



Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 6/06.3.2014

Η έκδοση αφορά σε:

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

Πίνακας Α. Έργα που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2013-2022 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.	2.130.000	Ιουλ-14
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	1.800.000	Απρ-14
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: Μαΐ-14 ¹ (αντίστροφη ροή) 2ο: Φεβ-15 (υπόλοιπο αντικείμενο)

¹ Έχει επέλθει μηχανική ολοκλήρωση στις 30.11.2013.

4	Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία εξοπλισμού SCADA Πεδίου	Το έργο αφορά τη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία 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.	1.500.000	Ιουλ-15
5	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-ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους μετρητικούς – ρυθμιστικούς σταθμούς Βορείου και Ανατολικής Θεσσαλονίκης	1.800.000	Μαρ-15
6	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	1.790.400	Μαρ-15

		Φυσικού Αερίου και 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		
7	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	Μαρ-14
8	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	500.000	Οκτ-14

9	Αναβάθμιση εργαστηρίου μετρολογίας (απαιτήσεις ISO 10723)	Σύμφωνα με το ISO 10723 απαιτείται η αναβάθμιση του εργαστηρίου μετρολογίας ως προς την πιστοποιημένη ανάλυση ποιότητας και λειτουργικής απόδοσης χρωματογράφων	166.000	Ιουλ-14
10	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 ανεφοδιασμό	200.000	Φεβ-15
11	Αναβάθμιση μετρητικού εξοπλισμού και συστήματος SCADA πεδίου σε σταθμούς TM-M/R	Ο εξοπλισμός SCADA πεδίου στους συγκριμένους σταθμούς είναι πλέον εκτός συντήρησης από την κατασκευάστρια εταιρεία	1.440.000	Δεκ-14
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	Δεκ-14

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	Οκτ-14
14	Αντικατάσταση συστήματος προσέγγισης πλοίου στο σταθμό της Ρεβυθούσας	Εγκατάσταση νέων αισθητήρων και αποκατάσταση του πληροφοριακού συστήματος.	170.000	Απρ-14
15	Αντικατάσταση συστήματος οπτικής παρακολούθησης πεδίου CCTV	Εγκατάσταση monitors καταγραφικών και καμερών στο control room και στο πεδίο.	40.000	Απρ-14
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 τροφοδότηση του δικτύου διανομής στην περιοχή.	2.500.000	Φεβ-15
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	Φεβ-15
ΣΥΝΟΛΟ			22.386.400 €	

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			
1	Μετατροπή Μ/Ρ σταθμού ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΗΑΡ (U-2970) για τη σύνδεση ΕΛΠΕ Ασπροπύργου με το ΕΣΦΑ	X		Το έργο περιλαμβάνει τη μετατροπή του υφιστάμενου και μη χρησιμοποιούμενου μετρητικού & ρυθμιστικού σταθμού U-2970 και την δημιουργία νέου Σημείο Εξόδου «Ασπρόπυργος» ε σκοπό την ικανοποίηση της αίτηση των ΕΛΠΕ για παραλαβή φυσικού αερίου 3.300 MWh/Ημέρα.	800.000	Έναρξη (έγκριση σκοπιμότητας): 27-Φεβ-14 Ετοιμότητα για εμπορική λειτουργία: Ιουν-15
ΣΥΝΟΛΟ					800.000 €	