

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	3
1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ.....	6
1.1 Εισαγωγή.....	6
1.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου	16
1.3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	110
1.4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών	147
1.5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: Παραλλαγές Δικτύου.....	150
1.6 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: Αισθητική Αναβάθμιση.....	152
1.7 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: Λοιπά Έργα Δικτύου.....	154
1.8 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	186

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1-1 Σύνολο Έργων 2024–2028.....	8
---	---

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΔΜΗΕ	Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΗΣ	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός
ΑΜΣ	Αυτομετασχηματιστής
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΑΠΘ	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
ΑΣΠ	Αυτόνομος Σταθμός Παραγωγής
ΒΙΟ.ΠΑ.	Βιομηχανικό Πάρκο
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΓΜ	Γραμμή Μεταφοράς
ΔΑ	Διακόπτης Απομόνωσης
ΔΑΕ	Διακόπτης Αυτόματης Επαναφοράς
ΔΕΔ	Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Δικτύου
ΔΕΔΔΗΕ	Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΔΕΕΔ	Διεύθυνση Ειδικών Εγκαταστάσεων Δικτύου
ΔΕΗ	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
ΔΠΑ	Διεύθυνση Περιφέρειας Αττικής
ΔΠΚΕ	Διεύθυνση Περιφέρειας Κεντρικής Ελλάδας
ΔΠΜΘ	Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης
ΔΠΝ	Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
ΔΠΠΗ	Διεύθυνση Περιφέρειας Πελοποννήσου - Ηπείρου
ΔΦ	Διακόπτης Φορτίου
ΕΔΔΗΕ	Ελληνικό Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΕΔΣ	Ενδεικτική Διέλευση Σφάλματος
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΜΠ	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
ΕΠΜ	Έργα Πολιτικού Μηχανικού
ΕΣΜΗΕ	Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΕΣΠΑ	Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΗΕΠ	Ημερήσιος Ενεργειακός Προγραμματισμός
ΗΜ	Ηλεκτρομηχανολογικά

ΗΣ	Ηλεκτρικό Σύστημα
Θ.Η.Σ	Θερμοηλεκτρικός Σταθμός
Κ/Δ	Κέντρα Διανομής
ΚΕΔΔ	Κέντρο Ελέγχου Δικτύου Διανομής
ΚΕΕ	Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας
ΚΣΕ	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου
ΚΥΤ	Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης
Μ/Σ	Μετασχηματιστής
ΜΑΣΜ-Ν	Μελέτη Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς Νησιών
ΜΔΕ	Μη Διανεμόμενη Ενέργεια
ΜΔΝ	Μη Διασυνδεδεμένα νησιά
ΜΣ	Μετασχηματιστής
ΜΤ	Μέση Τάση
ΟΤΑ	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΕΚΑ	Περιβάλλον Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή
Π-ΚΕΔΔ	Περιφερειακά Κέντρα Ελέγχου Δικτύων Διανομής
ΠΣ-ΜΔΝ	Πληροφοριακό Σύστημα Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών
ΡΑΕ	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
ΣΑΔ	Σχέδιο ανάπτυξης δικτύου
ΣΗΘΥΑ	Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού - Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης
ΣΚ	Συνδυασμένος Κύκλος
ΣτΕ	Συμβούλιο της Επικρατείας
Τ/Χ	Τηλεχειριζόμενος
Στρ.	Στρατηγικό έργο του ΔΕΔΔΗΕ
ΤΑΣ	Τηλεχειρισμός Ακουστικής Συχνότητας
ΤΟΣ	Τεχνοοικονομικά Στοιχεία
ΤΣΠ	Τοπικός Σταθμός Παραγωγής
ΤΧ	Τηλεχειριζόμενος
Υ.Π.Ε.Κ.Α	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Υ/Β	Υποβρύχιο
Υ/Σ	Υποσταθμός
ΥΗΣ	Υδροηλεκτρικός Σταθμός

ΥΤ	Υψηλή Τάση
Φ/Β	Φωτοβολταϊκό
ΦΟΣΕ	Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης
ΧΤ	Χαμηλή Τάση
AMI	Automated Meter Infrastructure
BPMS	Business Process Management Solution
CAPEX	Capital Expenditure
CRM	Customer Relationship Management
DMS	Distribution Management System
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
LIDAR	Light Detection and Ranging
PLC	Power Line Carrier
RRF	Recovery and Resilience Facility
RTU	Remote Terminal Units
SAIDI	System Average Interruption Duration Index
SAIFI	System Average Interruption Frequency Index
SCADA	Supervisor Control and Data Acquisition
SLA	Service Level Agreement
TBD	To Be Determined
TCO	Total Cost of Ownership
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol

1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

1.1 Εισαγωγή

Στο τεύχος αυτό παρουσιάζονται τα έργα που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου (ΣΑΔ) 2024- 2028. Για κάθε έργο δίνεται αναλυτική περιγραφή και οικονομικά στοιχεία. Σημειώνεται ότι το ύψος των επενδύσεων καθώς και οι χρηματοροές των έργων για τα έτη 2024- 2028 αναφέρονται σε τιμές 2024.

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 κωδικοποίησή 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.

Τέλος, σημειώνεται ότι όπου παρατηρούνται μικρές διαφορές ανάμεσα στον συνολικό προϋπολογισμό ενός έργου και το σύνολο των δαπανών και εκτιμώμενων χρηματοροών, για το διάστημα 2024-2028, αυτές οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις, διαφοροποιήσεις στα κόστη εργασιών και εξοπλισμού κατά την εξέλιξη των έργων ή/και τιμολογήσεις/τρόπου πληρωμών.

Πίνακας 1-1 Σύνολο Έργων 2024-2028

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Ύψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.01	Κ/Δ Χανίων II	2027	18,2	0,23	0,23	1,50	9,00	7,24	-	17,97	Διαγωνιστική Διαδικασία	16
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.03	Κ/Δ Κερατέας	2028	13,7	0,29	0,20	0,70	4,00	6,80	1,68	13,38	Προγραμματισμός	17
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.04	Κ/Δ Ιλίου	2028	16,9	0,02	0,40	3,50	5,50	6,70	0,62	16,72	Διαγωνιστική Διαδικασία	18
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΠ.19.05	Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ Ιλίου	2028	16,5	0,19	0,03	0,3	2,70	7,00	6,28	16,31	Διαγωνιστική Διαδικασία	19
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.06	Υ/Σ Σκιάθου	ολοκληρώθηκε	5,8	5,56	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	20
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.07	Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα II	ολοκληρώθηκε	1,9	2,07	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	21
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.08	Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα I	2024	2,5	1,75	0,77	-	-	-	-	0,77	Υπό Κατασκευή	22
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.09	Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ ΑΗΣ Αλιβερίου	2028	3,2	0,01	0,05	0,15	0,50	1,20	1,29	3,19	Προγραμματισμός	23
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.10	Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Εδεσσαίου	2029	3,0	-	-	0,01	0,04	0,10	0,85	1,00	Προγραμματισμός	24
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.11	Επαύξηση Υ/Σ Γρεβενών	2024	2,3	0,21	2,09	-	-	-	-	2,09	Υπό Κατασκευή	25
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.12	Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Πηγών Αώου	2029	3,0	-	-	-	0,01	0,10	0,79	0,90	Προγραμματισμός	26
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.13	Επαύξηση Υ/Σ Πύλου	2024	2,8	1,55	1,20	-	-	-	-	1,20	Υπό Κατασκευή	27
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.14	Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Στράτου	2029	3,4	-	-	-	0,05	0,30	0,85	1,20	Προγραμματισμός	28
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.15	Επαύξηση Υ/Σ Κασσανδρείας	ολοκληρώθηκε	1,4	1,37	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	29
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.16	Ανακατασκευή και Επαύξηση ΚΥΤ Αράχθου	2025	4,5	1,24	2,40	0,81	-	-	-	3,21	Υπό Κατασκευή	30
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.19.17	Επαύξηση Υ/Σ Ιωάννινα I	ολοκληρώθηκε	2,0	1,96	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	32
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.03	Υ/Σ Αμφιλοχία II	2024	0,3	0,23	0,07	-	-	-	-	0,07	Υπό παράδοση	33
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.29	Επαύξηση Υ/Σ Οινοφύτων	2025	2,5	0,29	1,00	1,21	-	-	-	2,21	Υπό Κατασκευή	34
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.30	Επαύξηση Υ/Σ Ολυμπιακού Χωριού	2028	2,4	-	-	0,05	0,50	0,95	0,90	2,40	Προγραμματισμός	35
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.32	Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ		3,5	-	0,40	0,90	1,00	0,60	0,60	3,50	Υπό Κατασκευή	36
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.01	Κ/Δ Γλυφάδας	2028	19,0	0,09	0,05	0,15	1,50	9,00	8,21	18,91	Προγραμματισμός	37
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΠ.21.02	Τροφοδοτικές Γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας (ΚΔ Γλυφάδας - Βάρη)	2028	1,3	0,02	0,00	0,01	0,01	0,40	0,84	1,26	Προγραμματισμός	38
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΠ.22.01	Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ ΓΛΥΦΑΔΑΣ (Κ/Δ Γλυφάδας - Κ/Δ Ελληνικό)	2028	1,6	0,05	0,00	0,01	0,01	0,50	1,00	1,52	Προγραμματισμός	39
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.09	Επαύξηση ΚΥΤ Τρικάλων	2025	3,5	0,03	2,30	1,17	-	-	-	3,47	Υπό Κατασκευή	40
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.04	Υ/Σ εντός ΚΥΤ Πάτρας	2029	9,5	-	-	0,03	0,10	1,32	3,50	4,95	Προγραμματισμός	41
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.05	Υ/Σ Τήνου	2026	8,9	-	0,01	3,20	5,23	0,42	-	8,85	Προγραμματισμός	42
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.06	Υ/Σ Θήρας	2025	8,0	0,77	2,30	4,55	0,38	-	-	7,23	Υπό Κατασκευή	43
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.07	Υ/Σ Μήλου	2025	8,9	0,00	2,00	6,43	0,42	-	-	8,85	Υπό Κατασκευή	44
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.08	Υ/Σ Φολέγανδρου	2025	8,8	0,01	2,00	6,38	0,42	-	-	8,79	Υπό Κατασκευή	45
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.09	Υ/Σ Σερίφου	2025	8,5	0,00	1,80	6,30	0,40	-	-	8,50	Υπό Κατασκευή	46
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.10	Υ/Σ Μαστιχαρίου	2028	9,9	-	-	0,15	0,55	2,60	6,14	9,44	Προγραμματισμός	47

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.11	Υ/Σ Κω	2029	12,5	-	-	0,05	0,15	2,90	4,00	7,10	Προγραμματισμός	48
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.12	Υ/Σ Λήμνου	2028	9,9	-	-	0,15	0,55	2,60	6,14	9,44	Προγραμματισμός	49
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.13	Υ/Σ Λέσβου	2028	9,9	-	-	0,15	0,55	2,60	6,14	9,44	Προγραμματισμός	50
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.14	Υ/Σ Καλλονής	2029	9,9	-	-	0,05	0,17	0,65	3,20	4,07	Προγραμματισμός	51
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.15	Υ/Σ Σιδαρίου	2033	10,0	-	-	-	-	-	0,02	0,02	Προγραμματισμός	52
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.16	Επαύξηση Υ/Σ Μυκόνου	ολοκληρώθηκε	1,5	1,43	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	53
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.17	Επαύξηση Υ/Σ Καλλιστηρίου	2027	3,4	-	0,02	0,10	1,50	1,79	-	3,40	Προγραμματισμός	54
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.18	Επαύξηση Υ/Σ Σκύδρας	2025	3,2	0,05	2,20	0,95	-	-	-	3,15	Υπό Κατασκευή	55
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.19	Επαύξηση Υ/Σ Εορδαίας (Πτολεμαΐδας II)	2025	4,6	0,05	0,14	4,41	-	-	-	4,55	Υπό Κατασκευή	56
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.21	Επαύξηση Υ/Σ Μεγάρων	2025	5,5	0,03	3,40	2,07	-	-	-	5,47	Υπό Κατασκευή	57
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.22	Επαύξηση Υ/Σ Μαγικού	2025	2,7	0,04	0,30	2,33	-	-	-	2,63	Υπό Κατασκευή	58
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.23	Επαύξηση Υ/Σ Σπερχειάδας	2025	3,1	0,05	0,40	2,65	-	-	-	3,05	Υπό Κατασκευή	59
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.26	Επαύξηση Υ/Σ εντός ΚΥΤ Μελίτης	2024	2,7	0,06	2,64	-	-	-	-	2,64	Υπό Κατασκευή	60
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.10	Επαύξηση Υ/Σ Δομοκού	2025	4,7	0,02	0,01	4,67	-	-	-	4,68	Υπό Κατασκευή	61
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.27	Επαύξηση Υ/Σ Φλώρινας	2025	4,2	0,30	3,75	0,10	-	-	-	3,85	Υπό Κατασκευή	62
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.01	Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας	2028	9,5	-	0,02	0,02	0,10	4,20	5,17	9,50	Προγραμματισμός	63
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.02	Επαύξηση Υ/Σ Αγιάς Λάρισας	2027	3,4	-	0,01	0,20	1,50	1,69	-	3,40	Προγραμματισμός	64
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.03	Επαύξηση Υ/Σ Κυπαρισσίας	2028	3,4	-	-	0,02	0,10	0,75	2,53	3,40	Προγραμματισμός	65
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.04	Επαύξηση Υ/Σ Αμφίπολης	2028	3,2	-	-	0,03	0,25	0,90	2,02	3,20	Προγραμματισμός	66
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.05	Επαύξηση Υ/Σ Λαμίας	2027	3,4	-	0,01	0,15	1,10	2,14	-	3,40	Προγραμματισμός	67
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.06	Υ/Σ Προσοτσάνης	2032	8,5	-	-	-	-	0,01	0,04	0,05	Προγραμματισμός	68
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.07	Υ/Σ ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης II (Σίνδος II)	2032	9,0	-	-	-	-	-	0,05	0,05	Προγραμματισμός	69
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.01	Υ/Σ Καστελίου Πεδιάδας	2027	9,0	-	0,03	0,15	3,82	5,00	-	9,00	Νέα έργα	70
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.02	Υ/Σ Καρπάθου	2029	8,8	-	-	-	0,01	0,05	2,64	2,70	Νέα έργα	71
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.03	Υ/Σ Σάμου	2029	12,5	-	-	0,06	0,15	2,90	3,40	6,51	Νέα έργα	72
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.04	Υ/Σ Χίου	2029	12,5	-	-	0,06	0,15	2,90	3,40	6,51	Νέα έργα	73
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.05	Υ/Σ Σκύρου	2029	8,8	-	-	-	0,01	0,05	2,64	2,70	Νέα έργα	74
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.06	Υ/Σ Κεφαλλονιά II	2033	9,5	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Νέα έργα	75
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.07	Υ/Σ Αίγινας	2033	9,9	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Νέα έργα	76
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.08	Επαύξηση Υ/Σ Ηρακλείου I	2027	4,0	-	0,05	0,10	1,20	2,65	-	4,00	Νέα έργα	77
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.09	Υ/Σ εντός ΚΥΤ Ν. Σάντας Κομοτηνής	2029	3,0	-	-	-	0,01	0,05	0,74	0,80	Νέα έργα	78
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.10	Ανακατασκευή με Επαύξηση του Υ/Σ Προβατών	2030	3,5	-	-	-	-	0,01	0,05	0,06	Νέα έργα	79
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.24.11	Επαύξηση του Υ/Σ Πάτρα ΒΙ.ΠΕ.	2030	3,0	-	-	-	-	-	0,05	0,05	Νέα έργα	80
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΓΜ.22.08	Προμήθεια -Εγκατάσταση Αλεξικέραυνων σε Γραμμές Μεταφοράς Ρόδου	2027	3,5	-	0,06	1,00	1,00	1,44	-	3,50	Προγραμματισμός	81

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.18	Υποβρύχια Καλώδια Πάρος - Αντίπαρος	ολοκληρώθηκε	1,2	1,37	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	83
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.19	Υποβρύχια Καλώδια Κάλυμνος - Λέρος	2027	18,3	0,10	0,02	0,02	9,00	9,14	-	18,18	Αδειοδότηση	84
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.20	Υποβρύχια Καλώδια Κόλπος Καλλονής Λέσβου	2024	1,8	1,79	0,01	-	-	-	-	0,01	Ολοκληρωμένα	86
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.21	Υποβρύχια Καλώδια Τροιζηνία - Ν.Πόρος	ολοκληρώθηκε	2,1	2,02	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	87
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.22	Υποβρύχια Καλώδια Κεραμωτή - Θάσος	ολοκληρώθηκε	2,3	2,25	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	88
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.19.23	Υποβρύχια Καλώδια Άγιος Κωνσταντίνος - Αργοστόλι	2031	1,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	Προγραμματισμός	89
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.33	Υποβρύχια Καλώδια Σκορπιός-Λευκάδα (βρόχος)	2026	8,0	0,14	0,02	0,45	7,40	-	-	7,86	Αδειοδότηση	90
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.34	Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Σίφνος	2029	30,0	0,01	0,27	0,01	0,02	2,90	8,00	11,20	Προγραμματισμός	91
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.35	Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Κύθνος	2029	31,5	0,01	0,27	0,01	0,02	0,02	3,00	3,32	Προγραμματισμός	92
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.36	Υποβρύχια Καλώδια Νάξος - Δονούσα	2031	36,5	-	0,00	0,01	0,30	0,01	0,01	0,33	Προγραμματισμός	94
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.37	Υποβρύχια Καλώδια Νάξος-Αμοργός	2031	54,8	-	0,00	0,01	0,30	0,01	0,01	0,33	Προγραμματισμός	95
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.38	Υποβρύχια Καλώδια Σαντορίνη-Ανάφη	2031	49,8	-	0,00	0,00	0,01	0,30	0,01	0,32	Προγραμματισμός	96
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.39	Υποβρύχια Καλώδια Ικαρία - Σάμος	2029	75,0	-	0,01	0,60	0,01	0,01	0,03	0,66	Προγραμματισμός	98
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.21.40	Υποβρύχια Καλώδια Πλάκα - Σπιναλόγκα	2024	1,1	0,46	0,66	-	-	-	-	0,66	Ολοκληρωμένα	100
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.22.01	Υποβρύχια Καλώδια Οινούσσες - Παναγιά	ολοκληρώθηκε	0,5	0,44	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	101
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.22.02	Υποβρύχια Καλώδια Αναβάθμιση Διασύνδεσης Μέσης Τάσης νησιδων Νοτίου Αιγαίου	2024	19,5	7,82	11,68	-	-	-	-	11,68	Ολοκληρωμένα	102
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.01	Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Αγαθονησι	2033	45,0	-	-	-	0,00	0,00	0,01	0,02	Νέα έργα	103
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.02	Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος - Συμη	2033	46,5	-	-	-	0,00	0,00	0,01	0,02	Νέα έργα	104
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.03	Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Αρκιοί	2032	13,3	-	-	0,00	0,00	0,01	0,15	0,17	Νέα έργα	105
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.04	Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Πάτμος	2032	28,2	-	-	0,00	0,00	0,01	0,26	0,28	Νέα έργα	106
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.YB.24.05	Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Λέρος (νέο)	2032	16,6	-	-	0,00	0,00	0,01	0,18	0,20	Νέα έργα	107
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.EEX.22.01	Ενισχύσεις	-	-	-	39,00	35,00	35,00	59,00	65,00	233,00	Υπό Κατασκευή	108
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.YΣ-Υ.19.24	ΚΥΤ Φιλίππων	2024	2,0	0,94	1,06	-	-	-	-	1,06	Ολοκληρωμένα	110
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.YΣ-Υ.19.25	Αντικατάσταση Διακοπών ΥΤ	2028	3,5	2,00	0,40	0,38	0,38	0,34	-	1,50	Υπό Κατασκευή	111
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.YΣ-Υ.19.26	Προσθήκη Πυλών και Εργασίες Βελτίωσης ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Βασιλείου	2026	1,2	0,35	0,05	0,40	0,40	-	-	0,85	Υπό Κατασκευή	112
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.YΣ-Υ.19.27	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Παγκρατίου	2027	3,5	-	0,03	0,05	1,50	1,92	-	3,50	Προγραμματισμός	113
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.YΣ-Υ.19.28	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεο/νίκης VIII (Μπότσαρη)	2027	2,0	0,00	0,02	0,02	0,50	1,45	-	2,00	Προγραμματισμός	114

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.29	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νικής IV (Ν.Ελβετία)	2027	1,2	0,00	0,02	0,02	0,40	0,75	-	1,20	Προγραμματισμός	115
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.30	Αναβάθμιση Πυλών ΥΤ στον Υ/Σ Θεσ/νική VIII (Μπότσαρης)	2030	2,5	-	-	-	-	-	0,02	0,02	Προγραμματισμός	116
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.31	Ανακατασκευή Υ/Σ Ηγουμενίτσας	2026	3,0	-	0,03	1,50	1,47	-	-	3,00	Προγραμματισμός	117
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.32	Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Λούρου	2032	7,0	-	-	-	-	-	-	-	Προγραμματισμός	118
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.33	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Νικολάου Κρήτης	2024	1,1	0,33	0,77	-	-	-	-	0,77	Ολοκληρωμένα	119
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.19.34	Ανακατασκευή Κ/Δ Ν.Σμύρνης	2029	17,0	-	-	0,05	0,15	3,50	3,50	7,20	Αδειοδότηση	120
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.42	Ανακατασκευή Υ/Σ Χαλκηδόνας	2030	6,0	-	-	-	-	0,01	0,05	0,06	Προγραμματισμός	121
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.43	Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης I (Δόξα)	2028	5,0	-	-	-	0,05	1,50	3,45	5,00	Προγραμματισμός	122
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.44	Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης III (Αγ. Δημήτριος)	2026	1,3	-	0,00	0,10	0,15	1,05	-	1,30	Προγραμματισμός	123
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.45	Υ/Σ εντός του ΚΥΤ Ρουφ	2028	12,6	-	-	0,05	0,15	5,80	6,00	12,00	Προγραμματισμός	124
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.46	Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ		5,8	-	1,75	1,00	1,00	1,00	1,00	5,75	Υπό Κατασκευή	125
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.22.01	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Ηράκλειο II Κρήτης	2027	1,1	-	0,02	0,03	0,65	0,40	-	1,10	Προγραμματισμός	126
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.22.02	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Σητείας & αλλαγή τάσης στα 20kV	2027	0,6	-	0,02	0,03	0,30	0,25	-	0,60	Προγραμματισμός	127
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Μ.19.42	Ανακατασκευή Ζεύξης Ίου	ολοκληρώθηκε	0,5	0,31	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	128
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΠ.22.03	Μετατόπιση Καλωδιακών Γραμμών ΥΤ Ελληνικού	2024	0,3	0,25	0,01	-	-	-	-	0,01	Υπό Κατασκευή	129
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.24.01	Αντικατάσταση Μ/Σ εντός του ΘΗΣ Κομοτηνής (ΒΙ.ΠΕ.)	2024	1,1	-	1,10	-	-	-	-	1,10	Νέα έργα	130
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.21.41	Αναβάθμιση Συστημάτων Προστασίας σε Υ/Σ της Περιφέρειας	2027	3,5	0,06	0,10	1,00	1,50	0,84	-	3,44	Προγραμματισμός	131
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΣ-Υ.24.02	Αντικατάσταση Η/Ν Προστασίας & Ελέγχου και Υλοποίηση Ψηφιακού Δικτύου Επικοινωνίας σε 4 Κ/Δ	2026	3,5	-	0,88	1,76	0,88	-	-	3,52	Νέα έργα	132
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.35	Υποβρύχια Καλώδια Σκιάθος - Σκόπελος	2026	0,7	-	-	0,00	0,70	-	-	0,70	Προγραμματισμός	134
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.36	Υποβρύχια Καλώδια Ίος - Σίκινος	2030	3,5	-	-	-	-	-	0,00	-	Προγραμματισμός	135
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.37	Υποβρύχια Καλώδια Λέρος - Λειψοί	2028	4,0	0,03	-	-	0,00	0,50	3,47	3,97	Προγραμματισμός	136
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.38	Υποβρύχια Καλώδια Αίγινα - Μέθανα	2030	0,3	-	-	-	-	-	0,02	0,02	Προγραμματισμός	137
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.39	Υποβρύχια Καλώδια Κάρπαθος - Κάσος	2031	1,2	-	-	-	-	-	0,02	0,02	Προγραμματισμός	138
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.40	Υποβρύχια Καλώδια Κως - Γυαλί	2028	0,5	-	-	-	0,00	0,00	0,50	0,50	Προγραμματισμός	139
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.19.41	Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Φούρνοι	2028	1,1	-	-	-	0,00	0,01	1,09	1,10	Προγραμματισμός	140
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	AN.ΥΒ.22.01	Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος - Χάλκη (μετατόπιση)	2025	2,7	0,10	0,00	2,61	-	-	-	2,62	Προγραμματισμός	141

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.22.01	Βελτιώσεις / Ανακαινίσεις		-	-	26,00	25,00	25,20	26,00	27,00	129,20	Υπό Κατασκευή	142
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.24.01	Βελτιώσεις για την Αύξηση της Ανθεκτικότητας του Δικτύου		-	-	-	-	-	20,00	25,00	45,00	Νέα έργα	143
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.21.02	RRF Β (Αναβάθμιση Δικτύων ΔΕΔΔΗΕ σε Δασικές Περιοχές)	2026	150,0	12,30	44,86	54,58	38,08	-	-	137,52	Υπό Κατασκευή	144
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.21.03	RRF C (Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας και Προστασία του Περιβάλλοντος)	2026	200,0	15,73	66,94	77,21	39,44	-	-	183,59	Υπό Κατασκευή	145
Γ. Σύνδεση Χρηστών	ΣΧ.ΕΕΧ.22.01	Ηλεκτροδοτήσεις		-	-	104,00	104,00	106,30	110,00	115,00	539,30	Υπό Κατασκευή	147
Δ. Παραλλαγές Δικτύου	ΠΔ.ΕΕΧ.22.01	Παραλλαγές		-	-	18,00	18,00	20,00	22,00	24,00	102,00	Υπό Κατασκευή	150
Ε. Αισθητική Αναβάθμιση	ΑΑΔ.ΕΕΧ.22.01	Αισθητική Αναβάθμιση		-	-	2,50	2,50	3,50	4,50	4,50	17,50	Υπό Κατασκευή	152
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΤΑΜ.19.48	Επέκταση Τηλεμέτρησης (Στρ.11)	2030	1.132,2	24,61	40,42	113,39	195,00	195,31	189,99	734,12	Διαγωνιστική Διαδικασία	1154
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.43	Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Αττικής (Στρ.1)	2020	12,0	10,74	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	157
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.44	Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Νησιών (Στρ.2)	2024	5,1	4,81	0,30	-	-	-	-	0,30	Ολοκληρωμένα	159
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.45	Αναβάθμιση των 3 Κέντρων Ελέγχου Δικτύων των Λοιπών Περιφερειών (Στρ.3)	2025	7,9	7,16	0,62	0,12	-	-	-	0,74	Υπό Κατασκευή	161
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.46	Αναβάθμιση του Περιφερειακού Εξοπλισμού Τηλεχειρισμών στα Δίκτυα (Στρ.4)	<i>ενσωμάτωση</i>	-	12,91	-	-	-	-	-	-	Ενσωμάτωση στο ΛΕ.ΣΣΕ.22.01	163
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.47	Υποδομές Μέτρησης Σταθμών Παραγωγής ΜΔΝ (Στρ.9α)	<i>ολοκληρώθηκε</i>	1,1	1,03	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	164
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.21.47	Εγκατάσταση Συστήματος ΤΑΣ	2028	8,0	2,73	0,80	1,10	1,10	1,20	1,10	5,30	Υπό Κατασκευή	165
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ. ΣΕΕ.22.01	Έργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφυίας Δικτύου	2028	104,8	0,21	10,42	11,18	25,99	23,65	33,29	104,54	Υπό Κατασκευή/ Διαγωνιστική διαδικασία	166
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ. 24.01	Ολοκληρωμένο Σύστημα Online Condition Monitoring σε Μ/Σ Ισχύος ΥΤ/ΜΤ	2027	5,5	0,00	1,00	1,00	1,00	2,45	-	5,45	Νέα έργα	169
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ. 24.02	Σύστημα Επιθεώρησης Δικτύου	2026	6,0	-	-	3,00	3,00	-	-	6,00	Νέα έργα	172
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ. 24.03	Πιλοτικό ΙοΤ Δίκτυο Αισθητήρων Έγκαιρης Πυρανόχρευσης και Ειδοποίησης	2024	0,45	-	0,45	-	-	-	-	0,45	Νέα έργα	173
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ. 24.04	Υλοποίηση Συστήματος Ελέγχου Ευρείας Περιοχής (WAMS) για το Ηλεκτρικό Σύστημα της Ρόδου	2025	0,4	-	-	0,40	-	-	-	0,40	Νέα έργα	176
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.21.48	Μικρά Δομικά σε Κτίρια ΔΕΔΔΗΕ		-	-	6,00	3,00	4,02	3,00	2,90	18,92	Υπό Κατασκευή	178
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.01	Προμήθεια-Σύνδεση στο Σύστημα SCADA (ΔΓΜΘ)	2024	0,6	0,28	0,15	-	-	-	-	0,15	Υπό Κατασκευή	179
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.05	Πιλοτικό Εποπτεία ΧΤ Βόλος- Αστυπάλαια	2024	0,2	0,01	0,16	-	-	-	-	0,16	Υπό Κατασκευή	180
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.02	Συνεπτυγμένος ΥΣ Ζεύξης Γραμ. ΜΤ Πιλοτικό	2024	0,1	-	0,10	-	-	-	-	0,10	Υπό Κατασκευή	182
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.03	Multiutility	2024	0,3	-	0,31	-	-	-	-	0,31	Υπό Κατασκευή	183
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.04	Αναβάθμιση της Σύνδεσης ΘΗΣ Ν. Ρόδου	2024	0,3	0,14	0,17	-	-	-	-	0,17	Υπό Κατασκευή	184

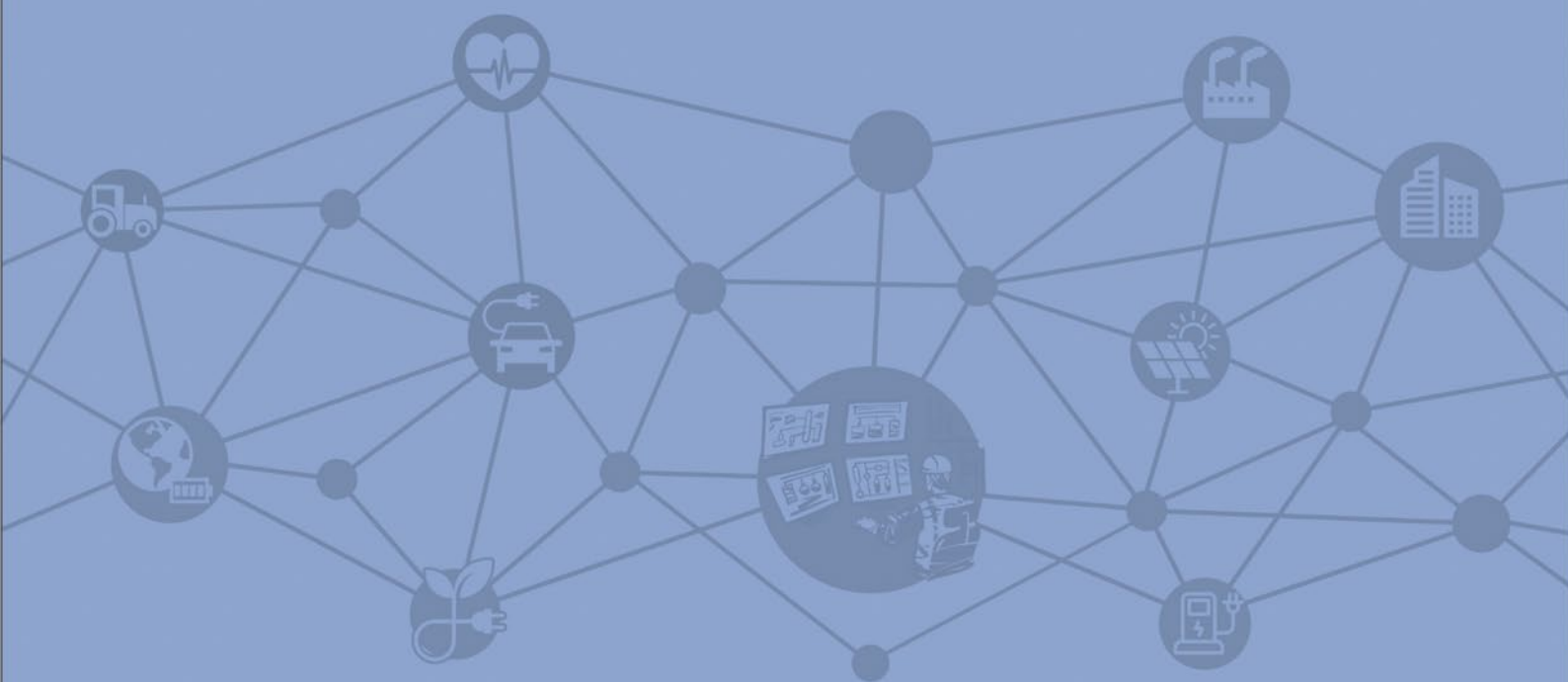
Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.49	Εγκατάσταση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) (Στρ.5)	2027	40,8	11,02	6,41	12,11	8,12	3,16	-	29,78	Υπό Κατασκευή	186
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.50	Νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών (Χρηστών Δικτύου) του ΔΕΔΔΗΕ (Στρ.6)	2028	55,7	12,29	9,81	16,62	11,84	3,84	1,27	43,38	Υπό Κατασκευή	189
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.51	Κέντρα Τηλε-εξυπηρέτησης (Call Centers) (Στρ.7)	2030	3,1	-	0,32	0,38	0,38	0,40	0,40	1,88	Υπό Κατασκευή	193
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.52	Αναβάθμιση Προγραμματισμού Ανάπτυξης Δικτύων (Στρ.8)	ολοκληρώθηκε	0,8	0,84	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	196
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)	2026	10,70	5,79	1,92	1,75	1,25	-	-	4,91	Υπό Κατασκευή	198
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.54	Αναδιοργάνωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Στρ.12)	2029	10,6	4,10	1,27	1,20	1,00	1,00	1,00	5,47	Υπό Κατασκευή	202
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.55	Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών (Στρατ. 13)	2029	13,0	-	2,00	3,31	3,10	2,09	2,09	12,58	Διαγωνιστική Διαδικασία	204
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.56	Νέο ERP ΔΕΔΔΗΕ και Εφαρμογές Ανάπτυξης Λογισμικού	2030	31,7	5,00	1,69	2,10	4,60	6,91	3,91	19,20	Υπό Κατασκευή	206
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ. ΠΛΗ.21.49	Μηχανογράφηση και Λογισμικά Περιφερειών	2024	0,1	0,05	0,03	-	-	-	-	0,03	Υπό Κατασκευή	209
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.07	SD WAN ΔΕΔΔΗΕ	2024	1,4	-	1,43	-	-	-	-	1,43	Υπό Κατασκευή	210
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.01	Λογισμικό Microsoft (Enterprise Agreement)	2030	32,3	-	2,71	2,80	3,80	5,89	1,00	16,20	Νέα έργα	211
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.02	Ανάπτυξη Νέων Εφαρμογών Λογισμικού	2030	12,9	-	1,69	1,20	1,20	1,69	1,70	7,48	Νέα έργα	212
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.03	Backup & Archive	2025	3,2	-	2,10	1,05	-	-	-	3,15	Νέα έργα	213
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.04	WAF DAM	2030	1,8	-	0,38	1,25	0,03	0,03	0,03	1,72	Νέα έργα	214
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.05	ITSM (IT Service Management)	2030	15,8	-	7,54	2,39	1,29	1,29	1,29	13,82	Νέα έργα	215
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.06	Πληροφοριακό Σύστημα Υπολογισμού Μοναδιαίων Χρεώσεων Χρήσης Δικτύου	2026	0,4	-	0,28	0,04	0,04	-	-	0,36	Νέα έργα	216
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.07	Σύστημα Διαχείρισης Κρίσεων & Εργασιών Πεδίου με Κινητά	2026	13,2	-	3,68	3,50	6,02	-	-	13,20	Νέα έργα	217
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.08	Εφαρμογή ΑΠΕ	2026	3,5	-	-	1,30	2,15	-	-	3,45	Νέα έργα	219

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2023 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028		
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.09	Νέο Σύστημα Προμηθειών σε Πλατφόρμα SAP ARIBA	2029	6,9	-	-	1,30	1,30	2,15	1,15	5,90	Νέα έργα	223
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.10	HRMS New Generation Platform	2030	6,8	-	1,00	1,30	1,30	0,80	0,80	5,20	Νέα έργα	224
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.11	DR Site	2027	3,0	-	-	1,00	1,00	1,00	-	3,00	Νέα έργα	225
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.12	ΕΡΜΗΣ - Υποδομή MAINFRAME IBM - Επέκταση	2024	0,9	-	0,46	0,46	-	-	-	0,91	Νέα έργα	226
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.13	Network Segmentation Tool	2030	1,2	-	0,60	0,10	0,10	0,10	0,10	1,00	Νέα έργα	227
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.14	IP Τηλεφωνία	2030	0,5	-	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,36	Νέα έργα	228
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.15	Σύστημα Βάσης Γνώσεων (Πολιτικών, Διαδικασιών, Κανονισμών ΔΕΔΔΗΕ) και Υποδομής Τεχνίτης Νοημοσύνης	2030	9,1	-	1,36	1,20	2,79	1,16	2,00	8,50	Νέα έργα	229
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ. 24.16	Cloud Transformation	2030	4,5	-	-	0,85	1,43	0,90	0,40	3,58	Νέα έργα	231
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.17	SD LAN	2026	19,9	-	-	1,95	3,90	9,97	4,00	19,82	Νέα έργα	233
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ. 24.18	Ψηφιοποίηση Αρχείου ΔΕΔΔΗΕ	2026	5,0	-	-	2,50	2,50	-	-	5,00	Νέα έργα	235
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.24.19	Προστασία Εγγράφων και Δεδομένων & Διαχείριση Πρόσβασης Χρηστών	2027	9,8	2,23	0,33	1,29	3,71	2,27	-	7,60	Νέα έργα	236
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ. 24.20	Ανίχνευση Κακόβουλων Δικτυακών Ενεργειών και Άμεσης Απόκρισης	2028	4,1	-	-	0,55	1,50	1,03	1,03	4,11	Νέα έργα	239
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΕΞ.21.50	Εξοπλισμός		-	-	20,68	8,50	8,50	8,50	8,50	54,68	Προγραμματισμός	242
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.21.51	Δομικά σε Ακίνητα Τρίτων		-	-	4,86	2,00	4,33	0,70	0,60	12,49	Προγραμματισμός	243
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.21.52	Αγορά Κεντρικού Κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ	ολοκληρώθηκε	22,5	-	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	244
ΣΥΝΟΛΑ						174,73	486,26	592,52	648,67	636,22	629,82	2.993,49	

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

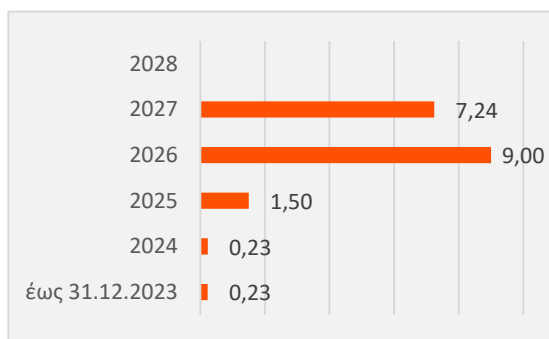
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου

1.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.01 Κ/Δ Χανίων ΙΙ

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 18,2

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το νέο Κ/Δ Χανίων ΙΙ 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 ΙΙ 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 2 Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA και οι αναγκαίοι πίνακες ΜΤ.

Ο διαγωνισμός επαναπροκηρύχθηκε και έχουν ολοκληρωθεί τα νέα τεύχη διακήρυξης.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

66,29%, ΕΣΠΑ

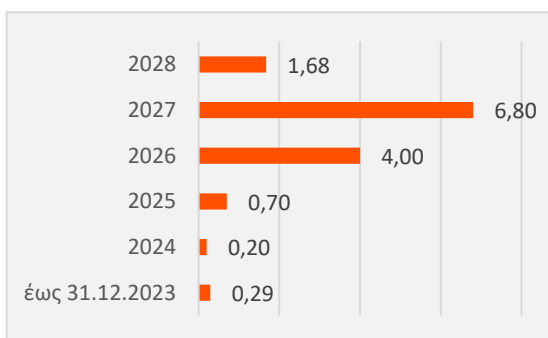
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.03 Κ/Δ Κερατέας

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 13,7

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

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. Το Κ/Δ Κερατέας αναμένεται να συμβάλει στην αποφόρτιση των γειτονικών Υ/Σ Μαρκόπουλου, Βάρης και Λαυρίου.

Στο νέο Κ/Δ προβλέπεται η εγκατάσταση 3 Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA και οι αναγκαίοι πίνακες ΜΤ.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

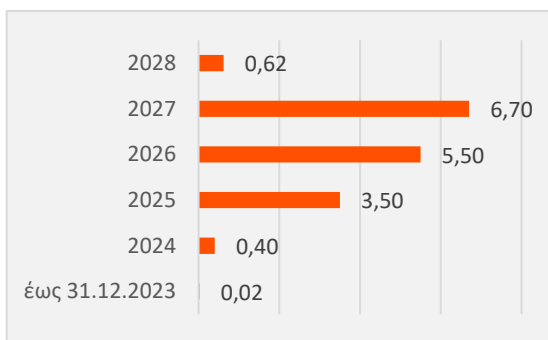
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.04 Κ/Δ Ιλίου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 16,9

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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 2 Μ/Σ ισχύος 100 ΜVA και οι απαιτούμενοι πίνακες ΜΤ.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

64,51%, ΕΣΠΑ

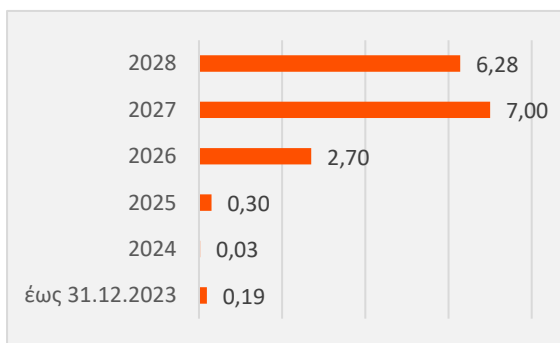
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΠ.19.05 Καλωδιακές Γραμμές Κ/Δ Ιλίου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 16,5

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Κατασκευή διπλής καλωδιακής γραμμής 150 kV, μεταξύ Κ/Δ Ιλίου και ΚΥΤ Αχαρνών, μήκους 12 km η καθεμία.

Περιγραφή Έργου

Στάδιο

Το έργο παρουσιάζει αυξημένη πολυπλοκότητα. Ολοκληρώνεται η προετοιμασία της διαγωνιστικής διαδικασίας.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

64,51%, ΕΣΠΑ

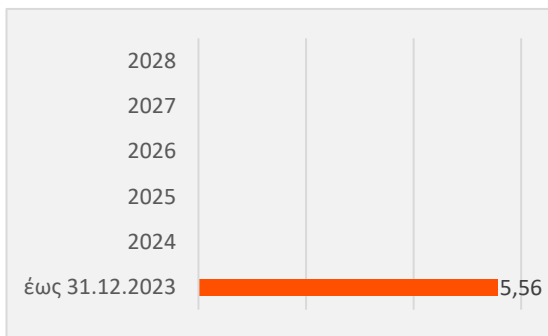
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.06 Υ/Σ Σκιάθου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 5,8

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

έχει ολοκληρωθεί

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Η κατασκευή του νέου Υ/Σ κλειστού τύπου (GIS) με εγκατάσταση 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA στη Σκιάθο αποτελεί την οριστική λύση της αξιόπιστης τροφοδότησης των νησιών από την ΥΤ. Η τροφοδότηση του Κ/Δ θα γίνει από τον Υ/Σ Μαντουδίου, μέσω νέου εναερίου τμήματος γραμμής 150 kV και υποβρυχίου καλωδίου ΥΤ μεταξύ Εύβοιας - Σκιάθου.

Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση και εκτέλεσή του. Το έργο έχει ολοκληρωθεί και ο Υ/Σ έχει τεθεί σε λειτουργία.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

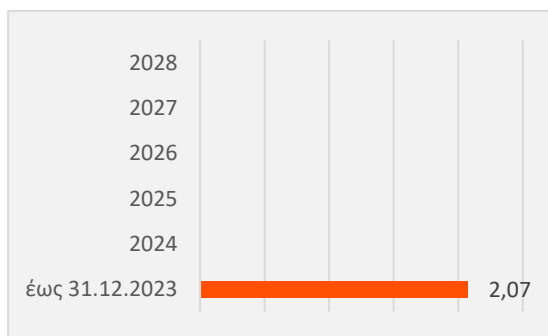
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.07 Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα ΙΙ

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,9**

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 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

Επαύξηση του Υ/Σ Κέρκυρα ΙΙ με αντικατάσταση των δύο Μ/Σ ισχύος 20/25 ΜVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA λόγω της περιορισμένης δυνατότητας τροφοδότησης του συνολικού φορτίου από τους γειτονικούς Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, εξαιτίας αφενός της ακτινικής τροφοδότησης του Υ/Σ από την ΥΤ, αλλά και της δομής του δικτύου ΜΤ (θέση Υ/Σ έναντι των περιοχών με υψηλή ζήτηση, μεγάλο μήκος γραμμών ΜΤ, προβλήματα κατολίσθησης στον Υ/Σ Αγ. Βασιλείου).

Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση και των δύο Μ/Σ.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

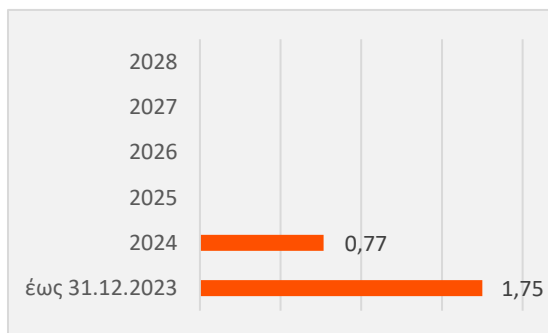
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Ο Υ/Σ Κέρκυρα Ι έχει εγκατεστημένη ισχύ 2X20/25 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.

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

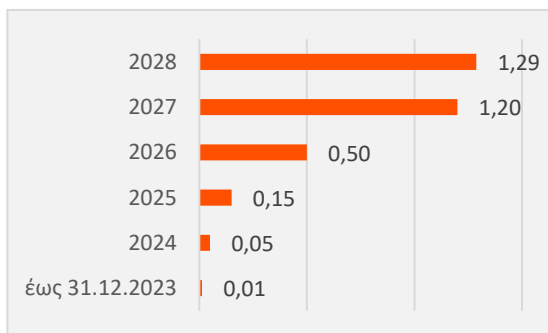
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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 Υ.Π.Ε.Κ.Α. 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.

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

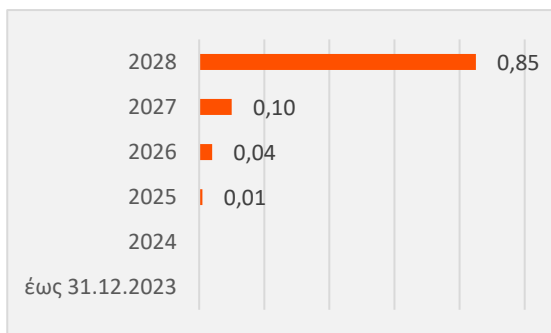
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Ανακατασκευή με κατάργηση της χρήσης από τον ΔΕΔΔΗΕ του Μ/Σ 3 τυλιγμάτων, εγκατάσταση δύο (2) Μ/Σ 20/25 MVA 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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

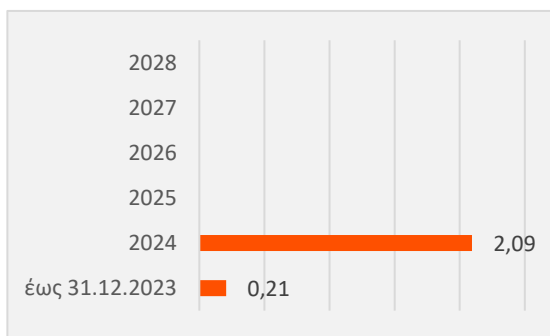
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.11 Επαύξηση Υ/Σ Γρεβενών

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,3**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

Στάδιο

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

Επαύξηση του Υ/Σ Γρεβενών με αντικατάσταση των δύο (2) Μ/Σ ισχύος 20/25 ΜVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA. 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 επιτρεπών επιπέδων τάσης.

Έχει ολοκληρωθεί η επέκταση της πλευράς ΜΤ και έχει ξεκινήσει η εγκατάσταση των Μ/Σ

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

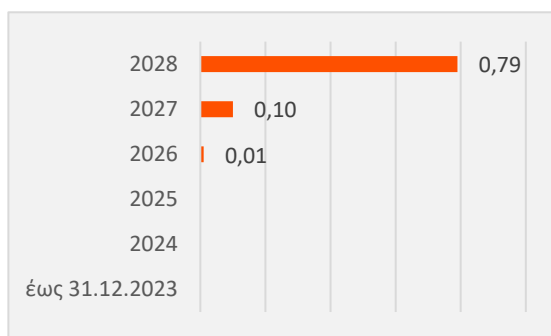
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

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

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

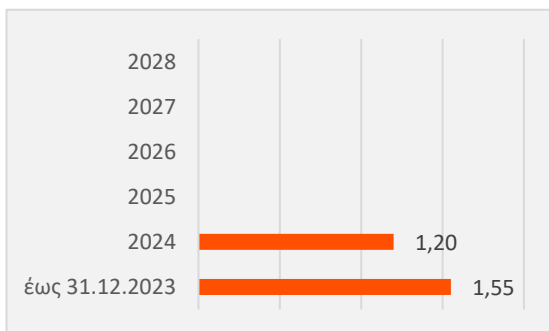
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.13 Επαύξηση Υ/Σ Πύλου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,8

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

Στάδιο

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

Επαύξηση του Υ/Σ με αντικατάσταση των δύο Μ/Σ ισχύος 20/25ΜVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA. 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

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

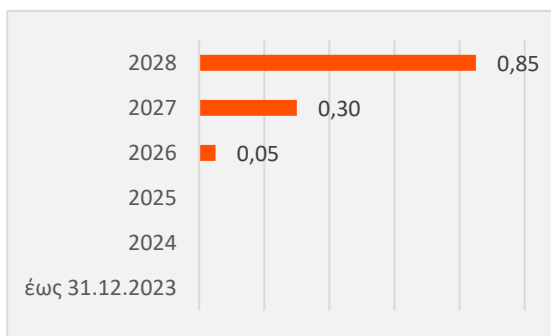
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Κατάσταση

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

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

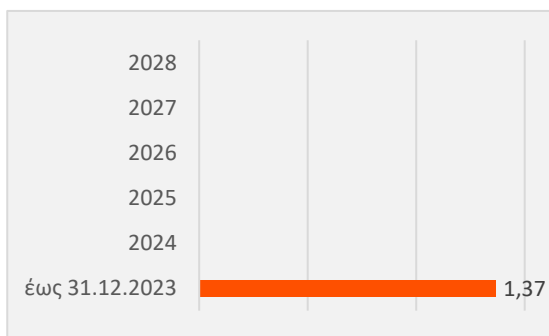
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.15 Επαύξηση Υ/Σ Κασσανδρείας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

Επαύξηση του Υ/Σ Κασσανδρείας με εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ 40/50 MVA, λόγω της μεγάλης αύξησης της ζήτησης, η οποία το 2021 ήταν 70,3 MW. Επισημαίνεται ότι υπάρχει περιορισμένη δυνατότητα μεταφοράς στον γειτονικό Υ/Σ Μουδανιών, γεγονός που μειώνει τις δυνατότητες αδιάλειπτης τροφοδότησης κρίσιμων τουριστικών φορτίων. Επιπλέον, απαιτείται η επέκταση του ζυγού ΜΤ για τη σύνδεση νέων γραμμών διανομής ΜΤ.

Έχει ολοκληρωθεί η ηλεκτρισση του έργου

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

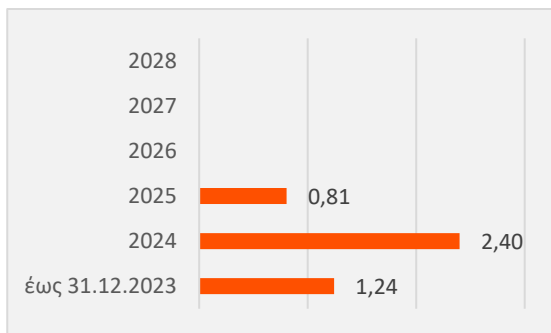
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

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

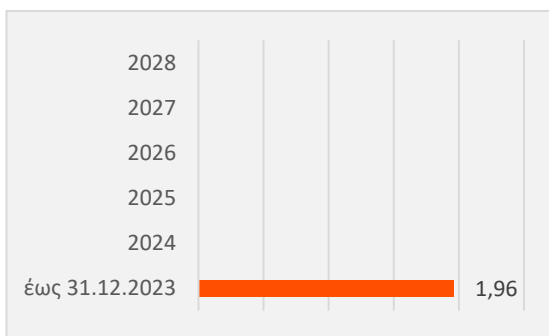
Στον εν λόγω Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ έχει πλήρως εξαντληθεί η δυνατότητα σύνδεσης περαιτέρω δυναμικού διεσπαρμένης παραγωγής στους Μ/Σ ισχύος, με βάση τα θεωρούμενα κριτήρια κορεσμού, δηλαδή τη μη υπέρβαση της ονομαστικής ικανότητας του μετασχηματιστή (κριτήριο θερμοκικού ορίου) και τη μη υπέρβαση της στάθμης βραχυκυκλώσεως 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 ΜVA 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.

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

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.17 Επαύξηση Υ/Σ Ιωάννινα Ι

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,0

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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 θερμοκικού 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, προκρίνεται ως το δεύτερο πιο κρίσιμο έργο η ενίσχυσή του με τρίτο Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και ανάλογη ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

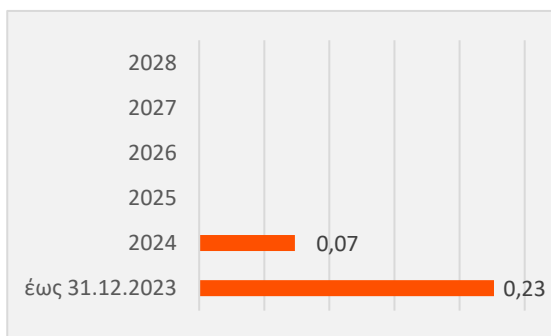
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.03 Υ/Σ Αμφιλοχία II

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,3**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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 ΜVA.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

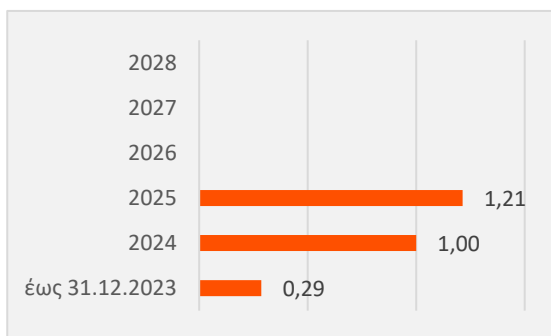
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.29 Επαύξηση Υ/Σ Οινοφύτων

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

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

Η επαύξηση του Υ/Σ Οινοφύτων περιλαμβάνει αντικατάσταση 2 Μ/Σ 20/25 ΜVA με 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA. 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.

Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες για την επέκταση της πλευράς ΜΤ

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

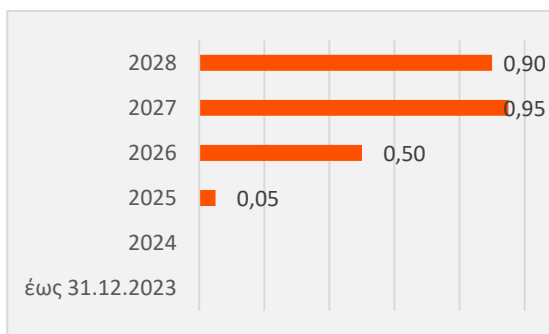
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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. Έχει υπογραφεί η σύμβαση του Μ/Σ.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

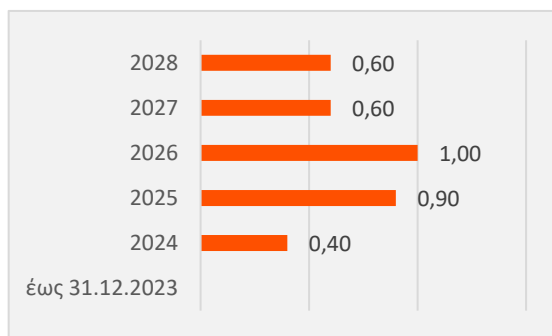
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Στάδιο

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

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.).

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

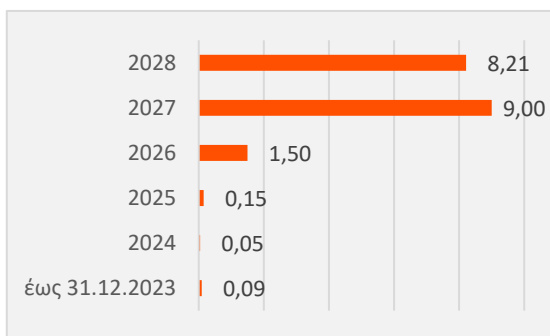
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.01 Κ/Δ Γλυφάδας

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 19,0

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

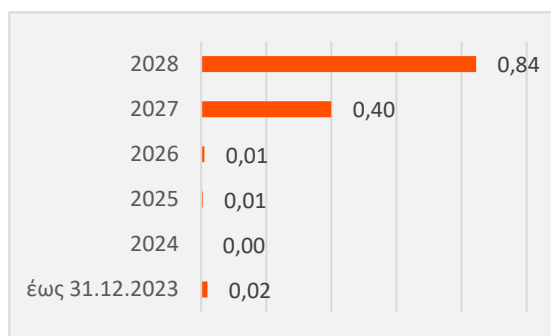
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΠ.21.02 Τροφοδοτικές Γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας (Κ/Δ Γλυφάδας - Βάρη)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

Το νέο Κ/Δ Γλυφάδας θα διασυνδεθεί αρχικά με το Κ/Δ Ελληνικού και τη Ζ/Ξ Βάρης και προτείνεται να τροφοδοτηθεί από τους Υ/Σ Βάρης και Αργυρούπολης. Το σχήμα τροφοδότησης από την ΥΤ τελεί υπό εξέταση σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

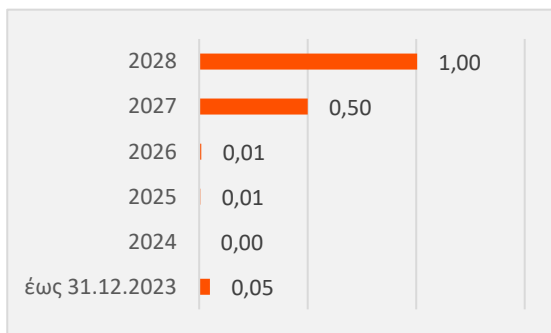
-

- ❖ Σημείωση: Οι τροφοδοτικές γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας έχουν διαχωριστεί σε δύο πλέον γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας – Κ/Δ Ελληνικού και Κ/Δ Γλυφάδας – Ζ/Ξ Βάρης.

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,6**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

Το νέο Κ/Δ Γλυφάδας θα διασυνδεθεί αρχικά με το Κ/Δ Ελληνικού και τη Ζ/Ξ Βάρης και προτείνεται να τροφοδοτηθεί από τους Υ/Σ Βάρης και Αργυρούπολης. Το σχήμα τροφοδότησης από την ΥΤ τελεί υπό εξέταση σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

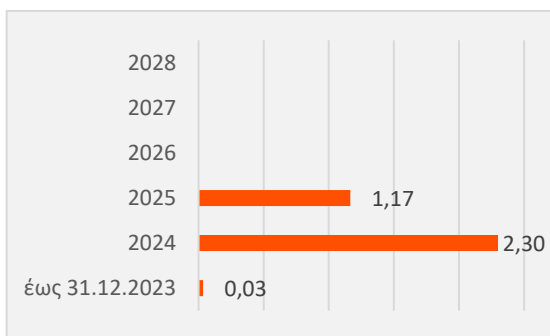
-

❖ Σημείωση: Οι τροφοδοτικές γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας έχουν διαχωριστεί σε δύο πλέον γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας - Κ/Δ Ελληνικού και Κ/Δ Γλυφάδας - Ζ/Ξ Βάρης.

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.09 Επαύξηση ΚΥΤ Τρικάλων

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

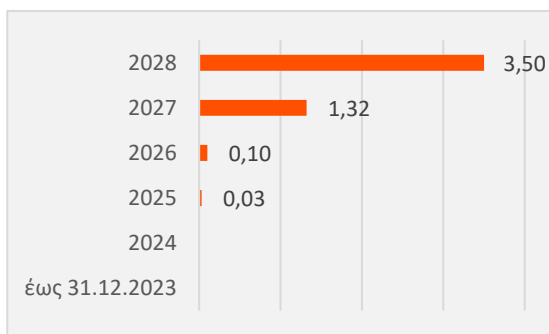
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.04 Υ/Σ εντός ΚΥΤ Πάτρας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 9,5

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

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 40/50ΜVA καθώς και 1 πυκνωτή ΜΤ 12ΜVAr.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

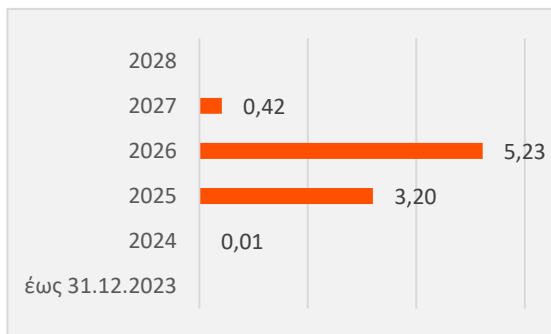
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.05 Υ/Σ Τήνου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,9**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

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

Οι γραμμές Μέσης Τάσης μέσω των οποίων τροφοδοτείται η Τήνος, από τον Υποσταθμό ΥΤ/ΜΤ της Άνδρου, είναι μεγάλοι 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.

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 ΜΒΑ. Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του. Σε εξέλιξη η προετοιμασία των τευχών της διακήρυξης από τον ΑΔΜΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

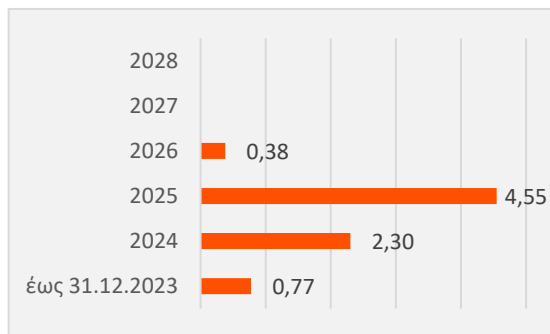
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.06 Υ/Σ Θήρας

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,0

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

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

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 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 συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

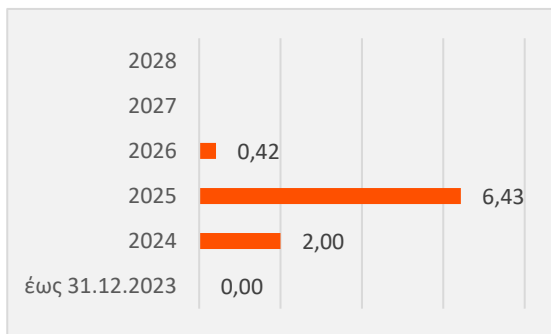
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.07 Υ/Σ Μήλου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,9

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα - Κριτήρια

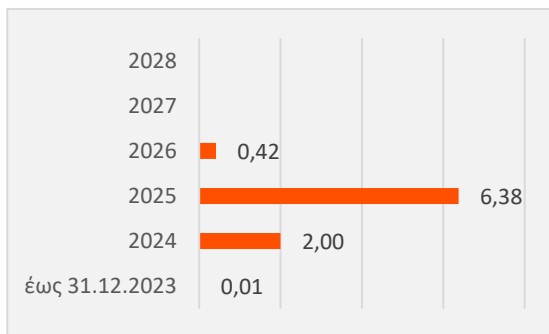
- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου
2025	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	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).
<input type="checkbox"/> Νέα έργα	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.
<input type="checkbox"/> Διαγωνιστική Διαδικασία	
<input checked="" type="checkbox"/> Υπό κατασκευή	
<input type="checkbox"/> Αδειοδότηση	
<input type="checkbox"/> Υπό παράδοση	
<input type="checkbox"/> Προγραμματισμός	
<input type="checkbox"/> Ακύρωση	
<input type="checkbox"/> Ολοκληρωμένα	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-
	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.08 Υ/Σ Φολέγανδρου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα - Κριτήρια

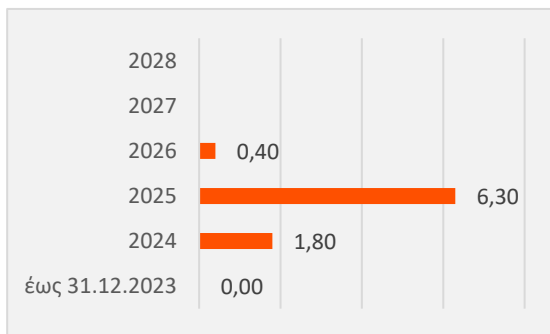
- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2025	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.	
Στάδιο	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).	
<input type="checkbox"/> Νέα έργα	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.	
<input type="checkbox"/> Διαγωνιστική Διαδικασία		
<input checked="" type="checkbox"/> Υπό κατασκευή		
<input type="checkbox"/> Αδειοδότηση		
<input type="checkbox"/> Υπό παράδοση		
<input type="checkbox"/> Προγραμματισμός		
<input type="checkbox"/> Ακύρωση		
<input type="checkbox"/> Ολοκληρωμένα		
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.09 Υ/Σ Σερίφου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 8,5

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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 συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή του.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

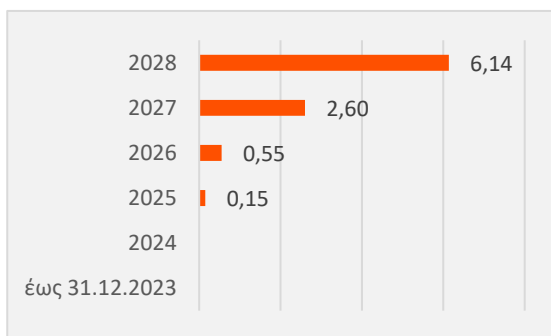
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.10 Υ/Σ Μαστιχαρίου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 9,9

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

Κατασκευή νέου Υ/Σ 150/20kV με δύο Μ/Σ 40/50 MVA στο πλαίσιο της διασύνδεσης των Δωδεκανήσων με το ΕΣΜΗΕ στην περιοχή Μαστιχαρίου για την τροφοδότηση των διασυνδεδεμένων νησιών (Κάλυμνο, Λέρο, Λειψούς, Ψέριμο, Τέλενδο, Γυαλί και Τήλο), σύμφωνα με τα προτεινόμενα έργα του Προγράμματος Ανάπτυξης των ΜΔΝ (ΜΑΣΜ-Ν).

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

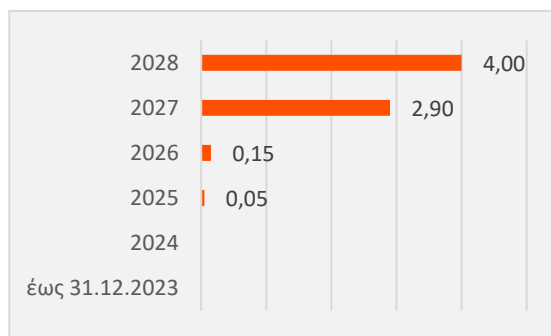
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.11 Υ/Σ Κω

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Ολοκλήρωση των έργων του Υ/Σ 150/20kV Κω (όπου έχουν γίνει τα ΕΠΜ) για την τροφοδότηση των φορτίων της πόλης της Κω με 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA, σύμφωνα με τα προτεινόμενα έργα της ΜΑΣΜ-N.

Στάδιο

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

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

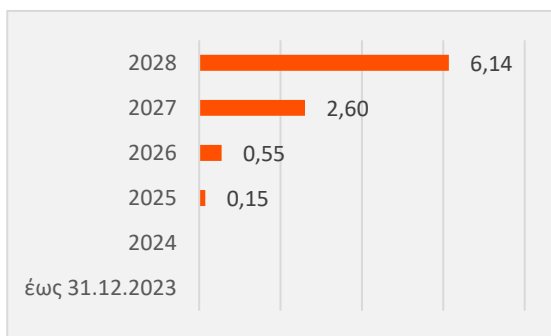
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.12 Υ/Σ Λήμνου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,9**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

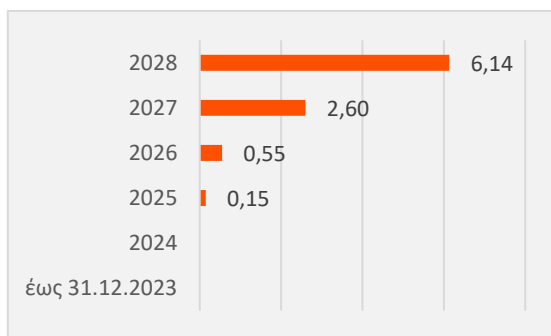
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.13 Υ/Σ Λέσβου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,9**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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 μιας 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 (Δεκαετές 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 δύο Μ/Σ 40/50 ΜVA με πρόβλεψη εγκατάστασης και τρίτου 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 συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ είναι υπεύθυνος για τη διαχείρισή της διακήρυξης.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

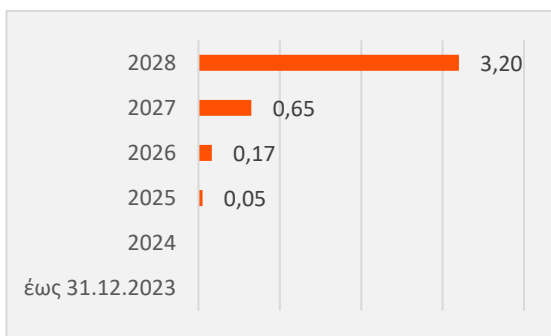
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.14 Υ/Σ Καλλονής

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,9**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

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

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 μιας 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 δύο Μ/Σ 40/50 MVA με πρόβλεψη εγκατάστασης και τρίτου 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

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

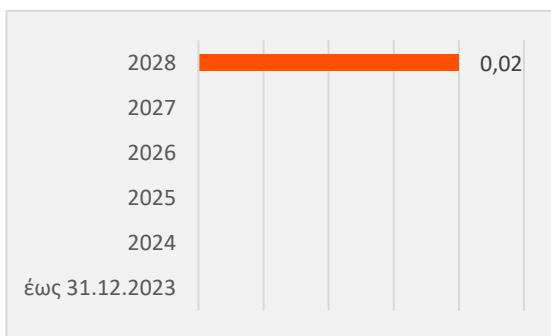
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.15 Υ/Σ Σιδαρίου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 10,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα - Κριτήρια

- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη νέος ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση νέος 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

2033

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

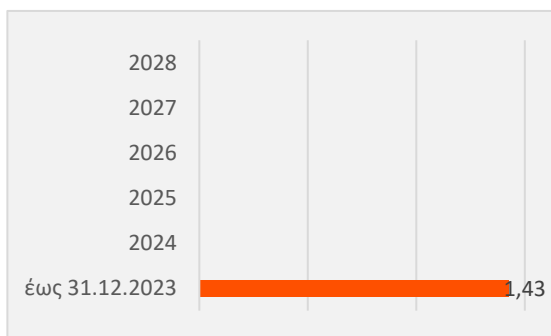
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.16 Επαύξηση Υ/Σ Μυκόνου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

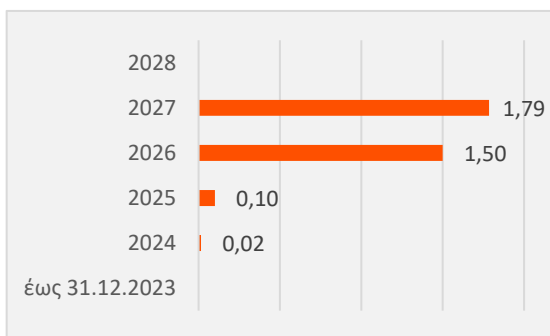
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,4

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

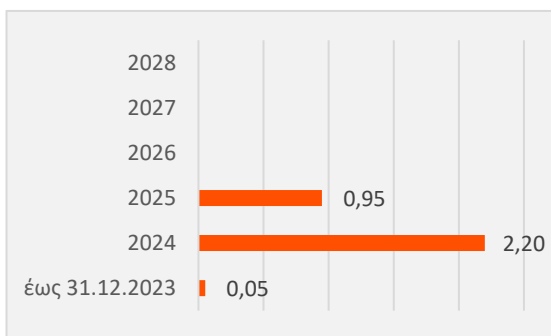
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.18 Επαύξηση Υ/Σ Σκύδρας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

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

Η επαύξηση του Υ/Σ με εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

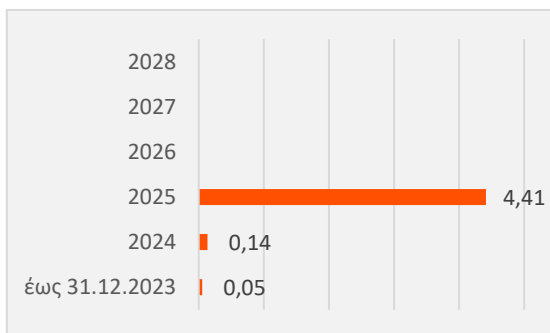
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

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.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

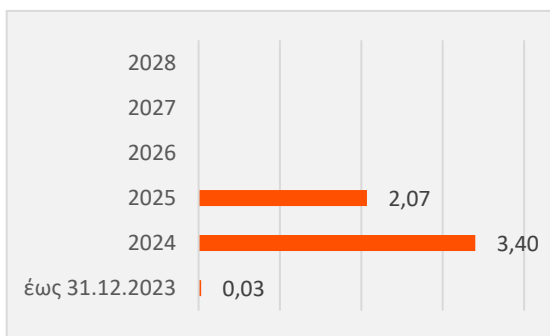
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.21 Επαύξηση Υ/Σ Μεγάρων

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 5,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Η επαύξηση του Υ/Σ Μεγάρων περιλαμβάνει αντικατάσταση 3 Μ/Σ 20/25 ΜVA με Μ/Σ 40/50 ΜVA, 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 έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

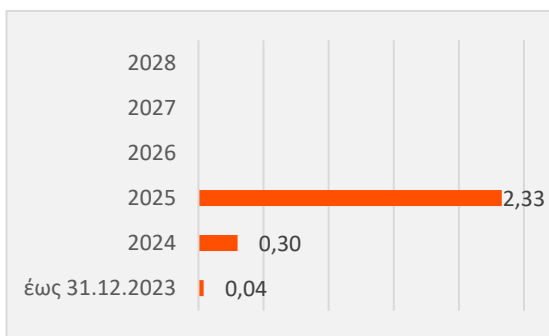
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.22 Επαύξηση Υ/Σ Μαγικού

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,7**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

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

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

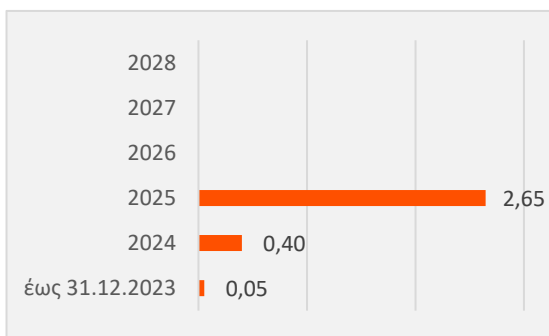
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,1**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Η επαύξηση του Υ/Σ Σπερχειάδας περιλαμβάνει προσθήκη 1 Μ/Σ 40/50 ΜVA 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

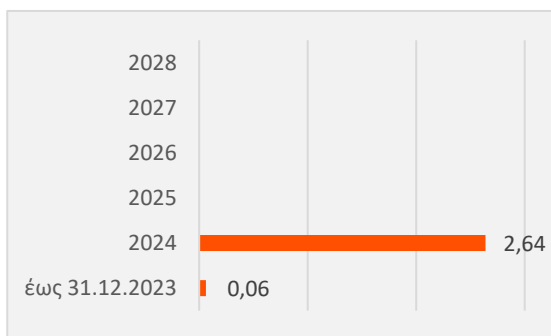
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,7**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

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

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

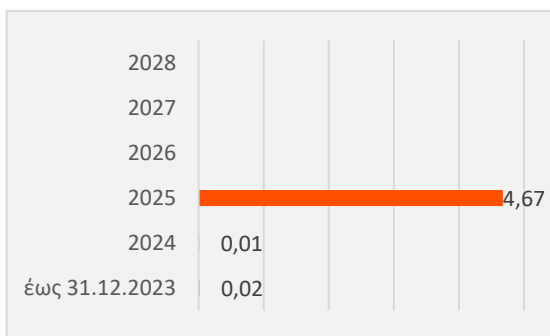
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.10 Επαύξηση Υ/Σ Δομοκού

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,7**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

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 ΜΤ (από τέσσερις (4) ανά Μ/Σ). Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

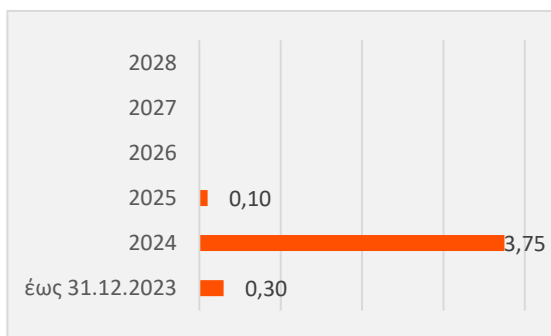
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.27 Επαύξηση Υ/Σ Φλώρινας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,2**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Η επαύξηση του Υ/Σ Φλώρινας περιλαμβάνει αντικατάσταση 2 Μ/Σ 20/25 MVA με 2 Μ/Σ 40/50 MVA – επέκταση της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται για τη βελτιστοποίηση του δικτύου ΜΤ και την αύξηση της ένταξης δυναμικού από ΑΠΕ.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

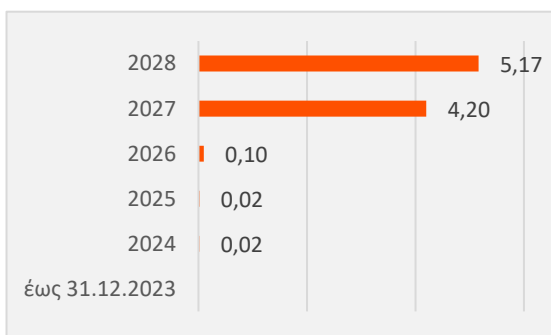
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Κατασκευή νέου Υ/Σ με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και ανάπτυξη νέων ζυγών και αναχωρήσεων ΜΤ εντός του χώρου για τις ανάγκες του Δικτύου

Στάδιο

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

Η πλήρης ανακατασκευή, απαιτείται λόγω της ιδιαίτερα μεγάλης παλαιότητας του υφιστάμενου εξοπλισμού

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

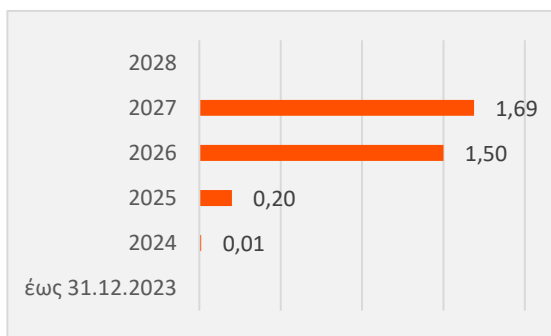
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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 των ΑΠΕ.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

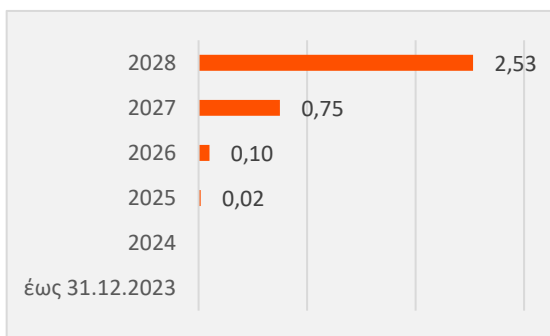
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Η επαύξηση του Υ/Σ Κυπαρισσίας περιλαμβάνει την αντικατάσταση 2 Μ/Σ 20/25 ΜVA με 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA για την εξασφάλιση της απαιτούμενης εφεδρείας και επάρκειας ισχύος τροφοδότησης για καταναλωτές.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

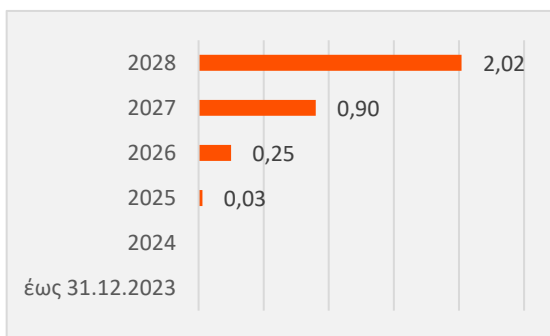
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.04 Επαύξηση Υ/Σ Αμφίπολης

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,2**

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα - Κριτήρια

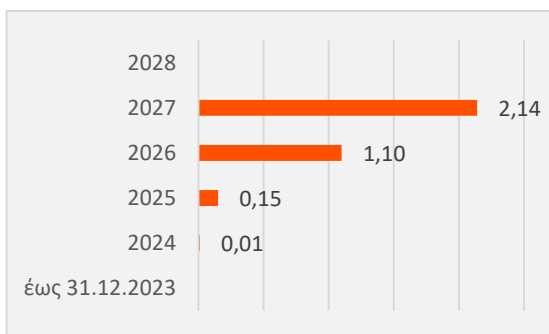
- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2028	Επαύξηση του Υ/Σ Αμφίπολης με εγκατάσταση ενός επιπλέον Μ/Σ 40/50 ΜVA και επέκταση της πλευράς ΜΤ. Το έργο απαιτείται λόγω της μεγάλης αύξησης της ζήτησης και αύξησης της διείσδυσης των ΑΠΕ.	
Στάδιο		
<input type="checkbox"/> Νέα έργα <input type="checkbox"/> Διαγωνιστική Διαδικασία <input type="checkbox"/> Υπό κατασκευή <input type="checkbox"/> Αδειοδότηση <input type="checkbox"/> Υπό παράδοση <input checked="" type="checkbox"/> Προγραμματισμός <input type="checkbox"/> Ακύρωση <input type="checkbox"/> Ολοκληρωμένα	Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα αναλάβει τη διαχείριση του	
Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.05 Επαύξηση Υ/Σ Λαμίας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.λπ.) ενώ καλύπτει και αγροτικά φορτία (ιδιαίτερα αυξημένα κατά τους θερινούς μήνες). Η επαύξηση κρίνεται αναγκαία, για την αποδοτικότερη διαχείριση των φορτίων.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

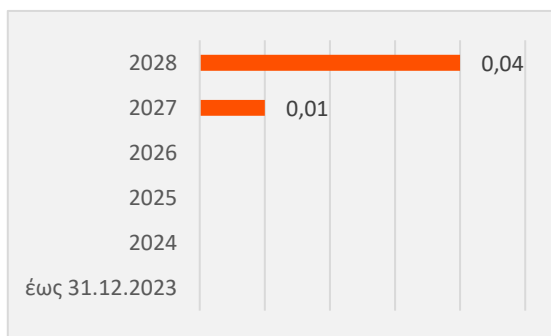
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.06 Υ/Σ Προσοτσάνης

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2032

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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 αναδιάταξη του προβλεπόμενου τρόπου σύνδεσης σταθμών ΑΠΕ στον Υ/Σ Νευροκοπίου.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

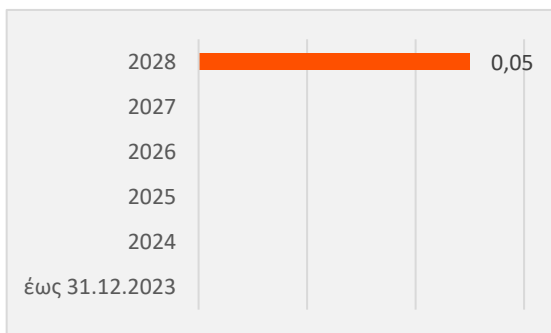
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

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

Δημιουργία Υ/Σ με δύο Μ/Σ 40/50 ΜVA, 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.

Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ. Διαχείριση διακήρυξης από τον ΔΕΔΔΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

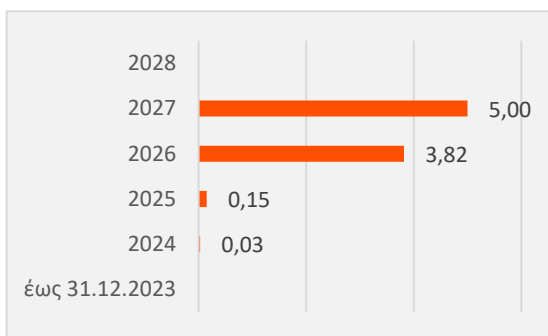
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.01 Υ/Σ Καστελλίου Πεδιάδας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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 ΜVA 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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

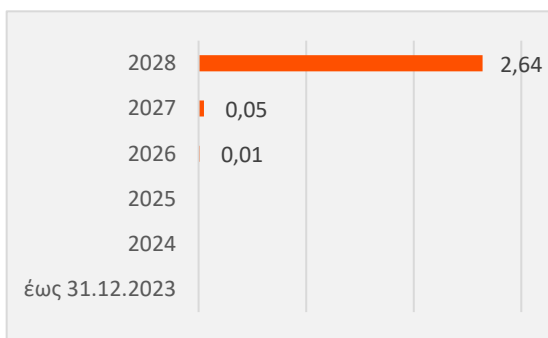
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.02 Υ/Σ Καρπάθου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,8**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

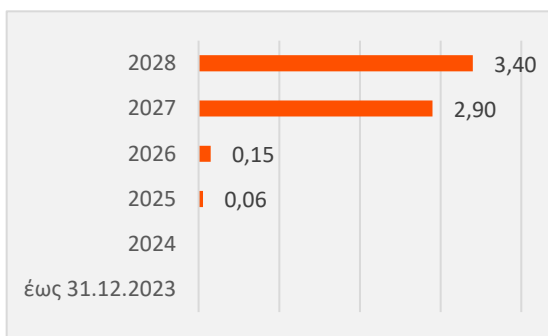
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.03 Υ/Σ Σάμου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Ο νέος Υ/Σ Σάμου περιλαμβάνει 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA 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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

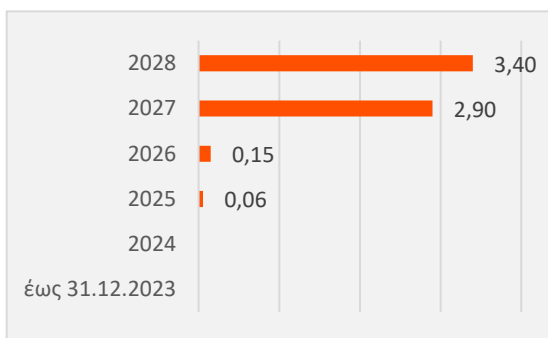
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.04 Υ/Σ Χίου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,5

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

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.

Στάδιο

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

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

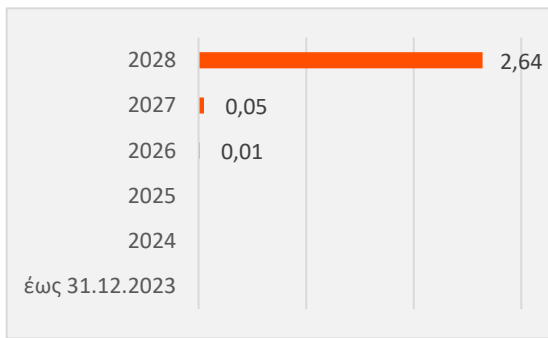
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.05 Υ/Σ Σκύρου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,8**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2029

Στάδιο

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

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

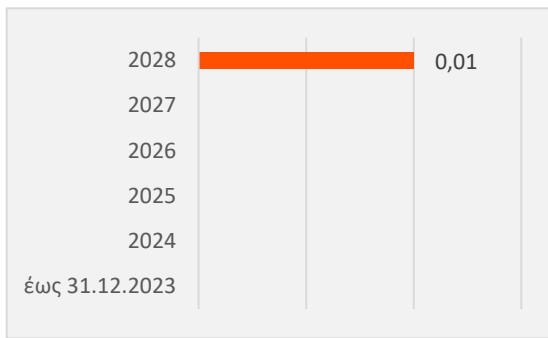
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.06 Υ/Σ Κεφαλλονιά II

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

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

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 μεγάλο 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 συνδιακήρυξη ΔΕΔΔΗΕ - ΑΔΜΗΕ. Η διαχείριση της διακήρυξης πραγματοποιείται από τον ΔΕΔΔΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

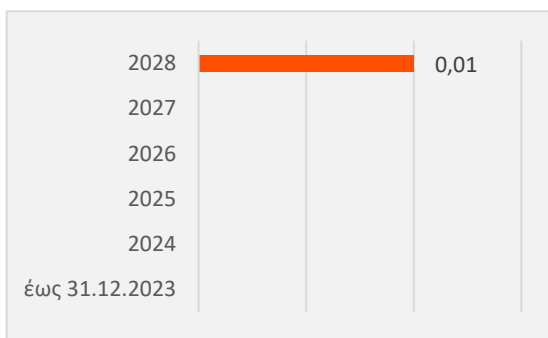
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.24.07 Υ/Σ Αίγινας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,9**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

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 ΜVA κλειστού τύπου (GIS).

Στάδιο

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

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

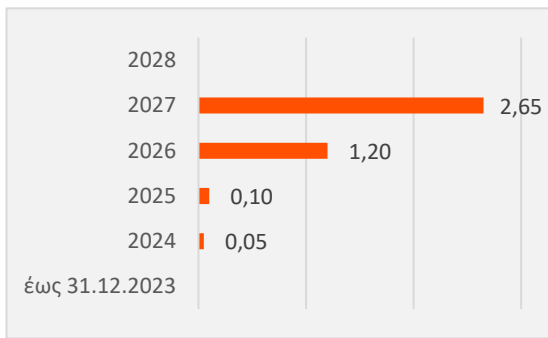
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,0

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

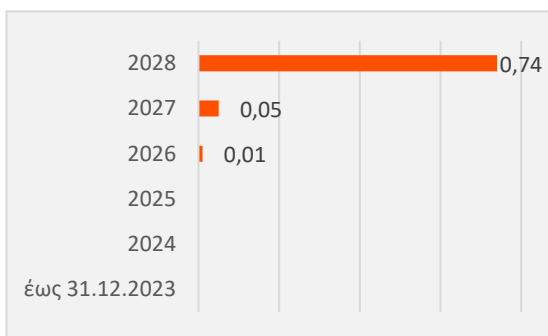
-

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

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

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

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

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

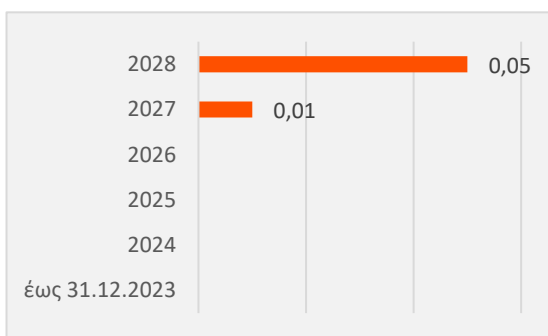
-

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

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

- 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/ΣΔ ισχύος.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

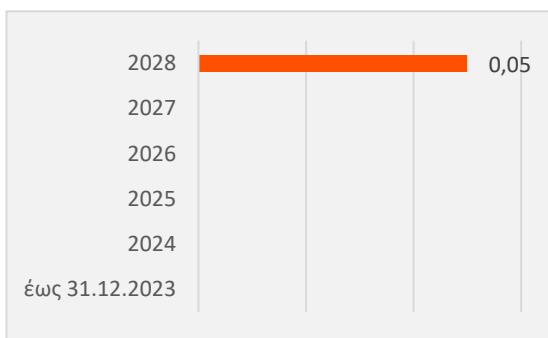
-

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

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

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

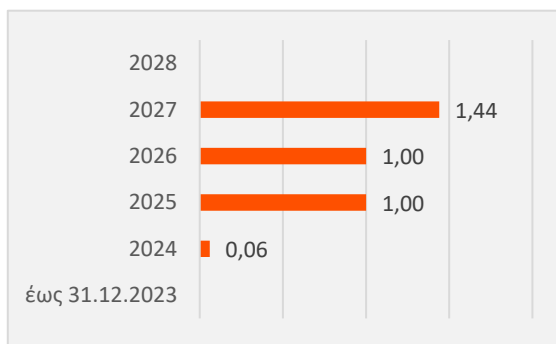
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

Προμήθεια και εγκατάσταση αλεξικέραυνων στη Γραμμή Μεταφοράς 150kV διπλού κυκλώματος που συνδέει τον Θ.Η.Σ. Ν. Ρόδου, προς αποφυγή εκδήλωσης σφαλμάτων κατά τη πτώση κεραυνού στην υπόψη ΓΜ Έχουν καταγραφεί πολλά περιστατικά στη Ρόδο και την ευρύτερη περιοχή της Νοτίου Δωδεκανήσου 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 δύο κυκλώματα επηρεάζει την λειτουργία και του δεύτερου. Στην πράξη παρατηρείται η ταυτόχρονη πτώση και επαναφορά των δύο κυκλωμάτων 150 kV με αποτέλεσμα την απώλεια παραγωγής από τον υπόψη Σταθμό.

Από την μελέτη του Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων του ΑΠΘ προκύπτει ότι η εγκατάσταση απαγωγέων 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

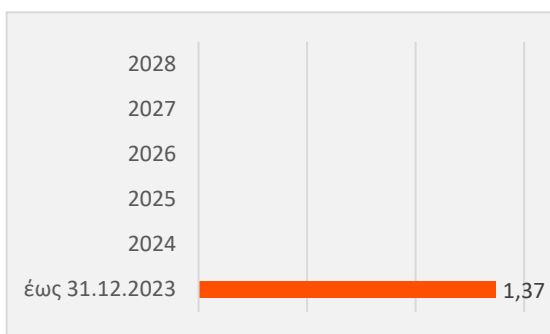
(shielding failure flashover).

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

ΕΝ.ΥΒ.19.18 Υποβρύχια καλώδια Πάρος - Αντίπαρος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 1,2

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

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

-

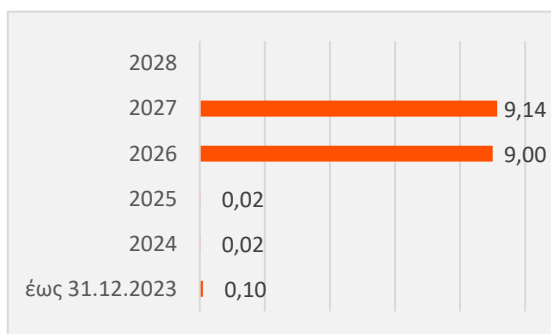
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.19 Υποβρύχια καλώδια Κάλυμνος - Λέρος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 18,3

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.

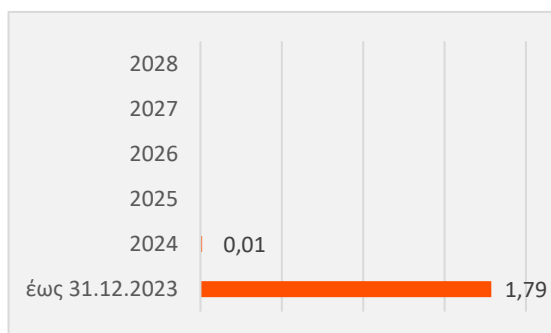
Τα προαναφερόμενα έργα στοχεύουν στη βελτίωση των δεικτών ποιότητας της Περιοχής Κω (SAIDI, SAIFI) και πιο συγκεκριμένα της Λέρου και των Λειψών. Επιπρόσθετα, τα εν λόγω καλώδια θα αξιοποιηθούν και κατά τη μελλοντική υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ της Πάτμου με το σύμπλεγμα Κάλυμνος - Λέρος -Λειψοί.

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

ΕΝ.ΥΒ.19.20 Υποβρύχια Καλώδια Κόλπος Καλλονής Λέσβου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,8

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Ο ΥΣ Καλλονής Λέσβου (66/20 kV) τροφοδοτείται από μία εναέρια 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

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

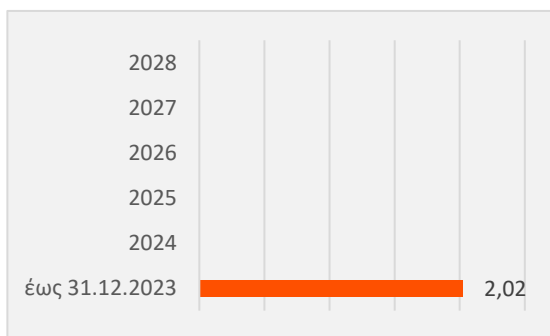
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,1

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

Το νησί του Πόρου συνδέεται με το ηπειρωτικό σύστημα μέσω εναέριας γραμμής ΜΤ (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 ΜΤ 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

-

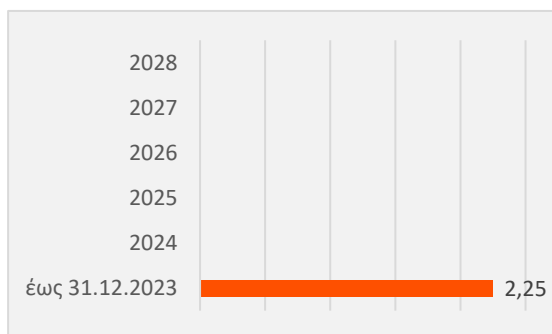
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.22 Υποβρύχια Καλώδια Κεραμωτή - Θάσος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,3**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

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

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

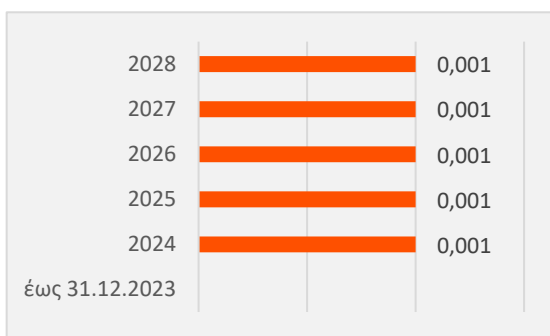
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.23 Υποβρύχια Καλώδια Άγιος Κωνσταντίνος - Αργοστόλι

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,4**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια διασύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x150 mm² Al, μήκος κάθε καλωδίου 1,5 km). Προβλέπεται η πόντιση νέου καλωδίου 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE, μήκους 1,5 km και κατάλληλη προστασία αυτού (π.χ. ταφή λόγω αγκυροβόλησης κρουαζιερόπλοιων).

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

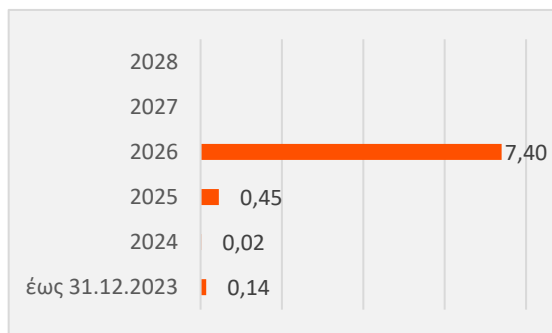
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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.

Σε εξέλιξη η υπογραφή της σύμβασης σύνδεσης με τον ενδιαφερόμενο.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

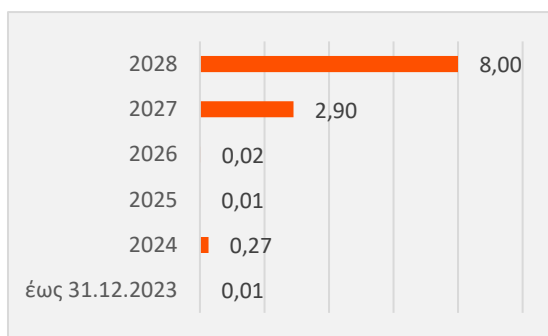
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.34 Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Σίφνος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 30,00**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

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

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 υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 18 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

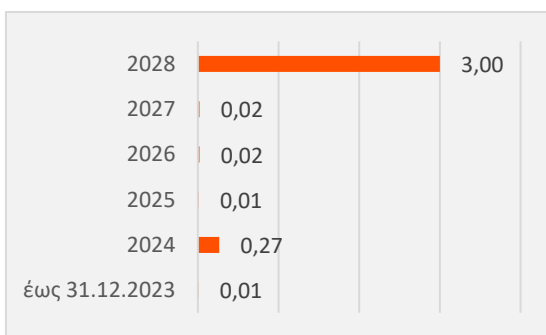
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.35 Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Κύθνος

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 31,5

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

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

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 υποβρύχια 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 υποβρύχια 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 υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 19 km έκαστο.

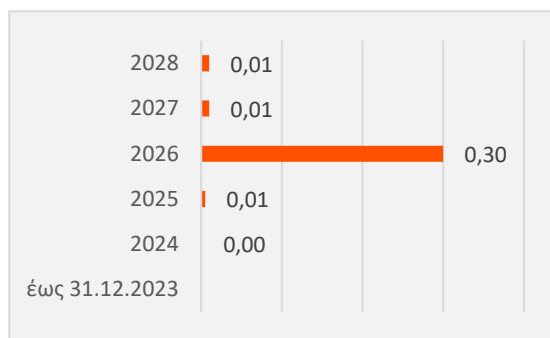
Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

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

ΕΝ.ΥΒ.21.36 Υποβρύχιο Καλώδιο Νάξος - Δονούσα

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 36,5

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

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

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 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

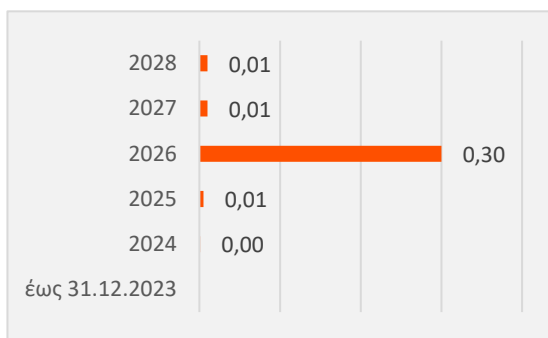
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.37 Υποβρύχια Καλώδια Νάξος - Αμοργός

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 54,8

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

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

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 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

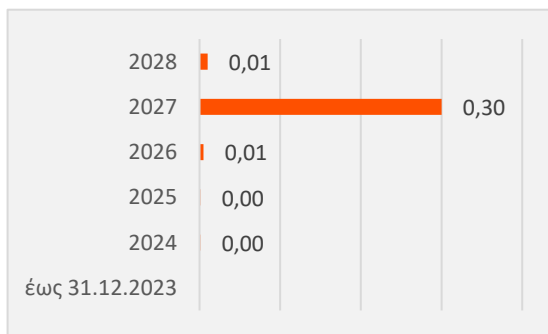
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.38 Υποβρύχια Καλώδια Σαντορίνη - Ανάφη

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 49,8

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

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

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 υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 25 km έκαστο.

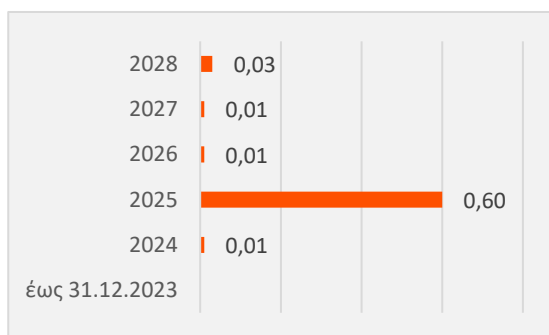
Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

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

ΕΝ.ΥΒ.21.39 Υποβρύχια Καλώδια Ικαρία - Σάμος

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Η διασύνδεση Σάμου-Ικαρίας είναι απαραίτητη για:

Στάδιο

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

- 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 Υ/Β καλώδια 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.

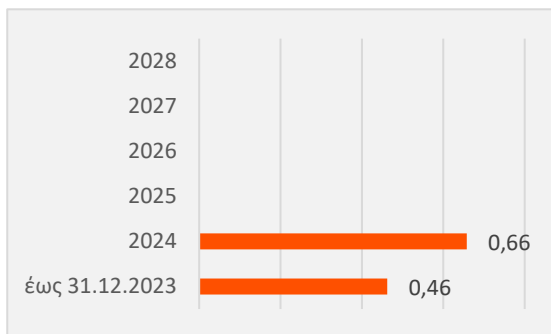
Προβλέπεται εκτεταμένη ταφή σε περιοχές όπου θα κριθεί ότι υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, οι οποίες θα οριστικοποιηθούν μετά την εκπόνηση σχετικής εξειδικευμένης μελέτης θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων.

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

ΕΝ.ΥΒ.21.40 Υποβρύχια Καλώδια Πλάκα - Σπιναλόγκα

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,1**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

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

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

-

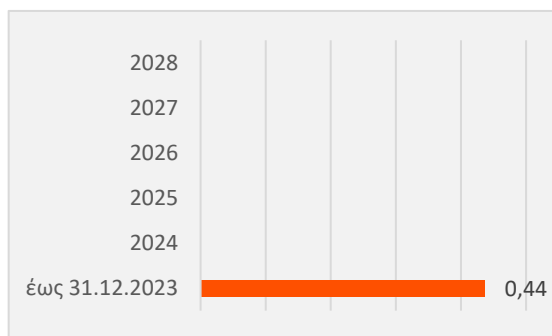
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.22.01 Υποβρύχια Καλώδια Οινούσσες - Παναγιά

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην ηλεκτροδότηση της νήσου Παναγιάς.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

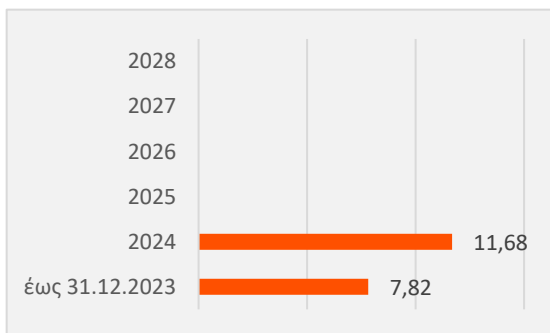
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 19,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

Στάδιο

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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

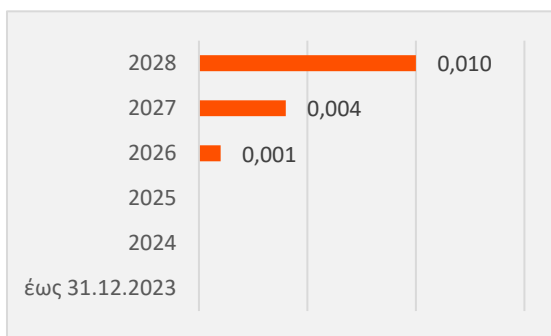
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.24.01 Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Αγαθονήσι

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 45,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

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

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 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

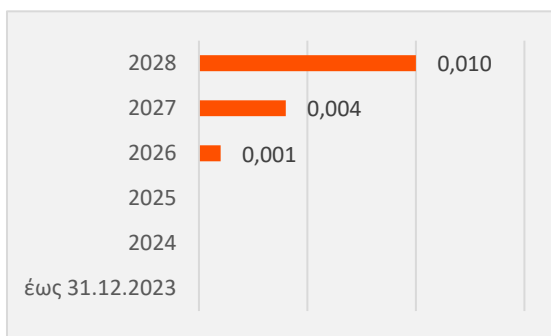
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2024-2028

ΕΝ.ΥΒ.24.02 Υποβρύχια Καλώδια Ρόδος - Σύμη

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 46,5**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2033

Στάδιο

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

Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΡΑΑΕΥ 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 υποβρύχια καλώδια ΜΤ 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

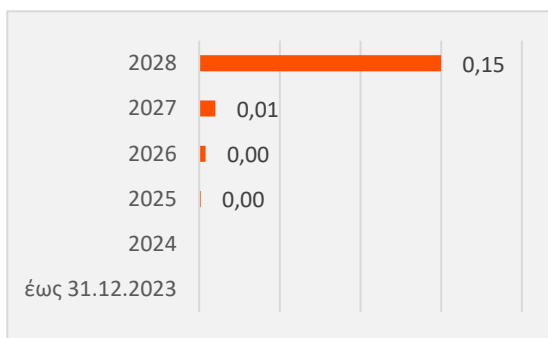
-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

ΕΝ.ΥΒ.24.03 Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Αρκιοί

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 13,3

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

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

Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΡΑΑΕΥ 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 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

ΕΝ.ΥΒ.24.04 Υποβρύχια Καλώδια Λειψοί - Πάτμος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 28,2**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

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

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

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² 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.

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

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

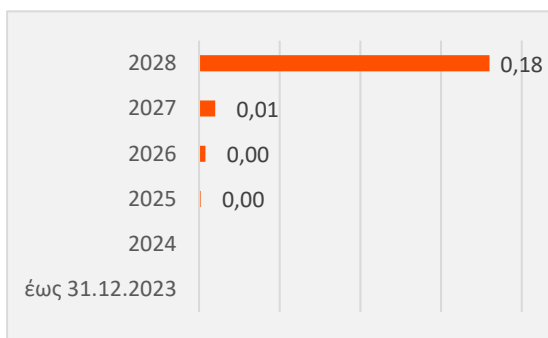
-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 16,6

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

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

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

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 mm² Cu, με μόνωση XLPE και μήκους περίπου 10 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση, ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

ΕΝ.ΕΕΧ.22.01 Ενισχύσεις

Έτος Ολοκλήρωσης

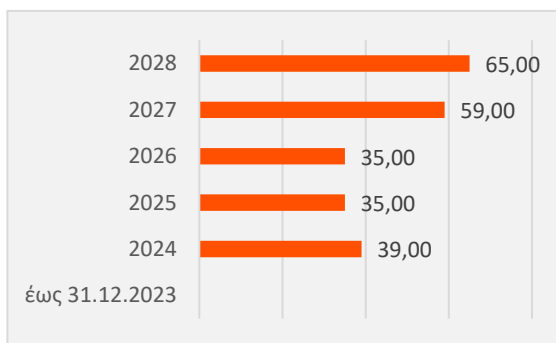
-

Στάδιο

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Έργα κατασκευής νέων ή ενίσχυσης υφιστάμενων δικτύων, που αποσκοπούν σε αύξηση της ικανότητας εξυπηρέτησης φορτίου του δικτύου και τη βελτίωση των συνθηκών εκμετάλλευσης του δικτύου. Τα ΕΕΧ είναι μικρής συνήθως κλίμακας και μεγάλου πλήθους τα οποία είναι διάσπαρτα σε όλη την επικράτεια και εκτελούνται σε ετήσια βάση. Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2024–2028 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 233 εκ. € που αφορούν σε Ενισχύσεις Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

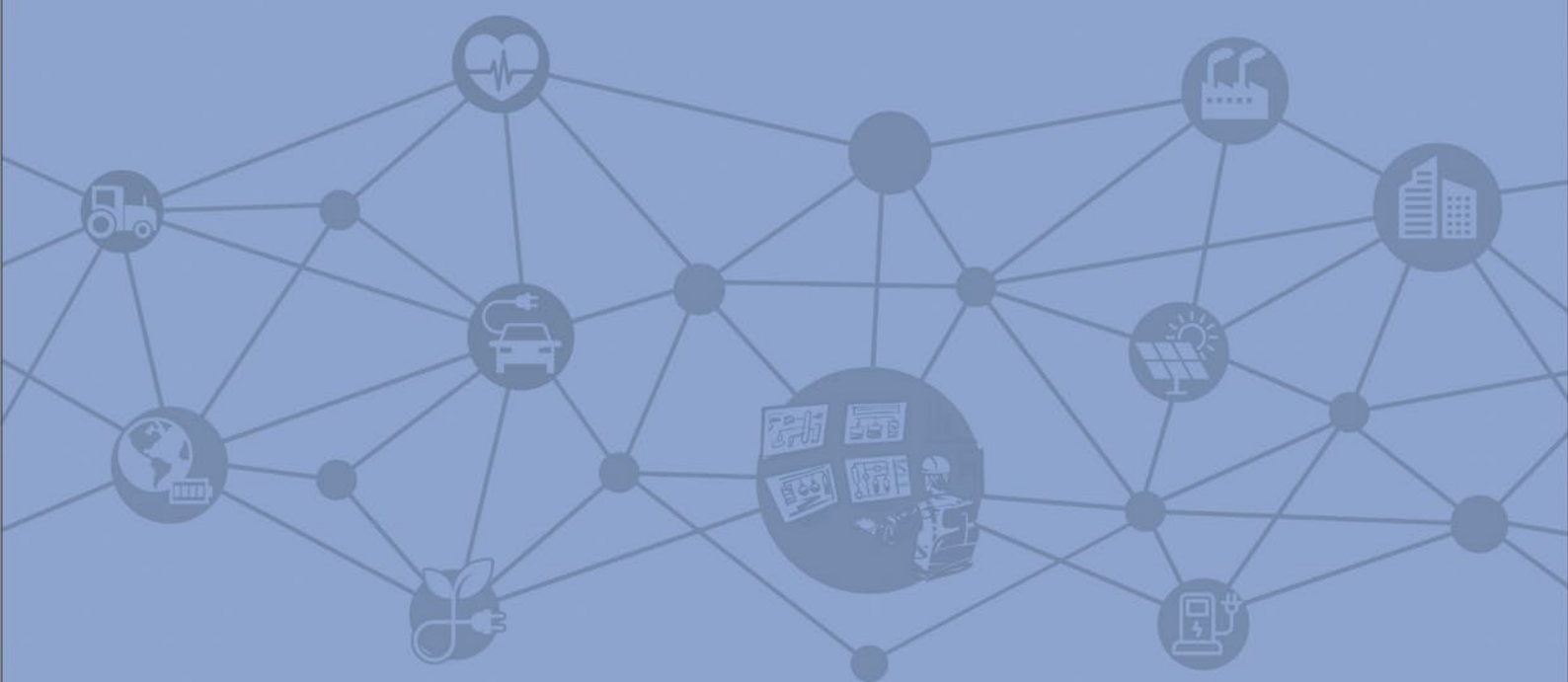
- 194 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 260 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 131 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 38 km υπόγειου δικτύου ΧΤ
- Εγκατάσταση 750 νέων Μ/Σ
- Αύξηση εγκατεστημένης ισχύος Μ/Σ κατά 270 ΜVA

Σημειώνεται ότι στις ενισχύσεις περιλαμβάνονται τόσο η τοποθέτηση νέων τμημάτων όσο και η ενίσχυση υφιστάμενων τμημάτων Δικτύου. Επιπλέον, περιλαμβάνονται τα 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 2024-2028

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

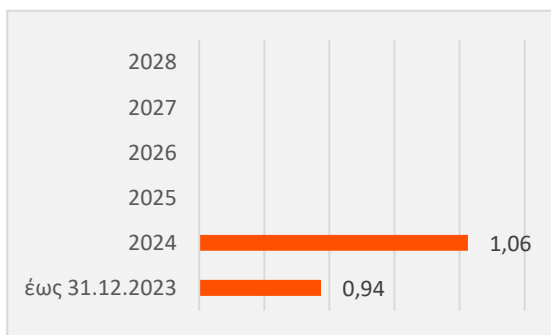
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση
και Ανακαίνιση Δικτύου

1.3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.24 ΚΥΤ Φιλίππων

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Περιγραφή Έργου

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

Στάδιο

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

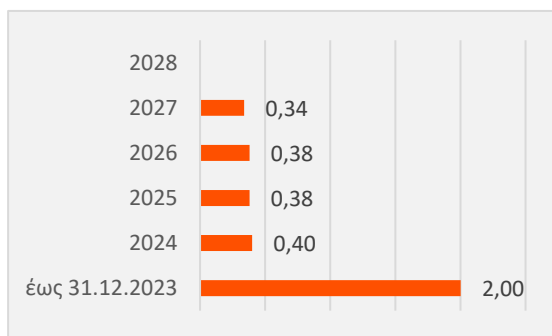
- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα

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

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.25 Αντικατάσταση Διακοπών ΥΤ

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

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

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

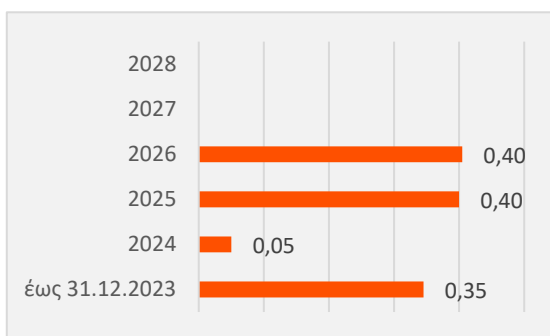
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,2**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

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

Στάδιο

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

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

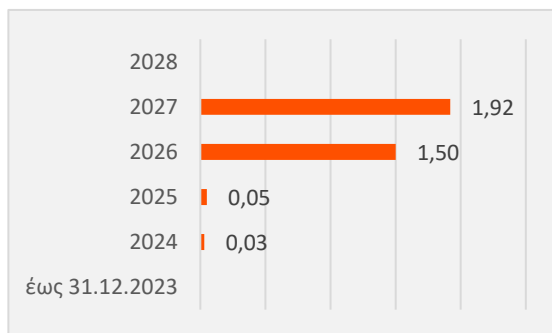
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

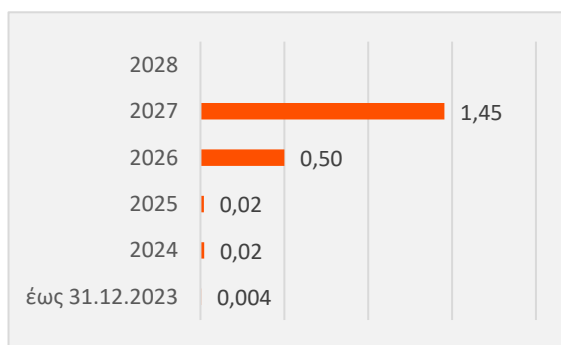
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

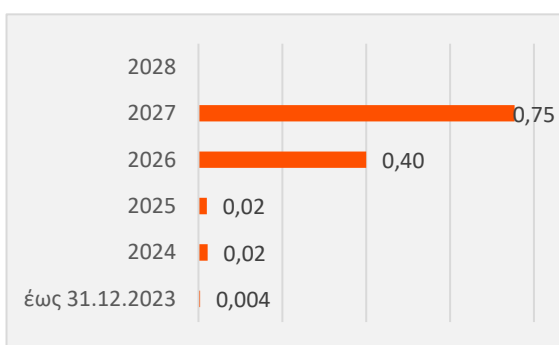
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,2**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

Η αντικατάσταση παλαιών πινάκων ΜΤ που λειτουργούν στο Κ/Δ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης ΙV (Ν. Ελβετία) αφορά 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

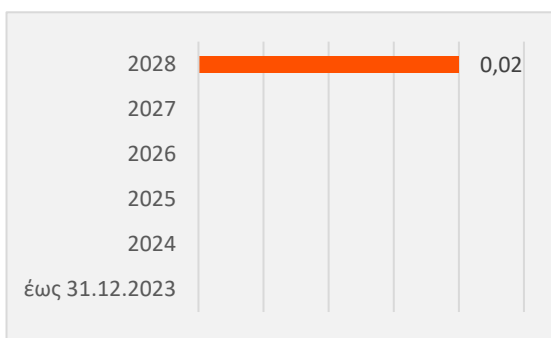
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

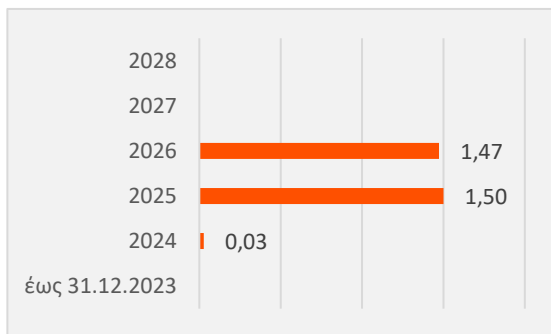
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

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

Εγκατάσταση δεύτερου Μ/Σ 150/20 kV ισχύος 25/50 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.

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2032

Στάδιο

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

Ανακατασκευή του Υ/Σ 150kV/MT εντός του χώρου του ΥΗΣ Λούρου με αντικατάσταση του υπάρχοντος Μ/Σ ισχύος 6/7,5 MVA με έναν Μ/Σ 40/50 MVA 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. Με την ανακατασκευή 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.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

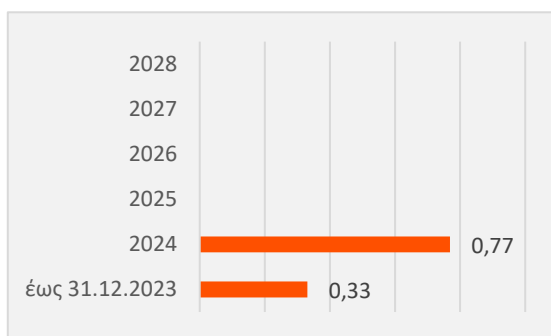
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,1

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

Στάδιο

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

Στον Υ/Σ Αγίου Νικολάου είχε προγραμματιστεί η επαύξηση της εγκατεστημένης ισχύος με αντικατάσταση των δύο (2) Μ/Σ ισχύος 20/25 ΜVA με δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA 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

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

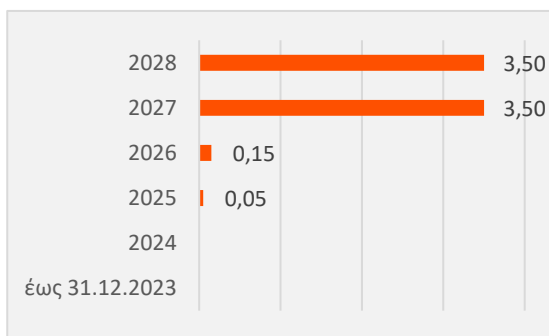
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

Στάδιο

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

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 νέοι σύγχρονοι Μ/Σ 150/20 kV και πίνακες ΜΤ με αποτέλεσμα τη μείωση των τεχνικών απωλειών και τη βελτίωση της ποιότητα τροφοδότησης των πελατών ΜΤ και ΧΤ.

Η υλοποίηση του έργου παρουσιάζει πολυπλοκότητα πολεοδομικής φύσεως.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

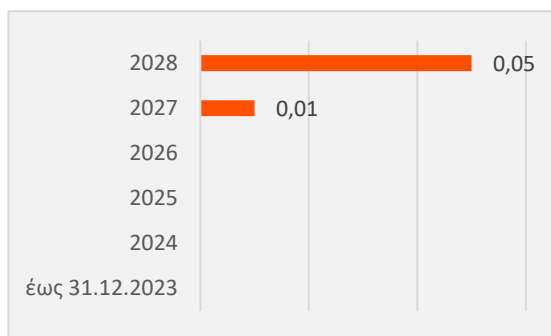
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 6,0**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

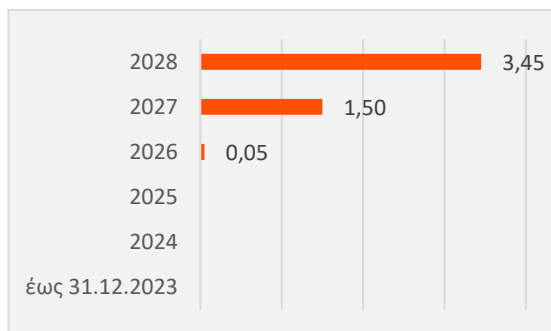
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

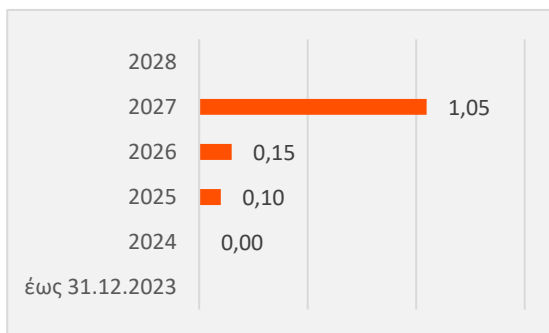
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

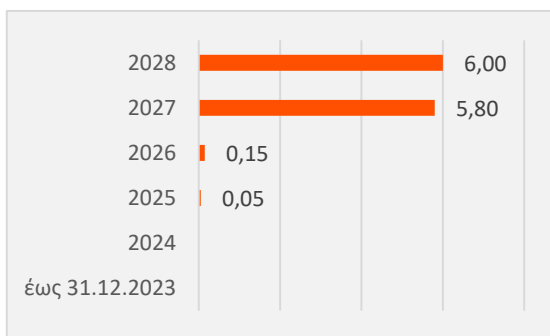
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.45 Υ/Σ εντός του ΚΥΤ Ρουφ

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,6**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Σε συνδυασμό με την ανακατασκευή του ΚΥΤ Ρουφ από τον ΑΔΜΗΕ, εντός του χώρου θα εγκατασταθούν 3 Μ/Σ ισχύος 40/50 ΜVA 150/20 kV, ενώ οι Μ/Σ 150/22 kV θα καταργηθούν.

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

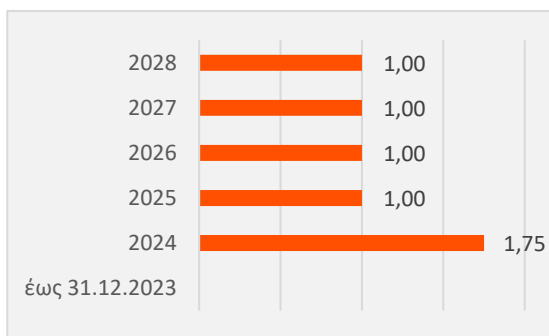
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 5,8**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

Στάδιο

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

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.)

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

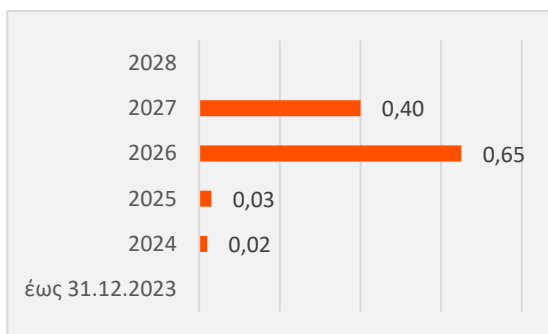
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,1**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

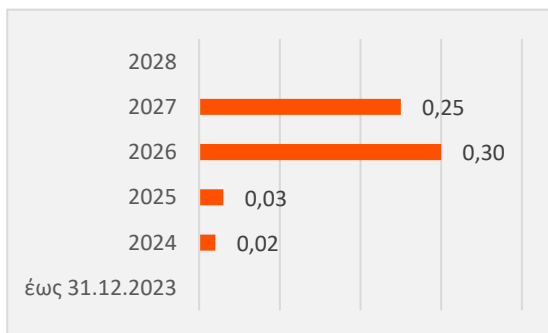
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,6

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

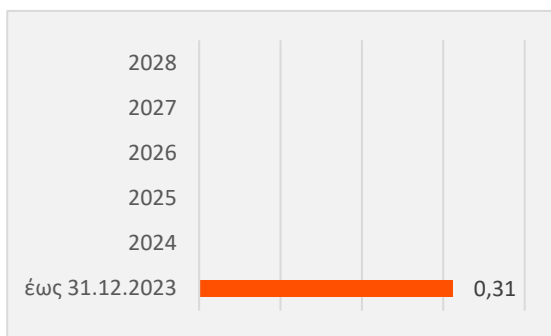
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Μ.19.42 Ανακατασκευή Ζεύξης Ίου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Στη ζεύξη Ίου καταλήγουν τα υποβρύχια καλώδια ΜΤ από την Πάρο για την τροφοδότηση των νήσων Ίου- Σικίνου και Φολεγάνδρου και αναχωρούν οι γραμμές ΜΤ για την τροφοδότηση των καταναλωτών. Τα φορτία του Λιμανιού της Ίου αναμένεται να αυξηθούν λόγω τουριστικής ανάπτυξης. Με αφορμή την αναγκαιότητα προμήθειας νέου εξοπλισμού για την προσθήκη νέας αναχώρησης στον Υ/Σ ζεύξης και προκειμένου να διασφαλιστεί τόσο η αξιόπιστη λειτουργία του Υ/Σ Ζεύξης Ίου (και κατ' επέκταση η αξιόπιστη ηλεκτροδότηση των νησιών Ίου, Σικίνου και Φολεγάνδρου) όσο και η ασφάλεια του προσωπικού που εκτελεί χειρισμούς στον εν λόγω Υ/Σ, κρίθηκε σκόπιμη η αντικατάσταση των υφιστάμενων πινάκων με νέους.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

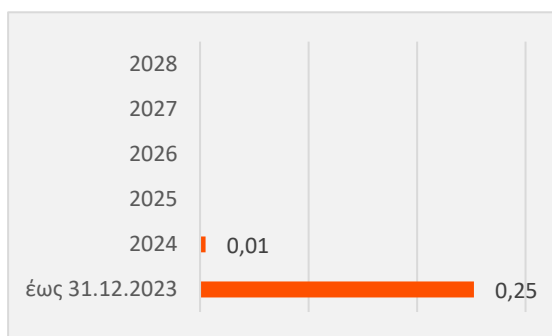
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΠ.22.03 Μετατόπιση Καλωδιακών Γραμμών ΥΤ Ελληνικού

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,3**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Περιγραφή Έργου

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

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

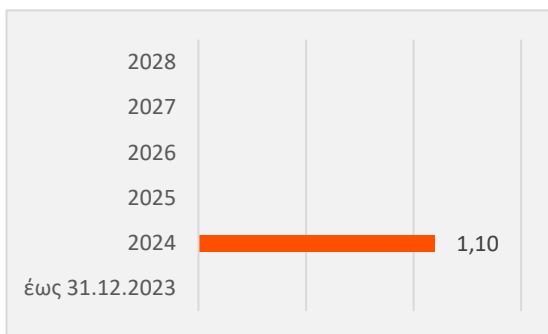
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,1**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

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.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

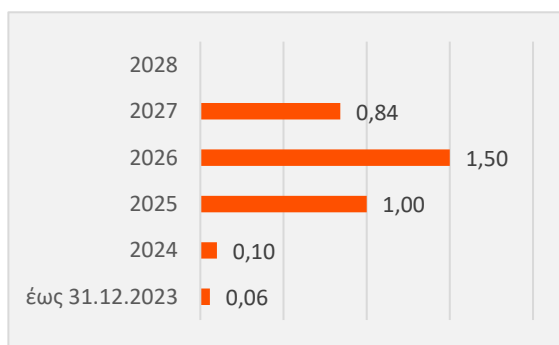
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Αντικατάσταση παλιών ηλεκτρονόμων και λοιπών συστημάτων προστασίας σε υφιστάμενους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ της περιφέρειας.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

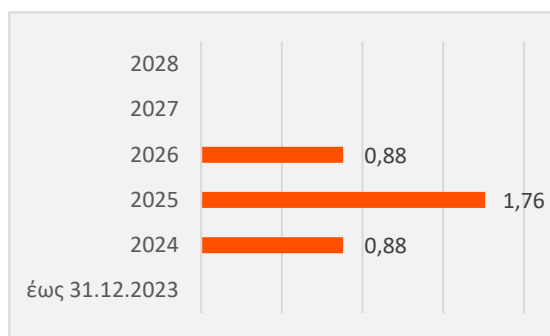
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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.

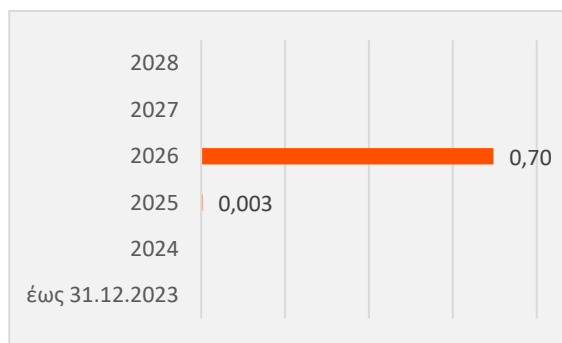
Το έργο βρίσκεται στη διαδικασία υποβολής προσφορών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΑΝ.ΥΒ.19.35 Υποβρύχια Καλώδια Σκιάθος - Σκόπελος

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,7

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

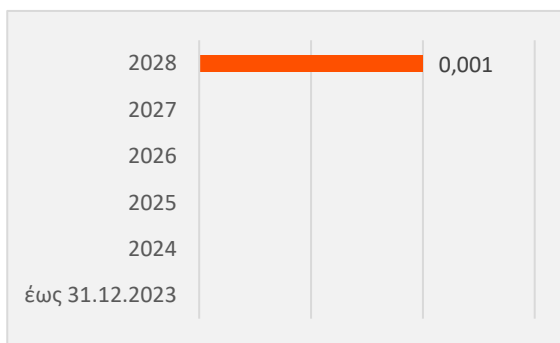
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.36 Υποβρύχια Καλώδια Ίτος - Σίκινος

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει 2 τριπολικά καλώδια (3x35 mm² AI, 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 συνολικού μήκους 9 km (4,5 km έκαστο), καθώς και προστασία (π.χ. δια ταφής) των νέων τμημάτων των καλωδίων.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

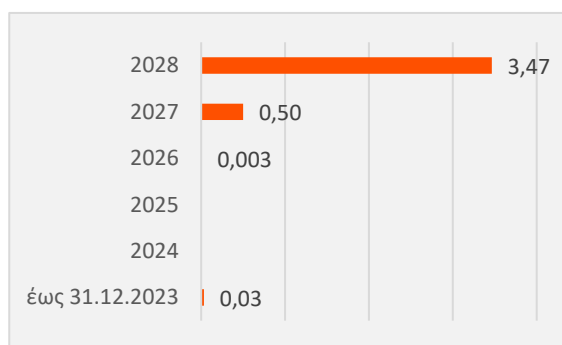
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.37 Υποβρύχια Καλώδια Λέρος - Λειψοί

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,0

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει 2 τριπολικά καλώδια (3x35 mm² AI, μήκος κάθε καλωδίου 9,7 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών προβλέπεται αποξήλωση του ενός εκ των δυο υφιστάμενων καλωδίων (από ακτή σε ακτή) με ανάκτηση και φύλαξη των υγιών μηκών του καλωδίου, πόντιση ενός νέου καλωδίου συνολικού μήκους 9,7 km, καθώς και προστασία (π.χ. δια ταφής) των νέων τμημάτων των καλωδίων.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

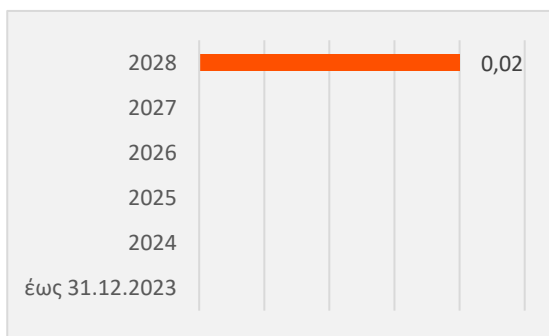
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.38 Υποβρύχια Καλώδια Αίγινα - Μέθανα

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,3

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει τέσσερα τριπολικά καλώδια (τρία καλώδια 3x150 mm² ΑΙ και ένα 3x95 mm² Cυ), 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 ΑΙ, 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 προσαυγιάλωσης στα Μέθανα σε μήκος 300 m.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

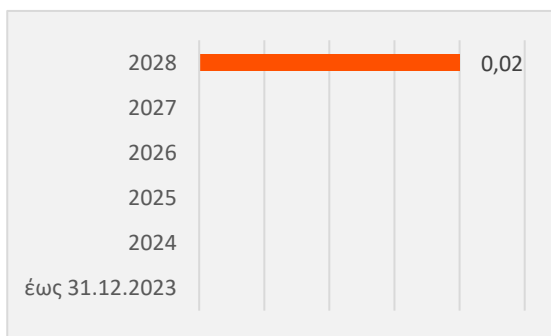
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.39 Υποβρύχια Καλώδια Κάρπαθος - Κάσος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,2**

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2031

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x35 mm² AI, μήκος κάθε καλωδίου 15,2 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών προβλέπεται η αποξήλωση και αντικατάσταση τμημάτων σε κάθε καλώδιο συνολικού μήκους 3,5 km (2 km και 1,5 km) και κατάλληλη προστασία αυτών (π.χ. με κελύφη).

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

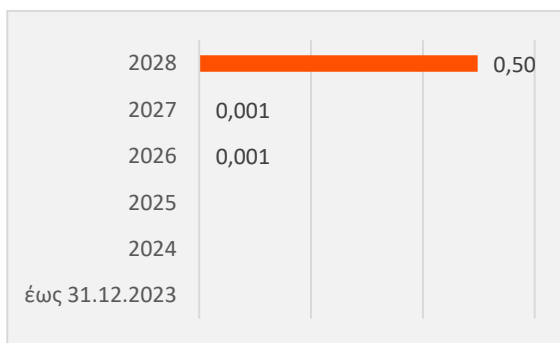
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.40 Υποβρύχια Καλώδια Κως - Γυαλί

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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).

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

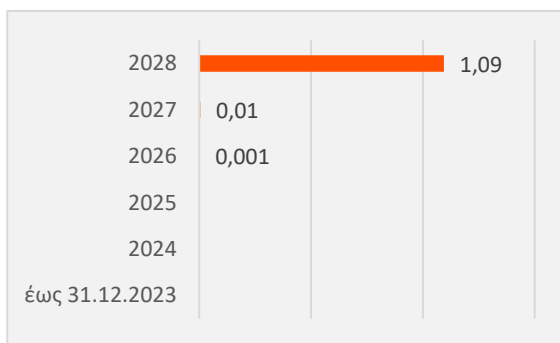
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.41 Υποβρύχια Καλώδια Σάμος - Φούρνοι

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,1

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια διασύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x35 mm² Al, μήκος κάθε καλωδίου 8,5 km). Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών προβλέπεται η αποξήλωση και αντικατάσταση τμημάτων σε κάθε καλώδιο συνολικού μήκους 2 km (1 km έκαστο) και κατάλληλη προστασία αυτών (π.χ. ταφή, τοποθέτηση προστατευτικών κελυφών).

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

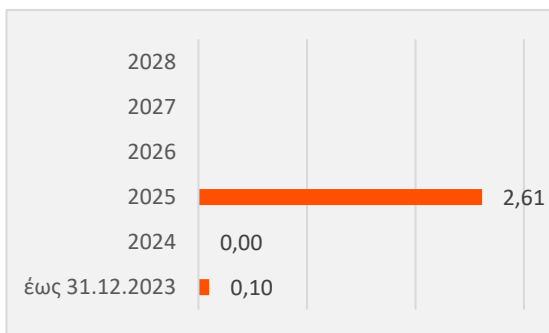
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,7

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 απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω τεχνολογικών/ρυθμιστικών αλλαγών

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Μετατόπιση των υποβρυχίων καλωδίων λόγω κατασκευής μαρίνας.

Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες της μελέτης τοπογραφικών και θαλάσσιων γεωφυσικών δεδομένων. Σε εξέλιξη η διαγωνιστική διαδικασία.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΕΕΧ.22.01 Βελτιώσεις / Ανακαινίσεις

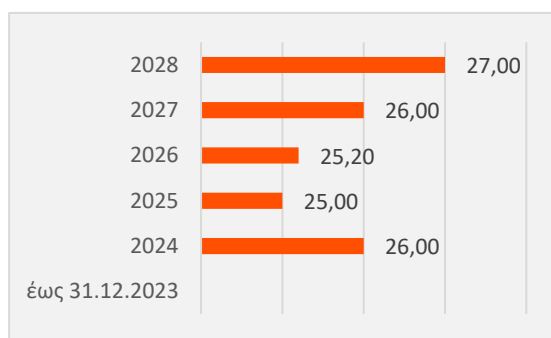
Έτος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Είναι Έργα Δικτύου που δεν οδηγούνται από την εξυπηρέτηση της ζήτησης και τα οποία αποσκοπούν στην αντιμετώπιση της φυσιολογικής φθοράς του εξοπλισμού του Δικτύου στο τέλος της οικονομικά ωφέλιμης ζωής του ή στον εκσυγχρονισμό του, με στόχο τη βελτίωση της εκμετάλλευσης του Δικτύου, της ποιότητας ενέργειας και τη μείωση των τεχνικών απωλειών. Τα έργα επαναληπτικού χαρακτήρα είναι μικρής συνήθως κλίμακας και μεγάλου πλήθους τα οποία είναι διάσπαρτα σε όλη την επικράτεια και εκτελούνται σε ετήσια βάση. Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2024–2028 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 129,2 εκ. € που αφορούν σε Βελτιώσεις και Ανακαινίσεις Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 92 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 424 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 110 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 42 km υπόγειου δικτύου ΧΤ

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

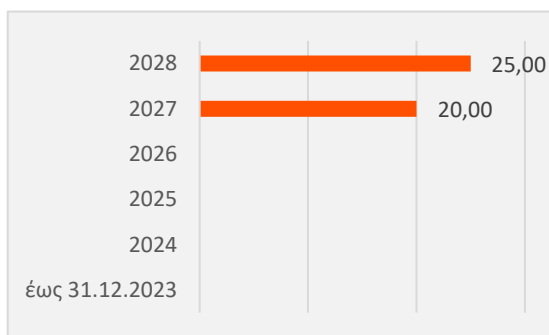
2025

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Έργα για την αύξηση της ανθεκτικότητας του Δικτύου έναντι των ακραίων καιρικών φαινομένων σε αστικές και δασικές περιοχές. Αφορούν υπογειοποιήσεις ή και μετατοπίσεις δικτύων. Ειδικότερα τα έργα αφορούν:

- Μετατοπίσεις εναερίου δικτύου ΜΤ (Αποξήλωση και κατασκευή νέου),
- Μετατοπίσεις εναερίου δικτύου ΧΤ (Αποξήλωση και κατασκευή νέου με ΣΚ),
- Αποξήλωση εναερίου ΜΤ και κατασκευή ΣΚ ΜΤ,
- Αποξήλωση εναερίου ΜΤ και κατασκευή υπογείου ΜΤ εντός δασικών εκτάσεων, Αποξήλωση εναερίου ΜΤ και κατασκευή υπογείου ΜΤ,
- Αποξήλωση εναερίου ΧΤ και κατασκευή υπογείου ΧΤ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΑΝ.ΕΕΧ.21.02 RRF B (Αναβάθμιση Δικτύων ΔΕΔΔΗΕ σε Δασικές Περιοχές)

Έτος Ολοκλήρωσης

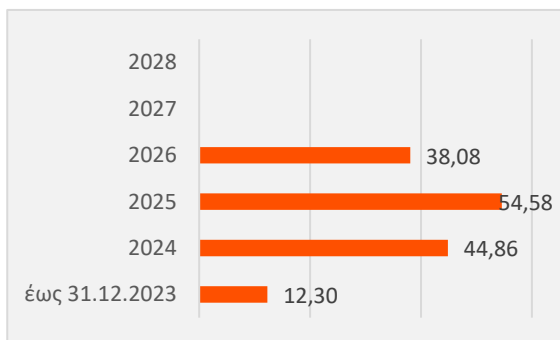
2026

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 150,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Έργα για την αύξηση της ανθεκτικότητας του Δικτύου έναντι των ακραίων καιρικών φαινομένων σε δασικές περιοχές. Αφορούν υπογειοποιήσεις ή και μετατοπίσεις δικτύων και στις πέντε στις Διοικητικές Περιφέρειες (ΔΠΑ, ΔΠΚΕ, ΔΠΜΘ, ΔΠΝ, ΔΠΠΗ). Ειδικότερα τα έργα αφορούν:

- Μετατοπίσεις εναερίου δικτύου ΜΤ (Αποξήλωση και κατασκευή νέου): 746,4 km,
- Μετατοπίσεις εναερίου δικτύου ΧΤ (Αποξήλωση και κατασκευή νέου με ΣΚ): 300,5 km,
- Αποξήλωση εναερίου ΜΤ και κατασκευή ΣΚ ΜΤ: 254,8 km,
- Αποξήλωση εναερίου ΜΤ και κατασκευή υπογείου ΜΤ: 783,8 km
- Η εκτίμηση τους μήκους δικτύου ανά κατηγορία είναι ενδεικτική και ενδέχεται να διαφοροποιηθεί κατά την κατασκευή των επιμέρους έργων.

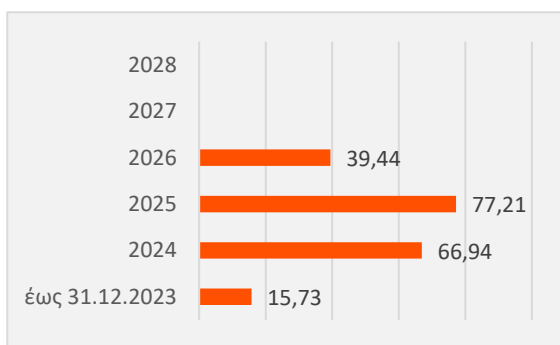
Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με το ποσό των 40 εκ. €, δυνάμει της με Α.Π. 100624/14.07.2022 Απόφασης Ένταξης, η οποία εκδόθηκε από την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης σε συνέχεια σχετικής πρότασης του ΔΕΔΔΗΕ.

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)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 200,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Έργα για την αύξηση της ανθεκτικότητας του Δικτύου έναντι των ακραίων καιρικών φαινομένων σε αστικές περιοχές. Αφορούν υπογειοποιήσεις και στις πέντε στις Διοικητικές Περιφέρειες (ΔΠΑ, ΔΠΚΕ, ΔΠΜΘ, ΔΠΝ, ΔΠΠΗ). 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.

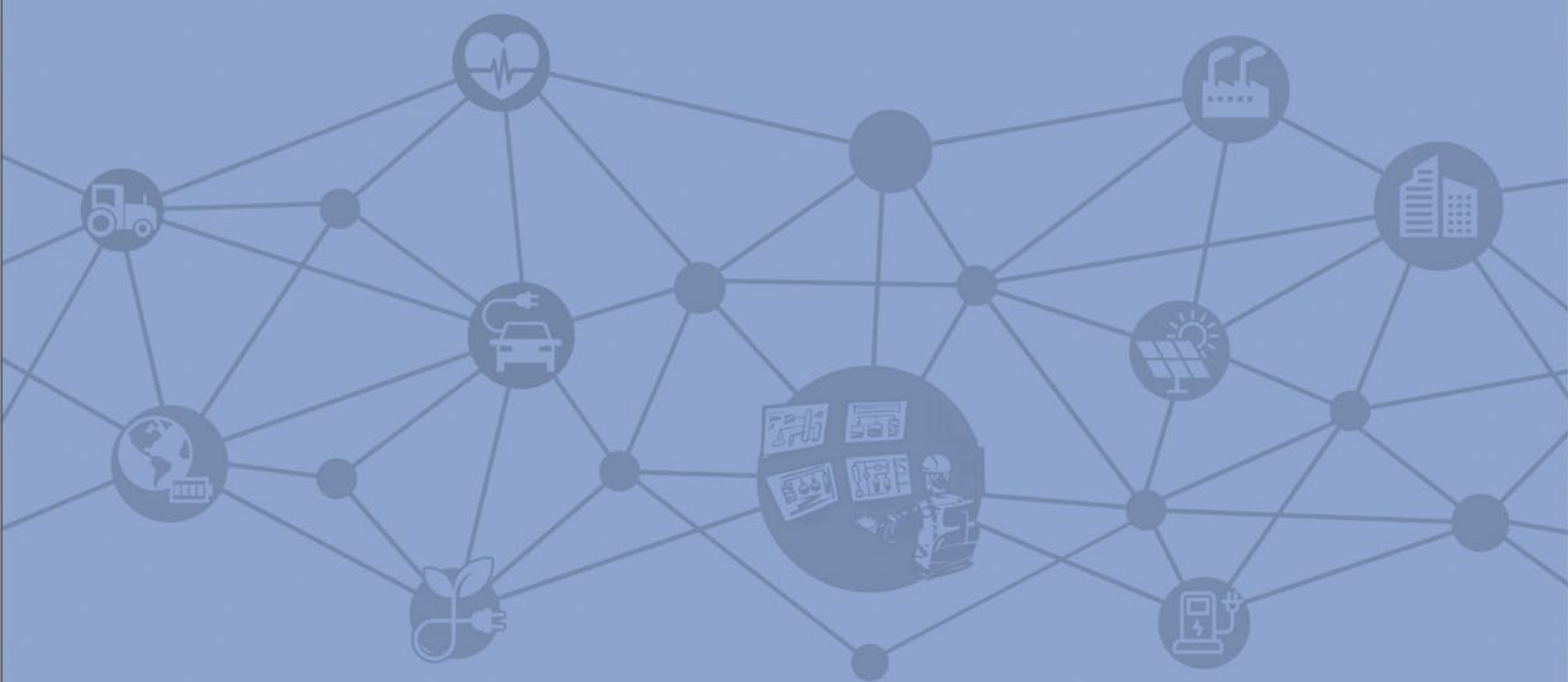
Το μήκος δικτύου ανά κατηγορία ενδέχεται να διαφοροποιηθεί κατά την κατασκευή των επιμέρους έργων.

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.

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών

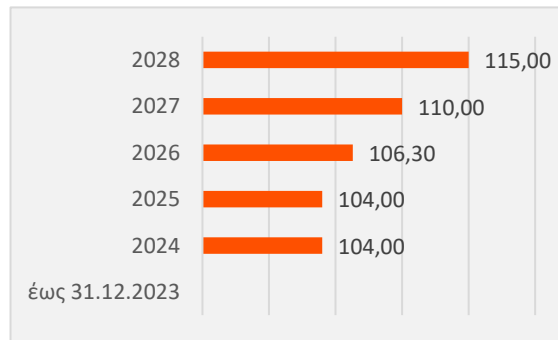
1.4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών

ΣΧ.ΕΕΧ.22.01 Ηλεκτροδοτήσεις

Έτος Ολοκλήρωσης

 Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

- 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 παράμετρος τους είναι η εξυπηρέτηση της ζήτησης, είτε αφορούν φορτία είτε παραγωγή ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ. Αποτελούν έργα επαναληπτικού χαρακτήρα μικρής συνήθως κλίμακας και μεγάλου πλήθους τα οποία είναι διάσπαρτα σε όλη την επικράτεια και εκτελούνται σε ετήσια βάση. Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2024–2028 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 539,3 εκ. € που αφορούν σε Ηλεκτροδοτήσεις Καταναλωτών και Παραγωγών με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 95,000 συνδέσεις καταναλωτών
- Σύνδεση 910 MW παραγωγών
- 730 km εναέριου δικτύου ΜΤ, με περίπου το 70% να αφορά σε παραγωγούς
- 454 km εναέριου δικτύου ΧΤ, με περίπου το 95% να αφορά σε καταναλωτές
- 167 km υπόγειου δικτύου ΜΤ, με περίπου το 60% να αφορά σε παραγωγούς
- 69 km υπόγειου δικτύου ΧΤ, που αφορά σχεδόν εξ ολοκλήρου σε καταναλωτές

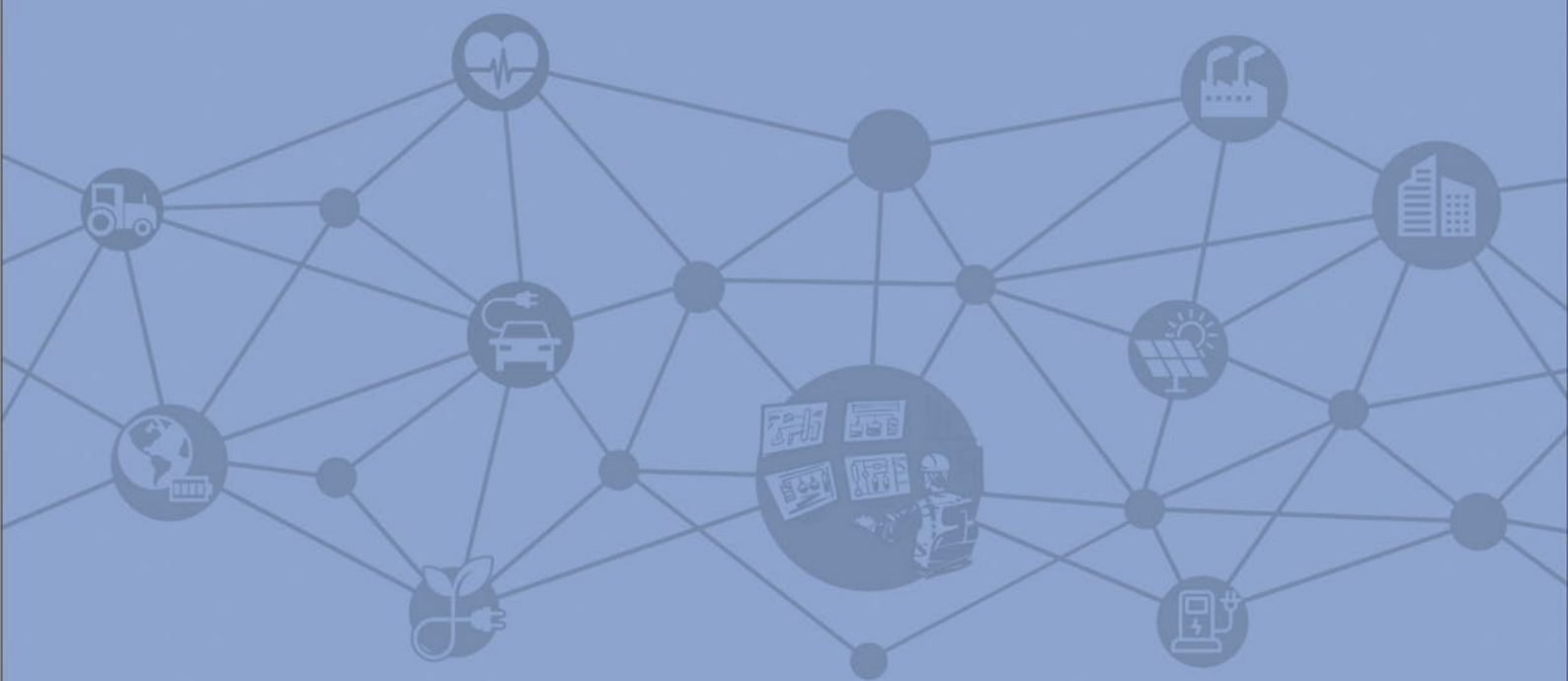
Νέος Πίνακας εκτιμώμενων χρηματοροών (εκ. €)

Ηλεκτροδοτ.	2024	2025	2026	2027	2028	ΣΥΝΟΛΟ
Σύνολο	104	104	106,3	110	115	539,3
Καταναλωτών	79,2	81,6	84,0	86,5	89,1	420,5
Παραγωγών	24,8	22,4	22,3	23,5	25,9	119,8

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

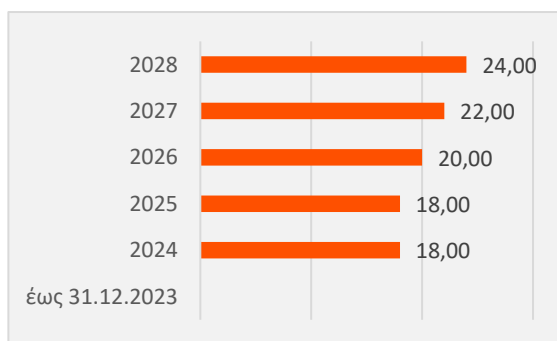
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ:
Παραλλαγές Δικτύου

1.5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: Παραλλαγές Δικτύου

ΠΔ.ΕΕΧ.22.01 Παραλλαγές

Έτος Ολοκλήρωσης

-

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -**
Χρηματοροές (εκ. €)

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

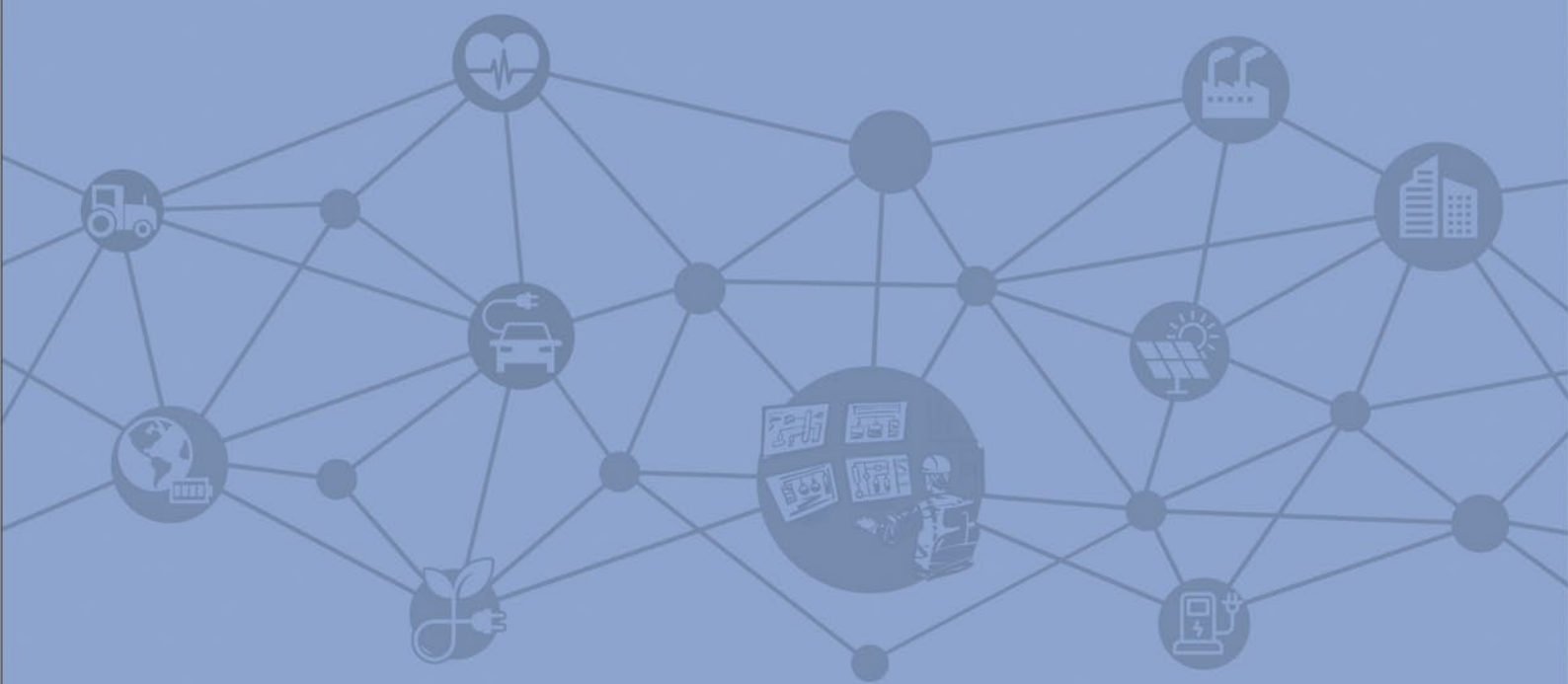
Έργα μετατόπισης ή άλλων αλλαγών τμημάτων γραμμών του Δικτύου, που εκτελούνται είτε για να τηρηθούν οι εκ του νόμου προβλεπόμενες ελάχιστες αποστάσεις ασφαλείας από υπό ανέγερση κτίσματα, είτε λόγω εκτέλεσης δημόσιων έργων ή έργων ΟΤΑ, είτε γιατί παρεμποδίζεται από το Δίκτυο η νόμιμη χρήση ιδιοκτησιών. Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2024 – 2028 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 102 εκ. € που αφορούν σε Παραλλαγές Δικτύου με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 100 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 140 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 43 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 26 km υπόγειου δικτύου ΧΤ

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε:
Αισθητική Αναβάθμιση

1.6 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: Αισθητική Αναβάθμιση

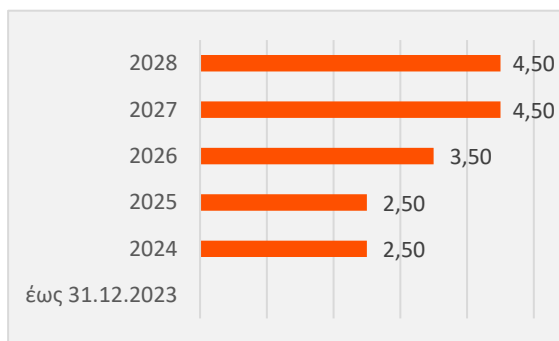
ΑΑΔ.ΕΕΧ.22.01 Αισθητική Αναβάθμιση

Έτος Ολοκλήρωσης

-

 Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

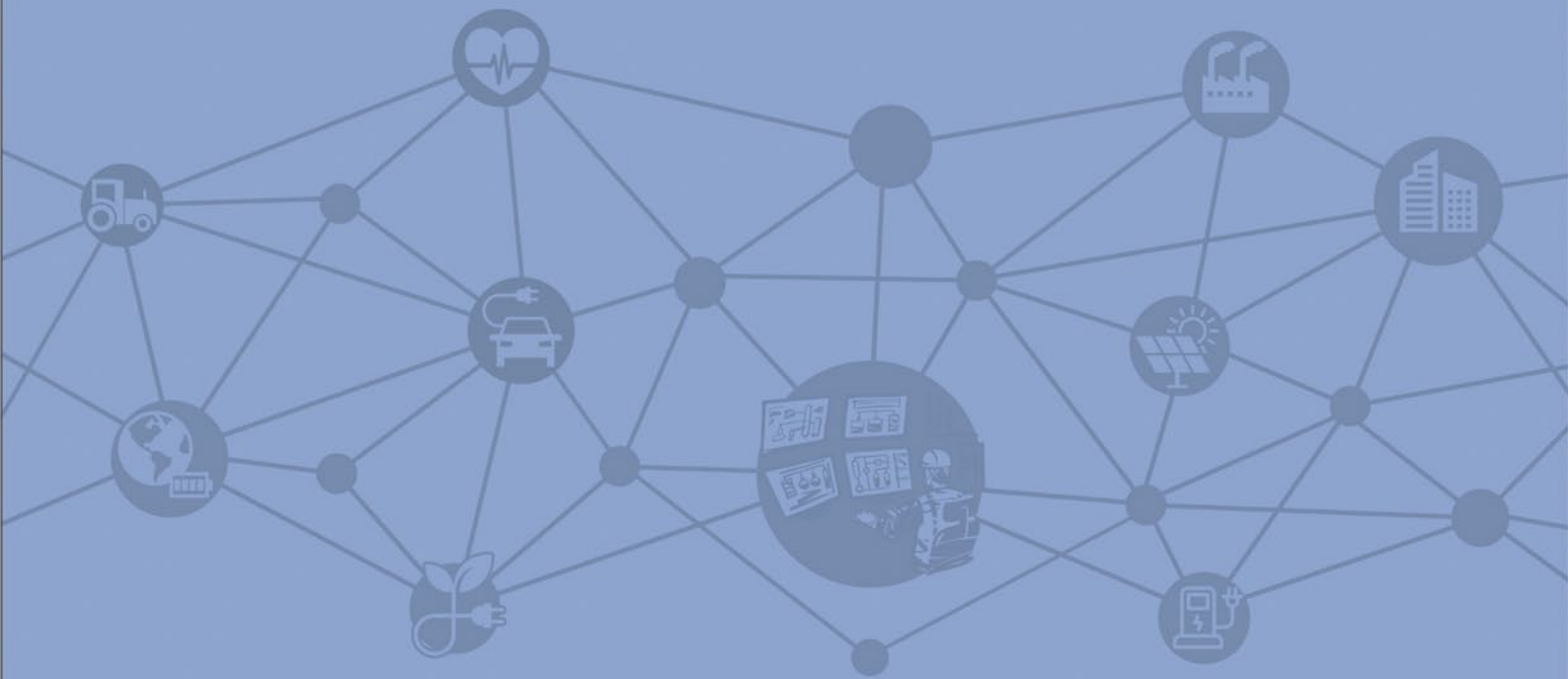
Έργα υπογειώσεων εναέριων γραμμών ΜΤ - ΧΤ και Υποσταθμών ΜΤ/ΧΤ, τα οποία δεν επιβάλλονται από οικονομοτεχνικούς λόγους ή λόγους τήρησης αποστάσεων ασφαλείας, αλλά εκτελούνται για την αισθητική βελτίωση του Δικτύου πόλεων, καθώς και παραδοσιακών και τουριστικών οικισμών. Τα έργα αυτά εκτελούνται με συμμετοχή στο κόστος του αιτούντα φορέα. Ειδικότερα, κατά την πενταετία 2024 - 2028 προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ συνολικού ύψους 17,5 εκ. € που αφορούν σε Αισθητική Αναβάθμιση με τους ακόλουθους μέσους ετήσιους ρυθμούς:

- 1,5 km εναέριου δικτύου ΜΤ
- 5 km εναέριου δικτύου ΧΤ
- 5 km υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 20 km υπόγειου δικτύου ΧΤ.

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

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)

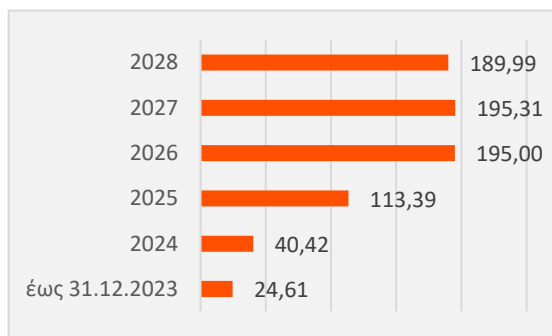
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1.132,2

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 ΠΕΚΑ 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 7,3 εκ. «έξυπνων» μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας σε πελάτες χαμηλής τάσης σε όλη την ελληνική επικράτεια (5.200.000 μονοφασικοί και 2.100.000 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 έως 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 τις παρακάτω τεχνολογίες επικοινωνίας μετρητών:
 - Ασύρματη τεχνολογία κινητής τηλεφωνίας GSM/GPRS/3G/4G/5G, Nb-IoT κ.α.
 - Διαδικτυακό Πρωτόκολλο TCP/IP
 - Ράδιο συχνότητα (RF Mesh)
 - Φερέσυχνα (Power Line Carrier – PLC) πάνω σε γραμμές Διανομής
- Προμήθεια 7,3 εκ. έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης:
 - 5,2 εκ. μονοφασικών έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης
 - 2,1 εκ. τριφασικών έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης
- Προμήθεια 2,92 εκ. κιβωτίων τοποθέτησης έξυπνων μετρητών Χαμηλής Τάσης
- Εργασίες Πεδίου στις 5 Περιφέρειες της Διανομής που περιλαμβάνουν:
 - αντικατάσταση υφιστάμενων κιβωτίων
 - αντικατάσταση υφιστάμενων μετρητών με έξυπνους μετρητές
 - ένταξη έξυπνων μετρητών σε Κέντρο Τηλεμέτρησης

Τα πιο σημαντικά **αναμενόμενα οφέλη** από την υλοποίηση του έργου είναι τα ακόλουθα:

i. 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. Βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης η διαγωνιστική διαδικασία.

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

ΛΕ.ΣΕΕ.19.43 Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Αττικής (Στρ. 1)

Έτος Ολοκλήρωσης

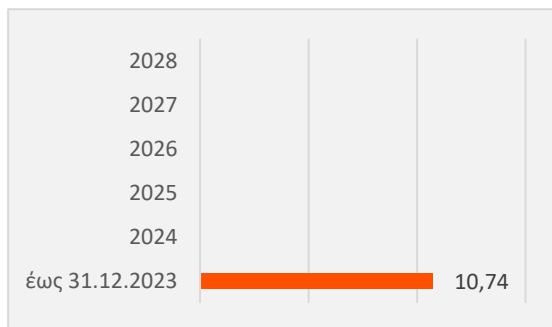
2020

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



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

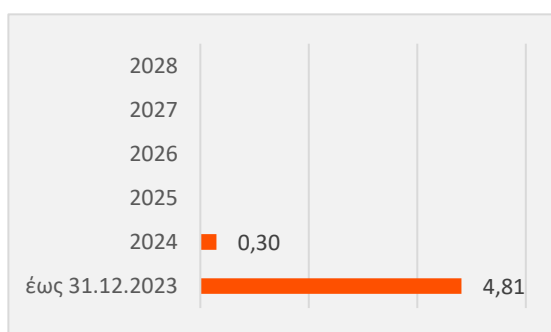
2024

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 5,1**

Χρηματοροές (εκ. €)



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 ΜΤ και των χαρακτηριστικών του σε πραγματικό χρόνο
- ακριβή στοιχεία ζήτησης φορτίου ανά γραμμή και νησί
- άμεση αποκατάσταση εναλλακτικής τροφοδότησης γραμμών ΜΤ 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 (NH-1 & NH22)

Υποέργο 4: Ολοκλήρωση παραλαβής και τήρησης λειτουργικών σχεδίων ΜΤ (AutoCAD) σε 2/11 Περιοχές (Χίου και Ηρακλείου)

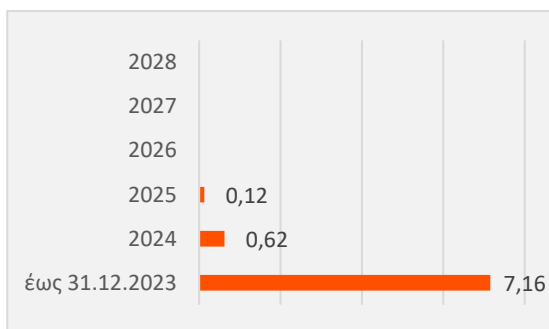
Υποέργο 5: Σύσταση ΚΕΔΔ στη ΔΠΝ - Ολοκλήρωση Α' φάσης στελέχωσης & εποπτικής λειτουργίας.

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)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,9**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2025

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.
- Η χρήση του νέου συστήματος SCADA, καθώς και των εφαρμογών DMS θα αποφέρει στο ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και στους καταναλωτές, παρόμοια οφέλη με αυτά που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους:

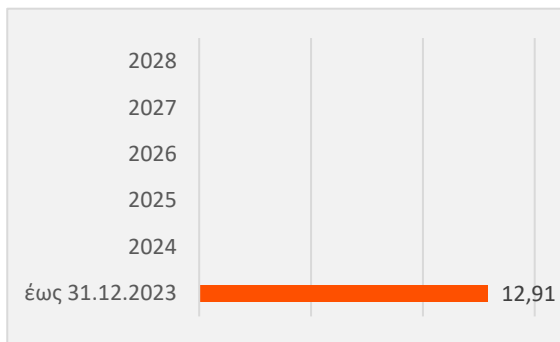
- άμεση πρόληψη καταστροφής εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των Υ/Σ και του δικτύου
- άμεσο και έγκαιρο εντοπισμό βλαβών και δυσλειτουργιών σε Υ/Σ
- δυναμική απεικόνιση της κατάστασης του Δικτύου ΜΤ και των χαρακτηριστικών του σε πραγματικό χρόνο
- άμεση αποκατάσταση εναλλακτικής τροφοδότησης γραμμών μεταξύ Περιοχών και περιορισμός των απωλειών στο δίκτυο, λόγω της βελτίωσης διαχείρισής του
- μείωση κόστους εκμετάλλευσης, μέσω της εξοικονόμησης ανθρωπίνων πόρων, αλλά και εντοπισμού σημείων, όπου θα πρέπει να γίνουν στοχευμένες βελτιώσεις σε επίπεδο Περιφέρειας και όχι μόνο μιας Περιοχής
- βελτίωση δεικτών ποιότητας ενέργειας (SAIDI, SAIFI).

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

ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 Αναβάθμιση του Περιφερειακού Εξοπλισμού Τηλεχειρισμών στα Δίκτυα (Στρ. 4)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

(Ενσωμάτωση στο ΛΕ.ΣΣΕ.22.01)

Στάδιο

- Νέα έργα
- Διαγωνιστική Διαδικασία
- Υπό κατασκευή
- Αδειοδότηση
- Υπό παράδοση
- Προγραμματισμός
- Ακύρωση
- Ολοκληρωμένα
- Ενσωμάτωση σε άλλο έργο

Περιγραφή Έργου

Στο έργο περιλαμβάνονταν δράσεις για την εγκατάσταση εξοπλισμού του Δικτύου που σκοπό έχουν την αυτοματοποίηση της εκμετάλλευσης, τη βελτίωση της ποιότητας ενέργειας και την αύξηση της ευφυΐας του Δικτύου και ειδικότερα την προμήθεια και εγκατάσταση τηλεχειριζόμενων και τηλεποπτευόμενων στοιχείων.

Εντός του παρόντος ΣΑΔ, του έργο αυτό έχει ενσωματωθεί με το έργο ΛΕ.ΣΕΕ.22.01. «Έργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφυΐας Δικτύου» προκειμένου να υπάρξει καλύτερη παρακολούθηση και συντονισμός των δράσεων (προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού) κρίθηκε από τον ΔΕΔΔΗΕ σκόπιμη την ενοποίηση των δύο έργων.

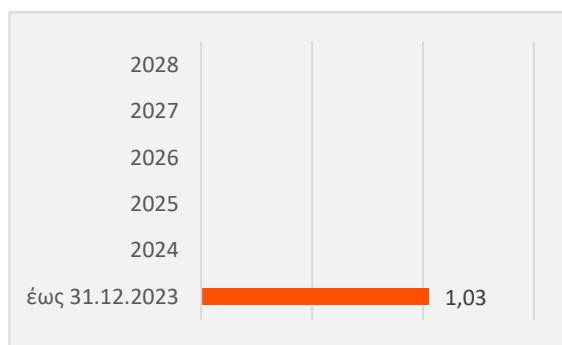
Οι δράσεις που έχουν υλοποιηθεί στα πλαίσια αυτού του έργου παρουσιάζονται στο έργο ΛΕ.ΣΕΕ.22.01.

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

ΛΕ.ΣΕΕ.19.47 Υποδομές Μέτρησης Σταθμών Παραγωγής ΜΔΝ (Στρ. 9α)

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,1

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Αφορά την εγκατάσταση τηλεμετρούμενων μετρητών ενέργειας και μετασχηματιστών μέτρησης στο σημείο σύνδεσης με το Δίκτυο όλων των συμβατικών μονάδων παραγωγής των ΑΗΣ, ΑΣΠ και ΤΣΠ των ΜΔΝ καθώς και στους Μ/Σ βοηθητικών καταναλώσεων των Σταθμών. Η εγκατάσταση των μετρητικών διατάξεων έχει ολοκληρωθεί στο σύνολο των ΑΗΣ, ΑΣΠ και ΤΣΠ, έχει γίνει η πιστοποίησή τους και έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία. Επιπρόσθετα έχουν εγκατασταθεί μετρητές ενέργειας στο σύνολο των Σταθμών ΑΠΕ των ΜΔΝ.

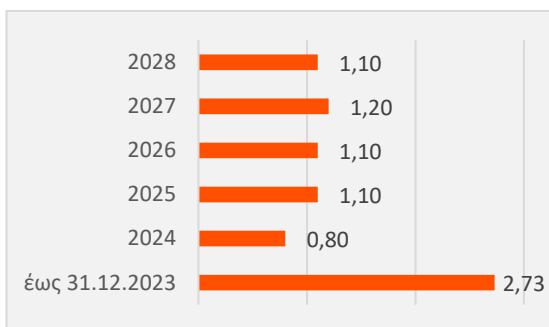
Το έργο έχει ολοκληρωθεί.

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

ΛΕ.ΣΕΕ.21.47 Εγκατάσταση Συστήματος ΤΑΣ

Έτος Ολοκλήρωσης

2028

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 8,0**
Χρηματοροές (εκ. €)

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Τα συστήματα Τηλεχειρισμών με Ακουστική Συχνότητα (ΤΑΣ) χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση οικιακών φορτίων με τη μέθοδο της διπλής τιμολόγησης και για τον δημοτικό φωτισμό. Τα συστήματα είναι εγκατεστημένα στους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ. Προγραμματίζονται για την αυτόματη εκπομπή των κωδικοποιημένων μηνυμάτων στα 175 Hz, τα οποία αποκωδικοποιούνται από τους δέκτες ακουστικής συχνότητας, που είναι συνδεδεμένοι με τους αντίστοιχους μετρητές. Το έργο αφορά σε εγκατάσταση νέων συστημάτων ΤΑΣ σε Υ/Σ της Ρόδου.

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

ΛΕ.ΣΕΕ.22.01 Έργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφυΐας Δικτύου

Έτος Ολοκλήρωσης

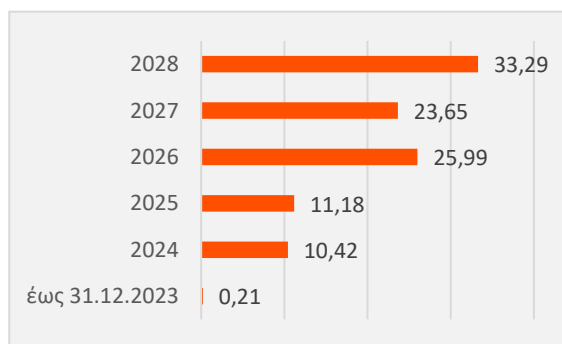
2028

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 104,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Στο έργο περιλαμβάνονται όλες οι δράσεις για την εγκατάσταση εξοπλισμού του Δικτύου που σκοπό έχουν την αυτοματοποίηση της εκμετάλλευσης, τη βελτίωση της ποιότητας ενέργειας και την αύξηση της ευφυΐας του Δικτύου. Τα στοιχεία αυτά θα συνδεθούν με τα Περιφερειακά ΚΕΔΔ και θα διαχειρίζονται από αυτά. Ειδικότερα τα έργα αυτά περιλαμβάνουν προμήθεια και εγκατάσταση τηλεχειριζόμενων και τηλεποπτευόμενων στοιχείων.

Επισημαίνεται ότι το εν λόγω έργο συμπεριλήφθηκε στο προηγούμενο ΣΑΔ 2022-2026 ως συνέχεια του έργου ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 με τίτλο «Αναβάθμιση περιφερειακού Εξοπλισμού Τηλεχειρισμών στα Δίκτυα (Στρατηγικό 4)» με παρόμοιο αντικείμενο και έτος λήξης το 2026. Προκειμένου να υπάρξει καλύτερη παρακολούθηση και συντονισμός των δράσεων (προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού) κρίθηκε από τον ΔΕΔΔΗΕ σκόπιμη την ενοποίηση των δύο έργων. Αποτέλεσμα αυτού:

- Το κλείσιμο του έργου ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 και παρουσίαση του απολογισμού του έως 31/12/2023.
- Την ένταξη στο παρόν έργο του υπολοιπούμενου προϋπολογισμού του έργου ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 και των αντίστοιχων έργων.

Αναλυτικότερα, περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υποέργα:

- Τηλεχειριζόμενοι Διακόπτες Φορτίου (Τ/Χ ΔΦ) SF6

Στα πλαίσια του έργου ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 έχει υπογραφεί σύμβαση για την 2.000 τεμαχίων, είχαν εγκατασταθεί μέχρι το τέλος του 2023 έχουν εγκατασταθεί 1.659 διακόπτες (ποσοστό ολοκλήρωσης 83%). Επομένως στο νέο έργο, εντάσσεται η εγκατάσταση των υπόλοιπων 341 διακοπτών της αρχικής σύμβασης, καθώς και οι εγκαταστάσεις 1000 διακοπτών της επαύξησής της.

- **Τηλεχειριζόμενοι Διακόπτες Φορτίου (Τ/Χ ΔΦ)**
Είναι σε εξέλιξη η υπογραφή δύο νέων συμβάσεων για τη προμήθεια 1275 διακοπτών SF6 και 225 (με δυνατότητα επαύξησης 50% - επιπλέον 113 τεμάχια) διακοπτών SF6 Free.
- **Τηλεχειριζόμενοι Διακόπτες Φορτίου (Τ/Χ ΔΦ)**
Είναι σε εξέλιξη προκήρυξη διαγωνισμού για την προμήθεια 4.000 διακοπτών SF6 Free και εκτιμάται η υπογραφή συμβάσεων 800 τεμαχίων ετησίως από το 2026 και μετά.
- **Τηλεχειριζόμενοι Διακόπτες Αυτόματης Επαναφοράς (Τ/Χ ΔΑΕ)**
Στα πλαίσια του έργου ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 έχει υπογραφεί σύμβαση προμήθειας 820 τεμαχίων, είχαν εγκατασταθεί μέχρι το τέλος του 2023 260 Διακόπτες (ποσοστό ολοκλήρωσης 32%). Επομένως στο νέο έργο, εντάσσεται η εγκατάσταση των υπόλοιπων 560 διακοπτών της αρχικής σύμβασης, καθώς και η εγκατάσταση 410 διακοπτών της επαύξησής της.
- **Τηλεχειριζόμενοι Διακόπτες Απομόνωσης (Τ/Χ ΔΑ)**
Έχει υπογραφεί σύμβαση για την προμήθεια 660 τεμαχίων, με παραδόσεις εντός του 2025.
- **Τηλεπιτηρούμενοι τριφασικοί πυκνωτές (Τ/Χ 3Φ Πυκνωτές), σύμβαση 5073031.**
Έχει υπογραφεί σύμβαση για την προμήθεια 136 τεμαχίων (με δυνατότητα επαύξησης 50%), με παραδόσεις εντός των 2025 και 2026.
- **Τηλεπιτηρούμενοι Ρυθμιστές Τάσης.**
Σε διαδικασία διακήρυξης διαγωνισμού για 180 μονοφασικούς ρυθμιστές τάσης (με δυνατότητα επαύξησης 50%), με παραδόσεις εντός των 2026 και 2027.
- **Ενδεικτικά Διελεύσεως Σφάλματος (ΕΔΣ)**
Έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια 1440 ΕΔΣ που θα εγκατασταθούν στο Δίκτυο έως και το 2026.
- **Remote Terminal Units (RTU) ΥΣ ΜΤ/ΧΤ εσωτερικού χώρου**
Στα πλαίσια του έργου ΛΕ.ΣΕΕ.19.46 έχει γίνει προμήθεια για 790 μονάδων και υπάρχει δικαίωμα επαύξησης 50% , δηλ. συνολικά 1180 μονάδες, εκ των οποίων έχουν εγκατασταθεί οι 59. Οι υπόλοιπες προβλέπεται να εγκατασταθούν έως και το 2028. Οι εν λόγω RTUs θα διαθέτουν και μονάδα επικοινωνίας για τα ΕΔΣ.
Προβλέπεται η διακήρυξη διαγωνισμού για την προμήθεια επιπλέον 1500 RTUs για εγκατάσταση στο Δίκτυο έως και το 2028.
- **Remote Terminal Units (RTU) ΥΣ ΥΤ/ΜΤ**
Προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση 40 νέων RTU σε Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ

Τα οφέλη ως προς την λειτουργία περιλαμβάνουν:

- Βελτίωση της εποπτείας των δικτύων με τη διαθεσιμότητα πληροφοριών από τα συστήματα τηλε-εποπτείας και επομένως ασφαλέστερη και αποτελεσματικότερη λειτουργία του δικτύου
- Βελτίωση των δεικτών ποιότητας παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας (saidi, saifi κλπ.) Καθώς μέσω τηλεχειρισμών και τηλε-εποπτείας στο δίκτυο μετριάζονται οι χρόνοι αποκατάστασης των βλαβών.
- Ταχύτερος και πιο αξιόπιστος υπολογισμός των δεικτών ποιότητας του δικτύου
- Δυνατότητα αντιμετώπισης κρίσιμων καταστάσεων του συστήματος, μέσω απόρριψης φορτίων.
- Βελτίωση των σχημάτων προστασίας του δικτύου.
- Βελτίωση της ποιότητας τάσης κατά μήκος των δικτύων.
- Περιορισμός των τεχνικών απωλειών, λόγω καλύτερης διαχείρισης των δικτύων.

Τα οφέλη ως προς την απόδοση περιλαμβάνουν:

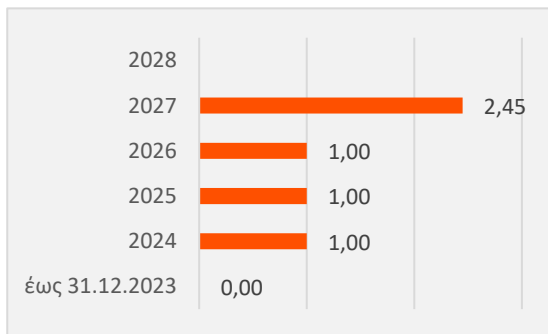
- Μείωση του λειτουργικού κόστους του ΔΕΔΔΗΕ, λόγω καλύτερης αξιοποίησης του υφιστάμενων ανθρωπίνων πόρων, (π.χ. Εξάλειψη ανάγκης επιτηρητών στους Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ και περιορισμός της απασχόλησης μισθωτών σε επιτόπιους χειρισμούς).
- Μείωση της Μη Διανεμόμενης Ενέργειας (ΜΔΕ) λόγω ταχύτερου εντοπισμού βλαβών στο δίκτυο και μείωση των απωλειών .
- Μείωση της καταπόνησης των στοιχείων δικτύου ΜΤ κατά τη διαδικασία επαναφοράς δικτύου μετά από διακοπή λόγω σφάλματος.
- Μείωση του κινδύνου ζημιών.
- Περαιτέρω αξιοποίηση των νέων συστημάτων SCADA, GIS και λοιπών εφαρμογών.

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 5,5**

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 συναγερμών 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 πραγματικός 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
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.02 Σύστημα Επιθεώρησης Δικτύου

Έτος Ολοκλήρωσης

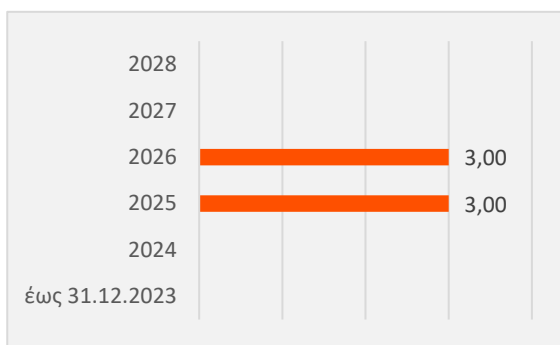
2026

Στάδιο

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 6,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Δημιουργία συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση των πλέον πρόσφορων μέσων ανά περίπτωση.

Ενδεικτικά,

1. ειδικά διαμορφωμένων αυτοκινήτων,
2. μη επανδρωμένων αεροσκαφών φέροντα τον κατάλληλο εξοπλισμό.

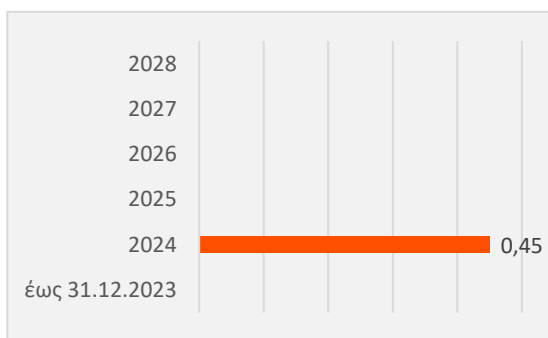
Συμπεριλαμβανομένου συστήματος άντλησης, επεξεργασίας, αποθήκευσης των δεδομένων επιθεώρησης με σκοπό την αναγνώριση σημείων που πρέπει να κλαδευτούν, βλαβών, ή ζημιών σε Μετασχηματιστές και Στύλους του εναέριου Δικτύου μέσω επεξεργασίας εικόνων με εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης. Το σύστημα θα παραμετροποιηθεί και θα λειτουργήσει για όλο το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.03 Πιλοτικό ΙοΤ Δίκτυο Αισθητήρων Έγκαιρης Πυρανίχνευσης και Ειδοποίησης

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

- 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 ΙοΤ (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 ΙοΤ 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 ΙοΤ 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 Ελέγχου - 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 έγκαιρη προειδοποίηση του ΔΕΔΔΗΕ σε περιπτώσεις εκδήλωσης Πυρκαγιάς, ενώ

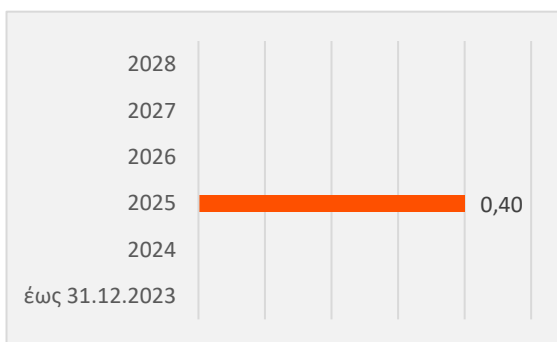
δυναμικά θα έχει τη δυνατότητα να προσομοιώσει και την πρόληψη και άλλων φυσικών φαινομένων.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΛΕ.ΣΕΕ.24.04 Υλοποίηση Συστήματος Ελέγχου Ευρείας Περιοχής (WAMS) για το Ηλεκτρικό Σύστημα της Ρόδου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,4**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2025

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.

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

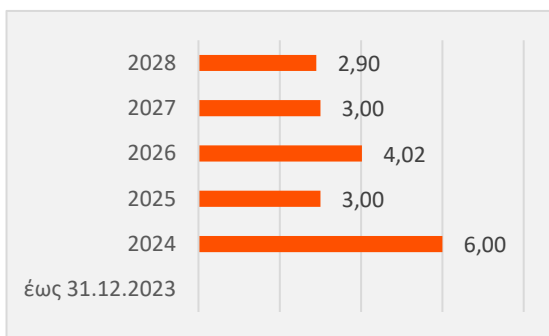
ΛΕ.ΛΟΙ.21.48 Μικρά Δομικά σε Κτίρια ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

-

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Περιλαμβάνουν δομικές εργασίες σε χώρους για διαμόρφωση Υ/Σ πόλεως, δομικές εργασίες για δημιουργία Υ/Σ πόλεως σε πλατείες, καθώς επίσης και ανακατασκευές, ανακαινίσεις, συντηρήσεις, επεμβάσεις σε κτήρια ιδιοκτησίας ΔΕΔΔΗΕ με εγκατεστημένο εξοπλισμό ισχύος και σε κτήρια γραφείων.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

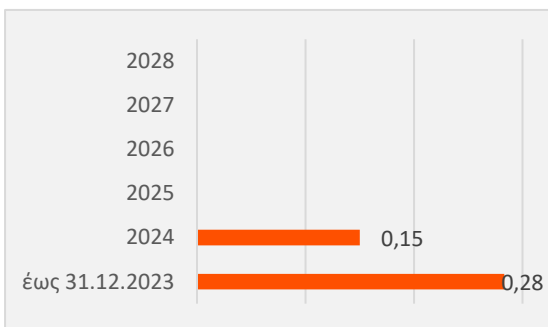
Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.01 Προμήθεια-Σύνδεση στο Σύστημα SCADA (ΔΠΜΘ)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκατ. €) 0,6**

Χρηματοροές (εκατ. €)



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

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά την παροχή εξειδικευμένων υποστηρικτικών υπηρεσιών και την προμήθεια υλικών στη Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης, αναφορικά με την αναβάθμιση του δικτύου ΜΤ, την ένταξη νέων τηλεχειριζόμενων στοιχείων στα συστήματα SCADA που λειτουργούν και την αύξηση του επιπέδου αυτοματισμού του δικτύου.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.05

Πιλοτικό Εποπτεία ΧΤ Βόλος - Αστυπάλαια

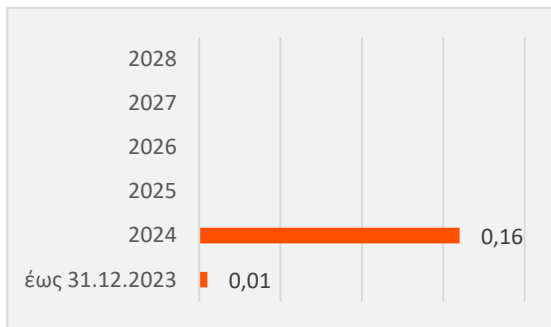
Έτος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση (εκ. €) 0,2

Χρηματοροές (εκ. €)



- 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 υποσταθμού 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)

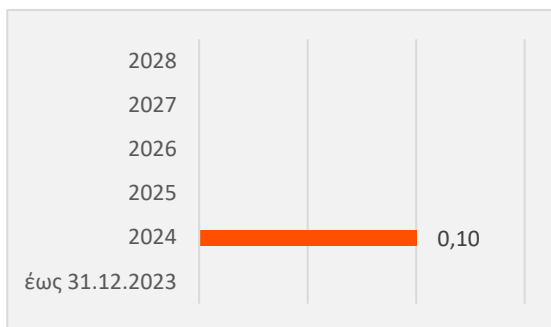
Εκτός από την αρχική επιλογή της περιοχής του Βόλου όπου οι υποσταθμοί προτάθηκαν με σκοπό την επίλυση διαφόρων θεμάτων που αντιμετωπίζουν, η υποψηφιότητα της περιοχής του Περιστερίου έγινε με γνώμονα την δυνατότητα χρήσης οπτικής υποδομής που αναπτύσσει η ΔΕΗ ως τηλεπικοινωνιακού φορέα μεταφορά της πληροφορίας. Μέσω του συστήματος SABB 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.

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

ΛΕ.ΛΟΙ.22.02 Συνεπτυγμένος ΥΣ Ζεύξης Γραμ. ΜΤ Πιλοτικό

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκατ. €) 0,1**

Χρηματοροές (εκατ. €)



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

2024

Στάδιο

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

Πιλοτικό έργο προμήθειας και εγκατάστασης ενός συνεπτυγμένου 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 παλιό και αναξιόπιστο εξοπλισμό. Επιπλέον στο έργο περιλαμβάνεται η ένταξη του Υ/Σ Ζεύξης στο Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου της ΔΠΝ, σε καθεστώς τηλεποπτείας.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

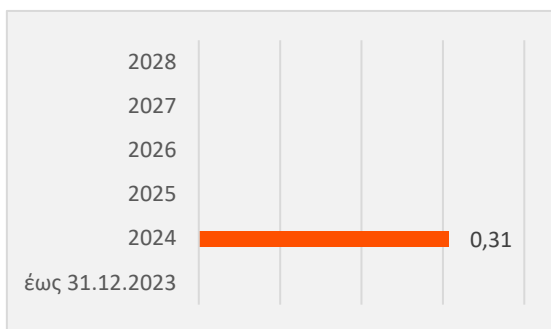
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.03 Multiutility

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκατ. €) 0,3**

Χρηματοροές (εκατ. €)



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

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Διερεύνηση δυνατότητας διασύνδεσης μετρητών άλλων Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (ΟΚΩ) με έξυπνους μετρητές ΔΕΔΔΗΕ.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.04 Αναβάθμιση της Σύνδεσης ΘΗΣ Ν. Ρόδου

Έτος Ολοκλήρωσης

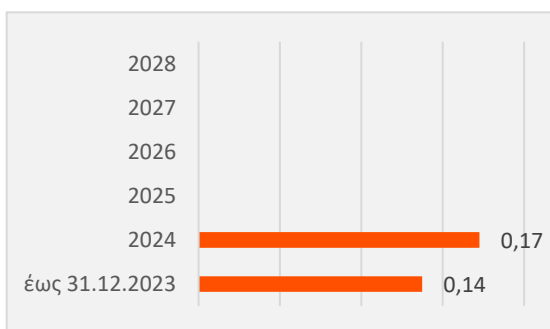
2024

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,3**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

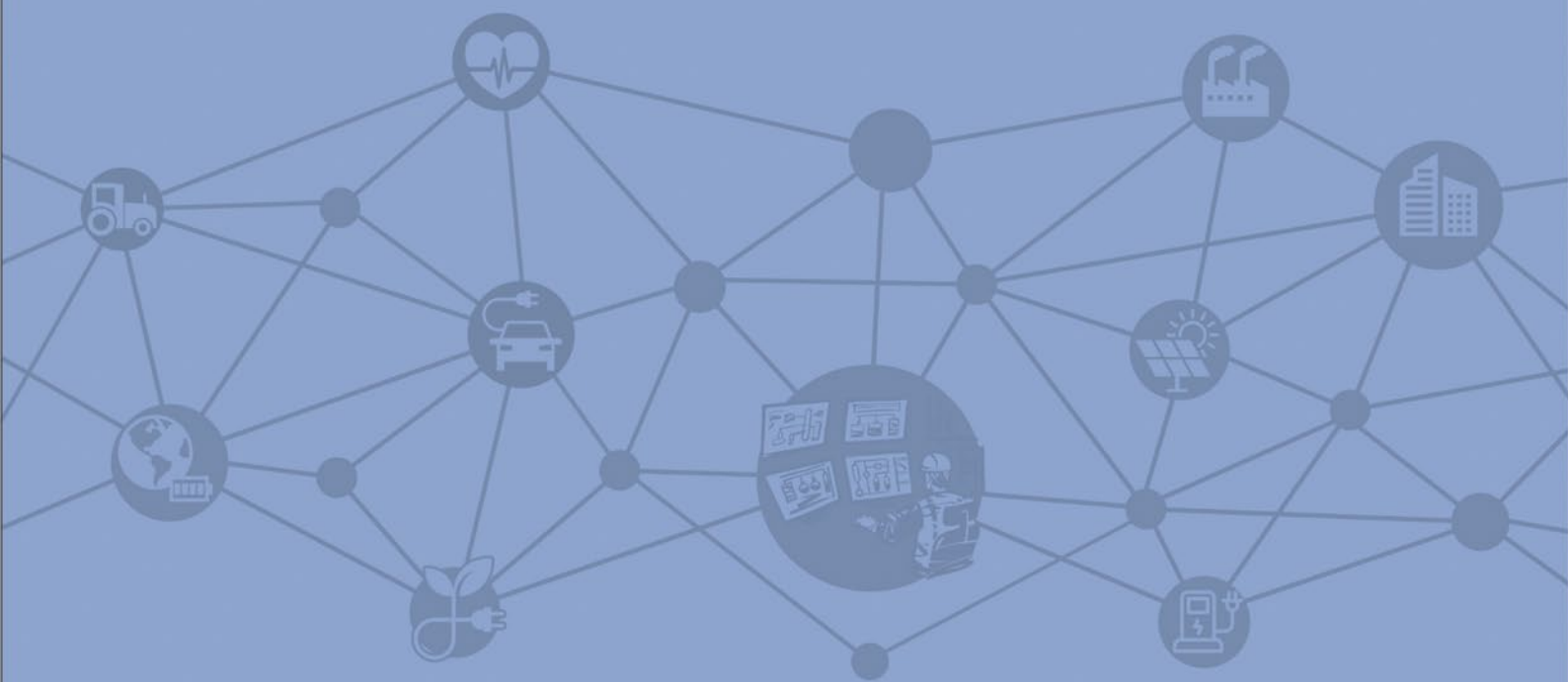
Σύμφωνα με τη μελέτη «Δυναμική ανάλυση εκκαθάρισης μονοφασικών σφαλμάτων με μονοπολική απόζευξη Γ.Μ. διπλού κυκλώματος σύνδεσης ΘΗΣ Ν. Ρόδου», που εκπονήθηκε από τον ΑΔΜΗΕ, προκύπτει η ανάγκη για:

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.

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2024-2028

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

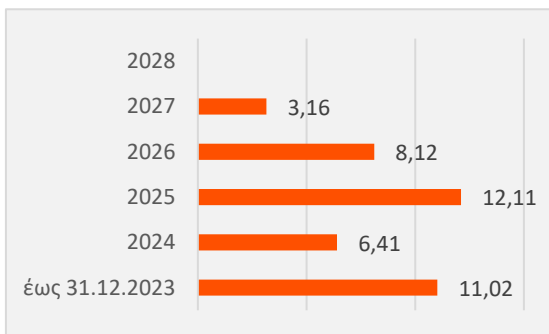
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ:
Επενδύσεις Υποστήριξης
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

1.8 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

ΔΔ.ΠΛΗ.19.49
Εγκατάσταση
Συστήματος
Γεωγραφικών
Πληροφοριών
(GIS) (Στρ. 5)

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 40,8

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

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

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 Μεσογείων, Δυτικής και Κεντρικής Θεσσαλονίκης, Καλλιθέας και Λιβαδειάς 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

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
- ταχύτερος 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 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/ση 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. Για τις ανωτέρω Περιφέρειες δρομολογούνται εναλλακτικοί τρόποι για την ψηφιοποίηση του Δικτύου, με τη χρήση ίδιων και εξωτερικών πόρων. Εκτιμάται πως το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα για τις τέσσερις Περιφέρειες θα μετακυλήσει δύο χρόνια αργότερα. 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. Τέλος, 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. Επιπλέον, για την επιτάχυνση συλλογής των δεδομένων του Δικτύου από το πεδίο, έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια mobile mappers εξοπλισμένα με LiDAR και κάμερες 360°.

Δρομολογείται η προμήθεια επιπλέον GNSS και mobile mapper για την κάλυψη των αναγκών μελετών στο GIS και περαιτέρω επιτάχυνσης της χαρτογράφησης του Δικτύου.

Επιγραμματικά:

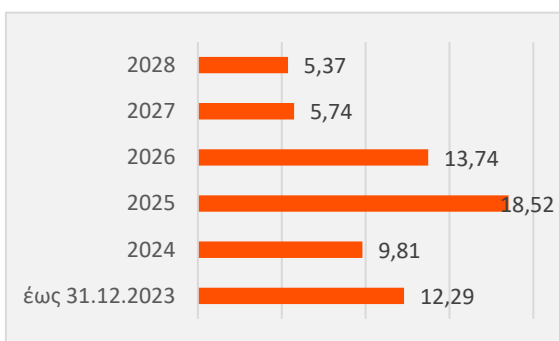
- Ολοκλήρωση προμήθειας και εγκατάστασης περιφερειακού εξοπλισμού (H/Y, οθόνες, εκτυπωτές A3, Plotter και Scanner).
- Ολοκλήρωση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού GNSS στις Περιφέρειες - Δρομολογείται η προμήθεια επιπλέον συσκευών GNSS
- Ολοκληρώθηκε η προμήθεια mobile mappers - LiDAR και drone, για την επιτάχυνση της χαρτογράφησης του Δικτύου - Δρομολογείται η προμήθεια επιπλέον mobile mapper
- ΔΠΠΗ: Σε εξέλιξη νέα διαγωνιστική διαδικασία για την ψηφιοποίηση του Δικτύου στο GIS
- ΔΠΜΘ: Υπογραφή σχετικής Σύμβασης με ανάδοχο. Σε εξέλιξη διαδικασία ψηφιοποίησης του Δικτύου για το σύνολο της Περιφέρειας εκτός της Δυτικής και Κεντρικής Θεσσαλονίκης
- ΔΠΚΕ: Υπογραφή σχετικής Σύμβασης με ανάδοχο. Σε εξέλιξη διαδικασία ψηφιοποίησης του Δικτύου για το σύνολο της Περιφέρειας εκτός της Λιβαδειάς
- ΔΠΑ: Ολοκλήρωση ψηφιοποίησης του Δικτύου MT στο GIS. Σε εξέλιξη η ψηφιοποίηση της ΧΤ
- Ολοκλήρωση ψηφιοποίησης των Περιοχών Καλλιθέας, Μεσογείων, Δυτ. και Κεντρ. Θεσσαλονίκης, Λιβαδειάς, Ελευσίνας και τμήματα Δικτύου των Περιοχών: Φιλοθέης-Κηφισιάς, Περιστερίου, Πειραιά, Αθήνας, Λέσβου, Καρδίτσας, Λαμίας, Λάρισας, Ξάνθης, Τρίπολης, Κομοτηνής και το σύνολο του Αστικού Δικτύου Οπτικών Ινών
- Ψηφιοποίηση του Δικτύου MT για το σύνολο της Ελλάδας, για τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας
- Αξιοποίηση δεδομένων LiDAR από mobile mapper και drones, για τη δημιουργία 3D απεικόνισης του Δικτύου (Digital Twin) και την υποβοήθηση της διαχείρισης της βλάστησης, για το Δίκτυο MT της ΔΠΑ
- Συνολικά έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση του GIS, 390 μισθωτοί και εξωτερικοί συνεργάτες.

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)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 68,3**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2028

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:
 - διαχείριση μητρώων παροχών/ μετρητών/ χρηστών/ μετρητικών δεδομένων/ προμηθευτών
 - διαχείριση αιτημάτων καταναλωτών με αμφίδρομη επικοινωνία (portal καταναλωτών)
 - διαχείριση αιτημάτων παραγωγών με αμφίδρομη επικοινωνία (portal καταναλωτών)
 - διαχείριση και προγραμματισμός τεχνικών εργασιών
 - υπολογισμός/τιμολόγηση μονοπωλιακών χρεώσεων καταναλωτών
 - αμφίδρομη σε πραγματικό χρόνο επικοινωνία με τους προμηθευτές (portal προμηθευτών)
 - εκκαθάριση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας διασυνδεδεμένου δικτύου
 - 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:

Υπηρεσίες που αφορούν στην 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.

Ενσωμάτωση του νέου συστήματος MDMS (Meter Data Management System) για τη διαχείριση και πιστοποίηση των δεδομένων από τους έξυπνους μετρητές, στον ανασχεδιασμό και προτυποποίηση των επιχειρησιακών διαδικασιών (business process reengineering) και της εφαρμογής των βέλτιστων πρακτικών ως απαραίτητη προϋπόθεση για τη ψηφιοποίηση και ενσωμάτωση τους στο νέο σύστημα και στην ολοκληρωμένη διαχείριση του έργου (PMO).

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

ΔΔ.ΠΛΗ.19.51 Κέντρα Τηλε- εξυπηρέτησης (Call Centers) (Στρ. 7)

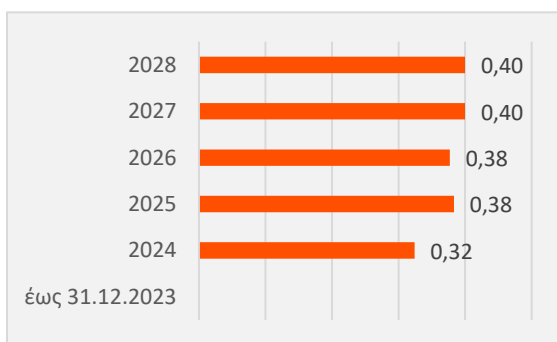
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,1**

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ, παρουσίασε πρόσφατα δύο νέες αναβαθμισμένες υπηρεσίες για την τηλεφωνική και ηλεκτρονική εξυπηρέτηση του κοινού: **Call Back Service** και **Mobile app δήλωση βλάβης**. Αναλυτικότερα, οι πελάτες του μπορούν πλέον, καλώντας όλο το 24ωρο σε κατάλληλα οργανωμένο κέντρο, να ζητήσουν να τους κλείσει το εξειδικευμένο προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ, αφήνοντας το ονοματεπώνυμο τους, έχοντας περιγράψει την υπηρεσία για την οποία θέλουν να εξυπηρευτούν. Με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται η αμεσότερη επικοινωνία και η αποτελεσματικότερη εξυπηρέτησή τους, καθώς ο αρμόδιος εκπρόσωπος του ΔΕΔΔΗΕ θα μπορέσει να τους καθοδηγήσει, προκειμένου να ικανοποιηθούν ταχύτερα τα αιτήματά τους.

Ταυτόχρονα ο ΔΕΔΔΗΕ διαθέτει τη νέα εφαρμογή **My DEDDIE App** για κινητές συσκευές. Με την εγκατάσταση του νέο app στην κινητή συσκευή τους, οι πελάτες διαθέτουν πλέον με πιο εύκολο και γρήγορο τρόπο τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Δήλωση και ανάκληση ατομικής βλάβης ηλεκτροδότησης
- Εμφάνιση βλαβών MT ανά νομό
- Καταχώρηση μετρητικών ενδείξεων από τους καταναλωτές.
- Δυνατότητα εγγραφής για λήψη push notifications προγραμματισμένων διακοπών
- Ταυτοποίηση χρηστών με Taxisnet ή SMS OTP και παραμετρική εμφάνιση λειτουργικότητας ανάλογα με επιλεγθείσα ταυτοποίηση. Δημιουργία προφίλ χρήστη και συντήρηση λίστας παροχών που τον ενδιαφέρουν
- Δήλωση επικίνδυνων καταστάσεων στο δίκτυο

- Προβολή στατιστικών καταναλώσεων: Σύγκριση με προηγούμενη περίοδο, παρουσίαση με μορφή γραφήματος ανά τύπο κατανάλωσης (πχ. ημερήσιο/νυχτερινό) ή και συνδυαστικά
- Προβολή ιστορικών καταναλώσεων παροχής και ενδείξεων μετρητών (παρέχονται για έως και 5 έτη πίσω) και διαγραμμάτων καμπυλών για τηλεμετρούμενες παροχές
- Αιτήματα εξυπηρέτησης
 - Έλεγχος Μετρητή
 - Αίτημα Επικοινωνίας
 - Επαύξηση
 - Μείωση
 - Χορήγηση/ Κατάργηση νυχτερινού
 - Νέα Σύνδεση
 - Αλλαγή Νυχτερινού
 - Ενοποίηση
 - Μετατόπιση
 - Κατάθεση ΥΔΕ για Επανασύνδεση
 - Κατάθεση ΥΔΕ για Αλλαγή Ονόματος ή Αλλαγή Χρήσης
- Message inbox για Push notifications
- Αυτοματοποίηση ειδοποιήσεων:
 - για τις προγραμματισμένες διακοπές για κάθε δήμο / κοινότητα ξεχωριστά
 - αλλαγής κατάστασης αιτήματος
 - Ειδοποίηση για επερχόμενη ημερομηνία καταμέτρησης
- Προγραμματισμένες διακοπές

Οι δυνατότητες αυτές παρέχουν καταχώρηση των στοιχείων σε πραγματικό χρόνο και την μεταφορά τους στα κεντρικά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ, μέσω κατάλληλων διεπαφών με αυτά, και άμεση έναρξη των εταιρικών εσωτερικών ροών εργασίας που συνδέονται ειδικότερα με την αποκατάσταση των βλαβών.

Για την αποστολή των αυτόματων ενημερώσεων έχει αναπτυχθεί και λειτουργεί μία εξειδικευμένη πλατφόρμα η οποία δημιουργεί και προωθεί push notifications στις κινητές συσκευές όπου έχει προηγηθεί σχετική εγγραφή από τον χρήστη.

Η επέκταση και η βελτίωση των καναλιών εξυπηρέτησης των καταναλωτών είναι από τις ουσιαστικότερες και αμεσότερες τρέχουσες προτεραιότητες του ΔΕΔΔΗΕ. Η ενσωμάτωση νέων λειτουργικοτήτων στην υφιστάμενη εφαρμογή για κινητές συσκευές έχει κριθεί ότι θα συμβάλλει τα μέγιστα προς αυτή την κατεύθυνση.

Παρακάτω παρουσιάζονται ενδεικτικά νέες λειτουργικότητες στις οποίες περιλαμβάνονται:

- Αιτήματα εξυπηρέτησης
- Σύνδεση Φορτιστή Η/Ο ΜΤ και ΧΤ
- Παράπονα
- Τροποποίηση καταχωρημένων αιτημάτων εξυπηρέτησης
- Αναζήτηση και εκτύπωση ΥΔΕ
- Εργαλείο εκτίμησης κόστους συμμετοχής σε έργα δικτύου
- Περιβαλλοντικό οικιακό τιμολόγιο

- Δυνατότητες απορρόφησης ισχύος σταθμών ΑΠΕ ανά γεωγραφική περιοχή στο Διασυνδεδεμένο Δίκτυο
- Link για chat bot σε Viber ή Facebook Messenger
- Δυνατότητα διαγραφής μηνυμάτων από το message inbox
- Έκδοση mobile app και στα αγγλικά

Επιλέον απαιτείται η παροχή υπηρεσιών για την ανάπτυξη λογισμικού, ενδεικτικά:

- Σε υφιστάμενα συστατικά του My DEDDIE App όπως για παράδειγμα η iOS και Android έκδοση της εφαρμογής ή ο μηχανισμός των Push Notifications για την υλοποίηση νέων λειτουργιών στο My DEDDIE App.
- Για την υλοποίηση νέων συστατικών της εφαρμογής που θα προσδώσουν επαυξημένες λειτουργικότητες.
- Για την υλοποίηση περιφερειακών εφαρμογών οι οποίες θα εμπλουτίσουν τη συνολική εμπειρία χρήσης των καταναλωτών του ΔΕΔΔΗΕ.
- Για τον εικαστικό και λειτουργικό ανασχεδιασμό του My DEDDIE App και την υλοποίηση της δυνατότητας προσωποποίησης της εφαρμογής από τον εκάστοτε χρήστη της, με σκοπό τη συνολική βελτίωση της εμπειρίας χρήστη.

Το έργο έχει ως στόχο την αναβάθμιση και βελτίωση των δυνατοτήτων τηλε-εξυπηρέτησης σε συνεργασία με τα νέα πληροφοριακά συστήματα εξυπηρέτησης πελατών και διαχείρισης εργασιών, εξασφαλίζοντας την διαλειτουργικότητα και την ανταλλαγή δεδομένων βελτιστοποιώντας παράλληλα το παρεχόμενο επίπεδο τηλε-εξυπηρέτησης. Επιπρόσθετα, ο ανασχεδιασμός έχει σα σκοπό να λάβει υπόψιν του τις αυξημένες απαιτήσεις τηλε-εξυπηρέτησης όπως αυτές προέκυψαν τα τελευταία χρόνια λόγω διαφόρων συνθηκών υποστηρίζοντας και επεκτείνοντας τις υφιστάμενες τεχνικές δυνατότητες.

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

ΔΔ.ΠΛΗ.19.52 Αναβάθμιση Προγραμματισμού Ανάπτυξης Δικτύων (Στρ. 8)

Έτος Ολοκλήρωσης

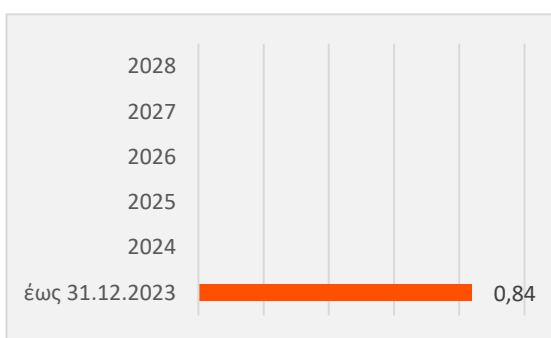
ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Το Έργο έχει ολοκληρωθεί και προσαρμόσται στις ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ. Σε εξέλιξη τελούν:

- η προσαρμογή του νέου λογισμικού στις ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ
- η εισαγωγή τμημάτων του Δικτύου και δεδομένων από το προηγούμενο λογισμικό μελετών (π.χ. βιβλιοθήκη ηλεκτρονόμων),
- η παραμετροποίηση
- η δημιουργία των διεπαφών με άλλα συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ,

ώστε μετά την επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία όλων των παραπάνω, να δρομολογηθούν τα ακόλουθα:

- δημιουργία ψηφιοποιημένου μοντέλου του ΕΔΔΗΕ στο νέο λογισμικό για τις μελέτες προσομοίωσης και την εξέταση εναλλακτικών έργων ενίσχυσης, είτε τοπικά είτε σε ολόκληρο το δίκτυο, ώστε να προκριθούν τα πλέον αποδοτικά
- δημιουργία κατάλληλου μοντέλου του ΕΔΔΗΕ για την τεχνοοικονομική αξιολόγηση διαφόρων στρατηγικών ανάπτυξης και συγκριτική αξιολόγησή τους,
- άντληση δεδομένων από άλλα συστήματα (π.χ. GIS, SCADA και Τηλεμέτρηση) για τις μελέτες ανάπτυξης.

Τα κύρια οφέλη από το Έργο είναι:

- βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων μέσω επιλογής των πλέον αναγκαίων και ωφέλιμων επενδυτικών έργων

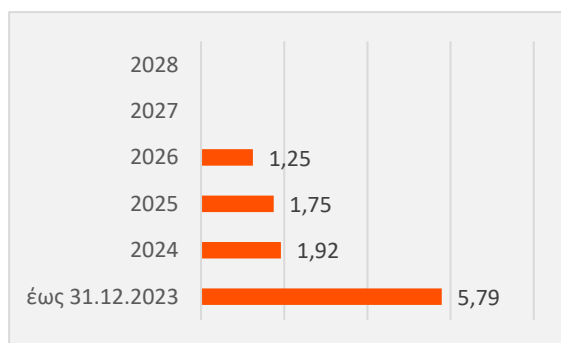
- ικανοποίηση της ρυθμιστικής απαίτησης για σύγχρονο και τεκμηριωμένο σχεδιασμό των έργων καθώς και το αντίστοιχο αίτημα των χρηματοδοτικών φορέων
- εκπόνηση γενικού σχεδιασμού του Δικτύου και βέλτιστη καθοδήγηση Μονάδων για ακολουθούμενες στρατηγικές
- αποτελεσματικότερος τρόπος πρόκρισης και προώθησης έργων, με βάση ενιαίες διαδικασίες, κριτήρια και σύγχρονα εργαλεία
- Εκπόνηση μελετών υπολογισμού των τεχνικών απωλειών στο Δίκτυο.

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)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 10,7**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2026

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

εγκαθάρτιση ηλεκτρικής ενέργειας διενεργείται με εφαρμογές του ΔΕΔΔΗΕ, ως Διαχειριστή ΜΔΝ έως την ολοκλήρωση του ΠΣ-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 τα μέσα του 2021, 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 (28 ΗΣ, συμπεριλαμβανομένης 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 (ΤΟΣ) 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, στο ίδιο υποέργο εντάσσεται κι η έκδοση του του Εγχειριδίου Μετρητών και Μετρήσεων, το οποίο έχει ήδη υποβληθεί στη ΡΑΕ και έχει τύχει τελικής έγκρισης, ενώ έχει επίσης 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 Κρήτης και 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 Φ/Β επιλέχθηκε η εγκατάσταση εξοπλισμού εποπτείας, με δυνατότητα επέκτασης για έλεγχο της παραγωγής στο μέλλον, σε δείγμα των υφιστάμενων Φ/Β και ο υπολογισμός με αναγωγή στη συνολική εγκατεστημένη Φ/Β ισχύ του κάθε νησιού του ΗΣ με στόχο την εποπτεία της συνολικής Φ/Β 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.

Άλλες ενέργειες περιλαμβάνουν: Ανάπτυξη in-house πληροφοριακού συστήματος για την τιμολόγηση των ΑΠΕ και εκκαθάρισης της αγοράς ενέργειας ΜΔΝ

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

**Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας**

-

**Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας**

-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.54 Αναδιοργάνωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Στρ. 12)

Έτος Ολοκλήρωσης

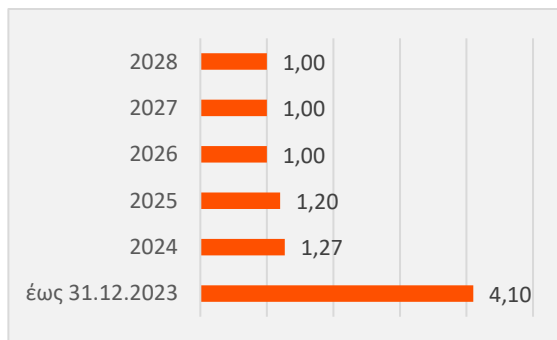
2029

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 10,6**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του Έργου αφορά στην επανεξέταση όλων των θεμάτων της εφοδιαστικής αλυσίδας της Εταιρείας και στην προώθηση βελτίωσης και εκσυγχρονισμού των σχετικών μεθόδων, πρακτικών και διαδικασιών. Στο ίδιο πλαίσιο θα επιδιωχθεί και η βέλτιστη αξιοποίηση του συστήματος ERP/SAP.

Τα οφέλη που αναμένονται από την υλοποίηση του έργου αφορούν στη δημιουργία μιας πλήρους πρότασης ενεργειών για την οργανωτική, διοικητική και λειτουργική αναδιάρθρωση της Εταιρείας σε κάθε πεδίο του κύκλου προμηθειών, με στόχο την αποτελεσματική και αποδοτική εφαρμογή των απαιτούμενων ενεργειών αλλά και τη συνεχή, εύρωστη λειτουργία και διαρκή βελτίωση της εφοδιαστικής αλυσίδας στη μείωση του λειτουργικού κόστους της εφοδιαστικής αλυσίδας μέσω αξιοποίησης συστημάτων, συγκέντρωσης εργασιών και αποδοτικότερης διαχείρισης πόρων στην αποτελεσματικότερη διαχείριση του αποθέματος υλικών και εξοπλισμού.

Το έργο περιλαμβάνει ενδεικτικά τις κάτωθι δράσεις:

- Δράση 1 - «Procurement Excellence»: ολοκληρώθηκε. Εφαρμογή Category Management, Εφαρμογή Πινάκων προ-αξιολόγησης (Μ/Σ μέτρησης, Συνθετικοί Μονωτήρες), Εφαρμογή TCO.
- Δράση 2 - «CAPEX Execution»: σε φάση εξέλιξη.
- Δράση 3 - «Στρατηγικό Δίκτυο Αποθηκών»: Διαμόρφωση της νέας πρότασης αναφορικά με τη μελλοντική βέλτιστη χωροταξική διάταξη του δικτύου αποθηκών, νέων κανόνων αποθεματοποίησης, ανανεωμένο προφίλ αποθέματος και πρόταση χωροταξικής αναδιαμόρφωσης επιλεγμένων αποθηκευτικών χώρων, Μελέτη ανάλυσης κόστους - οφέλους αναφορικά με

τη χρήση ιδιόκτητων αποθηκών έναντι αποθηκών εξωτερικού παρόχου (3PL). Μελετάται η ανάπτυξη κεντρικών και περιφερειακών αποθηκών μετά από έλεγχο διακινήσεων, παραλαβών και αναλώσεων, 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 – βέλτιστη κυκλοφοριακή μελέτη για φορτηγά και εξοπλισμό, πλήρης συμμόρφωση με νέες περιβαλλοντικές απαιτήσεις, αναδιάταξη χώρων scrap, σύστημα παρακολούθησης εισροών/εκροών υλικών, σύστημα Warehouse Management με barcode για άμεση παραλαβή και χορήγηση υλικών), μελέτη για ασφαλή φορτο-εκφόρτωση μεγάλων και ογκωδών υλικών (στύλοι, μετασχηματιστές), μελέτη βέλτιστου και ασφαλούς τρόπου στοιβασίας, πλήρης σχεδιασμός μοντέλου και Pilot αποθήκης.

- Δράση 4 – Ανάπτυξη εργαλείων υπολογισμού και περιορισμού του ρίσκου προμήθειας, ανάπτυξη Εγχειριδίου Προμηθειών και νέων τευχών διαγωνισμών, κατηγοριοποίηση δαπανών. Προδιαγραφή εργαλείων ανάλυσης δαπανών, ανάπτυξη διαδικασιών για προετοιμασία διαγωνισμών και ανάλυση αγοράς, ανάπτυξη δεικτών απόδοσης και αναφορών, ανάπτυξη νέων απλοποιημένων τευχών διαγωνισμών και οδηγιών λειτουργίας.
- Δράση 5 – Συστήματα παρακολούθησης και καταγραφής για τη βελτίωση διακίνησης υλικών (παραλαβή-ενδο-διακίνηση-διάθεση-χορήγηση). Εφαρμογή πιλοτικού προγράμματος WMS με σύστημα barcode σε επιλεγμένες αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ με σκοπό τον περιορισμό των λογιστικών κινήσεων και αύξηση της απόδοσης.

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

ΔΔ.ΠΛΗ.19.55 Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών (Στρατ. 13)

Έτος Ολοκλήρωσης

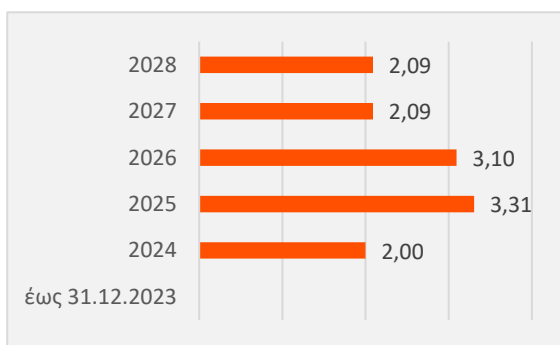
2029

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 13,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία μίας υποδομής μεγάλων δεδομένων και αναλυτικής (ΜΔΑ) και υπηρεσιών που ενοποιούν, επεξεργάζονται και οργανώνουν τα δεδομένα των υφιστάμενων και μελλοντικών πληροφοριακών συστημάτων (Information Systems and Operation Systems – IT and OT) του οργανισμού καθώς και δεδομένα εκτός οργανισμού, δημόσια και μη.

ειδικότερα το έργο περιλαμβάνει:

1. την δημιουργία μίας σχεσιακής «επιχειρησιακής αποθήκης δεδομένων» (Enterprise Data Warehouse – EDW) και διαδικασίες συλλογής, οργάνωσης και επικαιροποίησης των δομημένων δεδομένων του οργανισμού. το EDW θα εξυπηρετεί κλασσικές ανάγκες επιχειρησιακής ευφυΐας και θα πρέπει να ακολουθεί de facto σχεδιαστικά πρότυπα οργάνωσης της πληροφορίας (π.χ. staging area, data vault, presentalon layer).
2. την δημιουργία μίας «επιχειρησιακής λίμνης δεδομένων» (Enterprise Data Lake – EDL) και υπηρεσιών αποθήκευσης και επεξεργασίας ημι-δομημένων (logs, documents) και αδόμητων δεδομένων (εικόνες, video και ηχογραφήσεις) καθώς και ροών συμβάντων και δεδομένων (event and data streams).
3. την δημιουργία μίας πύλης επιχειρησιακής ευφυΐας (BI portal) και μεγάλου αριθμού διαδραστικών αναφορών (interactive reports) από τα δεδομένα των EDW και EDL.
4. την δημιουργία κάθετων εφαρμογών ανάλυσης δεδομένων και μοντέλων μηχανικής μάθησης, με βάση τα δεδομένα των EDW και EDL.

Τα παραπάνω θα παρέχονται ως ενοποιημένο και πλήρως λειτουργικό σύνολο αποκλειστικά στον ΔΕΔΔΗΕ με την μορφή υπηρεσιών ΙΑΑΣ (Infrastructure As A Service) και ΡΑΑΣ (Platform As A Service) εκτός αν μελλοντικά ζητηθεί μετάπτωση σε υλική υποδομή (data center). Τα δε συστήματα και λογισμικά (εμπορικά και ανοιχτού κώδικα) καθώς και όλα τα δεδομένα θα πρέπει να φιλοξενούνται σε δημόσιο υπολογιστικό νέφος (π.χ. AWS, AZURE, G CLOUD, κτλ).

Στο εν λόγω έργο συγκαταλέγεται και το υποέργο δημιουργίας απολυτού αναγκαίας και βασικής υποδομής συγκέντρωσης και διαχείρισης δεδομένων (Data Ecosystem Project to Create Basic Infrastructure for Analytics to Serve as Interim until the Implementation of SP13) το οποίο με τη δημιουργία της αναφερόμενης υποδομής θα διασφαλίσει τη ομαλή λειτουργία των υποδομών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ έως την πλήρη μετάβαση σε παραγωγική λειτουργία του ΣΕ13.

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

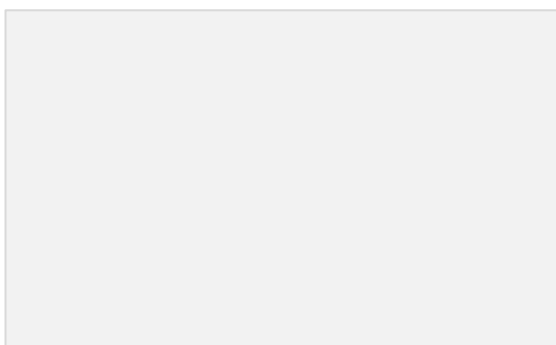
2030

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 31,7**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά σε απαραίτητες αναβαθμίσεις του συστήματος ERP/SAP του ΔΕΔΔΗΕ. Περιλαμβάνει τα εξής υποέργα:

1. Σύστημα Επιχειρησιακού Σχεδιασμού (ERP) ΔΕΔΔΗΕ
2. Παροχή υπηρεσιών πληροφορικής (ανάπτυξη)
3. Ψηφιοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών (υπαρχόντων και νέων μέσω Business Process Management Systems (BPMS) λύσεων) *
4. Διαχείριση Ταξιδιών και Εξόδων
5. Διαχείριση Διαθεσίμων και Ρευστότητας
6. Υγεία και Ασφάλεια (άδειες ασφάλειας και εργασίας και διαχείριση περιστατικών)
7. Εργαλεία Διακυβέρνησης, Διαχείρισης Κινδύνου & Συμμόρφωσης (GRC).
8. SAP RISE Licenses - Υπηρεσίες QA

Τα προϊόντα λογισμικού και οι υπηρεσίες της SAP αποτελούν κύριο συστατικό της πληροφοριακής υποδομής του ΔΕΔΔΗΕ και χρησιμοποιούνται εκτεταμένα για την υποστήριξη των βασικών επιχειρησιακών λειτουργιών του (διαδικασίες ERP).

Πιο αναλυτικά, μέσω των παρακάτω προϊόντων λογισμικού και υπηρεσιών της SAP υποστηρίζονται κρίσιμες επιχειρησιακές διαδικασίες του ΔΕΔΔΗΕ:

- SAP ECC: Περιλαμβάνει λειτουργικότητες διαχείρισης λογιστηρίου/οικονομικού τμήματος, διαχείρισης προμηθειών, αποθηκών

και υλικών, τιμολόγησης πελατών, διαχείρισης έργων, συντήρησης στόλου, διαχείρισης προσωπικού. Πιο συγκεκριμένα:

- Οικονομική Διαχείριση - ERP Financials (FI)
 - Ελεγκτική - ERP Controlling (CO)
 - Διαχείριση Κονδυλίων - ERP Funds Management (FM)
 - Διαχείριση Διαθέσιμων εταιρικών κεφαλαίων - Treasury Management
 - Παρακολούθηση Προϋπολογισμού (BPC)
 - Διαχείριση ακινήτων (RE)
 - Διαχείριση Υλικών - Materials Management (MM)
 - Διαχείριση έργων - Project System (PS)
 - Πωλήσεις - Sales & Distribution (SD)
 - Συντήρηση εγκαταστάσεων - Plant Maintenance (PM)
 - BW/BI (Αναφορές)
 - Ανάπτυξη (Development/Fiori)
- SAP BW: Εξυπηρετεί τις ανάγκες παραγωγής αναφορών (reporting).
 - SAP Process Orchestration (PO): Παρέχει δυνατότητες για τη διασύνδεση των συστημάτων SAP με τρίτα συστήματα του Οργανισμού π.χ. GIS, SCADA, Κέντρο Τηλεμέτρησης.

Για τα προϊόντα λογισμικού SAP ECC, SAP BW, SAP PO, που χρησιμοποιεί ο ΔΕΔΔΗΕ έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η λήξη της υποστήριξής τους στο τέλος του 2027 (για το SAP Work Manager εντός του 2024), γεγονός το οποίο καθιστά επιτακτική την ανάγκη έγκαιρης αντικατάστασής τους από νέα προϊόντα. Στο πλαίσιο αυτό έχει ήδη ξεκινήσει από τον Ιανουάριο 2024 η αναβάθμιση των προϊόντων λογισμικού SAP ECC, SAP BW και SAP PO με στόχο την ενοποίησή τους με το SAP IS-U (Π.Σ. ΗΡΑΚΛΗΣ) σε ενιαίο περιβάλλον S/4HANA και αφορά στη μετάβαση των on-premise εφαρμογών SAP σε υπηρεσίες Cloud της SAP με μοντέλα παράδοσης «SAP RISE» και «SAP PaaS/SaaS».

Πρόκειται για ολοκληρωμένη λύση υποστήριξης επιχειρησιακού μετασχηματισμού που παρέχεται από την εταιρεία SAP («SAP RISE») με δυνατότητα επιλογής υποδομής Cloud από τον πελάτη π.χ. Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure καθώς και υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης των προϊόντων λογισμικού SAP. Επίσης η λύση περιέχει εφαρμογές Cloud της SAP που παρέχονται με μοντέλα παράδοσης «SAP PaaS/SaaS» (Field Service Management, Asset Manager, Integration Suite).

Η εν λόγω λύση παρέχει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Ευθυγράμμιση με τη συνολική στρατηγική υιοθέτησης Cloud του Οργανισμού για χρήση, όπου είναι επιχειρησιακά εφικτό, λογισμικού ή πλατφόρμας ως υπηρεσία (SaaS ή PaaS) στην οποία ενσωματώνονται οι άδειες λογισμικού, η υποδομή και οι υπηρεσίες τεχνικής διαχείρισης και υποστήριξης (Technical Managed Services).
 - Μείωση της ανθρωποπροσπάθειας που απαιτείται από το προσωπικό πληροφορικής του ΔΕΔΔΗΕ για εργασίες λειτουργίας, συντήρησης και αποκατάστασης προβλημάτων των εφαρμογών με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση και αξιοποίηση του διαθέσιμου χρόνου σε έργα ανάπτυξης και μετασχηματισμού.
-

- Τακτικές ενημερώσεις του λογισμικού με εκδόσεις ασφαλείας, διορθωτικές εκδόσεις (bug fixes), βελτιωμένες εκδόσεις (patches/ support packages) καθώς και διενέργεια τεχνικών ελέγχων από την κατασκευάστρια εταιρεία αποδεδειγμένα χρόνο και πόρους πληροφορικής του Οργανισμού.
- Δυνατότητα αξιοποίησης τυποποιημένων βέλτιστων πρακτικών SAP μέσω της πλατφόρμας SAP Business Process Intelligence για την υποστήριξη των επιχειρησιακών διαδικασιών.
- Ευελιξία και επεκτασιμότητα των εφαρμογών μέσω της πλατφόρμας SAP Business Technology Platform καθώς και δυνατότητα ταχείας αξιοποίησης νέων ψηφιακών λύσεων και καινοτομίας που παρέχει η κατασκευάστρια εταιρεία.

Ήδη ο ΔΕΔΔΗΕ έχει προχωρήσει στην υπογραφή σύμβασης για την προμήθεια προϊόντων/υπηρεσιών λογισμικού SAP με μοντέλα παράδοσης "Managed Software as a Service" («SAP RISE») και "Platform/Software as a Service" («SAP PaaS/SaaS»), σε συνδυασμό με την παροχή των απαραίτητων υπηρεσιών σχεδιασμού και διασφάλισης ποιότητας της λύσης «SAP RISE».

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

ΔΔ.ΠΛΗ.21.49 Μηχανογράφηση και Λογισμικά Περιφερειών

Έτος Ολοκλήρωσης

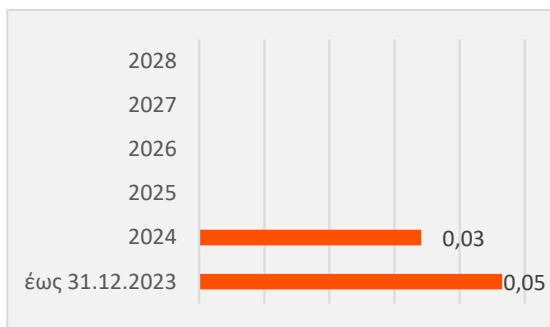
2024

Στάδιο

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,1

Χρηματοροές (εκ. €)



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	-	-

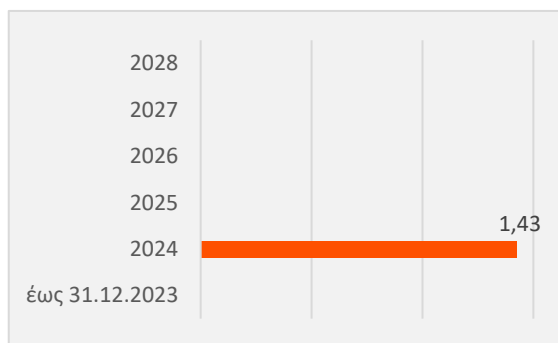
ΔΔ.ΠΛΗ.22.07 SD WAN ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

2024

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,4**

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

- 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

Ναι, ΣΑΔ 2022-2026

**Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας**

-

**Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας**

-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.01 Λογισμικό Microsoft (Enterprise Agreement)

Έτος Ολοκλήρωσης

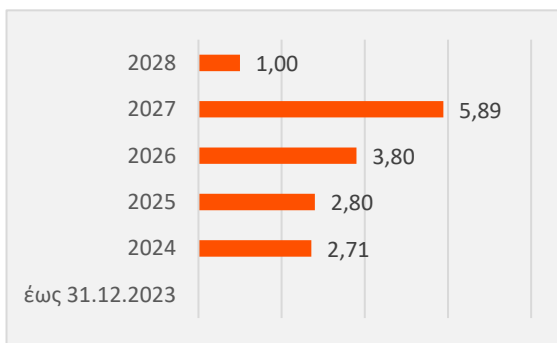
2030

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 32,3**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Δικαιώματα χρήσης αδειών διαφόρων ειδών λογισμικού του οίκου Microsoft (αναβαθμίσεις λειτουργικών συστημάτων Windows, εργαλεία προσωπικής παραγωγικότητας Office, λογισμικά διακομιστών-servers, εργαλεία Cybersecurity, εργαλεία ανάπτυξης και άδειες πρόσβασης σε κεντρικά συστήματα). Οι άδειες αφορούν license agreements των οποίων η διάρκεια τους είναι πέραν του έτους, και τα οφέλη που θα αποκομίσει ο οργανισμός είναι σε ένα μεγάλο εύρος λειτουργιών (functionalities) του ERP του.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.02 Ανάπτυξη Νέων Εφαρμογών Λογισμικού

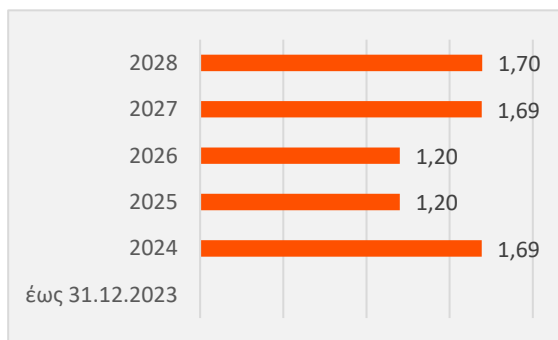
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,9

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

- Ανάπτυξη δικτύου δεδομένων και τηλεφωνίας ΔΕΔΔΗΕ
- Σχεδιασμός έργων και υλοποίηση έργων υποδομών Πληροφορικής και Cybersecurity.
- Ανάπτυξη (παραγωγή κώδικα) νέων εφαρμογών ή αλλαγές σε υφιστάμενες
- Ανάλυση, σχεδίαση, ανάπτυξη, εγκατάσταση, και ολοκλήρωση με άλλα πληροφοριακά συστήματα.
- Υλοποίηση νέων λειτουργικοτήτων στα υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ σε περιβάλλον Oracle.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ
2024-2028

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

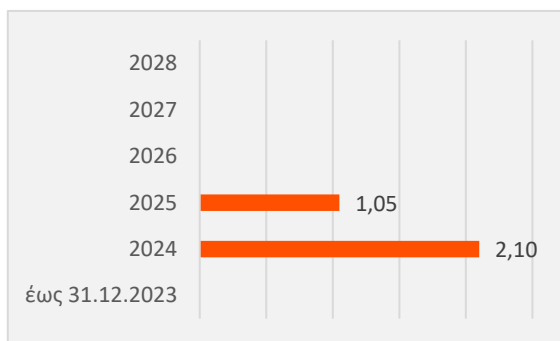
ΔΔ.ΠΛΗ.24.03 Backup & Archiving

Έτος Ολοκλήρωσης

2025

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,2

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Προμήθεια λογισμικού δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας open συστημάτων, προστασίας αντιγράφων ασφαλείας και αρχειοθέτησης MS Office 365, αρχειοθέτησης τοπικής υποδομής MS Exchange και MS O365.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

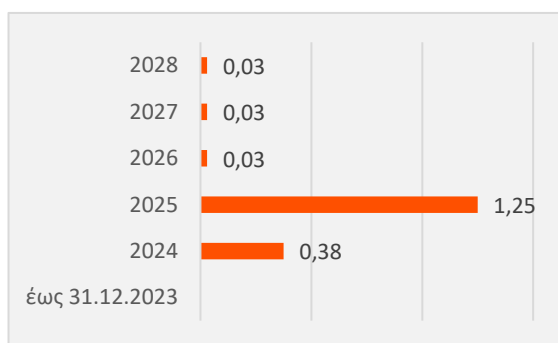
ΔΔ.ΠΛΗ.24.04 WAF DAM

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,8

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

- 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) και υλοποίηση
- Προμήθεια συστήματος παρακολούθησης δραστηριότητας βάσεων δεδομένων (DAM - Database Activity Monitoring) και υλοποίηση.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ
2024-2028

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.05 ITSM (IT Service Management)

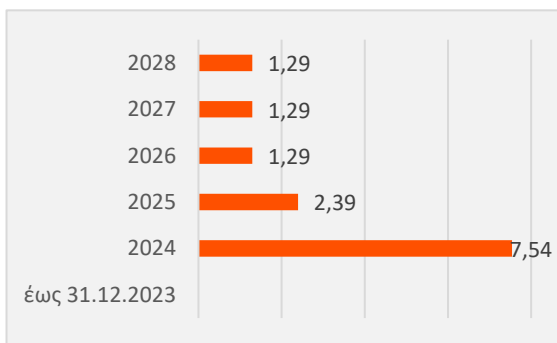
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση (εκ. €) 15,8

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Προμήθεια και υλοποίηση Πληροφοριακού Συστήματος για τη διαχείριση υπηρεσιών πληροφορικής.

Το έργο αφορά στην προμήθεια, σχεδιασμό, υλοποίηση, παραμετροποίηση και ένταξη σε παραγωγικό περιβάλλον μιας πλατφόρμας λογισμικού η οποία θα παρέχει λειτουργικότητα που θα εξυπηρετεί τον ΔΕΔΔΗΕ έναντι πέντε (5) ευρύτερων λειτουργικών περιοχών του τεχνολογικού πλαισίου διακυβέρνησης Πληροφορικής της εταιρείας ως εξής:

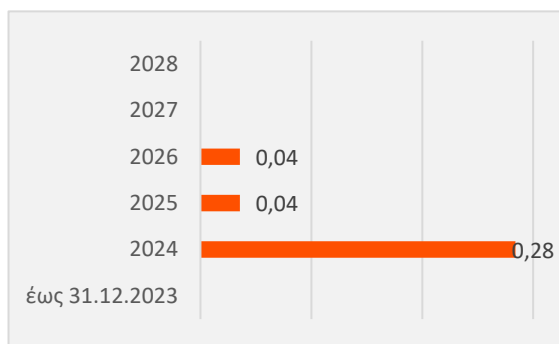
- Διαχείριση Υπηρεσιών Πληροφορικής
- Διαχείριση Λειτουργιών Πληροφορικής
- Διαχείριση Παγίων Πληροφορικής
- Διαχείριση Χαρτοφυλακίου Πληροφορικής
- Διαχείριση Λειτουργιών Ασφαλείας.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.06 Πληροφοριακό Σύστημα Υπολογισμού Μοναδιαίων Χρεώσεων Χρήσης Δικτύου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,4**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

- 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
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.07 Σύστημα Διαχείρισης Κρίσεων & Εργασιών Πεδίου με Κινητά

Έτος Ολοκλήρωσης

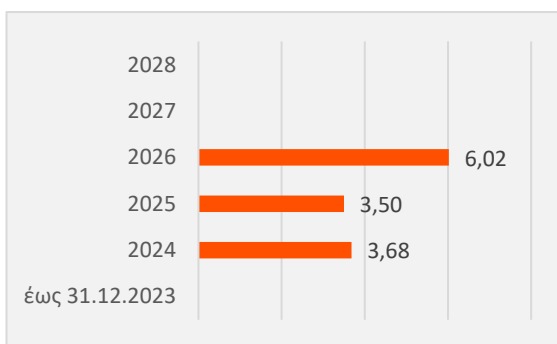
2026

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 13,2**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Προμήθεια πληροφοριακού συστήματος επικοινωνιών και διαχείρισης τεχνικού προσωπικού εργασιών ΔΕΔΔΗΕ καθώς και αντιμετώπισης, διαχείρισης και συντονισμού έκτακτων περιστατικών ΔΕΔΔΗΕ

Το πληροφοριακό σύστημα θα περιλαμβάνει

- Φυσικές Mobile εργονομικές συσκευές.
- Λογισμικό διαχείρισης επικοινωνιών, ρών εργασιών και των τεχνιτών εργασιών.
- Πλατφόρμα διαχείρισης αυτών των συσκευών.
- Οθόνες Χ ιντσών για τη καλύτερη απεικόνιση για τον έλεγχο του τεχνικού προσωπικού καθώς και για τις ανάγκες διαχείρισης έκτακτων περιστατικών και κρίσεων.

Το πληροφοριακό σύστημα θα χρησιμοποιηθεί για

- Τις ανάγκες της καταμέτρησης της ηλεκτρικής ενέργειας των μετρητικών διατάξεων του ΔΕΔΔΗΕ
- Ρευματοκλοπών παροχών καταναλωτών
- Στις υπόλοιπες τεχνικές εργασίες όπως Επιθεωρήσεις δικτύου, Εργασίες Συντηρήσεων δικτύου
- Έλεγχο

- Διαχείριση βλαβών δικτύου
- Συντονισμό συνεργείων σε έκτακτες καταστάσεις περιστατικών και κρίσεων
- Λοιπές εργασίες που χρήζουν επίσκεψη τεχνικού συνεργείου.
- Ειδικότερα η προμήθεια του ανωτέρω πληροφοριακού συστήματος στοχεύει στην ταχύτερη υλοποίηση του προγράμματος μηνιαίας καταμέτρησης, με τη χρήση πανελλαδικά κινητών τηλεφώνων που συνδέονται με στο σύστημα και καταχωρούν αυτόματα και σε πραγματικό χρόνο τις λήψεις ανά ΠΕΡΙΟΧΗ/ΠΑΡΟΧΗ/ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΗ.

Τα οφέλη του προγράμματος μετάβασης στη μηνιαία καταμέτρηση είναι πολλαπλά, με κυριότερα:

- Την ορθολογικότερη τιμολόγηση όλων των παροχών, καθώς η αποτίμηση της πραγματικής κατανάλωσης των πελατών πραγματοποιείται, πλέον, σε μηνιαία βάση
- Την ευελιξία των προμηθευτών, καθώς γνωρίζοντας τη μηνιαία κατανάλωση θα έχουν τη δυνατότητα να τροποποιούν τα τιμολόγια, σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών.
- Τον περιορισμό των ρευματοκλοπών, φαινόμενο που επιβαρύνει όλους τους συνεπείς πελάτες, καθώς ο μηνιαίος έλεγχος καθιστά ευκολότερο, για τα συνεργεία του ΔΕΔΔΗΕ και τις συνεργαζόμενες εργολαβικές εταιρίες του, τον εντοπισμό παραβατικών συμπεριφορών, ενώ παράλληλα λειτουργεί και αποτρεπτικά/ανασταλτικά για την εκδήλωση τέτοιου είδους συμπεριφορών.

Μέσα σε χρονικό διάστημα λιγότερο των τεσσάρων μηνών από την έναρξη της καταμέτρησης των παροχών σε μηνιαία βάση, το 53% των παροχών όλων των πελατών του ΔΕΔΔΗΕ πανελλαδικά, έχει ενταχθεί σε μηνιαίο κύκλο καταμέτρησης. Το σύνολο αυτών των παροχών ισοδυναμεί με το 73% της συνολικής ενέργειας που καταναλώνεται στη χώρα μας (σε kWh). Ο ΔΕΔΔΗΕ, μέσα σε χρονικό διάστημα λιγότερο των τεσσάρων μηνών από την έναρξη της καταμέτρησης των παροχών σε μηνιαία βάση, το 53% των παροχών όλων των πελατών του ΔΕΔΔΗΕ πανελλαδικά, έχει ενταχθεί σε μηνιαίο κύκλο καταμέτρησης και εκτιμά ότι έως τα τέλη Ιουλίου αναμένεται να έχει ενταχθεί το 100% των παροχών.

Επιπρόσθετα, το εν λόγω σύστημα, μέσω του οποίου θα επικοινωνεί και ενημερώνεται το προσωπικό υπεύθυνο για την αποκατάσταση βλαβών, θα συμβάλει σημαντικά στη βελτίωση του ρυθμού αποκατάστασης βλαβών και γενικότερα της ποιότητας παρεχόμενης ενέργειας στους καταναλωτές, ενώ παράλληλα θα γίνεται καλύτερη διαχείριση των πόρων με αποτέλεσμα τη μείωση τις λειτουργικές δαπάνες (ορεχ). Τέλος, θα είναι ιδιαίτερα χρήσιμο σε κρίσιμες καταστάσεις (π.χ. λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων) όπου απαιτείται συντονισμός μεγάλου πλήθους προσωπικού για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση βλαβών.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

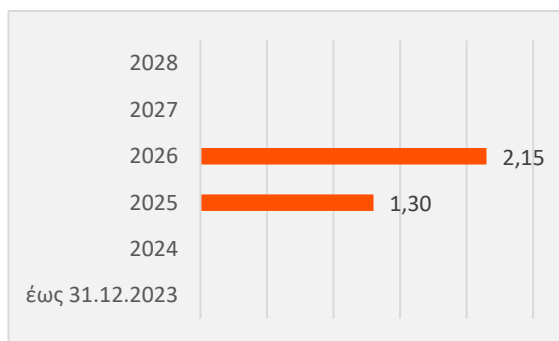
ΔΔ.ΠΛΗ.24.08 Εφαρμογή ΑΠΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

2026

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,5**

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Έργο που αφορά στην υλοποίηση ενιαίου πληροφοριακού συστήματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Είναι το σύστημα διαχείρισης αιτημάτων Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και παρακολούθηση αυτών σε όλα τα στάδια.

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 ανάπτυξη ενός ενιαίου Πληροφοριακού Συστήματος για την υποβολή και τη διαχείριση των αιτήσεων σύνδεσης και της επικαιροποίησης του μητρώου των σταθμών παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (ΑΠΕ).

Μέσω του νέου Πληροφοριακού Συστήματος, στοχεύει στη δημιουργία μιας ομοιογενούς ψηφιακής εμπειρίας για όλους τους τύπους των παραγωγών ενέργειας από 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

Μέσω του νέου ΕΠΣ-ΑΠΕ, οι παραγωγοί θα υποβάλλουν νέα αίτηση ακολουθώντας μια από άκρο σε άκρο ψηφιακή διαδικασία, πληρώνοντας τα όποια τέλη σύνδεσης/παράβολα και υπογράφοντας την σύμβαση σύνδεσης ηλεκτρονικά. Η δημιουργία και υποβολή μιας νέας αίτησης θα αφορά ενδεικτικά τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Δημιουργία νέου σταθμού ΑΠΕ
- Επαύξηση ισχύος σταθμού ΑΠΕ
- Προσθήκη συστήματος αποθήκευσης με ανεξάρτητο μετατροπέα
- Ένταξη σε πρόγραμμα επιχορήγησης
- Repowering σταθμού ΑΠΕ
- Παύση λειτουργίας σταθμού ΑΠΕ

Παράλληλα, για τις υποβληθείσες αιτήσεις, οι παραγωγοί θα μπορούν να παρακολουθούν την πορεία/κατάσταση της αίτησης και να ενημερώνονται για τις περαιτέρω ενέργειες που απαιτούνται ως προς τη μετέπειτα εξέλιξη και πορεία της διαδικασίας.

Τα συστήματα με τα οποία θα διασυνδεθεί το ΕΠΣ-ΑΠΕ είναι τα ακόλουθα:

- Multichannel messaging: Διασύνδεση με υφιστάμενο πάροχο για την αποστολή μαζικών μηνυμάτων SMS
 - Bulk e-mail provider: Διασύνδεση με υφιστάμενο πάροχο bulk email messaging για την μαζική αποστολή μηνυμάτων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
 - Bank & IRIS: Διασύνδεση με δύο εναλλακτικούς παρόχους πληρωμών ένας εκ των οποίων θα διαθέτει πληρωμές μέσω IRIS
 - TAXISNet: Διασύνδεση με το TAXISNet για την ταυτοποίηση των παραγωγών με τη χρήση των αντίστοιχων κωδικών
 - Document Management (Filenet): Διασύνδεση με το σύστημα Filenet για την αποθήκευση και ανάκτηση εγγράφων που συλλέγονται ή παράγονται από το σύστημα
 - HEDNO πλατφόρμα εξυπηρέτησης χρηστών: Διασύνδεση με το σύστημα καταχώρισης αιτημάτων υποστήριξης χρηστών
 - Ζευς: Διασύνδεση για άντληση πληροφοριών που σχετίζονται με Γραμμές, Υποσταθμούς, Μετασχηματιστές για τον έλεγχο περιθωρίου
 - ERP: Για την αποστολή πληροφοριών πληρωμών που πραγματοποιούνται μέσω του συστήματος
 - ΕΡΜΗΣ info: Διασύνδεση με το υφιστάμενο σύστημα ΕΡΜΗΣ info για την άντληση πληροφοριών που σχετίζονται με τους πελάτες/παραγωγούς του ΔΕΔΔΗΕ
 - ΘΑΛΗΣ: Διασύνδεση με το υφιστάμενο σύστημα ΘΑΛΗΣ για την άντληση πληροφοριών που σχετίζονται με τους πελάτες.
 - ΑΡΤΕΜΙΣ: Διασύνδεση με το υφιστάμενο σύστημα ΑΡΤΕΜΙΣ για την άντληση πληροφοριών του μητρώου σταθμών και κατάστασης λειτουργίας τους
-

-
- DocuSign: Διασύνδεση με της υφιστάμενη πλατφόρμα ψηφιακών υπογραφών για την υπογραφή εγγράφων από εσωτερικούς χρήστες , στελέχη του ΔΕΔΔΗΕ
 - Data Warehouse: Διασύνδεση με το υφιστάμενο data warehouse του οργανισμού για την αποστολή δεδομένων προς αυτό, προς αξιοποίηση από την πλατφόρμα Business Intelligence του ΔΕΔΔΗΕ
 - Identity Management: Διασύνδεση με το υφιστάμενο σύστημα Identity Management του ΔΕΔΔΗΕ για την ταυτοποίηση εσωτερικών χρηστών, με τη δυνατότητα ελέγχου ταυτότητας χρηστών πολλαπλών παραγόντων (multi factor authentication - MFA)
 - Mobile Application: Διασύνδεση με το υφιστάμενο mobile application του ΔΕΔΔΗΕ για αποστολή πληροφοριών ΑΠΕ

Με την υλοποίηση του ΕΠΣ-ΑΠΕ εξασφαλίζεται η προστασία των προσωπικών δεδομένων που τίθενται σε επεξεργασία και ικανοποιούνται οι παρακάτω βασικές αρχές:

- Διαφάνεια – Η τεκμηρίωση της υλοποίησης θα παρέχει επαρκή πληροφορία ούτως ώστε να μπορεί να δοθεί, εφόσον απαιτείται κατάλληλη ενημέρωση στα υποκείμενα των δεδομένων τα οποία τίθενται σε επεξεργασία από το σύστημα.
 - Νομιμότητα – Η υλοποίηση του συστήματος θα πραγματοποιηθεί με τέτοιο τρόπο ούτως ώστε να εξασφαλίζεται ότι διενεργούνται μόνο οι επεξεργασίες που προδιαγράφονται από τον Υπεύθυνο Επεξεργασίας και υπό τις οδηγίες του.
 - Αντικειμενικότητα – Η υλοποίηση του συστήματος θα πραγματοποιηθεί με τέτοιο τρόπο ούτως ώστε να εξασφαλίζεται ότι παρέχεται στα υποκείμενα των δεδομένων δίκαιη μεταχείριση και επεξεργασία και η δυνατότητα εξάσκησης των δικαιωμάτων τους.
 - Περιορισμός του σκοπού – Η υλοποίηση θα εξασφαλίζει ότι δεν συνδέει σύνολα δεδομένων ή πραγματοποιεί περαιτέρω επεξεργασία για μη συμβατούς σκοπούς από αυτούς που έχουν δοθεί από τον Υπεύθυνο Επεξεργασίας.
 - Ελαχιστοποίηση των δεδομένων – Στο πλαίσιο της υλοποίησής θα εξασφαλίζεται ότι μόνο δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που είναι επαρκή, συναφή και περιορίζονται στο αναγκαίο για τον επιδιωκόμενο σκοπό υποβάλλονται σε επεξεργασία, σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπεύθυνου Επεξεργασίας.
 - Ακρίβεια – Το ΕΠΣ-ΑΠΕ θα εξασφαλίζει μέσω κατάλληλων μηχανισμών, όπου εφαρμόζονται, ότι τα δεδομένα που εισάγονται και τίθενται σε επεξεργασία είναι ακριβή.
 - Περιορισμός της περιόδου αποθήκευσης – Το σύστημα θα δίνει τη δυνατότητα για μαζική διαγραφή και εάν είναι δυνατόν αυτόματη, σύμφωνα με καθορισμό συγκεκριμένων χρονικών ορίων.
 - Ακεραιότητα και Εμπιστευτικότητα – Το ΕΠΣ-ΑΠΕ θα σχεδιαστεί με τρόπο που να εξασφαλίζει την ακεραιότητα και την εμπιστευτικότητα των προσωπικών δεδομένων που τίθενται σε επεξεργασία.
-

- Λογοδοσία – Η υλοποίηση του συστήματος θα συνοδεύεται από επαρκή τεκμηρίωση, αναφορικά με την υλοποίηση της, ούτως ώστε ο Υπεύθυνος Επεξεργασίας να μπορεί να εξασφαλίσει την υποχρέωση του για λογοδοσία αναφορικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων που τίθενται σε επεξεργασία.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.09 Νέο Σύστημα Προμηθειών σε Πλατφόρμα SAP ARIBA

Έτος Ολοκλήρωσης

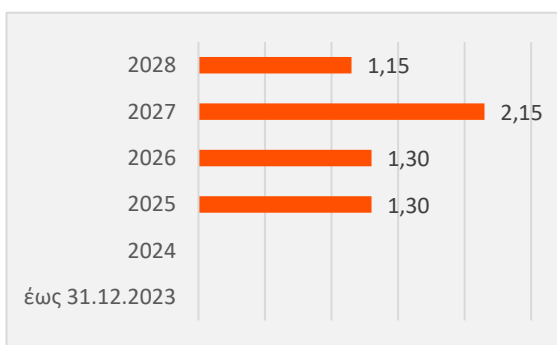
2029

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 6,9**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Έργο για την υλοποίηση σύγχρονου, όσον αφορά την τεχνολογία, συστήματος προμηθειών (Procurement), στην πλατφόρμα «SAP Ariba».

Αναλυτικότερα, οι λειτουργικές περιοχές που το νέο σύστημα Προμηθειών καλείται να καλύψει είναι οι ακόλουθες:

- Κατηγοριοποίηση προμηθειών
- Διαχείριση προμηθευτών
- Στρατηγική αγορών και διαπραγμάτευση
- Διαχείριση κύκλου ζωής συμβάσεων
- Αναφορές και Αναλύσεις
- Διαχείριση Διαδικασιών & Διακυβέρνηση
- Διαχείριση αιτήσεων αγορών
- Διαχείριση εντολών αγορών
- Παραλαβή υλικών και υπηρεσιών
- Επεξεργασία & πληρωμή τιμολογίων
- Αναφορές και Αναλύσεις
- Διαχείριση Διαδικασιών & Διακυβέρνηση.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.10 HRMS New Generation Platform

Έτος Ολοκλήρωσης

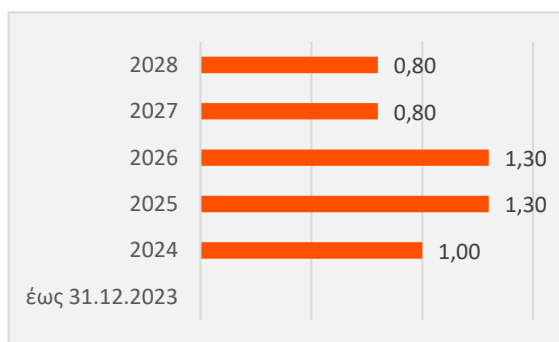
2030

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 6,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Η πλατφόρμα HRMS παρέχει μια ολοκληρωμένη λύση διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, καλύπτοντας ολόκληρο τον κύκλο ζωής των εργαζομένων μέσα στους οργανισμούς, από την πρόσληψη μέχρι την αποχώρηση των εργαζομένων. Οι διαδικασίες καλύπτουν, μεταξύ άλλων, τις βασικές λειτουργίες HR, όπως τη διαχείριση ταλέντων, τη στοχοθεσία και αξιολόγηση, την εξέλιξη και διαδοχή, και άλλα.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ
2024-2028

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

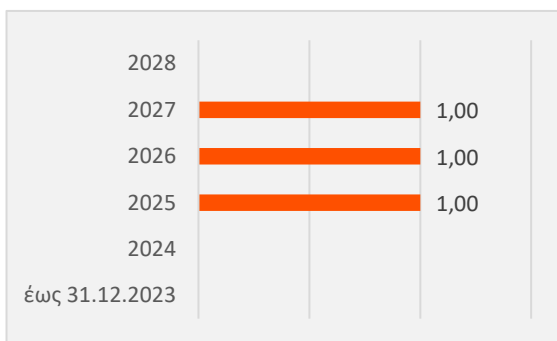
ΔΔ.ΠΛΗ.24.11 DR Site

Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,0

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στον Σχεδιασμό και υλοποίηση Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψης από Καταστροφή (Business Continuity & Disaster Recovery Planning) για τα Πληροφοριακά του Συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ. Αντικείμενο του έργου είναι η εφαρμογή δομημένης μεθοδολογίας για την ανάλυση των απαιτήσεων συνέχειας και ανάκαμψης των Πληροφοριακών Συστημάτων ανάπτυξης Σχεδίων και υλοποίηση που θα επιτρέψουν την επιστροφή στην κανονική λειτουργία σε περίπτωση συμβάντος διακοπής ή καταστροφής.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.12 ΕΡΜΗΣ - Υποδομή ΜΑΙΝFRAME IBM - Επέκταση

Έτος Ολοκλήρωσης

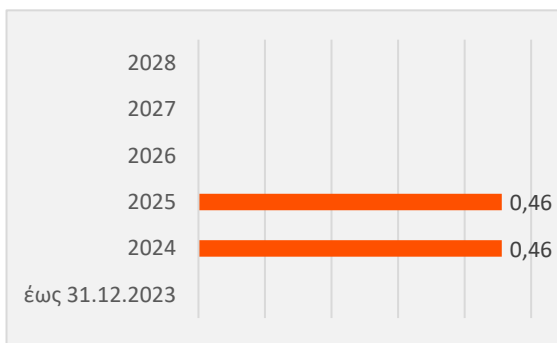
2024

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,9**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Προστασία της περιμέτρου και του δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, επέκταση του IBM Filenet, υποδομή EDR και υποδομή Storage και εργαλείο Storage replication.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.13 Network Segmentation Tool

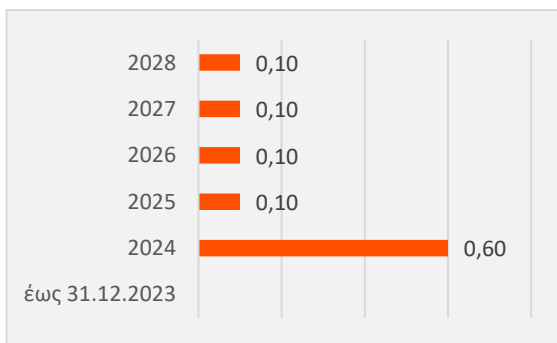
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,2

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Πρόκειται για λύση που συνδυάζει υλικό (δικτυακές συσκευές) και λογισμικό/πλατφόρμα για τη δικτυακή επικοινωνία του DATA CENTER του ΔΕΔΔΗΕ σε αντικατάσταση του υφιστάμενου απαρχαιωμένου δικτυακού εξοπλισμού. Οι απαιτούμενες δικτυακές συσκευές (Network Switches) θα προσφέρουν μεγάλες ταχύτητες διαμεταγωγής δεδομένων για να υποστηρίξουν τις αυξημένες απαιτήσεις των εξυπηρετητών που είναι εγκατεστημένοι στο DATA CENTER του ΔΕΔΔΗΕ. Η λύση micro-segmentation θα προσφέρει σημαντική αναβάθμιση στη δικτυακή ασφάλεια του DATA CENTER του ΔΕΔΔΗΕ σε συνδυασμό με λύση DATA CENTER Firewall που θα λειτουργεί συνεργατικά για την παρακολούθηση και εφαρμογή πολιτικών ασφάλειας σε επίπεδο Layer 7.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

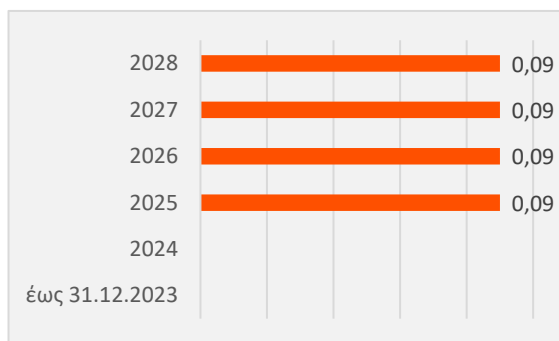
ΔΔ.ΠΛΗ.24.14 IP Τηλεφωνία

Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,5

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Πρόκειται για τη μετάβαση του ΔΕΔΔΗΕ σε μια από άκρο σε άκρο πλήρη λύση σύγχρονης τηλεφωνίας με βάση το Voice over IP (VoIP) που θα αντικαταστήσει τα legacy τηλεφωνικά κέντρα που βρίσκονται εγκατεστημένα σε γραφεία ΔΕΔΔΗΕ. Ο στόχος είναι η συγκέντρωση του φάσματος του οργανισμού σε δύο κύρια κέντρα και οι εσωτερικές επικοινωνίες των μονάδων του ΔΕΔΔΗΕ να γίνεται αποκλειστικά από το δίκτυο επικοινωνιών του ΔΕΔΔΗΕ οδηγώντας σε σημαντικές οικονομίες κλίμακας και εξοικονόμησης τηλεπικοινωνιακού κόστους.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.15 Σύστημα Βάσης Γνώσεων (Πολιτικών, Διαδικασιών, Κανονισμών ΔΕΔΔΗΕ) και Υποδομής Τεχνητής Νοημοσύνης

Έτος Ολοκλήρωσης

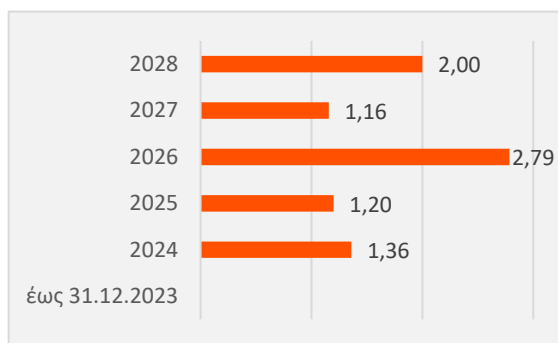
2030

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,1**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή 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
- Δυνατότητα για προτεραιοποίηση εξυπηρέτησης ανάλογα την ανάγκη, τη διαθεσιμότητα υλικών ή την επικινδυνότητα της εκάστοτε κατάστασης όπως αυτό αναγράφεται σε σχόλια ή ηλεκτρονική επικοινωνία.
- Διαχρονική εικόνα κατάστασης μετρητή, δυνατότητα αναγνώρισης ενδείξεων και φθορών με χρήση τεχνητής νοημοσύνης και προτεραιοποίηση εκτέλεσης εργασιών.

περιλαμβάνει τα εξής:

1. Δημιουργία Knowledge Base για τις Πολιτικές, τις Διαδικασίες, Λειτουργικές Ρυθμίσεις και Κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ και περιλαμβάνει την πλήρη Καταγραφή ψηφιοποίηση και επικαιροποίηση πολιτικών και Διαδικασιών.
2. Σύστημα διαχείρισης εργασιών στον μετρητή 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
3. Υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας φυσικής γλώσσας και παραμετροποίηση της λειτουργικότητας για επιλεγμένες εφαρμογές.
4. Σχεδιασμός και υλοποίηση Κέντρου Advanced Analytics Hub στα πρότυπα Διεθνών DSOs/ DNOs με υλοποίηση εφαρμογών GEN AI ως εξειδικευμένη υποδομή τεχνολογίας το οποίο θα αξιοποιεί πλήρως τις δυνατότητες των υποδομών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ και θα είναι σε θέση να υποστηρίζει τις ανάγκες του οικοσυστήματος ενέργειας σε δεδομένα και εφαρμογές επιστήμης δεδομένων.
5. Δημιουργία εφαρμογών αναλυτικής, οπτικοποίηση δεδομένων, ανάπτυξη προβλεπτικών μοντέλων .

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.16 Cloud Transformation

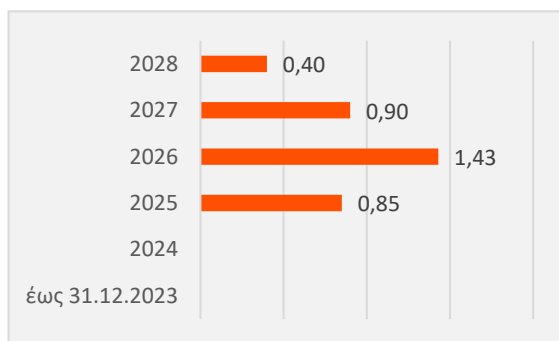
Έτος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,5

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Το Cloud ως ένας βασικός πυλώνας του ψηφιακού μετασχηματισμού του ΔΕΔΔΗΕ, δύναται να συμβάλει καθοριστικά στην επίτευξη των επιχειρησιακών και τεχνολογικών στόχων της Εταιρείας. Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει ήδη ξεκινήσει και προγραμματίζει την υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων Cloud για την κάλυψη άμεσων τεχνικών αναγκών και τη βελτιστοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών.

Η πλειονότητα των εφαρμογών του ΔΕΔΔΗΕ θα μεταπρωθούν σε cloud περιβάλλοντα στη μελλοντική κατάσταση.

- Εφαρμογές που αναμένεται να αντικατασταθούν από στρατηγικές (εν εξελίξει) δράσεις του ΔΕΔΔΗΕ σχετικά με την εξέλιξη του τεχνολογικού τοπίου εφαρμογών / υπηρεσιών με έμφαση στην αξιοποίηση λύσεων / προϊόντων Cloud:
 - Έργο Ηρακλής (αναμένεται να αντικαταστήσει σημαντικό αριθμό (40) υφιστάμενων εφαρμογών)
 - Εισαγωγή νέου συστήματος HRMS (επηρεάζει (13) υφιστέμενες εφαρμογές)
- Εφαρμογές οι οποίες προτείνεται να αντικατασταθούν με Cloud-native εφαρμογές ή πλατφόρμες SaaS. Η εν λόγω κατηγορία λαμβάνει υπόψη το στρατηγικό πλάνο του ΔΕΔΔΗΕ και τις νέες δράσεις προς αντικατάσταση των εν λόγω εφαρμογών (π.χ ΑΠΕ)
- Εφαρμογές για τις οποίες υπάρχουν απαιτήσεις ως προς την κλιμάκωση των πόρων

- Εφαρμογές COTS που δύναται να βελτιστοποιηθούν μόνο από τον κατασκευαστή
- Εφαρμογές για τις οποίες συστήνεται η αναβάθμιση της υφιστάμενης έκδοσης μέσω αξιοποίησης της εγγενούς λειτουργικότητας (Cloud native) του περιβάλλοντος Cloud και αναδιαμόρφωση της εφαρμογής σε επίπεδο αρχιτεκτονικής (π.χ. microservices) σύμφωνα με τον οδικό χάρτη εξέλιξης του κατασκευαστή.

Κύρια οφέλη του Μετασχηματισμού Cloud

- Ανάκαμψη από καταστροφή
 - Παροχή υψηλή διαθεσιμότητας σε επίπεδο υπολογιστικών πόρων
 - Εξασφάλιση καθορισμένων επιπέδων ανάκαμψης σε περίπτωση καταστροφής με αξιοποίηση εγγενών δυνατοτήτων (Disaster Recovery as a Service) των παρόχων υπηρεσιών Cloud
- Ανάκαμψη από καταστροφή
- Επεκτασιμότητα & Αξιοπιστία
 - Άμεση διάθεση υπηρεσιών και πόρων βάσει διακύμανσης της ζήτησης (scale-up, scale-down)
 - Αυτοματοποίηση διαδικασιών provisioning / deprovisioning υπολογιστικών πόρων
- Ταχύτητα & Ευελιξία
 - Μείωση του χρόνου ανάπτυξης (Time-to-Market) υπηρεσιών για τη βελτιστοποίηση επιχειρησιακών αναγκών
 - Υιοθέτηση CI / CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) μεθοδολογιών και εργαλείων (DevOps pipelines) κατά τους κύκλους ανάπτυξης λογισμικού
- Ασφάλεια
 - Μείωση πολυπλοκότητας αρχιτεκτονικής ασφαλείας και αξιοποίηση εγγενών δικλείδων ασφαλείας που παρέχουν οι πάροχοι cloud
 - Βέλτιστη εφαρμογή πολιτικών ασφαλείας βάσει των χαρακτηριστικών grouping, tagging κλπ.
 - Μείωση αριθμού κινδύνων σχετικά με αστοχίες / περιστατικά υποδομών και δικτύου
- Αποτελεσματική Διαχείριση Πόρων
 - Αξιοποίηση μηχανισμών παρακολούθησης και βελτιστοποίησης του κόστους των υπηρεσιών cloud με χρήση εργαλείων που παρέχονται από τους παρόχους υπηρεσιών cloud
 - Δυνατότητα εξοικονόμησης πόρων μέσω μηχανισμών προ-δέσμευσης δυναμικότητας πόρων (Reserved Instances).

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

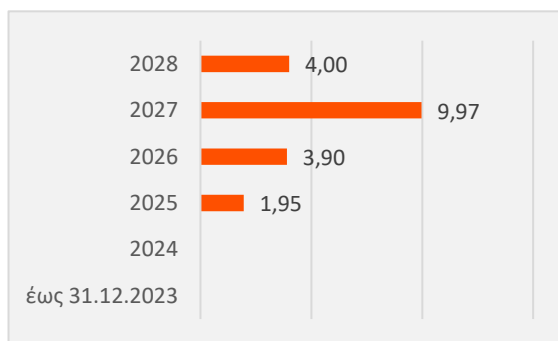
ΔΔ.ΠΛΗ.24.17 SD LAN

Έτος Ολοκλήρωσης

2026

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 19,9**

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

- 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 κατανομημένες 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. Καταναμημένη κοινόχρηστη υποδομή εκτύπωσης για τους χρήστες του κτιρίου με τεχνολογία Managed Print Services (MPS)
8. Διασύνδεση με υφιστάμενα δίκτυα επικοινωνιών του ΔΕΔΔΗΕ (MPLS).

Έγκριση ΣΑΔΥπό έγκριση ΣΑΔ
2024-2028**Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας**

-

**Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας**

-

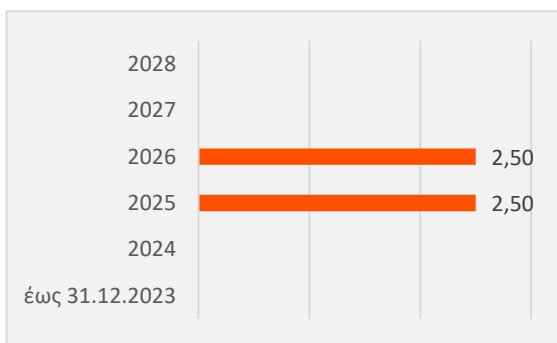
ΔΔ.ΠΛΗ.24.18 Ψηφιοποίηση Αρχείου ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

2026

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 5,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

- 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.

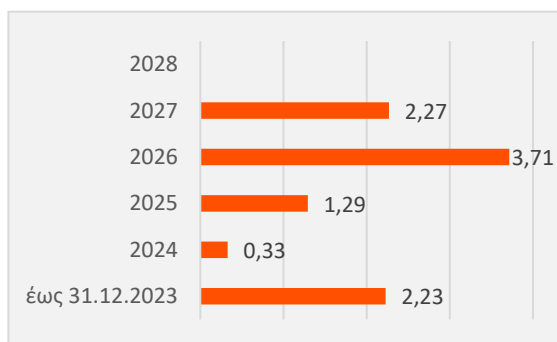
Ο προϋπολογισμός του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια των σαρωτών και του λογισμικού καταχώρησης των εγγράφων,

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.19 Προστασία Εγγράφων και Δεδομένων & Διαχείριση Πρόσβασης Χρηστών

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 9,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει το

Προστασία Εγγράφων και Δεδομένων & Διαχείριση Πρόσβασης Χρηστών (DLP, Documents Classification, IRM, IAM & PAM).

Αναλυτική Περιγραφή του έργου:

Ο ΔΕΔΔΗΕ όπως και όλες οι μεγάλες επιχειρήσεις που για τη λειτουργία τους βασίζονται σε ευρεία χρήση συστημάτων πληροφορικής, αλλά και σε ευρεία και σημαντική επεξεργασία δεδομένων και πληροφοριών, είναι αντιμέτωπος με αυξημένες απαιτήσεις ασφάλειας που προκύπτουν από την ανάγκη ουσιώδους προστασίας των δεδομένων και των πληροφοριακών συστημάτων αυτών, καθώς και από την ανάγκη συμμόρφωσης με ολοένα και πιο αυστηρές κανονιστικές απαιτήσεις.

Δύο από τις κυριότερες προκλήσεις ασφάλειας πληροφοριών που αντιμετωπίζουν οι μεγάλες Επιχειρήσεις σύμφωνα με έρευνες και αναλύσεις που έχουν πραγματοποιηθεί τόσο σε Ευρωπαϊκό όσο και σε Διεθνή επίπεδο αφορούν :

- (α) τη μη εξουσιοδοτημένη μεταφορά δεδομένων και πληροφοριών εκτός (και εντός) εταιρείας,
- (β) τη διαχείριση των δικαιωμάτων πρόσβασης στα δεδομένα και στις πληροφορίες που επεξεργάζεται η εταιρεία.

Για τον ΔΕΔΔΗΕ είναι σημαντικό να εξασφαλίσει ότι θα υπάρχουν και λειτουργούν τα απαραίτητα τεχνικά μέτρα ασφάλειας, εργαλεία και μηχανισμοί, ώστε να αντιμετωπίζονται με επιτυχία οι δύο αυτές προκλήσεις.

Για την κατανόηση της αποτροπής της μη εξουσιοδοτημένης μεταφοράς δεδομένων εκτός του ΔΕΔΔΗΕ θα πρέπει να είναι σαφές ότι τα έγγραφα που περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες και δεδομένα, δυνητικά μπορούν να διακινηθούν εκτός της εταιρείας με όλους τους τρόπους και δυνατότητες που παρέχει η σύγχρονη τεχνολογία: με αντιγραφή σε εξωτερικά μέσα αποθήκευσης, με αποστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, με μεταφορά μέσω δικτύου (ftp), με «φόρτωμα» (upload) σε δικτυακές εφαρμογές, κλπ. Προφανώς, ο ΔΕΔΔΗΕ δεν είναι δυνατόν να απαγορεύσει την χρήση όλων αυτών των δυνατοτήτων διακίνησης αρχείων γιατί κάτι τέτοιο θα ακύρωνε οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων ανάμεσα στον ΔΕΔΔΗΕ και στους πελάτες και συνεργάτες του και θα είχε σοβαρό αντίκτυπο στην επιχειρησιακή λειτουργία του ίδιου του ΔΕΔΔΗΕ.

Απαιτείται λοιπόν μία λύση/μηχανισμός Αποτροπής Διαρροής Πληροφοριών (Data Loss Prevention - DLP), η οποία θα μπορεί να φιλτράρει τα αρχεία που διακινούνται μέσω των καναλιών που προαναφέρθηκαν, να εντοπίζει τα αρχεία που περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες και να επιβάλλει περιορισμούς μόνο στην διακίνηση των αρχείων αυτών.

Η λύση DLP πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διακρίνει εμπιστευτικά αρχεία, όχι με βάση τα «τεχνικά χαρακτηριστικά» τους, αλλά με την σημαντικότητα την οποία αποδίδουν σε αυτά οι χρήστες τους. Για τον λόγο αυτό οι χρήστες της εταιρείας πρέπει να έχουν δυνατότητα να καθορίσουν το επίπεδο διαβάθμισης ενός εγγράφου αποδίδοντας στο έγγραφο τη σημασία που αυτοί θεωρούν ότι έχει, ανάλογα με το νοηματικό του περιεχόμενο και την χρήση για την οποία προορίζεται. Συνεπώς ένας επιπλέον μηχανισμός/λύση απαιτείται και αυτός είναι ο μηχανισμός Διαβάθμισης εγγράφων (Documents Classification).

Η λύση Διαβάθμισης εγγράφων, θα πρέπει να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει και να αποδώσει αυτός με απλές κινήσεις, το κατάλληλο επίπεδο διαβάθμισης σε ένα έγγραφο με βάση την Πολιτική Ασφάλειας του Φορέα. Το επιλεγμένο επίπεδο διαβάθμισης πρέπει να συνοδεύει το έγγραφο μέσω κατάλληλης σήμανσης στα μεταδεδομένα του εγγράφου (metadata), η οποία θα είναι ανιχνεύσιμη και από άλλους μηχανισμούς/λύσεις ασφάλειας και προστασίας όπως DLP και Διαχείρισης Δικαιωμάτων Εγγράφων (Information Rights Management).

Για το λόγο αυτό απαιτείται, εκτός από μια λύση DLP, επιπλέον και μία λύση Διαχείρισης Δικαιωμάτων Εγγράφων (Information Rights Management). Η λύση/μηχανισμός αυτός πρέπει να αξιοποιεί το επίπεδο διαβάθμισης που θέτει η λύση 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»).

Οι πιο πάνω λύσεις διαβάθμισης και διαφύλαξης των εγγράφων συνολικά θα μπορέσουν να επιτύχουν τον στόχο τους αλλά βασική προϋπόθεση είναι η εταιρεία γνωρίζει τον χρήστη των εγγράφων και τα δικαιώματα αυτού.

Για να διασφαλιστεί η «σωστή» ταυτοποίηση του χρήστη, απαιτείται μία λύση Διαχείρισης Λογαριασμών και Δικαιωμάτων πρόσβασης χρηστών (Identity & Access Rights Management - IAM). Η λύση αυτή διασφαλίζει 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.

Επιπλέον, για την διαχείριση των λογαριασμών με αυξημένα δικαιώματα απαιτείται μια ειδική λύση Διαχείρισης Προσβάσεων με Αυξημένα Δικαιώματα (Privileged Access Management - PAM).

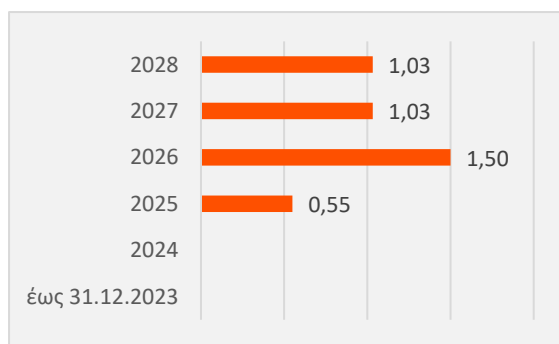
Η δυνατότητα αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη, όταν οι διαχειριστικές ενέργειες εκτελούνται από εξωτερικούς συνεργάτες, καθώς στην περίπτωση αυτή ο ΔΕΔΔΗΕ είτε χρειάζεται να επιβλέπει τις ενέργειες που εκτελούνται, είτε χρειάζεται να διατηρεί λεπτομερές ιστορικό των ρυθμίσεων και των αλλαγών που εκτελέστηκαν.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.24.20 Ανίχνευση Κακόβουλων Δικτυακών Ενεργειών και Άμεσης Απόκρισης

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,1**

Χρηματοροές (εκ. €)



Έτος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει το :

NDR Service (Network Detection and Response Tool & Service).

Στα πλαίσια της ασφαλούς και αδιάλειπτης λειτουργίας της επιχειρησιακής δραστηριότητας του ΔΕΔΔΗΕ και καθώς οι κυβερνοεπιθέσεις αυξάνονται συνεχώς σε σοβαρότητα και πολυπλοκότητα έχει παρατηρηθεί ότι σε πολλές περιπτώσεις μια εταιρική υποδομή μπορεί να παραβιαστεί από έναν εισβολέα σε ένα μόνο βήμα.

Εάν οι ενέργειες ενός εισβολέα περάσουν απαρατήρητες από περιμετρικές συσκευές ασφαλείας, ο εισβολέας μπορεί να είναι σε θέση να παραμείνει απαρατήρητος μέσα στο δίκτυο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μια επιτυχής κυβερνοεπίθεση στο δίκτυο θα μπορούσε ενδεχομένως να οδηγήσει από την μη διαθεσιμότητα υπηρεσιών σε περιστατικό εξαγωγής δεδομένων και παραβίασης δεδομένων. Σε πιο σοβαρές περιπτώσεις, αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε επιχειρηματική διαταραχή, βλάβη της φήμης ή παραβίαση δεδομένων με ρυθμιστικά πρόστιμα.

Το NDR (Network Detection and Response Tool) Project είναι μια εταιρική ανάγκη που απορρέει από την ανάγκη διασφάλισης της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των εταιρικών πληροφοριών εντοπίζοντας παραβιάσεις στις πολιτικές ασφαλείας και συμμόρφωσης σε εταιρικό επίπεδο.

Οι στόχοι του έργου είναι:

- Η εφαρμογή μιας λύσης που θα χρησιμοποιείται για τη συνεχή παρακολούθηση της κίνησης του δικτύου (IT & OT) και των δράσεων από συσκευές δικτύου, χρηστών δικτύου, διακομιστές και συσκευές IoT.
- Η αποτροπή των επιτιθέμενων από το να εκτελέσουν μια επίθεση μέσα στο δίκτυο
- Ο μετριασμός των επιπτώσεων από πιθανή παραβίαση της υποδομής πληροφορικής με μηχανισμό αντίδρασης.
- Ο μετριασμός ή μείωση των κινδύνων από διαρροή εμπιστευτικών δεδομένων και ζημία φήμης λόγω της παραβίασης εξωτερικών δεδομένων, ζητημάτων συμμόρφωσης και εγκλήματος στον κυβερνοχώρο.

Το πεδίο εφαρμογής του έργου είναι η ανάπτυξη μιας λύσης ανίχνευσης δικτύου και απόκρισης (NDR) που θα ανιχνεύει απειλές/συμβάντα κυβερνοασφάλειας παρακολουθώντας όλη την κυκλοφορία του δικτύου και αναλύοντας συμβάντα. Η λύση θα εντοπίσει επιθέσεις σε πρώιμο στάδιο, θα απομονώσει αποτελεσματικά τις απειλές και θα διασφαλίσει την εφαρμογή των ελέγχων ασφαλείας και των κατευθυντήριων γραμμών συμμόρφωσης.

Η ανάπτυξη της λύσης NDR θα συμβάλει στη συνολική βελτίωση της στάσης στον κυβερνοχώρο σε εταιρικό επίπεδο.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και λειτουργία συστήματος Ανίχνευσης Δικτύου και Απόκρισης (NDR) για 6.000 χρήστες και 6.000 IP's του οργανισμού με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ανάλυση της δικτυακής κίνησης.
- Ανίχνευση επιθέσεων χρησιμοποιώντας ένα συνδυασμό εργαλείων, τα οποία περιλαμβάνουν μηχανική μάθηση (ML), ανάλυση συμπεριφοράς, δείκτες συμβιβασμού και αναδρομικής ανάλυσης.
- Πρόληψη επιθέσεων τόσο στο περιμετρικό επίπεδο δικτύου όσο και σε περιπτώσεις όπου ένας εισβολέας έχει ήδη αποκτήσει πρόσβαση σε υποδομές δικτύου.
- Διερεύνηση προηγούμενων περιστατικών και εντοπισμός απειλών που βοηθά τις ομάδες ασφαλείας να εντοπίζουν απειλές που θα περνούσαν απαρατήρητες από τους παραδοσιακούς μηχανισμούς ασφαλείας.
- Κρυπτογραφημένη Ανάλυση Κυκλοφορίας (ETA) για τον εντοπισμό αμφισβητήσιμης κίνησης δικτύου και τον εντοπισμό κρυπτογραφημένων κινήσεων κακόβουλου λογισμικού με την οποία μπορούν να εντοπιστούν κρυφοί επιτιθέμενοι χωρίς να διακυβεύεται η συμμόρφωση ή η προστασία ιδιωτικών δεδομένων.
- Πρόβλεψη για εισαγωγή νέων συσκευών στο δίκτυο;

Αναγνωρίζοντας ότι η ηλεκτρονική αλληλογραφία αποτελεί ένα από τους σημαντικότερους κινδύνους οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν τα θέματα ασφαλείας ενός Οργανισμού και λαμβάνοντας υπόψη ότι ο εν λόγω κίνδυνος αποτελεί τη σημαντικότερη απειλή ως προς τα μέσα τα οποία μπορεί να χρησιμοποιήσει κάποιος επιτιθέμενος για να αποκτήσει μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε εσωτερικά συστήματα και εφαρμογές,

η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να περιλαμβάνει μηχανισμό για την αναγνώριση και προστασία από απειλές οι οποίες προέρχονται από μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

Για την εξασφάλιση του μέγιστου βαθμού συμβατότητας, η εν λόγω λύση θα πρέπει να προέρχεται από τον ίδιο κατασκευαστή.

Το προτεινόμενο σύστημα NDR θα πρέπει να υποστηρίζει, τουλάχιστον, τους ακόλουθους τομείς:

- Λειτουργίες ασφαλείας
- Λειτουργίες Δικτύου
- Ορατότητα υποδομής δικτύου
- Συμμόρφωση και Έλεγχος.

Έγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2024-2028	-	-

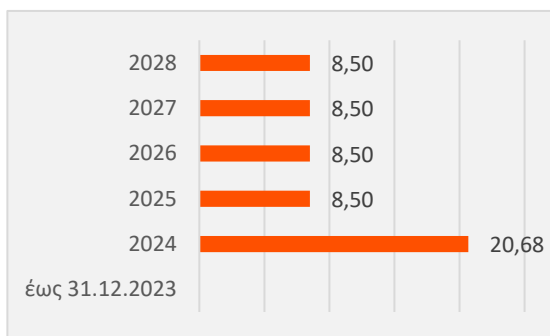
ΔΔ.ΕΞ.21.50 Εξοπλισμός

Έτος Ολοκλήρωσης

-

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το έργο αυτό αφορά σε επενδύσεις σε οχήματα (καλαθοφόρα, ανυψωτικά, κλπ.), εξοπλισμό τηλεματικής για τον στόλο οχημάτων συνεργείων, έπιπλα, κινητές και σταθερές IP συσκευές, υπολογιστές (laptops, tablets,, workstations κλπ.) και λοιπό εξοπλισμό υποστήριξης.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΔΔ.ΚΤ.21.51 Δομικά σε Ακίνητα Τρίτων

Έτος Ολοκλήρωσης

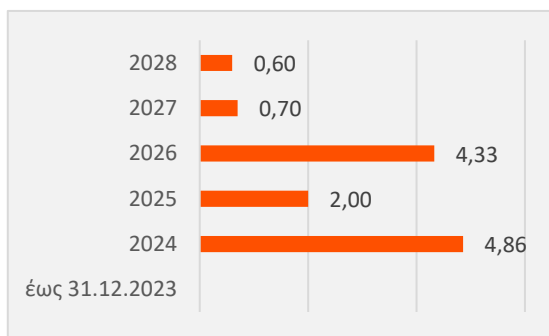
-

Στάδιο

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Περιλαμβάνονται δομικές εργασίες σε χώρους για διαμόρφωση Υ/Σ πόλεως, δομικές εργασίες για δημιουργία Υ/Σ πόλεως σε πλατείες, καθώς επίσης και ανακατασκευές, ανακαινίσεις, συντηρήσεις, επεμβάσεις σε κτήρια ιδιοκτησίας ΔΕΗ, είτε με εγκατεστημένο εξοπλισμό ισχύος είτε κτήρια γραφείων.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΔΔ.ΚΤ.21.52 Αγορά Κεντρικού Κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ

Έτος Ολοκλήρωσης

ολοκληρώθηκε

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 22,5**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά την αγορά κεντρικού κτηρίου αξίας για τις στεγαστικές ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ και με σκοπό την εξοικονόμηση κτηριακών ενοικίων.

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