος SAP.
-

-
- d. την ανεξαρτησία στην ευχέρεια επιλογής του καταλληλότερου παρόχου υποδομής υπολογιστικού νέφους (πχ. Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure)
 - e. το μέγιστο δυνατό επίπεδο κυβερνοασφάλειας εκμεταλλευόμενος τις σχετικές υποδομές και υπηρεσίες των κορυφαίων παροχών παγκοσμίως (SAP, Amazon Web Services)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2019-2023	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.21.49 Μηχανογράφηση και Λογισμικά Περιφερειών

Έτος Ολοκλήρωσης

Έχει ολοκληρωθεί

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Στάδιο

Χρηματορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Οι Διευθύνσεις Περιφερειών του ΔΕΔΔΗΕ, στα πλαίσια των δραστηριοτήτων τους για την καλύτερη οργάνωση και μηχανογράφηση των Μονάδων τους, καθώς και για την υποστήριξη των μελετητικών και άλλων δραστηριοτήτων τους, προβαίνουν σε μικρής κλίμακας επενδύσεις σε λογισμικά και άλλα προγράμματα πληροφορικής.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.22.07 SD WAN ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

Έχει Ολοκληρωθεί

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) 0,0

Χρηματοορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☒ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Πρόκειται για τη λογική συνέχεια του έργου MPLS στον οργανισμό με αναβάθμιση του firmware στους δρομολογητές των γραφείων και υποσταθμών σε SD-WAN ώστε να παρέχεται η ευελιξία στη δυναμική επιλογή των βέλτιστων δικτυακών μονοπατιών ανά επιχειρησιακή εφαρμογή και η επαύξηση της διαθεσιμότητας των γραφείων και υποσταθμών. Με την αναβάθμιση στο SD-WAN, ο οργανισμός έχει τη δυνατότητα επιτυγχάνει μεγαλύτερο εύρος επιλογών τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων από διαφορετικούς παρόχους που θα εντάσσονται διαφανώς στη λύση του SD-WAN και θα υλοποιήσει ένα ενιαίο περιβάλλον δικτυακής ασφάλειας που θα περιλαμβάνει τα γραφεία, υποσταθμούς αλλά και τα περιβάλλοντα cloud. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται ανεξαρτησία από τους παρόχους τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων και διαμορφώνονται οικονομίες κλίμακας με την αποδέσμευση, όπου κρίνεται αναγκαίο, από τηλεπικοινωνιακές λύσεις υψηλού κόστους. Η δυνατότητα του SD-WAN να παρακολουθεί με κεντρικοποιημένο τρόπο την ποιότητα υπηρεσίας αναμένεται να προσδώσει βελτίωση της εμπειρίας των χρηστών και επαύξηση της αποτελεσματικότητας του δικτύου να καλύπτει επιχειρησιακές ανάγκες με βέλτιστο και ασφαλή τρόπο. Στο επίπεδο των επιχειρησιακών συστημάτων (Operational Technology) αναμένεται η βελτίωση της δικτυακής ασφάλειας με υλοποίηση αρχιτεκτονικής HUB-SPOKE και η επαύξηση της διαθεσιμότητας συστημάτων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.01 Λογισμικό Microsoft (Enterprise Agreement)

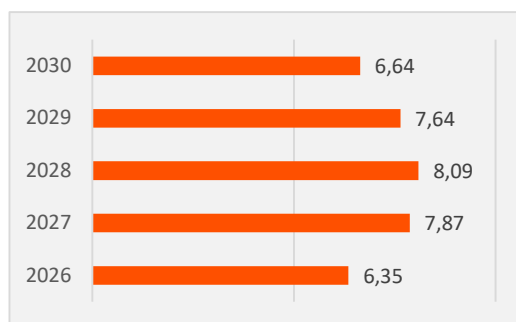
Έτος Ολοκλήρωσης

2031

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 36,59

Χρηματορτές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά τη εξυπηρέτηση βασικών επιχειρησιακών αναγκών που εξυπηρετούνται από ευρέως διαδεδομένα λογισμικά και υπηρεσίες της Microsoft, και αναλυτικότερα τα εξής:

☒ 1. Παραγωγικότητα & Συνεργασία

- a. Microsoft Outlook – Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
- b. Microsoft Office 365 – Λογισμικά προσωπικής παραγωγικότητας
- c. Planner & Project P5 – Διαχείριση Έργων
- d. M365 Copilot Managed Sub Add-on – Βοηθός Τεχνητής Νοημοσύνης
- e. Visio Plan 2 FSA – Εργαλείο Δημιουργίας Λογικών Διαγραμμάτων

☒ 2. Λειτουργικά Συστήματα & Απομακρυσμένη Πρόσβαση

- a. Microsoft Windows – Λογισμικά Λειτουργικών για Προσωπικούς Η/Υ (PCs & laptops) και Διακομιστές (Servers)
- b. Win Remote Desktop Services CAL ALng SA DCAL – Υπηρεσίες Απομακρυσμένης Πρόσβασης Χρηστών στα Συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ

3. Κυβερνοασφάλεια (Cybersecurity)

- a. **Microsoft 365 E5 Security** - εφαρμογή λογισμικού για την προστασία από κυβερνοαπειλές σε περιβάλλοντα Υπολογιστικού Νέφους (Microsoft 365). Περιλαμβάνει εργαλεία για ανίχνευση, πρόληψη και αντιμετώπιση απειλών
- b. **Microsoft Defender for IoT** - εφαρμογή λογισμικού για την προστασία από κυβερνοαπειλές των δικτυωμένων συσκευών IoT (πχ. έξυπνοι μετρητές) και του εξοπλισμού και εφαρμογών των Λειτουργικών Τεχνολογιών (OT / Operational Technology) του Ηλεκτρικού Δικτύου OT
- c. **EMS E3 (Enterprise Mobility & Security)** - εφαρμογή λογισμικού ταυτοποίησης χρηστών, διαχείρισης δικαιωμάτων πρόσβασης και προστασίας δεδομένων για κινητές συσκευές (κινητά τηλέφωνα -smartphones και ταμπλέτες-tablets)
- d. **Microsoft Defender for Endpoint** - εφαρμογή λογισμικού για την προστασία από κυβερνοαπειλές των προσωπικών Η/Υ (PCs & laptops) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - ο συνεχή παρακολούθηση και συλλογή δεδομένων τερματικών
 - ο ανίχνευση και απόκριση σε απειλές
 - ο ανάλυση συμβάντων με χρήση τεχνητής νοημοσύνης
 - ο αυτοματοποιημένες ενέργειες απομόνωσης και αποκατάστασης
- e. **Microsoft Entra ID P1 Sub Per User** - εφαρμογή λογισμικού ταυτοποίησης χρηστών, διαχείρισης δικαιωμάτων πρόσβασης και προστασίας δεδομένων των εφαρμογών λογισμικού και εξοπλισμού τόσο στα κέντρα δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ όσο και σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους με δυνατότητες όπως
 - ο Πολυπαραγοντικό έλεγχο ταυτότητας (MFA)
 - ο Πολιτικές πρόσβασης (Conditional Access)
 - ο Υπηρεσίες Μοναδικής Ταυτοποίησης Χρήστη (Single Sign-On)
 - ο Έλεγχο και Εποπτεία πρόσβασης (Monitoring & Reporting)

4. Βάσεις Δεδομένων (Databases)

- SQL Server Enterprise & Standard Core

5. Ανάπτυξη Εφαρμογών & Αυτοματοποίηση

- a. **Visual Studio Enterprise με MSDN** - εφαρμογή λογισμικού που παρέχει πλήρες περιβάλλον ανάπτυξης της Microsoft (IDE - Integrated Development Environment), ειδικά σχεδιασμένη για επαγγελματίες προγραμματιστές και ομάδες ανάπτυξης λογισμικού σε επιχειρήσεις.
 - b. **Power Apps Premium** - εφαρμογή λογισμικού για τη γρήγορη δημιουργία από χρήστες με ελάχιστες γνώσεις προγραμματισμού προσωποποιημένων εφαρμογών λογισμικού
-

- c. **Power Automate**– εφαρμογή λογισμικού για την ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση Ροών Εργασίας

6. Επιχειρησιακή Ευφυΐα και Ανάλυση Δεδομένων (Business Intelligence)

- a. **Power BI Pro** - εφαρμογή λογισμικού που επιτρέπει τη σύνδεση με διάφορες πηγές δεδομένων, και στη συνέχεια την επεξεργασία τους και τέλος την οπτικοποίηση τους με μορφή αναφορών και διαγραμμάτων, με σκοπό τη λήψη τεκμηριωμένων επιχειρηματικών αποφάσεων.

7. Επικοινωνίες & Τηλεφωνία

- a. **Phone Resource Account Sub – Phone System Virtual User** - εφαρμογή λογισμικού που επιτρέπει την χωρίς τηλεφωνικά τέλη διεξαγωγή τηλεφωνικών κλήσεων μέσω της εφαρμογής του Microsoft Teams

8. Υπολογιστικό Νέφος (Cloud Computing)

- a. Υπηρεσίες και Δικαιώματα Χρήσης (Credits) Δημόσιου Υπολογιστικού Νέφους (Public Cloud)
- b. Δικαιώματα Χρήσης (MACC Credits) Υποδομών Υπολογιστικού Νέφους (Cloud Infrastructure)
- c. Δικαιώματα Χρήσης (MACC Credits) MACC Credits για ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού σε περιβάλλον Υπολογιστικού Νέφους (Microsoft Azzure)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.03 Backup & Archiving

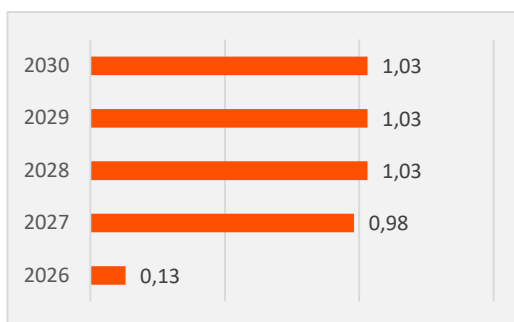
Έτος Ολοκλήρωσης

2032

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 4,2

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η «Προμήθεια Λογισμικού δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας open συστημάτων, προστασίας αντιγράφων ασφαλείας και αρχειοθέτησης MS Office 365, αρχειοθέτησης τοπικής υποδομής MS Exchange και μετάπτωσης υπάρχοντων αρχειοθετημένων δεδομένων του MS O365 στην νέα υποδομή Αρχειοθέτησης».

Το αντικείμενο περιλαμβάνει επίσης το σχεδιασμό, υλοποίηση και παραμετροποίησης καθώς και λειτουργίας της λύσης.

Αναλυτικά, το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α/α	Αντικείμενο	Ποσότητες
1	Commvault Cloud Backup & Recovery Software for Virtual Machines, Per VM (10-Pack)	30
2	Commvault Cloud Backup & Recovery Software Per TB (Physical & PaaS)	50
3	Commvault Compliance	8.600
4	Commvault Risk Analysis	8.600
5	Commvault Threat Analysis, Per VM (10-pack)	30

6	Commvault Threat Analysis, Per TB	50						
7	Commvault Cloud M365 Backup & Restore	8.600						
8	IBM Storage	200TB						
9	Backup Servers	3						
10	Exchange Migration Implementation							
11	Mainframe Hydra Backup Solution							
<table> <tr> <td>Έγκριση ΣΑΔ</td><td>Χρηματοδότηση (%)/Φορέας</td><td>Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας</td></tr> <tr> <td>Ναι, ΣΑΔ 2024-2028</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>			Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας	Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας						
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-						

ΔΔ.ΠΛΗ.24.04 WAF DAM

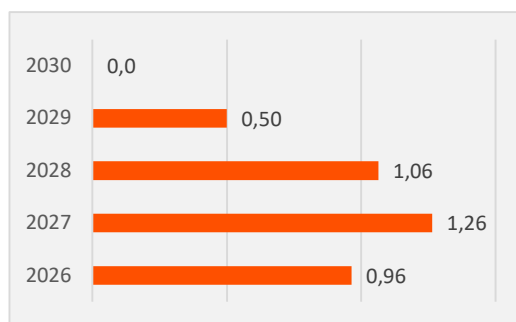
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,79

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στα ακόλουθα:

- Προμήθεια τείχους προστασίας διαδικτυακών εφαρμογών (WAF - Web Application Firewall)

Οι διαδικτυακές εφαρμογές κρίνονται ως ιδιαίτερα κρίσιμες για το ΔΕΔΔΗΕ καθώς σε αυτές βασίζεται για να αναπτύξει την εικόνα της εταιρείας αλλά και για την παροχή υπηρεσιών με στόχο τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των πελατών. Ωστόσο οι διαδικτυακές εφαρμογές αντιμετωπίζουν πολλές απειλές καθώς κυβερνοεγκληματίες επιδιώκουν να εκμεταλλευτούν την προσπελάσιμη από το κοινό ψηφιακή υποδομή ενός οργανισμού για να αποκτήσουν πρόσβαση στην εσωτερική υποδομή του και κατ' επέκταση σε πολύτιμα εταιρικά δεδομένα.

- Προμήθεια συστήματος παρακολούθησης δραστηριότητας βάσεων δεδομένων (DAM - Database Activity Monitoring)

Οι βάσεις δεδομένων αποτελούν την πιο κρίσιμη εσωτερική υποδομή του ΔΕΔΔΗΕ. Εκεί αποθηκεύονται όλα τα εσωτερικά δεδομένα και πάνω σε αυτές στηρίζεται η λειτουργία πλειάδας κρίσιμων εφαρμογών. Αυτό εξηγεί επίσης και το γιατί η σωστή παρακολούθηση και διαχείρισή τους αποτελούν βασικά ζητούμενα ενός κανονιστικού ελέγχου.

- Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, και θέσης σε παραγωγική λειτουργία του συστήματος. .

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024–2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.05 ITSM (IT Service Management)

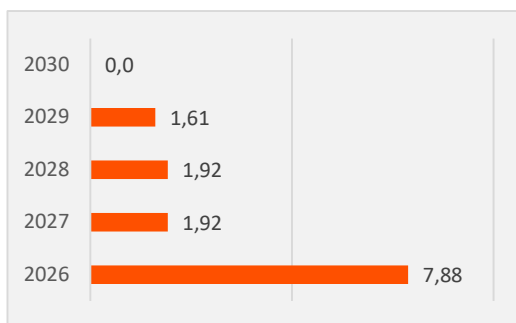
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 13,32

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στόχος του έργου είναι:

- η επίτευξη ενός βελτιωμένου επιπέδου διαθεσιμότητας, διαφάνειας, ιχνηλασιμότητας, ασφάλειας και αξιοπιστίας των υπηρεσιών Πληροφορικής
- η ουσιαστική βελτίωση της εξυπηρέτησης των εσωτερικών και εξωτερικών (πελάτες και προμηθευτές) χρηστών του ΔΕΔΔΗΕ.

Με το νέο σύστημα ITSM, ο ΔΕΔΔΗΕ θα επανασχεδιάσει, τυποποιήσει, ψηφιοποιήσει και αυτοματοποιήσει (όπου είναι εφικτό), το σύνολο των διαδικασιών της Πληροφορικής, ώστε να μπορεί πλέον να διαχειρίζεται με μεγαλύτερη ταχύτητα, αποτελεσματικότητα και ασφάλεια όλες τις προσφερόμενες υπηρεσίες, λειτουργίες και εξοπλισμό Πληροφορικής και Ψηφιοποίησης με τα παρακάτω οφέλη:

- Γρηγορότερη εξυπηρέτηση αιτημάτων, ώστε οι εσωτερικοί και εξωτερικοί χρήστες του ΔΕΔΔΗΕ να λαμβάνουν άμεσες λύσεις στα θέματα που αντιμετωπίζουν.
- Ταχύτερη αποκατάσταση προβλημάτων, με στόχο τη γρήγορη επαναφορά των εφαρμογών και συστημάτων σε κανονική λειτουργία και ειδικότερα εκείνων που υποστηρίζουν το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.
- Κεντρική και αυτοματοποιημένη καταγραφή, διαχείριση του εξοπλισμού της πληροφορικής (λογισμικό και υλισμικό), καθώς κι όλων των αλλαγών που επισυμβαίνουν σε αυτόν (change management) με αποτέλεσμα ορατότητα, έλεγχο και ιχνηλασιμότητα στη διαχείριση του συνεχώς μεταβαλλόμενου και επεκτεινόμενου τεχνολογικού περιβάλλοντος αλλά και ως απαραίτητη

προϋπόθεση για την ασφάλεια εφαρμογών και εξοπλισμού και συμμόρφωση με τη NIS2 (ΚΥΑ 2186/6.5.2025).

4. Ανάπτυξη γνωσιακής βάσης, ώστε οι χρήστες και οι ομάδες υποστήριξης να έχουν εύκολη και άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες, λύσεις και βέλτιστες πρακτικές, μειώνοντας έτσι τον χρόνο επίλυσης και αποφεύγοντας επαναλαμβανόμενα προβλήματα.

Αναλυτικότερα, το έργο περιλαμβάνει:

- Την υλοποίηση μίας Ψηφιακής Πλατφόρμας με την παρακάτω λειτουργικότητα:
 - ο Την κατάρτιση και διατήρηση ενός ενιαίου καταλόγου υπηρεσιών Πληροφορικής,
 - ο Την καταγραφή, παρακολούθηση και επίλυση αιτημάτων (προβλήματα, αιτήματα εξυπηρέτησης) των εσωτερικών και εξωτερικών χρηστών,
 - ο Τη διαχείριση και παρακολούθηση των προμηθευτών/εξωτερικών συνεργατών και των αντίστοιχων συμφωνιών επιπέδου υπηρεσιών (SLAs),
 - ο Την παρακολούθηση της λειτουργίας των συστημάτων και Cloud υποδομών,
 - ο Την καταγραφή και παρακολούθηση των υποδομών/στοιχείων Πληροφορικής (π.χ., πάγια υλισμικού και λογισμικού),
 - ο Την παρακολούθηση και τον προγραμματισμό των τεχνικών πόρων και συστημάτων,
 - ο Την παρακολούθηση και διαχείριση των έργων, επενδύσεων και δράσεων Πληροφορικής
 - ο Την οικονομική διαχείριση έργων, επενδύσεων και δράσεων Πληροφορικής,
 - ο Την ανίχνευση, καταγραφή και διαχείριση περιστατικών ασφαλείας,
 - ο Τη δημιουργία και τη συντήρηση γνωσιακής βάσης (knowledge management),
 - ο Την ανάπτυξη διαδικτυακής πύλης (portal) εξυπηρέτησης για όλα τα αιτήματα των χρηστών του ΔΕΔΔΗΕ,
 - ο Την υλοποίηση προσωπικού βοηθού και υιοθέτηση τεχνολογιών μηχανικής μάθησης για γρηγορότερη και αυτοματοποιημένη εξυπηρέτηση των εσωτερικών και εξωτερικών χρηστών.
- Την προμήθεια των απαραίτητων αδειών χρήσης για τη νέα ψηφιακή πλατφόρμα ITSM. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται: 150 άδειες Χρηστών Εκτελεστών (Fullfiller User), 400 άδειες Επιχειρησιακών Χρηστών (Business Stakeholder User), 1.375 άδειες Διαχείρισης Λειτουργιών Πληροφορικής (IT Operations Management), 459 άδειες Προηγμένων Επιχειρησιακών Λειτουργιών με Τεχνητή Νοημοσύνη (AIOps), 1.825 άδειες Διαχείρισης Αδειών Λογισμικού (Software Asset Management), 2.825 άδειες Διαχείρισης Υλικού Εξοπλισμού (Hardware Asset Management), 30 άδειες Στρατηγικής Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου (Strategic Portfolio Management), 12.600 άδειες Επαγγελματικής Διαχείρισης Ασφάλειας (Security Operations Professional) και 7.976 άδειες Επιχειρησιακής Διαχείρισης Ασφάλειας (Security Operations Enterprise).
- Την εξασφάλιση πλήρους διαλειτουργικότητας της ψηφιακής πλατφόρμας ITSM τόσο με τις επιχειρησιακές λειτουργίες (υποσυστήματα) που θα

αναπτυχθούν στο πλαίσιο του παρόντος έργου, όσο και με τα υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ, διασφαλίζοντας τη συνολική συμβατότητα και ενοποίηση του περιβάλλοντος λειτουργία.

- Τη διασφάλιση ποιότητας στην υλοποίηση της ψηφιακής πλατφόρμας ITSM με σκοπό τον σωστό και έγκυρο σχεδιασμό και υλοποίηση της με βάση βέλτιστες πρακτικές και αξιοποιώντας στο μέγιστο τις δυνατότητες της πλατφόρμας.
- Την επικοινωνία των αλλαγών που θα προκύψουν κατά την υλοποίηση της ψηφιακής πλατφόρμας ITSM, με έμφαση στον συντονισμό των εμπλεκόμενων μερών, την οργάνωση των απαραίτητων προπαρασκευαστικών ενεργειών, καθώς και την παρακολούθηση και κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών των ομάδων που επηρεάζονται από τις αλλαγές.
- Την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση της ψηφιακής πλατφόρμας ITSM μετά την ένταξη σε παραγωγική λειτουργία.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.06 Πληροφοριακό Σύστημα Υπολογισμού Μοναδιαίων Χρεώσεων Χρήσης Δικτύου

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος υπολογισμού μοναδιαίων Χρεώσεων Χρήσης Δικτύου.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.07 Σύστημα Διαχείρισης Κρίσεων & Εργασιών Πεδίου με Κινητά

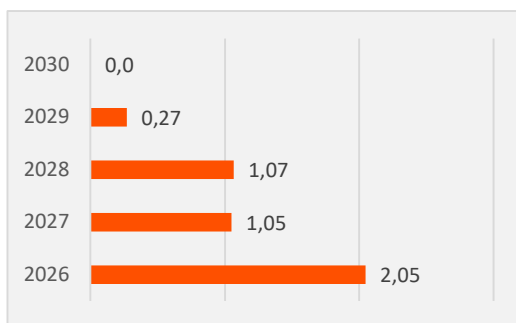
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 4,43

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αποσκοπεί στη δυνατότητα κεντρικού συντονισμού & εποπτείας σε πραγματικό χρόνο του συνόλου (προσωπικό ΔΕΔΔΗΕ & Εργολάβοι) του τεχνικού προσωπικού και αποτελείται από την:

- a) προμήθεια και υλοποίηση εφαρμογής λογισμικού διαχείρισης επικοινωνιών, κινητών συσκευών και του τεχνικού προσωπικού στο πεδίο
- b) προμήθεια, εγκατάσταση, και παραμετροποίηση του συναφούς εξοπλισμού όπως ειδικών προδιαγραφών κινητά τεχνιτών, οθόνες σταθερών κέντρων συντονισμού & εποπτείας και κινητά κέντρα συντονισμού & εποπτείας σε βαλιτσάκια για χρήσης σε περίπτωση κρίσης
- c) υλοποίηση σταθερών κέντρου συντονισμού & εποπτείας του τεχνικού προσωπικού στο πεδίο

Οι βασικές τεχνικές εργασίες και επιχειρησιακά σενάρια που θα κληθούν να συντονίσουν τα κέντρα ελέγχου που θα υλοποιηθούν και θα χρησιμοποιήσουν το ενιαίο αυτό σύστημα είναι οι ακόλουθες:

- Καταμέτρηση της ηλεκτρικής ενέργειας των μετρητικών διατάξεων του ΔΕΔΔΗΕ
- Έκτακτες καταστάσεις περιστατικών και κρίσεων λόγω κακοκαιρίας και υπολοίπων φυσικών καταστροφών.
- Διαχείριση βλαβών δικτύου και καταναλωτών και διαχείριση επικίνδυνων καταστάσεων στο ηλεκτρικό δίκτυο.

-
- Έλεγχος ρευματοκλοπών παροχών καταναλωτών.
 - Λοιπές τεχνικές εργασίες όπως Επιθεωρήσεις δικτύου και Εργασίες Συντηρήσεων δικτύου

Μέσω της συγκεκριμένης εφαρμογής λογισμικού πληροφοριακού συστήματος το εκάστοτε κέντρο συντονισμού & εποπτείας έχει τη δυνατότητα:

- a) παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο του γεωγραφικού στίγματος των τεχνιτών που βρίσκονται στο πεδίο επάνω σε χάρτη σε συνδυασμό με μετεωρολογικές, κυκλοφοριακές, κ.ά. συνθήκες
- b) απευθείας επικοινωνίας και ανταλλαγής κρυπτογραφημένης και ασφαλή ανταλλαγή εικόνας, φωνής και δεδομένων (πχ βιντεοκλήση) με έναν μεμονωμένο τεχνίτη ή ομάδα τεχνιτών για καλύτερο συντονισμό. Οι σχετικές επικοινωνίες (βίντεο, μηνύματα, κλήσεις) καταγράφονται ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκ των υστέρων πχ για νομικούς λόγους σε περίπτωση ρευματοκλοπών.
- c) διαβίβασης για εκτέλεση από τα συνέργεια προτυποποιημένων ενεργειών με μορφή ροών εργασιών

Οι δε τεχνίτες μέσω της αντίστοιχης εφαρμογής στα κινητά τους μπορούν να επικοινωνήσουν άμεσα με το κέντρο συντονισμού & εποπτείας με το πάτημα ενός κουμπιού κάτι ιδιαίτερα αναγκαίο σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Έχουν επίσης τη δυνατότητα επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου μέσω βίντεο κλήσης.

Με τις κινητές μονάδες συντονισμού (χειρομεταφερόμενα βαλιτσάκια) και μέσω δορυφορικής σύνδεσης υπάρχει δυνατότητα σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών και κρίσεων που συνοδεύεται από διακοπή των επικοινωνιών από τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους να υπάρχει εσωτερική επικοινωνία του κινητού κέντρου συντονισμού & εποπτείας με τεχνίτες σε συγκεκριμένη απόσταση για το συντονισμό ενεργειών στο πεδίο.

Τέλος τα κινητά είναι βιομηχανικού τύπου συσκευές με υψηλές προδιαγραφές ανθεκτικότητας (δείκτης στεγανότητας IP68 που σημαίνει ότι είναι ανθεκτικές στη σκόνη, τη βρομιά και την άμμο και είναι στεγανές σε περίπτωση βύθισης έως και 1,5 μέτρου και για διάστημα έως και τριάντα λεπτών), υψηλή ταχύτητα επεξεργαστή (Octa core processor), συνδεσιμότητα bluetooth και WiFi, υψηλής ευκρίνειας εμπρόσθια (12 MP) και οπίσθια κάμερα (40 MP), μπαταρία χωρητικότητας 4.000 mAh, οθόνη 6,3 ιντσών υποστήριξη δικτύων cellular LTE- 3G, 4G, 5G, δυνατότητα προσθήκης κάρτας SD και σειρά άλλων χαρακτηριστικών.

Οι ανωτέρω τεχνικές εργασίες απαιτούν να υπάρχει διαφάνεια, ποιότητα, εναρμονισμός με το εκάστοτε ρυθμιστικό πλαίσιο και βέλτιστη δυνατή διαχείριση των πόρων.

Το έργο αποσκοπεί στην αύξηση της επιχειρησιακής ορατότητας και της συμμόρφωσης καθώς και στη βελτίωση του συντονισμού και της εποπτείας του τεχνικού προσωπικού στο πεδίο, με άμεσο θετικό αντίκτυπο τόσο στην εξυπηρέτηση

Πελατών όσο και στην επιχειρησιακή, λειτουργική και οικονομική απόδοση του ΔΕΔΔΗΕ μέσω της βέλτιστης χρήσης των επιχειρησιακών πόρων του. .

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.08 Εφαρμογή ΑΠΕ

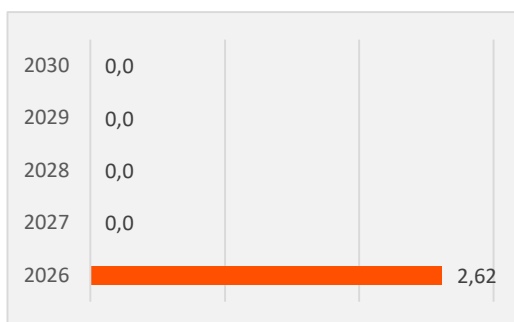
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 2,62

Χρηματορτές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Η αύξηση του ποσοστού συμμετοχής στο εθνικό ενεργειακό μίγμα παραγωγής αποτελεί δεδηλωμένο στρατηγικό στόχο της χώρας και προϋποθέτει την αύξηση του ρυθμού συνδεσιμότητας των ΑΠΕ στο ηλεκτρικό δίκτυο της χώρας το οποίο με τη σειρά του προϋποθέτει την στο μέγιστο βαθμό απλοποίηση, προτυποποίηση και συντόμευση της διαδικασίας παραγωγής ενέργειας των αιτήσεων σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο. Η επιχειρησιακή αυτή ανάγκη εξυπηρετείται στο μέγιστο βαθμό μέσω της απλοποίησης και ψηφιοποίησης της διαδικασίας σύνδεσης στα πλαίσια μιας ενιαίας ψηφιακής πλατφόρμας για την υποβολή και τη διαχείριση των αιτήσεων σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο και της επικαιροποίησης του μητρώου των σταθμών παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ).

Ο ΔΕΔΔΗΕ διαθέτει σήμερα τρία διαφορετικά κανάλια και αντίστοιχα συστήματα υποδοχής και εξυπηρέτησης των αιτήσεων για σταθμούς ΑΠΕ και στόχος του είναι η ενοποίηση τους σε ένα ολοκληρωμένο και σύγχρονο Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα για την εξυπηρέτηση του συνόλου των αιτήσεων ΑΠΕ (ΕΠΣ-ΑΠΕ). Όλες οι αιτήσεις για τη δημιουργία, την τροποποίηση, την έγκριση, κτλ, ενός σταθμού παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμη πηγή, ανεξαρτήτως τεχνολογίας, θα καταχωρούνται και θα διαχειρίζονται από το νέο Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα ΑΠΕ (ΕΠΣ-ΑΠΕ). Παράλληλα, η ομοιογένεια αυτή θα ακολουθηθεί και εσωτερικά στον οργανισμό, καθιστώντας το νέο σύστημα ως το μοναδικό σύστημα υποστήριξης των αιτήσεων σταθμών ΑΠΕ για το Διασυνδεδεμένο Δίκτυο και τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ).

Στο νέο ΕΠΣ-ΑΠΕ θα απευθύνονται όλοι οι παραγωγοί ενέργειας μέσω ΑΠΕ, για την υποβολή νέων αιτήσεων και την επισκόπηση ή τροποποίηση των υφιστάμενων.

Το έργο αφορά στα εξής:

1. Επανασχεδιασμό, επικαιροποίηση, απλοποίηση και προτυποποίηση των υφιστάμενων διαδικασιών και δημιουργία ενιαίας ψηφιακής εμπειρίας για όλους τους τύπους παραγωγών ΑΠΕ (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) και για όλες τις κατηγορίες αιτημάτων μέσω ενιαίας πλατφόρμας.
2. Μείωση λειτουργικού κόστους με την εισαγωγή αυτοματισμών και επικυρώσεων και διακοπή των υφιστάμενων παλαιών εφαρμογών.
3. Βελτίωση της εμπειρία εξυπηρέτησης πελατών μέσω αυτόματων ειδοποιήσεων, και ενημέρωσης, ταχύτερης επεξεργασίας αιτήσεων και εξάλειψης της γραφειοκρατίας.
4. Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών και εργαλείων, (συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων που προσφέρει το Υπολογιστικό Νέφος), για τη φιλοξενία της νέας πλατφόρμας.
5. Ολοκλήρωση/Διασύνδεση του Συστήματος Διαχείρισης ΑΠΕ με τουλάχιστον 13 εξωτερικά (Taxisnet, ΔΙΑΣ κλπ) και εσωτερικά (ΕΡΜΗΣ, Εργασίες Πεδίου κλπ.) που εμπλέκονται στην ολοκλήρωση του αιτήματος προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή αποδοτικότητα και ιχνηλασιμότητα της διαδικασίας.
6. Μεταφορά, διόρθωση, συμπλήρωση και μετασχηματισμό των δεδομένων από τις υφιστάμενες πληροφοριακές εφαρμογές ΑΠΕ στο νέο ΕΠΣ-ΑΠΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.11 DR Site

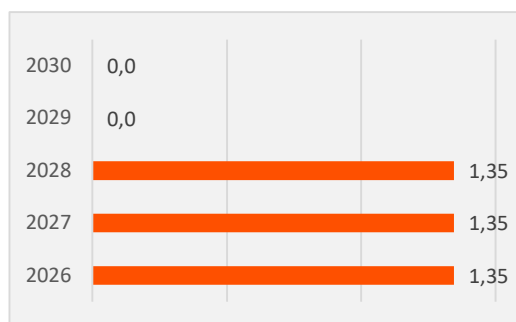
Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 4,04

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☒ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει την ανάγκη ανάπτυξης λύσης Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψης από Καταστροφή (Business Continuity & Disaster Recovery Planning) για τα Πληροφοριακά του Συστήματα. Αντικείμενο του έργου είναι η εφαρμογή δομημένης μεθοδολογίας για την ανάλυση των απαιτήσεων συνέχειας και ανάκαμψης των Πληροφοριακών Συστημάτων και η ανάπτυξη Σχεδίων και η υλοποίησή της που θα επιτρέψουν την επιστροφή στην κανονική λειτουργία σε περίπτωση συμβάντος διακοπής ή καταστροφής.

Το έργο θα περιλαμβάνει τα εξής βασικά στάδια:

A. Ανάλυση Κρισιμότητας Πληροφοριακών Συστημάτων & Επιχειρησιακών Επιπτώσεων Διακοπής

Αφορά στην κατηγοριοποίηση των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ με στόχο την αποτύπωση της κρισιμότητας κάθε συστήματος και την ποσοτικοποίηση των επιπτώσεων σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας.

B. Ανάλυση Επικινδυνότητας

Αφορά στη μελέτη εκτίμησης επικινδυνότητας, κατά την οποία θα αξιολογηθούν οι απειλές που ενδέχεται να οδηγήσουν σε διακοπή της λειτουργίας των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταρτίσει δομημένο κατάλογο

απειλών και να τις αντιστοιχίσει με τις αδυναμίες που παρουσιάζουν τα Πληροφοριακά Συστήματα και θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν με στόχο τη διακοπή λειτουργίας.

Γ. Σχεδιασμός Στρατηγικής Επιχειρησιακής Συνέχειας

Αξιοποιώντας τα αποτελέσματα των σταδίων Α & Β, ο ΔΕΔΔΗΕ θα επιλέξει μία ή περισσότερες Στρατηγικές Επιχειρησιακής Συνέχειας, μέσω των οποίων θα επιτυγχάνεται η κάλυψη των απαιτήσεων επιχειρησιακής συνέχειας που έχουν αναγνωρισθεί.

Στη Στρατηγική Επιχειρησιακής Συνέχειας ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει:

- Την προτεραιότητα ανάκαμψης των Πληροφοριακών Συστημάτων και τα επίπεδα εξυπηρέτησης που θα επιτευχθούν (RTO, RPO)
- Τις απαιτούμενες υποδομές και το είδος αυτών (hot, warm, cold κλπ)
- Τις απαιτούμενες θέσεις εργασίας
- Προτάσεις για την προληπτική αντιμετώπιση των κινδύνων που δεν είναι δυνατό ή σκόπιμο να καλυφθούν μέσω σχεδιασμού επιχειρησιακής συνέχειας

Δ. Σχεδιασμός Επιχειρησιακής Συνέχειας

Με βάση τη Στρατηγική Επιχειρησιακής Συνέχειας που θα επιλεγεί από το ΔΕΔΔΗΕ, θα συνταχθούν αναλυτικά Σχέδια Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity Plans), τα οποία θα καλύπτουν όλες τις διαδικασίες λειτουργίας των Πληροφοριακών Συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ.

Ε. Σχεδιασμός Τεχνικών Υποδομών Ανάκαμψης από Καταστροφή

Αφορά στις απαιτούμενες τεχνικές υποδομές πληροφορικής που θα επιτρέψουν την υλοποίηση των στόχων επιχειρησιακής συνέχειας του ΔΕΔΔΗΕ.

Για την κατάρτιση του σχεδιασμού μελετηθούν και αξιολογηθούν οι υφιστάμενες υποδομές πληροφορικής

Στη συνέχεια θα καταγραφούν συγκεκριμένες αρχιτεκτονικές και τεχνολογίες για την υλοποίηση υποδομής Disaster Recovery.

ΣΤ. Υλοποίηση λύσης Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψης από Καταστροφή (Business Continuity & Disaster Recovery Planning)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024–2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.12 ΕΡΜΗΣ – Υποδομή MAINFRAME IBM – Επέκταση

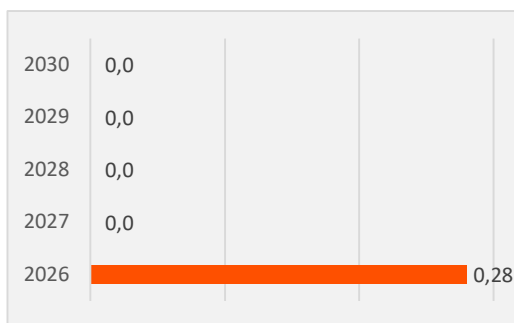
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,28

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

- Αντικείμενο του έργου είναι:
- Προστασία της περιμέτρου και του δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, επέκταση του IBM Filenet, υποδομή EDR και υποδομή Storage και εργαλείο Storage replication.
- Υλοποίηση νέων λειτουργικοτήτων που απορρέουν από κανονιστικές υποχρεώσεις

Το πληροφοριακό σύστημα ΕΡΜΗΣ είναι το κεντρικό σύστημα Εξυπηρέτησης Καταναλωτών και Προμηθευτών Ηλεκτρικής Ενέργειας, που εξυπηρετεί περίπου 7 εκατομμύρια παροχές, με 1200 χρήστες περίπου στις Κεντρικές Υπηρεσίες και τα γραφεία του ΔΕΔΔΗΕ σε όλη την Ελλάδα. Παρακάτω παρατίθενται ενδεικτικά κάποιες από τις λειτουργίες του πληροφοριακού συστήματος ΕΡΜΗΣ:

- - On-line εξυπηρέτηση πελατών, χρηστών δικτύου
- - Υποδοχή δεδομένων μέτρησης ηλεκτρικής ενέργειας πελατών Χαμηλής και Μέσης Τάσης
- - Καθημερινή ενημέρωση με την παραγωγή και διάθεση στους Προμηθευτές Ηλεκτρικής Ενέργειας μετρητικών δεδομένων για τους πελάτες που τους αφορούν
- - Υλοποίηση αιτημάτων προμηθευτών ηλεκτρικής ενέργειας όπως νέες εκπροσωπήσεις, διακοπές ηλεκτροδότησης κ.λπ.
- - Διαχείριση δεδομένων πελατών, παροχών και μετρητών
- - Διαχείριση πελατών ενταγμένων στο Κοινωνικό τιμολόγιο
- - Επικοινωνία με φορείς όπως Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, ΗΔΙΚΑ και αρμόδια Υπουργεία για την παροχή στοιχείων που αφορούν σε δικαιούχους
 - Ένταξης στο Κοινωνικό Τιμολόγιο

-
- Έκπτωσης στο πετρέλαιο θέρμανσης
 - Επιστροφής ποσού λόγω χρήσης Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κ.λπ.
 - - Υπολογισμός Εγγυημένων Υπηρεσιών
 - - Έκδοση Ημερησίων καταστάσεων προς τα γραφεία ΔΕΔΔΗΕ
 - - Διαχείριση δεδομένων που αφορούν στους Δήμους.
 - - Έκδοση στοιχείων για την ενημέρωση άλλων εφαρμογών του ΔΕΔΔΗΕ.
 - - Υπολογισμός μονοπωλιακών χρεώσεων (Τέλη χρήσης Δικτύου, Τέλη χρήσης Συστήματος ΥΚΩ, ΕΤΜΕΑΡ)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.13 Network Segmentation Tool

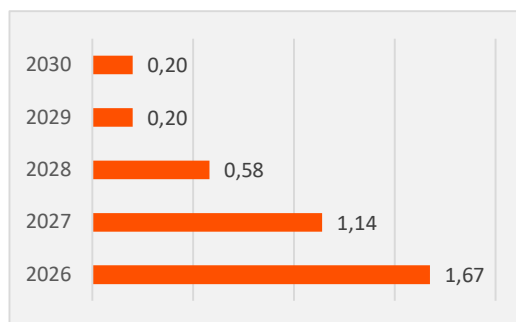
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,79

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☒ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του ΔΕΔΔΗΕ και της αναβάθμισης των δικτυακών υποδομών με γνώμονα την αύξηση της αποτελεσματικότητας, της βελτίωσης της κυβερνοασφάλειας και την ένταξη σε υποστήριξη, η εταιρεία απαιτείται να επενδύσει σε νέα δικτυακή υποδομή για τις εγκαταστάσεις του φυσικού DATA CENTER. Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση του φυσικού DATA CENTER και ειδικότερα της δικτυακής υποδομής που υποστηρίζει τη λειτουργία του DATA CENTER, το κύριο μέρος της υποδομής είναι απαρχαιωμένο (ο κύριος εξοπλισμός είναι άνω της δεκαετίας) και ορισμένα στοιχεία της βρίσκονται σε κατάσταση End of Life και αρκετά σύντομα (Μάιος 2026) σε κατάσταση End of Support από τον κατασκευαστή της δικτυακής υποδομής. Η κατάσταση αυτή ως προς τη χρήση απαρχαιωμένου δικτυακού εξοπλισμού που σύντομα βγαίνει σε κατάσταση εκτός υποστήριξης από τον κατασκευαστή θέτει το ζήτημα της ανανέωσης της δικτυακής υποδομής με δικτυακό εξοπλισμό που διαθέτει αυξημένες δυνατότητες και με χαρακτηριστικά που μπορούν αξιόπιστα να υποστηρίξουν τη λειτουργία ενός φυσικού DATA CENTER μιας κρίσιμης υποδομής, όπως είναι ο ΔΕΔΔΗΕ.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η υιοθέτηση τεχνολογίας αιχμής software defined (SD) που παρέχει δυνατότητα διαχείρισης πόρων (υπολογιστικών, δικτυακών, αποθήκευσης) μέσω λογισμικού, επιτρέποντας ταχύτερη προσαρμογή σε αλλαγές (π.χ. νέα workloads, εφαρμογές, υπηρεσίες). Ταυτόχρονα, η τεχνολογία SD μειώνει το χρόνο από το request ενός νέου service μέχρι την υλοποίηση του. Η κεντρική διαχείριση με τεχνολογία SD μειώνει την ανάγκη για φυσικές επεμβάσεις, περιορίζοντας το λειτουργικό κόστος (OPEX).

Σημαντική παράμετρος της τεχνολογίας SD είναι η δυνατότητα αυτοματοποίησης διαδικασιών (provisioning, configuration, scaling) μέσω APIs και orchestration που μειώνει τα σφάλματα που οφείλονται σε χειροκίνητες ενέργειες. Οι SD πλατφόρμες προσφέρουν ενοποιημένη ορατότητα σε δίκτυο, compute, storage και εφαρμογές, απλοποιώντας την παρακολούθηση, τον έλεγχο και την επίλυση προβλημάτων και επιπλέον διευκολύνεται η συμμόρφωση σε κανονισμούς και audits μέσω central logging και reporting.

Σημαντική είναι και η παράμετρος της κυβερνοασφάλειας, ειδικά στο DATA CENTER του οργανισμού καθώς η τεχνολογία SD επιτρέπει τον έλεγχο της δικτυακής ροής μεταξύ workloads στο data center και εισάγει την έννοια του micro-segmentation που μπορεί να περιορίσει την κίνηση κακόβουλου λογισμικού σε περίπτωση κυβερνοεπίθεσης και επιτρέπει πολιτικές ασφαλείας ανά εφαρμογή. Με αυτόν τον τρόπο μειώνεται το ρίσκο και οι επιπτώσεις κυβερνοεπιθέσεων στο DATA CENTER του οργανισμού και ευθυγραμμίζεται ο οργανισμός με σύγχρονες απαιτήσεις ασφαλείας όπως τίθεται με το ρυθμιστικό και κανονιστικό πλαίσιο.

Το έργο συνίσταται στην προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία σύγχρονου υλικού δικτυακής υποδομής με λογισμικό και άδειες Software Defined και λύσης micro-segmentation που λειτουργεί προσθετικά στην νέα δικτυακή υποδομή. Το έργο περιλαμβάνει υπηρεσίες υποστήριξης, συντήρησης και σχεδιασμού και υλοποίησης για 5 έτη.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.14 IP Τηλεφωνία

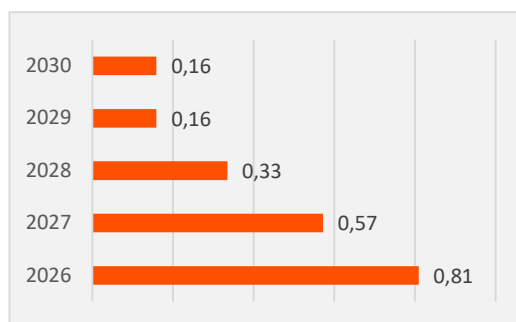
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 2,03

Χρηματορτές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☒ Προγραμματισμό
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του ΔΕΔΔΗΕ και της αναβάθμισης των παρεχόμενων υπηρεσιών του οργανισμού αλλά της ανάγκης εξορθολογισμού του τηλεπικοινωνιακού κόστους τηλεφωνίας του οργανισμού, κρίνεται αναγκαίο το έργο υιοθέτησης τεχνολογίας IP τηλεφωνίας στο ΔΕΔΔΗΕ.

Το έργο αφορά την υλοποίηση ολοκληρωμένης λύσης IP τηλεφωνίας (VoIP) με κεντρική διαχείριση, η οποία θα καλύπτει όλες τις εγκαταστάσεις και γραφεία του οργανισμού, με βασικούς στόχους:

1. Βελτίωση υπηρεσιών επικοινωνίας μέσω της ενοποίησης της φωνητικής επικοινωνίας σε ενιαία πλατφόρμα με ποιότητα ήχου HD (High Definition Audio) και την υποστήριξη προηγμένων υπηρεσιών όπως: Voicemail to email, Click-to-call από τον υπολογιστή, παρουσία (presence) συνεργατών, Instant messaging / chat, δυνατότητα mobile client apps, ώστε οι εργαζόμενοι να χρησιμοποιούν το εταιρικό τηλέφωνο (σταθερό τηλέφωνο, κινητό τηλέφωνο και εφαρμογή υπολογιστή) και εκτός γραφείου.
2. Εξορθολογισμός τηλεπικοινωνιακού κόστους μέσω κατάργησης ξεχωριστών τηλεφωνικών κέντρων ανά γραφείο και εγκατάσταση και αντικατάστασή τους με κεντρικό τηλεφωνικό κέντρο που κεντριοποιεί τηλεφωνικές

υπηρεσίες και τηλεπικοινωνιακές γραμμές, περιορίζοντας κόστος συντήρησης και υποστήριξης.

3. Χρήση του εταιρικού IP δικτύου (MPLS/SD-WAN) για δωρεάν ενδοεταιρική τηλεφωνία, εξαλείφοντας τις χρεώσεις κλήσεων μεταξύ γραφείων και εγκαταστάσεων του ΔΕΔΔΗΕ.
4. Δυνατότητα συνεργασίας με SIP Trunks αντί παραδοσιακών ISDN/PSTN γραμμών, μειώνοντας δραστικά το κόστος εξερχόμενων κλήσεων προς δημόσιο δίκτυο.
5. Πρόσθετες υπηρεσίες και δυνατότητες όπως Interactive Voice Response (IVR) για αυτοματοποιημένη δρομολόγηση κλήσεων προς τμήματα ή ομάδες εξυπηρέτησης, δυνατότητα Call recording (σύμφωνα με πολιτική απορρήτου/κανονισμούς) για έλεγχο ποιότητας και υποστήριξη σε θέματα διαχείρισης πελατών, δυνατότητα Call analytics & reporting για στατιστικά (π.χ. διάρκεια/όγκος κλήσεων ανά τμήμα), με σκοπό την καλύτερη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων, υποστήριξη video calls και web conferencing για βελτίωση συνεργασίας μεταξύ ομάδων, ενσωμάτωση με CRM/ERP για εμφάνιση πληροφοριών πελάτη κατά την εισερχόμενη κλήση (screen pop).
6. Κεντρική διαχείριση και ευκολία συντήρησης με ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης που επιτρέπει τη δημιουργία/τροποποίηση τηλεφωνικών επεκτάσεων και πολιτικών από ένα κεντρικό σημείο και αυτοματοποιημένα backups και δυνατότητα disaster recovery, εξασφαλίζοντας απρόσκοπτη λειτουργία, σε εγκαταστάσεις ΔΕΔΔΗΕ που αποτελούν σημεία διαχείρισης του ηλεκτρικού δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ και απαιτούν υψηλή διαθεσιμότητα τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.15 Σύστημα Βάσης Γνώσεων (Πολιτικών, Διαδικασιών, Κανονισμών ΔΕΔΔΗΕ) και Υποδομής Τεχνίτης Νοημοσύνης

Έτος Ολοκλήρωσης

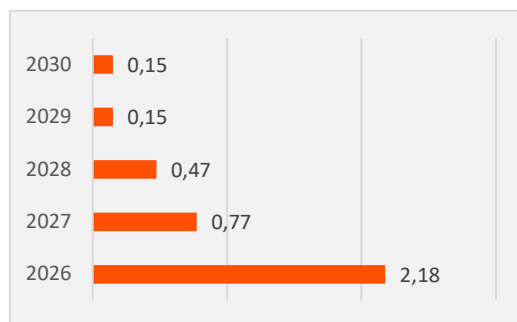
2030

Στάδιο

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 3,73

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Στόχοι του έργου

- Η δέσμη έργων θα έχει πολλαπλά οφέλη για τον ΔΕΔΔΗΕ μεταξύ των οποίων είναι,
- Η αμεσότητα πρόσβασης και ενημέρωση όλων σχετικά με Διαδικασίες, Πολιτικές, Λειτουργικές Ρυθμίσεις, Κανονισμούς κλπ. διασφαλίζοντας δομημένη προσέγγιση στη διαχείριση αλλαγών (ανάλυση/αξιολόγηση αντικτύπου κλπ.) και την ιστορικότητα. Επιτυγχάνοντας έτσι αποτελεσματικότερη λειτουργία και βελτιωμένη Εξυπηρέτηση Πελάτη.
 - Δυνατότητα για προτεραιοποίηση εξυπηρέτησης ανάλογα την ανάγκη, τη διαθεσιμότητα υλικών ή την επικινδυνότητα της εκάστοτε κατάστασης όπως αυτό αναγράφεται σε σχόλια ή ηλεκτρονική επικοινωνία.
 - Ικανότητα δημιουργίας διαχρονικής εικόνας κατάστασης μετρητή, με δυνατότητα αναγνώρισης ενδείξεων και φθορών με χρήση τεχνητής νοημοσύνης και προτεραιοποίηση εκτέλεσης εργασιών.

Εύρος και Διαστάσεις του έργου. Το έργο περιλαμβάνει πέντε ροές,

- Δημιουργία Βάσης Γνώσης Knowledge Base για τις Πολιτικές, τις Διαδικασίες, Λειτουργικές Ρυθμίσεις και Κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ, περιλαμβάνει την πλήρη Καταγραφή ψηφιοποίηση και επικαιροποίηση

πολιτικών και Διαδικασιών και τη δημιουργία Ψηφιακού Βοηθού για αμεσότητα στη χρήση.

- Βελτίωση της εργασίας Καταμέτρησης με υλοποίηση συστήματος Computer Vision για την υποβοήθηση και επιτάχυνση των διαδικασιών καταμέτρησης, την ανίχνευση προβλημάτων στην κατάσταση του μετρητή, ανίχνευση αλλοιώσεων/ζημιών και επιβεβαίωση της καλής εικόνας/κατάστασης διαχρονικά
- Υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας φυσικής γλώσσας και παραμετροποίηση της λειτουργικότητας για επιλεγμένες εφαρμογές. Δημιουργία εφαρμογών αναλυτικής, Οπτικοποίηση δεδομένων, ανάπτυξη προβλεπτικών μοντέλων.

Τα τελικά παραδοτέα είναι (α) υλοποιημένη λειτουργική πλατφόρμα Διαχείρισης Γνώσης με Ψηφιακό Βοηθό, (b) Νέα λειτουργικότητα στην Καταμέτρηση και άλλες εργασίες με δυνατότητα ανάγνωσης εικόνων, (c) Νέες αναλύσεις για τη λήψη αποφάσεων, με δυνατότητα ανάλυσης σχολίων σε ελεύθερο κείμενο.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.16 Cloud Transformation

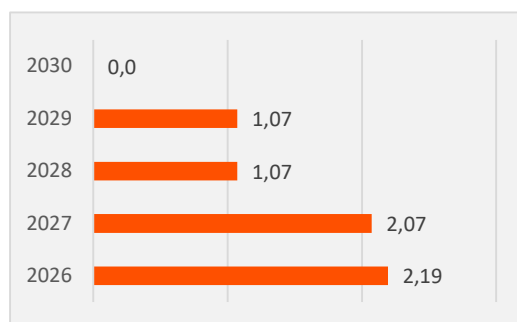
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 6,41

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ εντάσσει στο νέο επιχειρησιακό του σχεδιασμό Στρατηγικά Έργα Ψηφιοποίησης, τα οποία ευθυγραμμίζονται με τους στρατηγικούς του στόχους, ήτοι τη βελτίωση στην εξυπηρέτηση Πελατών, τη βελτίωση της επιχειρησιακής, λειτουργικής και οικονομικής απόδοσης του, την εκπαίδευση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού του καθώς και την κανονιστική/ρυθμιστική/νομική του συμμόρφωση.

Για να μπορέσουν να υποστηριχτούν αποτελεσματικά οι παραπάνω στρατηγικοί στόχοι του ΔΕΔΔΗΕ σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον επιχειρησιακών αναγκών και περιορισμένων διαθέσιμων πόρων θα πρέπει αντίστοιχα οι παρεχόμενες υπηρεσίες ψηφιοποίησης και πληροφορικής καθώς και οι υποδομές και τα συστήματα πάνω στις οποίες βασίζονται για τη λειτουργία τους, να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

1. **Προσαρμοστικότητα:** δυνατότητα έγκαιρης προσαρμογής (επέκταση ή μείωση) των πόρων πληροφορικής ανάλογα με τις συνεχώς μεταβαλλόμενες επιχειρησιακές ανάγκες
2. **Ταχύτητα στην Υλοποίηση:** Βελτίωση στο χρόνο υλοποίησης εφαρμογών και υποδομών
3. **Εγγυημένα Ελάχιστα Επίπεδα Απόδοσης και Διαθεσιμότητας** μέσω Συμφωνίας Επιπέδου Υπηρεσιών (Service Level Agreement - SLA)
4. **Ασφάλεια και Αξιοπιστία:** κορυφαίο επίπεδο ασφάλειας λόγω της εθνικής κρισιμότητας της υποδομής του Ηλεκτρικού Δικτύου και συμμόρφωση με την NIS-2 και

την ερμηνευτική της ΚΥΑ 2186/05.06.2025, τις Οδηγίες Εθνικής Αρχής Κυβερνοασφάλειας και το Γενικό Κανονισμό Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

5. Τεχνολογική Πρωτοπορία και Καινοτομία
6. Βέλτιστη Χρήση Ανθρώπινων και Υλικών Πόρων μέσω της μέγιστης εκμετάλλευσης οικονομιών κλίμακας και συνεργειών

Οι ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ που προσφέρονται μέσω του ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ συγκεντρώνουν όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά και αποτελούν στρατηγική επιλογή όλων των κορυφαίων εταιρειών παγκοσμίως προκειμένου αυτές να μπορέσουν να ανταποκριθούν έγκαιρα και αποτελεσματικά στις τάχιστα μεταβαλλόμενες επιχειρησιακές ανάγκες και συνθήκες.

Το έργο αφορά στο σχεδιασμό, ανάπτυξη, βελτίωση και υλοποίηση της μετάπτωσης της πλειοψηφίας των υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών του ΔΕΔΔΗΕ σε περιβάλλον Υπολογιστικού Νέφους βάσει σχετικής ολοκληρωμένης στρατηγικής και πλάνου μετάπτωσης.

Το έργο προτείνεται να υλοποιηθεί σε δύο (2) Ροές Εργασίας όπου τα τελικά παραδοτέα των οποίων αφορούν την προετοιμασία, το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την υλοποίηση της μετάπτωσης των επιλεχθέντων πληροφοριακών συστημάτων ή εφαρμογών σε περιβάλλον Cloud. Παρακάτω περιγράφονται συνοπτικά οι 2 Ροές Εργασίας:

Ροή Α: Σχεδιασμός (εκπόνηση μελέτης εφαρμογής), ανάπτυξη και υλοποίηση της μετάπτωσης των επιλεχθέντων πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (που θα περιλαμβάνει 2 εναλλακτικούς παρόχους υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους) βάσει της υφιστάμενης στρατηγικής και πλάνου μετάπτωσης του ΔΕΔΔΗΕ. Η εν λόγω ροή, περιλαμβάνει και την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση αρχιτεκτονικού μοντέλου (Landing Zones) σε περιβάλλον δημόσιου υπολογιστικού νέφους με σκοπό την προετοιμασία της μετάπτωσης των επιλεχθέντων υπηρεσιών στο εκάστοτε περιβάλλον Cloud.

Ροή Β: Ανασχεδιασμός και βελτιστοποίηση της τεχνολογικής αρχιτεκτονικής των πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών με σκοπό την αποδοτικότερη λειτουργία και την αποκόμιση των αναμενόμενων οφελών από την μετάπτωση. Επισημαίνεται ότι το υφιστάμενο τεχνολογικό περιβάλλον του ΔΕΔΔΗΕ περιλαμβάνει πληθώρα εφαρμογών το τεχνολογικό υπόβαθρο των οποίων βασίζεται (εν μέρει) σε παρωχημένες / παλαιότερες εκδόσεις λογισμικού γεγονός που καθιστά αναγκαία τον ανασχεδιασμό σε επίπεδο αρχιτεκτονικής (re-architect).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.17 SD LAN

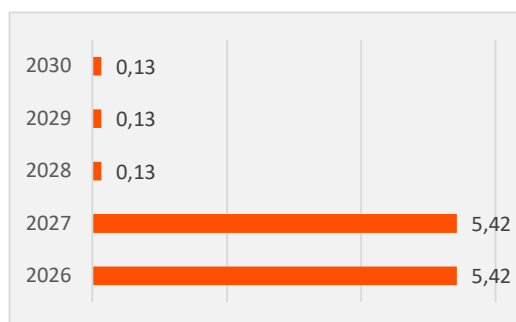
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 11,24

Στάδιο

Χρηματορές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Έργο ανάπτυξης υποδομών δικτύων/τηλεπικοινωνιών νέου κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ. Το νέο κτίριο ΔΕΔΔΗΕ βρίσκεται στη Λεωφόρο Κηφισού 62 και πρόκειται να στεγάσει ένα μεγάλο αριθμό υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ οι οποίες βρίσκονται κατανεμημένες σε 7 διαφορετικά νοικιαζόμενα κτίρια. Το πλήθος των χρηστών του νέου κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ αναμένεται να ξεπεράσει τα 1000 άτομα.

Η προετοιμασία των υποδομών επικοινωνιών του νέου κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ περιλαμβάνει σημαντικά υποέργα που σχετίζονται με τα παρακάτω:

1. Ανάπτυξη δομημένης καλωδίωσης σύγχρονου προτύπου σε όλους τους χώρους του κτιρίου,
2. Μελέτη και εγκατάσταση προηγμένου συστήματος Access Control που ενσωματώνει σύγχρονες τεχνολογίες αισθητήρων και δικτύωσης,
3. Μελέτη και ανάπτυξη σύγχρονων τεχνολογιών ενσύρματης και ασύρματης πρόσβασης των χρηστών και συσκευών με προηγμένα χαρακτηριστικά ασφάλειας, ευέλικτης διαχείρισης και αυξημένης χωρητικότητας με βάση την τεχνολογία Software Defined LAN,
4. Διασύνδεση με WAN με βάση την τεχνολογία Software Defined WAN και την υλοποίηση προηγμένης ασφάλειας για την πρόσβαση σε εταιρικούς πόρους και το internet
5. Ανάπτυξη λύσης πλήρους IP τηλεφωνίας για εταιρικούς χρήστες και διασυνδέσεις με παρόχους με δυνατότητα ολοκλήρωσης με πλατφόρμες cloud

6. Διαμόρφωση χώρων συναντήσεων με τεχνολογικά μέσα τηλεδιασκέψεων (Conference Rooms)
7. Κατανεμημένη κοινόχρηστη υποδομή εκτύπωσης για τους χρήστες του κτιρίου με τεχνολογία Managed Print Services (MPS)
8. Διασύνδεση με υφιστάμενα δίκτυα επικοινωνιών του ΔΕΔΔΗΕ (MPLS).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.18 Ψηφιοποίηση Αρχείου ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματορές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ τόσο στις κεντρικές, όσο και στις περιφερειακές οργανωτικές της μονάδες διατηρεί πολύ μεγάλο έγχαρτο αρχείο.

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η ψηφιοποίηση σημαντικού μέρους του έγχαρτου αρχείου του ΔΕΔΔΗΕ. Επιπρόσθετα, τα παραγόμενα ψηφιακά προϊόντα και τα μεταδιδόμενα τους θα μπορούν να μεταπέσουν σε υφιστάμενα ή και μελλοντικά πληροφοριακά συστήματα του Οργανισμού και να αξιοποιηθούν για την ταυτόχρονη πολυχρηστικότητα, την άρση χωρικών ή και χρονικών περιορισμών και τη διασυνδεσιμότητα της πληροφόρησης.

Η ψηφιοποίηση περιλαμβάνει τόσο τη σάρωση του έγχαρτου αρχείου, όσο και την καταχώρηση των βασικών στοιχείων τους (μεταδεδομένων) καθώς και την προμήθεια σαρωτών και του λογισμικού καταχώρησης εγγράφων.

Ο προϋπολογισμός του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια των σαρωτών και του λογισμικού καταχώρησης των εγγράφων,

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.19

Προστασία Εγγράφων και Δεδομένων & Διαχείριση Πρόσβασης Χρηστών

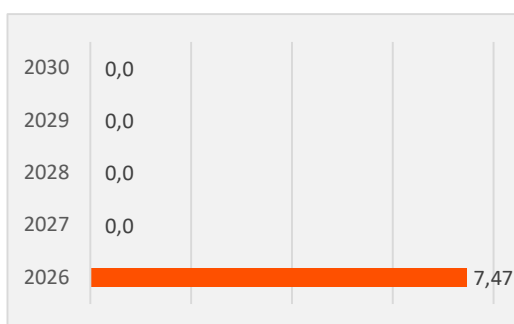
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 7,47

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ ως κρίσιμη υποδομή της χώρας βασίζεται σε ευρεία χρήση συστημάτων πληροφορικής (IT) και δικτύου (OT), που επεξεργάζονται μεγάλο αριθμό δεδομένων και πληροφοριών, και συνεπώς είναι αντιμέτωπος με αυξημένες απαιτήσεις ασφάλειας που προκύπτουν από την ανάγκη (α) ουσιώδους προστασίας των δεδομένων και των πληροφοριακών συστημάτων αυτών, (β) συμμόρφωσης και εναρμόνισης με τις απαιτήσεις του κανονιστικού και ρυθμιστικού πλαισίου (NIS-2, GDPR, EAK)

Οι κυριότερες προκλήσεις ασφάλειας πληροφοριών που θα πρέπει να διαχειριστεί ο ΔΕΔΔΗΕ σύμφωνα με έρευνες και αναλύσεις που έχουν πραγματοποιηθεί τόσο σε Ευρωπαϊκό όσο και σε Διεθνή επίπεδο είναι οι ακόλουθες: (α) η μη εξουσιοδοτημένη μεταφορά δεδομένων και πληροφοριών εκτός (και εντός) εταιρείας, (β) η διαχείριση των δικαιωμάτων πρόσβασης στα δεδομένα και στις πληροφορίες που επεξεργάζεται η εταιρεία (γ) συστηματική παρακολούθηση και έλεγχος με αυτοματοποιημένο τρόπο των διαθέσιμων security logs ώστε να εντοπίζονται άμεσα πιθανές ύποπτες ενέργειες εσωτερικών και εξωτερικών χρηστών είτε στο περιβάλλον του IT είτε του OT (δ) εντοπισμού ευπαθειών σε μηχανισμούς ασφάλειας που διαθέτει η εταιρεία και υλοποίηση βελτιωτικών ενεργειών εφόσον κριθεί αναγκαίο.

Για την διαχείριση των παραπάνω απαιτήσεων απαιτείται η εγκατάσταση και λειτουργία:

(α) μίας λύσης Αποτροπής Διαρροής Πληροφοριών (Data Loss Prevention - DLP), η οποία θα μπορεί να φιλτράρει τα αρχεία που διακινούνται μέσω των καναλιών της εταιρείας, θα εντοπίζει τα αρχεία που περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες και θα επιβάλλει περιορισμούς μόνο στην διακίνηση των αρχείων αυτών.

(β) μίας λύσης Διαχείρισης Δικαιωμάτων Εγγράφων (Information Rights Management) με την οποία θα αξιοποιεί το επίπεδο διαβάθμισης εγγράφων, έτσι ώστε να επιτρέπει την διακίνηση των εγγράφων είτε μόνο σε χρήστες που ανήκουν - και για όσο ανήκουν - στην εταιρεία (πχ επίπεδο διαβάθμισης «εσωτερικής χρήσης»), είτε σε μικρότερους σαφώς ορισμένους κύκλους χρηστών (πχ επίπεδα διαβάθμισης «εμπιστευτικό» ή «απόρρητο») με δυνατότητα περιορισμού σε αντιγραφή, εκτύπωση και προώθηση

(γ) μίας λύσης Διαχείρισης Λογαριασμών και Δικαιωμάτων πρόσβασης χρηστών (Identity & Access Rights Management - IAM) με την οποία θα διασφαλίζει με αυτοματοποιημένο τρόπο ότι κάθε ενεργός λογαριασμός (Account/username) ανήκει σε ένα γνωστό φυσικό πρόσωπο, ότι δεν υπάρχουν λογαριασμοί με άγνωστο ιδιοκτήτη (orphan accounts), ότι δεν υπάρχουν ενεργοί λογαριασμοί που ανήκουν σε εργαζόμενους που έχουν αποχωρήσει από την εταιρεία ή σε συνεργάτες που έχουν σταματήσει την συνεργασία τους με την εταιρεία.

(δ) μιας λύσης Διαχείρισης των λογαριασμών με αυξημένα δικαιώματα (Privileged Access Management - PAM) με την οποία θα διασφαλιστεί με αυτοματοποιημένο τρόπο ότι αυξημένα δικαιώματα θα παρέχονται στους σωστούς χρήστες (εσωτερικούς εξωτερικούς), για όσο χρόνο απαιτείται αλλά και χωρίς να έχουν άλλα δικαιώματα πρόσβασης.

Για την υλοποίηση των παραπάνω, είναι ήδη σε εξέλιξη έργο όπου ο συνολικός προϋπολογισμός του είναι 19.303.505 € για την χρονική περίοδο 2024 - 2029. Το ποσό των 9.832.030 χαρακτηρίζεται capex. Αναλυτικά :

Περιγραφή	Αξία (σε€)
Φάση 1 – Μελέτη Εφαρμογής	328.850
Φάση 2 Προμήθεια, Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση και θέση σε Λειτουργία Συστημάτων	6.520.225
Φάση 3 Πιλοτική Λειτουργία	714.025
Φάση 4 Εγγύηση – Συντήρηση και Υποστήριξη	4.934.400
Φάση 5 Λειτουργική Υποστήριξη	2.351.350
Σύνολο:	14.848.850
Προαίρεση 30%	4.454.665
Τελικό σύνολο	19.303.505

Ειδικότερα,

- Οι Φάσεις 1, 2, 3 θεωρούνται Capex (7.563.100 και 9.832,030€ με 30% προαίρεση)
- Οι Φάσεις 4,5 αφορούν συντήρησης και λειτουργικής υποστήριξης και συνεπώς θεωρούνται opex (7.285.750 και 9.471.475€ με 30% προαίρεση)

Επίσης, για το παραπάνω έργο και για την χρονική περίοδο 2025-2026 θα πρέπει να συμπεριληφθεί και το ποσό 2.018.765 ως κόστος χρόνου απασχόλησης προσωπικού (ΔΕΔΔΗΕ και εξωτερικοί) στο έργο

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.20 Ανίχνευση Κακόβουλων Δικτυακών Ενεργειών και Άμεσης Απόκρισης

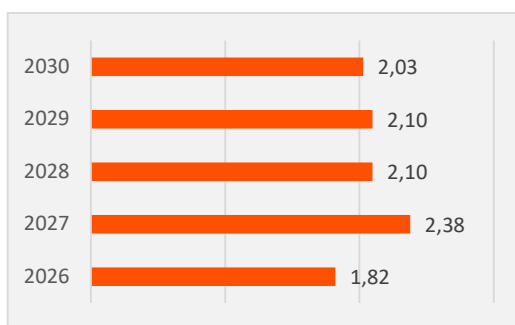
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 10,42

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ ως κρίσιμη υποδομή της χώρας βασίζεται σε ευρεία χρήση συστημάτων πληροφορικής (IT) και δικτύου (OT), που επεξεργάζονται μεγάλο αριθμό δεδομένων και πληροφοριών, και συνεπώς είναι αντιμέτωπος με αυξημένες απαιτήσεις ασφάλειας που προκύπτουν από την ανάγκη (α) ουσιώδους προστασίας των δεδομένων και των πληροφοριακών συστημάτων αυτών, (β) συμμόρφωσης και εναρμόνισης με τις απαιτήσεις του κανονιστικού και ρυθμιστικού πλαισίου (NIS-2, GDPR, EAK)

Λαμβάνοντας υπόψη την φύση και την σημασία των υπηρεσιών που παρέχει, αποτελεί πιθανός στόχος κυβερνοεπιθέσεων από κρατικούς και μη κρατικούς φορείς καθώς και από εξωτερικές ομάδες hackers.

Βασικοί παράγοντες για την διατήρηση του επιπέδου ασφάλειας και προστασίας της εταιρείας συνολικά είναι (α) η άμεση αναγνώριση και εντοπισμός κακόβουλων ενεργειών σε επίπεδο δικτύου της εταιρείας και (β) η προστασία εργαλείων καθημερινής χρήσης και επικοινωνίας όπως αυτό του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email). Εκτός από βασικούς παράγοντες ασφάλειας και προστασίας, τα παραπάνω αποτελούν και απαιτήσεις συμμόρφωσης και εναρμόνισης με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου και ειδικότερα του NIS-2, GDPR και της ΚΥΑ 2186/06.05.2025.

Για την διαχείριση των παραπάνω απαιτήσεων απαιτείται η εγκατάσταση και λειτουργία:

(α) ενός εργαλείου/μηχανισμού/συστήματος επιτήρησης του δικτύου της εταιρείας με αυτοματοποιημένες δυνατότητες εντοπισμού ανωμαλιών, κακόβουλων δραστηριοτήτων ή/και μη εξουσιοδοτημένων προσβάσεων και άμεσης αποτροπής τους εφόσον κριθεί

αναγκαίο αποτρέποντας τους να αποκτήσουν πρόσβαση σε δεδομένα και πληροφορίες της εταιρείας που μπορεί να καταλήξουν σε διαρροή εκτός εταιρείας αλλά και επιβεβαιωμένων περιστατικών διαρροής προσωπικών δεδομένων τα οποία επεξεργάζεται η εταιρεία. Ενδεικτικά, ο ΔΕΔΔΗΕ διαθέτει προσωπικά δεδομένα όλων των χρηστών παροχής ηλεκτρικής ενέργειας της Ελληνικής Επικράτειας – πάνω από 7.000.000)

(β) ενός εργαλείου/μηχανισμού/συστήματος που θα ελέγχει, φιλτράρει και θα προστατεύει την εισερχόμενη και εξερχόμενη ηλεκτρονική αλληλογραφία από κλασικές απειλές όπως : (β.1) phishing, (β.2) malware και ransomware μέσω email, (β.3) κακόβουλο λογισμικό ενσωματωμένο σε επισυναπτόμενα αρχεία (β.4) αποτροπή επικοινωνίας με τρίτους μη πιστοποιημένους χρήστες και φορείς.

Τα παραπάνω εργαλεία θα πρέπει να έχουν δυνατότητα χρήσης τεχνικών ανάλυσης συμπεριφοράς , ΑΙ και machine learning ώστε ο εντοπισμός να μην πραγματοποιείται με κλασικές μεθόδους και ταυτόχρονα να είναι άμεσος και με υψηλό ποσοστό επιτυχίας. Επιπλέον θα πρέπει να έχουν δυνατότητα συνεχής παραμετροποίησης ακόμα και μετά την έναρξη λειτουργίας τους ώστε να μπορούν να καλύπτουν και άλλες απειλές

Για την υλοποίηση των παραπάνω, έχει προϋπολογιστεί το ποσό των 10.539.100 € για την χρονική περίοδο 2025 – 2030. Στον προϋπολογισμό έχει συμπεριληφθεί και το κόστος χρόνου απασχόλησης προσωπικού (ΔΕΔΔΗΕ και εξωτερικών) στο έργο.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.01

ATLAS: Ψηφιακή Πλατφόρμα Ενοποίησης & Ανάλυσης του συνόλου των Δεδομένων της Αγοράς Ενέργειας

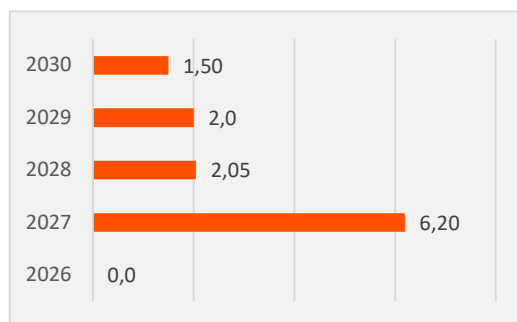
Έτος Ολοκλήρωσης

2032

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 11,75

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

1. Στόχοι του έργου
 - α. Ο εντοπισμός της απάτης με οποιαδήποτε μορφή εκδηλώνεται στην αγορά πχ ρευματολοπή, ταρικοκλοπή και ο περαιτέρω περιορισμός των μη τεχνικών απωλειών εν γένει.
 - β. Η μείωση της απώλειας εσόδων της αγοράς ενέργειας ως αποτέλεσμα κακής συναλλακτικής συμπεριφοράς.
 - γ. Υποστήριξη της λήψης αποφάσεων σχετικά με σχεδιασμό και την παροχή εύλογων και δίκαιων παροχών, επιδομάτων καθώς και την λήψη πολιτικών σε περιόδους κρίσεων και έκτακτων αναγκών και να αυξήσει δραματικά το επίπεδο εξυπηρέτησης πελατών
2. Εύρος και Διαστάσεις του έργου. Το έργο περιλαμβάνει,
 - α. τη μελέτη και οριστικοποίηση του Νομικού και Νομοθετικού Πλαισίου που θα διέπει την αρχή λειτουργίας της πλατφόρμας ATLAS και τη σύνταξη όλων νομικών εγγράφων που θα διέπουν τις ενέργειες απόκτησης και διαχείρισης των απαραίτητων δεδομένων
 - β. το σχεδιασμό και την ανάπτυξη της συνολικής λειτουργικότητας της πλατφόρμας από τη λήψη των δεδομένων έως τη διαχείριση των αιτημάτων στα υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας. Το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και εκπαίδευση των μοντέλων Μηχανικής Μάθησης (MM) και των Αναφορών Προηγμένης Αναλυτικής.
 - γ. Τη βελτίωση, επέκταση και συντήρηση της πλατφόρμας και την ανάπτυξη δύο επιπλέον μοντέλων Μηχανικής Μάθησης ανάλογα τις ανάγκες μετά την παράδοση του έργου.
 - δ. Την οργάνωση και διαχείριση του έργου

3. Το τελικό παραδοτέο είναι η υλοποιημένη πλατφόρμα ΑΤΛΑΣ στις Υποδομές Μεγάλων Δεδομένων και Αναλυτικής (ΥΜΔΑ) του ΔΕΔΔΗΕ. Η πλατφόρμα θα λαμβάνει δεδομένα από εξωτερικούς φορείς αλλά και τον ΔΕΔΔΗΕ, θα δέχεται αιτήματα και θα αποστέλλει αποτελέσματα.
4. Το Συνολικό χρονοδιάγραμμα του έργου είναι 78μήνες. Από αυτούς, τον 5^ο μήνα ολοκληρώνεται η ανάλυση και οι τεχνικές αλλαγές στην ΥΜΔΑ, τον 18^ο μήνα περνά σε παραγωγική λειτουργία, τους υπόλοιπους 60 μήνες γίνεται βελτίωση, επέκταση, συντήρηση της πλατφόρμας και ανάπτυξη περαιτέρω δύο μοντέλων ΜΜ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.02 Υποδομές και Υπηρεσίες για τη Διασύνδεση του ΔΕΔΔΗΕ με το Υπολογιστικό Νέφος

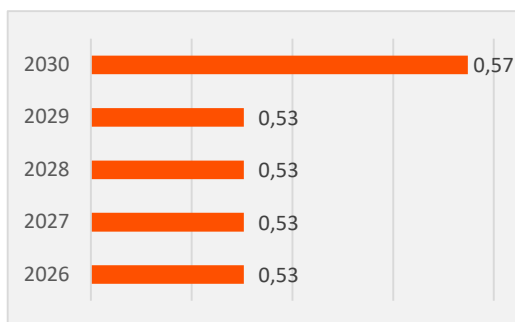
Έτος Ολοκλήρωσης

2032

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 2,70

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο στόχος του έργου είναι η παροχή εξειδικευμένης υπηρεσίας διασύνδεσης του δικτύου δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ με το Υπολογιστικό Νέφος (Cloud), μέσω ιδιωτικού και ασφαλούς κυκλώματος που να διασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα, απόδοση και ασφάλεια στη μεταφορά δεδομένων, ενώ να ενσωματώνεται πλήρως στην υφιστάμενη τηλεπικοινωνιακή υποδομή του Οργανισμού.

Το έργο περιλαμβάνει τη σχεδίαση, ενεργοποίηση και υποστήριξη ενός εξειδικευμένου κυκλώματος επικοινωνίας, το οποίο διασφαλίζει τη σταθερή, αξιόπιστη και ταχύτερη μετάδοση δεδομένων μεταξύ των εσωτερικών συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ και των cloud εφαρμογών.

Παράλληλα, ενσωματώνεται τεχνικά στο υφιστάμενο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Το συστημικό αυτό έργο υποστηρίζει κρίσιμες υπηρεσίες του ΔΕΔΔΗΕ και αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επιτυχή υλοποίηση των έργων του ψηφιακού μετασχηματισμού που βασίζονται σε τεχνολογίες Υπολογιστικού Νέφους (Cloud).

Το εύρος του έργου είναι καθαρά **συστημικό**, καθώς αφορά την ενίσχυση των τεχνολογικών υποδομών του ΔΕΔΔΗΕ μέσω της προμήθειας και παροχής υπηρεσίας ασφαλούς και ιδιωτικής διασύνδεσης με το Υπολογιστικό Νέφος (Cloud).

Το τελικό παραδοτέο είναι μια σύγχρονη υπηρεσία ασφαλούς και σταθερής τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης του ΔΕΔΔΗΕ με το Υπολογιστικό Νέφος (Cloud), πλήρως

λειτουργική και υποστηριζόμενη από τον ανάδοχο. Περιλαμβάνει:

- Ιδιωτική και ασφαλή σύνδεση υψηλής διαθεσιμότητας με το Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS), Oracle Cloud
- Παρακολούθηση επιδόσεων και εξασφάλιση συμφωνημένου επιπέδου υπηρεσίας (SLA) με συγκεκριμένους δείκτες απόδοσης,
- Πρόσβαση σε online περιβάλλον διαχείρισης και αναφορών, για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της υπηρεσίας,
- Συνεχή τεχνική υποστήριξη όλο το 24ωρο, για την άμεση αντιμετώπιση οποιουδήποτε προβλήματος,
- Δυνατότητα επέκτασης της λύσης και σε άλλους παρόχους Υπολογιστικών Νεφών στο μέλλον, ώστε να υποστηρίζεται στρατηγική πολλαπλών Υπολογιστικών Νεφών (multicloud)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.03 Λογισμικό Oracle (Enterprise Agreement)

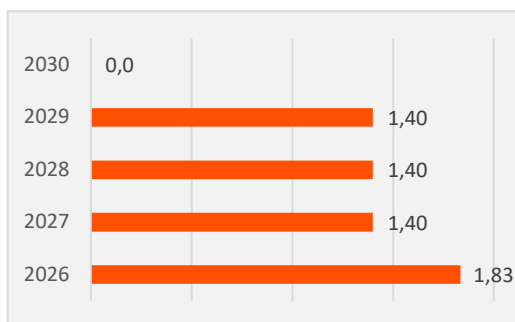
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 6,03

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Η μεγάλη πλειοψηφία των υφιστάμενων κρίσιμα επιχειρησιακών (mission critical) συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ (υπολογισμός μονοπωλιακών χρεώσεων, εκκαθάριση αγοράς, μετρητικά δεδομένα και τηλεμέτρηση, εφαρμογές πεδίου, βλάβες και εφαρμογές εξυπηρέτησης πελατών) είναι εξ' ολοκλήρου ανεπτυγμένα σε περιβάλλον εφαρμογών και βάσεων δεδομένων της Oracle.

Ως εκ τούτου γίνεται κατανοητό ότι η απόδοση του περιβάλλοντος αυτού όπως αυτή συντίθεται από τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. διαθεσιμότητα και η αξιοπιστία,
2. ταχύτητα επεξεργασίας,
3. κυβερνοασφάλεια και συμμόρφωση με NIS2 (ΚΥΑ 2186/6.5.2025) και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων (GDPR)
4. επεκτασιμότητα & προσαρμοστικότητα,
5. ευκολία στη διαχείριση και υποστήριξη
6. λειτουργικό κόστος
7. δυνατότητες αξιοποίησης των ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων σε τομείς αιχμής όπως το Υπολογιστικό Νέφος (cloud computing), η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και η Ανάλυση και Επεξεργασία Πολύ Μεγάλων Όγκων Δεδομένων (Big Data)

έχει άμεσο και εξαιρετικά μεγάλο αντίκτυπο στην επιχειρησιακή απόδοση του ΔΕΔΔΗΕ όπως αυτή ορίζεται από τους στρατηγικούς του στόχους:

1. βελτίωση εξυπηρέτησης Πελατών,
2. βελτίωση της επιχειρησιακής, λειτουργικής και οικονομικής απόδοσης,
3. εκπαίδευση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού του

4. κανονιστική/ρυθμιστική/νομική συμμόρφωση.

Το εν λόγω έργο αποσκοπεί όχι μόνο στη συνέχεια της εύρυθμης λειτουργίας του υφιστάμενου περιβάλλοντος Oracle αλλά κυρίως στην ριζική αναβάθμιση του προκειμένου να μπορέσει να ανταποκριθεί στις πολύ μεγάλες προσκλήσεις που αντιπροσωπεύει:

1. Η εισαγωγή 8,500,000 έξυπνων μετρητών και αύξηση της συχνότητας μετρήσεων από ανά μία φορά το μήνα που είναι σήμερα σε ανά 15' με αποτέλεσμα την εκρηκτική αύξηση των μετρητικών δεδομένων που πρέπει να διαχειριστούν και να επεξεργαστούν οι εφαρμογές και οι βάσεις δεδομένων της Oracle μέχρι την ολοκλήρωση της αντικατάστασης τους το 2029 από το νέο πληροφοριακό σύστημα SAP IS-U & EAM στα πλαίσια του ΔΔ.ΠΛΗ.19.50 (Στρατηγικό 6)
2. Η ανάγκη για ταχύτητα, διαφάνεια και αξιοπιστία στην εξυπηρέτηση του Πελάτη καθώς και στην αντιμετώπιση των βλαβών και των έκτακτων καταστάσεων ως αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής
3. στη μείωση του λειτουργικού κόστους και στη βέλτιστη αξιοποίηση και κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της Πληροφορικής το οποίο γίνεται συνεχώς και πιο δυσεύρετο.
4. Στην κατακόρυφη αύξηση των απαιτήσεων και μέτρων κυβερνοασφάλειας όπως αυτές εκπορεύονται από την NIS2 (ΚΥΑ 2186/6.5.2025)

Έτσι το εν λόγω έργο αποτελείται από δύο μέρη:

A. την προμήθεια αδειών χρήσης των παρακάτω προϊόντων για την εξυπηρέτηση των αναγκών του υφιστάμενου περιβάλλοντος Oracle:

- a. Oracle Database Enterprise Edition
- b. Partitioning
- c. Real Application Clusters
- d. Diagnostics Pack
- e. Tuning

B. τη ριζική αναβάθμιση των δυνατοτήτων της υποδομής πάνω στην οποία εδράζεται το υφιστάμενο περιβάλλον εφαρμογών και βάσεων δεδομένων της Oracle μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης στο κέντρο δεδομένων του (Data Center) του ΔΕΔΔΗΕ της ολοκληρωμένης λύσης on premise Oracle EXADATA η οποία είναι μια ολοκληρωμένη υποδομή βάσεων δεδομένων υψηλής απόδοσης (engineered database system), που συνδυάζει βελτιστοποιημένο υλικό (hardware) και λογισμικό (software), σχεδιασμένο αποκλειστικά για τις βάσεις δεδομένων Oracle.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.04 Ψηφιακή Πλατφόρμα Διαχείρισης Νομικών Υποθέσεων, Διακυβέρνησης, Κινδύνων και Συμμόρφωσης (Governance, Risk & Compliance - GRC)

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,0

Χρηματοροές (εκ. €)

2030	0,0					
2029	0,0					
2028	0,0					
2027	0,0					
2026	0,0					

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

- ☒ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ψηφιακή Πλατφόρμα Διαχείρισης Νομικών Υποθέσεων, Διακυβέρνησης, Κινδύνων και Συμμόρφωσης (Governance, Risk & Compliance - GRC)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.05 Συμμόρφωση με NIS2 (ΚΥΑ 2186/6.5.2025)

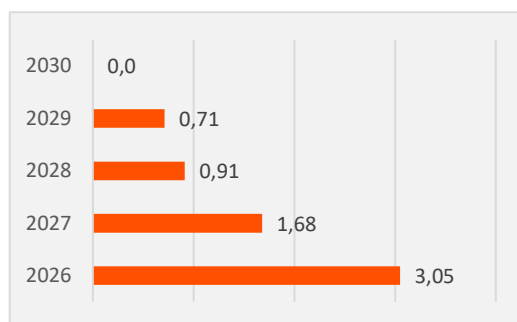
Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 6,35

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ ως κρίσιμη υποδομή της χώρας βασίζεται σε ευρεία χρήση συστημάτων Πληροφοριακών Τεχνολογιών (IT) και Λειτουργικών Τεχνολογιών (OT) του Ηλεκτρικού Δικτύου, στα οποία βασίζεται η αποτελεσματική διαχείριση τόσο του Ηλεκτρικού Δικτύου της χώρας. Επιπρόσθετα τόσο τα IT αλλά και τα OT συστήματα διαχειρίζονται, επεξεργάζονται και αποθηκεύουν σε καθημερινή βάση ένα εξαιρετικά μεγάλο αριθμό κρίσιμων επιχειρησιακών αλλά και ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων. Εξαιτίας των παραπάνω, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει εξαιρετικά αυξημένες επιχειρησιακές απαιτήσεις ασφάλειας συστημάτων και δεδομένων οι οποίες ταυτόχρονα αποτελούν και βασική υποχρέωση συμμόρφωσης και εναρμόνισης με τις απαιτήσεις του κανονιστικού και ρυθμιστικού πλαισίου (NIS-2 και την ερμηνευτική της ΚΥΑ 2186/05.06.2025, Οδηγίες Εθνικής Αρχής Κυβερνοασφάλειας, Γενικός Κανονισμός Προσωπικών Δεδομένων).

Βασικοί παράγοντες διατήρησης του επιπέδου ασφάλειας συστημάτων και δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ είναι (α) η λειτουργία εργαλείων συνεχούς παρακολούθησης της λειτουργίας και κατάστασης τους με δυνατότητες αυτοματοποιημένης και ευφυούς ανάλυσης και επεξεργασίας των διαθέσιμων δεδομένων και άμεση ανάδειξη των κρίσιμων για την ασφάλεια περιστατικών και συμβάντων (β) η συνεχής επίβλεψη και έλεγχος των δικαιωμάτων πρόσβασης καθώς και της ορθής χρήσης των δεδομένων από τους χρήστες.

Για την επίτευξη των παραπάνω απαιτούνται:

- (α) Εργαλείο πραγματοποίησης ελέγχων εντοπισμού των ευπαθειών του συνόλου των συστημάτων IT/OT (penetration testing tool)
- (β) Εργαλείο αυτοματοποιημένης παρακολούθησης και διαχείρισης των ευρημάτων που εντοπίζονται μέσω των ελέγχων ασφάλειας που πραγματοποιεί η εταιρεία (Vulnerability Assessment and Penetration Test Management)

- (γ) Εργαλείο παρακολούθησης για την ορθή και ασφαλή χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και των διακινούμενων μέσω αυτού δεδομένων (email security tool)
- (δ) Εργαλείο αυτοματοποιημένης παρακολούθησης, συλλογής, ανάλυσης και επεξεργασίας των δεδομένων των Firewalls του ΟΤ περιβάλλοντος (πχ ΑΠΕ) και δημιουργία σε πραγματικό χρόνο προειδοποιήσεων (alerts) για περιστατικά ασφαλείας (SOC as Service for OT).
- (ε) Εργαλείο παρακολούθησης της εξωτερικής περιμέτρου ασφάλειας της εταιρείας και τον άμεσο εντοπισμό ευπαθειών της (attack surface management)
- (στ) Εργαλείο παρακολούθησης της περιμέτρου ασφάλειας των κρίσιμων αναδόχων της εταιρείας για τον άμεσο εντοπισμό ευπαθειών (suppliers security monitoring)
- (ζ) Εργαλείο καταγραφής και παρακολούθησης των συστημάτων του IT/OT της εταιρείας με αυτοματοποιημένες δυνατότητες εντοπισμού και προειδοποιήσεων (alerts) για ευπάθειες ασφαλείας (Management Detection and Response tool).
- (η) Μέσα αποθήκευσης (on-premise and cloud) των συνεχώς αυξανόμενων παραγομένων δεδομένων για την ασφάλεια (security logs) που συλλέγονται από τα συστήματα ασφαλείας της εταιρείας σύμφωνα με τις νομικές/κανονιστικές υποχρεώσεις
- (θ) Εργαλείο για την έγκαιρη ανίχνευση και την αντιμετώπιση Επιθέσεων Κατανεμημένης Άρνησης Υπηρεσίας (Distributed Denial of Service) οι οποίες αποσκοπούν στην λειτουργική υπερφόρτωση των συστημάτων του ΔΕΔΔΗΕ με αποτέλεσμα την κατάρρευση τους.
- (ι) Εξοπλισμός Firewall για το Κέντρο Δεδομένων (Data Center) του ΔΕΔΔΗΕ με σκοπό την αποτελεσματική θωράκιση της εξωτερικής περιμέτρου ασφαλείας.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.06 Εφαρμογές Εξυπηρέτησης Πελατών: Βελτιώσεις/Αναπτύξεις /Αναβαθμίσεις

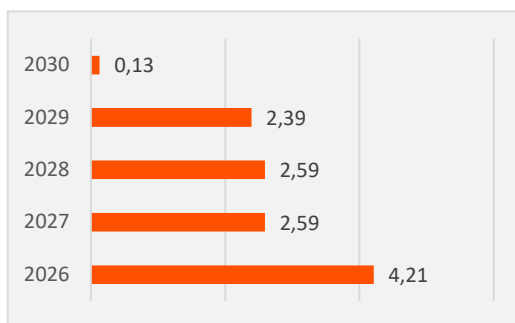
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 11,92

Χρηματοδοτές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου.

Το έργο αφορά στη βελτίωσης των υφιστάμενων εφαρμογών σχετιζόμενων με την εξυπηρέτηση των πελατών.

Οι βελτιώσεις αυτές κρίνονται αναγκαίες προκειμένου ο ΔΕΔΔΗΕ να μπορέσει ανταποκριθεί με αξιοπιστία και αποτελεσματικότητα στις προσδοκίες των πελατών και της αγοράς ενέργειας γενικότερα για το διάστημα 2025-2026 και μέχρι την θέση σε παραγωγική λειτουργία του νέου πληροφοριακού συστήματος εξυπηρέτησης πελατών, διαχείρισης και επεξεργασίας δεδομένων καταμέτρησης/τηλεμέτρησης, υπολογισμού μονοπωλιακών χρώσεων και εκκαθάρισης της αγοράς σε περιβάλλον SAP IS-U και στα πλαίσια του ΔΔ.ΠΛΗ.19.50 (Στρατηγικό 6).

Οι βελτιώσεις αυτές συνίστανται στα παρακάτω επιμέρους έργα:

- Ανάπτυξη νέας Διαδικτυακής Πύλης (Web Portal) εξυπηρέτησης πελατών
 - ο Υλοποίηση εφαρμογής πελατών, για υποβολή αιτημάτων πλήρως ψηφιακά, αλληλεπίδραση στα ενδιάμεσα στάδια της εξέλιξής τους (υπογραφή σύμβασης, κ.α.), πρόσβαση σε ιστορικό εξυπηρέτησης και επικοινωνίας
 - ο Υλοποίηση εφαρμογής διαχείρισης αιτημάτων από τις ομάδες εξυπηρέτησης του ΔΕΔΔΗΕ, με πελατοκεντρική βάση, διασυνδέσεις με άλλα συστήματα του οργανισμού για ελαχιστοποίηση χειροκίνητων ενεργειών, συγκεντρωμένη και διαφανή παρακολούθηση
 - ο Διασυνδέσεις με τρίτους φορείς για λήψη στοιχείων πελατών (ΓΓΠΣ, ΑΑΔΕ, ΓΕΜΗ, ΤΕΕ)

- ο Πολυγλωσσική υποστήριξη
- Εφαρμογή Λογισμικού (Application) για κλείσιμο ραντεβού - Θα αξιοποιηθεί για την δημιουργία video call με τους πελάτες όπου το αίτημα του πελάτη θα λύνεται end to end, σαν να βρισκόταν σε ένα κατάστημα.
- Ανάπτυξη Self service πλατφόρμας πχ για EV, φωτοβολταϊκά στέγης
- Επέκταση και βελτίωση πληροφοριακών συστημάτων διαχείρισης υποθέσεων ρευματοκλοπών
 - ο Προσθήκη δυνατοτήτων παρακολούθησης νομικών υποθέσεων και ψηφιακής καταγραφής των στοιχείων και των αποτελεσμάτων τους
 - ο Βελτίωση της λειτουργίας εκτίμησης των ποσοτήτων της απωλεσθείσας ενέργειας
 - ο Κεντριοποιημένη και συγκεντρωμένη διαχείριση των υποθέσεων σε κάθε τους φάση
- Επέκταση και βελτίωση συστημάτων διαχείρισης μετρητικών δεδομένων
 - ο Επέκταση της μηνιαίας συχνότητας καταμέτρησης σε ολόκληρη τη χώρα
 - ο Βελτίωση παρακολούθησης κεντρικά της ροής των δεδομένων που συλλέγονται από τηλεμετρούμενες παροχές
 - ο Διασυνδέσεις με νέα κέντρα τηλεμέτρησης για υποστήριξη της αύξησης του πλήθους τηλεμετρούμενων παροχών
 - ο Ανάπτυξη σύγχρονων αποδοτικότερων τρόπων διακίνησης δεδομένων τηλεμετρήσεων συχνότητας καταγραφής 15' ή 1 h
- Επέκταση παροχής υπηρεσιών προς Προμηθευτές και τρίτους φορείς της αγοράς
 - ο Ψηφιοποίηση των διαδικασιών, με υλοποίηση διαδικτυακών υπηρεσιών (web services)
 - ο Ενίσχυση της ευελιξίας προσαρμογής των ρυθμιστικό πλαίσιο
 - ο Αύξηση της διαφάνειας, με παροχή πρόσβασης ψηφιακά στα εμπορικά επιθυμητά στοιχεία πελατών, μετρήσεων, κ.α.
 - ο Βελτιώσεις στην εφαρμογή Θαλής

Η ανάπτυξη του συστήματος Θαλής είναι αναγκαία για τον πλήρη ψηφιακό μετασχηματισμό της διαχείρισης αιτημάτων και εργασιών, ενισχύοντας τη διαφάνεια, την ιχνηλασιμότητα και την ταχύτητα εξυπηρέτησης σε όλα τα στάδια των παρεχόμενων υπηρεσιών. Το σύστημα αυτό επιτρέπει την κεντρική παρακολούθηση, ανάθεση και εκτέλεση αιτημάτων των προμηθευτών με ενιαία αρχιτεκτονική και διασύνδεση με λοιπά πληροφοριακά συστήματα, μειώνοντας κατακερματισμούς και χειροκίνητες παρεμβάσεις.

- ο Βελτιώσεις στις εφαρμογές Artemis/IRIS

Η ανάπτυξη των ανωτέρω συστημάτων απαιτούνται ώστε να υπάρχουν:

- control points πριν την αποστολή των δεδομένων στους προμηθευτές
- αυτοματοποιημένες ενημερώσεις κατά την αποστολή και ολοκλήρωση των δεδομένων
- δημιουργία ticketing συστήματος για την καταγραφή των προβλημάτων
- Υλοποίηση νέων πληροφοριακών συστημάτων υποστήριξης ρυθμιστικών θεμάτων και δράσεων του ΥΠΕΝ

-
- ο Νέα πλατφόρμα για την επιδότηση Ηλεκτρικής ενέργειας σε επιχειρήσεις (Power4Business)
 - ο Διασύνδεση με την πλατφόρμα ΠΣΑΠΕ του ΥΠΕΝ για τους παραγωγούς
 - ο Σύστημα εκτίμησης απωλειών ενέργειας δικτύου
 - ο Εκσυγχρονισμός συστήματος υπολογισμού μονοπωλιακών χρεώσεων
 - ο Νέα έργα/πλατφόρμες που θα προκύψουν από το ΥΠΕΝ ή αλλαγών στο νομικό και ρυθμιστικό πλαίσιο
 - Αναβάθμιση Ενεργειών πεδίου και Υλοποίηση νέων λειτουργιών ενεργειών πεδίου
 - ο Αναβάθμιση της εφαρμογής Ενεργειών πεδίου ώστε να προσφέρει καλύτερη εμπειρία χρήστη και μεγαλύτερη διαθεσιμότητα υπηρεσιών
 - ο Προσθήκη νέων λειτουργικοτήτων όπως ενδεικτικά
 - Ψηφιακή εκπόνηση και παρακολούθηση μελετών και κατασκευών
 - Δυνατότητα ψηφιακού σκαριφήματος μελετών
 - Διασύνδεση με το σύστημα SCADA για την αποτύπωση των βλαβών σε συνδυασμό με τις βλάβες των καταναλωτών ΧΤ, αποτύπωση του πλήθους των επηρεαζόμενων πελατών ανά βλάβη ΜΤ και επίδοση των βλαβών οπτικά μέσω χάρτη στα συνεργεία.
 - Υλοποίηση συστήματος Σημειωμάτων βλαβών
 - ο Κεντριοποίηση του συστήματος σημειωμάτων για καθολική χρήση εντός του ΔΕΔΔΗΕ
 - ο Online ενημέρωση των σημειωμάτων βλαβών
 - ο Βελτίωση της διαδικασίας εξαγωγής δεικτών βλαβών προς ΡΑΑΕΥ
 - Knowledge Database Διαδικτυακής Πύλης (Web Portal)
 - Η δημιουργία ενός knowledge database Διαδικτυακής Πύλης (Web Portal) στον ΔΕΔΔΗΕ είναι αναγκαία για την ενοποιημένη, έγκυρη και εύκολα προσβάσιμη τεκμηρίωση όλων των διαδικασιών, κανονιστικών πλαισίων, οδηγιών και συχνών ερωτήσεων που αφορούν την εξυπηρέτηση πελατών, τις τεχνικές υπηρεσίες και τις εσωτερικές λειτουργίες. Ένα τέτοιο εργαλείο ενισχύει τη συνοχή στην πληροφόρηση, μειώνει τα λάθη και τις αποκλίσεις μεταξύ διαφορετικών μονάδων ή υπαλλήλων, επιταχύνει την εκπαίδευση νέου προσωπικού και ενισχύει την αποτελεσματικότητα στην επίλυση αιτημάτων. Παράλληλα, αποτελεί κρίσιμο θεμέλιο για την υποστήριξη ψηφιακών καναλιών (π.χ. chatbot, IVR, self-service Διαδικτυακής Πύλης (Web Portal)s), εξασφαλίζοντας ότι οι πληροφορίες που παρέχονται στους πελάτες είναι ενιαίες, επικαιροποιημένες και αξιόπιστες.
 - Δημιουργία εργαλείου πρόβλεψης ζήτησης

Η υλοποίηση του παρόντος έργου θα προσφέρει στον ΔΕΔΔΗΕ σημαντικά οφέλη, με κύριο, ένα εργαλείο πρόβλεψης ζήτησης ανθρωπίνου δυναμικού όπως επίσης και αποδοτικής κατανομής του, στις επιμέρους ομάδες και διευθύνσεις της ΓΔΕΛΔ. Επιπλέον, θα βελτιωθεί η διαδικασία της εξυπηρέτησης και η ικανοποίηση πελατών, καθώς η κατανομή του ανθρωπίνου δυναμικού θα ανταποκρίνεται στις αυξημένες ανάγκες των πελατών, θα μειωθούν οι επαναλαμβανόμενες κλήσεις και θα υπάρξει η βέλτιστη αξιοποίηση/διαχείριση των πόρων του οργανισμού. Το έργο συμβαδίζει με τους στρατηγικούς και επιχειρησιακούς στόχους τόσο του οργανισμού, όσο και της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (Ρ.Α.Ε).
-

- Δημιουργία μηχανισμού διαχείρισης παραπόνων
 Η επιτυχής υλοποίηση ενός **Συστημικού Μηχανισμού Διαχείρισης Παραπόνων** θα ενισχύσει την εμπειρία του πελάτη και να βελτιώσει τη συνολική λειτουργική αποδοτικότητα του οργανισμού. Οι προτεινόμενες λύσεις θα προσφέρουν:
 - ο Τεχνικές ανάλυσης
 - ο Κωδικοποίηση ποιοτικής ανατροφοδότησης
 - ο Χαρτογράφηση/Ανάδειξη Pain Points
 - ο Root Cause Analysis
 - ο Εξοικονόμηση Πόρων (η κάθε κλήση κοστίζει κατά μ.ο. 1,5 ευρώ)
 - ο Τρόπους Αντιμετώπισης (έπειτα από στατιστική ανάλυση, τεκμηριωμένα με το απαραίτητο business case)

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.07 Ψηφιακό Κέντρο Ελέγχου Λειτουργίας Εξοπλισμού, Συστημάτων και Εφαρμογών Πληροφορικής

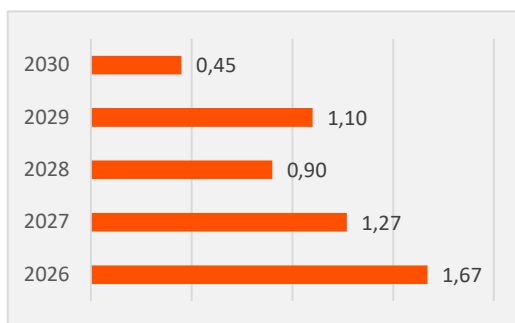
Έτος Ολοκλήρωσης

2031

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 5,39

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο σκοπός του έργου για τον ΔΕΔΔΗΕ είναι η υλοποίηση μιας ολοκληρωμένης πλατφόρμας παρακολούθησης και παρατήρησης (observability) που θα παρέχει ενιαία διαχείριση των υποδομών, των εφαρμογών και των υπηρεσιών του οργανισμού. Το έργο στοχεύει να καλύψει τις αυξανόμενες απαιτήσεις για αποδοτική διαχείριση, διαφάνεια και ασφάλεια στα πληροφοριακά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ, διασφαλίζοντας την αδιάλειπτη λειτουργία και βελτιστοποίηση της απόδοσης των υπολογιστικών υποδομών του ηλεκτρικού δικτύου διανομής.

Βασικοί στόχοι του έργου:

1. Παρακολούθηση και διαχείριση της απόδοσης εφαρμογών (Application Performance Management - APM)
 - Εντοπισμός και ανάλυση προβλημάτων απόδοσης σε πραγματικό χρόνο.
 - Αυτοματοποιημένη διάγνωση βασικής αιτίας (Root Cause Analysis - RCA).
 - Χρήση τεχνητής νοημοσύνης για πρόβλεψη και αποφυγή διακοπών λειτουργίας.
 - Υποστήριξη Single Page Applications (SPA) καθώς και mobile εφαρμογών
2. Ψηφιακή Εμπειρία και Ανάλυση Συμβάντων (Digital Experience Management)
 - Συλλογή και ανάλυση δεδομένων εμπειρίας χρηστών.

-
- ο Βελτιστοποίηση των υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ για εσωτερικούς και εξωτερικούς χρήστες.
 - 3. Ολοκληρωμένη παρακολούθηση της υποδομής (Infrastructure Monitoring)
 - ο Πλήρης ορατότητα σε on-premise, cloud και hybrid υποδομές.
 - ο Υποστήριξη τεχνολογιών όπως Kubernetes και multi-cloud περιβάλλοντα.
 - 4. Ασφάλεια Εφαρμογών και Δεδομένων (Application Security & Compliance)
 - ο Ανίχνευση πιθανών ευπαθειών και απειλών σε πραγματικό χρόνο.
 - ο Αυτόματη ταξινόμηση κινδύνων με βάση ανάλυση τοπολογίας και αλληλοεξαρτήσεων.
 - 5. Αυτοματοποίηση μέσω AIOps και Τεχνητής Νοημοσύνης
 - ο Χρήση τεχνητής νοημοσύνης για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των υποδομών.
 - ο Μείωση των απαιτήσεων ανθρώπινης παρέμβασης μέσω αυτοματοποιημένων αποφάσεων και προληπτικών ενεργειών.
 - 6. Ανάλυση αρχείων καταγραφής (log files) με χρήση προηγμένων ερωτημάτων
 - ο Εύχρηστη γλώσσα αναζήτησης αρχείων καταγραφής χωρίς ανάγκη ορισμού σχημάτων.
 - ο Συνδυασμός παρακολούθησης και ανάλυσης δεδομένων για έγκαιρη επίλυση προβλημάτων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.08 Ψηφιακή Διασύνδεση ΑΠΕ (RES Connectivity): Προμήθεια & Εγκατάσταση Δικτυακού Εξοπλισμού για τον τηλεχειρισμό των ΑΠΕ

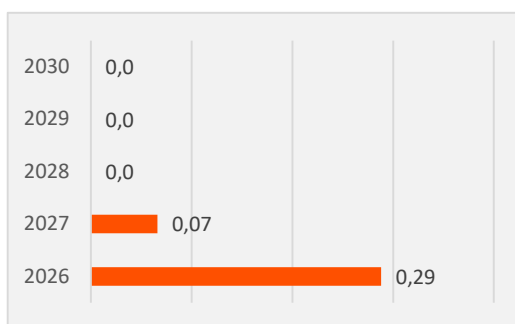
Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 0,35

Χρηματορές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ψηφιακή Διασύνδεση ΑΠΕ (RES Connectivity): Προμήθεια & Εγκατάσταση Δικτυακού Εξοπλισμού για τον τηλεχειρισμό των ΑΠΕ

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.09 Μοντέλο μετασχηματισμού της διαχείρισης και εξυπηρέτησης πελατών ΔΕΔΔΗΕ

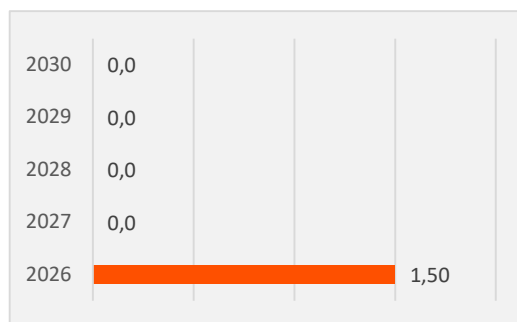
Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 1,5

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο Μετασχηματισμού της Διαχείρισης & Εξυπηρέτησης Πελατών ΔΕΔΔΗΕ στοχεύει στον επανασχεδιασμό και στην ενίσχυση των αλληλεπιδράσεων με τους πελάτες, εστιάζοντας στην ψηφιοποίηση, στις εξατομικευμένες υπηρεσίες, στην επιχειρησιακή αποδοτικότητα και υποστήριξη μέσω πολλαπλών καναλιών.

Οι επιχειρηματικοί στόχοι αυτής της πρωτοβουλίας είναι οι εξής:

- Βελτίωση Ικανοποίησης Πελατών
- Βελτίωση Λειτουργικής Αποδοτικότητας Εξυπηρέτησης πελατών
- Εκμετάλλευση Δεδομένων και Αναλύσεων για Εξατομικευμένη εξυπηρέτηση
- Ενίσχυση Διαλειτουργικότητας και Εμπλοκής Πελατών σε Πολλαπλά Κανάλια

Για την επίτευξη των στόχων, είναι καθοριστικής σημασίας η χαρτογράφηση, ανάλυση και αναδιάρθρωση των διαδικασιών σε όλα τα σημεία επαφής με τον πελάτη. Τα αποτελέσματα θα μας παρέχουν μια πλήρη εικόνα της τρέχουσας ροής εργασίας, των πιθανών σημείων συμφόρησης και δυσλειτουργιών και, τελικά, την ευκαιρία να κάνουμε τις απαραίτητες βελτιώσεις και αλλαγές - βάσει των αναλύσεων - ώστε να αναβαθμίσουμε το επίπεδο αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας

Αυτή η πρωτοβουλία έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει σαφή βελτιωτικά αποτελέσματα που θα έχουν διαρκή αντίκτυπο τόσο στην ικανοποίηση των πελατών όσο και στη λειτουργική αποδοτικότητα.

Το συνολικό αποτέλεσμα του έργου αναμένεται να οδηγήσει στα εξής αποτελέσματα:

- Βελτιωμένα μέτρα ικανοποίησης και εξυπηρέτησης πελατών λόγω ταχύτερης, πιο αποδοτικής παροχής υπηρεσιών, εξατομικευμένων αλληλεπιδράσεων και υψηλότερης ποιότητας υποστήριξης
- Υψηλότερα επίπεδα επικοινωνίας με τους πελάτες μέσω πολλαπλών σημείων επαφής
- Σημαντική αύξηση στην υιοθέτηση ψηφιακών καναλιών εξυπηρέτησης (mobile app, web portals, chatbots)
- Μείωση του όγκου κλήσεων στα κέντρα εξυπηρέτησης πελατών καθώς οι πελάτες μετακινούνται σε ψηφιακά κανάλια
- Απλοποίηση και βελτίωση εσωτερικών διαδικασιών, επιτυγχάνοντας σημαντική μείωση στους χρόνους παράδοσης των υπηρεσιών
- Ταχύτεροι χρόνοι απόκρισης σε ερωτήματα / αιτήματα πελατών και τροποποίηση ενισχύοντας τη συνολική εμπειρία του πελάτη
- Αδιάλειπτη εμπειρία πελάτη σε όλα τα κανάλια επικοινωνίας, εξασφαλίζοντας ότι οι πελάτες μπορούν να αλληλεπιδρούν με τον ΔΕΔΔΗΕ με τον βέλτιστο τρόπο για

Κύριοι Άξονες Μετασχηματισμού

- Φάση 1: Καθορισμός του πλήρους μοντέλου διαχείρισης και εξυπηρέτησης πελατών (~1.5 μήνες)
 - ο Ροή Εργασίας Α: Διαμόρφωση της στρατηγικής εξυπηρέτησης πελατών
 - ο Ροή Εργασίας Β: Λεπτομερής χαρτογράφηση του κύκλου ζωής (lifecycle) του πελάτη και των βασικών εμπειριών πελάτη (customer journeys)
 - ο Ροή Εργασίας Γ: Καθορισμός και ανάλυση βασικών περιοχών βελτίωσης (pain points)
 - ο Ροή εργασίας Δ: Μέτρηση απόδοσης και ποσοτικοποίηση οφέλους (Performance Management)
- Φάση 2: Καταρτισμός οδικού χάρτη και τρόπου υλοποίησης (~1.5 μήνες)
 - ο Ροή εργασίας Ε: Λεπτομερής σχεδιασμός των νέων εμπειριών πελάτη (customer journeys)
 - ο Ροή εργασίας Ζ: Ανάπτυξη πλάνου και μηχανισμού υλοποίησης
- Φάση 3: Υλοποίηση δράσεων μετασχηματισμού (~12 μήνες)
 - ο Ροή εργασίας Η: Καταγραφή και υποστήριξη των βασικότερων τρεχόντων δράσεων και άμεσων ευκαιριών (quick wins)
 - ο Ροή εργασίας Θ: Υποστήριξη νέων/ επιπρόσθετων δράσεων βελτίωσης
 - ο Ροή εργασίας Ι: Διαχείριση Αλλαγής και ανάπτυξη δεξιοτήτων

Η υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου αποτελεί στρατηγική αναγκαιότητα για τον ΔΕΔΔΗΕ, καθώς:

Οι αυξανόμενες προσδοκίες των πελατών για υψηλότερη ποιότητα εξυπηρέτησης, οι αυστηρότερες ρυθμιστικές απαιτήσεις, καθώς και η αύξηση/εμφάνιση νέων τύπων αιτημάτων, αναδεικνύουν την ανάγκη για τον ΔΕΔΔΗΕ να προσφέρει μια αναβαθμισμένη εμπειρία και εξυπηρέτηση πελατών.

Σε αυτό το πλαίσιο, ο ΔΕΔΔΗΕ στοχεύει να γίνει ένας πελατοκεντρικός οργανισμός, ενισχύοντας βασικές διαδικασίες και δεξιότητες, εισάγοντας πελατειακή τμηματοποίηση, βελτιώνοντας τα «ταξίδια» των πελατών (customer journeys), και υιοθετώντας καινοτομία ψηφιακά εργαλεία για αυξημένη αποδοτικότητα και ικανοποίηση των πελατών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.26.10 SD-WAN: Προμήθεια και υλοποίηση εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών και κυβερνοασφάλειας για τον τηλεχειρισμό Υποσταθμών του ηλεκτρικού δικτύου

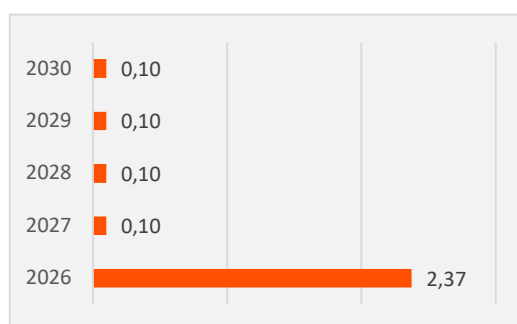
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 2,77

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στη διασύνδεση 2709 Υποσταθμών του ηλεκτρικού Δικτύου με το δίκτυο δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ ως απαραίτητη προϋπόθεση για τον τηλεχειρισμό τους από τα Συστήματα Αυτοματισμού και Ελέγχου (SCADA) του ΔΕΔΔΗΕ.

Στα πλαίσιο της ψηφιοποίησης και "εξυπνοποίησης" του ηλεκτρικού δικτύου, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει θέσει ως στρατηγική προτεραιότητα τον τηλεχειρισμό του συνόλου του κρίσιμου εξοπλισμού του ηλεκτρικού δικτύου ως απαραίτητη προϋπόθεση για:

- τη βελτίωση της ευστάθειας και διαθεσιμότητάς του ηλεκτρικού δικτύου
- Τη δραστική μείωση του χρόνου απόκρισης και χειρισμού σε βλάβες και κρίσιμες καταστάσεις
- Την αύξηση των επιπέδων της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων στο πεδίο
- Τη μείωση του λειτουργικού κόστους του ηλεκτρικού δικτύου

Προκειμένου να επιτευχθούν τα παραπάνω απαιτείται η :

1. Σε πραγματικό χρόνο (online),
2. Αξιόπιστη (quality of service) που μεταφράζεται σε χαμηλή καθυστέρηση (latency), και υψηλή διαθεσιμότητα (high availability)
3. Ασφαλής (cybersesecure)

4. Κεντρικά διαχειρίσιμη και ελέγξιμη

επικοινωνία μεταξύ των κέντρων δεδομένων (DATA CENTERS) του ΔΕΔΔΗΕ εντός των οποίων βρίσκονται τα συστήματα διαχείρισης (SCADA) του ηλεκτρικού δικτύου, με τις Μονάδες Τηλεχειρισμού (RTUs) του εξοπλισμού του ηλεκτρικού δικτύου ανά την επικράτεια.

Τα (1)-(4) ως άνω, είναι απαραίτητα όχι μόνο για την αναβάθμιση της επιχειρησιακής απόδοσης του ηλεκτρικού δικτύου αλλά και για την θωράκιση του από κυβερνοεπιθέσεις όπως επιτάσσει και η NIS2 (ΚΥΑ 2186/6.5.2025).

Η επίτευξη όλων των παραπάνω απαιτεί την προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και συνεχή διαχείριση κατάλληλων για αυτό το σκοπό:

1. δικτυακού εξοπλισμού που συνίσταται σε λογισμικό και υλισμικό (δρομολογητές/routers) τόσο στα κέντρα δεδομένων (DATA CENTERS) του ΔΕΔΔΗΕ όσο και σε κάθε συνδεδεμένο άκρο, δηλ. στη Μονάδα Τηλεχειρισμού (RTUs) του εκάστοτε εξοπλισμού του ηλεκτρικού δικτύου. Για τους λόγους που αναφέρθηκαν παραπάνω, ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα σύγχρονα πρότυπα και τεχνολογίες :
 - α. Διαχείρισης δικτύων δεδομένων (SD-WAN),
 - β. Κυβερνοασφάλειας (SD-WAN, Next Generation Firewalls, Data Encryption, etc.)
2. τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΕΞ.21.50 Εξοπλισμός

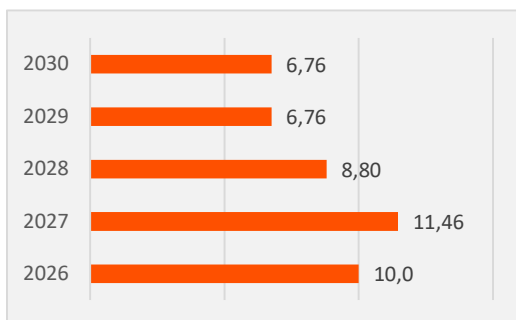
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030
(εκ. €) -43.78

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση τεχνολογικού εξοπλισμού, ο οποίος περιλαμβάνει κινητές και σταθερές IP συσκευές, καθώς και υπολογιστικά συστήματα όπως φορητούς υπολογιστές (laptops), tablets, σταθμούς εργασίας (workstations) και λοιπό υποστηρικτικό εξοπλισμό (π.χ. εξοπλισμό συνεργείων, έπιπλα κ.λπ.).

Στο πλαίσιο του έργου περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια συγκροτήματος Η/Ζ (ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους) για την εξασφάλιση της τροφοδότησης του δικτύου σε περιπτώσεις βλαβών, καθώς και εξειδικευμένων μηχανημάτων όπως διατάξεις δημιουργίας κενού, πίνακες ελέγχου, τροχήλατες συσκευές εντοπισμού βλαβών σε υποβρύχια καλώδια.

Επιπλέον, προβλέπεται η προμήθεια επιστημονικών και τεχνικών οργάνων, όπως:

- όργανα μέτρησης μετασχηματιστών ισχύος (Μ/Σ),
- θερμοκάμερες,
- αμπεροτσιμπίδες,
- αναλυτές ενέργειας,
- φορητοί ψηφιακοί παλμογράφοι,

- διατάξεων δημιουργίας κενού.

Ειδικός εξοπλισμός που επίσης περιλαμβάνεται:

- συσκευές Mobile Mapper και GNSS,
- drones εξοπλισμένα με LiDAR και θερμοκάμερες,
- 3D scanners για αποτύπωση εσωτερικών χώρων, και λοιπά συναφή όργανα.

Ο εξοπλισμός αυτός θα χρησιμοποιείται για σάρωση και αποτύπωση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων και εγκαταστάσεων του Δικτύου, για ανάγκες τεχνικών μελετών υψηλής ακρίβειας, επιθεωρήσεων και απομακρυσμένης επίβλεψης. Επιπλέον, θα συμβάλει στην ανάπτυξη και επέκταση του ψηφιακού διδύμου του Δικτύου (digital twin).

Τέλος, περιλαμβάνεται η προμήθεια λογισμικού και αδειών χρήσης εξειδικευμένων προγραμμάτων, όπως το AutoCAD και άλλα συναφή εργαλεία σχεδίασης και τεχνικής τεκμηρίωσης.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΔΔ.ΚΤ.21.51 Δομικά σε Ακίνητα Τρίτων

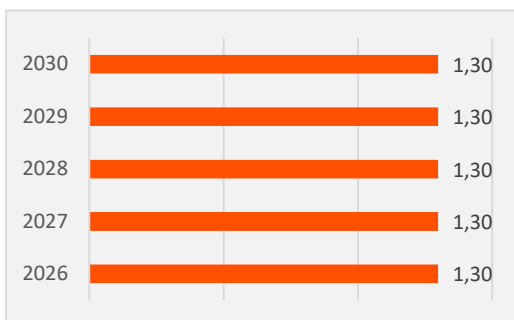
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) -6.49

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☐ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☒ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Περιλαμβάνονται, ενοικιάσεις γραφείων καθώς και δομικά έργα σε κτήρια τρίτων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΔΔ.ΚΤ.26.01 Κτιριακές βελτιώσεις: Περιφερειακές αποθήκες & αποθήκη ΔΥΠΜ

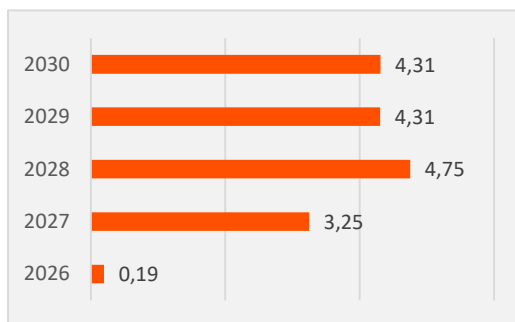
Έτος Ολοκλήρωσης

2032

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 16,80

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Στόχος του έργου είναι η υλοποίηση μιας σειράς από δράσεις που σχετίζονται με :

1. Την ολοκλήρωση των έργων πυρόσβεσης και η απόκτηση πιστοποιητικών πυρασφαλείας στις Περιφερειακές Αποθήκες Κηφισού, Καλιστηρίου και Ηρακλείου Κρήτης. Με τα τρέχοντα δεδομένα στις συγκεκριμένες περιφερειακές αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ δεν υπάρχουν ολοκληρωμένα συστήματα ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας όπως αυτά προβλέπονται από τις μελέτες πυροπροστασίας τις οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, αφενός οι συγκεκριμένες αποθήκες να λειτουργούν με ρίσκο σε θέματα που έχουν να κάνουν με πιθανή πυρκαγιά και αφετέρου να είναι αδύνατη η περιβαλλοντική αδειοδότησή τους με την έλλειψη των άνωθεν προαπαιτούμενων στοιχείων. Με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου θα επιλυθούν ζωτικά προβλήματα ασφάλειας και περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων.
2. Τις κτιριακές βελτιώσεις στα κτίρια των αποθηκών του ΔΕΔΔΗΕ. Με την υλοποίηση των συγκεκριμένων έργων θα επιτευχθεί η αύξηση της χωρητικότητας των αποθηκών, η βελτίωση της λειτουργικότητάς τους και η αναβάθμιση του επιπέδου Υγείας & Ασφάλειας των εργαζομένων. Με το πέρας του έργου θα έχουν πραγματοποιηθεί έργα όπως κτιριακές αναβαθμίσεις και βελτιώσεις αποθηκών και κτιρίων, κατασκευή ραφιών στους εσωτερικούς χώρους αποθηκών, κατασκευή γεφυροπλαστιγγών, ασφαλτοστρώσεις και διαρρυθμίσεις σε εξωτερικούς χώρους, διαμόρφωση εξωτερικών χώρων αποθήκευσης και βελτιωτικά έργα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων

3. Την κατασκευή στεγασμένης αποθήκης για την αποθήκευση στύλων εμποτισμένων με κρεόζωτο στις Περιφερειακές Αποθήκες Θεσσαλονίκης. Με τα τρέχοντα δεδομένα στη συγκεκριμένη αποθήκη δεν μπορούν να αποθηκευτούν στύλοι κρεοζώτου για λόγους περιβαλλοντικής αδειοδότησης, γεγονός που έχει ως αποτέλεσμα την προσωρινή τους αποθήκευση στην αποθήκη του Βόλου. Με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου θα επιλυθούν προβλήματα εφοδιαστικής αλυσίδας, θα αυξηθεί το επίπεδο επιχειρησιακής ετοιμότητας και θα μειωθεί το μεταφορικό κόστος καθώς η έδρα των εμποτιστηρίων είναι στη Βόρεια Ελλάδα.
4. Την ολιστική μελέτη σε όλες τις αποθήκες για τη διάγνωση των σημείων που το υπέδαφος δυνητικά έχει ρυπανθεί από διαρροές ελαίων μετασχηματιστών και η απομάκρυνση των ρυπασμένων υλικών με ταυτόχρονη αποκατάστασή τους

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-

ΔΔ.ΚΤ.26.02 Έργο κεντριοποίησης των υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 112,5

Χρηματοροές (εκ. €)



- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ αναγνωρίζει την ανάγκη για τη περαιτέρω βελτίωση της αποδοτικότητας των διοικητικών και λοιπών υπηρεσιών του καθώς και των συνθηκών εργασίας. Σε αυτό το πλαίσιο, η εταιρεία προτίθεται να προβεί σε αναζήτηση αγοράς αυτοτελούς κτιρίου υψηλών προδιαγραφών, το οποίο θα καλύψει τις περισσότερες από τις ανάγκες στέγασης των υπηρεσιών του. Η επιλογή ενός κτιρίου, το οποίο θα διαθέτει τα πλέον σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά και θα πληροί τα κριτήρια ενεργειακής απόδοσης και βιωσιμότητας, κρίνεται ως απαραίτητη για την επίτευξη των στρατηγικών στόχων της εταιρείας. Ένα τέτοιο κτίριο θα πρέπει να βρίσκεται σε στρατηγική τοποθεσία, διευκολύνοντας την πρόσβαση των εργαζομένων και των συνεργατών, ενώ ταυτόχρονα θα ενισχύει την εικόνα της εταιρείας στο κοινό και την αγορά.

Η συγκέντρωση των περισσότερων υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ κάτω από μία στέγη θα συμβάλει καθοριστικά στη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του οργανισμού. Με την κεντριοποίηση των τμημάτων, θα διευκολυνθεί η εσωτερική επικοινωνία και η συνεργασία μεταξύ των διαφορετικών τομέων, επιτρέποντας την άμεση ανταλλαγή πληροφοριών και τη λήψη ταχύτερων αποφάσεων. Επιπλέον, η βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση του νέου κτιρίου θα μειώσει τα λειτουργικά κόστη και θα συμβάλει στην περιβαλλοντική στρατηγική της εταιρείας, ενισχύοντας το προφίλ της ως υπεύθυνου και βιώσιμου οργανισμού.

Η επένδυση σε ένα αυτοτελές κτίριο υψηλών προδιαγραφών δεν αφορά μόνο τη βελτίωση των φυσικών συνθηκών εργασίας, αλλά και την ενίσχυση της αποδοτικότητας των εργαζομένων. Ένα σύγχρονο και καλά σχεδιασμένο εργασιακό περιβάλλον μπορεί να αυξήσει την παραγωγικότητα και την ικανοποίηση των υπαλλήλων, συμβάλλοντας

στη δημιουργία μιας πιο ενθουσιώδους και δεσμευμένης ομάδας εργασίας. Η βελτίωση των συνθηκών εργασίας αποτελεί έναν από τους βασικούς παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση και τη δέσμευση των εργαζομένων, και ο ΔΕΔΔΗΕ κατανοεί πλήρως αυτή την ανάγκη.

Επιπλέον, η νέα εγκατάσταση θα προσφέρει αυξημένες δυνατότητες ανάπτυξης και επέκτασης της εταιρείας. Με την απόκτηση ενός ευρύχωρου και ευέλικτου κτιρίου, ο ΔΕΔΔΗΕ θα έχει τη δυνατότητα να προσαρμόζει τον χώρο στις μεταβαλλόμενες ανάγκες του, χωρίς να αντιμετωπίζει τους περιορισμούς που συνήθως υπάρχουν σε μισθωμένες εγκαταστάσεις. Αυτό θα επιτρέψει την υλοποίηση μακροπρόθεσμων σχεδίων ανάπτυξης και την ευελιξία να ανταποκρίνεται στις μεταβολές της αγοράς και στις απαιτήσεις των πελατών του.

Συνοψίζοντας, η αναζήτηση και η απόκτηση ενός αυτοτελούς κτιρίου υψηλών προδιαγραφών αποτελεί στρατηγική κίνηση για το ΔΕΔΔΗΕ, η οποία θα συμβάλει στη βελτιστοποίηση των λειτουργιών του, την ενίσχυση της αποδοτικότητας των υπαλλήλων και τη βιώσιμη ανάπτυξη της εταιρείας στο μέλλον.

Τα 12,5 εκ ευρώ αποτελούν δαπάνες για τον εξοπλισμό και αφορούν σε θέσεις εργασίας (με ότι αυτό συνεπάγεται), κινητή επίπλωση, meeting rooms, reception κλπ., κόστος συστημάτων ασφαλείας access, cctv, τOURNΙΚΕ κλπ., οπτικοακουστικά συστήματα κλπ., κουζίνες, εστιατόρια κλπ., ενεργός εξοπλισμός, IT, Switches, Wifi κλπ., κόστος αναβάθμισης προδιαγραφών βάσει διαμερισματοποίησης και διακόσμησης

Ο ΔΕΔΔΗΕ στην πρόσκληση υποβολής προσφορών που δημοσίευσε, ΔΣΜΕ/250102/2025, σχετικά με την αγορά Ακινήτου ή ενός συμπλέγματος Ακινήτων, καθώς και την Πώληση Ακινήτου ιδιοκτησίας του, καθορίζει τις προϋποθέσεις συμμετοχής στην πρόσκληση με τέτοιο τρόπο, ούτως ώστε να διασφαλίζεται ότι η Αγορά Ακινήτου θα υλοποιηθεί μόνο με την ταυτόχρονη πώληση του Ακινήτου ιδιοκτησίας του ΔΕΔΔΗΕ. Παράθεση από την πρόσκληση:

«3. Προϋποθέσεις Συμμετοχής για τη σύναψη της Σύμβασης 1

Όσοι επιθυμούν να υποβάλλουν Προσφορά για το (Lot 1) Αγορά ακινήτου για στέγαση γραφείων του ΔΕΔΔΗΕ κατά το διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία βιώσιμων κτιρίων πιστοποίησης LEED Gold, θα πρέπει να υποβάλλουν ταυτόχρονα και Προσφορά για το (Lot 2) Πώληση ακινήτου στέγασης γραφείων ιδιοκτησίας του ΔΕΔΔΗΕ. Κάθε συμμετέχων, αυτοτελώς ή ως μέλος ένωσης/κοινοπραξίας, μπορεί να υποβάλει μόνο μία Προσφορά για κάθε Σύμβαση (Lot).

Επιτρέπεται χωρίς προϋποθέσεις η συμμετοχή - υποβολή προσφοράς μόνο για το Lot 2 Πώληση ακινήτου στέγασης γραφείων ιδιοκτησίας του ΔΕΔΔΗΕ.»

12,5 εκ Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026–2030	-	-

ΔΔ.ΚΤ.26.03 CCTV

Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

Επενδύσεις Περιόδου 2026-2030 (εκ. €) 14,00

Χρηματοροές (εκ. €)



- ☒ Νέα έργα
- ☐ Διαγωνιστική Διαδικασία
- ☐ Υπό κατασκευή
- ☐ Αδειοδότηση
- ☐ Υπό παράδοση
- ☐ Προγραμματισμός
- ☐ Ακύρωση
- ☐ Ολοκληρωμένα

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στον σχεδιασμό, την προμήθεια, την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) σε όλες τις εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ανά την Επικράτεια. Σκοπός του συστήματος είναι η ενίσχυση της ασφάλειας των εγκαταστάσεων, η πρόληψη κακόβουλων ενεργειών και η εποπτεία κρίσιμων υποδομών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%)/Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας
Υπό Έγκριση, ΣΑΔ 2026-2030	-	-