

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 21 / 2014 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Αριθ. Απόφασης 244/ 2014

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Έγκριση για την συμμετοχή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο πρόγραμμα με τίτλο “Ψηφιακές Υπηρεσίες Έγκαιρης Ειδοποίησης Κινδύνου από Ακραία Καιρικά Φαινόμενα των Περιφερειών Πελοποννήσου, Θεσσαλίας και Αν. Μακεδονίας - Θράκης” στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την “Ψηφιακή Σύγκλιση” του Άξονα Προτεραιότητας 2 “ΤΠΕ και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής”.

Στην Κομοτηνή σήμερα **24 Νοεμβρίου 2014** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **18.00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, παρουσία του Περιφερειάρχη Γεωργίου Παυλίδη, των Αντιπεριφερειάρχων : Πατακάκη Ανάργυρου Π.Ε. Δράμας , Πέτροβιτς Δημητρίου Π.Ε. Έβρου, Μαρκόπουλου Θεόδωρου Π.Ε. Καβάλας, Ζαγναφέρη Κωνσταντίνου Π.Ε. Ξάνθης, Μέτιου Χρήστου Π.Ε. Ροδόπης, που κλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 4 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από την **Δ.Δ ΟΙΚ.6370 / 18-11-2014** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του που επιδόθηκε σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο, σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ :

1. Αντωνιάδης Κωνσταντίνος, Πρόεδρος
2. Καβαρατζής Σταύρος, Αντιπρόεδρος
3. Κοτζιά Μουμίν Ριτβάν, Γραμματέας

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | | |
|------------------------------------|----|-------------------------|
| 1. Εξακουστός Κωνσταντίνος | 23 | Ιντζέ Μεμέτ Μπιρόλ |
| 2. Τσιλιγγίρης Σπυρίδων | 24 | Χειράκη Γεωργία |
| 3. Μουμίν Οντέρ | 25 | Λιθιρόπουλος Χρήστος |
| 4. Τσαλικίδης Νικόλαος | 26 | Παπαδόπουλος Σωτήριος |
| 5. Ζάχαρη Ζηνοβία | 27 | Τσολάκης Σταύρος |
| 6. Μποταΐτης Σωτήριος | 28 | Καραλίδης Φώτιος |
| 7. Δημούδη-Τζατζαίρη Ελένη | 29 | Μαυρίδης Μελέτιος |
| 8. Ευφραιμίδης Νικόλαος | 30 | Γρανάς Αρχέλαος |
| 9. Βενετίδης Κωνσταντίνος | 31 | Τσαλδαρίδης Αναστάσιος |
| 10. Τερτσούδης Χρήστος | 32 | Βλαχογιάννης Ανέστης |
| 11. Ιμπραήμ Αχμέτ | 33 | Μεχμέτ Ούστα Χουσεΐν |
| 12. Γάκης Χρήστος | 34 | Γαλάνης Βασίλειος |
| 13. Ιωσηφίδης Αλέξανδρος | 35 | Δαμιανίδης Παύλος |
| 14. Μοσχοφίδου-Βλάχου Ελεονώρα | 36 | Μορφίδης Κωνσταντίνος |
| 15. Χουσέ Μουσταφά Ισμαήλ | 37 | Τουρτούρης Σπυρίδων |
| 16. Χατζηγκενέ Ιρφάν | 38 | Λασκαρίδης Παντελής |
| 17. Μπούτος Ιωάννης | 39 | Χατζηθεοδωρίδης Ηρακλής |
| 18. Κινατζίδης Κωνσταντίνος | 40 | Κιτσόπουλος Χρήστος |
| 19. Κατραντζή Μουσταφά | 41 | Μιμίδης Δημήτριος |
| 20. Μουσταφά Μετίν | 42 | Τρέλλης Χρήστος |
| 21. Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά | 43 | Τραϊφόρος Βασίλειος |
| 22. Αλατζά-Παπαδοπούλου Κυριακούλα | 44 | Γεροστεργίου Αικατερίνη |

ΑΠΟΝΤΕΣ:**ΤΑ ΜΕΛΗ**

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Αμοιρίδης Μιχαήλ | 3. Βουδούρης Ευάγγελος |
| 2. Γεωργιτσόπουλος Χρήστος | 4. Κουϊκ Τέρενς – Σπένσερ – Νικόλαος |

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέως άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κα Ελένη Κατσικούδη .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 47 μέλη, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου έθεσε στην κρίση των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για συζήτηση ή μη εκτός ημερήσιας διάταξης λόγω του κατεπείγοντος δύο θέματα.

Αποφασίστηκε ομόφωνα η συζήτηση των θεμάτων της εκτός ημερήσιας διάταξης .

Εισηγούμενος το πρώτο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης ο Αντιπεριφερειάρχης της Π.Ε Ξάνθης κ. Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης, έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης τα εξής:

Η ΠΑΜΘ χαρακτηρίζεται από υψηλό υδατικό δυναμικό λόγω των μεγάλων διακρατικών ποταμών, Νέστου και Έβρου και τμήμα του Άρδα, παραποτάμου του Έβρου. Ο μεγάλος όγκος των υδάτων σε συνδυασμό με τα ιδιαίτερα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά του ορεινού ανάγλυφου και την επίδραση των κλιματικών συνθηκών, έχουν ως αποτέλεσμα την εμφάνιση εκτεταμένων πλημμυρικών φαινομένων στην ΠΑΜΘ. Περιοχές υψηλής πλημμυρικής επικινδυνότητας είναι πεδινή η περιοχή της Π.Ε. Έβρου, οι πεδιάδες Ξάνθης και Κομοτηνής, των Τεναγών Φιλίππων και του ποταμού Αγγίτη (Π.Ε. Δράμας). Η εξέταση των ιστορικών δεδομένων αποκαλύπτει ότι το μέγεθος, η ένταση, η συχνότητα και η διάρκεια των πλημμυρών στην περιφέρεια έχουν αυξηθεί κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών. Έχει λοιπόν μέχρι σήμερα καταγραφεί στην περιφέρεια ένας μεγάλος αριθμός σημαντικών πλημμυρών, ενώ ορισμένες από αυτές υπήρξαν αυξημένης έντασης και διάρκειας, με ιδιαίτερα καταστροφικά αποτελέσματα. Η ιδιαιτερότητα βέβαια της κάθε μιας εξ αυτών ανάγεται στην ιδιαιτερότητα του κάθε συγκεκριμένου ποταμού ή χειμάρρου, την έκταση της λεκάνης απορροής του, τον όγκο των απορροών που έχει καθώς και στην δυνατότητα υδρολογικής του απόκρισης αφού μπορεί να έχουν υπάρξει σημαντικά έργα ή παρεμβάσεις. Όμως, παρά τις ιδιαιτερότητες που κάθε φορά υπάρχουν, έχει διαπιστωθεί ότι το μεγαλύτερο μέρος των μέτρων που έχουν ληφθεί κατά των πλημμυρών δεν είχαν τα αναμενόμενα αποτελέσματα στη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, την οικονομία, την ιδιοκτησία και το ζωικό κεφάλαιο.

Από την άλλη μεριά η έγκαιρη προειδοποίηση από τις περιοχές που προηγούνται στο ρου των ποταμών ή των χειμάρρων μπορεί να σώσει ζωές και να μειώσει τυχόν οικονομικές ζημιές από τις πλημμύρες. Επίσης η διαχείριση των καταστροφών εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την έγκαιρη ενημέρωση και προϋποθέτει την καταγραφή των δεδομένων και προβλέψεων από το σύνολο της λεκάνης απορροής κάθε χειμάρρου. Επιπλέον, η συλλογή στοιχείων, η συνολική διαχείριση τους και η συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων, συμβάλλει στην ενίσχυση της βάσης γνώσεων και της πληροφορίας και διευρύνει το σύνολο των διαθέσιμων στρατηγικών αφού η συνολική διεύρυνση του σχεδιασμού της προστασίας από πλημμύρες δίνει τη δυνατότητα εξεύρεσης καλύτερων και αποδοτικότερων λύσεων.

Μέχρι σήμερα αρκετά ζητήματα παρεμποδίζουν την συνολική και αποτελεσματική διαχείριση των πλημμυρών συγκεντρωτικά, όπως η έλλειψη μηχανισμών και πόρων, τα ανεπαρκή στοιχεία, η έλλειψη δυνατότητας γρήγορης και αποτελεσματικής επεξεργασίας τους.

Η προτεινόμενη δράση, στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος “Ψηφιακή Σύγκληση”, βασίζεται στην ανάπτυξη ενός συστήματος το οποίο θα εξασφαλίζει διαδραστικότητα με το χρήστη και συνεχή δυναμική τροφοδότηση με πραγματικά δεδομένα μετρήσεων (κατακρήμιση, στάθμη ύδατος σε επιλεγμένες θέσεις επιμέρους ποταμών, παραποτάμων τους ή χειμάρρων, ατμοσφαιρικές συνθήκες κ.α).

Στο πλαίσιο επίσης της συγκεκριμένης δράσης, θα αναπτυχθούν απλά ή σύνθετα ομοιώματα της πλημμυρικής ροής δίνοντας έμφαση σε περιοχές που έχουν βεβαρυμένο ιστορικό πλημμυρών αλλά και αποδεδειγμένη ευπάθεια (οικισμοί, βιομηχανικές χρήσεις, παρόχθιες καλλιέργειες κ.α.). Μέσω των μοντέλων αυτών ο χρήστης της ψηφιακής πλατφόρμας θα έχει τη δυνατότητα να ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο για το επίπεδο κινδύνου της εκάστοτε θέσης ενδιαφέροντος, ώστε να ακολουθήσει τις ενδεδειγμένες ενέργειες, που προκύπτουν από τις οδηγίες των αρμόδιων οργάνων Πολιτικής Προστασίας.

Ο αποδέκτης των ψηφιακών υπηρεσιών θα είναι κυρίως η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και τα αρμόδια όργανα της Πολιτικής Προστασίας, πυροσβεστική, οι περιφερειακές ενότητες και δήμοι που επιφορτίζονται με τη λήψη αποφάσεων τόσο κατά το στάδιο της πρόληψης των πλημμυρών όσο και κατά το στάδιο της διαχείρισης της καταστροφής. Επίσης, οι υπηρεσίες θα

απευθύνονται (με διαβαθμισμένο επίπεδο πρόσβασης) και στο σύνολο των απλών πολιτών που επιθυμούν τόσο να ενημερώνουν το σύστημα (πχ πλημμύρες παρελθόντος, βλάβες σε εξοπλισμό/υποδομές κ.α.) όσο και να ενημερώνονται από αυτό για το επίπεδο κινδύνου, στο οποίο βρίσκεται η περιοχή τους. Μέσω της υλοποίησης σχετικής πλατφόρμας ο χρήστης θα έχει επίσης πρόσβαση σε πληροφοριακό/εκπαιδευτικό υλικό για θέματα πρόληψης, αντίδρασης και ενημέρωσης έναντι πλημμυρικών φαινομένων.

Η συγκεκριμένη πράξη θα υλοποιηθεί μέσω ενός Κεντρικού σταθμού ελέγχου ο οποίος θα αποτελεί τον εγκέφαλο του συστήματος υπό την έννοια της συλλογής κάθε είδους πληροφορίας από τους τοπικούς σταθμούς, της επεξεργασίας αυτών και της μετατροπής τους σε συγκεκριμένη πληροφοριακή ενημέρωση αλλά και εντολή για προώθηση δράσεων. Στον Κεντρικό Σταθμό θα υπάρχει το κατάλληλο υλικό όπως υπολογιστές, εξυπηρετητές (server), οθόνες, εκτυπωτές καθώς και το απαραίτητο λογισμικό, συλλογής, επεξεργασίας, διαχείρισης των δεδομένων αλλά και εκτίμησης επικινδυνότητας των φαινομένων με παράλληλη ενημέρωση για την άμεση εφαρμογή δράσεων. Ο κεντρικός σταθμός θα διασυνδέεται επικοινωνιακά με τους τοπικούς σταθμούς ελέγχου και θα έχει την δυνατότητα της λήψης και επεξεργασίας σημάτων σε πραγματικό χρόνο και ενός συνόλου τοπικών Σταθμών Ελέγχου που θα εγκατασταθούν σε σημεία των ελεγχόμενων ποταμών και χειμάρρων που θα καθοριστούν βάσει μελέτης. Οι σταθμοί αυτοί θα παρακολουθούν συνεχώς την στάθμη και σε συγκεκριμένες περιπτώσεις και την παροχή και παράλληλα θα προωθούν τα δεδομένα των μετρήσεων στον κεντρικό σταθμό ελέγχου κάθε ελεγχόμενης περιοχής αντίστοιχα. Η επικοινωνιακή διασύνδεση των σταθμών θα επιτυγχάνεται με ασύρματη ζεύξη μέσω βασικής αλλά και εφεδρικής τηλεπικοινωνιακής τεχνολογίας. Επίσης θα εγκατασταθούν επιπλέον τοπικοί σταθμοί χωροταξικά κατανεμημένοι σε περιοχές ενδιαφέροντος οι οποίοι θα συλλέγουν πληροφορίες και μετεωρολογικά δεδομένα σε συνεχή βάση, μέσω πολλαπλών αισθητήρων (βροχόμετρο, βαρόμετρο, θερμόμετρο, ανεμόμετρο κ.λπ.) τα οποία θα αποστέλλονται επίσης τηλεμετρικά στον κεντρικό σταθμό ελέγχου.

Το προτεινόμενο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης έναντι πλημμυρικού κινδύνου (Flood Early Warning System) αποσκοπεί στη δημιουργία ενός πλέγματος επικοινωνιακά διασυνδεδεμένων αισθητήρων, γεωγραφικά κατανεμημένων οι οποίοι θα αποτελούν σταθμούς ελέγχου διαφόρων τύπων και θα παρέχουν την δυνατότητα της μεταφοράς σημαντικών πληροφοριών αναφορικά με την πιθανή θέση εμφάνισης και ένταση πλημμυρικών γεγονότων. Το σύστημα θα περιλαμβάνει πλειάδα σύγχρονων εφαρμογών οι οποίες επιγραμματικά θα προσφέρουν τις εξής δυνατότητες:

1. Αυτοματοποιημένη λήψη και επεξεργασία μετρήσεων και δεδομένων, σε πραγματικό χρόνο σε επιλεγμένες θέσεις ποταμών και ευπαθών σε πλημμύρα περιοχών.
2. Προσομοίωση πλημμυρικής ροής.
3. Εντοπισμός του πλημμυρικού κινδύνου και διαβάθμιση σε επίπεδα συναγερμού.
4. Πολυκαναλική διάχυση πληροφοριών, ενημέρωση και ειδοποίηση για ενδεχόμενο πλημμύρας με διαβαθμισμένη πρόσβαση.

Η πράξη θα υλοποιηθεί σε τρεις φάσεις:

1. Φάση 1: Μελέτη εφαρμογής για την επιλογή θέσεων και τον καθορισμό των παραμέτρων υλοποίησης της δράσης σε τοπικό επίπεδο κάθε επιλεγμένης θέσης.
2. Φάση 2: Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υλικού εξοπλισμού, αισθητήρων, δικτύου επικοινωνιών, λογισμικού συλλογής και διαχείρισης δεδομένων και λογισμικού εκτίμησης πλημμυρικού κινδύνου με ανάπτυξη εφαρμογών διάχυσης και προβολής της πληροφορίας σε διαβαθμισμένο επίπεδο.
3. Φάση 3: Εκπαίδευση χρηστών, δοκιμαστική λειτουργία και δράσεις δημοσιότητας.

Μετά τα παραπάνω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΙ

Την λήψη σχετικής απόφασης για την συμμετοχή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο πρόγραμμα με τίτλο “Ψηφιακές Υπηρεσίες Έγκαιρης Ειδοποίησης Κινδύνου από Ακραία Καιρικά Φαινόμενα των Περιφερειών Πελοποννήσου, Θεσσαλίας και Αν. Μακεδονίας - Θράκης” στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την “Ψηφιακή Σύγκλιση” του Άξονα Προτεραιότητας 2 “ΤΠΕ και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής”.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 163 του Ν.3852/2010

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη συμμετοχή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο πρόγραμμα με τίτλο “Ψηφιακές Υπηρεσίες Έγκαιρης Ειδοποίησης Κινδύνου από Ακραία Καιρικά Φαινόμενα των Περιφερειών Πελοποννήσου, Θεσσαλίας και Αν. Μακεδονίας - Θράκης” στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την “Ψηφιακή Σύγκλιση” του Άξονα Προτεραιότητας 2 “ΤΠΕ και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής”.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 244 /2014

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

ΚΟΤΖΑ ΜΟΥΜΙΝ ΡΙΤΒΑΝ