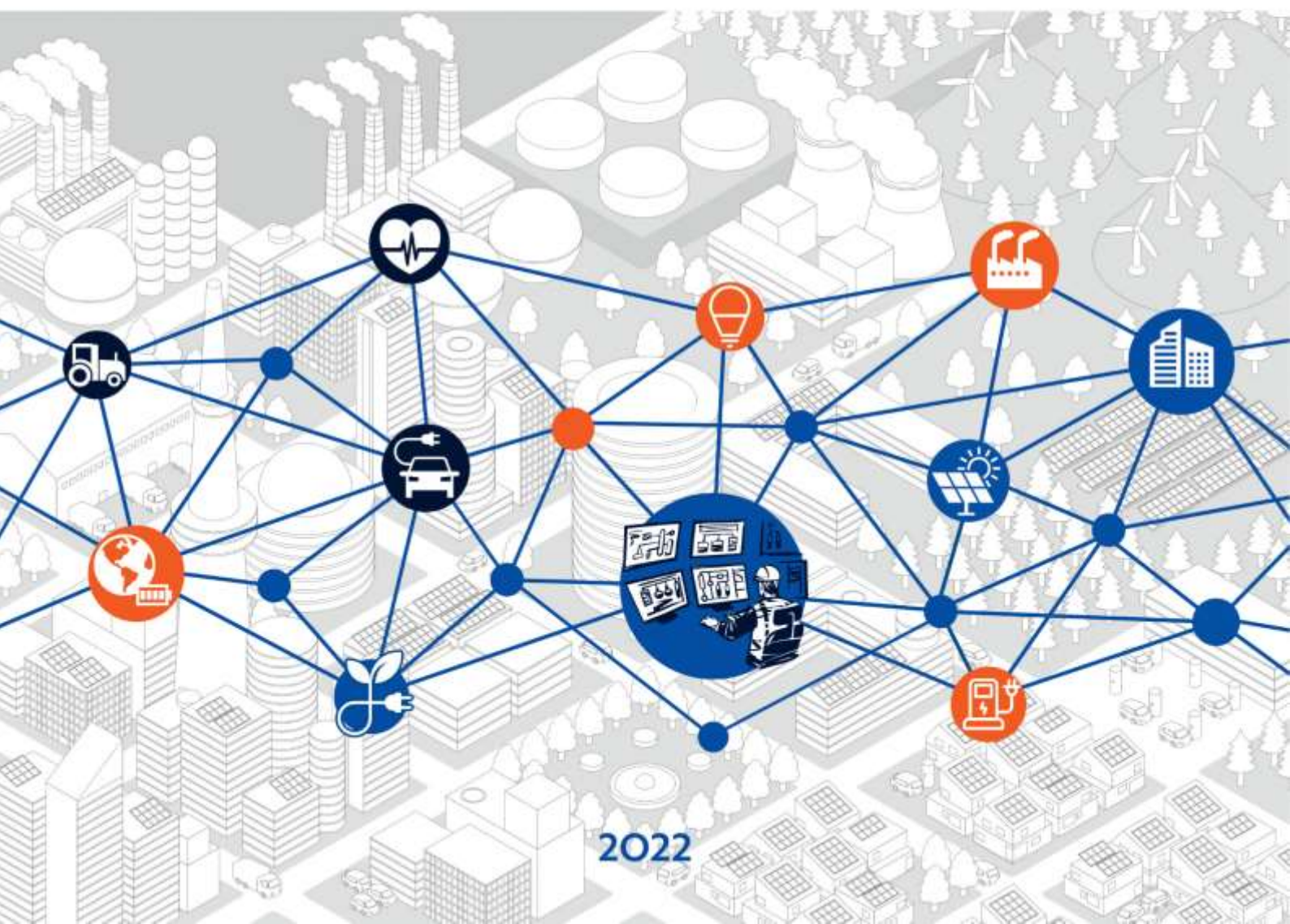


Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ



Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	3
1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ.....	7
1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
1.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	16
1.3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	90
1.4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ.....	123
1.5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	125
1.6 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ.....	127
1.7 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ ΈΡΓΑ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	129
1.8 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ..	148

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1-1 Σύνολο Έργων 2022–2026.....	9
---	---

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	Εργα 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	Συμπαράγωγή 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
DLP	Data Loss Prevention
DMS	Distribution Management System
DPO	Data Protection Officer
ERP	Enterprise Resource Planning
GDPR	General Data Protection Regulation
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
IAM	Identity and Access Management
IRM	Information Rights Management
LIDAR	Light Detection and Ranging
MFA	Multi-factor Authentication
NDR	Network Detection and Response
PAM	Privileged Access Management
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 ανάπτυξης που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου (ΣΑΔ) 2022- 2026. Για όλα τα έργα δίνεται αναλυτική περιγραφή και οικονομικά στοιχεία. Σημειώνεται ότι το ύψος των επενδύσεων καθώς και οι χρηματοροές των έργων για τα έτη 2022-2026 αναφέρονται σε τιμές 2022.

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

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

ΕΝ: Ενίσχυση Δικτύου

ΑΝ: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου

ΣΧ: Σύνδεση Χρηστών

ΠΔ: Παραλλαγές Δικτύου

ΑΑ: Αισθητική Αναβάθμιση

ΛΠ: Λοιπά Έργα Δικτύου

ΔΔ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

ΕΙΔ: Είδος έργου

ΓΜ: Εναέριες γραμμές μεταφοράς ΥΤ

ΕΕΧ: Έργα Επαναληπτικού Χαρακτήρα

ΕΞ: Εξοπλισμός

ΚΤ: Γήπεδα, κτίρια, κτιριακές υποδομές και εξοπλισμός

ΛΟΙ: Λοιπές επενδύσεις Διαχειριστή Δικτύου Διανομής

ΠΛΗ: Εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα & εφαρμογές

ΣΕΕ: Υποδομές και συστήματα εποπτείας & ελέγχου δικτύων

ΤΛΜ: Συστήματα τηλεμέτρησης

ΥΒ: Υποβρύχια καλώδια ΜΤ

ΥΠ: Καλωδιακές γραμμές μεταφοράς ΥΤ

ΥΣ-Υ: Υποσταθμοί ΥΤ/ΜΤ και Κέντρα Διανομής

ΥΣ-Μ: Υποσταθμοί ΜΤ/ΜΤ

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

ΑΑ: Αύξων αριθμός έργου

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

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

Διαγωνιστική διαδικασία: πρόκειται για έργα που βρίσκονται σε διαγωνιστική διαδικασία

Υπό κατασκευή: πρόκειται για έργα που βρίσκονται σε φάση κατασκευής

Αδειοδότηση: πρόκειται για έργα που βρίσκονται σε φάση αδειοδοτικής διαδικασίας

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

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

Ακύρωση: πρόκειται για έργα που ακυρώνονται

Ολοκληρωμένα: πρόκειται για έργα που έχουν ολοκληρωθεί.

Τέλος, σημειώνεται ότι όπου παρατηρούνται μικρές διαφορές ανάμεσα στον συνολικό προϋπολογισμό και το σύνολο των δαπανών και εκτιμώμενων χρηματοροών, για το διάστημα 2022-2026, αυτές οφείλονται σε διαφοροποιήσεις στα κόστη εργασιών και εξοπλισμού κατά την εξέλιξη των έργων.

Πίνακας 1-1 Σύνολο Έργων 2022-2026

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2021 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026		
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.1	Κ/Δ Χανίων ΙΙ	2027	11,5	0,14	0,03	0,10	0,50	2,10	5,23	7,96	Διαγωνιστική Διαδικασία	16
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.3	Κ/Δ Κερατέας	2028	10,1	0,19	0,08	0,11	0,15	0,65	3,15	4,14	Προγραμματισμός	17
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.4	Κ/Δ Ιλίου	2027	16,8	0,11	0,08	0,30	1,30	4,30	5,71	11,69	Διαγωνιστική Διαδικασία	18
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.6	Υ/Σ Σκιάθου	2023	5,8	3,90	1,65	0,29	-	-	-	1,94	Υπό παράδοση	19
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.7	Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα ΙΙ	2022	1,9	0,72	1,20	-	-	-	-	1,20	Υπό Κατασκευή	20
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.8	Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα Ι	2024	2,2	0,26	0,07	1,41	0,50	-	-	1,97	Υπό Κατασκευή	21
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.9	Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ ΑΗΣ Αλιβερίου	2027	2,9	-	0,04	0,12	0,40	0,10	0,30	0,96	Προγραμματισμός	22
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.10	Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Εδεσσαίου	2027	3,0	-	-	0,03	0,03	0,05	0,10	0,21	Προγραμματισμός	23
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.11	Επαύξηση Υ/Σ Γρεβενών	2023	2,3	0,17	0,03	2,10	-	-	-	2,13	Υπό Κατασκευή	24
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.12	Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Πηγών Αώου	2028	2,7	-	-	-	-	0,02	0,03	0,05	Προγραμματισμός	25
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.13	Επαύξηση Υ/Σ Πύλου	2023	2,2	-	0,74	1,49	-	-	-	2,22	Προγραμματισμός	26
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.14	Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Στράτου	2028	3,2	-	-	-	-	0,02	0,03	0,05	Προγραμματισμός	27
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.15	Επαύξηση Υ/Σ Κασσανδρείας	2022	1,4	1,23	0,13	-	-	-	-	0,13	Υπό παράδοση	28
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.16	Ανακατασκευή και Επαύξηση ΚΥΤ Αράχθου	2025	4,3	0,05	0,04	1,31	1,85	1,01	-	4,20	Διαγωνιστική Διαδικασία	29
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.17	Επαύξηση Υ/Σ Ιωάννινα Ι	2022	2,0	1,86	0,09	-	-	-	-	0,09	Υπό παράδοση	31
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.3	Υ/Σ Αμφιλοχία ΙΙ	2023	0,3	0,01	0,08	0,21	-	-	-	0,29	Υπό Κατασκευή	32
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.29	Επαύξηση Υ/Σ Οινοφύτων	2025	2,0	0,10	0,19	0,05	1,20	0,46	-	1,90	Υπό Κατασκευή	33
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.30	Επαύξηση Υ/Σ Ολυμπιακού Χωριού	2028	2,4	-	-	-	-	0,05	0,10	0,15	Προγραμματισμός	34
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.32	Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ	-	3,6	-	1,38	0,58	0,60	0,50	0,50	3,56	Υπό Κατασκευή	35
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.1	Νέο Κ/Δ Γλυφάδας	2028	12,0	-	0,02	0,20	0,60	1,10	3,90	5,82	Προγραμματισμός	36
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΓΜ.21.2	Τροφοδοτικές γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας	2028	6,5	-	0,02	0,03	0,03	0,50	2,70	3,28	Προγραμματισμός	37
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.9	Επαύξηση ΚΥΤ Τρικάλων	2025	2,9	-	0,03	0,05	1,30	1,47	-	2,85	Νέα έργα	38
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.4	Νέο ΚΥΤ Πάτρας	2029	7,0	-	-	-	-	0,05	0,10	0,15	Προγραμματισμός	39
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.5	Υ/Σ Τήνου	2028	7,5	-	-	0,05	0,75	1,00	2,00	3,80	Προγραμματισμός	40
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.6	Υ/Σ Θήρας	2024	7,8	0,01	1,25	6,20	0,38	-	-	7,83	Υπό Κατασκευή	41
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.7	Υ/Σ Μήλου	2027	7,3	-	-	0,60	1,30	1,30	2,86	6,06	Διαγωνιστική Διαδικασία	42
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.8	Υ/Σ Φολέγανδρου	2027	7,6	-	-	1,70	2,02	1,69	1,20	6,61	Διαγωνιστική Διαδικασία	43
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.9	Υ/Σ Σερίφου	2027	8,0	-	-	1,80	2,02	1,69	1,56	7,07	Διαγωνιστική Διαδικασία	44
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.10	Υ/Σ Μαστιχαρίου	2029	7,0	-	-	-	-	0,02	0,02	0,04	Προγραμματισμός	45
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.11	Υ/Σ Κω	2029	7,0	-	-	-	-	0,02	0,02	0,04	Προγραμματισμός	46
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.12	Υ/Σ Λήμνου	2029	7,0	-	-	-	-	0,02	0,02	0,04	Προγραμματισμός	47
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.13	Υ/Σ Λέσβου	2029	7,0	-	-	-	-	0,02	0,02	0,04	Προγραμματισμός	48

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2021 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026		
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.14	Υ/Σ Καλλονής	2029	7,0	-	-	-	-	0,02	0,02	0,04	Προγραμματισμός	49
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.15	Νέος Υ/Σ Σιδάρι	2029	6,0	-	-	-	-	-	0,02	0,02	Προγραμματισμός	50
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.16	Επαύξηση Υ/Σ Μυκόνου	2024	1,5	-	0,02	1,11	0,41	-	-	1,53	Προγραμματισμός	51
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.17	Επαύξηση Υ/Σ Καλλιστηρίου	2028	1,8	-	-	-	0,05	0,15	0,15	0,35	Προγραμματισμός	52
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.18	Επαύξηση Υ/Σ Σκύδρας	2025	2,7	0,01	0,03	0,30	0,92	1,40	-	2,65	Προγραμματισμός	53
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.19	Επαύξηση Υ/Σ Εορδαίας (Πτολεμαΐδας ΙΙ)	2025	3,9	-	0,04	0,05	1,71	2,10	-	3,90	Προγραμματισμός	54
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.21	Επαύξηση Υ/Σ Μεγάρων	2025	4,3	-	0,03	0,10	1,20	2,97	-	4,30	Προγραμματισμός	55
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.22	Επαύξηση Υ/Σ Μαγικού	2025	2,3	-	0,03	0,05	1,17	1,00	-	2,25	Προγραμματισμός	56
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.23	Επαύξηση Υ/Σ Σπερχειάδας	2025	2,2	-	0,04	0,10	1,20	0,86	-	2,20	Προγραμματισμός	57
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.26	Επαύξηση Υ/Σ εντός ΚΥΤ Μελίτης	2024	1,7	0,01	0,03	0,45	1,21	-	-	1,69	Προγραμματισμός	58
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.10	Επαύξηση Υ/Σ Δομοκού	2025	3,5	-	0,03	0,05	0,67	2,75	-	3,50	Νέα έργα	59
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.21.27	Επαύξηση Υ/Σ Φλώρινας	2024	3,1	0,01	0,04	2,00	1,05	-	-	3,09	Προγραμματισμός	60
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.1	Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας	2028	4,0	-	-	-	0,05	0,05	0,75	0,85	Νέα έργα	61
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.2	Επαύξηση Υ/Σ Αγιάς	2028	2,2	-	-	0,03	0,04	0,05	0,15	0,27	Νέα έργα	62
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.3	Επαύξηση Υ/Σ Κυπαρισσίας	2027	3,4	-	-	-	0,02	0,10	0,20	0,32	Νέα έργα	63
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.4	Επαύξηση Υ/Σ Αμφίπολης	2028	2,9	-	-	-	-	-	0,05	0,05	Νέα έργα	64
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.5	Επαύξηση Υ/Σ Λαμίας	2027	3,0	-	-	-	-	-	0,10	0,10	Νέα έργα	65
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.6	Νέος Υ/Σ Προσωτσάνης	2030	6,0	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Νέα έργα	66
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΣ-Υ.22.7	Νέος Υ/Σ ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης ΙΙ (Σίνδος ΙΙ)	2030	6,0	-	-	-	-	-	0,02	0,02	Νέα έργα	67
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΓΜ.22.8	Προμήθεια -Εγκατάσταση Αλεξικέραυνων σε Γραμμές Μεταφοράς Ρόδου	2025	2,5	-	-	0,50	1,00	1,00	-	2,50	Νέα έργα	68
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΠ.19.5	Καλωδιακές Γραμμές νέου Κ/Δ Ιλίου	2027	16,5	0,10	0,07	0,25	0,20	2,38	5,50	8,40	Προγραμματισμός	70
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.18	Πάρος - Αντίπαρος	2023	1,2	0,02	0,02	1,19	-	-	-	1,21	Αδειοδότηση	71
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.19	Κάλυμνος - Λέρος	2025	12,3	0,02	0,03	0,05	4,00	8,18	-	12,26	Αδειοδότηση	72
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.20	Κόλπος Καλλονής Λέσβου	2022	1,7	0,01	1,65	-	-	-	-	1,65	Υπό Κατασκευή	74
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.21	Τροιζηνία - Ν.Πόρος	2022	2,1	0,02	2,09	-	-	-	-	2,09	Υπό Κατασκευή	75
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.22	Κεραμωτή - Θάσος	2022	2,3	0,05	2,26	-	-	-	-	2,26	Υπό Κατασκευή	76
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.19.23	Άγιος Κωνσταντίνος - Αργοστόλι	2029	1,4	-	-	0,01	0,01	0,03	0,01	0,05	Προγραμματισμός	77
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.21.33	Διασύνδεση Σκορπιός-Λευκάδα (βρόχος) 7,6 km	2026	4,6	0,12	-	0,05	0,05	0,11	4,27	4,48	Προγραμματισμός	78
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.21.34	Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Σίφνος (2x20 km)	2027	33,6	-	-	0,41	0,01	0,01	0,03	0,45	Προγραμματισμός	79
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.21.35	Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Κύθνος (2x30 km)	2028	28,8	-	-	0,40	0,01	0,01	0,01	0,42	Προγραμματισμός	80
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.21.36	Υποβρύχιο καλώδιο Νάξος - Δονούσα (2x17 km)	2028	22,1	-	-	0,03	0,20	0,01	0,01	0,24	Προγραμματισμός	81
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.21.37	Υποβρύχιο καλώδιο Νάξος- Αμοργός (2x33 km)	2029	32,7	-	-	0,03	0,01	0,30	0,01	0,35	Προγραμματισμός	82
A. Ενίσχυση Δικτύου	EN.ΥΒ.21.38	Υποβρύχιο καλώδιο Σαντορίνη-Ανάφη (2x25 km)	2029	24,2	-	-	0,04	0,01	0,01	0,30	0,36	Προγραμματισμός	83

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2021 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026		
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΒ.21.39	Υποβρύχιο καλώδιο Ικαρία - Σάμος (2x46) km	2027	43,5	-	-	0,50	0,01	0,01	0,02	0,53	Προγραμματισμός	84
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΒ.21.40	Υποβρύχιο καλώδιο Πλάκα - Σπιναλόγκα (2x1) km	2023	1,3	0,02	0,03	1,25	-	-	-	1,28	Προγραμματισμός	86
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΥΒ.22.1	Οινούσσες - Παναγιά	2022	0,5	0,16	0,28	-	-	-	-	0,28	Νέα έργα	87
A. Ενίσχυση Δικτύου	ΕΝ.ΕΕΧ.22.1	Ενισχύσεις	-	-	-	48,20	5,00	5,00	5,00	25,00	88,20	Υπό Κατασκευή	88
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.24	ΚΥΤ Φιλίππων	2023	1,7	0,52	0,03	1,16	-	-	-	1,19	Προγραμματισμός	90
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.25	Αντικατάσταση Διακοπών ΥΤ	2026	3,1	1,02	0,55	0,40	0,40	0,38	0,35	2,08	Υπό Κατασκευή	91
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.26	Προσθήκη Πυλών ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Βασιλείου	2024	0,9	0,01	0,16	0,48	0,26	-	-	0,89	Υπό Κατασκευή	92
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.27	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Παγκρατίου	2027	3,5	-	-	-	0,01	0,05	0,20	0,26	Προγραμματισμός	93
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.28	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης VIII (Μπότσαρη)	2024	2,0	-	-	0,15	1,85	-	-	2,00	Προγραμματισμός	94
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.29	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στο Κ/Δ Θεσ/νίκης IV (Ν.Ελβετία)	2025	1,2	-	-	-	0,15	1,05	-	1,20	Προγραμματισμός	95
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.30	Αναβάθμιση Πυλών ΥΤ στον Υ/Σ Θεσ/νική VIII (Μπότσαρης)	2028	2,5	-	-	-	0,05	0,10	0,60	0,75	Προγραμματισμός	96
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.31	Ανακατασκευή Υ/Σ Ηγουμενίτσας	2028	2,2	-	-	-	0,10	0,10	0,35	0,55	Προγραμματισμός	97
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.32	Ανακατασκευή Υ/Σ εντός του ΥΗΣ Λούρου	2029	3,0	-	-	-	-	0,01	0,05	0,06	Προγραμματισμός	98
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.33	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Αγίου Νικολάου Κρήτης	2023	0,9	0,01	0,01	0,90	-	-	-	0,91	Προγραμματισμός	99
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.34	Ανακατασκευή Κ/Δ Ν.Σμύρνης	2028	17,0	-	0,01	0,05	0,05	0,15	0,20	0,46	Προγραμματισμός	100
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.41	Αναβάθμιση Συστημάτων Προστασίας σε Υ/Σ της Περιφέρειας	2025	3,0	0,04	0,02	0,52	2,00	0,42	-	2,96	Υπό Κατασκευή	101
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.42	Ανακατασκευή Υ/Σ Χαλκηδόνας	2027	5,0	-	-	-	-	1,75	3,00	4,75	Προγραμματισμός	102
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.43	Ανακατασκευή Υ/Σ Θεσσαλονίκης I (Δόξα)	2027	5,0	-	-	-	-	0,05	0,65	0,70	Προγραμματισμός	103
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.44	Ανακατασκευή Υ/Σ Υ/Σ Θεσσαλονίκης III (Αγ. Δημήτριος)	2025	1,3	-	-	0,10	1,10	0,10	-	1,30	Προγραμματισμός	104
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.45	Νέο ΚΥΤ Ρουφ	2028	9,0	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Προγραμματισμός	105
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.46	Λοιπές Εργασίες σε Υ/Σ και ΚΥΤ	-	11,3	-	1,90	2,20	2,40	2,40	2,40	11,30	Υπό Κατασκευή	106
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.22.1	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Ηράκλειο II Κρήτης	2027	1,1	-	-	-	-	-	0,15	0,15	Νέα έργα	107
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Υ.22.2	Αντικατάσταση Πινάκων ΜΤ στον Υ/Σ Σητείας & αλλαγή τάσης στα 20kV	2027	0,6	-	-	-	-	-	0,10	0,10	Νέα έργα	108
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.35	Σκιάθος - Σκόπελος	2023	0,5	-	0,01	0,49	-	-	-	0,50	Προγραμματισμός	109
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.36	Ιος - Σίκινος	2026	3,5	-	-	0,20	0,03	1,27	2,00	3,50	Προγραμματισμός	110
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.37	Λέρος - Λειψοί	2027	4,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	Προγραμματισμός	111
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.38	Αίγινα - Μέθανα	2025	0,3	-	-	-	0,01	0,29	-	0,30	Προγραμματισμός	112
B. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.39	Κάρπαθος - Κάσος	2028	1,2	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Προγραμματισμός	113

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2021 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026		
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.40	Κως - Γυαλί	2027	0,5	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Προγραμματισμός	114
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.19.41	Σάμος - Φούρνοι	2027	1,1	-	-	-	-	-	0,01	0,01	Προγραμματισμός	115
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΣ-Μ.19.42	Ανακατασκευή Ζεύξης Ίου	2022	0,5	-	0,50	-	-	-	-	0,50	Προγραμματισμός	116
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΒ.22.1	Ρόδος - Χάλκη (μετατόπιση)	2023	1,6	0,01	0,09	1,55	-	-	-	1,63	Νέα έργα	117
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΥΠ.22.3	Μετατόπιση Καλωδιακών Γραμμών ΥΤ Ελληνικού	2022	0,2	-	0,16	-	-	-	-	0,16	Νέα έργα	118
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.22.1	Βελτιώσεις / Ανακαινίσεις	-	-	-	11,50	5,00	3,00	19,00	79,00	117,50	Υπό Κατασκευή	119
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.21.2	RRF Β (Αναβάθμιση Δικτύων ΔΕΔΔΗΕ σε δασικές περιοχές)	2025	117,9	-	7,50	38,52	39,54	32,34	-	117,90	Προγραμματισμός	120
Β. Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου	ΑΝ.ΕΕΧ.21.3	RRF C (Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας και Προστασία του Περιβάλλοντος)	2025	164,2	-	8,00	51,64	56,78	47,81	-	164,23	Προγραμματισμός	121
Γ. Σύνδεση Χρηστών	ΣΧ.ΕΕΧ.22.1	Ηλεκτροδοτήσεις	-	-	-	93,00	97,00	97,00	97,00	97,00	481,00	Υπό Κατασκευή	123
Δ. Παραλλαγές Δικτύου	ΠΔ.ΕΕΧ.22.1	Παραλλαγές	-	-	-	20,28	19,50	16,00	16,00	16,00	87,78	Υπό Κατασκευή	125
Ε. Αισθητική Αναβάθμιση	ΑΑΔ.ΕΕΧ.22.1	Αισθητική Αναβάθμιση	-	-	-	2,90	3,38	3,68	3,98	4,28	18,20	Υπό Κατασκευή	127
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.43	Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Αττικής (Στρ. 1)	2020	12,0	10,68	-	-	-	-	-	-	Ολοκληρωμένα	129
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.44	Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Νησιών (Στρ. 2)	2024	5,1	4,60	0,17	0,20	0,14	-	-	0,51	Προγραμματισμός	131
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.45	Αναβάθμιση των 3 Κέντρων Ελέγχου Δικτύων των Λοιπών Περιφερειών (Στρ. 3)	2023	7,9	5,69	0,50	1,71	-	-	-	2,21	Υπό Κατασκευή	133
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.46	Αναβάθμιση του Περιφερειακού Εξοπλισμού Τηλεχειρισμών στα Δίκτυα (Στρ. 4)	2026	34,3	3,16	3,88	6,01	8,00	9,41	3,84	31,14	Υπό Κατασκευή	135
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.19.47	Υποδομές μέτρησης Σταθμών Παραγωγής ΜΔΝ (Στρ. 9α)	2022	1,0	0,88	0,08	-	-	-	-	0,08	Ολοκληρωμένα	137
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΕΕ.21.47	Εγκατάσταση συστήματος ΤΑΣ στη ΔΠΝ	2023	2,8	2,54	0,01	0,25	-	-	-	0,26	Υπό Κατασκευή	138
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΣΣΕ.22.01	Έργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφύιας Δικτύου	2028	70,8	-	0,69	0,10	5,00	15,00	15,00	35,79	Νέα έργα	139
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.01	Προμήθεια-σύνδεση στο σύστημα SCADA (ΔΠΜΘ)	2022	0,4	-	0,40	-	-	-	-	0,40	Προγραμματισμός	140
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.02	Συνεπτυγμένος ΥΣ ζεύξεως Γραμ.ΜΤ πιλοτικό	2023	0,1	-	-	0,10	-	-	-	0,10	Προγραμματισμός	141
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.22.03	Multiutility	2022	0,1	-	0,14	-	-	-	-	0,14	Προγραμματισμός	142
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΤΛΜ.19.48	Επέκταση Τηλεμέτρησης (Στρ. 11)	2030	1.163,6	1,29	7,29	47,30	120,00	170,63	180,00	525,22	Διαγωνιστική Διαδικασία	143
ΣΤ. Λοιπά Έργα Δικτύου	ΛΕ.ΛΟΙ.21.48	Μικρά Δομικά σε κτίρια ΔΕΔΔΗΕ	-	-	0,51	1,09	3,84	2,07	2,13	2,02	11,15	Υπό Κατασκευή	146
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.49	Εγκατάσταση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) (Στρ. 5)	2027	40,8	6,80	2,36	4,00	4,00	8,00	8,00	26,36	Προγραμματισμός	148
Ζ. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.50	Νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών (Χρηστών Δικτύου) του ΔΕΔΔΗΕ (Στρ. 6)	2026	36,9	10,25	0,75	5,86	13,85	2,00	4,25	26,70	Υπό Κατασκευή	151

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2021 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026		
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.51	Κέντρα Τηλε-εξυπηρέτησης (Call Centers) (Στρ. 7)	2025	1,2	-	-	0,58	0,38	0,18	-	1,15	Προγραμματισμός	154
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.52	Αναβάθμιση Προγραμματισμού Ανάπτυξης Δικτύων (Στρ. 8)	2023	0,8	0,29	0,41	0,09	-	-	-	0,51	Υπό παράδοση	156
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.53	Δημιουργία Υποδομών ΜΔΝ για την Τήρηση του Κώδικα ΜΔΝ (Διαχείριση της Παραγωγής και Λειτουργία της Αγοράς) (Στρ. 9β)	2027	13,1	2,66	0,75	1,46	2,62	1,44	1,44	7,71	Υπό Κατασκευή	158
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.54	Αναδιοργάνωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Στρ. 12)	2025	7,1	1,20	2,00	1,68	1,68	0,49	-	5,85	Υπό Κατασκευή	162
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.55	Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών (Στρατ. 13)	2028	10,1	-	-	1,64	2,00	2,29	0,77	6,70	Προγραμματισμός	164
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.19.56	Νέο ERP ΔΕΔΔΗΕ και Εφαρμογές Ανάπτυξης Λογισμικού	2026	10,6	-	0,32	3,68	3,65	2,11	0,82	10,57	Προγραμματισμός	166
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ. ΠΛΗ.21.49	Μηχανογράφηση και Λογισμικά Περιφερειών	2024	0,5	0,03	0,05	0,23	0,23	-	-	0,50	Προγραμματισμός	167
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.1	Ψηφιοποίηση Αρχείου ΔΕΔΔΗΕ	2028	110,0	-	-	5,00	5,00	10,00	20,00	40,00	Νέα έργα	168
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.2	Cyber Security	2030	19,8	-	2,25	3,10	2,27	2,25	2,25	12,12	Νέα έργα	169
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.3	Enterprise Architecture	2025	4,8	-	-	0,80	2,40	1,60	-	4,80	Νέα έργα	170
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.4	Security and Privacy project	2030	7,8	0,16	0,30	2,42	1,02	0,84	0,84	5,42	Νέα έργα	172
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΠΛΗ.22.5	Υλοποίηση Επιχειρηματικής Αναλυτικής & Δεδομένων	2023	1,5	-	0,25	1,29	-	-	-	1,54	Νέα έργα	173
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΕΞ.21.50	Εξοπλισμός	-	-	8,37	8,18	7,40	4,50	2,45	2,45	24,98	Υπό Κατασκευή	174
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.21.51	Δομικά σε Ακίνητα Τρίτων	-	-	3,91	3,18	0,83	0,83	0,83	0,83	6,49	Υπό Κατασκευή	175

Κατηγορία	Κωδικός	Έργο	Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης	Συνολικός Πρ/σμός (εκ. €)	Υψος Δαπανών έως 31.12.2021 (εκ. €)	Προϋπολογισμός (εκ.€)						Στάδιο	Αριθμός Σελίδας
						2022	2023	2024	2025	2026	2022-2026		
Z. Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων	ΔΔ.ΚΤ.21.52	Αγορά Κεντρικού Κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ	2023	22,5	-	22,40	0,10	-	-	-	22,50	Υπό παράδοση	176
ΣΥΝΟΛΑ				2.429,3	73,94	266,12	355,57	439,16	502,51	515,04	2.078,40		

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

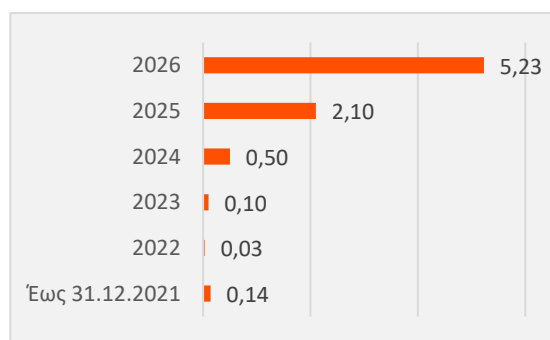
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου

1.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Ενίσχυση Δικτύου

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.1 Κ/Δ Χανίων ΙΙ

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 11,5**

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

Ετος 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 MVA και οι αναγκαίοι πίνακες ΜΤ.

Σε εξέλιξη η εισήγηση ματαίωσης του διαγωνισμού και η επαναπροκήρυξή του λόγω της μη ανανέωση της προσφοράς του μειοδότη λόγω της μεγάλης αύξησης των τιμών παγκοσμίως.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

66,29%, ΕΣΠΑ

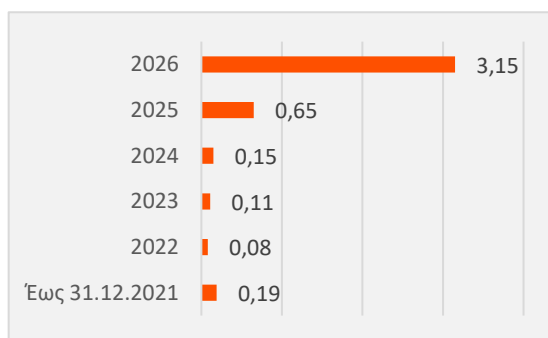
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.3 Κ/Δ Κερατέας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 10,1**

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

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

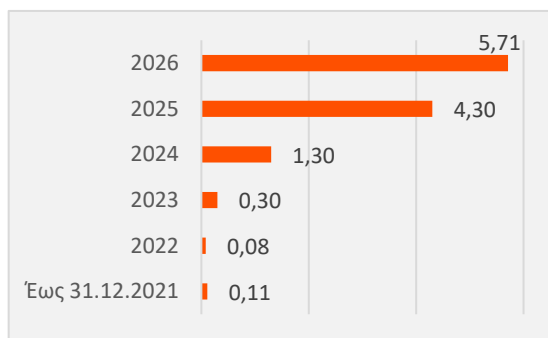
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.4 Κ/Δ Ιλίου

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 16,8

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

64,51%, ΕΣΠΑ

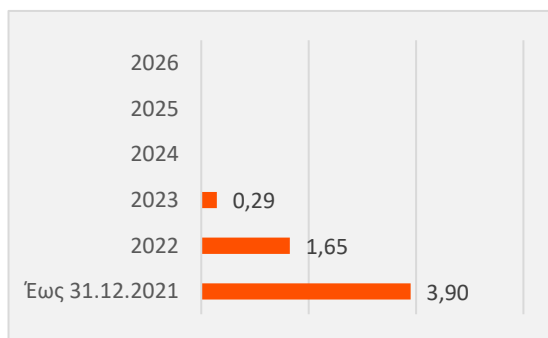
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.6 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

Στάδιο

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

Η κατασκευή του νέου Υ/Σ κλειστού τύπου (GIS) με εγκατάσταση 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA στη Σκιάθο είναι υπό εξέλιξη και 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. Οι εργασίες Πολιτικού Μηχανικού και ΗΜ έχουν ολοκληρωθεί.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

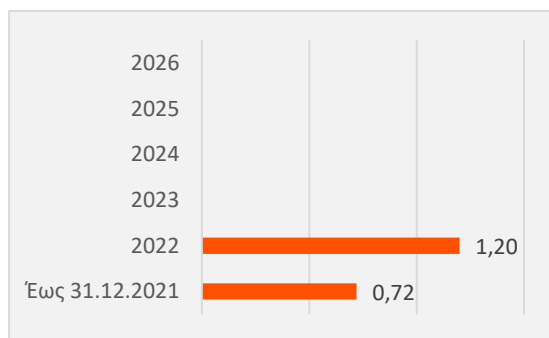
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.7 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2022

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 MVA από δύο (2) Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA 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 του ενός Μ/Σ και ολοκληρώνεται η εγκατάσταση και του δεύτερου.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

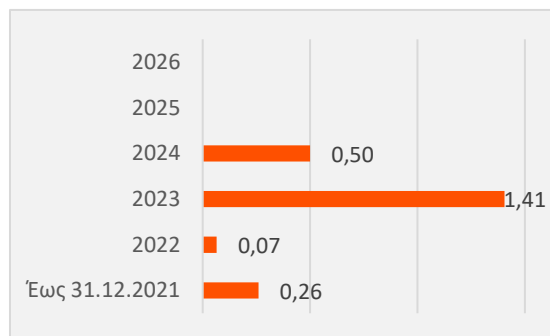
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.8 Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ Κέρκυρα Ι

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

Στάδιο

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

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

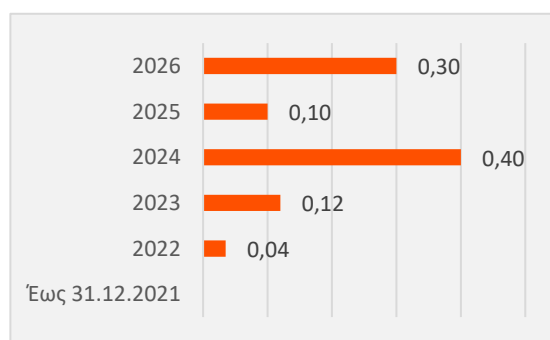
-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.9 Ανακατασκευή με Επαύξηση Υ/Σ ΑΗΣ Αλιβερίου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,9**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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.

Η σύνταξη τεχνικών τευχών για την ανακατασκευή του συστήματος προστασίας & ελέγχου είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

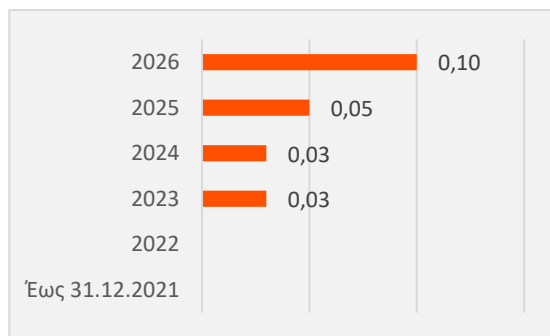
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2027

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 ΜVA και αντικατάσταση των υφιστάμενων διακοπών αναχωρήσεων ΜΤ. Το έργο είναι αναγκαίο για την κατάργηση χρήσης παγίων της ΔΕΗ/Παραγωγής καθώς και για τη βελτιστοποίηση του Δικτύου και θα υποβοηθήσει την ένταξη πρόσθετου δυναμικού από ΑΠΕ, ιδιαιτέρως στην περιοχή της Αριδαίας όπου καταγράφεται μεγάλο ενδιαφέρον για ΥΗΣ.

Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ και χαρακτηρίζεται από υψηλό βαθμό πολυπλοκότητας.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

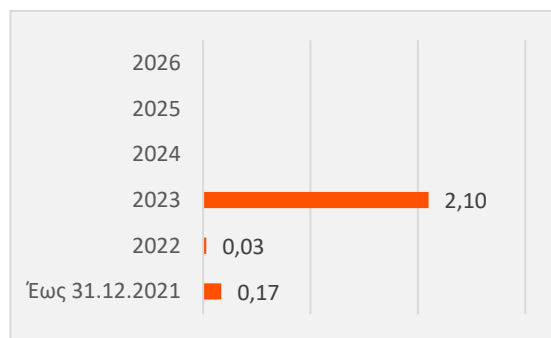
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

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 επιτρεπτών επιπέδων τάσης.

Έργο υπό αναθεώρηση ως προς τη σκοπιμότητα.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

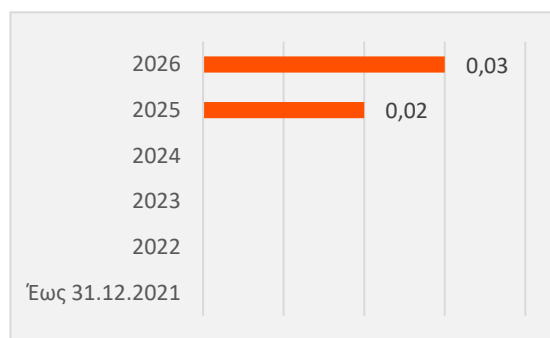
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

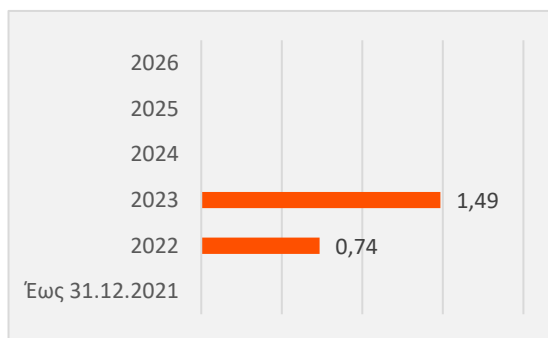
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.19.13 Επαύξηση Υ/Σ Πύλου

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

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.

Έχει ολοκληρωθεί η διαγωνιστική διαδικασία για την προμήθεια των δύο νέων Μ/Σ, οι οποίοι είναι στο στάδιο παραλαβής. Εκπονούνται μελέτες για την επέκταση ΜΤ.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

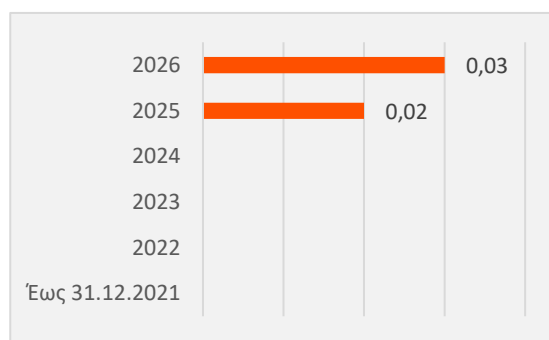
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

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

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

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

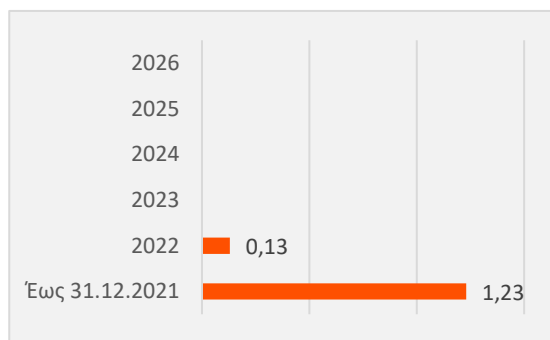
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2022

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 Μουδανίων, γεγονός που μειώνει τις δυνατότητες αδιάλειπτης τροφοδότησης κρίσιμων τουριστικών φορτίων. Επιπλέον, απαιτείται η επέκταση του ζυγού ΜΤ για τη σύνδεση νέων γραμμών διανομής ΜΤ.

Εχει ολοκληρωθεί η ηλεκτρίση του έργου. Αναμένεται η εκτέλεση του Συμπληρώματος της σύμβασης με αύξηση του αντικειμένου σχετικά με την προσθήκη πινάκων ΜΤ.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

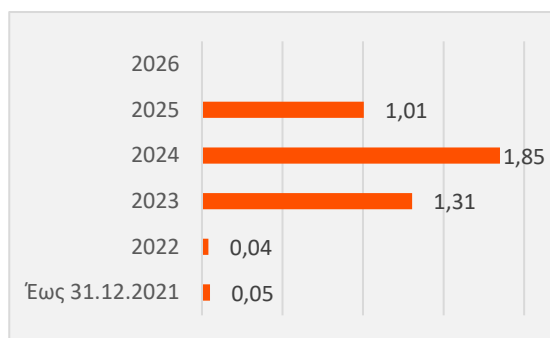
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

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

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

Ετος 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.

Η οικοδομική άδεια έχει εκδοθεί και η περιβαλλοντική

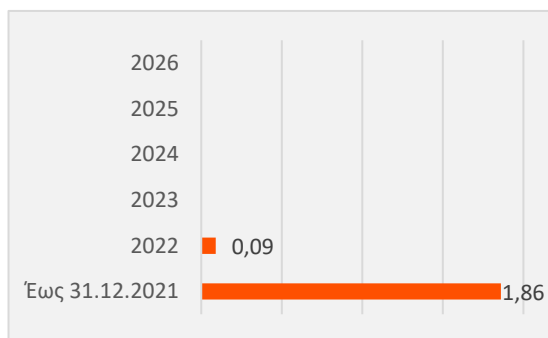
αδειοδότηση (ΑΕΠΟ) είναι σε στάδιο ολοκλήρωσης από τον ΑΔΜΗΕ. Η διακήρυξη του Διαγωνισμού είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2022

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 θερμικού ορίου) και τη μη υπέρβαση της στάθμης βραχυκυκλώσεως σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τη συνδυασμένη συμβολή του προτεταγμένου Συστήματος και των κατάντη συνδεδεμένων μονάδων διεσπαρμένης παραγωγής (κριτήριο στάθμης βραχυκύκλωσης). Με βάση συγκεκριμένα κριτήρια, τα οποία περιλαμβάνονται σε σχετική μελέτη του ΔΕΔΔΗΕ που έχει υποβληθεί στη ΡΑΕ και εγκρίθηκε, προκρίνεται ως το δεύτερο πιο κρίσιμο έργο η ενίσχυσή του με τρίτο Μ/Σ ισχύος 40/50 MVA και ανάλογη ανάπτυξη της πλευράς ΜΤ.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

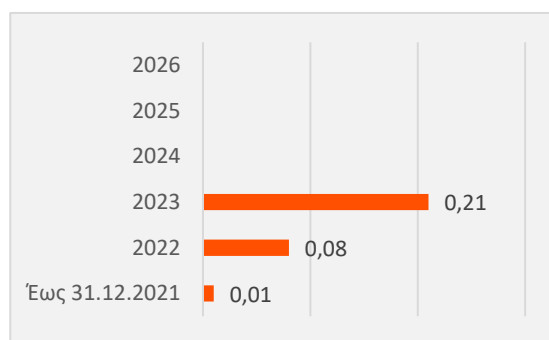
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.3 Υ/Σ Αμφιλοχία ΙΙ

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

Στάδιο

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

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

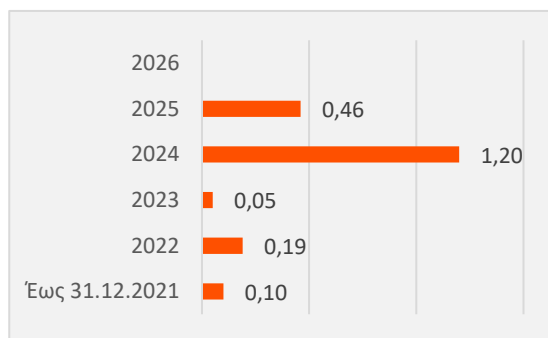
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.29 Επαύξηση Υ/Σ Οινοφύτων

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

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

Ετος 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

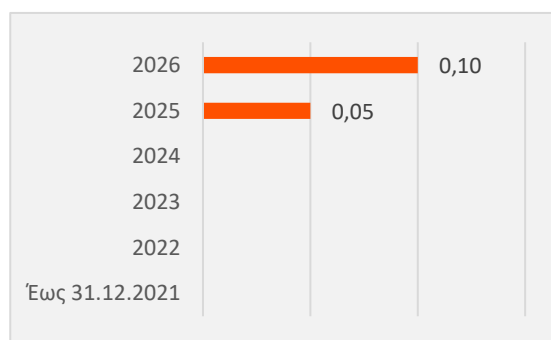
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

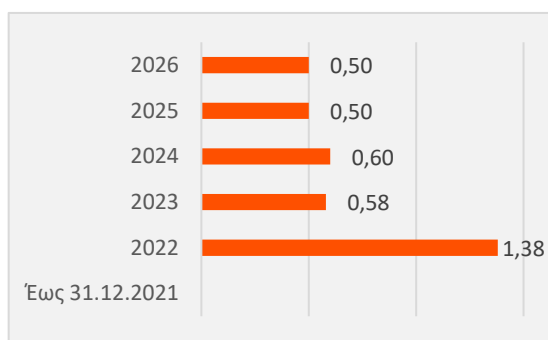
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,6**

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

Ετος 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.).

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021 -2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

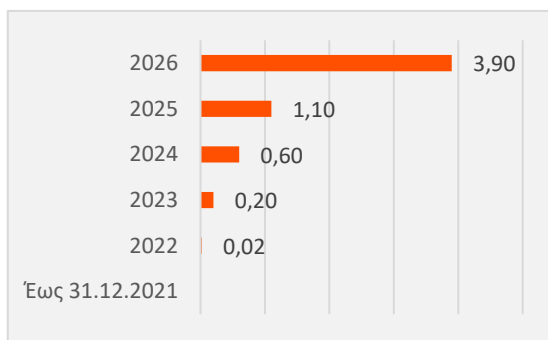
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.1 Νέο Κ/Δ Γλυφάδας

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

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

Ετος 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

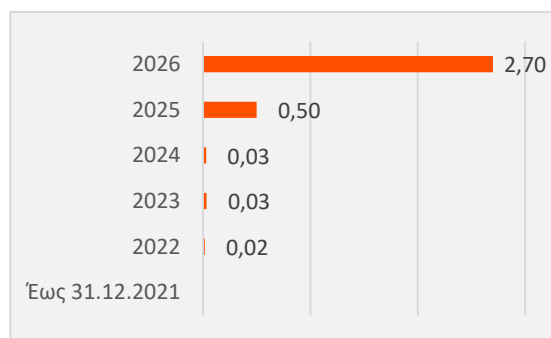
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΓΜ.21.2 Τροφοδοτικές Γραμμές Κ/Δ Γλυφάδας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 6,5**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

Το νέο Κ/Δ Γλυφάδας 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

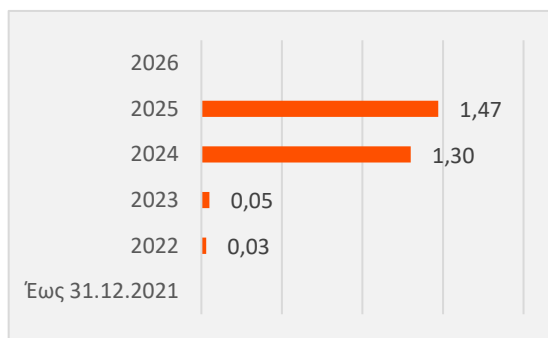
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.9 Επαύξηση ΚΥΤ Τρικάλων

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,9**

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

Επαύξηση του Υ/Σ ΚΥΤ Τρικάλων με εγκατάσταση τρίτου Μ/Σ 40/50 MVA 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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

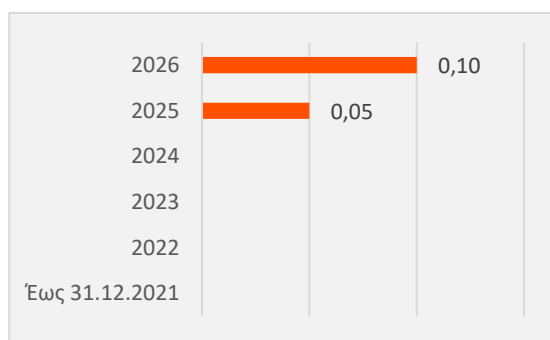
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.4 Νέο ΚΥΤ Πάτρας

**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

Ετος 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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

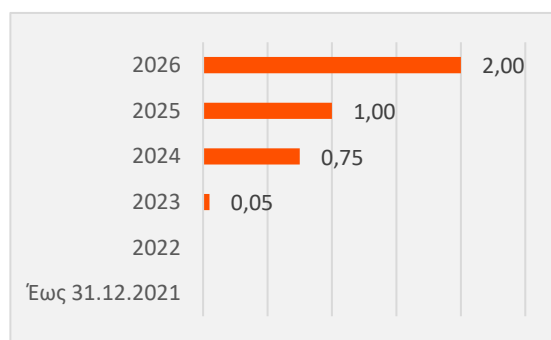
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.5 Υ/Σ Τήνου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,5**

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

Οι γραμμές Μέσης Τάσης μέσω των οποίων τροφοδοτείται η Τήνος, από τον Υποσταθμό ΥΤ/ΜΤ της Άνδρου, είναι μεγάλου μήκους και διέρχονται από περιοχές δύσβατες οι οποίες είναι εξαιρετικά εκτεθειμένες στις καιρικές συνθήκες με αποτέλεσμα όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες να παρουσιάζονται διακυμάνσεις της τάσης του δικτύου οι οποίες έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην τροφοδότηση των κρίσιμων φορτίων της Νήσου Τήνου.

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 με δύο Μ/Σ 20/25 ΜVA.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

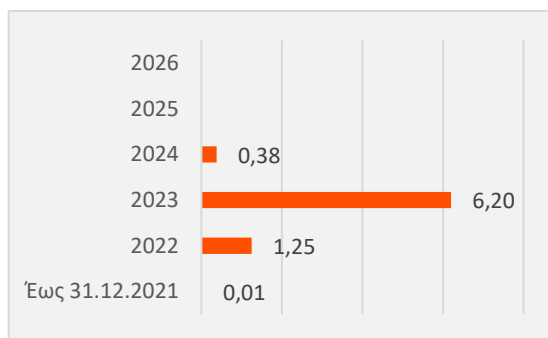
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.6 Υ/Σ Θήρας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,8**

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

Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

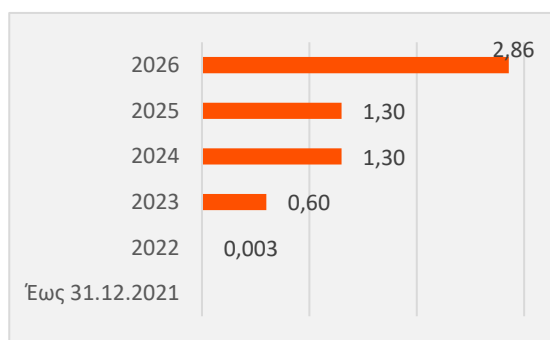
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.7 Υ/Σ Μήλου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,3**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV 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.

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

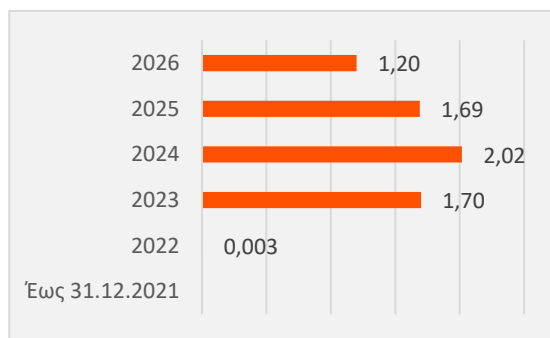
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.8 Υ/Σ Φολεγάνδρου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,6**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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

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

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

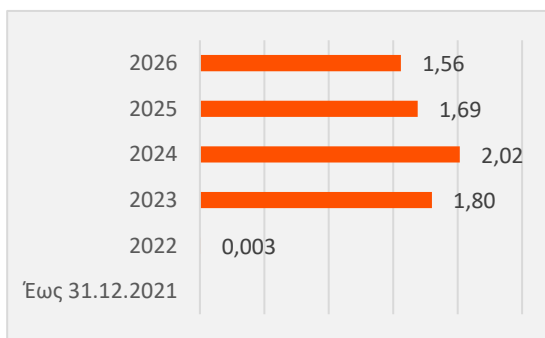
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.9 Υ/Σ Σερίφου

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

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα - Κριτήρια

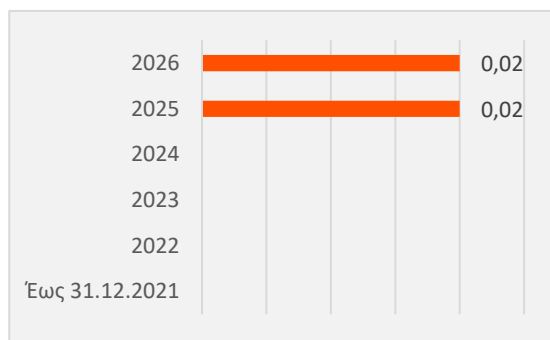
- Ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών για την κάλυψη της ζήτησης
- Ικανοποίηση αιτημάτων μεγάλης ισχύος
- Αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ
- Διασύνδεση των ΜΔΝ με το ΕΣΜΗΕ
- Βελτιστοποίηση Δικτύου
- Ανακαίνιση υποδομών
- Επανασχεδιασμός λόγω αλλαγής απαιτήσεων/τεχνικών χαρακτηριστικών
- Κάλυψη νέων χρηστών λόγω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

Ετος Ολοκλήρωσης	Περιγραφή Έργου	
2027	Κατασκευή ενός νέου Υ/Σ 150/20kV 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 .	
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).	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Νέα έργα <input checked="" type="checkbox"/> Διαγωνιστική Διαδικασία <input 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 		
Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.10 Υ/Σ Μαστιχαρίου

**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

2029

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).

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021–2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

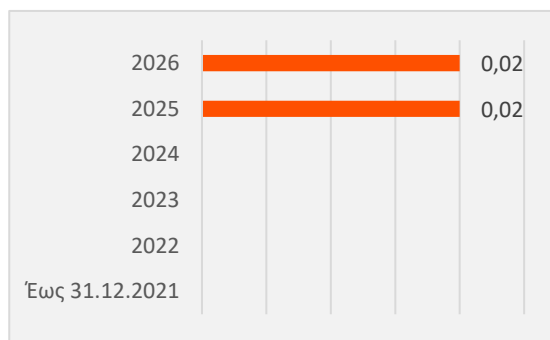
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.11 Υ/Σ Κω

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

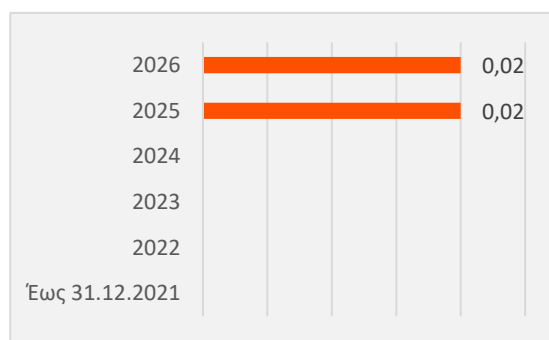
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.12 Υ/Σ Λήμνου

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

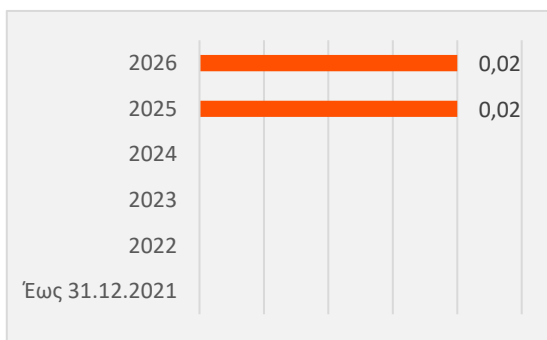
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.13 Υ/Σ Λέσβου

**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

Ετος 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 μίας ΓΜ 66 kV απλού κυκλώματος, ενώ από τους προαναφερόμενους Υ/Σ αναχωρούν πλήθος γραμμών ΜΤ. Λόγω των μεγάλων γεωγραφικών αποστάσεων και της υφιστάμενης ανάπτυξης του δικτύου ΜΤ, δεν είναι δυνατή η αναδιάταξη του γραμμών ΜΤ ώστε να τροφοδοτούνται μόνο από έναν Υ/Σ 150kV/ΜΤ, όπως έχει προταθεί στο ΔΠΑ (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 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 δύο Μ/Σ 40/50 MVA.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

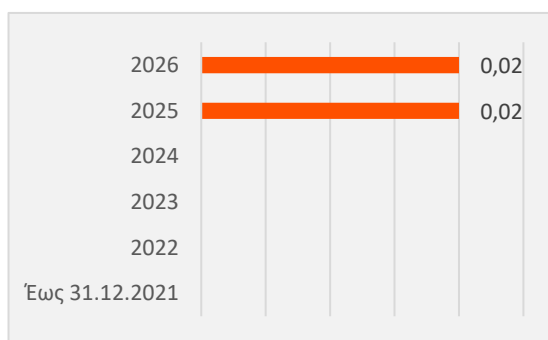
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.14 Υ/Σ Καλλονής

**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

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 μίας ΓΜ 66 kV απλού κυκλώματος, ενώ από τους προαναφερόμενους Υ/Σ αναχωρούν πλήθος γραμμών ΜΤ. Λόγω των μεγάλων γεωγραφικών αποστάσεων και της υφιστάμενης ανάπτυξης του δικτύου ΜΤ, δεν είναι δυνατή η αναδιάταξη του γραμμών ΜΤ ώστε να τροφοδοτούνται μόνο από έναν Υ/Σ 150kV/ΜΤ, όπως έχει προταθεί στο ΔΠΑ του ΕΣΜΗΕ. Συνεπώς, η κατασκευή δύο νέων Υ/Σ 150 kV/ΜΤ και του απαιτούμενου δικτύου 150 kV είναι επιβεβλημένη. Η κατασκευή του νέου Υ/Σ Λέσβου αναφέρεται στο ΔΠΑ του ΑΔΜΗΕ και θα περιλαμβάνει 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 .

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

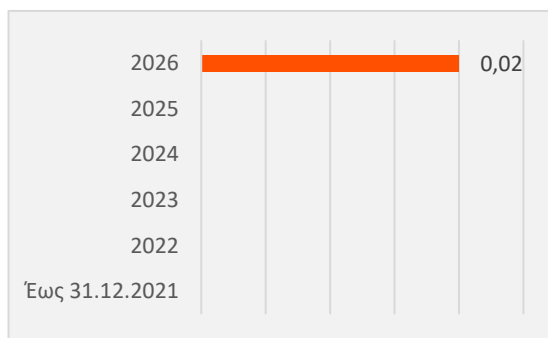
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.15 Νέος Υ/Σ Σιδάρι

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

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

2029

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

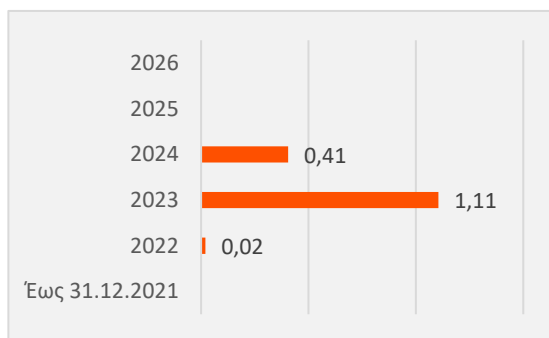
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.16 Επαύξηση Υ/Σ Μυκόνου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,53**

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

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.

Εντός 2023 αναμένεται η ολοκλήρωση των έργων Πολιτικού Μηχανικού από τον ΑΔΜΗΕ. Η προμήθεια και εγκατάσταση των Μ/Σ Ισχύος και των πινάκων ΜΤ θα είναι ευθύνης του ΔΕΔΔΗΕ.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

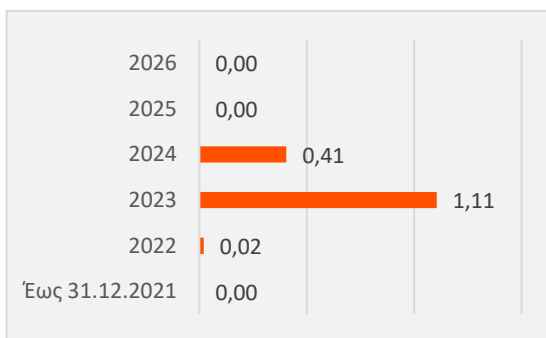
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**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

Περιγραφή Έργου

2028

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.

Η διαδικασία προμήθειας των Μ/Σ είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

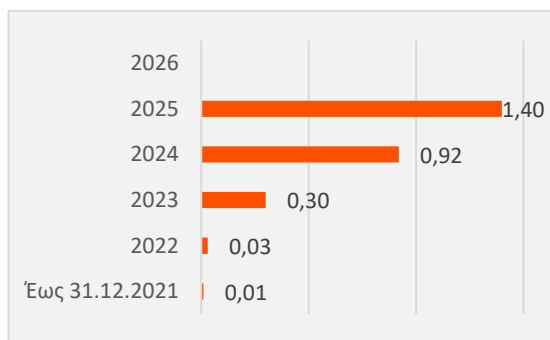
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.18 Επαύξηση Υ/Σ Σκύδρας

**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

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.

Έχει ολοκληρωθεί η προμελέτη και έχουν συνταχθεί τα τεύχη των τεχνικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

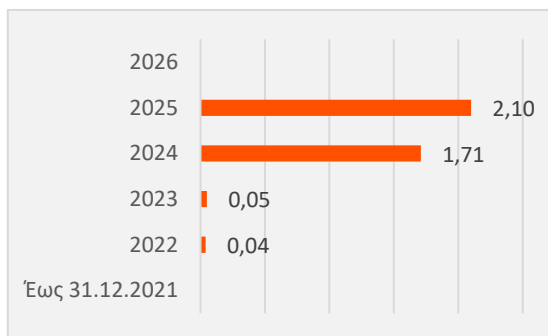
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 3,9**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

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

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.

Έχει ολοκληρωθεί η προμελέτη και έχουν συνταχθεί τα τεύχη των τεχνικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

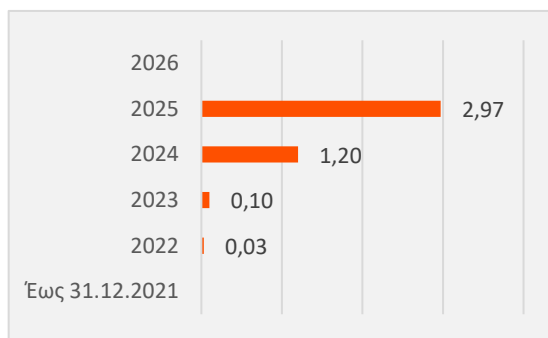
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.21 Επαύξηση Υ/Σ Μεγάρων

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,3

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

2025

Στάδιο

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

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.

Έχουν ολοκληρωθεί τα τεύχη των τεχνικών και εμπορικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

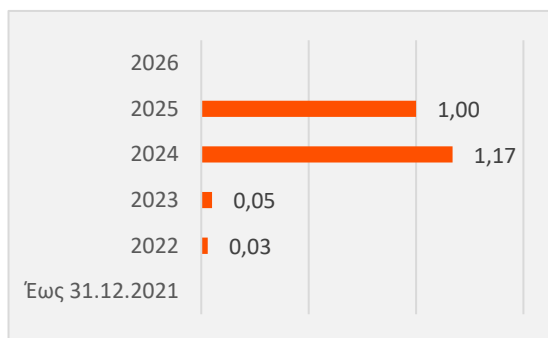
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.22 Επαύξηση Υ/Σ Μαγικού

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

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

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

Έχουν ολοκληρωθεί τα τεύχη των τεχνικών και εμπορικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

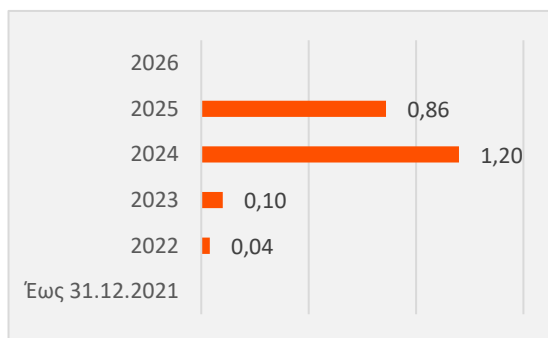
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

Στάδιο

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

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.

Έχει ολοκληρωθεί η προμελέτη και έχουν συνταχθεί τα τεύχη των τεχνικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

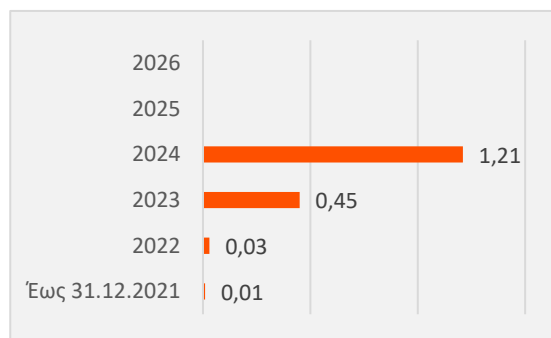
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,7**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

Στάδιο

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.

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

Έχει ολοκληρωθεί η προμελέτη και έχουν συνταχθεί τα τεύχη των τεχνικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

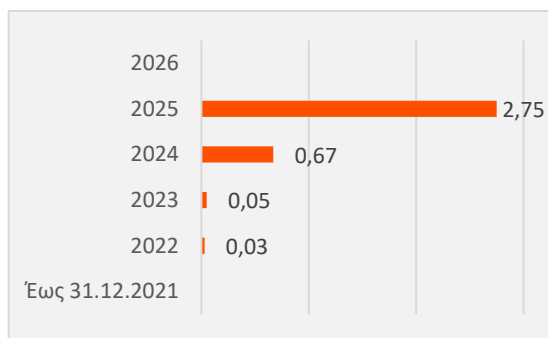
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.10 Επαύξηση Υ/Σ Δομοκού

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 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 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 έξι (6) Πυλών ΜΤ (από τρεις (3) 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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

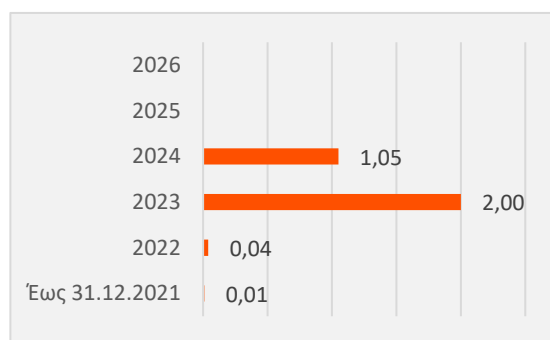
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.21.27 Επαύξηση Υ/Σ Φλώρινας

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

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

Στάδιο

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

Έχουν ολοκληρωθεί τα τεύχη των τεχνικών και εμπορικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

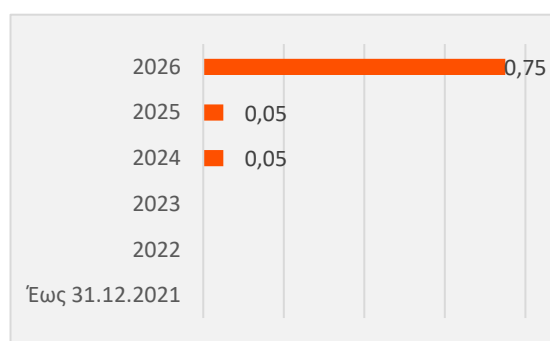
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.1 Ανακατασκευή και Επαύξηση Υ/Σ εντός του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας

**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

Κατασκευή δύο (2) νέων πυλών ΜΣ ισχύος 20/25 MVA με ταυτόχρονα πλήρη ανακατασκευή των Ζυγών ΜΤ και απόδοση πέντε (5) πυλών ΜΤ σε κάθε Μ/Σ.

Στάδιο

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

Οι δύο νέες Πύλες ΜΣ, απαιτούνται για την εξυπηρέτηση αιτημάτων ΑΠΕ στην περιοχή και την βελτίωση των δυνατοτήτων διασυνδέσεων με τον όμορο Υ/Σ Εορδαίας (Πτολεμαΐδα ΙΙ).

Η πλήρης ανακατασκευή των Ζυγών ΜΤ, απαιτείται λόγω της ιδιαίτερα μεγάλης παλαιότητας του υφιστάμενου εξοπλισμού ΜΤ.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

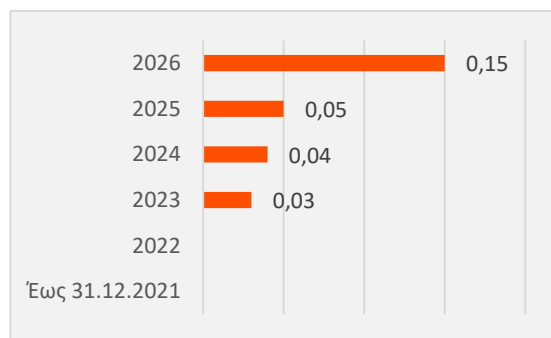
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.2 Επαύξηση Υ/Σ Αγιάς

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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 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.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

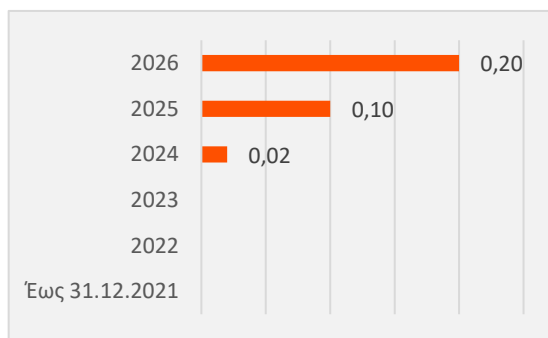
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.3 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

Περιγραφή Έργου

2027

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.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

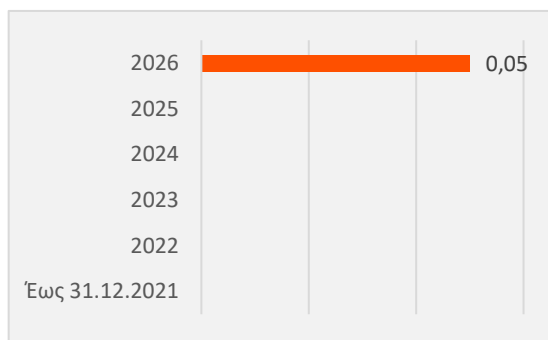
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.4 Επαύξηση Υ/Σ Αμφίπολης

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 2,9**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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.

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

Εγκριση ΣΑΔ

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

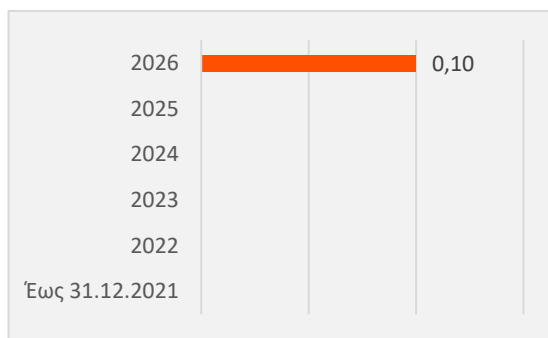
-

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.5 Επαύξηση Υ/Σ Λαμίας

**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

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.

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

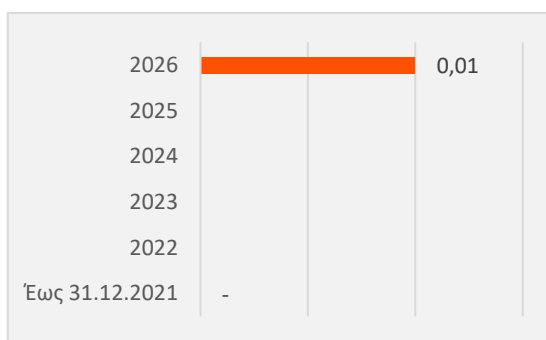
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.6 Νέος Υ/Σ Προωτσάνης

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

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

Ο εν λόγω Υ/Σ 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 MVA 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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

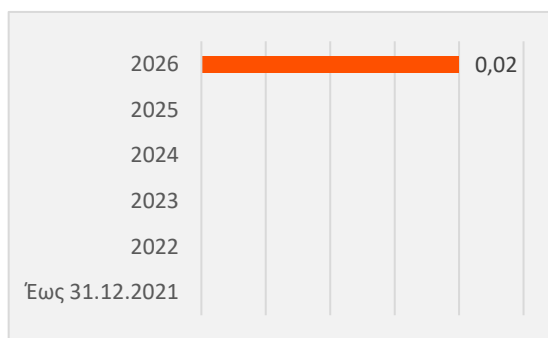
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΣ-Υ.22.7 Νέος Υ/Σ ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης II (Σίνδος II)

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2030

Στάδιο

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

Δημιουργία Υ/Σ 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

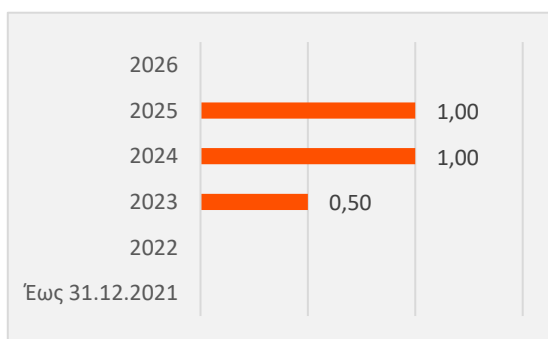
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΓΜ.22.8 Προμήθεια - Εγκατάσταση Αλεξικέραυνων σε Γραμμές Μεταφοράς Ρόδου

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

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. Η Ρόδος, και η ευρύτερη περιοχή της Νοτίου Δωδεκανήσου δέχεται παραδοσιακά μεγάλο όγκο κεραυνικής δραστηριότητας με συνέπεια να είναι υψηλή η πιθανότητα να πληγούν οι πυλώνες του δικτύου υψηλής τάσης από κεραυνούς. Έχουν καταγραφεί πολλά περιστατικά 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

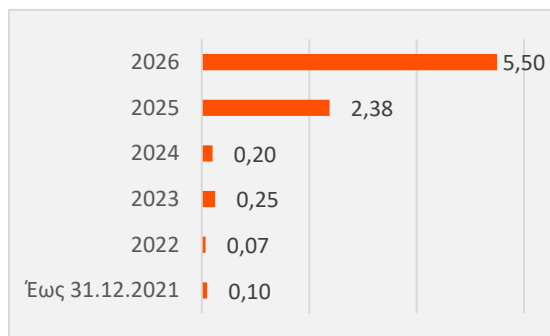
φάσεις εξαλείφει αποτελεσματικά τα πλήγματα στον αγωγό προστασίας (backflashover) και τους αγωγούς φάσης (shielding failure flashover).

Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΕΝ.ΥΠ.19.5 Καλωδιακές Γραμμές νέου 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

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

Στάδιο

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

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

64,51%, ΕΣΠΑ

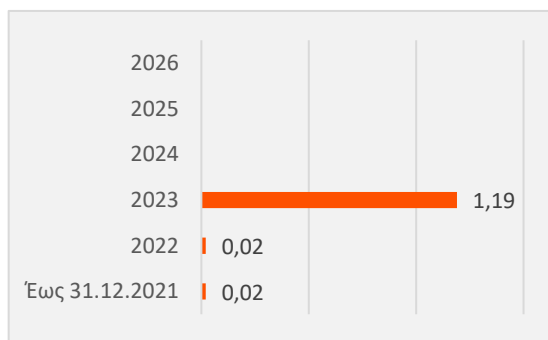
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.18 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

Στάδιο

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

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 2 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 2 km.

Έχει υπογραφεί η σύμβαση υλοποίησης με τον Ανάδοχο και οι εργασίες θα ξεκινήσουν μετά από την ολοκλήρωση της αδειοδοτικής διαδικασίας.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

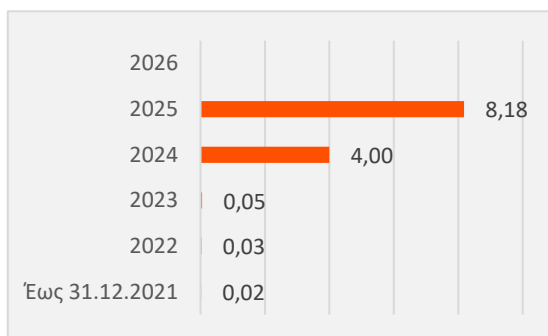
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.19 Κάλυμνος - Λέρος

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 12,3**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

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. Έχουν συνταχθεί τα τεύχη των

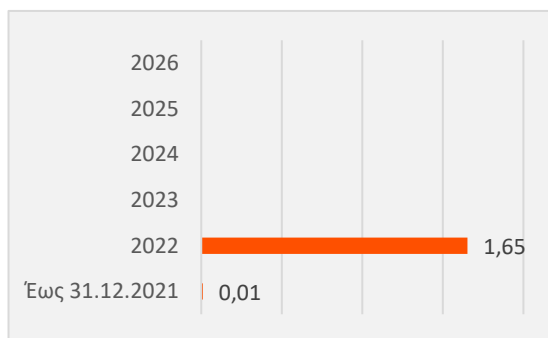
τεχνικών και εμπορικών όρων του έργου για τη διαγωνιστική διαδικασία.

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

ΕΝ.ΥΒ.19.20 Κόλπος Καλλονής Λέσβου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,7**

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

2022

Στάδιο

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

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 καλωδίου είναι 2,7 km το καθένα.

Έχει υπογραφεί η σύμβαση υλοποίησης με τον Ανάδοχο και οι εργασίες κατασκευής είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

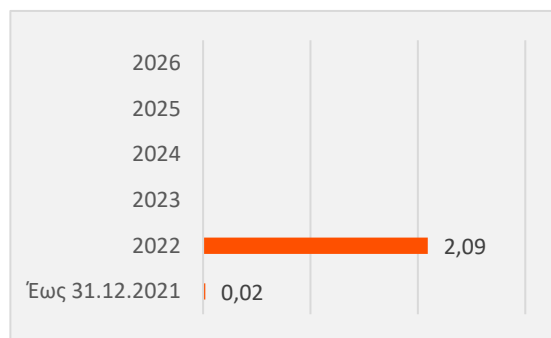
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.21 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

2022

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, θα εγκατασταθούν δύο νέα υποβρύχια καλώδια 3x95 mm² Cu με μόνωση XLPE, μήκους 1,6 km το καθένα.

Έχει υπογραφεί η σύμβαση υλοποίησης με τον Ανάδοχο και οι εργασίες κατασκευής είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

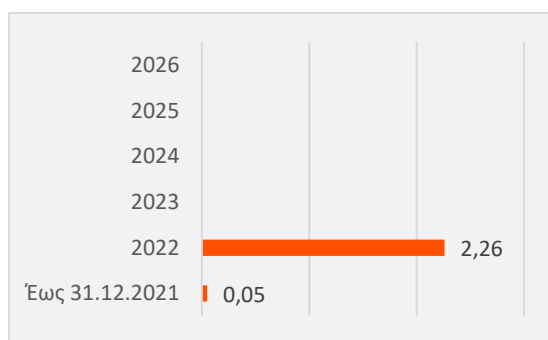
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.22 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2022

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 μεταξύ Κεραμωτής - Θάσου.

Έχει υπογραφεί η σύμβαση υλοποίησης με τον Ανάδοχο και οι εργασίες κατασκευής είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019–2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

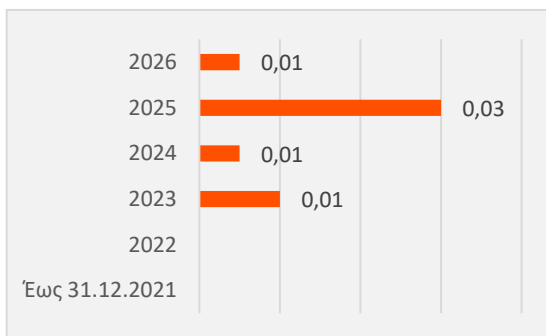
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.19.23 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2029

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 1,5 km). Προβλέπεται η πόντιση νέου καλωδίου 3x95 mm² Cu, μήκους 1,5 km και κατάλληλη προστασία αυτού (π.χ. ταφή λόγω αγκυροβόλησης κρουαζιερόπλοιων).

Η διαγωνιστική διαδικασία είναι σε εξέλιξη.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

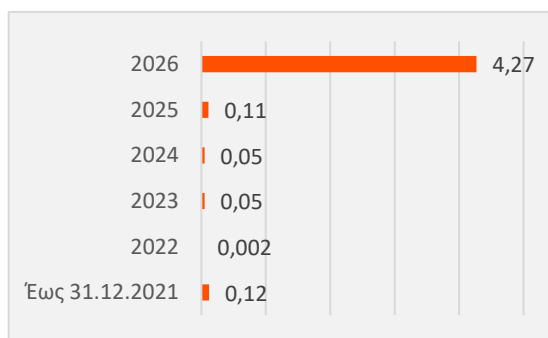
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.33 Διασύνδεση Σκορπιός - Λευκάδα (βρόχος) 7,6 km

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

Στάδιο

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

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 υλοποίησης με τον Ανάδοχο.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

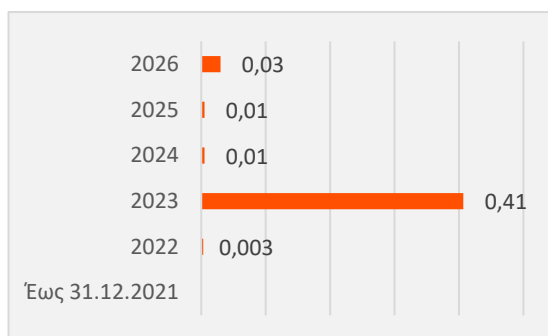
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.34 Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος - Σίφνος (2x20 km)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €)** 33,6

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2027

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu και μόνωση XLPE.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

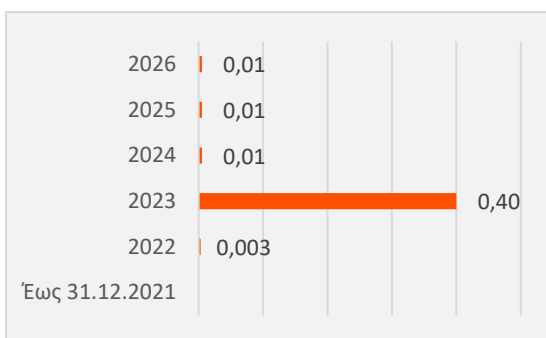
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.35 Υποβρύχια Καλώδια Σέριφος – Κύθνος (2x30 km)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 28,8**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2028

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu και μόνωση XLPE.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

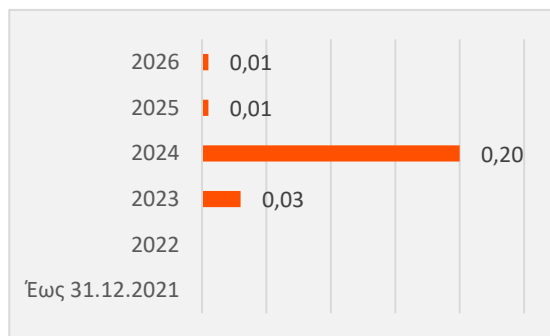
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.36 Υποβρύχιο Καλώδιο Νάξος - Δονούσα (2x17 km)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 22,1**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2028

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu και μόνωση XLPE.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

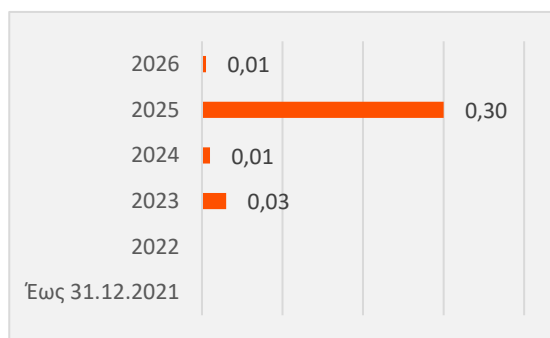
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.37 Υποβρύχιο Καλώδιο Νάξος - Αμοργός (2x33 km)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 32,7**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2029

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu και μόνωση XLPE.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021–2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

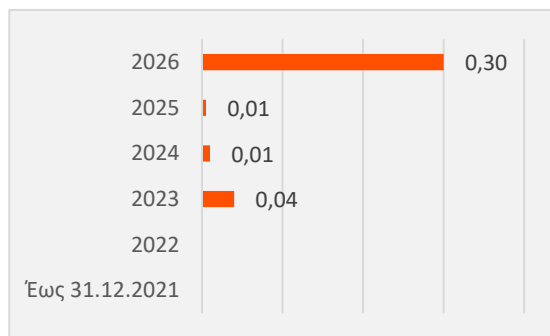
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.38 Υποβρύχιο Καλώδιο Σαντορίνη - Ανάφη (2x25 km)

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 24,2**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

2029

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει την νέα υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu και μόνωση XLPE.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

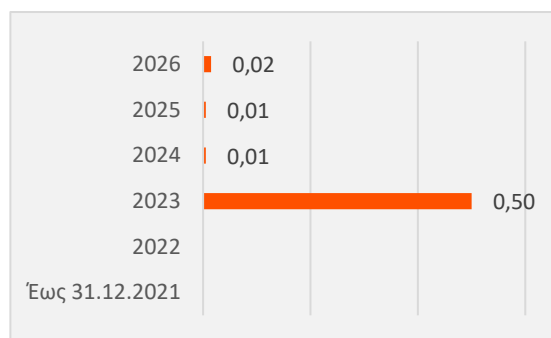
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.21.39 Υποβρύχιο Καλώδιο Ικαρία - Σάμος (2×46) km

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 43,5**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

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.

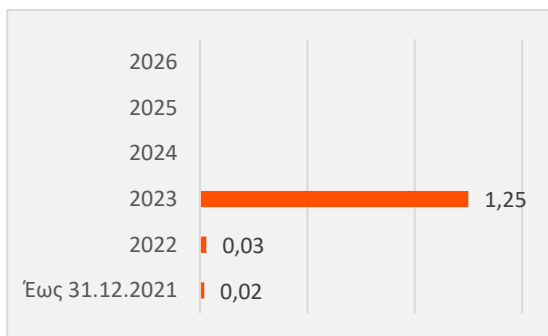
Τελικά, προτείνεται προκρίθηκε η υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ μεταξύ Σάμου -Ικαρίας με δύο Υ/Β καλώδια 3x95 Cu, μήκους 45,69 km έκαστο. Στην αρχική φάση (προ της διασύνδεσης των νησιών του ΒΑ Αιγαίου) τα εν λόγω νέα υποβρύχια καλώδια θα συνδεθούν στο υφιστάμενο εναέριο δίκτυο ΜΤ επί της Σάμου, ενώ στην τελική 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.

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

ΕΝ.ΥΒ.21.40 Υποβρύχιο Καλώδιο Πλάκα - Σπιναλόγκα (2×1) km

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

Το έργο αφορά την υποβρύχια διασύνδεση της νήσου Σπιναλόγκας μέσω δύο νέων τριπολικών υποβρύχιων καλωδίων MT διατομής 3χ35 έκαστο.

Στάδιο

Ολοκληρώθηκε η μελέτη γεωφυσικών δεδομένων.

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

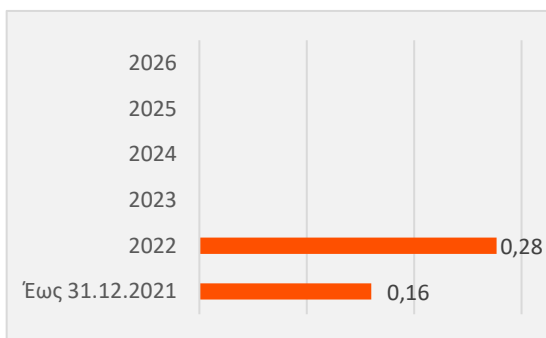
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΕΝ.ΥΒ.22.1 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

Ετος Ολοκλήρωσης

2022

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην ηλεκτροδότηση της νήσου Παναγιάς.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

EN.EEX.22.1 Ενισχύσεις

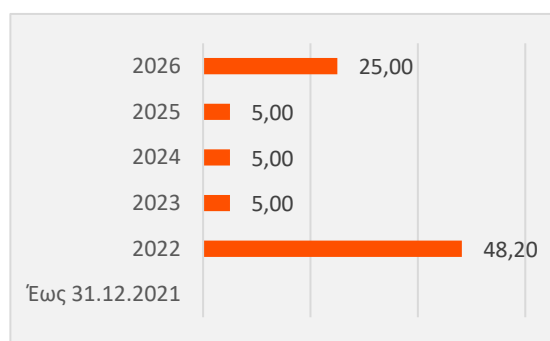
Ετος Ολοκλήρωσης

-

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Εργα 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 EEX είναι μικρής συνήθως κλίμακας και μεγάλου πλήθους τα οποία είναι διάσπαρτα σε όλη την επικράτεια και εκτελούνται σε ετήσια βάση.

Ειδικότερα, προβλέπεται να εκτελεστούν EEX που αφορούν σε ενισχύσεις (κατηγορία Α) και αντικαταστάσεις και ανακαινίσεις (κατηγορία Β) συνολικού ύψους 267 εκ. € την πενταετία 2022 - 2026, που αφορούν στην υλοποίηση των ακόλουθων εκτιμώμενων ετήσιων μεγεθών κατά μέσο όρο:

- 50 km νέου εναέριου δικτύου ΜΤ
- 335 km αντικατάστασης εναέριου δικτύου ΜΤ
- 45 km νέου υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 40 km νέου εναέριου δικτύου ΧΤ
- 430 km αντικατάστασης εναέριου δικτύου ΧΤ
- 30 km νέου υπόγειου δικτύου ΧΤ
- 45 νέων Υ/Σ, συνολικής ονομαστικής ισχύος 12 ΜVA
- 150 αντικαταστάσεις Μ/Σ Υ/Σ Διανομής, με προσθήκη συνολικής ονομαστικής ισχύος 11 ΜVA περίπου.

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

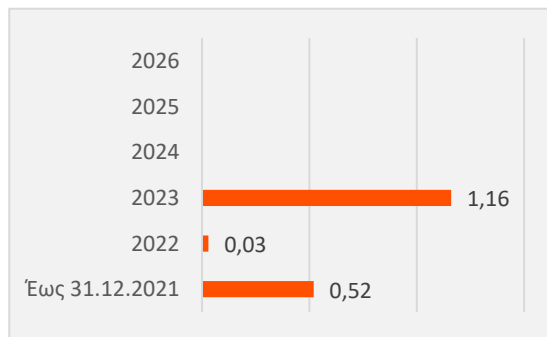
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση
και Ανακαίνιση Δικτύου

1.3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Αντικατάσταση και Ανακαίνιση Δικτύου

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.24 ΚΥΤ Φιλίππων

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1,7**

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

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

Στάδιο

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

Αναγκαιότητα προμήθειας νέου Μ/Σ μέσω διαγωνισμού λόγω ανάγκης αύξησης της τάσης βραχυκύκλωσης (για μεγαλύτερη χωρητικότητα εισδοχής ΑΠΕ). Το έργο είναι στη διαδικασία προμήθειας.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας

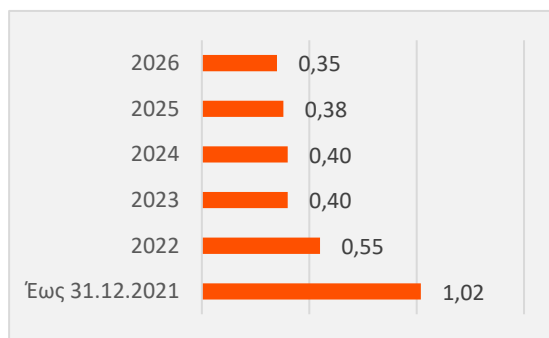
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.25 Αντικατάσταση Διακοπών ΥΤ

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

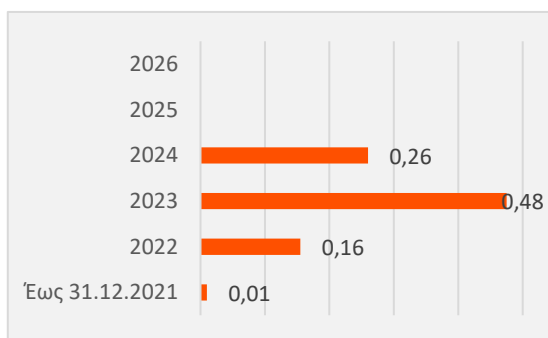
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.19.26 Προσθήκη Πυλών ΜΤ στο Υ/Σ Αγίου Βασιλείου

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

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

Στάδιο

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

Το έργο χωρίστηκε σε δύο φάσεις: Η πρώτη αφορά στην επέκταση με 2 πύλες ΜΤ του Υ/Σ το οποίο είναι σε εξέλιξη. Η δεύτερη αφορά την αποκατάσταση της καθίζησης. Αναθεώρηση των τεχνικών τευχών. Έλεγχος και τελική έγκριση διακήρυξης του έργου για τα έργα Πολιτικού Μηχανικού β φάσης.

Έγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

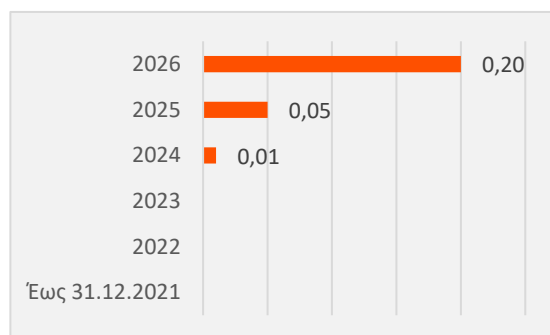
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

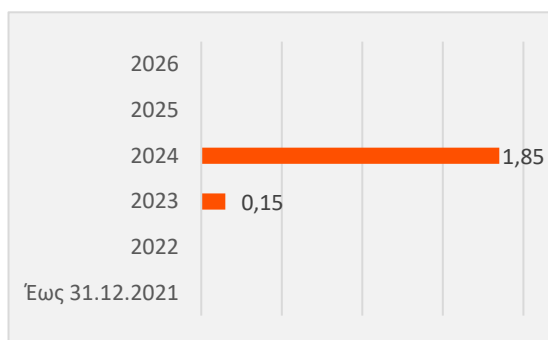
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2024

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

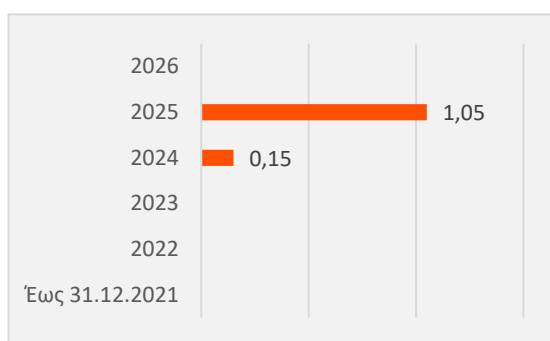
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

2025

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 IV (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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

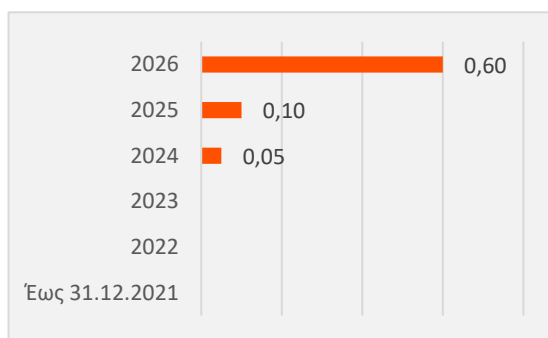
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

Στάδιο

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

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).

Αποτελεί έργο συνδιακήρυξης ΔΕΔΔΗΕ-ΑΔΜΗΕ.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

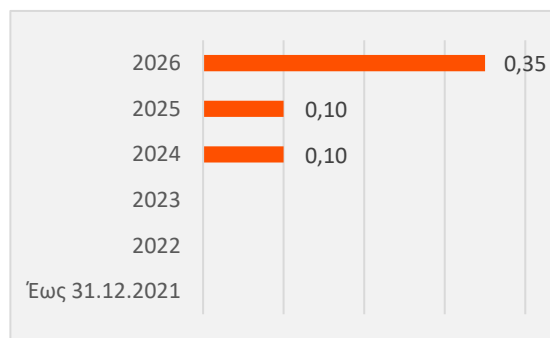
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

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

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

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

Στάδιο

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

Εγκατάσταση δεύτερου Μ/Σ 150/20 kV ισχύος 20/25 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 μέγιστο του Υ/Σ το 2017 ανήλθε στα 19,7 MW, παρά τον ιδιαίτερο μεγάλο όγκο σταθμών συνδεδεμένων παραγωγών από ΑΠΕ (συνολική εγκατεστημένη ισχύς 23 MW) και τη μεταφορά φορτίων στον παρακείμενο Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ Μούρτου.

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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

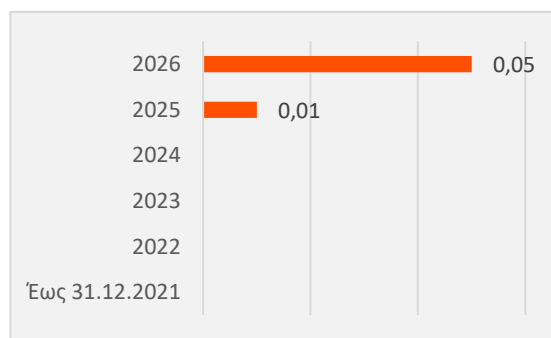
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 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 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

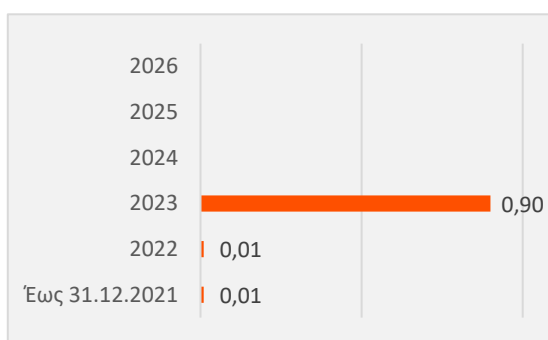
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

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.

Ολοκληρώθηκε η τεχνική αξιολόγηση και απορρίφθηκαν οι προσφυγές. Σε εξέλιξη η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

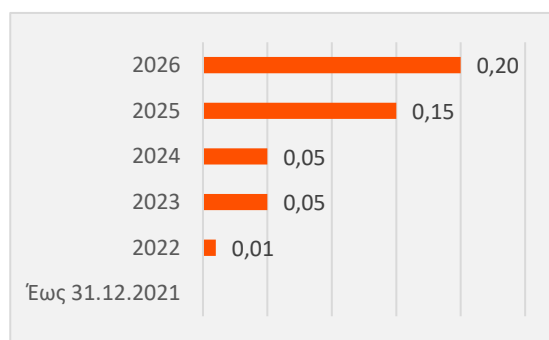
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

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 ποιότητας τροφοδότησης των πελατών ΜΤ και ΧΤ.

Η υλοποίηση του έργου παρουσιάζει πολυπλοκότητα πολεοδομικής φύσεως.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

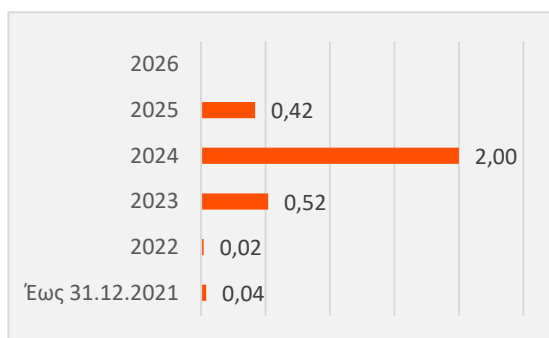
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

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

2025

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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

Ολοκληρώθηκαν τα τεύχη τεχνικών προδιαγραφών.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

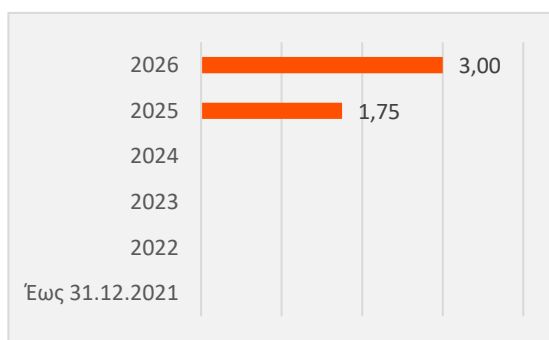
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**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

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

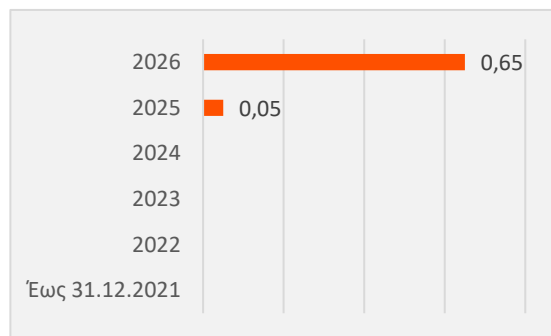
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

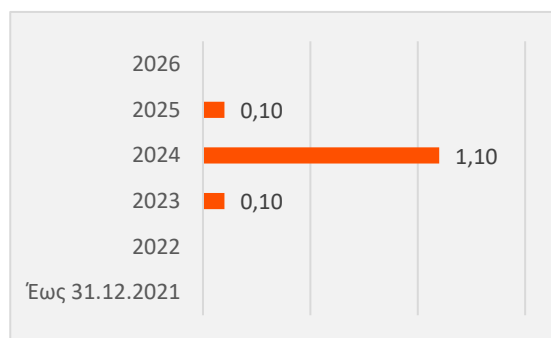
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2025

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.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

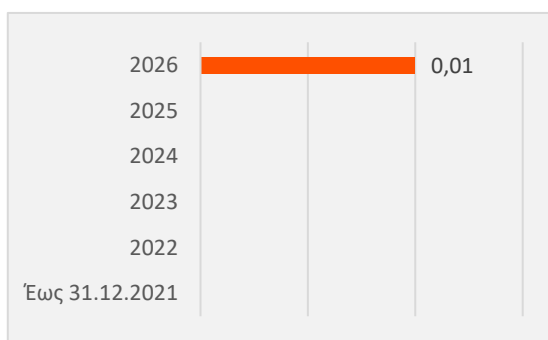
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.21.45 Νέο ΚΥΤ Ρουφ

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2028

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.

Στάδιο

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

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

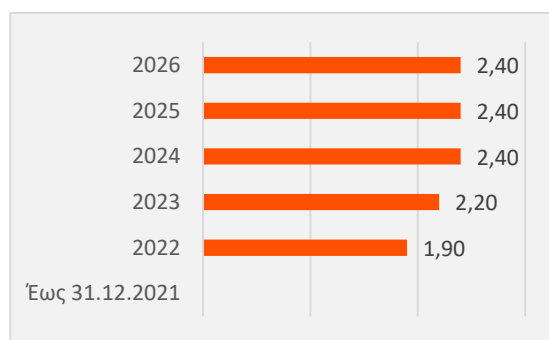
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 11,3**

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

Ετος 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.)

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

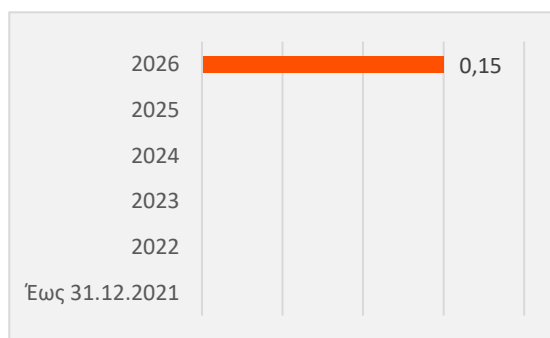
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.22.1 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

Ετος 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

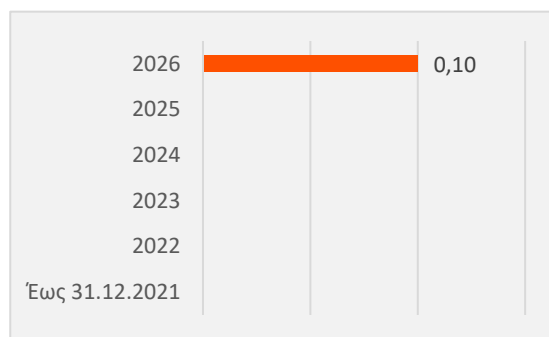
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΣ-Υ.22.2 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

Ετος 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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

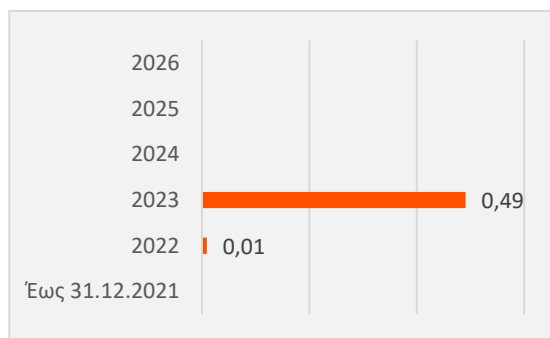
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.35 Σκιάθος - Σκόπελος

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

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 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.

Σε εξέλιξη η διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019–2023

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

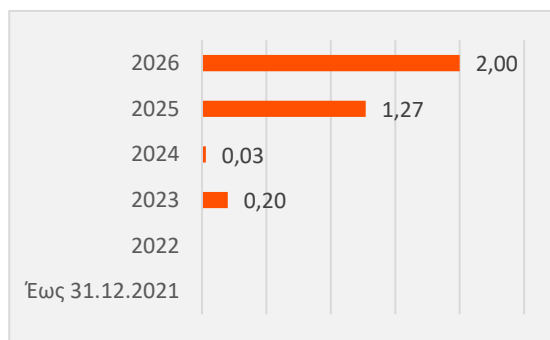
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.36 Ιος - Σίκλινος

**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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2026

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 μήκος 9 km (4,5 km έκαστο), καθώς και προστασία (π.χ. δια ταφής) των νέων τμημάτων των καλωδίων.

Σε εξέλιξη η διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

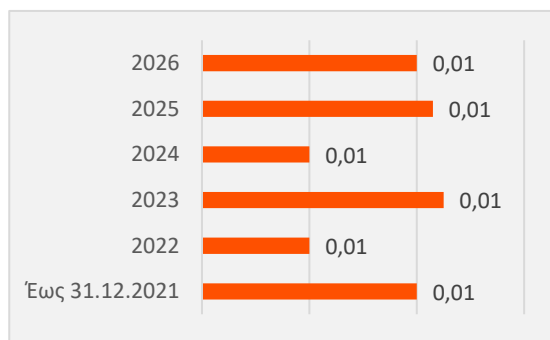
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.37 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

Στάδιο

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

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει 2 τριπολικά καλώδια (3x35 mm² Al, 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 3x35 mm² Cu συνολικού μήκους 9,7 km, καθώς και προστασία (π.χ. δια ταφής) των νέων τμημάτων των καλωδίων.

Σε εξέλιξη η διαγωνιστική διαδικασία.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

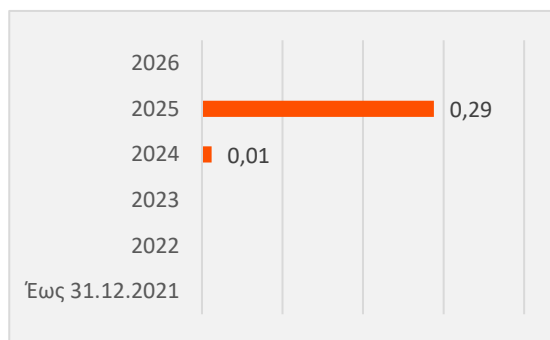
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.38 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

Ετος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει τέσσερα τριπολικά καλώδια (τρία καλώδια 3x150 mm² Al και ένα 3x195 mm² Cu), μήκους περίπου 9-10 km το καθένα. Για τη μείωση του αριθμού των βλαβών της διασύνδεσης προβλέπεται αποξήλωση και αντικατάσταση τμήματος 150 m ενός εκ των τριπολικών καλωδίων Al, το οποίο παρουσιάζει σημαντικό αριθμό βλαβών, καθώς και προστασία δια ταφής του νέου τμήματος. Επιπλέον, προβλέπεται κατάλληλη προστασία (π.χ. ταφή) των καλωδίων στην περιοχή προσαιγιάλωσης στα Μέθανα σε μήκος 300 m.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

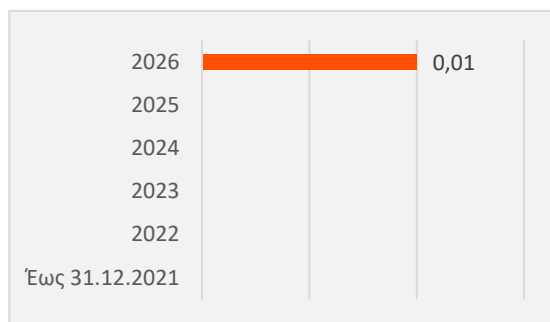
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.39 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

Ετος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Η υφιστάμενη υποβρύχια σύνδεση περιλαμβάνει δύο τριπολικά καλώδια (3x35 mm² Al, 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).

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

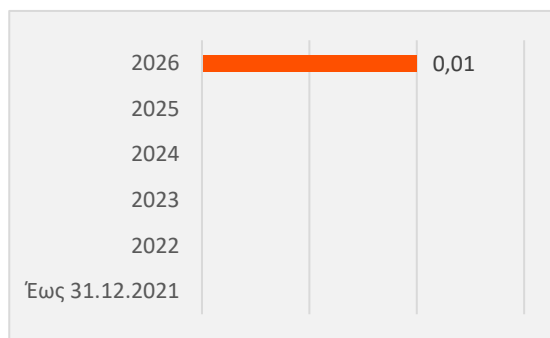
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.40 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

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).

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

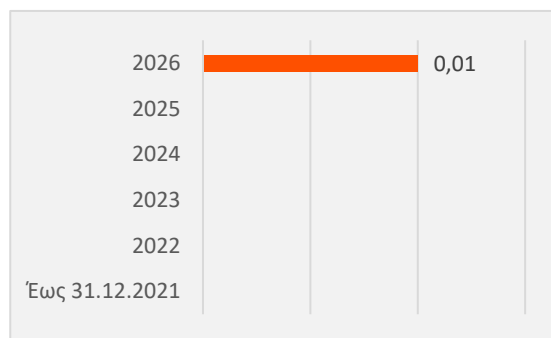
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.19.41 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2027

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).

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

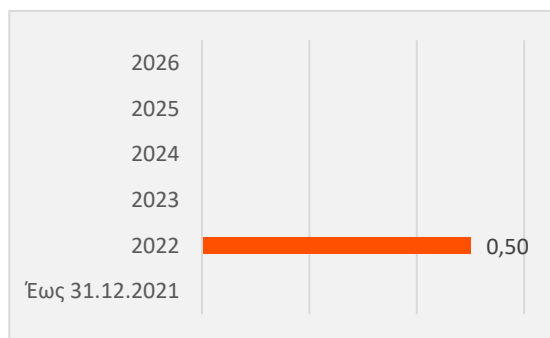
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2022

Στάδιο

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

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, κρίνεται σκόπιμη η αντικατάσταση των υφιστάμενων πινάκων με νέους.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

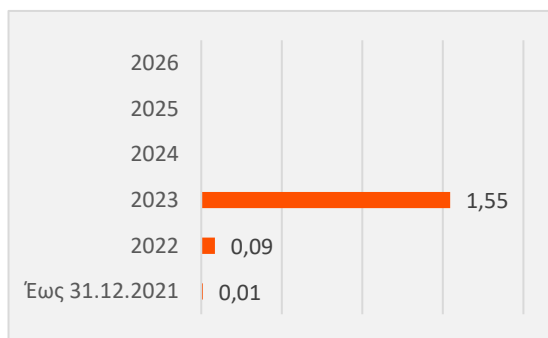
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΑΝ.ΥΒ.22.1 Ρόδος - Χάλκη (Μετατόπιση)

**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

2023

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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

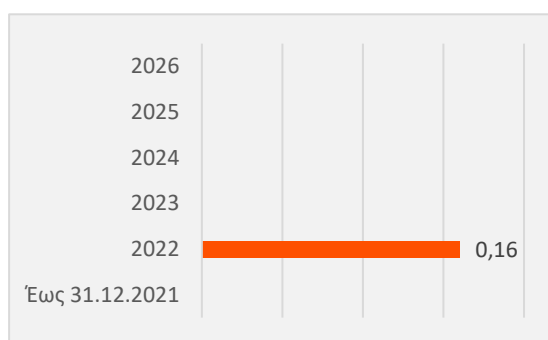
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΑΝ.ΥΠ.22.3 Μετατόπιση Καλωδιακών Γραμμών ΥΤ Ελληνικού

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 0,2

Χρηματοροές (εκ. €)



Σκοπιμότητα - Κριτήρια

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

Έτος Ολοκλήρωσης

2022

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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

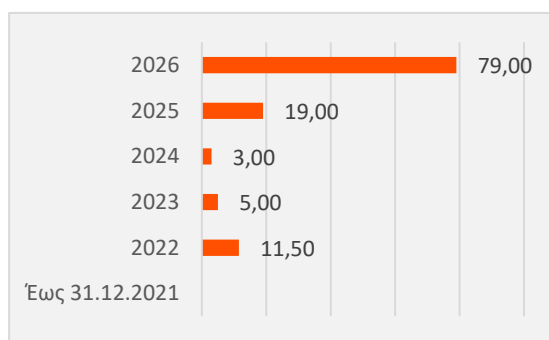
-

ΑΝ.ΕΕΧ.22.1

Βελτιώσεις / Ανακαινίσεις

Ετος 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 και της ποιότητας ενέργειας. 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, προβλέπεται να εκτελεστούν ΕΕΧ που αφορούν σε ενισχύσεις (κατηγορία Α) και αντικαταστάσεις και ανακαινίσεις (κατηγορία Β) συνολικού ύψους 267 εκ. € την πενταετία 2022 – 2026, που αφορούν στην υλοποίηση των ακόλουθων εκτιμώμενων ετήσιων μεγεθών κατά μέσο όρο:

- 50 km νέου εναέριου δικτύου ΜΤ
- 335 km αντικατάστασης εναέριου δικτύου ΜΤ
- 45 km νέου υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 40 km νέου εναέριου δικτύου ΧΤ
- 430 km αντικατάστασης εναέριου δικτύου ΧΤ
- 30 km νέου υπόγειου δικτύου ΧΤ
- 45 νέων Υ/Σ, συνολικής ονομαστικής ισχύος 12 ΜVA
- 150 αντικαταστάσεις Μ/Σ Υ/Σ Διανομής, με προσθήκη συνολικής ονομαστικής ισχύος 11 ΜVA περίπου.

ΑΝ.ΕΕΧ.21.2

RRF Β (Αναβάθμιση Δικτύων ΔΕΔΔΗΕ σε δασικές περιοχές)

Ετος Ολοκλήρωσης

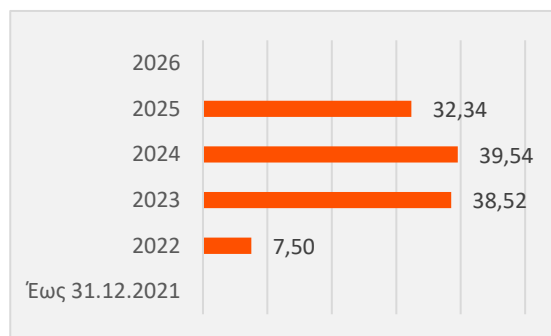
2025

Στάδιο

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση (εκ. €) 117,9

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 στις Διοικητικές Περιφέρειες ΔΠΑ, ΔΠΚΕ, ΔΠΠΗ. 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.

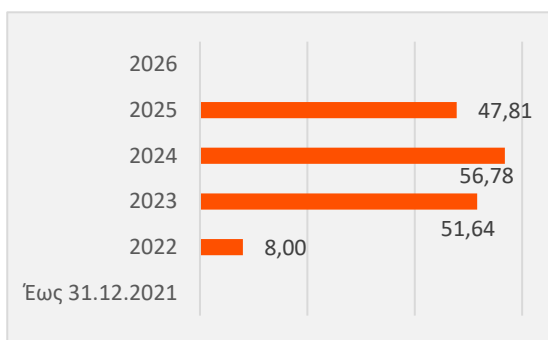
ΕΣΤΙΝ

ΑΝ.ΕΕΧ.21.3

RRF C (Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας και Προστασία του Περιβάλλοντος)

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση (εκ. €) 164,2

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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

- 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.

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών

1.4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: Σύνδεση Χρηστών

ΣΧ.ΕΕΧ.22.1 Ηλεκτροδοτήσεις

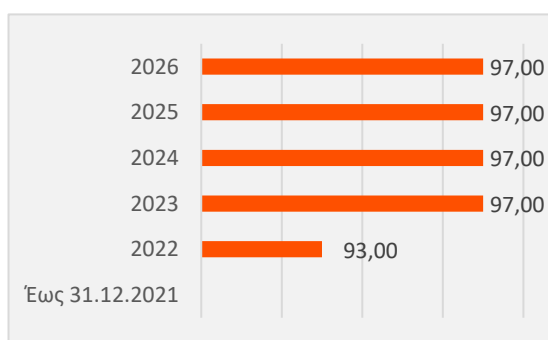
Έτος Ολοκλήρωσης

-

 Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Στάδιο

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Τα έργα εκτελούνται με σκοπό την ικανοποίηση αιτημάτων χρηστών (παραγωγών και καταναλωτών) για τη σύνδεσή τους με το Δίκτυο ή λόγω μεταβολής των υφιστάμενων αναγκών χρηστών. Η βασική 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.

Η υλοποίηση θα πραγματοποιηθεί με την υλοποίηση των ακόλουθων εκτιμώμενων ετήσιων μεγεθών κατά μέσο όρο:

- 30.000 έργων νέων απλών παροχών
- 7.000 έργων νέων παροχών με δίκτυο
- 430 km νέου εναέριου δικτύου ΜΤ
- 135 km αντικατάστασης (ενίσχυσης ή ανακαίνισης) εναέριου δικτύου ΜΤ
- 22 km νέου υπόγειου δικτύου ΜΤ
- 690 km νέου εναέριου δικτύου ΧΤ
- 165 km αντικατάστασης εναέριου δικτύου ΧΤ
- 90 km νέου υπόγειου δικτύου ΧΤ
- 1250 νέων Υ/Σ, συνολικής ονομαστικής ισχύος 160 ΜVA
- 800 αντικαταστάσεων Μ/Σ Υ/Σ Διανομής, με προσθήκη συνολικής ονομαστικής ισχύος 50 ΜVA.

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

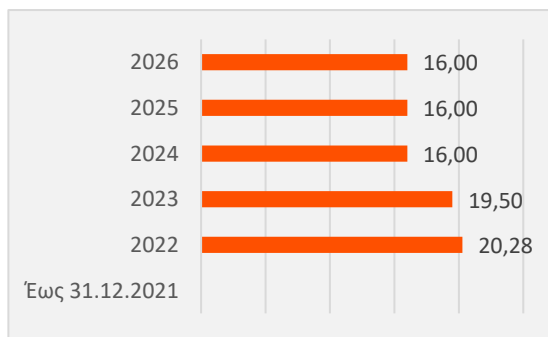
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ:
Παραλλαγές Δικτύου

1.5 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: Παραλλαγές Δικτύου

ΠΔ.ΕΕΧ.22.1 Παραλλαγές

Ετος Ολοκλήρωσης

-

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

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Εργα 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.

Τα έργα για Παραλλαγές Δικτύου προβλέπονται περί τα 2.500 κατά μέσο όρο ετησίως.

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε:
Αισθητική Αναβάθμιση

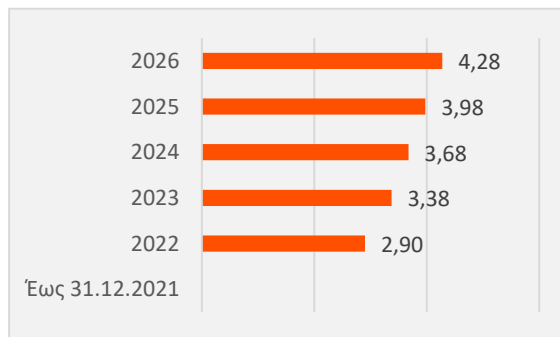
1.6 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε: Αισθητική Αναβάθμιση

ΑΑΔ.ΕΕΧ.22.1

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.

Προβλέπεται εγκατάσταση - υλοποίηση κατά μέσο όρο, 28 km υπόγειου δικτύου ΜΤ και ΧΤ το έτος.

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ:
Λοιπά Έργα Δικτύου

1.7 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ: Λοιπά Έργα Δικτύου

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

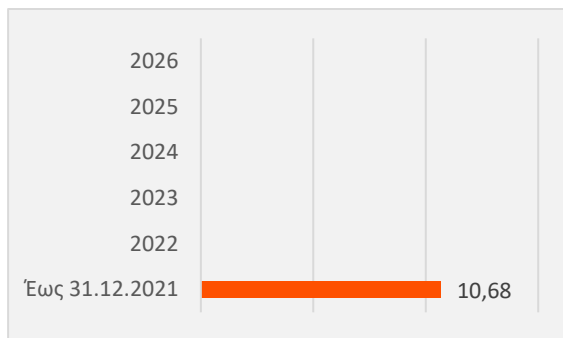
Ετος Ολοκλήρωσης

2020

Στάδιο

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

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Το έργο έχει ξεκινήσει από το 2010 και πλέον έχει ολοκληρωθεί. Στόχοι του έργου είναι η αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων τηλεχειρισμών (Control Center και Remote Terminal Units-RTUs σε Υ/Σ και Κ/Δ), η ανάπτυξη εφαρμογών DMS και ο εκσυγχρονισμός των ΚΕΔΔ.

Η χρήση του νέου συστήματος SCADA, καθώς και των εφαρμογών DMS θα αποφέρει στο ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και στους καταναλωτές, οφέλη που μπορεί να συνοψιστούν ως εξής:

- βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, της αξιοπιστίας του Δικτύου της ΔΠΑ, καθώς και του εντοπισμού των ασθενών σημείων του
- συγκέντρωση και εξοικονόμηση πόρων, αποτελεσματικότερη διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού κατά τη διάρκεια βλαβών και καλύτερη αντιμετώπιση πολλαπλών συμβάντων στο Δίκτυο
- εξελιγμένες δυνατότητες διαχείρισης Δικτύων, με αποτέλεσμα τη μείωση της φόρτισης των εγκαταστάσεων σε περιόδους αυξημένης ζήτησης, τις μειωμένες απώλειες ισχύος και ενέργειας στο δίκτυο, καθώς και τον περιορισμό των τεχνικών απωλειών
- ομογενοποίηση συστημάτων τηλεχειρισμών

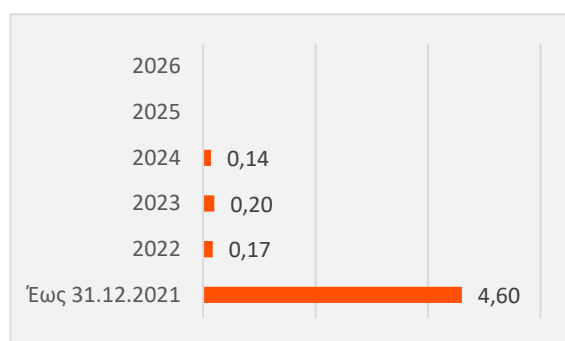
- ψηφιοποίηση του συνόλου των δεδομένων των δικτύων
- επεκτασιμότητα συστήματος με τη δυνατότητα προσθήκης μεγάλου αριθμού τηλεχειριζόμενων στοιχείων
- δυνατότητα διασύνδεσης και επικοινωνίας με άλλα συστήματα (π.χ. GIS) και επιχειρησιακές μονάδες του Διαχειριστή του Δικτύου (ΔΕΔΔΗΕ) και του Διαχειριστή του Συστήματος (ΑΔΜΗΕ).

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

ΛΕ.ΣΕΕ.19.44 Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύων Νησιών (Στρ. 2)

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

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το Έργο της προμήθειας και εγκατάστασης του ΚΣΕ SCADA με εφαρμογές DMS στη ΔΠΝ έχει ξεκινήσει από το 2013 και πλέον έχει ολοκληρωθεί.

Το ενιαίο ΚΕΔΔ Νησιών με το ΚΣΕ και την ένταξη του συνόλου των Υ/Σ, θα εξασφαλίσουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα και οφέλη:

- πιο αξιόπιστη λειτουργία με καταλληλότερη και λιγότερη στελέχωση
- καλύτερη αξιοποίηση του υφιστάμενου προσωπικού και κεντρικό ενιαίο έλεγχο και εποπτεία όλων των Υ/Σ με κοινά κριτήρια και μεθόδους
- άμεση πρόληψη καταστροφής εξοπλισμού και εγκαταστάσεων των Υ/Σ και του δικτύου
- άμεσο και έγκαιρο εντοπισμό βλαβών και δυσλειτουργιών σε Υ/Σ
- δυναμική απεικόνιση της κατάστασης του Δικτύου 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 Ζεύξεως 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 Ζεύξεως (Ιου-ανάγκη αντικατάστασης Πεδίων ΜΤ από ΔΕΕΔ) και επαύξηση του αντικειμένου με την ένταξη 2 επιπλέον Υ/Σ Ζεύξεως (ΝΗ-1 & ΝΗ22)

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

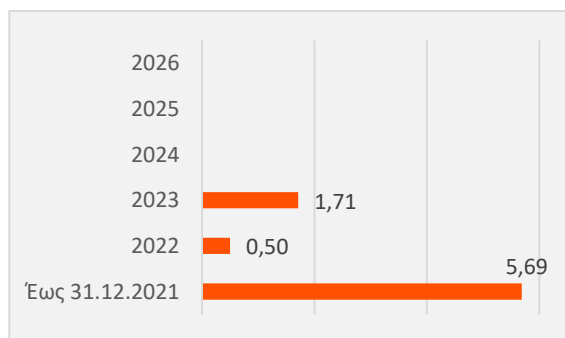
Υποέργο 5: Σύσταση ΚΕΔΔ στη ΔΠΝ - Ολοκλήρωση Α' φάσης στελέχωσης & εποπτικής λειτουργίας.

Εγκριση 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. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2023

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.
- Μέχρι σήμερα έχουν γίνει 15 από τις σχεδιασμένες 42 εγκαταστάσεις και 18 από 30 αντικαταστάσεις RTUs σε ισάριθμους Υ/Σ των ΔΠΜ-Θ, ΔΠΚΕ και ΔΠΠΗ, ενώ ολοκληρώθηκε ο προσδιορισμός των βασικών κατευθύνσεων

σύστασης των Περιφερειακών ΚΕΔΔ των ΔΠΚΕ και ΔΠΠΗ και επέκτασης του Π-ΚΕΔΔ της ΔΠΜ-Θ.

- Το Π-ΚΕΔΔ της ΔΠΜ-Θ έχει εντάξει στη λειτουργία του, με το παλαιό SCADA, τα δίκτυα ΜΤ της Π. Κατερίνης (λειτουργούσε ήδη με τα δίκτυα των 3 Περιοχών Θεσσαλονίκης), ενώ κάνει εποπτεία των σημαντικότερων alarms σε όλους τους Τ/Χ Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ της ΔΠΜΘ. Για τις 4 παραπάνω Περιοχές έχει ξεκινήσει η υλοποίηση σχηματικών διαγραμμάτων σε AutoCAD. Το ποσοστό ολοκλήρωσής τους σήμερα είναι περίπου 20%.
- Το Π-ΚΕΔΔ της ΔΠΚΕ λειτουργεί τα δίκτυα ΜΤ της έδρας της Π. Λαμίας, του Π. Μακρακώμης και της Π. Αμφισσας, χρησιμοποιώντας και το παλαιό και το νέο SCADA. Υλοποιήθηκαν λειτουργικά διαγράμματα ΜΤ σε AutoCAD για όλες τις Περιοχές. Σχηματικά έχουν οι Π. Λαμίας και Π. Αμφισσας.
- Το Π-ΚΕΔΔ της ΔΠΠ-Η τελεί υπό σύσταση. Τα σχηματικά διαγράμματα έχουν υλοποιηθεί σε ποσοστό 80% για την περιοχή Πατρών και είναι σε εξέλιξη για ακόμα 8 Περιοχές.
- 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).

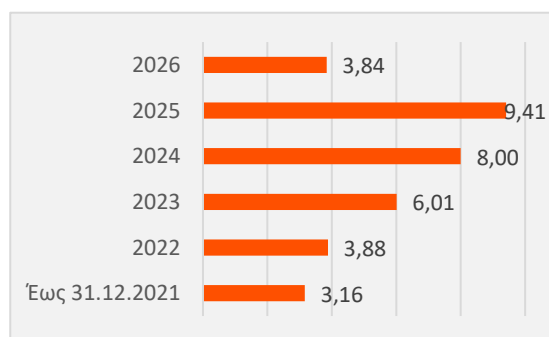
Έχουν ολοκληρωθεί οι 22 από τις 43 σχεδιασμένες νέες εγκαταστάσεις και οι 20 από τις 30 αντικαταστάσεις RTUs σε ισάριθμους Υ/Σ των ΔΠΜΘ, ΔΠΚΕ και ΔΠΠΗ μέχρι τον Μάιο 2022. Σε εξέλιξη η εγκατάσταση των υπολοίπων RTU. Το Π-ΚΕΔΔ ΔΠΜΘ έχει εντάξει στη λειτουργία του, με το παλαιό SCADA, τα δίκτυα ΜΤ της Π. Κατερίνης (λειτουργούσε ήδη με τα δίκτυα των 3 Περιοχών Θεσσαλονίκης). Σε εξέλιξη είναι η εισαγωγή του δικτύου Πολύγυρου. Παράλληλα, εξελίσσονται δράσεις για μια γραμμή Λητής και τον αντίστοιχο Υ/Σ. Ξεκίνησε η ένταξη Τ/Χ στοιχείων δικτύου και Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στο νέο SCADA/DMS. Δημιουργήθηκε νέα διαδικασία για τη γρηγορότερη εισαγωγή διαγραμμάτων δικτύων στο νέο SCADA/DMS. Ήδη είναι έτοιμο το διάγραμμα ΜΤ Περιοχής Λαμίας της ΔΠΚΕ και σε ποσοστό άνω του 80% το σχηματικό και ετοιμάζεται το δίκτυο ΜΤ των Σποράδων και ο έλεγχος του Υ/Σ Σκιάθου και του δικτύου ΜΤ από το ΠΚΕΔΔ.

Εγκριση 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. €) 34,3**

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του Έργου αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονων τηλεχειριζόμενων στοιχείων σε εναέρια Δίκτυα ΜΤ και σε Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ, τα οποία θα συνδεθούν με τα Περιφερειακά ΚΕΔΔ και θα διαχειρίζονται από αυτά.

Το Έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποέργα:

1. προμήθεια 21 νέων RTU (για Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ) - εγκατάσταση συνολικά 30 RTUs (οι 9 έχουν παραληφθεί με παλαιότερη προμήθεια) σε Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στις Περιφέρειες ΔΠΜΘ, ΔΠΠ-Η και ΔΠΚΕ (
2. μελέτη προδιαγραφών, προμήθεια και εγκατάσταση 2.000 τηλεχειριζόμενων διακοπών φορτίου (Τ/Χ ΔΦ) εναερίων δικτύων ΜΤ
3. μελέτη προδιαγραφών, προμήθεια και εγκατάσταση 820 τηλεχειριζόμενων Διακοπών Αυτόματης Επαναφοράς (Τ/Χ ΔΑΕ)
4. μελέτη προδιαγραφών, προμήθεια και εγκατάσταση 1.260 RTUs σε Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ εσωτερικού χώρου
5. μελέτη προδιαγραφών, προμήθεια και εγκατάσταση 2.100 Ενδεικτικών Διεύθυνσης Σφάλματος (ΕΔΣ) και 2.473 RTUs για τηλε-ένδειξη ισάριθμων ΕΔΣ (νέων και υφιστάμενων) σε Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ εσωτερικού χώρου
6. προμήθεια και πιλοτική εγκατάσταση 250 ΕΔΣ στα εναέρια δίκτυα ΜΤ, στις Περιφέρειες ΔΠΑ και ΔΠΚΕ. Από αυτή την πιλοτική εγκατάσταση θα εξαχθούν συμπεράσματα για την ευρύτερη εγκατάσταση εναερίων ΕΔΣ.

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.) μέσω τηλεχειρισμών και τηλε-εποπτείας στο δίκτυο MT
- ταχύτερος και πιο αξιόπιστος υπολογισμός των δεικτών ποιότητας του Δικτύου
- δυνατότητα αντιμετώπισης κρίσιμων καταστάσεων του Συστήματος, (π.χ. λόγω έλλειψης ισχύος παραγωγής) μέσω απόρριψης φορτίων (π.χ. αρδευτικών 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 σε κρίσιμο και ακριβό εξοπλισμό εντός των Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ
- περαιτέρω αξιοποίηση των νέων συστημάτων SCADA, GIS και λοιπών εφαρμογών.

Η εξέλιξη των υποέργων περιγράφεται κατωτέρω:

Υποέργο 1: Ολοκληρώθηκε η τεχνική έκθεση για την 1η πιλοτική εφαρμογή - Υπεγράφη η σύμβαση για νέου τύπου ΕΔΣ και τοποθετήθηκαν σε δίκτυα της ΔΠΑ. Εξετάζεται η συμπεριφορά τους (αρχικά η επικοινωνία) από ΔΕΔ & ΔΠΑ. Πραγματοποιήθηκαν παρουσιάσεις και εκπαιδεύσεις για τη λειτουργία τους.

Υποέργο 2: Βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη η εγκατάσταση ΤΧ ΔΦ.

Υποέργο 3: Βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη η διαδικασία παραδόσεων και εγκατάστασης των Τ/Χ ΔΑΕ

Υποέργο 4: Βρίσκεται σε διαδικασία συμβασιοποίησης

Υποέργο 5: Ολοκληρώθηκε η διαγωνιστική διαδικασία και βρίσκεται σε διαδικασία συμβασιοποίησης.

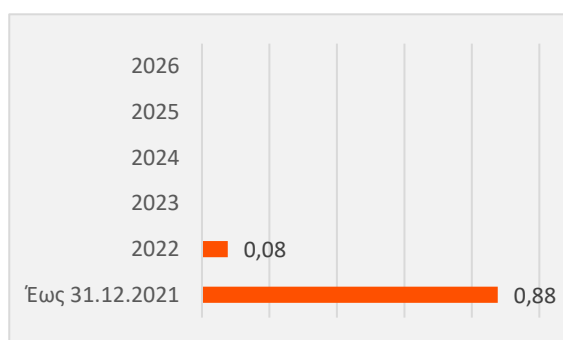
Υποέργο 6: Σε εξέλιξη.

Εγκριση 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

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2022

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 σε όλους τους ΑΣΠ και ΤΣΠ εκτός από 4 ΤΣΠ (Γαύδου, Αντικυθήρων, Ερεικούσσας και Οθωνών) που είναι σε εξέλιξη και θα ολοκληρωθεί εντός του 2022.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2019-2023

**Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας**

-

**Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας**

-

ΛΕ.ΣΕΕ.21.47 Εγκατάσταση Συστήματος ΤΑΣ στη ΔΠΝ

Ετος Ολοκλήρωσης

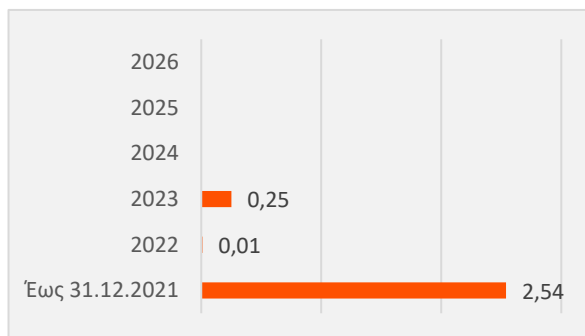
2023

Στάδιο

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

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση (εκ. €) 2,8

Χρηματοροές (εκ. €)



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.

Εγκριση ΣΑΔ

Ναι, ΣΑΔ 2021-2025

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

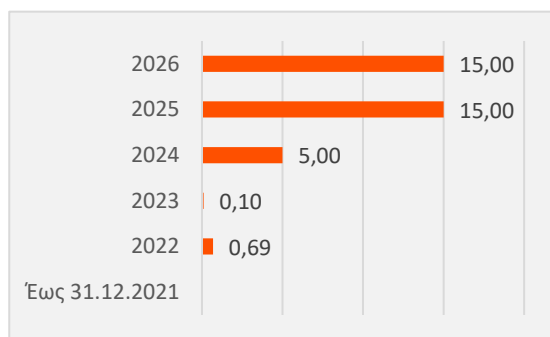
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΛΕ.ΣΕΕ.22.1 Εργα Αυτοματοποίησης Εκμετάλλευσης και Βελτίωσης Ευφυΐας Δικτύου

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 70,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2028

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Τα έργα αυτά αφορούν στην εγκατάσταση εξοπλισμού του Δικτύου που σκοπό έχουν την αυτοματοποίηση της εκμετάλλευσης και την αύξηση της ευφυΐας του Δικτύου. Ειδικότερα τα έργα αυτά περιλαμβάνουν:

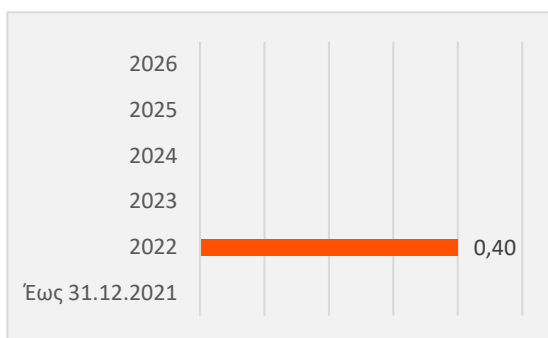
- Προμήθεια και εγκατάσταση διακοπών απομόνωσης (ΔΑ) ~990 τεμάχια
- Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεχειριζόμενων διακοπών φορτίου (Τ/Χ ΔΦ) ~3000 τεμάχια
- Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεχειριζόμενων διακοπών αυτόματης επαναφοράς (Τ/Χ ΔΑΕ) ~1500 τεμάχια
- Προμήθεια και εγκατάσταση Τ/Χ 3Φ Πυκνωτών ~ 225 τεμάχια
- Προμήθεια και εγκατάσταση Ρυθμιστών Τάσης ~120 1Φ
- Προμήθεια και εγκατάσταση Remote Terminal Units (RTU) ΥΣ ΜΤ/ΧΤ εσωτερικού χώρου ~1500 συστήματα
- Προμήθεια και εγκατάσταση Συστημάτων ΤΑΣ (Δέκτες τηλεχειρισμού ακουστικής συχνότητας) ~ 13 συστήματα.

Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.01 Προμήθεια- σύνδεση στο σύστημα SCADA (ΔΠΜΘ)

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

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

2022

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.

Στάδιο

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

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

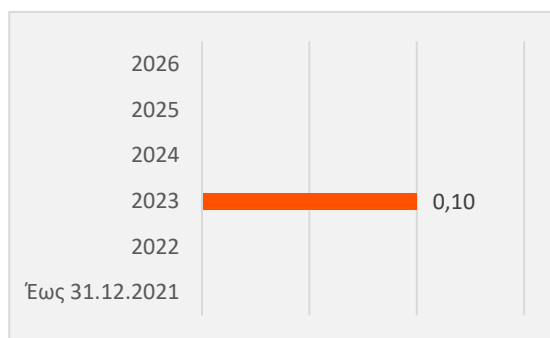
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.02 Συνεπτυγμένος ΥΣ Ζεύξεως 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

Ετος Ολοκλήρωσης

Περιγραφή Έργου

2023

Στάδιο

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

Πιλοτικό έργο προμήθειας και εγκατάστασης ενός συνεπτυγμένου Υ/Σ Ζεύξεως 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 Ζεύξεως 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.

Εγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

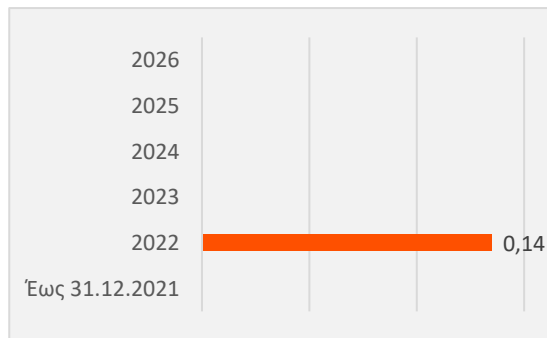
Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΛΕ.ΛΟΙ.22.03 Multiutility

**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

2022

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

Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026

Χρηματοδότηση (%) / Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας

-

ΛΕ.ΤΛΜ.19.48 Επέκταση Τηλεμέτρησης (Στρ. 11)

Ετος Ολοκλήρωσης

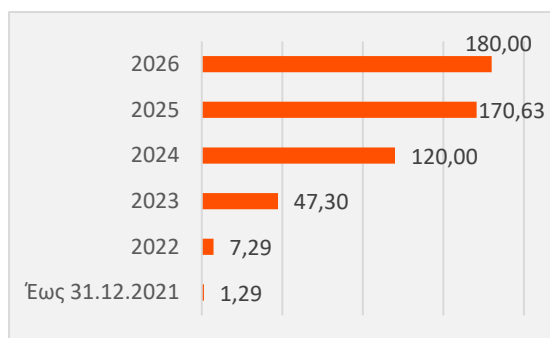
2030

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 1.163,6**

Χρηματοροές (εκ. €)



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, ο ΔΕΔΔΗΕ δρομολογεί την πανελλαδική επέκταση της τηλεμέτρησης, η οποία έχει προταθεί να χρηματοδοτηθεί μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης.

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 κέντρο 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, ενώ έχει προταθεί για ένταξη στο Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας.

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.
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 τον 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

Ολοκληρώθηκε ο ανασχεδιασμός έργου και η επικαιροποίηση της στρατηγικής του. Ολοκληρώθηκαν οι προδιαγραφές έξυπνων μετρητών και συστημάτων. Βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης η διαγωνιστική διαδικασία.

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

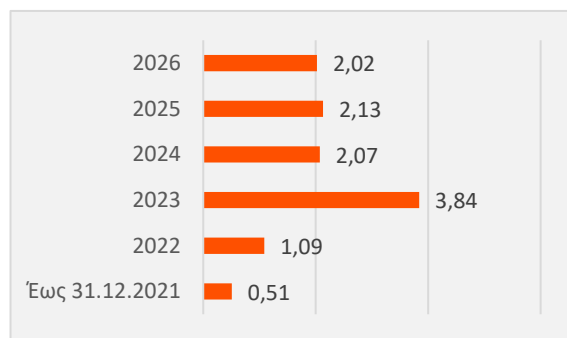
ΛΕ.ΛΟΙ.21.48 Μικρά Δομικά σε Κτίρια ΔΕΔΔΗΕ

Ετος Ολοκλήρωσης

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



- 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.

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

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

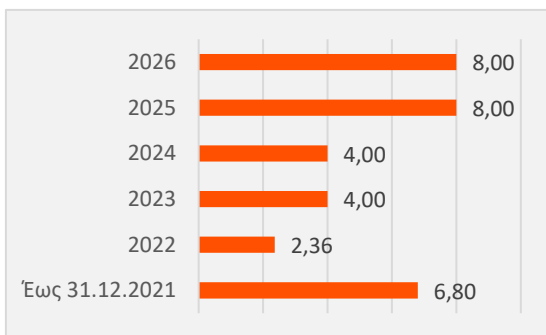
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ:
Επενδύσεις Υποστήριξης
Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

1.8 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ: Επενδύσεις Υποστήριξης Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(δισεκ. €)** 40,8

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος 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 τα Δίκτυα δύο Περιοχών (Μεσογείων και Δυτικής Θεσσαλονίκης) 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
- ταχύτατος εντοπισμός περιοχών με βλάβη, σε συνεργασία με το SCADA - DMS
- εξοικονόμηση προσωπικού και χώρων αποθήκευσης σχεδίων
- δυνατότητα συνεργασίας με άλλα συστήματα (λογισμικό ροών φορτίου και μελετών ανάπτυξης, νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών κλπ.).

Ο διαγωνισμός με αντικείμενο την ψηφιοποίηση – αποτύπωση – καταχώρηση γεωγραφικών και περιγραφικών δεδομένων του Δικτύου Διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 57 περιοχών του ΔΕΔΔΗΕ στη βάση δεδομένων Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών, προκηρύχθηκε με ενιαία διακήρυξη για 5 εργολαβίες ψηφιοποίησης, μια ανά Δ/νση Περιφέρειας. Μετά από απόφαση που εξέδωσε το ΣτΕ ακυρώθηκε ο Διαγωνισμός για τις Διευθύνσεις Περιφερειών Αττικής και Κεντρικής Ελλάδας. Επιπρόσθετα, για τις Διευθύνσεις Περιφερειών Πελοποννήσου-Ηπείρου και Νησιών, το Ελεγκτικό Συνέδριο στα πλαίσια του προσυμβατικού ελέγχου Σχεδίου Σύμβασης, αποφάσισε ότι κωλύεται η υπογραφή των εν λόγω συμβάσεων. 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, εξετάζεται η δυνατότητα υπογραφής σύμβασης με τον προσωρινό ανάδοχο. Τέλος, για την επέκταση της λειτουργίας του Συστήματος και στις άλλες Περιοχές του ΔΕΔΔΗΕ, έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια των απαιτούμενων αδειών χρήσης του βασικού λογισμικού GIS, καθώς και η προμήθεια 60 δεκτών GNSS για τη λήψη γεωγραφικών συντεταγμένων στο πεδίο, ενώ είναι σε εξέλιξη η προμήθεια του απαιτούμενου περιφερειακού εξοπλισμού.

Επιγραμματικά:

- Ολοκλήρωση διαγωνισμού προμήθειας περιφερειακού εξοπλισμού (Η/Υ,

οθόνες, εκτυπωτές A3, Plotter και Scanner).

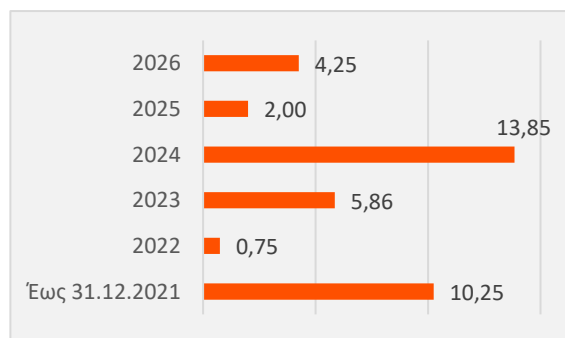
- Σε φάση ολοκλήρωσης παράδοσης περιφερειακού εξοπλισμού στις Περιφέρειες (υπάρχουν καθυστερήσεις λόγω COVID-19) και της εγκατάστασης εξοπλισμού GNSS αντίστοιχα.
- ΔΠΠΗ και ΔΠΝ: Έχουμε τελεσίδικη απόφαση του Ελεγκτικού Συνεδρίου για κώλυμα υπογραφής Συμβάσεων - Ψηφιοποίηση μέσω προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ και εξωτερικών πόρων
- ΔΠΜΘ: Μετά από τη θετική απόφαση του ΣτΕ εξετάζεται η δυνατότητα υπογραφής Σύμβασης με τον προσωρινό ανάδοχο.
- ΔΠΑ ΚΑΙ ΔΠΚΕ: Έχουμε τελεσίδικη απόφαση του ΣτΕ για ακύρωση των διαγωνισμών - Ψηφιοποίηση μέσω προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ και εξωτερικών πόρων
- Έχουν ψηφιοποιηθεί τμήματα Δικτύου των Περιοχών: Καλλιθέας, Φιλοθέης-Κηφισιάς, Καρδίτσας, Λαμίας, Λάρισας, Ξάνθης Τρίπολης, Κομοτηνής, και το σύνολο του Δικτύου Οπτικών Ινών.
- Ολοκληρώθηκε η προμήθεια συστήματος LIDAR για την αυτοματοποιημένη ψηφιακή αποτύπωση και είναι σε εξέλιξη ενέργειες για την προμήθεια επιπλέον τριών αντίστοιχων συστημάτων, με στόχο την επιτάχυνση του έργου.

Εγκριση 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. €) 36,9**

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2026

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, καθώς και στην αποτελεσματική συνεργασία με τους Συμμέτοχους ή Ενδιαφερόμενους φορείς της Εταιρείας.

Πρόσφατα υπεγράφη η σύμβαση για το νέο πληροφοριακό σύστημα SAP Customer Relationship Management (CRM) με την ονομασία «Ηρακλής». Η υλοποίηση του νέου συστήματος θα έχει ολοκληρωθεί και τεθεί σε πλήρη λειτουργία σε διάστημα 28 μηνών. Με το νέο σύστημα, ο ΔΕΔΔΗΕ θα μπορέσει να ανταποκρίνεται στο εξής με μεγαλύτερη ταχύτητα και αποτελεσματικότητα σε όλα τα αιτήματα των πελατών του (καταναλωτές και πάροχοι) 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 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:

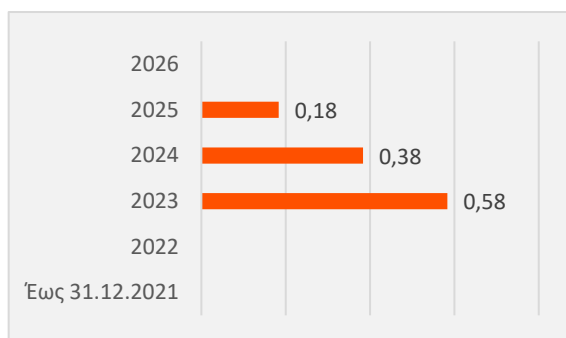
- βελτίωση της Ποιότητας Εξυπηρέτησης των Χρηστών
- περιορισμός των Μονάδων της Εταιρείας και μείωση του λειτουργικού κόστους
- διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της λιανικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας
- αποτελεσματική συνεργασία με όλους τους Συμμέτοχους ή Ενδιαφερόμενους φορείς της Εταιρείας
- εκσυγχρονισμός 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.

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

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

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

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

- 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 εξυπηρετηθούν. 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 τα αιτήματά τους.

Ταυτόχρονα ο ΔΕΔΔΗΕ παρουσίασε τη νέα εφαρμογή **My DEDDiE App** για κινητές συσκευές για τη δήλωση βλάβης. Οι πελάτες μπορούν να κατεβάσουν την εφαρμογή στη συσκευή και να δηλώνουν περιστατικά που αφορούν προβλήματα στην ηλεκτροδότησή τους (διακοπή ηλεκτροδότησης, ηλεκτροδότηση υπό μη κανονική τάση, κλπ.). Το νέο app συμπληρώνει την υπηρεσία «Online δήλωση βλάβης» που παρέχει ο ΔΕΔΔΗΕ εδώ και μερικούς μήνες μέσα από το site του, από την οποία οι χρήστες καταχωρούν τη βλάβη και στη συνέχεια ενημερώνονται με sms για τον εκτιμώμενο χρόνο ολοκλήρωσης των εργασιών και την πλήρη αποκατάστασή της. Με την εγκατάσταση του νέο app στην κινητή συσκευή τους, οι πελάτες μπορούν πλέον με πιο εύκολο και γρήγορο τρόπο να καταχωρήσουν τη βλάβη.

Η αναβάθμιση των υπηρεσιών τηλε-εξυπηρέτησης θα συνεχιστεί, στοχεύοντας στη βελτίωση της ποιότητας και της άμεσης εξυπηρέτησης των πελατών του.

Το έργο βρίσκεται σε φάση ανασχεδιασμού μετά την ολοκλήρωση υφιστάμενων πρωτοβουλιών (call back service και online δήλωση βλάβης).

Το νέο έργο θα 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.

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

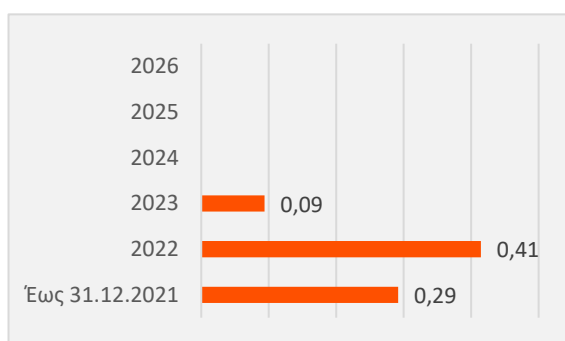
2023

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 αφορά στην αξιολόγηση υφιστάμενων μεθοδολογιών, πρακτικών και παραμέτρων σε θέματα μελέτης και αξιολόγησης έργων ανάπτυξης και την επικαιροποίηση υπολογιστικών εργαλείων, μεθοδολογιών και στρατηγικών με στόχο την πρόκριση των πιο αποδοτικών και τεχνοοικονομικά τεκμηριωμένων έργων και βελτιστοποίηση των επενδύσεων.

Έχει ολοκληρωθεί ο διαγωνισμός για την προμήθεια νέου σύγχρονου λογισμικού μελετών ανάπτυξης. Με την υπογραφή της σύμβασης θα ξεκινήσουν:

- 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,

- δημιουργία υποδομής για άντληση δεδομένων από άλλα συστήματα (π.χ. GIS, SCADA και Τηλεμέτρηση) για τις μελέτες ανάπτυξης.

Τα αναμενόμενα 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
- βελτίωση της ποιότητας και πληρότητας των στοιχείων που χρειάζονται για την αξιολόγηση και τον προγραμματισμό των έργων.

Διαγωνισμός Προμήθειας Λογισμικού: Ολοκληρώθηκε και επιλέχθηκε το λογισμικό PowerFactory) (12/2020).

Ολοκληρώθηκε η Φάση Α και παραλαβή λογισμικού και αδειών χρήσης (04/2021).

Ολοκληρώθηκε η Φάση Β παραλαβή αδειών χρήσης (07/2021).

Ολοκληρώθηκε η Φάση Γ παραλαβή αδειών χρήσης (12/2021).

Φάση Δ: Ολοκληρώθηκε η εκπαίδευση της α΄ ομάδας προσωπικού. Σε εξέλιξη η φάση Ε.

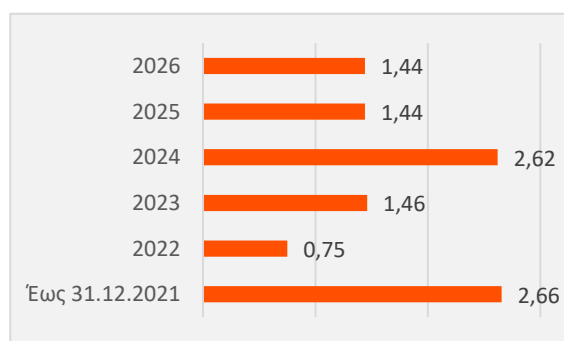
Σε εξέλιξη η επίλυση των θεμάτων διασύνδεσης με το GIS και η εισαγωγή των στοιχείων για τη συνδεσιμότητα δικτύων – καταναλωτών – ΑΠΕ.

Εγκριση 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. €)** 13,1

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2027

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Το έργο αφορά στην υποχρέωση του ΔΕΔΔΗΕ, ως Διαχειριστή ΜΔΝ, να υλοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες Υποδομές στα ΗΣ των ΜΔΝ, σε εφαρμογή του διατακτικού της Απόφασης Παρέκκλισης για τα ΜΔΝ της ΕΕ, της Απόφασης ΡΑΕ υπ' αριθμόν 389/2015 με την οποία εγκρίθηκε το Σχέδιο Δράσης υλοποίησης Υποδομών του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και των απαιτήσεων του Κώδικα ΜΔΝ, με στόχο τη διαχείριση της παραγωγής και τη λειτουργία της αγοράς στα ΜΔΝ με το βέλτιστο τεχνικοοικονομικό τρόπο.

Το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποέργα:

- Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος ΜΔΝ: Το Πληροφοριακό Σύστημα των ΜΔΝ (ΠΣ-ΜΔΝ) αφορά στην ανάπτυξη των κατάλληλων μηχανογραφικών εφαρμογών και συστημάτων πληροφορικής για τη διενέργεια όλων των Συναλλαγών με όλους τους Συμμετέχοντες στην Αγορά ΜΔΝ και την Εκκαθάριση της Αγοράς (τόσο σε Μηνιαία όσο και σε Ετήσια βάση). Η ανάπτυξη του ΠΣ-ΜΔΝ είναι σε εξέλιξη και αφορά στο σύνολο των Υποσυστημάτων που πρέπει να υλοποιηθούν με στόχο τη Λειτουργία της Αγοράς των ΜΔΝ, σε εφαρμογή των διατάξεων του Κώδικα ΜΔΝ. Το άνοιγμα της Αγοράς σε Εκπροσώπους Φορτίου, υλοποιήθηκε ήδη στην Κρήτη στις

21.06.2016, στη Ρόδο την 1.1.2017 και στα υπόλοιπα ΗΣ από 01.01.2018 και η εκκαθάριση ηλεκτρικής ενέργειας διενεργείται με 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 σχεδόν στο σύνολο τους έχουν ολοκληρωθεί εμπρόθεσμα. Σχετικά με τη σύναψη συμβολαίων SLA με τον θερμικό παραγωγό έχουν δρομολογηθεί οι εργασίες και η υπογραφή του αναμένεται να πραγματοποιηθεί άμεσα.

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, ενώ στα πλαίσια της κατάρτισης και επίλυσης του Απλουστευμένου ΗΕΠ, οι υπόψη αλγόριθμοι συνεχώς ελέγχονται και βελτιώνονται, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του κάθε ΗΣ.

Στο εν λόγω υποέργο συγκαταλέγεται ο προσδιορισμός Μεθοδολογίας Αμοιβής συμβατικών μονάδων παραγωγής, για τον οποίο ο ΔΕΔΔΗΕ έχει αναθέσει σε εξειδικευμένο εργαστήριο του ΕΜΠ το πιλοτικό έργο προσδιορισμού επικαιροποιημένης καμπύλης ειδικής κατανάλωσης καυσίμου συναρτήσει του φορτίου, μέσω της οποίας θα μπορεί από τη παραγόμενη ηλεκτρική ισχύ να εκτιμηθεί η πραγματική κατανάλωση καυσίμου.

Περαιτέρω, στο ίδιο υποέργο εμπεριέχεται η Μεθοδολογία Μηχανισμού Διασφάλισης Επαρκούς Ισχύος, ενώ εντάσσεται κι η έκδοση Εγχειριδίων. Το Εγχειρίδιο Μετρητών και Μετρήσεων έχει ήδη υποβληθεί στη ΡΑΕ και έχει τύχει τελικής έγκρισης. Το Προ-εγχειρίδιο Απλουστευμένου ΗΕΠ έχει επίσης υποβληθεί στη ΡΑΕ και έχει υλοποιηθεί η υποδομή για τη δημιουργία των Προ-εγχειριδίων πληροφόρησης και Λειτουργίας Αγοράς.

Στις δράσεις του Υποέργου της Μεθοδολογικής Υποδομής περιλαμβάνεται η αξιόπιστη επικοινωνιακή σύνδεση του Κεντρικού ΚΕΕ με τα Τοπικά ΚΕΕ, έργο το οποίο έχει εκκινήσει, μετά την ολοκλήρωση σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας.

Τέλος, στη Μεθοδολογική Υποδομή εντάσσεται η διαδικασία δήλωσης Τεχνοοικονομικών Στοιχείων (ΤΟΣ) από τους παραγωγούς και ο ΔΕΔΔΗΕ, προκειμένου να υποβάλει εισήγηση σχετικά με το αίτημα του θερμικού παραγωγού προς τη ΡΑΕ για έγκριση Απόκλισης ΤΟΣ συγκεκριμένων

Μονάδων του, έχει απευθυνθεί σε εξειδικευμένο σύμβουλο του ΕΜΠ και επίκειται η ανάθεση μελέτης για τη διερεύνηση και αιτιολογημένη αποδοχή ή μη αυτού.

- Ανάπτυξη υποδομών Κεντρικού ΚΕΕ στην Αθήνα και Τοπικού ΚΕΕ στο ΗΣ της Ρόδου.
- 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.

Εως τον Δεκέμβριο του 2020, εγκαταστάθηκαν και λειτουργούν συστήματα εποπτείας και ελέγχου σε 16 Ηλεκτρικά Συστήματα (στο χώρο καθενός από τους 16 ΑΣΠ/ΤΣΠ, σε 11 Αιολικά Πάρκα και σε 42 Φωτοβολταϊκά).

Το έργο βρίσκεται σε εξέλιξη. Η διαγωνιστική διαδικασία ολοκληρώνεται για το υποέργο 2. Οι Φάσεις 1 και 2 του υποέργου 3 έχουν ολοκληρωθεί ενώ η Φάση 3 βαίνει προς ολοκλήρωση. Άλλες ενέργειες περιλαμβάνουν:

Κατάρτιση και δημοσίευση απλουστευμένου ΗΕΠ σε 25 ΗΣ των ΜΔΝ (εφαρμογή μεταβατικού σταδίου του Κώδικα ΜΔΝ)

- Σύναψη SLA με θερμικό παραγωγό για παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών, έως την εγκατάσταση των SCADA
- Υποβολή στη ΡΑΕ Προ-Εγχειριδίου Απλουστευμένου ΗΕΠ και Εγχειριδίων Προγράμματος Ανάπτυξης, Μετρητών και Μετρήσεων και Δεδομένων Μετρήσεων, Εκπόνησης Μελετών ΑΠΕ

Υπεβλήθη στη ΡΑΕ αιτιολογημένη γνώμη του ΔΕΔΔΗΕ επί του αιτήματος απόκλισης του θερμικού παραγωγού για τα ΤΟΣ Μονάδων.

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

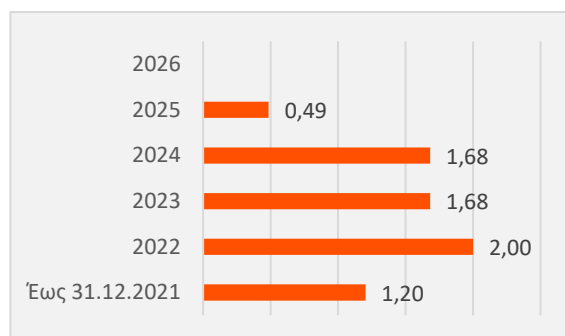
Ανάπτυξη αλγορίθμων και λειτουργιών προκειμένου να μετατραπούν οι υποδομές που αναπτύσσονται στα πλαίσια του υποέργου 3 σε ΚΕΕ.

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

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,1**

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2025

Στάδιο

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

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.

Η υλοποίηση του έργου περιλαμβάνει τις φάσεις του σχεδιασμού και της υλοποίησης. Το 2021 και αρχές 2022 θα ολοκληρωθούν οι μελέτες που αφορούν την Στρατηγική Αποθηκών και Αποθεμάτων, Προτυποποίηση Έργων και Προγραμματισμού Αγορών, Μεθοδολογία Βελτιστοποίησης Προμηθειών και Εκτέλεσης Έργων. Στην συνέχεια θα υπάρξει η εγκατάσταση συστημάτων υλοποίησης Μελετών, Προγραμματισμού, Προμηθειών & Αποθηκών και ο διαγωνισμός εύρεσης αποθηκευτικών χώρων στην Αθήνα και Θεσσαλονίκη.

Το έργο περιλαμβάνει 3 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).

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

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

Ετος Ολοκλήρωσης

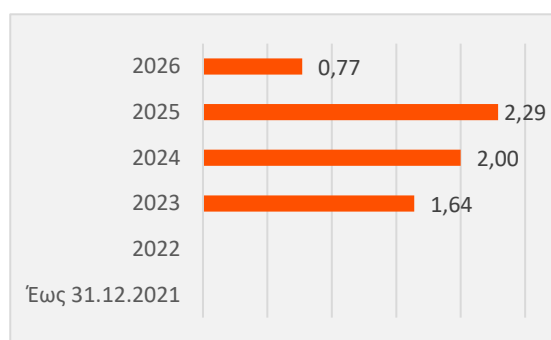
2028

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 10,1**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία μίας Υποδομής Μεγάλων Δεδομένων και Αναλυτικής (ΥΜΔΑ) 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, presentation 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.

Όλα τα παραπάνω θα παρέχονται ως ενοποιημένο και πλήρως λειτουργικό σύνολο αποκλειστικά στον ΔΕΔΔΗΕ με την μορφή υπηρεσιών IaaS (Infrastructure as a Service) και PaaS (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 φιλοξενοούνται σε Δημόσιο Υπολογιστικό Νέφος (π.χ. AWS, Azure, G cloud, κτλ).

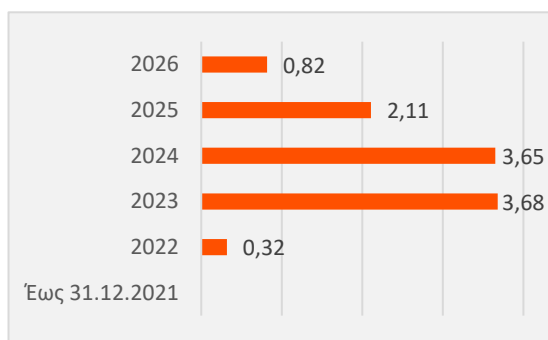
Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Ναι, ΣΑΔ 2021-2025	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.19.56

Νέο ERP ΔΕΔΔΗΕ και Εφαρμογές Ανάπτυξης Λογισμικού

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση (εκ. €) 10,6

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2026

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

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

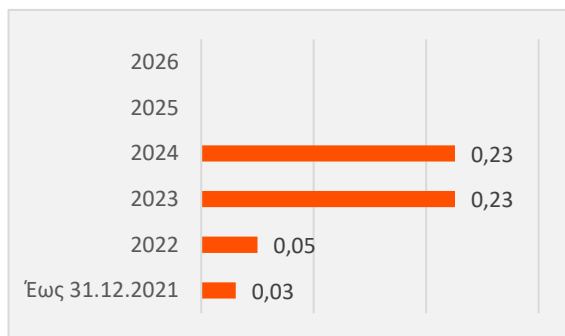
1. Σύστημα Επιχειρησιακού Σχεδιασμού (ERP) ΔΕΔΔΗΕ
2. Παροχή υπηρεσιών πληροφορικής (ανάπτυξη)
3. Ψηφιοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών (υπαρχόντων και νέων μέσω Business Process Management Systems (BPMS) λύσεων) *
4. Διαχείριση Ταξιδιών και Εξόδων
5. Διαχείριση Διαθεσίμων και Ρευστότητας
6. Υγεία και Ασφάλεια (άδειες ασφάλειας και εργασίας και διαχείριση περιστατικών)
7. Πλατφόρμα Διαχείρισης Προμηθευτών & Προμηθειών
8. Πλατφόρμα HRMS (Human Resource Management Software)
9. IT Service Management Tool (inc. IT Asset Management)
10. Εργαλεία διαμόρφωσης υποδομών και δικτύων (Infrastructure & Network Configuration Tools)
11. Εργαλεία Διακυβέρνησης, Διαχείρισης Κινδύνου & Συμμόρφωσης (GRC).

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

ΔΔ.ΠΛΗ.21.49 Μηχανογράφηση και Λογισμικά Περιφερειών

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

Χρηματοροές (εκ. €)



Ετος Ολοκλήρωσης

2024

Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Οι Διευθύνσεις Περιφερειών του ΔΕΔΔΗΕ, στα πλαίσια των δραστηριοτήτων τους για την καλύτερη οργάνωση και μηχανογράφηση των Μονάδων τους, καθώς και για την υποστήριξη των μελετητικών και άλλων δραστηριοτήτων τους, προβαίνουν σε μικρής κλίμακας επενδύσεις σε λογισμικά και άλλα προγράμματα πληροφορικής.

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

ΔΔ.ΠΛΗ.22.1 Ψηφιοποίηση Αρχείου ΔΕΔΔΗΕ

Ετος Ολοκλήρωσης

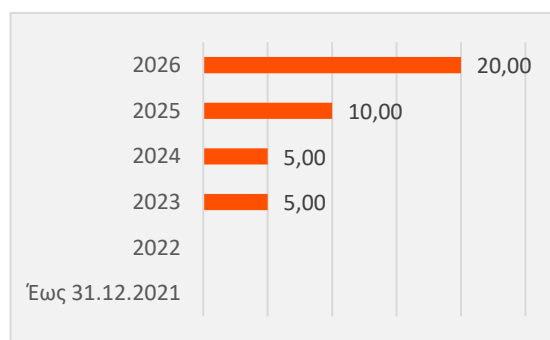
2028

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 110,0**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Ο ΔΕΔΔΗΕ τόσο στις κεντρικές, όσο και στις περιφερειακές οργανωτικές της μονάδες διατηρεί έγχαρτο αρχείο το οποίο ανέρχεται σε περίπου 9,4 εκ. Φακέλους, οι οποίοι περιλαμβάνουν 510,00 εκ. σελίδες (437,00 εκ. σελίδες αφορούν αρχεία πελατών), εκ των οποίων 505,00 εκ. σελίδες είναι διάστασης Α4/Α3 και 5,00 εκ. σελίδες διάστασης Α0. Οι σελίδες αυτές αντιστοιχούν σε περίπου 110,00 εκ. αυτοτελή έγγραφα.

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η ψηφιοποίηση του έγχαρτου Αρχείου της 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 (μεταδιδόμενων) καθώς και την προμήθεια σαρωτών για την κάλυψη των αναγκών του ΔΕΔΔΗΕ.

Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.22.2 Cyber Security

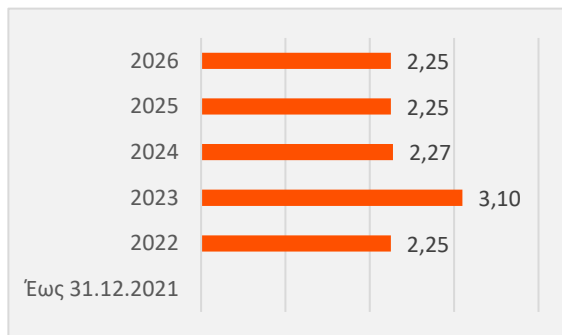
Ετος Ολοκλήρωσης

2030

Στάδιο

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 19,8

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει τα εξής υποέργα:

- Security Privacy 2022-1 (Προστασία Εγγράφων και Δεδομένων & Διαχείριση Πρόσβασης Χρηστών (DLP, Documents Classification, IRM, IAM & PAM)) σε Διαγωνιστική διαδικασία ήδη.
- MFA (Multi factor authentication).

Έγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ
2022-2026

**Χρηματοδότηση
(%)/Φορέας**

-

**Προτεινόμενο για
Χρηματοδότηση /Φορέας**

-

ΔΔ.ΠΛΗ.22.3 Enterprise Architecture

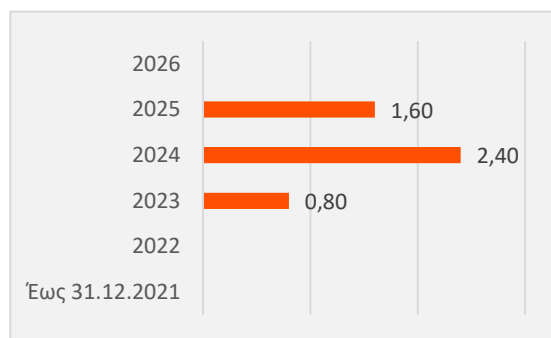
Ετος Ολοκλήρωσης

2025

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 4,8**

Στάδιο

Χρηματοροές (εκ. €)



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

Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει δύο φάσεις:

Φάση 1:

- Κατανόηση της υφιστάμενης κατάστασης αναφορικά με τις πρακτικές Enterprise Architecture της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων των τρεχουσών επιχειρηματικών διαδικασιών, εφαρμογών, υποδομών και δεδομένων/πλ ηροφοριών.
- Ανάλυση ευρημάτων και αναγνώριση συνεπειών έναντι καλών πρακτικών
- Κατάρτιση Enterprise Architecture δομής διακυβέρνησης (π.χ. βασικές θέσεις με ρόλους και αρμοδιότητες, φορείς διακυβέρνησης με τα επίπεδα αρμοδιότητάς του, κλπ.)
- Ανάπτυξη πλαισίου αξιολόγησης με κριτήρια σχετικά με το περιβάλλον της Εταιρείας για να βοηθήσουν στην επιλογή ενός Enterprise Architecture εργαλείου.

Φάση 2:

- Καθορισμός του οράματος και των στόχων αναφορικά με την Αρχιτεκτονική σε συνεργασία με τους απαραίτητους επιχειρησιακούς υπευθύνους της Εταιρείας και σύμφωνα με την επιχειρησιακή στρατηγική και τις στρατηγικές κατευθύνσεις
- Κατάρτιση προτύπων και αρχών σχεδιασμού για τη ανάπτυξη της μελλοντικής αρχιτεκτονικής αξιοποιώντας πρότυπα αναφοράς

- Ανάπτυξη Enterprise Architecture μοντέλου για την Εταιρεία σε επιχειρησιακό και τεχνολογικό επίπεδο καθώς και σε επίπεδο δεδομένων (conceptual & logical data model)
- Change Management - to be model.

Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026	-	-

ΔΔ.ΠΛΗ.22.4 Security and Privacy Project

Ετος Ολοκλήρωσης

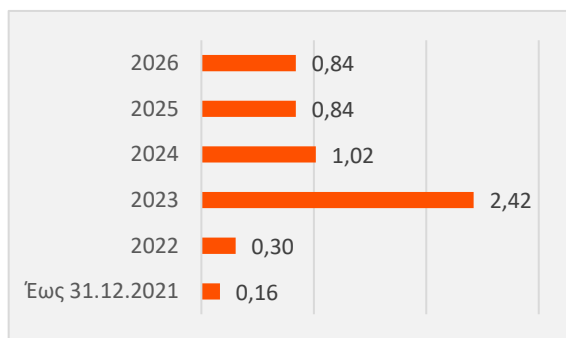
2030

Στάδιο

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

**Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) 7,8**

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει τα εξής υποέργα:

1. SOC 24 X 7 (Σε εξέλιξη)
2. GDPR - Αρχείο Δραστηριοτήτων (Σε εξέλιξη)
3. GDPR - DPO Services (Σε εξέλιξη)
4. Pen Tests (Νέο έργο)
5. NDR Service (Network Detection and Response Tool & Service) (Νέο έργο)
6. Security-Privacy 2022-2 Ψηφιακός Μετασχηματισμός και βελτιστοποίηση Κυβερνοασφάλειας.

Εγκριση ΣΑΔ

Υπό έγκριση ΣΑΔ
2022-2026

Χρηματοδότηση (%)/Φορέας

-

Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση /Φορέας

-

ΔΔ.ΠΛΗ.22.5 Υλοποίηση Επιχειρηματικής Αναλυτικής και Δεδομένων

Ετος Ολοκλήρωσης

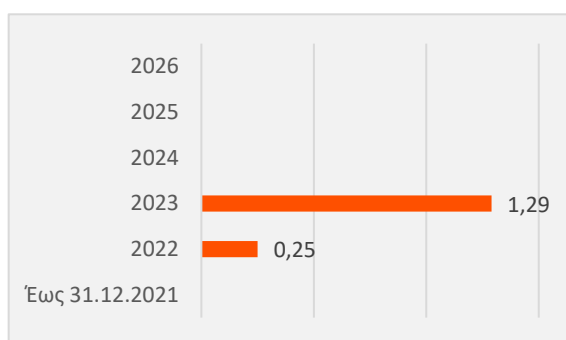
2023

Στάδιο

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

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

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

Το έργο περιλαμβάνει τα εξής:

1. Διακυβέρνηση Δεδομένων, Διαμόρφωση και υλοποίηση πολιτικών και διαδικασιών (Data Governance Implementation Project)
2. Δημιουργία προσαρμοσμένων χαρτών για την ολοκλήρωση, απεικόνιση και ανάλυση δεδομένων Census, Traffic and Weather
3. Έργο μηχανικής μάθησης: Μοντέλα επεξεργασίας φυσικής γλώσσας και λειτουργικότητα για εφαρμογές (π.χ. διαχείριση εισερχομένων κλήσεων)
4. Έργο δημιουργίας απολύτου αναγκαίας και βασικής υποδομής συγκέντρωσης και διαχείρισης δεδομένων (Small Data Hub Project to create basic infrastructure for analytics)

Εγκριση ΣΑΔ	Χρηματοδότηση (%) / Φορέας	Προτεινόμενο για Χρηματοδότηση / Φορέας
Υπό έγκριση ΣΑΔ 2022-2026	-	-

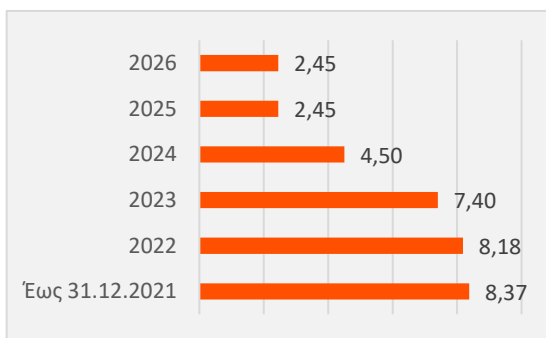
ΔΔ.ΕΞ.21.50 Εξοπλισμός

Ετος Ολοκλήρωσης

-

Προϋπολογισμός τρέχουσα εκτίμηση
(εκ. €) -

Χρηματοροές (εκ. €)



Στάδιο

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

Περιγραφή Έργου

Επενδύσεις σε οχήματα (καλαθοφόρα, ανυψωτικά, κλπ.), εξοπλισμό τηλεματικής για τον στόλο οχημάτων συνεργείων, έπιπλα, υπολογιστές και λοιπό εξοπλισμό υποστήριξης.

ΔΔ.ΚΤ.21.51 Δομικά σε Ακίνητα Τρίτων

Ετος Ολοκλήρωσης

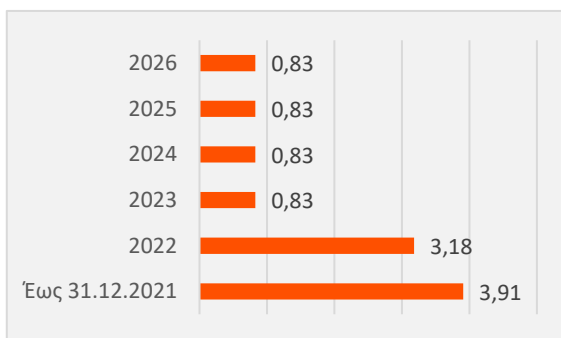
-

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.

ΔΔ.ΚΤ.21.52 Αγορά Κεντρικού Κτιρίου ΔΕΔΔΗΕ

Ετος Ολοκλήρωσης

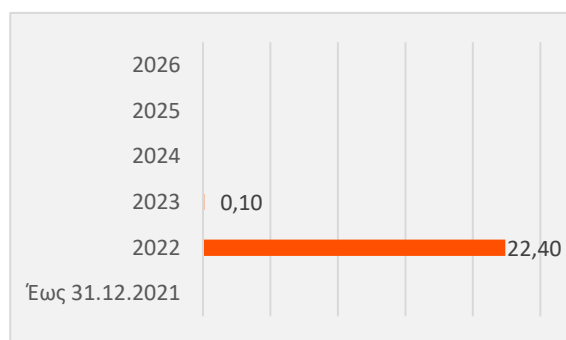
2023

Στάδιο

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

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

Χρηματοροές (εκ. €)



Περιγραφή Έργου

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

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