

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Του Πρακτικού 19 / 2014 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου  
Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

**Αριθ. Απόφασης 228/ 2014**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) που αφορά την αναβάθμιση –εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού του υφιστάμενου κέντρου εκπομπής της εταιρείας ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ με διακριτικό τίτλο «DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.», ο οποίος είναι εγκατεστημένος επί εδάφους στην θέση «ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ» του Δήμου Δράμας της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας

Στην Κομοτηνή σήμερα **5 Νοεμβρίου 2014** ημέρα **Τετάρτη** 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.5994 / 29-10-2014 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. **Καβαρτζής Σταύρος, Αντιπρόεδρος**
3. **Κοτζά Μουμίν Ριτβάν, Γραμματέας**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

- |    |                                |    |                                  |
|----|--------------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Εξακουστός Κωνσταντίνος        | 24 | Ιντζέ Μεμέτ Μπιρόλ               |
| 2  | Τσιλιγγίρης Σπυρίδων           | 25 | Χειράκη Γεωργία                  |
| 3  | Μουμίν Οντέρ                   | 26 | Λιθηρόπουλος Χρήστος             |
| 4  | Τσαλικίδης Νικόλαος            | 27 | Παπαδόπουλος Σωτήριος            |
| 5  | Ζάχαρη Ζηνοβία                 | 28 | Τσολάκης Σταύρος                 |
| 6  | Μποταΐτης Σωτήριος             | 29 | Καραλίδης Φώτιος                 |
| 7  | Δημούδη- Τζατζαίρη Ελένη       | 30 | Μαυρίδης Μελέτιος                |
| 8  | Ευφραιμίδης Νικόλαος           | 31 | Γρανάς Αρχέλαος                  |
| 9  | Βενετίδης Κωνσταντίνος         | 32 | Τσαλδαρίδης Αναστάσιος           |
| 10 | Τερτσούδης Χρήστος             | 33 | Βλαχογιάννης Ανέστης             |
| 11 | Ιμπραήμ Αχμέτ                  | 34 | Μεχμέτ Ούστα Χουσεΐν             |
| 12 | Γάκης Χρήστος                  | 35 | Γαλάνης Βασίλειος                |
| 13 | Γεωργιτσόπουλος Χρήστος        | 36 | Δαμιανίδης Παύλος                |
| 14 | Ιωσηφίδης Αλέξανδρος           | 37 | Μορφίδης Κωνσταντίνος            |
| 15 | Μοσχοφίδου-Βλάχου Ελεονώρα     | 38 | Τουρτούρης Σπυρίδων              |
| 16 | Χουσέ Μουσταφά Ισμαήλ          | 39 | Λασκαρίδης Παντελής              |
| 17 | Χατζηγκενέ Ιρφάν               | 40 | Κουϊκ Τέρενς – Σπένσερ -Νικόλαος |
| 18 | Βουδούρης Ευάγγελος            | 41 | Χατζηθεοδωρίδης Ηρακλής          |
| 19 | Μπούτος Ιωάννης                | 42 | Κιτσόπουλος Χρήστος              |
| 20 | Κινατζίδης Κωνσταντίνος        | 43 | Μιμίδης Δημήτριος                |
| 21 | Κατραντζή Μουσταφά             | 44 | Τρέλλης Χρήστος                  |
| 22 | Μουσταφά Μετίν                 | 45 | Τραϊφόρος Βασίλειος              |
| 23 | Αλατζά-Παπαδοπούλου Κυριακούλα | 46 | Γεροστεργίου Αικατερίνη          |

**ΑΠΟΝΤΕΣ:****ΤΑ ΜΕΛΗ**

- |   |                  |   |                          |
|---|------------------|---|--------------------------|
| 1 | Αμοιρίδης Μιχαήλ | 2 | Μουλταζά Ταρκάν Μουλταζά |
|---|------------------|---|--------------------------|

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέως άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κα Παρασκευή Διαμαντοπούλου .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 49 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Ο Επικεφαλής του Περιφερειακού Συνδυασμού « ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ» κ. Φώτιος Καραλίδης, δήλωσε στο Προεδρείο ότι αποχωρεί πρόσκαιρα από την συνεδρίαση .

Εισηγούμενος το δέκατο όγδοο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Αντιπεριφερειάρχης της Π.Ε Δράμας κ. Ανάργυρος Πατακάκης, έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης το αριθμ. Πρωτ: 4442/ 19-08-2014 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε Δράμας , με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος :

Ο χώρος εγκατάστασης του κέντρου εκπομπής είναι σε δασική έκταση εμβαδού 500,00τ.μ. η οποία έχει χαρακτηριστεί ως αναδασωτέα σύμφωνα με τη σχετική απάντηση της Δ/σης Δασών Δράμας (παρ. Α Α.Π. 2443/05-03-2014) σε σχετική αίτηση της εταιρείας DIGEA – ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε., στην οποία επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμού επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής τηλεοπτικού σήματος.

Το κέντρο ψηφιακής εκπομπής «ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ» έχει χαρακτηριστεί ως κέντρο switch-off. Από το σημείο αυτό δηλαδή με την έναρξη της ψηφιακής εκπομπής θα διακοπεί η αναλογική μετάδοση των προγραμμάτων. Ως άμεση συνέπεια αυτής της ρύθμισης θα επακολουθήσει η χρήση έξι (6) διαύλων (συχνοτήτων) για τις ανάγκες της μετάδοσης των προγραμμάτων των τηλεοπτικών σταθμών εθνικής εμβέλειας και περιφερειακής εμβέλειας.

Στο κέντρο είναι εγκατεστημένα κεραιοσυστήματα τηλεοπτικών, ραδιοφωνικών και τηλεπικοινωνιακών σταθμών.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται όλες οι κεραιοδιατάξεις σε ακτίνα 1000 μέτρων οι οποίες έχουν ληφθεί υπόψη και στη μελέτη «Εκτίμηση και Αξιολόγηση Ηλεκτρομαγνητικού Υπόβαθρου Σταθμού Digea - ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ» όπου γίνεται η εκτίμηση και η αξιολόγηση της έντασης του Η/Μ καθώς και οι αποστάσεις τους από τον ιστό της DIGEA.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΚΑΤΟΧΟΣ ΙΣΤΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΥΨΟΣ ΙΣΤΟΥ (m)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΔΑΦΟΥΣ (m)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ (m)
I1	DIGEA	2	18	498,58	0
I2	ANT1	2	15	498	19
I3	ΡΑΔΙΟ MELODY	1	14	497	17
I4	COSMOTE	5	30	495	26
I5	WIND	5	30	496	39
I6	ΔΤ	1	15	424	451
I7	SUPER FM	1	10	461	244
I8	ΔΕΛΤΑ TV	1	22	461	241
I9	4E	1	18	462	233
I10	ΡΑΔΙΟ ΔΡΑΜΑ	1	25	462	228
I11	CHANNEL ENA	2	6	462	220
I12	ALFA DRAMAS	1	24	460	222
I13	RADIO SUN	1	15	458	213
I14	SOUND FM	1	18	460	199
I15	ΔΙΑΛΟΣ FM	1	20	465	212
I16	STAR TV	1	15	466	208
I17	SKAI-ALPHA	3	24	468	203
I18	ALFA NEWS	1	15	466	203
I19	ΨΙΘΥΡΟΙ FM	1	18	476	168
I20	ΡΑΔΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	1	13	462	182
I21	RADIO ENERGY	1	15	478	141
I22	STAR ΔΡΑΜΑΣ	2	25	462	175
I23	VODAFONE	4	30	490	67

Τεχνικά χαρακτηριστικά Κύριου Κεραιοσυστήματος Digea είναι :

	Ιστός Digea					
	Κύριο Κεραιοσύστημα					
Συχνότητες εκπομπής	530MHz	562MHz	626MHz	666MHz	722MHz	730MHz
Τύπος Panel	SIRA UTV-01					
Ισχύς Πομπού (W)	50	50	60	60	80	80
Αζιμούθιο	160°-250°					
Αριθμός Panel	4-4					
Κέρδος με απώλειες (dBi)	14,5	14,6	15	15,5	15,6	15,7
Ηλεκτρική και μηχανική κλίση	0°					
Γωνία ημίσειας ισχύος	150°					
Εκπεμπόμενη Ισχύς (EIRP) dBW	30	30	31	32	33	33
Εκπεμπόμενη Ισχύς (EIRP) ανά δίαυλο σε W	1000,00	1000,00	1258,93	1584,89	1995,26	1995,26
Σύνολο Εκπεμπόμενης Ισχύς (EIRP) W	88834					

Τεχνικά χαρακτηριστικά Κεραιοσυστήματος Digea Backup (ανενεργό) είναι :

	Ιστός Digea					
	Κύριο Κεραιοσύστημα					
Συχνότητες εκπομπής	530MHz	562MHz	626MHz	666MHz	722MHz	730MHz
Τύπος Panel	SIRA UTV-01					
Ισχύς Πομπού (W)	50	50	60	60	80	80
Αζιμούθιο	160°-250°					
Αριθμός Panel	2-2					
Κέρδος με απώλειες (dBi)	11,5	11,6	12	12,5	12,6	12,7
Ηλεκτρική και μηχανική κλίση	0°					
Γωνία ημίσειας ισχύος	150°					
Εκπεμπόμενη Ισχύς (EIRP) dBW						
Εκπεμπόμενη Ισχύς (EIRP) ανά δίαυλο σε W						
Σύνολο Εκπεμπόμενης Ισχύς (EIRP) W						

### Σύντομη Περιγραφή Έργου

Στα πλαίσια της αναβάθμισης - εκσυγχρονισμού του εξοπλισμού του υφιστάμενου κέντρου εκπομπής της εταιρείας πρόκειται να εγκατασταθεί **νέος μεταλλικός οικίσκος**, θα γίνει αντικατάσταση του ιστού λόγω παλαιότητας με **ένα (1) νέο σωληνωτό επιτονούμενο ιστό** και θα χρησιμοποιηθεί και ο υπάρχων **υφιστάμενος οικίσκος**. Η αναβάθμιση προκύπτει από την αναγκαιότητα τοποθέτησης πρόσθετου εξοπλισμού για την εκπομπή των σταθμών εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας.

Ο πρόσθετος τηλεπικοινωνιακός και μηχανολογικός εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- **ένα (1) νέο σωληνωτό επιτονούμενο ιστό συνολικού ύψους 18.95m** συμπεριλαμβανομένου του αλεξικέραυνου που θα αντικαταστήσει τον ήδη υπάρχοντα
- **ένα (1) νέο μεταλλικό οικίσκο γεννήτριας** διαστάσεων 2.50x2.50x2.50m (Μήκος x Πλάτος x Ύψος)
- **έξι (6) βασικούς πομπούς (6 MUX – πολυπλέκτες)**
- **ένα (1) μίκτη (COMBINER)**
- **νέο σύστημα αδιαλλείπτου λειτουργίας (UPS),**
- **γεννήτρια** (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) και δεξαμενή πετρελαίου

Δεν πρόκειται να γίνουν μεταβολές που να επηρεάζουν την εξωτερική δομή των οικίσκων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τα απαραίτητα κεραιοσυστήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα εγκατασταθούν στον **νέο σωληνωτό επιτονούμενο ιστό** συνολικού ύψους 18.95m συμπεριλαμβανομένου του αλεξικέραυνου που θα αντικαταστήσει τον ήδη υπάρχοντα. Συγκεκριμένα θα εγκατασταθεί ένα κεραιοσύστημα σε ύψος 14.40m από τη βάση του ιστού το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την εκπομπή των τηλεοπτικών σημάτων εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας καθώς και ένα εφεδρικό-ανενεργό σε ύψος 10.20m από τη βάση του ιστού.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου, κυρίως επικεντρώνονται στο θέμα των επιπέδων έκθεσης της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (τα οποία σύμφωνα με την σχετική γνωμοδότηση της ΕΕΑΕ, βρίσκονται κάτω των ορίων ασφαλούς έκθεσης), στην αισθητική του τοπίου και στην αποκατάσταση του έργου μετά το πέρας της λειτουργίας του.

Η εταιρεία **ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ ΑΕ (DIGEA)** προκειμένου να πιστοποιηθεί η εφαρμογή των ορίων ασφαλούς έκθεσης του γενικού πληθυσμού σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, να επιτευχθεί το βέλτιστο αποτέλεσμα με παράλληλη αποφυγή των όποιων δυσμενών επιπτώσεων, να ληφθούν τα απαραίτητα Μέτρα Προφύλαξης του Κοινού και να επιτευχθεί και η συμμόρφωση με την Ελληνική Νομοθεσία (Ν. 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-04-2012, άρθρο 30 και Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53571/3839 (ΦΕΚ 1105/Β/06-09-2000) άρθρα 2,4,6) στα πλαίσια της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει εκπονήσει και υποβάλλει στην ΕΕΑΕ :

- **Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών** σταθμού DIGEA - ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ.
- **Μελέτη Εκτίμησης και Αξιολόγησης Ηλεκτρομαγνητικού Υποβάθρου** σταθμού DIGEA - ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ.

Σε αυτή εξετάζεται και παρουσιάζεται το σύνολο των ραδιοεκπομπών όλων των κεραιοσυστημάτων του πάρκου.

Για τις ανωτέρω μελέτες η αρμόδια αρχή (Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας - Ε.Ε.Α.Ε.), **έχει γνωματεύσει θετικά σύμφωνα με το υπ'αρ. Μ.Ι.411 / 500 / 08-05-2014 έγγραφο της.**

Από τα αποτελέσματα των Μελετών Ραδιοεκπομπών και Υποβάθρου, προκύπτει ότι :

1. 50 μέτρα γύρω από την κεραία της εταιρείας και σε όλους τους χώρους πρόσβασης του κοινού δεν εμφανίζονται υπερβάσεις ή ενδεχόμενες υπερβάσεις. Πιο συγκεκριμένα, **η πυκνότητα ισχύος υπολογίστηκε 0,12W/m<sup>2</sup> σε απόσταση 1,5m πάνω από τη βάση του ιστού της εταιρείας δηλαδή 11,7 φορές κάτω από τα όρια.**
2. 1000 μέτρα από την κεραία της εταιρείας και σε όλους τους χώρους πρόσβασης του κοινού δεν εμφανίζονται υπερβάσεις ή ενδεχόμενες υπερβάσεις. Πιο συγκεκριμένα, **η πυκνότητα ισχύος υπολογίστηκε τέσσερις φορές μικρότερη της μέγιστης επιτρεπόμενης.**

Για την επιβεβαίωση των θεωρητικών αποτελεσμάτων των ανωτέρω μελετών, κατόπιν αιτήματος της εταιρείας, έγιναν μετρήσεις από την Ε.Ε.Α.Ε. των επιπέδων της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (Α.Π.:Μ.Ι./411/1674/20-12-2013), λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι κατά τη διενέργειά τους υπήρχαν αναλογικές εκπομπές.

**Συγκεκριμένα στις θέσεις μέτρησης «δεν διαπιστώθηκαν υπερβάσεις ή πιθανές υπερβάσεις των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και συνεπώς τηρούνται τα όρια αυτά σε όλα τα σημεία στα οποία πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις».**

Ακόμη κατά την έναρξη της εκπομπής ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος από τη DIGEA στους διαύλους 28, 32, 40, 45, 52 και 53, θα σταματήσει η εκπομπή αναλογικού τηλεοπτικού σήματος (switch-off) από τους ιδιωτικούς σταθμούς εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας που εκπέμπουν από την περιοχή. Αυτό οδηγεί στο συμπέρασμα ότι η χρησιμοποίηση των προαναφερθέντων διαύλων από την εταιρεία για την εκπομπή του σήματος των ιδιωτικών σταθμών θα αποφορτίσει και άλλο Η/Μ την περιοχή, χωρίς όμως να περιμένουμε αθροιστικά σημαντικά αποτελέσματα.

Επίσης, σχετικά με το συγκεκριμένο υπό κρίση έργο, η DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε. έχει λάβει θετικές γνωμοδοτήσεις από τις παρακάτω υπηρεσίες που εμπλέκονται στη διαδικασία αδειοδότησης :

- Δ/ση Δασών Δράμας – Δασαρχείο Δράμας

- Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών έργων Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.
- Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς, 12Η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων.
- Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, ΙΗ΄ Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων.

### **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΕΚΠΟΜΠΩΝ**

Τα στερεά απόβλητα, κατά τη φάση λειτουργίας είναι ο ενδεχομένως, απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (μηχανήματα, κεραίες και συσσωρευτές που ολοκλήρωσαν το κύκλο ζωής τους), θα διατίθενται σε κατάλληλο προς τούτο αδειοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την σχετική ΚΥΑ (ΚΥΑ 50910/2727, ΦΕΚ 1909/Β/03).

Τα υγρά απόβλητα προέρχονται κύρια από την αντικατάσταση των λιπαντικών ελαίων του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z), που θα χρησιμοποιείται ως πηγή ενέργειας σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής ενέργειας από τη ΔΕΗ. Η συλλογή και η διάθεση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων που προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης του H/Z, πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004.)

**Ακόμη ο σταθμός δεν βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΚ) ούτε σε ζώνες προστασίας της ορνιθοπανίδας, σύμφωνα με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.**

#### **Συμπερασματικά :**

- οι εργασίες αναβάθμισης του κέντρου εκπομπής δεν απαιτούν οποιουδήποτε είδους διαμορφώσεις και περιορίζονται επί του φυσικού εδάφους,
- δεν υπάρχουν τυχόν απαιτήσεις όπως διάνοιξη δρόμων πρόσβασης ή άλλων συνοδών έργων στον χώρο της εγκατάστασης για την προσέγγιση φορτηγών και μηχανημάτων εγκατάστασης του εξοπλισμού, καθώς υφίσταται οδικό δίκτυο που ικανοποιεί άμεσα και ικανοποιητικά την πρόσβαση και την μετακίνηση των μηχανημάτων από και προς το χώρο εγκατάστασης του κέντρου εκπομπής,
- δεν θα απαιτηθεί η κοπή δέντρων και δεν θα υπάρξει η με οποιοδήποτε τρόπο ποιοτική και ποσοτική υποβάθμιση της υφιστάμενης κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος (χλωρίδα – πανίδα) της περιοχής,
- δεν εμφανίζονται υπερβάσεις ή ενδεχόμενες υπερβάσεις των επιπέδων της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, όπως αυτό αποδεικνύεται από την Μελέτη Ραδιοεκπομπών και Εκτίμησης και Αξιολόγησης Ηλεκτρομαγνητικού Υποβάθρου και τις μετρήσεις από την Ε.Ε.Α.Ε. (Α.Π. Μ.1./411/1674/20-12-2013).
- το σύνολο των ΗΜ εγκαταστάσεων και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί είναι συμβατό με τα ευρωπαϊκά πρότυπα
- θα γίνει παύση λειτουργίας των αναλογικών τηλεοπτικών σταθμών.

#### **Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και ειδικότερα:**

- α) το μέγεθος και την φύση του έργου,
- β) την σχετική θετική γνωμοδότηση της ΕΕΑΕ αναφορικά με την μελέτη ραδιοεκπομπών και τις μετρήσεις που έγιναν από την ΕΕΑΕ
- γ) τα στοιχεία του φακέλου της ΜΠΕ που μας διαβιβάστηκε

η υπηρεσία μας συμφωνεί με την έγκριση της ΜΠΕ του εν λόγω έργου, με τους όρους και τα μέτρα που τίθενται σε αυτή καθώς και με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

#### Φάση κατασκευής

- Η οργάνωση του εργοταξίου, με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή ατυχημάτων.
- Να ληφθεί μέριμνα, έτσι ώστε τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή, να είναι τελευταίας τεχνολογίας και κατά το δυνατόν αθόρυβα καλύπτοντας τα κοινοτικά και ελληνικά όρια θορύβου.
- Ο θόρυβος των κατασκευαστικών εργασιών, θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της Ελληνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας, και να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα (ηχοπετάσματα, κ.τ.λ.), για τη μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών, ώστε να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.
- Η πλήρης αποκατάσταση του χώρου και η απομάκρυνση του μηχανοκίνητου εξοπλισμού, μετά το πέρας των εργασιών.
- Να γίνει η απομάκρυνση όλων των βοηθητικών εγκαταστάσεων, υλικών και εφοδίων που χρησιμοποιήθηκαν κατά την φάση κατασκευής.

#### Φάση λειτουργίας

- Ο εκπεμπόμενος θόρυβος από το μηχανολογικό εξοπλισμό, στα όρια της εγκατάστασης να μην υπερβαίνει τα 50dBA σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 και να έχουν ληφθεί τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα. Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην Υπ. Απ. 17252/20-9-922, ΦΕΚ 395/Β/19-6-92.
- Η εγκατάσταση να είναι περιφραγμένη, ώστε να αποκλειστεί η δυνατότητα πρόσβασης του κοινού εντός των ορίων του περιφραγμένου χώρου στο οικόπεδο που θα πραγματοποιηθεί η όλη εγκατάσταση των κεραιοδιατάξεων επί του ιστού (σύμφωνα και με τις κατευθύνσεις της Ε.Ε.Α.Ε. / Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών), να διαθέτει συστήματα ασφαλείας και προειδοποιητική πινακίδα ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση του ευρέος κοινού.
- Για τη προφύλαξη του κοινού, απαιτούνται περιοριστικά μέτρα για την απαγόρευση αναρρίχησης στον ιστό. Για το λόγο αυτό πρέπει να αναρτηθούν ενδεικτικές απαγορευτικές πινακίδες, που θα ενημερώνουν για την απαγόρευση αναρρίχησης στον ιστό το ευρύ κοινό.
- Για το προσωπικό αναρρίχησης, προτείνεται η χρήση ειδικών στολών απομόνωσης Η/Μ πεδίου.
- Να τηρούνται και να ελέγχονται από τους αρμόδιους φορείς όλες οι τεχνικές προδιαγραφές που δηλώνονται στην Μ.Π.Ε. και στην εγκεκριμένη από την Ε.Ε.Α.Ε. «Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών Σταθμού DIGEA – ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ».
- Τα επίπεδα αναφοράς για την ισοδύναμη πυκνότητα ισχύος επιπέδου κύματος, να συμφωνούν με βάση την Κ.Υ.Α. 53571/3839 (ΦΕΚ 1105/Β/6-09-2000) και με το άρθρο 30 παραγράφους 9 και 10 (κατά περίπτωση) του νόμου υπ' αριθμ.. 4070 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 82/ Α/10-04-2012).
- Με μέριμνα της εταιρείας να ενημερώνεται ο αρμόδιος φορέας (Ε.Ε.Α.Ε. / Γραφείο μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών), για τον περιοδικό έλεγχο των επιπέδων ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών, με την διενέργεια μετρήσεων με σκοπό την πιστοποίηση και επιβεβαίωση της μελέτης «Εκτίμησης και Αξιολόγησης Ηλεκτρομαγνητικού Υποβάθρου Σταθμού DIGEA – ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ», αλλά και της τήρησης των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

- Να τηρείται φάκελος κεραίας σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ.2 του ΦΕΚ 1105/Β/6-09-2000, ο οποίος ανά πάσα στιγμή θα είναι στη διάθεση των αρχών.
- Οτιδήποτε στερεά απόβλητα υπάρξουν, να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727
- Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένου και των λαμπτήρων) που απορρίπτεται λόγω βλάβης ή αλλαγής τεχνολογίας, να διατίθεται σε αδειοδοτημένο φορέα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.
- Οτιδήποτε υγρά απόβλητα προκύψουν, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004.
- Αναβάθμιση που φυσικού περιβάλλοντος εγγύς των εγκαταστάσεων, με την φύτευση περιμετρικά και εντός του χώρου, συστάδων δένδρων και χαμηλού πρασίνου, λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό χαρακτήρα και τα είδη της περιοχής.
- Πραγματοποίηση τακτικών ελέγχων για την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο μετά από συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) του άρθρου 283 παρ.2 του Ν. 3852/ 2010 β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002 γ) του Ν. 4014/2011.

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων από την Μ.Π.Ε για την αναβάθμιση –εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού του υφιστάμενου κέντρου εκπομπής της εταιρείας ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ με διακριτικό τίτλο «DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.», ο οποίος είναι εγκατεστημένος επί εδάφους στην θέση «ΚΟΡΥΛΟΒΟΣ» του Δήμου Δράμας της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 228 / 2014

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

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ**

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

**ΚΟΤΖΑ ΜΟΥΜΙΝ ΡΙΤΒΑΝ**