



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας

Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού

Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών

Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213-2063532, 536, 718, 775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 25^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 261/2016

Σήμερα 21/7/2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 136978/15-7-2016 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά και της από 18-7-2016 ορθής επανάληψης αυτής, που κοινοποιήθηκαν νόμιμα, στις 15-7-2016 και 18-7-2016 αντίστοιχα, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 11^ο Η.Δ.

Έγκριση σκοπιμότητας για την επισκευή και αποκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμών πάρκων και αλσών (Πεδίου Άρεως, Αττικού Άλσους, Πλ. Πρωτομαγιάς), δαπάνης 105.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ογδόντα δύο (82) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Η Περιφερειάρχη Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάτας Χρήστος, Γαβρίλης Γεώργιος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)

Η Γραμματέας κ. Βρύνα Φωτεινή

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αποστολάκη Ευαγγελία, Ασρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γάκης Αντώνιος, Γιαννακάκη Μαρία, Γούλας Απόστολος, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καστανιάς Νικόλαος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουτσούμπα Δέσποινα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτούλης Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουτζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος.

Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Βλάχος Γεώργιος, Γαβράς Παναγιώτης, Γιάμαλη Αναστασία, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κουκά Μαρίνα, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Μαραβέλιας Δημήτριος, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σγουρός Ιωάννης, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Σωτηροπούλου Ευαγγελία και Ζαλοκώστα Ευανθία-Αναστασία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στην Αντιπεριφερειάρχη κ. Ερμ. Κυπριανίδου η οποία θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 137730/15-7-2016 εισήγησή της, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Η Αντιπεριφερειάρχης ΚΤΑ έχοντας υπόψη:

- 1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΓΕΚ 87 Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.*
- 2. Την ΥΑ 44403/2011 (ΦΕΚ 2494/τ. Β/4-11-2011) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της περιφέρειας Αττικής»*
- 3. Την ανάγκη για επισκευή και αποκατάσταση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμών, που υπάρχουν στα πάρκα και άλση (Πεδίο Άρεως, Αττικό Άλσος, Πλ. Πρωτομαγιάς).*

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση σκοπιμότητας για τις εργασίες που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα προϋπολογισμού 105.000,00€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Οι εργασίες αφορούν την επισκευή και αποκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμών των πάρκων και αλσών (Πεδίου Άρεως, Αττικού Άλσους, Πλ. Πρωτομαγιάς) και αποσκοπούν:

Α) Στην ενεργοποίηση ανενεργούς γεώτρησης λόγω βλάβης και σύνδεση των γεωτρήσεων με το σύστημα αυτοματισμών.

Β) Στην εξοικονόμηση του νερού άρδευσης και την δυνατότητα επέκτασης των αρδεύσεων των πάρκων τις απογευματινές ή βραδινές ώρες με στόχο την πλήρη αξιοποίηση των γεωτρήσεων για άρδευση.

Γ) Στην μείωση χρήσης νερού για άρδευση από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ λόγω της πλήρους αξιοποίησης των γεωτρήσεων και των αυτοματισμών.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2016, ΚΑΕ 0851

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ
A	ΠΕΔΙΟ ΑΡΕΩΣ			
A1	Εξαγωγή αντλίας γεώτρησης με χρήση τηλεσκοπικού γερανού , καθαρισμός και συντήρηση γεώτρησης, επισκευή ηλ. Πίνακα , αντικατάσταση soft starter και εγκατάσταση νέας αντλίας και κινητήρα παροχής 25,00 m ³ /H ύψους 150,00 μέτρα	1	15.000,00	15.000,00
A2	Αντικατάσταση βανδαλισμένου πίνακα αυτοματισμού και αντικατάσταση- προγραμματισμός ΑΚΕ BMS της JOHNSON CONTROLS στον περιμετρικό δρόμο πλησίον του κεντρικού αντλιοστασίου	1	4.000,00	4.000,00
A3	Αντικατάσταση συστήματος αναλογικού ελέγχου και επιτήρησης στάθμης στην κεντρική δεξαμενή	1	1000	1.000,00
A4	Νέα ΑΚΕ BMS και προγραμματισμός τους για την προσθήκη των αντλιοστασίων	4	2000	8.000,00

B	ΑΤΤΙΚΟ ΑΛΣΟΣ			
B1	Επισκευή αντλίας 2 αντλιοστασίου γεώτρησης , δηλαδή λύσιμο σωληνώσεων αντλιοστασίου, αφαίρεση αντλίας και κινητήρα, επισκευή κινητήρα, ρουλεμάν , κόμπλερ, και επανατοποθέτηση	1	2000	2.000,00
B2	Αντικατάσταση πετρελαιοκινητήρα και αντλίας πετρελαιοκινητήρα αντλιοστασίου πυρόσβεσης Ελληνικού (δεξί τμήμα)	1	10000	10.000,00
B3	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα και αντλίας αντλιοστασίου πυρόσβεσης Ελληνικού (αριστερό τμήμα τμήμα)	1	7000	7.000,00
B4	Αντικατάσταση ηλεκτρονικών πλακετών πυροσβεστικών συγκροτημάτων Ελληνικού	2	700	1.400,00
B5	Αντικατάσταση Ηλεκτροβαννών 3”	5	600	3.000,00
B6	Αντικατάσταση συστημάτων αναλογικού ελέγχου και επιτήρησης στάθμης	3	1000	3.000,00
B7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Απλοποιημένη λύση δίχως αποκατάσταση εποπτείας SCADA: Προτείνεται η εγκατάσταση 5 τεμ GSM MODEM στα αντλιοστάσια γεώτρησης, αντλιοστάσιο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ περιφερειακού, Δεξαμενή ύδρευσης οικισμού , και Δεξαμενή πυρόσβεσης – άρδευσης οικισμού. Με αυτό τον τρόπο θα επιτεχφθει η επικοινωνία μεταξύ τους και η ομαλή λειτουργία του συστήματος σε περιπτώσεις ανάγκης , παρακάμπτοντας την επικοινωνία μέσω οπτικών ινών των PLC και SCADA.	5	1000	5.000,00

B8	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ SCADA: Πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω στάδια και εργασίες: Πιστοποίηση δικτύου οπτικών ινών και οπτικών patch panel για το σύνολο του Αττικού Άλσους. Από την εν λόγω εργασία θα διαπιστωθούν με ακρίβεια τα τμήματα των καλωδίων που πρέπει να αντικατασταθούν	1	2000	2.000,00
B9	Αντικατάσταση καλωδίων οπτικών ινών: 2000 μέτρων	1	20000	20.000,00
B10	Αντικατάσταση των SWITCH της SIEMENS	3	1500	4.500,00
B11	Αντικατάσταση πίνακα αυτοματισμού αντλιοστασίου ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ , δηλαδή αποτύπωση συστήματος και καλωδιώσεων ,σχεδιασμός και κατασκευή νέου πίνακα με PLC αντίστοιχα με τα υφιστάμενα, συνδέσεις με δίκτυο οπτικών ινών, προγραμματισμός, και επαναπρογραμματισμός και νέα διευθυνσιοδότηση του υφιστάμενου συστήματος SCADA	1	10000	10.000,00
Γ	Απρόβλεπτα και τροποποιήσεις		9.100	9.000,00

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Εγκρίνει τη σκοπιμότητα για τις εργασίες που αναλύονται στον κάτωθι πίνακα και αφορούν την επισκευή και αποκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμών των πάρκων και αλσών (Πεδίου Άρεως, Αττικού Άλσους, Πλ. Πρωτομαγιάς), δαπάνης 105.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2016, ΚΑΕ 0851.

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ
A	ΠΕΔΙΟ ΑΡΕΩΣ			
A1	Εξαγωγή αντλίας γεώτρησης με χρήση τηλεσκοπικού γερανού , καθαρισμός και συντήρηση γεώτρησης, επισκευή ηλ. Πίνακα , αντικατάσταση soft starter και εγκατάσταση νέας αντλίας και κινητήρα παροχής 25,00 m ³ /H ύψους 150,00 μέτρα	1	15.000,00	15.000,00
A2	Αντικατάσταση βανδαλισμένου πίνακα αυτοματισμού και αντικατάσταση- προγραμματισμός ΑΚΕ BMS της JOHNSON CONTROLS στον περιμετρικό δρόμο πλησίον του κεντρικού αντλιοστασίου	1	4.000,00	4.000,00
A3	Αντικατάσταση συστήματος αναλογικού ελέγχου και επιτήρησης στάθμης στην κεντρική δεξαμενή	1	1000	1.000,00
A4	Νέα ΑΚΕ BMS και προγραμματισμός τους για την προσθήκη των αντλιοστασίων	4	2000	8.000,00
B	ΑΤΤΙΚΟ ΑΛΣΟΣ			
B1	Επισκευή αντλίας 2 αντλιοστασίου γεώτρησης , δηλαδή λύσιμο σωληνώσεων αντλιοστασίου, αφαίρεση αντλίας και κινητήρα, επισκευή κινητήρα, ρουλεμάν , κόμπλερ, και επανατοποθέτηση	1	2000	2.000,00
B2	Αντικατάσταση πετρελαιοκινητήρα και αντλίας πετρελαιοκινητήρα αντλιοστασίου πυρόσβεσης Ελληνικού (δεξί τμήμα)	1	10000	10.000,00
B3	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα και αντλίας αντλιοστασίου πυρόσβεσης Ελληνικού (αριστερό τμήμα τμήμα)	1	7000	7.000,00
B4	Αντικατάσταση ηλεκτρονικών πλακετών πυροσβεστικών συγκροτημάτων Ελληνικού	2	700	1.400,00
B5	Αντικατάσταση Ηλεκτροβαννών 3"	5	600	3.000,00

B6	Αντικατάσταση συστημάτων αναλογικού ελέγχου και επιτήρησης στάθμης	3	1000	3.000,00
B7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Απλοποιημένη λύση δίχως αποκατάσταση εποπτείας SCADA: Προτείνεται η εγκατάσταση 5 τεμ GSM MODEM στα αντλιοστάσια γεώτρησης, αντλιοστάσιο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ περιφερειακού, Δεξαμενή ύδρευσης οικισμού, και Δεξαμενή πυρόσβεσης – άρδευσης οικισμού. Με αυτό τον τρόπο θα επιτεχφθει η επικοινωνία μεταξύ τους και η ομαλή λειτουργία του συστήματος σε περιπτώσεις ανάγκης, παρακάμπτοντας την επικοινωνία μέσω οπτικών ινών των PLC και SCADA.	5	1000	5.000,00
B8	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ SCADA: Πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω στάδια και εργασίες: Πιστοποίηση δικτύου οπτικών ινών και οπτικών patch panel για το σύνολο του Αττικού Άλσους. Από την εν λόγω εργασία θα διαπιστωθούν με ακρίβεια τα τμήματα των καλωδίων που πρέπει να αντικατασταθούν	1	2000	2.000,00
B9	Αντικατάσταση καλωδίων οπτικών ινών: 2000 μέτρων	1	20000	20.000,00
B10	Αντικατάσταση των SWITCH της SIEMENS	3	1500	4.500,00
B11	Αντικατάσταση πίνακα αυτοματισμού αντλιοστασίου ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ, δηλαδή αποτύπωση συστήματος και καλωδιώσεων, σχεδιασμός και κατασκευή νέου πίνακα με PLC αντίστοιχα με τα υφιστάμενα, συνδέσεις με δίκτυο οπτικών ινών, προγραμματισμός, και επαναπρογραμματισμός και νέα διευθυνσιοδότηση του υφιστάμενου συστήματος SCADA	1	10000	10.000,00
Γ	Απρόβλεπτα και τροποποιήσεις		9.100	9.000,00

Οι εργασίες αποσκοπούν :

Α) Στην ενεργοποίηση ανενεργούς γεώτρησης λόγω βλάβης και σύνδεση των γεωτρήσεων με το σύστημα αυτοματισμών.

Β) Στην εξοικονόμηση του νερού άρδευσης και την δυνατότητα επέκτασης των αρδεύσεων των πάρκων τις απογευματινές ή βραδινές ώρες με στόχο την πλήρη αξιοποίηση των γεωτρήσεων για άρδευση.

Γ) Στην μείωση χρήσης νερού για άρδευση από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ λόγω της πλήρους αξιοποίησης των γεωτρήσεων και των αυτοματισμών.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Παναγιώταρος Ηλίας, Μεγάλης Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Φωτόπουλος Ανδρέας, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Ζαφειρίου Ελένη, Μπαλού Αλεξάνδρα, Πρωτούλης Ιωάννης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ