



# Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. έκδοσης: 27/13.05.2024

Η έκδοση αφορά σε:



Προσθήκη έργου



Αφαίρεση έργου



Άλλο

Ο ΔΕΣΦΑ καταρτίζει Κατάλογο Μικρών Έργων σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ (αρ. 95). Η εν λόγω έκδοση αφορά στην προσθήκη έργων (Πίνακας Α) (κατά το αρ. 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ). Για τα Μικρά Έργα που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2023-2032, και παρουσιάζονται στον Κατάλογο Μικρών Έργων κατά τα οριζόμενα στο αρ. 95 παρ. 1 (Α) του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, παραπέμπουμε στην σχετική απόφαση ΡΑΑΕΥ στα έργα του Κεφ. Ι & ΙΙ και συγκεκριμένα στις παραγράφους:

1. Α6.1-Α6.9
2. Α7.3
3. Β2.1 –Β2.4 & Β2.6
4. Β3.1.1, Β3.1.3 & Β3.1.4
5. Β3.2.2-Β.3.2.3
6. Β3.3.1-Β3.3.4
7. Β4.1
8. Β6.1, Β6.3, Β6.4, Β6.6-Β6.9, Β6.11-Β6.38.

## Πίνακας Α- Νέα Μικρά Έργα κατά το αρ. 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ

### Έργα Ανάπτυξης ΕΣΦΑ

Αρ.	Τίτλος Έργου	Τεχνική Περιγραφή	Εκτιμώμενο κόστος (€)	Χρονοδιάγραμμα
1	Γενική επισκευή αντλιών ΥΦΑ	<p>Το αντικείμενο του έργου αφορά στην παροχή υπηρεσιών, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και την επίβλεψη από κατάλληλους μηχανικούς και υπεργολάβους για επιθεώρηση, συνολική προληπτική συντήρηση και εκτέλεση των απαραίτητων επισκευών των αντλιών ΥΦΑ.</p> <p>Οι προβλεπόμενες εργασίες θα περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Απομάκρυνση αντλιών &amp; μεταφορά σε συνεργείο σταθμών ΥΦΑ</li> <li>- Αποσυναρμολόγηση και επακόλουθη επιθεώρηση από εξειδικευμένους μηχανικούς που παρέχονται από υπεργολάβους</li> <li>- Συντήρηση των αντλιών (με αντικατάσταση αναλώσιμων ανταλλακτικών) ή/και εκτέλεση των απαραίτητων επισκευών για την επαναφορά των αντλιών σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας</li> <li>- Συναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων</li> <li>- Επανεγκατάσταση &amp; Θέση σε λειτουργία</li> <li>- Δοκιμή λειτουργίας (test run) – δοκιμές απόδοσης</li> </ul> <p>Φάση Α: Αφορά στις αντλίες ΧΠ των δεξαμενών Α&amp; Β καθώς και σε δυο (2) από έξι (6) αντλίες ΥΠ του Τερματικού Σταθμού.</p> <p>Φάση Β: Αφορά στις αντλίες ΧΠ της δεξαμενής C καθώς και σε δυο (2) από έξι (6) αντλίες ΥΠ του Τερματικού Σταθμού</p>	<p>Φάση Α: € 2.000.000</p> <p>Φάση Β: € 2.000.000</p>	<p>Φάση Α:</p> <p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: Ελήφθη</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2024</p> <p>Φάση Β:</p> <p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: 06/2024</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2025</p>

## Πίνακας Α- Νέα Μικρά Έργα κατά το αρ. 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ

### Έργα Ανάπτυξης ΕΣΦΑ

Αρ.	Τίτλος Έργου	Τεχνική Περιγραφή	Εκτιμώμενο κόστος (€)	Χρονοδιάγραμμα
2	Μεταλλική Οροφή στον ΜΣΣ Σιδηροκάστρου	<p>Αντικείμενο του έργου είναι η εκπόνηση μελέτης/σχεδιασμός, η έκδοση Άδειας δόμησης και η ανέγερση ενός μονώροφου μεταλλικού κτιρίου, βιομηχανικής χρήσης, για την αποθήκευση &amp; συντήρηση αντικειμένων εντός των εγκαταστάσεων του ΔΕΣΦΑ στο Μετρητικό Σταθμό Σιδηροκάστρου. Το μεταλλικό κτίριο θα έχει συνολική επιφάνεια 450,00 τ.μ. (πλευρών 30,00μ x 15,00μ.) και καθαρό ύψος 7,00 μ. με δίρριχτη στέγη.</p> <p>Η θεμελίωση και η κατασκευή του μεταλλικού κτιρίου, καθώς και οι εργασίες στον περιβάλλοντα χώρο θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω: α. Καθαίρεση και απομάκρυνση της υφιστάμενης πλάκας από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30,00μ x 15,00μ. περίπου. β. Εκσκαφή και κατασκευή της θεμελίωσης και της εδαφόπλακας του κτιρίου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και χάλυβα S500, σύμφωνα με τη στατική μελέτη του έργου που θα συνοδεύει την Άδεια Δόμησης της εν λόγω κατασκευής και τις ισχύουσες προδιαγραφές. γ. Τοποθέτηση των μεταλλικών στοιχείων της μεταλλικής κατασκευής, σε εφαρμογή της αντίστοιχης στατικής μελέτης αυτής. δ. Τοποθέτηση επικαλύψεων σύμφωνα με τα εγκεκριμένα αρχιτεκτονικά σχέδια. ε. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Η/Μ μελέτη, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας &amp; τοποθέτησης στ. Υδραυλική εγκατάσταση (ύδρευση – αποχέτευση) σύμφωνα με την εγκεκριμένη Η/Μ μελέτη, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας τοποθέτησης όλων των απαιτούμενων υλικών/εξοπλισμού. ζ. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου (βαρέως τύπου).</p>	€ 100.000	<p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: Ελήφθη</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2024</p>



## Πίνακας Α- Νέα Μικρά Έργα κατά το αρ. 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ

### Έργα Ανάπτυξης ΕΣΦΑ

Αρ.	Τίτλος Έργου	Τεχνική Περιγραφή	Εκτιμώμενο κόστος (€)	Χρονοδιάγραμμα
3	Απαιτούμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και εργαλεία	Το έργο αφορά σε ένα καλάθι κεφαλαιουχικών δαπανών που σχετίζονται με την απόκτηση μηχανημάτων (εργαλείων) και μικρού εξοπλισμού απαραίτητου για τη λειτουργία και συντήρηση των ΚΛΣ του ΔΕΣΦΑ σε όλο το ΕΣΜΦΑ. Το φάσμα των εργαλείων και του εξοπλισμού ποικίλλει ανάλογα με τις ανάγκες των κέντρων ΚΛΣ, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά: Αντλίες δοκιμής πίεσης, φορητές γεννήτριες, όργανα βαθμονόμησης, εργαλεία ηλεκτρολόγου και όργανα μέτρησης, αντικαταστάσεις κ.λπ.	€ 1.500.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: Ελήφθη  Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2025
4	Ανακαίνιση ΚΛΣ Πατήματος	Το αντικείμενο του έργου αφορά στην ανακαίνιση του κτιρίου γραφείων λειτουργίας και συντήρησης στο Πάτημα Ελευσίνας. Η μελέτη/εργασία ανακαίνισης θα περιλαμβάνει ενδεικτικά τα ακόλουθα στοιχεία: α) επανασχεδιασμό εσωτερικών κουφωμάτων, β) τροποποίηση ψευδοροφών, γ) νέα δάπεδα γραφειακών χώρων και διαδρόμων, δ) διακοσμήσεις τοίχων για χώρο εισόδου και αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	€ 120.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: Ελήφθη  Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2024
5	Επιθεώρηση ΕΣΜΦΑ (Intelligent Piggin)	Ο ΔΕΣΦΑ σκοπεύει να εκτελέσει ένα έργο επιθεώρησης αγωγών (In-line Inspection) από το 2024 έως το 2026 για γεωμετρική μέτρηση, χαρτογράφηση αγωγών, απώλεια μετάλλων ή ανίχνευση άλλων ανωμαλιών κατά τη διέλευση εργαλείων ΙΙΙ μέσω αγωγών ΕΣΜΦΑ. Ο κύριος στόχος της επιθεώρησης εντός γραμμής (ΙΙΙ) είναι η απόκτηση δεδομένων σχετικά με την κατάσταση του αγωγού ως μέρος της διαδικασίας διαχείρισης ακεραιότητας. Τα εργαλεία ΙΙΙ θα πρέπει να διέρχονται από τον αγωγό που οδηγείται από τη ροή αερίου και μπορεί να είναι αυτόματα και αυτόνομα ή μπορούν να λειτουργούν εκτός του αγωγού μέσω σύνδεσης δεδομένων και ισχύος.	€ 1.000.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 06/2024  Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2026
6	Έργα συντήρησης ΥΦΑ 2024-2025	Το έργο αφορά σε ένα καλάθι κεφαλαιουχικών δαπανών που σχετίζονται με την αναβάθμιση του υφιστάμενου εξοπλισμού – συστημάτων του Τερματικού Σταθμού ΥΦΑ. Οι αναβαθμίσεις περιλαμβάνουν ενδεικτικά: την αναθερμική επίστρωση των ORV's, την αναβάθμιση του συστήματος στάθμης των δεξαμενών Α&Β, την αντικατάσταση του φωτισμού ασφαλείας της διαδικασίας, την αναβάθμιση του δικτύου πυρόσβεσης, την γενική επισκευή της μονάδας ηλεκτροχλωρίωσης, την αναβάθμιση του συστήματος ηχείων έκτακτης ανάγκης και την γενική επισκευή των αυτόματων φίλτρων εισαγωγής θαλασσινού νερού.	€ 1.500.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 06/2024  Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 12/2024

Έργα Ανάπτυξης ΕΣΦΑ

Αρ.	Τίτλος Έργου	Τεχνική Περιγραφή	Εκτιμώμενο κόστος (€)	Χρονοδιάγραμμα
7	Αναβάθμιση βαλβίδων - Εγκατάσταση ηλεκτρικών ενεργοποιητών	<p>Ο ΔΕΣΦΑ σχεδιάζει την αναβάθμιση των υφιστάμενων βανών (block valves) σε όλους τα βανοστάσια του Συστήματος Φυσικού Αερίου ως ακολούθως: α) εγκατάσταση ηλεκτροκινητήρων (ηλεκτρικοί ενεργοποιητές) σε υφιστάμενες χειροκίνητες βαλβίδες μπλοκ, β) αντικατάσταση υφιστάμενων υδραυλικών-πνευματικών συστημάτων (ενεργοποιητής αερίου υπερπετρελαίου) βαλβίδων μπλοκ με ηλεκτροκίνητες, γ) αντικατάσταση υφιστάμενων ηλεκτροκινητήρων βαλβίδων μπλοκ με νέες. Όλες οι νέες βαλβίδες πρέπει να ελέγχονται εξ αποστάσεως από το SCADA.</p> <p>Ως μέρος της διαδικασίας εγκατάστασης, θα πραγματοποιηθεί Βασικός Μηχανολογικός Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ενός πλήρους Βασικού Πακέτου Σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής του Αντικειμένου των Εργασιών και όλων των εγγράφων και σχεδίων που συνδέονται με το αντικείμενο εργασιών για τους πιθανούς αναδόχους EPC.</p> <p>Ενδεικτικά, τα κύρια στοιχεία της εγκατάστασης στους σταθμούς περιλαμβάνουν, ενδεικτικά, τα ακόλουθα: α) διασύνδεση νέων εγκαταστάσεων και υπηρεσιών κοινής ωφέλειας με τις υφιστάμενες, β) σύστημα ελέγχου και ενσωμάτωση με υφιστάμενες ή νέες εγκαταστάσεις, γ) διαρρύθμιση εξοπλισμού για το υφιστάμενο κτίριο RCC, δ) σύστημα SCADA, σύστημα FTS &amp; καλώδιο οπτικών ινών (όπου απαιτείται), ε) νέα εγκατάσταση UPS. Οι σταθμοί θα σχεδιαστούν για μη επανδρωμένη λειτουργία.</p>	€ 1.500.000	<p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: 06/2024</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 12/2026</p>
8	Αντικατάσταση & Αναβάθμιση του βραχίονα εκφόρτωσης C	<p>Προκειμένου να διασφαλιστεί και να διατηρηθεί η δυναμικότητα του βραχίονα εκφόρτωσης (Βραχίονας C) κρίνεται απαραίτητο να προχωρήσει η αντικατάστασή του, στον Τερματικό Σταθμό ΥΦΑ στη Ρεβυθούσα, με νέο. Ταυτόχρονα, ο ΔΕΣΦΑ σχεδιάζει να αναβαθμίσει τον υφιστάμενο βραχίονα εκφόρτωσης που αντικαθίσταται, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εφεδρικός σε μελλοντικές επισκευές.</p>	€ 2.970.000	<p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: 06/2024</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/Ένταξη στο σύστημα: 12/2025</p>
<b>Συνολικό κόστος</b>		<b>€ 12.690.000</b>		