



Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 10/ 26.05.2016

Η έκδοση αφορά σε:

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

Δημόσια διαβούλευση Σχεδίου Προγράμματος Ανάπτυξης ΕΣΦΑ 2016-2025. Επικαιροποίηση έργων με βάση τα πλέον πρόσφατα στοιχεία.

Πίνακας Α. Έργα που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2015-2024 και συνεχίζεται η υλοποίησή τους				
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
1	Σύνδεση μονάδας Η/Π της PROTERGIA Α.Ε. στον Άγιο Νικόλαο Βοιωτίας	Κατασκευή του απαιτούμενου Μετρητικού Σταθμού για την τροφοδότηση της μονάδας Η/Π PROTERGIA Α.Ε.	1.850.000	Μαϊ-16
2	Σύνδεση της μονάδας Η/Π της Korinthos Power στους Αγ. Θεοδώρους	Κατασκευή του απαιτούμενου Μετρητικού Σταθμού για την τροφοδότηση της μονάδας Η/Π Korinthos Power	1.700.000	Απρ-16
3	Αναβάθμιση ΜΣΣ Σιδηροκάστρου ώστε να λειτουργεί ως μη επανδρωμένος σταθμός	Αντικατάσταση των μετρητών Orifice με μετρητές υπερήχων, εκσυγχρονισμός και αυτοματοποίηση των επιμέρους υποσυστημάτων του Σταθμού, αναβάθμιση και ενίσχυση των υφιστάμενων συστημάτων ασφαλείας, υλοποίηση αντίστροφης ροής (υποχρέωση Καν. 994/2010)	3.300.000	Σε 2 στάδια 1ο: Μαϊ-14 ¹ (αντίστροφη ροή) 2ο: Δεκ-16 (ολοκλήρωση του υπόλοιπου έργου)
4	Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε	Το έργο αφορά στη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία	700.000	Μαρ-17

¹ Έχει επέλθει μηχανική ολοκλήρωση στις 30.11.2013. Το έργο είναι λειτουργικό.

	λειτουργία εξοπλισμού SCADA Πεδίου	εξοπλισμού SCADA Πεδίου (RTU), τεχνολογίας IP, σε σταθμούς τύπου M/R, M, R, LV και REM του ΕΣΦΑ. Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό RTU που τέθηκε σε λειτουργία μέχρι το 2000, καθώς ο υπάρχων είναι μη εμπορεύσιμος από την κατασκευάστρια εταιρεία, η οποία δεν διατηρεί πλέον απόθεμα ασφαλείας για αυτόν.		
5	Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συστήματος τιμολόγησης και εξοπλισμού SCADA πεδίου σε Σταθμούς M/R 1ης γενιάς (1995-2000)	Αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού του συστήματος μέτρησης και διαχείρισης τιμολόγησης & σηματοδότησης στους εν λόγω Σταθμούς λόγω μη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών από τους κατασκευαστές και ζητημάτων συμβατότητας εξοπλισμού.	3.500.000	Αυγ-17
6	Αναβάθμιση του συστήματος σταθερών επικοινωνιών του ΕΣΦΑ	Εγκατάσταση νέα τεχνολογίας πολυπλεξίας οπτικών ινών με χωρητικότητα 1 – 10 Gbps (οι απαιτήσεις σε χωρητικότητα δεν είναι ίδιες σε όλα τα τμήματα του ΕΣΦΑ).	4.500.000	Δεκ-17
7	Επεκτάσεις και αναβαθμίσεις μετρητικών σταθμών Θεσ/νίκης	Το έργο περιλαμβάνει την μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση της τρίτης ρυθμιστικής και μετρητικής γραμμής στις υπάρχουσες αναμονές συμπεριλαμβανομένου και όλου του παρελκόμενου ηλεκτρολογικού-	2.000.000	Δεκ-16

		ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους μετρητικούς – ρυθμιστικούς σταθμούς Βορείου και Ανατολικής Θεσσαλονίκης		
8	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Φυσικού Αερίου - ΟΠΣΦΑ	Το ΟΠΣΦΑ αποτελείται από α) το Ηλεκτρονικό Πληροφοριακό Σύστημα μέσω του οποίου παρέχεται σε κάθε ενδιαφερόμενο η απαραίτητη πληροφόρηση σχετικά με τη λειτουργία και χρήση του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου β) το Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών μέσω του οποίου ο Διαχειριστής θα διαχειρίζεται τη δευτερογενή αγορά Μεταφορικής Ικανότητας του ΕΣΜΦΑ και Δυναμικότητας Αεριοποίησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ, αλλά και τη δευτερογενή αγορά Φυσικού Αερίου σε επίπεδο Χρηστών ή Πελατών ΕΣΦΑ και γ) την πλατφόρμα εξισορρόπησης φυσικού αερίου δικτύου μεταφοράς Φυσικού Αερίου (balancing platform). Σύμφωνα με τον Κανονισμό 312/2014, ο οποίος κατά το στάδιο της πλήρους εφαρμογής του, καθορίζει τις βασικές αρχές για τη δημιουργία και την ανάπτυξη ενός σχήματος εξισορρόπησης φορτίου του Συστήματος Μεταφοράς, βασιζόμενου σε κανόνες αγοράς φυσικού αερίου οι Χρήστες Μεταφοράς	4.000.000	Η ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου θα οριστεί κατά την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης.

		<p>συμμετέχουν ενεργά στην καθημερινή εξισορρόπηση του χαρτοφυλακίου τους μέσω της αγοράς και πώλησης βραχυπρόθεσμων τυποποιημένων προϊόντων σε οριακές τιμές που καθορίζονται από τις συναλλαγές προϊόντων τίτλων που πραγματοποιούνται στο Εικονικό Σημείο Συναλλαγών (ΕΣΣ). Για την υλοποίηση των παραπάνω είναι αναγκαία η δημιουργία ενός ηλεκτρονικού περιβάλλοντος εξισορρόπησης (balancing platform), καθώς και του Εικονικού Σημείου Συναλλαγών (ΕΣΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 47 του Κώδικα Εξισορρόπησης. Το ηλεκτρονικό περιβάλλον εξισορρόπησης (balancing platform) θα αποτελέσει την πρώτη φάση ανάπτυξης της εν λόγω πληροφοριακής υποδομής, που θα μετεξελιχθεί, σε δεύτερη φάση, σε Εικονικό Κόμβο Εμπορίας αερίου (Virtual Trading Point). Μέσω αυτού θα μπορούν να δραστηριοποιηθούν στην αγορά φυσικού αερίου και φορείς που δεν θα είναι Χρήστες του ΕΣΦΑ, δηλαδή δεν θα είναι προαπαιτούμενο η σύναψη Σύμβασης Μεταφοράς με το ΔΕΣΦΑ.</p>		
--	--	--	--	--

9	Ανάπτυξη disaster recovery plan. Προμήθεια και εγκατάσταση εφεδρικής πληροφοριακής υποδομής (mirror site).	Προμήθεια εφεδρικού data center, που θα εγκατασταθεί σε διαφορετική τοποθεσία, το οποίο σε κανονικές συνθήκες θα λειτουργεί σε συγχρονισμό με το κύριο data center, ενώ σε περίπτωση καταστροφής του κύριου data center θα αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την λειτουργία όλων των πληροφοριακών συστημάτων. Επίσης θα αναπτυχθεί διαδικασία disaster recovery που θα προβλέπει τις ενέργειες που απαιτείται να γίνουν από το προσωπικό σε περίπτωση καταστροφής. Στόχος είναι να εξασφαλιστεί η επιχειρησιακή συνέχεια σε κάθε περίπτωση.	150.000	Δεκ-16
10	Αναβάθμιση γραφικού περιβάλλοντος συστήματος SCADA Κέντρων Ελέγχου	Περιλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία νέων εργαλείων διαχείρισης γραφικών εικόνων, βάσης δεδομένων και συναγερμών του συστήματος.	1.800.000	Αυγ-18
11	Μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος προγραμματισμού ημερησίας ροής αερίου	Η εφαρμογή ενός συστήματος πρόβλεψης – σχεδιασμού – ελέγχου της ημερησίας ροής του αερίου θα παρέχει στο ΔΕΣΦΑ τη δυνατότητα να προβλέπει το φορτίο του αερίου που θα διακινείται, θα βελτιώσει τα επίπεδα ακρίβειας στην πρόβλεψη των φορτίων, θα ενσωματώσει τακτικό έλεγχο της προόδου του τρέχοντος σχεδίου της ημέρας αερίου και θα ρυθμίσει τα απροσδόκητα επίπεδα κατανάλωσης ή τα ελλείμματα στον	197.000	Ιουλ-17

		ανεφοδιασμό		
12	Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία σύγχρονου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού Μετρητικών & Ρυθμιστικών Σταθμών	Αντικατάσταση τμημάτων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (στον οποίο παρουσιάζονται τα προβλήματα) με νέο τελευταίας τεχνολογίας.	800.000	Απρ-17
13	Έργο αναβάθμισης συστήματος αντιδιαβρωτικής προστασίας του ΕΣΜΦΑ	Εγκατάσταση εκτονωτών επαγομένων τάσεων, αισθητηρίων μέτρησης ταχυτήτων διάβρωσης και επέκταση του υπάρχοντος συστήματος τηλεμετρικής καταγραφής των σχετικών μετρήσεων Λογισμικό υπολογισμού επαγόμενων τάσεων του ΕΣΜΦΑ.	200.000	Ιαν-17
14	Αντικατάσταση συστήματος προσέγγισης πλοίου στο σταθμό της Ρεβυθούσας	Εγκατάσταση νέων αισθητήρων και αποκατάσταση του πληροφοριακού συστήματος.	149.350	Μαϊ-16
15	Αντικατάσταση συστήματος οπτικής παρακολούθησης πεδίου CCTV	Εγκατάσταση monitors καταγραφικών και καμερών στο control room και στο πεδίο.	35.000	Μαϊ-16
16	Εγκατάσταση M/R Φαρσάλων	Το έργο αφορά στην εγκατάσταση ενός σταθμού M/R 70/19 στον χώρο του βανοστασίου των Φαρσάλων, με σκοπό την	850.000	Δεκ-16

		τροφοδότηση του δικτύου διανομής στην περιοχή.		
17	Εγκατάσταση M/R Καβάλας	Το έργο αφορά στην εγκατάσταση ενός σταθμού M/R 70/19 στον χώρο του βανοστασίου των Καβάλας, με σκοπό την τροφοδότηση της πόλης της Καβάλας και των παρακείμενων πόλεων Παλιό και Ελευθερούπολη	3.900.000	Ο χρόνος ολοκλήρωσης εξαρτάται από το χρονοδιάγραμμα του κατάντη Συνδεδεμένου Συστήματος
	ΣΥΝΟΛΟ	29.631.350 €		

Πίνακας Β. Έργα κατά το άρθρο 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
		ΕΡΓΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ	ΕΡΓΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΣΦΑ			