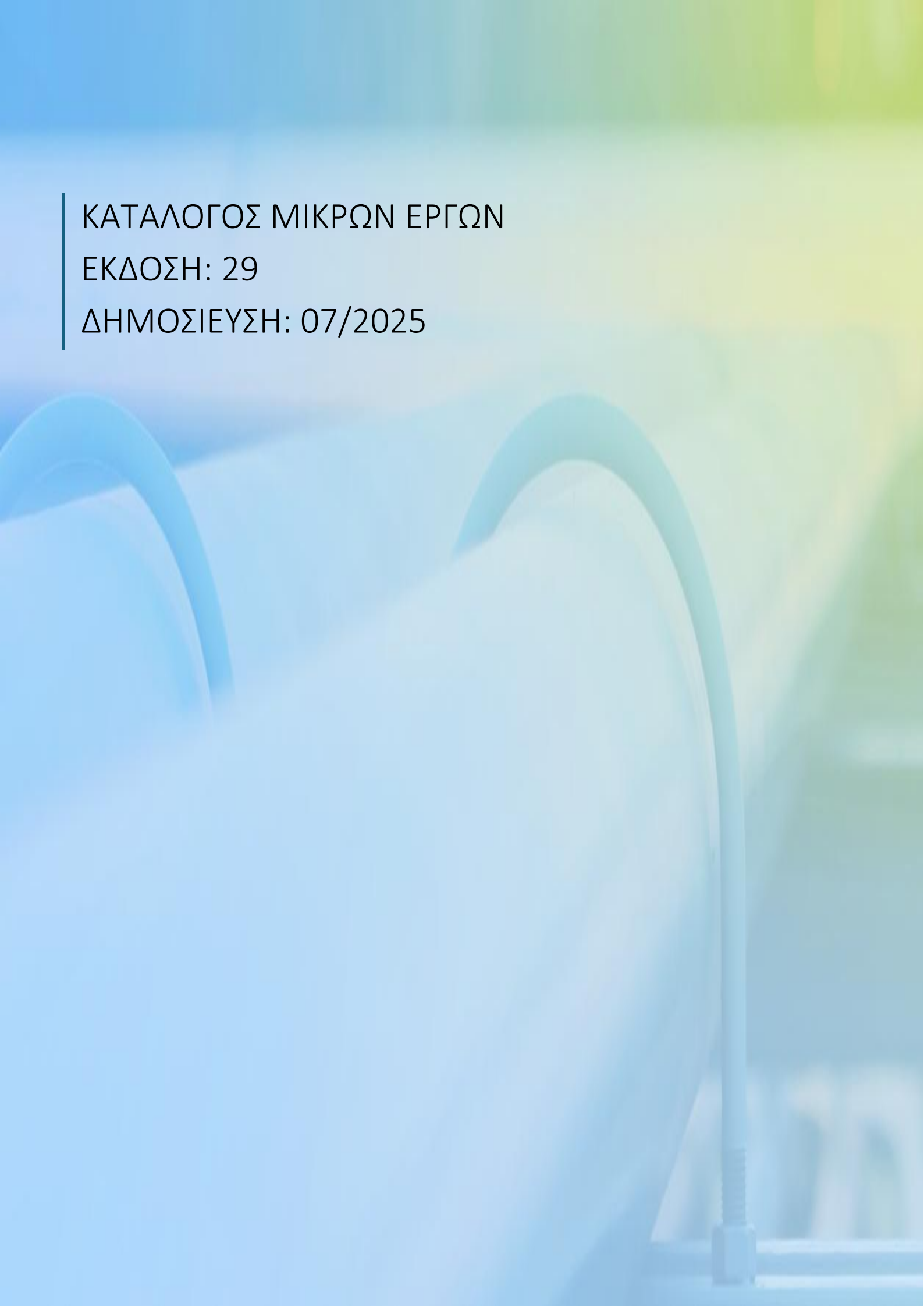




ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ: 29

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ: 07/2025

Σύμφωνα με το άρθρο 95 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, ο ΔΕΣΦΑ δημοσιεύει τον Κατάλογο Μικρών Έργων. Η επικαιροποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ένταξη νέων έργων (Πίνακας Α) (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 94 παρ. 5 του Κώδικα). Για τα Μικρά Έργα που περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2024-2033, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 95 παρ. 1 (Α) του Κώδικα Διαχείρισης, γίνεται αναφορά στη σχετική Απόφαση ΡΑΑΕΥ Ε-53/19.03.2025 και συγκεκριμένα στα έργα των Κεφαλαίων II & III:

1. Α7.1
3. Β2.1, Β2.4
4. Β3.1.3
5. Β3.2.3
6. Β3.3.1-Β3.3.4
7. Β4.1
8. Β6.3- Β.6.6, Β6.8- Β.6.16, Β6.19-Β6.38
9. Β.7. 2

Έργα ΥΦΑ				
	Έργο	Περιγραφή	Προϋπολογισμός	Χρονοδιάγραμμα
1	Στεγάνωση και αντιδιαβρωτική προστασία δεξαμενών Α+Β	Το έργο αφορά στη στεγανοποίηση και αντιδιαβρωτική προστασία των Δεξαμενών Α και Β στον Τερματικό Σταθμό ΥΦΑ της Ρεβυθούσας	507.500€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Έναρξη Έναρξης Λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 12/2025 Διάρκεια έργου ¹ : 5 μήνες
2	Αναβάθμιση συστήματος	Στον τερματικό σταθμό ΥΦΑ εγκαθίσταται Σύστημα Ελλιμενισμού, το οποίο υποστηρίζει την προσέγγιση πλοίων ΥΦΑ. Το σύστημα	253.750€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025

¹ Διάρκεια (σε μήνες) από την Τελική Επενδυτική Απόφαση έως την Έναρξη Λειτουργίας

	ελλιμενισμού	ελλιμενισμού βοηθά τον πλοίαρχο και τον κυβερνήτη του πλοίου κατά τον ελλιμενισμό του πλοίου και λειτουργεί επίσης ως σύστημα καταγραφής σε περίπτωση συμβάντος όπου ενδέχεται να απαιτούνται δεδομένα. Μετά από δέκα χρόνια λειτουργίας, απαιτείται αναβάθμιση τόσο για το υλικό πεδίου και ελέγχου, όσο και για το λογισμικό συστήματος. Στο πλαίσιο της αναβάθμισης, θα εγκατασταθούν επίσης τα εξής: - Σύστημα παρακολούθησης της κυκλοφορίας των πλοίων - Σύστημα οπτικής παρακολούθησης - Μονάδα καταγραφής επικοινωνίας VHF & μεταγραφής AI - Αναβαθμισμένες Μονάδες Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (αισθητήρες ανέμου, κύματος, ρεύματος και παλίρροιας) Η αναβάθμιση θα πραγματοποιηθεί από τον αρχικό κατασκευαστή του τρέχοντος εγκατεστημένου συστήματος. Το έργο		Έναρξη Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 5/2026 Διάρκεια έργου: 10 μήνες
--	---------------------	---	--	---

		περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος σύνδεσης αναβάθμισης για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας.		
3	Αντικατάσταση βαλβίδων θαλασσινού νερού	Το 2024, παρατηρήθηκαν σημαντικά ζητήματα στη λειτουργία των βαλβίδων θαλασσινού νερού που σχετίζονται με το δίκτυο θαλασσινού νερού των ORV C & D. Διαπιστώθηκε διάβρωση στα σώματα των βαλβίδων και τα μηχανικά εξαρτήματα ήταν μη λειτουργικά. Για το λόγο αυτό, θα αντικατασταθούν με ένα νέο τύπο βαλβίδας. Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση αυτών των βαλβίδων για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας.	253.750€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Έναρξη Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 5/2026 Διάρκεια έργου: 10 μήνες
4	Μετασχηματισμός Φυσικής Ασφάλειας στη Ρεβυθούσα - Φάση 1	Ο ΔΕΣΦΑ διενήργησε αξιολόγηση φυσικής ασφάλειας στον Τερματικό Σταθμό ΥΦΑ της Ρεβυθούσας. Η αξιολόγηση ανέδειξε την ανάγκη αύξησης του επιπέδου ασφάλειας του τερματικού σταθμού υγροποιημένου φυσικού αερίου της Ρεβυθούσας η οποία θα υλοποιηθεί σε 2 φάσεις. Παρακάτω παρουσιάζεται η 1 ^η . Λύση περιορισμού C-UAS: η λύση κατά των drones έχει αναγνωριστεί ως η κορυφαία προτεραιότητα για τις ανάγκες φυσικής	2.358.000 €	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Έναρξη Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 7/2025 Διάρκεια έργου:

		ασφάλειας. Μετά την αξιολόγηση, ο ΔΕΣΦΑ πραγματοποίησε διαβούλευση με την αγορά για τον εντοπισμό του καταλληλότερου παρόχου και τεχνολογίας. Η Intelligra Ltd αναδείχθηκε ως ο προτιμώμενος πάροχος της λύσης περιορισμού C-UAS, χρησιμοποιώντας τεχνολογία Sentrycs βασισμένη σε αισθητήρα RF και hijacker για την ανίχνευση, τον χαρακτηρισμό, την παρακολούθηση, τον εντοπισμό χειριστών και τον μετριασμό της μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης UAS στις εγκαταστάσεις του τερματικού σταθμού ΥΦΑ. Το σύστημα είναι σε θέση να προστατεύσει ολόκληρο τον τερματικό σταθμό ΥΦΑ και M/R της Αγίας Τριάδας στο νησί της Ρεβυθούσας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση UAS.		1 μήνας
5	Αντικατάσταση μπαταριών UPS & φορτιστή S/S 3600	Στον κεντρικό ηλεκτρικό υποσταθμό 3600 εγκαθίστανται δύο κεντρικές μονάδες UPS και ένας κεντρικός φορτιστής. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, τα συστήματα UPS και ο φορτιστής τροφοδοτούνται από 690 μπαταρίες. Μετά από 25 χρόνια λειτουργίας, οι μπαταρίες έχουν δείξει χωρητικότητα μικρότερη από 80% και πρέπει να αντικατασταθούν. Η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με	558.250€	Τελική επενδυτική απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία έναρξης λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 5/2026 Διάρκεια έργου: 10 μήνες

		μπαταρίες ίδιου τύπου και τεχνικών προδιαγραφών (Vented Nickel Cadmium), κατάλληλες για χρήση σε συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) στα 220V, 380V, και φορτιστές στα 110V, με διάρκεια ζωής άνω των 20 ετών. Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση αυτών των μπαταριών για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας.		
Έργα Μεταφοράς				
1	Μεταλλική αποθήκη Ν.Μεσημβρία	Το έργο αφορά στην κατασκευή μονώροφου μεταλλικού κτιρίου, για βιομηχανική χρήση, για την αποθήκευση υλικών έκτακτης ανάγκης (βαλβίδες, τμήματα αγωγών υψηλής πίεσης κ.λπ.), εντός των εγκαταστάσεων του ΔΕΣΦΑ στη Ν. Μεσημβρία Θεσσαλονίκης. Η 1η φάση του έργου αφορά τη μελέτη και την έκδοση όλων των απαραίτητων Αδειών κατασκευής και η 2η φάση θα είναι η πραγματική κατασκευή του μεταλλικού κτιρίου. Στόχος είναι η ανέγερση μεταλλικού κτιρίου συνολικού εμβαδού 300,00 τ.μ. (πλευρές 20.00m x 15.00m), καθαρό ύψος 6.00 – 6.50m. με μονόριχτη (μονής κεκλιμένης πλευράς) μεταλλική οροφή. Στην πρόσοψη του	203.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2026 Διάρκεια έργου: 17 μήνες

		κτιρίου (δυτικά) θα τοποθετηθούν τέσσερις (4) ηλεκτρικές γκαραζόπορτες, 5,00m (ύψος) x 4,00m (πλάτος). Μια μονόφυλλη μεταλλική πόρτα θα εγκατασταθεί στη νότια πλευρά. Η θεμελίωση και κατασκευή του μεταλλικού κτιρίου, καθώς και οι εργασίες στον περιβάλλοντα χώρο, θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την οριστική μελέτη.		
2	Υποθαλάσσιος αγωγός Αγ.Αποστόλων-Κάραβος (Αλιβέρι) - Εργασίες αποκατάστασης ελευθέρων ανοιγμάτων	Το έργο περιλαμβάνει την επιθεώρηση του υποθαλάσσιου αγωγού, τον προσδιορισμό της τρέχουσας κατάστασης των υφιστάμενων ελεύθερων ανοιγμάτων και την εφαρμογή όλων των απαραίτητων μέτρων για τον μετριασμό τυχόν υπερβολικών ελεύθερων ανοιγμάτων. Τα μέτρα περιλαμβάνουν την τοποθέτηση υπόγειων στηριγμάτων σκυροδέματος για τη σταθεροποίηση του σωλήνα.	428.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση : 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 06/2026 Διάρκεια έργου : 11 μήνες
3	Προμήθεια και κατασκευή συνδέσμων Hot Tapping και εγκατάσταση νέου	Το έργο στοχεύει στην επισκευή του αγωγού στην αρχική του κατάσταση και στην απομάκρυνση της καταπόνησης κάμψης με τη συμπίπτουσα πτυχή (wrinkle) που αναφέρεται στην περιοχή του Πλαταμώνα. Αυτό το	2.140.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη

	αγωγού για την απομάκρυνση χαρακτηριστικών καταπόνησης στον Πλαταμώνα	χαρακτηριστικό αναφέρθηκε μέσω σχετικής ανάλυσης (In Line Inspection). Ο ΔΕΣΦΑ θα επισκευάσει το επηρεαζόμενο μήκος αγωγού (εκτιμώμενο 150m) μέσω της μεθόδου hot tapping. Το Hot Tapping είναι απαραίτητο γιατί δεν είναι εφικτό για τον ΔΕΣΦΑ να διοχετεύσει την ποσότητα φυσικού αερίου εντός του υφιστάμενου αγωγού καθώς και να διασφαλίσει την αδιάλειπτη τροφοδοσία φυσικού αερίου από τη Βόρεια προς τη Νότια Ελλάδα. Κατά την εγκατάσταση του νέου αγωγού 30" θα λειτουργεί αγωγός παράκαμψης 20". Όλες οι σχετικές εργασίες (έργα πολ. μηχανικού και μηχανολογικά) περιλαμβάνονται στο έργο.		στο σύστημα: 3/2026 Διάρκεια έργου : 8 μήνες
4	Επαναβαθμονόμηση και Αναβάθμιση τεσσάρων (4) Μετρητών Υπερήχων KROHNE στον ΜΣΣ Σιδηρόκαστρο	Το έργο αφορά - διακριβώσεις υψηλής πίεσης όλων των μετρητικών ρευμάτων υπερήχων και έκδοση των σχετικών πιστοποιητικών βαθμονόμησης από ISO17025 διαπιστευμένο εργαστήριο. - Επανεπικύρωση του πιστοποιητικού εξέτασης τύπου EE MI-002. Αναβάθμιση	253.790€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2025 Διάρκεια έργου: 5

		των (4) τεσσάρων μετρητών υπερήχων KROHNE Altosonic V12 με νέους ηλεκτρονικούς μετατροπείς GEN2. Οι υπάρχοντες ηλεκτρονικοί μετατροπείς GEN1 είναι παρωχημένοι και δεν υποστηρίζονται. Το έργο περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση, συσκευασία, μεταφορά και επανεγκατάσταση μετρητικών ρεμάτων.		μήνες
5	Ανακατασκευή δρόμου στους Κήπους για τις εγκαταστάσεις του ΔΕΣΦΑ-TAP-Φάση 1	Το έργο αφορά στην ανακατασκευή ασφαλτοστρωμένου δρόμου στους Κήπους προς τους σταθμούς U-3900 και TAP GCS00 του ΔΕΣΦΑ. Στο 1ο αυτό βήμα περιγράφονται οι απαραίτητες μελέτες που περιλαμβάνουν τοπογραφική αποτύπωση, περιβαλλοντικούς όρους, σχεδιασμό οδών, γεωτεχνική μελέτη και οδική σήμανση. Μετά την υλοποίηση των τεχνικών μελετών, θα ακολουθήσει δεύτερη φάση υλοποίησης του έργου.	96.300€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2025 Διάρκεια έργου: 5 μήνες
6	Αντικατάσταση Λέβητα για 17 MRS (36 αντικείμενα για 4 ΚΛΣ)	Το έργο αφορά εργασίες αντικατάστασης 36 λεβητοσυστημάτων εγκατεστημένων σε 17 Μετρητικούς και Ρυθμιστικούς Σταθμούς. Το έργο περιλαμβάνει προμήθεια και εγκατάσταση,	535.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη

		συμπεριλαμβανομένων όλων των διασυνδέσεων, για τους νέους λέβητες.		στο σύστημα : 12/2026 Διάρκεια έργου: 17 μήνες
7	Προμήθεια μετρητών αερίου υπερήχων	Προμήθεια νέων ροόμετρων UT διαφόρων μεγεθών, κατάλληλων για Μεταφορά Φύλαξης φυσικού αερίου. Νέοι μετρητές θα εγκατασταθούν σε υφιστάμενους Μετρητικούς / Ρυθμιστικούς σταθμούς φυσικού αερίου.	456.750€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 7/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 4/2026 Διάρκεια έργου: 9 μήνες
8	Αναβάθμιση του συστήματος DeltaV DCS/SIS της Emerson στον ΜΣΣ Σιδηροκάστρου	Το έργο περιλαμβάνει την αναβάθμιση του υφιστάμενου λογισμικού συστήματος EMERSON DCS στην τελευταία έκδοση DeltaV-15 καθώς και νέους σταθμούς Server και Operator με το πιο πρόσφατο λογισμικό. Η EMERSON απαιτεί τη συμπερίληψη υποστήριξης προϊόντων για τουλάχιστον τρία χρόνια ως μέρος αυτής της αναβάθμισης του συστήματος DCS. Η υπηρεσία υποστήριξης προϊόντων περιλαμβάνει ενημερωμένες εκδόσεις συντήρησης λογισμικού	273.015€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 5/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2025 Διάρκεια έργου : 5 μήνες

		συστήματος. Επιπλέον, απαιτούνται ανταλλακτικά για ολόκληρο το σύστημα DCS και περιλαμβάνονται σε αυτήν την επίταξη αγοράς. Το αναβαθμισμένο σύστημα DCS θα περιλαμβάνει επίσης εφεδρικό εξοπλισμό και εξοπλισμό ανάκτησης που απαιτείται σε περίπτωση μείζονος βλάβης. Επίσης περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσίας προληπτικής συντήρησης από την EMERSON για τρία χρόνια καθώς το σύστημα είναι αρκετά περίπλοκο και η δραστηριότητα αυτής της προληπτικής συντήρησης θα παρακολουθείται από μηχανικούς του DCS του ΔΕΣΦΑ οι οποίοι θα αναλάβουν τη δραστηριότητα σε μεταγενέστερο στάδιο.		
9	Αύξηση δυναμικότητας στο σταθμό ssLNG Άσπρους	Στόχος του έργου είναι η επέκταση της δυναμικότητας του Σταθμού ssLNG στο Άσπρος για την κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης φυσικού αερίου της περιοχής, κατόπιν επίσημου αιτήματος της εταιρείας διανομής.	1.600.000 €	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα:

		Επί του παρόντος, ο σταθμός έχει συνολική ικανότητα ροής 2.000 Nm³/h. Μέσω αυτής της αναβάθμισης, η χωρητικότητα θα διπλασιαστεί στα 4.000 Nm³/h. Η επέκταση αυτή θα ενισχύσει την αποδοτικότητα και την αξιοπιστία του σταθμού ssLNG, εξασφαλίζοντας σταθερή και αυξημένη παροχή φυσικού αερίου για την περιοχή.		12/2025 Διάρκεια έργου: 5 μήνες
--	--	---	--	---

10	Αναβάθμιση Μ/Ρ Κορίνθου	Στόχος του έργου είναι η επέκταση του Σταθμού Μ/Ρ Κορίνθου για την ενίσχυση της δυναμικότητάς του και την αποτελεσματική κάλυψη των αυξανόμενων ενεργειακών αναγκών της περιοχής μετά από επίσημο αίτημα της εταιρείας διανομής. Επί του παρόντος, ο σταθμός λειτουργεί με δυναμικότητα 10.000 Nm³/h σε διάταξη (1+1), με πρόβλεψη για μελλοντική επέκταση σε συνολική ισχύ 20.000 Nm³/h σε διάταξη (2+1). Το έργο αφορά στη μελλοντική επέκταση του σταθμού με την προσθήκη του τρίτου ρεύματος φυσικού αερίου αυξάνοντας τη δυναμικότητα στα 20.000 Nm³/h με τελική λειτουργική διάταξη 2+1, αποτελούμενη από δύο ρεύματα λειτουργίας και ένα ρεύμα αναμονής.	1.250.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 9/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 12/2026 Διάρκεια έργου: 15 μήνες
11	Αναβαθμίσεις Στόλου, Εγκαταστάσεων και Εξοπλισμός	Το έργο αυτό επικεντρώνεται σε ολοκληρωμένες αναβαθμίσεις στόλου και εγκαταστάσεων που έχουν σχεδιαστεί για τον εκσυγχρονισμό των λειτουργικών περιουσιακών στοιχείων και υποδομών. Βασική εστίαση είναι η προμήθεια νέων επίπλων και κτιριακού εξοπλισμού, για την	520.000 €	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα:

		αντικατάσταση παρωχημένων πόρων και την τήρηση των σημερινών προτύπων ασφάλειας, λειτουργικότητας και αποδοτικότητας. Το έργο διασφαλίζει ότι όλα τα είδη που προμηθεύονται ευθυγραμμίζονται με τις οργανωτικές ανάγκες, υποστηρίζοντας τόσο τις διοικητικές όσο και τις επιτόπιες λειτουργίες, ενισχύοντας παράλληλα την άνεση και την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Επενδύοντας σε αναβαθμίσεις στόλου, προμήθεια εξοπλισμού και βελτιώσεις εγκαταστάσεων, το έργο υποστηρίζει τη μακροπρόθεσμη λειτουργική βιωσιμότητα. Τα εκσυγχρονισμένα περιουσιακά στοιχεία μειώνουν τις απαιτήσεις συντήρησης, παρατείνουν τη διάρκεια ζωής και διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τις κανονιστικές απαιτήσεις. Τελικά, η ολοκληρωμένη προσέγγιση του έργου ενισχύει την οργανωτική ικανότητα, βελτιώνει τις συνθήκες εργασίας και συμβάλλει στην παροχή υπηρεσιών υψηλότερης ποιότητας στην κοινότητα ή στα ενδιαφερόμενα μέρη.		02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες
Έργα ICT				
1	Νέος εξοπλισμός ICT (αντικατάσταση	Σε ευθυγράμμιση με τη στρατηγική ψηφιακού μετασχηματισμού της εταιρείας, η προμήθεια	870.000 €	Τελική Επενδυτική

	εξοπλισμού)	νέου εξοπλισμού ICT αποτελεί συνεχή επένδυση για τον ΔΕΣΦΑ. Αυτή η πρωτοβουλία στοχεύει στη βελτίωση της εμπειρίας υποστήριξης χρηστών παρέχοντας προηγμένα εργαλεία και αντικαθιστώντας το παρωχημένο υλικό με σύγχρονες συσκευές υψηλής απόδοσης. Αυτά περιλαμβάνουν tablet, οθόνες και άλλα βασικά περιφερειακά που υποστηρίζουν τόσο επιτόπια όσο και απομακρυσμένη εργασία, προωθούν την ψηφιακή συνεργασία και επιτρέπουν λειτουργίες βάσει δεδομένων. Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει: -την εγκατάσταση κοινόχρηστων οθονών σε κοινόχρηστους χώρους/ανοιχτούς χώρους των κεντρικών γραφείων του ΔΕΣΦΑ και της Ρεβυθούσας -Αντικατάσταση παλαιάς τεχνολογίας εξοπλισμού αιθουσών συνεδριάσεων με εξοπλισμό νέας τεχνολογίας -Αντικατάσταση παλαιών laptops, κινητών συσκευών και tablets - Αναβάθμιση και αντικατάσταση παλαιάς		Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες
--	--------------------	--	--	---

		υποδομής υλικού ICT (switches, firewalls). Αυτή η πρωτοβουλία θα βελτιώσει σημαντικά την εμπειρία των χρηστών, θα βελτιώσει τη στάση ασφαλείας, θα μειώσει το χρόνο διακοπής λειτουργίας και θα ενισχύσει την παραγωγικότητα μεταξύ των τμημάτων. Υποστηρίζει επίσης τους στόχους βιωσιμότητας της εταιρείας αντικαθιστώντας τις ενεργειακά μη αποδοτικές συσκευές με σύγχρονες εναλλακτικές λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας.		
2	Νέες Εφαρμογές & Βελτιώσεις (Συνεχείς Αναβαθμίσεις Συστημάτων)	Το έργο αυτό περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη αναβάθμιση και επέκταση του τοπίου των επιχειρησιακών εφαρμογών του ΔΕΣΦΑ για την κάλυψη των εξελισσόμενων νομικών απαιτήσεων, την ενίσχυση της λειτουργικής αποτελεσματικότητας και την αξιοποίηση του οδικού χάρτη ψηφιακού μετασχηματισμού της εταιρείας. Η πρωτοβουλία επικεντρώνεται στην αναβάθμιση των υφιστάμενων συστημάτων, στην ανάπτυξη νέων εφαρμογών και στην αυτοματοποίηση βασικών επιχειρηματικών διαδικασιών για τη διασφάλιση της ευελιξίας, της διαφάνειας και της συμμόρφωσης. Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τις	1.665.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες

		ακόλουθες βασικές πρωτοβουλίες: -Δημιουργία ενός τυποποιημένου πλαισίου ITSM για την ενίσχυση της παροχής υπηρεσιών, της παρακολούθησης συμβάντων και του ελέγχου αλλαγών, διασφαλίζοντας συνεπείς και αποτελεσματικές λειτουργίες πληροφορικής. -Τεχνική αναβάθμιση του SAP S/4HANA (ERP System του ΔΕΣΦΑ) για τον εκσυγχρονισμό του προγραμματισμού των επιχειρησιακών πόρων, επιτρέποντας την επεξεργασία δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, τη βελτίωση των αναφορών και τον εξορθολογισμό των επιχειρηματικών ροών εργασίας. -Εφαρμογή προηγμένων λύσεων διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων για την υποστήριξη της παρακολούθησης του κύκλου ζωής και της υποβολής κανονιστικών αναφορών. -Περαιτέρω ενίσχυση του συστήματος HRMS του ΔΕΣΦΑ, συμπεριλαμβανομένης της αυτοματοποίησης των οικονομικών διαδικασιών και των διαδικασιών HR, σύμφωνα με τα νέα πρότυπα GDPR.		
--	--	---	--	--

		-Αναβαθμίσεις και νέα ανάπτυξη εφαρμογών της πλατφόρμας Sphera για την ενίσχυση της συμμόρφωσης με το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια (HSSEQ), τον μετριασμό των κινδύνων και την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας. -Εισαγωγή ενός κεντρικού συστήματος διαχείρισης εγγράφων για τη βελτίωση του ελέγχου του κύκλου ζωής των εγγράφων, της ασφάλειας πρόσβασης και της κανονιστικής συμμόρφωσης. Η πρωτοβουλία αυτή περιλαμβάνει τη συγκέντρωση πληροφοριών συντήρησης δικτύου, τεχνικών εγγράφων, καθώς και εισερχόμενης και εξερχόμενης αλληλογραφίας.		
3	Θωράκιση υποδομής	Το έργο επικεντρώνεται στη φυσική και ψηφιακή θωράκιση των υποδομών του ΔΕΣΦΑ. Ο ΔΕΣΦΑ στοχεύει να προχωρήσει σε σημαντικές βελτιώσεις στις υποδομές για την υποστήριξη πρωτοβουλιών ψηφιοποίησης, συμπεριλαμβανομένης της ενίσχυσης των μέτρων ασφαλείας για την προστασία από απειλές στον κυβερνοχώρο, τη βελτίωση της αξιοπιστίας και της απόδοσης και τη διασφάλιση	960.000€	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες

		της φυσικής ασφάλειας των κρίσιμων υποδομών και τον μετριασμό πιθανών απειλών και τη διασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας των υποδομών φυσικού αερίου. Παράλληλα, το έργο περιλαμβάνει την εφαρμογή μιας νέας αρχιτεκτονικής δικτύου και την αναβάθμιση του υλικού και του λογισμικού σύμφωνα με τα τελευταία πρότυπα των κεντρικών γραφείων του ΔΕΣΦΑ, με σκοπό τη βελτίωση των δυνατοτήτων συνδεσιμότητας, τμηματοποίησης και παρακολούθησης σε όλες τις επιχειρησιακές εγκαταστάσεις του ΔΕΣΦΑ. Ένα βασικό στοιχείο του έργου είναι η ανάπτυξη της τεχνολογίας SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network). Η μετάβαση στο νέο ασφαλές εταιρικό δίκτυο που βασίζεται στο SD-WAN θα βελτιστοποιήσει την απόδοση του δικτύου, θα αυξήσει την ευελιξία και θα ενισχύσει την ασφάλεια μέσω κεντρικής διαχείρισης, δυναμικής δρομολόγησης κυκλοφορίας και κεντρικής παρακολούθησης, αυτοματοποίησης και ενορχήστρωσης του δικτύου του ΔΕΣΦΑ. Αυτή η πρωτοβουλία στοχεύει στην παροχή δυναμικής επιλογής διαδρομής, συγκόλλησης σήραγγας και διεύθυνσης με επίγνωση της εφαρμογής,		
--	--	--	--	--

		διασφαλίζοντας τη βέλτιστη απόδοση για κάθε εφαρμογή και εξομαλύνοντας τις διακοπές σύνδεσης. Οι δυνατότητες αυτές συμβάλλουν άμεσα στη βελτίωση της επιχειρησιακής συνέχειας, του πλεονασμού και της αξιοπιστίας της επικοινωνίας σε όλο το επιχειρησιακό αποτύπωμα του ΔΕΣΦΑ, καθώς και στη θέση συμμόρφωσης με την NIS2, ενισχύοντας συνολικά τη στάση ασφαλείας του ΔΕΣΦΑ. Αυτές οι αναβαθμίσεις θα υποστηριχθούν από βελτιώσεις στη συνολική υποδομή δικτύου πληροφορικής, αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες όπως το cloud computing, με στόχο την εφαρμογή ισχυρών λύσεων δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάστασης καταστροφών. Τα μέτρα αυτά θα ενισχύσουν σημαντικά την ανθεκτικότητα του ΔΕΣΦΑ έναντι φυσικών απειλών και απειλών στον κυβερνοχώρο, θα διασφαλίσουν την επιχειρησιακή συνέχεια, θα υποστηρίξουν την ασφαλή λειτουργία κρίσιμων ενεργειακών υποδομών και θα συμβάλουν στη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα και αξιοπιστία των εθνικών δικτύων ενέργειας και φυσικού αερίου.		
--	--	---	--	--

4	Συστήματα Βιομηχανικού Αυτοματισμού και Ελέγχου -Σύστημα ΟΤ Ασφάλειας και Παρακολούθησης Δικτύων	Το έργο περιλαμβάνει την υλοποίηση ενός Συστήματος Ασφάλειας και Παρακολούθησης Δικτύων Συστημάτων Βιομηχανικού Αυτοματισμού και Ελέγχου, με στόχο την ενίσχυση της προβολής του βιομηχανικού περιβάλλοντος (Πάτημα & Νέα Μεσημβρία/Ρεβυθούσα) και την ενσωμάτωσή του στην υποδομή της επιχείρησης. Αυτή η πρωτοβουλία επιδιώκει να δημιουργήσει ένα ασφαλές και συνεκτικό οικοσύστημα, βελτιώνοντας τη στάση ασφαλείας και την ανθεκτικότητα της εταιρείας έναντι πιθανών απειλών. Το σύστημα-στόχος θα παρέχει παρακολούθηση και διαχείριση όλων των βιομηχανικών περιουσιακών στοιχείων σε πραγματικό χρόνο, ενσωμάτωση προηγμένων δυνατοτήτων ανίχνευσης απειλών και συνεχή παρακολούθηση περιουσιακών στοιχείων για νέες ευπάθειες, διασφαλίζοντας συνεχή επιχειρησιακή ακεραιότητα σε ένα διασυνδεδεμένο βιομηχανικό τοπίο.	885.000 €	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες
5	Ασφάλεια ΟΤ/IT	Το έργο αυτό επικεντρώνεται στην ενίσχυση της θέσης κυβερνοασφάλειας των περιβαλλόντων Επιχειρησιακής Τεχνολογίας (ΟΤ) και Πληροφορικής (ΤΠ) του ΔΕΣΦΑ μέσω της	200.000 €	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης

		ανάπτυξης προηγμένων λύσεων ανίχνευσης, εξαπάτησης και παρακολούθησης απειλών. Καθώς οι απειλές στον κυβερνοχώρο που στοχεύουν κρίσιμες υποδομές γίνονται όλο και πιο εξελιγμένες, η πρωτοβουλία αυτή στοχεύει στην παροχή ολοκληρωμένης ορατότητας, έγκαιρης ανίχνευσης απειλών και προληπτικών αμυντικών μηχανισμών τόσο στα βιομηχανικά συστήματα ελέγχου όσο και στα εταιρικά δίκτυα πληροφορικής / OT του ΔΕΣΦΑ. Παράλληλα, θα εφαρμοστεί ένα νέο σύστημα AI-Cyber Security System για την ενίσχυση της εγγενούς ασφάλειας του ΔΕΣΦΑ αξιοποιώντας την ανίχνευση ανωμαλιών συμπεριφοράς με επίκεντρο τις επιχειρήσεις σε εισερχόμενα, εξερχόμενα και πλευρικά μηνύματα τόσο στα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όσο και στο δίκτυο. Για να συμπληρώσει αυτές τις δυνατότητες ανίχνευσης μέσω του έργου OT / IT Security, ο ΔΕΣΦΑ στοχεύει να εισαγάγει το FortiDeceptor ως ένα επίπεδο ασφάλειας που βασίζεται στην εξαπάτηση για προληπτική απόκριση στον κυβερνοχώρο. Το FortiDeceptor αναπτύσσει εξαιρετικά διαδραστικά δολώματα που δεν διακρίνονται από τα πραγματικά		Λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες
--	--	--	--	---

		περιουσιακά στοιχεία πληροφορικής και ΟΤ, παρασύροντας αποτελεσματικά τους επιτιθέμενους μακριά από κρίσιμα συστήματα. Ενοποιεί την ανίχνευση και τη συσχέτιση τόσο των εσωτερικών όσο και των εξωτερικών δραστηριοτήτων των φορέων απειλής σε μια ενοποιημένη διεπαφή παρακολούθησης, παρέχοντας έγκαιρη ορατότητα σε διαδρομές και συμπεριφορές επίθεσης. Επιπλέον, επιτρέπει τόσο χειροκίνητο όσο και αυτοματοποιημένο αποκλεισμό των επιτιθέμενων βάσει σοβαρότητας, εξουδετερώνοντας τις απειλές πριν συμβεί οποιαδήποτε πραγματική ζημιά. Μαζί, αυτές οι τεχνολογίες θα δημιουργήσουν μια πολυεπίπεδη αμυντική αρχιτεκτονική που ενισχύει την ικανότητα του ΔΕΣΦΑ να ανιχνεύει, να αναλύει και να ανταποκρίνεται σε απειλές στον κυβερνοχώρο σε πραγματικό χρόνο. Το έργο υποστηρίζει τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και συμβάλλει στη συνολική ανθεκτικότητα της κρίσιμης υποδομής του ΔΕΣΦΑ από την αντιδραστική έως την προληπτική βελτίωση της άμυνας.		
--	--	--	--	--

6	Υλοποίηση νέας εσωτερικής πύλης	Πρόκειται για μια πολύπλευρη πρωτοβουλία που στοχεύει στη σημαντική βελτίωση της εσωτερικής επικοινωνίας στον ΔΕΣΦΑ μέσω του εκσυγχρονισμού της επικοινωνιακής υποδομής και του επανασχεδιασμού της εσωτερικής πύλης. Ο ΔΕΣΦΑ θα υλοποιήσει μια νέα εσωτερική πύλη, το desfaTube, στο πλαίσιο της στρατηγικής μετασχηματισμού της πληροφορικής. Αυτή η σύγχρονη πλατφόρμα intranet έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει τη χρηστικότητα, την προσβασιμότητα και την εξατομίκευση. Θα υποστηρίζει προηγμένες δυνατότητες αναζήτησης, διαχείριση ομάδων και δραστηριοτήτων και θα διασφαλίζει υψηλά πρότυπα ασφάλειας και διακυβέρνησης δεδομένων. Η πύλη θα χρησιμεύσει ως κεντρικός κόμβος για εσωτερική επικοινωνία, συνεργασία και ανταλλαγή γνώσεων. Μαζί, αυτές οι πρωτοβουλίες θα μεταμορφώσουν την εσωτερική εμπειρία χρήστη στον ΔΕΣΦΑ, προωθώντας ένα πιο συνδεδεμένο, ενημερωμένο και αποτελεσματικό εργατικό δυναμικό, υποστηρίζοντας παράλληλα τους ευρύτερους στόχους ψηφιακού	440.000 €	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 8/2025 Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 02/2026 Διάρκεια : 7 μήνες
---	--	--	-----------	--

		μετασχηματισμού της εταιρείας.		
Συνολικό κόστος			16.707.105 €	