



Κατάλογος Μικρών Έργων¹

Αρ. Έκδοσης: 25/25.01.2023

Η έκδοση αφορά σε:

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Προσθήκη έργου |
| <input type="checkbox"/> | Αφαίρεση έργου |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Άλλο |

¹ Κατά τα οριζόμενα στο αρ. 95 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ.

Η εν λόγω έκδοση αφορά στην προσθήκη έργων (Πίνακας Α) (κατά το αρ. 95 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ), καθώς και στην γενική επικαιροποίηση λόγω έγκρισης του Προγράμματος Ανάπτυξης 2022-2031 από την ΡΑΕ (Απόφαση 666/2022 & 681/2022 και σχετικές Αποφάσεις ΡΑΕ).

Για τα Μικρά Έργα που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2022-2031, και παρουσιάζονται στον Κατάλογο Μικρών Έργων κατά τα οριζόμενα στο αρ. 95 παρ. 1 (Α) του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ, παραπέμπουμε στην σχετική απόφαση ΡΑΕ στα έργα του Κεφ. ΙΙ και συγκεκριμένα στις παραγράφους:

1. Α3.2 & Α3.3
2. Α6.1-Α6.17
3. Β2.1 –Β2.5 & Β2.7
4. Β3.1.3 & Β3.1.4
5. Β3.2.2-Β.3.2.4
6. Β.3.3.1 & Β3.4. 1
7. Β6.1, Β6.3-Β6.5, Β6.7-Β6.10, Β6.12-Β6.16

Πίνακας Α- Νέα Μικρά Έργα κατά το αρ. 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ					
Αρ.	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡ. 92	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

		Έργο Σύνδεσης Χρηστών	Έργο Ανάπτυξης ΕΣΦΑ			
1	Τεχνικό κέντρο εκπαίδευσης στη Νέα Μεσημβρία-Εξοπλισμός εκπαίδευσης & εγκαταστάσεις		√	<p>Το έργο αφορά σε συμπληρωματικές, λειτουργικά απαραίτητες, εργασίες στο ήδη εγκεκριμένο έργο του Τεχνικού Κέντρου Εκπαίδευσης.</p> <p>1. Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστήματος Καθοδικής Προστασίας για εκπαιδευτικούς σκοπούς, στη βορειοανατολική περιοχή του νέου Τεχνικού Κέντρου Εκπαίδευσης, καθώς και προμήθεια & εγκατάσταση καλωδίων Οπτικών Ινών για τη σύνδεση του νέου Τεχνικού Κέντρου Εκπαίδευσης με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις.</p> <p>2. Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων</p> <p>3. Αποκατάσταση τοπίου και έργα άρδευσης</p> <p>4. Προμήθεια εξειδικευμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού και τεχνικού εξοπλισμού (πάγκοι εργασίας κ.λπ.) που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία του Κέντρου Τεχνικής Εκπαίδευσης.</p>	€ 590.000	<p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: Ελήφθη</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 05/2023</p>
2	Έργο Αναβάθμισης Διαχείρισης Γεωκινδύνων		√	<p>Το Έργο περιλαμβάνει διάφορες δράσεις για τη βελτίωση των διαδικασιών και τεχνικών που αφορούν τον εντοπισμό και την παρακολούθηση γεωκινδύνων στην ζώνη του αγωγού φυσικού αερίου με έμφαση στην ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών.</p> <p>Οι δράσεις που θα υλοποιηθούν θα πραγματοποιηθούν με τη συνεργασία εξειδικευμένων συνεργατών και προμηθευτών και αφορούν τα</p>	€ 909.000	<p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: 01/2023</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 05/2025</p>

				<p>ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναβάθμιση οργάνων γεωτεχνικής παρακολούθησης: Αναβάθμιση των οργάνων γεωτεχνικής παρακολούθησης για τις τοποθεσίες που ήδη παρακολουθούνται για αστάθειες πρανών, συμπεριλαμβανομένης προμήθειας και εγκατάστασης. • Λογισμικό παρακολούθησης οργάνων: Είναι απαραίτητη η δημιουργία λογισμικού για την ενσωμάτωση και οπτικοποίηση όλων των δεδομένων παρακολούθησης (αυτοματοποιημένα ή μη) σε ένα ενιαίο σύστημα, ενισχυμένο με δυνατότητες για μελλοντική επέκταση χωρίς περαιτέρω ανάγκη προγραμματισμού. • Ειδοποίηση σε πραγματικό χρόνο & Εκτίμηση Σεισμικών Επιπτώσεων: Ανάπτυξη ειδοποίησης σεισμού & εκτίμησης επιπτώσεων σε πραγματικό χρόνο • Ειδοποίηση σε πραγματικό χρόνο για δασικές πυρκαγιές: Εφαρμογή υπηρεσίας παρακολούθησης πυρκαγιών σε πραγματικό χρόνο, δηλαδή 24/7 ενεργή υπηρεσία πυρανίχνευσης για αποτελεσματική παρακολούθηση δασικών πυρκαγιών κοντά στο σύστημα μετάδοσης του ΔΕΣΦΑ, σε όλη την Ελλάδα σε σχεδόν πραγματικό χρόνο • Δέκτες GNSS: Προμήθεια 2 δεκτών GNSS • Drones παρακολούθησης ROW: Προμήθεια 6 		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>κατάλληλων drones, που θα επιτρέπουν οπτική επιθεώρηση από ασφαλή απόσταση με ταυτόχρονη εγγραφή εικόνας και βίντεο</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drones τοπογράφησης: Προμήθεια 2 drones για εργασίες ανίχνευσης & συμπληρωματικού εξοπλισμού • Σάρωση ROW LidaR: Υλοποίηση πιλοτικού έργου σάρωσης LidaR (FID) και συνολική σάρωση LidaR για το ΕΣΜΦΑ (non-FID) • Ειδοποίηση σε πραγματικό χρόνο για βροχοπτώσεις: Εφαρμογή ειδοποίησης σε πραγματικό χρόνο βροχοπτώσεων και, ταυτόχρονα, αξιολόγηση της κρισιμότητας τους. 		
3	Αντικατάσταση παλαιωμένων οχημάτων ασφαλείας σε τερματικό σταθμό ΥΦΑ		√	<p>Το έργο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση 2 παλαιωμένων οχημάτων ασφαλείας σε τερματικό σταθμό ΥΦΑ.</p> <p>Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η αντικατάσταση:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Το 2023: ένα παλιό ασθενοφόρο 20 ετών με νέο με αναβαθμισμένο εξοπλισμό που είναι κρίσιμος και απαραίτητος για τα επείγοντα περιστατικά που μπορεί να συμβούν στον τερματικό σταθμό ΥΦΑ. -Το 2024: ένα παλιό πυροσβεστικό όχημα 25 ετών με ένα νέο για την αναβάθμιση και την αύξηση της ετοιμότητας απόκρισης του τερματικού σταθμού ΥΦΑ σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. 	€ 222.000	<p>Τελική Επενδυτική Απόφαση: 01/2023</p> <p>Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 11/2024</p>
4	Αναβάθμιση των συστημάτων		√	<p>Το έργο αφορά στην αναβάθμιση του συστήματος ελέγχου φυσικής πρόσβασης των εγκαταστάσεων του</p>	€ 400.000	Τελική Επενδυτική

	ελέγχου φυσικής πρόσβασης			ΔΕΣΦΑ τόσο σε λογισμικό όσο και σε εξοπλισμό για την ενίσχυση της φυσικής ασφάλειας με βάση τις νέες απαιτήσεις και τη νέα τεχνολογία.		Απόφαση: 01/2023 Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 11/2024
5	Προσωρινή τροφοδότηση της Νάουσας μέσω εγκαταστάσεων SSLNG		√	Το έργο αποτελείται από τις απαραίτητες εγκαταστάσεις SSLNG για την προμήθεια της Νάουσας στην Κεντρική Μακεδονία προσωρινά έως ότου η περιοχή τροφοδοτηθεί από τον αγωγό ΥΠ προς τη Δυτική Μακεδονία. Θα πρέπει να τονιστεί ότι ο ΔΕΣΦΑ, με την επένδυση αυτή, θα αναλάβει την ευθύνη για την εγκατάσταση ενός πλήρους Σταθμού SSLNG, συμπεριλαμβανομένων εγκαταστάσεων αποθήκευσης, επαναεριοποίησης, θέρμανσης, μέτρησης, ρύθμισης και τηλεχειρισμού. Η υλοποίηση θα πραγματοποιηθεί με αρθρωτές δεξαμενές μικρού μεγέθους και αεριοποιητές, οι οποίοι είναι εύκολο να μετεγκατασταθούν, μεγιστοποιώντας έτσι τις πιθανές συνέργειες και ελαχιστοποιώντας το σχετικό κόστος.	€ 2.100.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 02/2023 Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 10/2023
6	Προσωρινή τροφοδοσία του Άσπρου μέσω εγκαταστάσεων sslNG			Το έργο αποτελείται από τις απαραίτητες εγκαταστάσεις SSLNG για την προμήθεια του Άσπρου προσωρινά μέχρι την τροφοδοσία της περιοχής από τον αγωγό ΥΠ στη Δυτική Μακεδονία. Θα πρέπει να τονιστεί ότι ο ΔΕΣΦΑ, με την επένδυση αυτή, θα αναλάβει την ευθύνη για την εγκατάσταση ενός πλήρους Σταθμού SSLNG, συμπεριλαμβανομένων εγκαταστάσεων αποθήκευσης, επαναεριοποίησης, θέρμανσης, μέτρησης, ρύθμισης και τηλεχειρισμού. Η	€ 2.000.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 02/2023 Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 10/2023

				υλοποίηση θα πραγματοποιηθεί με αρθρωτές δεξαμενές μικρού μεγέθους και αεριοποιητές, οι οποίοι είναι εύκολο να μετεγκατασταθούν, μεγιστοποιώντας έτσι τις πιθανές συνέργειες και ελαχιστοποιώντας το σχετικό κόστος.		
7	Τροφοδοσία Καλαμάτας μέσω sslNG installations		√	Το έργο αποτελείται από τις απαραίτητες εγκαταστάσεις sslNG για την τροφοδοσία της Καλαμάτας με στόχο τη σύνδεση με το δίκτυο HENGAS. Οι εγκαταστάσεις sslNG περιλαμβάνουν εγκαταστάσεις αποθήκευσης, επανααεριοποίησης, θέρμανσης και μέτρησης και ρύθμισης.	€ 2.000.000	Τελική Επενδυτική Απόφαση: 02/2023 Έναρξη λειτουργίας/ Ένταξη στο σύστημα: 10/2023
	Συνολικό κόστος	€ 8.221.000				