



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**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, 213-2063718, 213-2063775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 21<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 195/2015

Σήμερα 18/06/2015 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 121454/12-6-2015 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 12-6-2015 στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 6<sup>ο</sup>

Έγκριση σκοπιμότητας δαπάνης ύψους 6.000 ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.) για εγκατάσταση δύο πακέτων αναβάθμισης των SEATRAC για τηλεμετρία και minimateostation (θερμοκρασία νερού, live streaming εικόνα, wifi hotspot) σε δύο εγκαταστάσεις μη μόνιμων βοηθητικών διατάξεων για την πρόσβαση ΑμεΑ στις παραλίες Ψάθα και Αναβύσσου της Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ογδόντα τεσσάρων (84) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνη), Τζόκας Σπυρίδων, Καπάτης Χρήστος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος

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), Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αστρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Γιαννακάκη Μαρία, Γούλας Απόστολος, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καραμάνος Χρήστος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουτσούμπα Δέσποινα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασσπούλου Βασιλική, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος.

#### Απόντες:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κα Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες κ.κ. Καραμέρος Γεώργιος, Γαβρίλης Γεώργιος, Βασιλείου Ιωάννης.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.: Αποστολοπούλου Μαλάμω, Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης), Δήμου Σταυρούλα, Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κουκά Μαρίνα, Κουμουτσάκος Γεώργιος, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντούβαλος Πέτρος, Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Ροκοφύλλου Άννα, Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Στεργίου Ιωάννα, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ. Σγουρός Ιωάννης, Δαμάσκος Χαράλαμπος ( Χάρης), Δήμου Σταυρούλα, Καμάρας Παύλος, Καστανιάς Νικόλαος, Καστρινάκης Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα – Θεοδώρα, Σμέρος Ιωάννης και Χαρδαλιάς Νικόλαος ήταν παρόντες κατά την έναρξη της συνεδρίασης, στη συζήτηση του 1<sup>ου</sup> θέματος ημερήσιας διάταξης και στη συζήτηση της επερώτησης της παράταξης « Αττική» και αποχώρησαν μετά τη συζήτηση αυτής.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Παπαδημητρίου Ευτυχία και Ζαλοκώστα Ευανθία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει τον λόγο στην Αντιπεριφερειάρχη κ. Θανοπούλου Αικατερίνη, η οποία θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ.οικ. 115648/5-6-2015 εισήγησή της, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Η λειτουργία των SEATRAC στην Αττική τα τελευταία χρόνια έχει διευκολύνει σε σημαντικό βαθμό την προσβασιμότητα των Πολιτών με Αναπηρία και των χρηστών των συσκευών αυτών, που αναζητούν πληροφορίες για την επιλογή της παραλίας με SEATRAC, που σκοπεύουν να επισκεφθούν.

Σε συνέχεια των ενεργειών της προηγούμενης Περιφερειακής Αρχής, προτείνουμε την πιλοτική, σε πρώτη φάση, εγκατάσταση δύο πακέτων αναβάθμισης των SEATRAC για τηλεμετρία και minimeteostation (θερμοκρασία νερού, livestreaming εικόνα, wifihotspot) σε δύο εγκαταστάσεις μη μόνιμων βοηθητικών διατάξεων για την πρόσβαση ΑμεΑ στις παραλίες Ψάθα και Αναβύσσου της Αττικής, με στόχο την επέκταση του αναβαθμισμένου πακέτου σε όλες τις μη μόνιμες βοηθητικές διατάξεις για την πρόσβαση ΑμεΑ στις παραλίες της Αττικής.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **2099/2014** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και τη με αριθ. Πρωτ. 104584/22-5-2014 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Περιφέρειας Αττικής (ΑΔΑ: ΒΙΥΗ7Λ7-ΧΓ7), κατακυρώθηκε στον προμηθευτή «**ΤΟΒΕΑ ΕΠΕ**» το αποτέλεσμα του Διεθνούς Ανοικτού Μειοδοτικού διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη συνολικά οικονομική προσφορά για την προμήθεια και εγκατάσταση έντεκα (11) Μη Μόνιμων Βοηθητικών Διατάξεων για την πρόσβαση ΑμεΑ σε παραλίες της Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 314.285,73 €, πλέον Φ.Π.Α. Διακήρυξη 10/2014, και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, ήτοι, **314.135,69 €** πλέον Φ.Π.Α

Ήδη έχουν εγκατασταθεί 3 μη μόνιμες βοηθητικές διατάξεις στις περιοχές Γαλάζια Ακτή, Σαρωνικός, Ανάβυσσος και Ραφήνα, ενώ προκειμένου να υπάρξει η μέγιστη δυνατή συνέργεια ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και αποτελεσματική και όχι αποσπασματική λειτουργία των μη βοηθητικών διατάξεων, πραγματοποιούνται και προτείνονται τα παρακάτω βήματα :

- Σύμφωνα συνεργασίας Περιφέρειας και Δήμων. Στα πλαίσια αυτά πραγματοποιήθηκε στις 8/6/2015 σχετική συνάντηση.
- Εκπαίδευση τεχνικών από την ΤΟΒΕΑ
- Αναβάθμιση του πακέτου- περιγράφεται αναλυτικά στη συνέχεια
- Ενέργειες ευαισθητοποίησης και συνεργασίας των τοπικών κοινωνιών, επαγγελματιών, τοπικών τουριστικών επιχειρήσεων κ.ά.

Η ΤΟΒΕΑ ΕΠΕ είναι κάτοχος DECLARATION OF CONFORMITY (CE), μοναδική παγκοσμίως στην ανάπτυξη της συγκεκριμένης τεχνολογίας και την Άνοιξη του 2014 εφάρμοσε εργαστηριακά και δοκίμασε στην πράξη το πακέτο αναβάθμισης που προτείνουμε να τοποθετηθεί πιλοτικά σε δύο εγκαταστάσεις μη μόνιμων βοηθητικών διατάξεων για την πρόσβαση ΑμεΑ, στις παραλίες Ψάθα και Αναβύσσου της Αττικής. Οι συγκεκριμένες παραλίες προτείνονται ως αρχή, καθώς, βάσει των δεδομένων από προηγούμενα έτη, είναι οι παραλίες με την υψηλότερη συχνότητα επισκέψεων και χρήσης από άτομα με αναπηρία.

Οι χρήστες του SEATRAC, άτομα με αναπηρία, κάποιες φορές έρχονται αντιμέτωποι με άσχημες καιρικές συνθήκες στην παραλία ή με κυματισμό, τις οποίες, δυστυχώς, διαπιστώνουν αφού φτάσουν στην ακτή. Συνεπώς, έχουν να επιλέξουν μεταξύ του να κολυμπήσουν με τις συνθήκες αυτές ή να μετακινηθούν σε μια άλλη

παραλία. Η κολύμβηση σε συνθήκες όπου ο λουόμενος/η δεν νιώθει ασφαλής, σίγουρα δεν είναι η καλύτερη επιλογή. Η δεύτερη επιλογή έχει συνήθως βαθμό δυσκολίας για τα ΑμεΑ, με αποτέλεσμα να αποθαρρύνονται.

Η δυνατότητα πρόσβασης στην πληροφορία μέσω υπολογιστή, είναι εξαιρετικά σημαντική για τα ΑμεΑ και αποτελεί απόδειξη της ισότιμης συμμετοχής και της κοινωνικής δικαιοσύνης. Μέσω της εφαρμογής της τηλεμετρίας-internet, θα μπορεί ο ενδιαφερόμενος να ενημερώνεται για την κατάσταση που επικρατεί στην ακτή καθώς και για επιπλέον πληροφορίες, όπως η θερμοκρασία αέρα αλλά και η θερμοκρασία νερού (ας σημειωθεί ότι μέχρι σήμερα δεν υπάρχει δυνατότητα σχετικής πληροφόρησης).

Για τους παραπάνω λόγους δημιουργήθηκε από την εταιρία «Τεχνοβλαστό» του Πανεπιστημίου Πατρών TOBEA ΕΠΕ, ένα πακέτο αναβάθμισης του SEATRAC, που καλύπτει τις παραπάνω απαιτήσεις και παρέχει επιπλέον διευκολύνσεις.

Συγκεκριμένα, η κάθε διάταξη θα είναι συνδεδεμένη με το διαδίκτυο και αξιοποιώντας την τεχνολογία του InternetOfThings, θα μπορεί να παρέχει σε πραγματικό χρόνο πληροφορίες και ανάλογα με το πακέτο σύνδεσης που χρησιμοποιείται, θα αποτελεί και WiFispot. Επιπλέον, θα δίνει την δυνατότητα στην εταιρία να παρακολουθεί τη διάταξη μέσω τηλεμετρίας και να έχει πλήρη εικόνα για την κατάστασή που βρίσκεται η συσκευή. Μέσω της τηλεμετρίας παρακολουθούνται δεδομένα της συσκευής και, αν κάποια παράμετρος πλησιάζει σε οριακές τιμές, το προσωπικό της TOBEA επεμβαίνει προλαβαίνοντας μια πιθανή βλάβη. Έτσι ο τελικός χρήστης απολαμβάνει μια αξιόπιστη και ασφαλή υπηρεσία.

Τέλος, θα πρέπει να τονιστεί ότι, αν επεκταθεί η αναβάθμιση των SEATRAC με το πακέτο τηλεμετρίας – internet σε όλες τις διατάξεις, τότε στην Αττική θα υπάρχει ένα δίκτυο περίπου 20 σημείων, όπου ο πιθανός επισκέπτης, πέρα από τις μετεωρολογικές συνθήκες, θα μπορεί να δει την κατάσταση (κυματισμό) της θάλασσας αλλά και τη θερμοκρασία του νερού.

Η παραπάνω υπηρεσία αποτελεί καινοτομία καθώς δεν υπάρχει σε καμία παραλιακή περιοχή του κόσμου και αφορά όλο τον πληθυσμό, όχι μόνο τα ΑμεΑ , ενώ με τη χρήση της:

- Δίνεται η δυνατότητα διάχυσης της πληροφορίας και της προσβασιμότητας
- Η υποδομή αυτή θα μπορούσε να αποτελέσει τη βάση για την ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας με επιχειρηματικούς κλάδους στον τομέα του τουρισμού στα πλαίσια τόσο της ευαισθητοποίησης αλλά και της σχεδίασης συστημάτων προσβασιμότητας και επαγγελματιών-υπαλλήλων στα θέματα αυτά.
- Προωθούνται τέτοια έργα σε διεθνή forum και αναπτύσσονται ειδικές θεματικές τουρισμού.
- Δίνεται η δυνατότητα κατάρτισης ή εξειδίκευσης σε συγκεκριμένους τομείς π.χ. ξεναγοί με ειδικές γνώσεις για ΑμεΑ ( Νοηματική, συστήματα ακουστικής αφήγησης , ειδικά προγράμματα για Η/Υ ή applications για κινητά).
- Η αναβάθμιση των SEATRAC με τη χρήση τηλεμετρίας –internet αποτελεί μοναδικό, καινοτόμο, τουριστικό εργαλείο σε διεθνές επίπεδο, που μπορεί να ενισχύσει το δίκτυο της πληροφόρησης, αναφορικά με την κατάσταση της θάλασσας και τη θερμοκρασία του νερού
- Η εφαρμογή της τηλεμετρίας-internet μπορεί να συμβάλλει στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος της Περιφέρειας Αττικής

Σε συνέχεια των παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση σκοπιμότητας δαπάνης ύψους 6000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ, για εγκατάσταση δύο πακέτων upgrade για τηλεμετρία και minimateostation (θερμοκρασία νερού, livestreaming εικόνα, wifihotspot) σε δύο εγκαταστάσεις μη μόνιμων βοηθητικών διατάξεων, στις περιοχές Ψάθα και Ανάβυσσο για την πρόσβαση ΑμεΑ σε παραλίες της Αττικής

**ΚΑΕ: 1729**

**0172 ΦΟΡΕΑΣ**

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

Εγκρίνει τη σκοπιμότητα και τη δαπάνη ύψους 6.000 ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.) για την εγκατάσταση δύο πακέτων αναβάθμισης των SEATRAC για τηλεμετρία και minimateostation (θερμοκρασία νερού, live streaming εικόνα, wifihotspot) σε δύο εγκαταστάσεις μη μόνιμων βοηθητικών διατάξεων για την πρόσβαση ΑμεΑ στις παραλίες Ψάθας και Αναβύσσου της Αττικής.

Το πακέτο αναβάθμισης SEATRAC™ περιλαμβάνει τα εξής:

**Εξοπλισμός**

- Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου με επιπρόσθετο στοιχείο για την σύνδεση θερμομέτρων.
- Ζεύγος αδιάβροχων βιομηχανικών θερμομέτρων υψηλής αντοχής για τη μέτρηση των θερμοκρασιών περιβάλλοντος και θάλασσας.
- Ανοξεϊδωτος πίνακας τοποθετημένος κάτω από το Φ/Β στοιχείο ο οποίος περικλείει και προστατεύει την κάμερα και το σύστημα φωτεινού συναγερμού.
- Ασύρματη IP camera για λήψη εικόνας της παραλίας στο σημείο εισόδου του SEATRAC™ στη θάλασσα, ώστε να διακρίνεται τόσο ο κυματισμός όσο και η ηλιοφάνεια.
- Σύστημα συναγερμού με αισθητήρα κίνησης και προβολέα LED, το οποίο ενεργοποιείται κατά τις βραδινές ώρες και ανάβει τον προβολέα όταν εντοπίσει κίνηση.
- Ρούτερ 3G με δυνατότητα ενσύρματης και ασύρματης σύνδεσης για την μετάδοση εικόνας θερμοκρασιών και στοιχεία τηλεμετρίας και χρήσης του SEATRAC™.

Για την πρώτη θερινή περίοδο θα παρέχονται οι παρακάτω υποστηρικτικές υπηρεσίες.

- Πακέτο σύνδεσης ευρυζωνικού δικτύου κινητής τηλεφωνίας 3G, με περιορισμένο όγκο δεδομένων.
- Υποστήριξη μέσα από ηλεκτρονική σελίδα της TOBEA όπου θα παρουσιάζονται:
  - Ζωντανή εικόνα με ανανέωση περίπου ανά λεπτό.
  - Οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος και θάλασσας.
  - Βασικά στοιχεία τηλεμετρίας.

- ο Εβδομαδιαίος περιοδικός έλεγχος, μέσω τηλεμετρίας, της ορθής λειτουργίας και της κατάστασης του SEATRAC™.
- ο Μηνιαία έκθεση χρήσης.

Το συνολικό κόστος του παραπάνω πακέτου είναι 3000€ πλέον ΦΠΑ.

Σημείωση: Η λήψη συνεχούς ζωντανής εικόνας μέσω ευρυζωνικού δικτύου κινητής τηλεφωνίας 3G είναι απαγορευτική λόγω του μεγάλου όγκου δεδομένων και του συνεπαγόμενου κόστους. Σε περίπτωση, όμως, όπου υπάρχει πρόσβαση σε WiFi Hotspot πλησίον του SEATRAC™, αυτός ο περιορισμός άρεται.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ**