

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 7/2018 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 77/2018

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: «Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο : Κέντρο εκπομπής επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής της εταιρείας ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ με διακριτικό τίτλο «DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» το οποίο είναι εγκατεστημένο στην θέση «ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ Β» (κωδικός θέσης: 3006173), του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας».

Σήμερα **25 Ιουλίου** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:30 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 5111/20-07-2018 έγγραφη πρόσκληση με ορθή επανάληψη ως προς την ώρα της συνεδρίασης, του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
2. ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ, ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)
4. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
5. ΚΙΝΑΤΖΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)
6. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
7. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
2. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης κα Ασημένια Μπασδάνη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο εννέα (9) μελών ήταν παρόντα τα εννέα (9) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Νικόλαος Ευφραιμίδης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος δίνει το λόγο στον υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας, κ. Χριστοφορίδη Γεώργιο, ο οποίος εισηγούμενος το 15^ο θέμα ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. 2713/05-07-2018 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο : Κέντρο εκπομπής επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής της εταιρείας **ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ** με διακριτικό τίτλο «**DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.**» το οποίο είναι εγκατεστημένο στην θέση «**ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ Β**» (κωδικός θέσης : **3006173**), του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας

2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ		
A /A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1.	160/A/86 (N.1650)	Για την προστασία του περιβάλλοντος.
2.	209A/21.9.2011 (N.4014)	“ Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων , ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος ” .
3.	2076B/25-9-2009 (ΚΥΑ 39624/2209/Ε103)	Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής Βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατ. Οδηγ. 2006/21/ΕΚ/15-3-2006 & την τροποποίηση της οδ. 2004/35/ΕΚ του συμβουλίου της 15/3/2006.
4.	1495B/6.9.2010 (ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε.103)	Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών » .
5.	45B/15-1-2014 (ΚΥΑ οικ.1649/45)	Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων ...της κατηγορίας Α
6.	135B/27-1-2014 (ΥΑ οικ. 170225)	Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων.
3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ		
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		ΝΑΙ
		ΟΧΙ
X		
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ		

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές αναφέρθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος) και κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων, της Δ/νσης Διοίκησης της ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο : Κέντρο εκπομπής επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής της εταιρείας **ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ** με διακριτικό τίτλο «**DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.**» έχει ως εξής:

Η εν λόγω εισήγηση γίνεται μετά από την διαβίβαση/κοινοποίηση από την αρμόδια υπηρεσία της ΑΔ με το υπ' αριθμ.πρ.1958/28-6-2018 έγγραφό της, της γνωμοδότησης της ΕΕΑΕ(Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας), επί της εν λόγω ΜΠΕ με αρ.πρ.Μι/411/628/2018.

Υπεύθυνοι συντάκτες με βάση το άρθρο 2 παρ. 6 της απόφασης 183037/5115/9-8-80 είναι ο Καραμανιώλας Δημήτριος Γεωλόγος και ο Δημόπουλος Γεωργιος Γεωλόγος, Περιβαλλοντολόγος.

Γενικά στοιχεία

Το Κ.Ε. «**ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ**» είναι ένα από τα 156 που περιλαμβάνονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 42800, ΦΕΚ/2704/Β/05-10-2012 «Χάρτης Συχνότητας Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος».

Η θέση χωροθέτησης βρίσκεται σε έκταση 501,33 m² , δεν εμπίπτει σε κριτήρια αποκλεισμού και παρουσιάζει χωροταξικά, περιβαλλοντικά και λειτουργικά πλεονεκτήματα, καθώς οι χρήσεις γης και οι δραστηριότητες που αναπτύσσονται εγγύς της περιοχής δεν είναι ασύμβατες με τη χωροθέτηση των εν

λόγω εγκαταστάσεων. Επίσης, το οικόπεδο των εγκαταστάσεων δεν εμπίπτει σε περιοχή με τάσεις οικιστικής και τουριστικής ανάπτυξης και χωροταξικά δεν επηρεάζει την γειτονία του.

Προδιαγραφές – κατηγοριοποίηση της μελέτης

Η δραστηριότητα σύμφωνα με την απόφαση αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», ΦΕΚ 2471/Β/10-08-2016, κατατάσσεται όπως φαίνεται και συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα.

Παράρτημα: ΧΙΙ

Ομάδα: 12η

Α/Α Κατηγοριοποίησης στην ομάδα: 3

Είδος έργου ή δραστηριότητας: Κέντρα εκπομπής – Αναμεταδότες τηλεόρασης ή Ραδιοφώνου

Κατηγορία στην οποία βρίσκεται : Α

Υποκατηγορία στην οποία βρίσκεται: 2η

Χαρακτηριστικά Κατηγοριοποίησης: Συνολική Ενεργός Ακτινοβολούμενη ισχύ 1, 76268kW (EIRP)

Δυναμικότητα, ισχύς ή άλλα χαρακτηριστικά βάσει των οποίων κατηγοριοποιήθηκε η δραστηριότητα : Εγκατεστημένη ισχύ ≤ 100 kW (EIRP)

Σύντομη περιγραφή έργου

Το κέντρο ψηφιακής εκπομπής με κωδική ονομασία θέσης «ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ Β» έχει χαρακτηριστεί ως κέντρο switch-off. Από το σημείο αυτό δηλαδή με την έναρξη της ψηφιακής εκπομπής διακόπηκε η αναλογική μετάδοση των προγραμμάτων. Ως άμεση συνέπεια αυτής της ρύθμισης επακολούθησε η χρήση έξι (6) διαύλων (συχνοτήτων) για τις ανάγκες της μετάδοσης των προγραμμάτων των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας. Εν συνεχεία των προαναφερθέντων, η εκπομπή των σταθμών εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας πραγματοποιείται πλέον από τους ραδιοδιαύλους 28, 32, 40, 45, 52 και 53 και η συνολική ενεργός ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς του κέντρου εκπομπής θα ανέλθει στα **1762,68W** EIRP, συμπεριλαμβανομένων των προσαυξήσεων που προβλέπονται στην παρ. 11 του αρ. 3 της ΚΥΑ 42800/2012.

Η ψηφιακή μετάδοση του τηλεοπτικού σήματος ιδιωτικών σταθμών εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας θα πραγματοποιηθεί από τις νέες εγκαταστάσεις (ιστός, οικίσκος).

Το νέο κέντρο εκπομπής επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής τηλεοπτικού σήματος θα αποτελείται από έναν ιστό και ένα οικίσκο.

Ο ιστός που θα εγκατασταθεί θα είναι επιτονώμενος (με συρματόσχοινα) συνολικού ύψους 19.50m συμπεριλαμβανομένου του αλεξικέραυνου. Ο ιστός θα είναι θερμογαλβανισμένη μεταλλική κατασκευή και θα συντίθεται από πρότυπες μεταλλικές κυκλικές διατομές διαμέτρου 139,7mm. Ο ιστός θα θεμελιώνεται στο έδαφος μέσω ενός θεμελίου σπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 1.40m x 1.40m x 1.40m.

Η ευστάθεια και η κατακορυφότητα του ιστού θα εξασφαλίζεται με την χρήση συρματοσχοίων (επίτονα), τα οποία θα προσδένονται στον ιστό σε ορισμένες στάθμες καθ' ύψος και θα καταλήγουν σε θεμέλια σπλισμένου σκυροδέματος (αντίβαρα) εγκιβωτισμένα στο έδαφος. Στον ιστό θα εγκατασταθεί το κύριο κεραιούστημα σε ύψος 16.80m 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 13.70m από τη βάση του ιστού.

Ο οικίσκος εξοπλισμού θα είναι μεταλλικός προκατασκευασμένος με πλαγιοκάλυψη από θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης και διαστάσεις 5.50m x 2.50m x 3.30m (ΜxΠxΥ) και θα εδράζεται επί βάσης σπλισμένου σκυροδέματος επί εδάφους.

Στον οικίσκο αυτόν θα εγκατασταθεί τηλεπικοινωνιακός και ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, για την εκπομπή του επίγειου ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος σε συνολική ενεργό ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ εκπομπής (EIRP) **1762,68W**.

Ο οικίσκος θα είναι χωρισμένος σε δύο αυτοτελείς χώρους με εσωτερικό χώρισμα.

Ο εξοπλισμός εντός του πρώτου χώρου εσωτερικών διαστάσεων 3.226m x 2.34m θα είναι ο παρακάτω:

- Ένα ικρίωμα - rack στο οποίο θα εγκατασταθεί ο απαραίτητος τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός για την εκπομπή των τηλεοπτικών σημάτων εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας, όπως πομποί, exciters, αποκωδικοποιητές και κωδικοποιητές για την μετατροπή σήματος, εξοπλισμός διανομής

του σήματος στο κέντρο εκπομπής, φίλτρα και combiner για την οδήγηση πολλαπλών σημάτων στο κεραιοσύστημα

- Ένα ικρίωμα - rack i.t. για την εγκατάσταση διαδικτυακού εξοπλισμού
- Ηλεκτρολογικός πίνακας διανομής φορτίων
- Δύο επιτοίχια κλιματιστικά ισχύος 12000 btu
- Σύστημα αδιάλλειπτης λειτουργίας (UPS)

Στον δεύτερο χώρο εσωτερικών διαστάσεων 2.06 X 2.34 (m), ο εξοπλισμός θα είναι ο παρακάτω:

- Πίνακας μεταγωγής ΔΕΗ – Η/Ζ
- Γεννήτρια – ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 7KVA
- Δεξαμενή πετρελαίου χωρητικότητας 200 λίτρων

Η ηλεκτροδότηση του κέντρου θα γίνεται μέσω του δικτύου της ΔΕΗ.

Για την εγκατάσταση αλλά και τη λειτουργία του κέντρου εκπομπής επίγειας ψηφιακής τηλεοπτικής εκπομπής, δεν θα απαιτηθεί και δεν θα χρειαστεί η πραγματοποίηση συμπληρωματικών υποδομών (π.χ. έργα οδοποιίας για την πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης).

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

Υφιστάμενη κατάσταση περιβάλλοντος

Η περιοχή των εγκαταστάσεων βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή, για την οποία δεν έχουν προσδιοριστεί με ειδικά προεδρικά διατάγματα επιτρεπόμενες χρήσεις γης. Όσον αφορά την κάλυψη γης, εγγύς του χώρου εγκατάστασης αποτελείται ως επί το πλείστον από χέρσες εκτάσεις και εκτάσεις με αραιή βλάστηση.

Η έκταση στην οποία βρίσκεται η υπό μελέτη δραστηριότητα δεν ανήκει σε προστατευόμενη περιοχή NATURA 2000 σύμφωνα με την οδηγία 92/43/ΕΚ (ΦΕΚ 1289 Β' 28/12/98) ή σε ζώνες προστασίας της ορνιθοπανίδας σύμφωνα με την οδηγία 2009/147/ΕΚ (ΦΕΚ 1495 Β' 6.6.2010).

Οι αποστάσεις από ευαίσθητες φυσικά περιοχές κρίνονται αρκετές για την προστασία τους.

Δυνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Οι δυνητικές επιπτώσεις του έργου, συνδέονται άμεσα με τη λειτουργία του και αφορούν κυρίως τα επίπεδα εκπομπών των ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών.

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:

- Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραίων.
- Μελέτη Εκτίμησης και Αξιολόγησης Ηλεκτρομαγνητικού Υποβάθρου.

Στα πλαίσια της Μελέτης Ραδιοεκπομπών αρχικά απεικονίστηκε η ποσοστιαία έκθεση σε Η/Μ ακτινοβολία σε σχέση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και την ICNIRP με ενεργά όλα τα κέντρα που υπάρχουν στην περιοχή και υπολογίζεται η αντίστοιχη μέγιστη πυκνότητα ισχύος για κάθε γράφημα.

Ο υπολογισμός γίνεται σε ύψος 2,0 m από την επιφάνεια του εδάφους στο υψόμετρο της κεραίας της εταιρίας σε δισδιάστατη απεικόνιση, σε τετραγωνική επιφάνεια 100m x 100m.

Η μέγιστη ακτινοβολία υπολογίζεται στο 12mW/m² σε ύψος 2m πάνω από τη βάση του ιστού της εταιρείας. Η συγκεκριμένη πυκνότητα ισχύος αντιπροσωπεύει το 0,6% των ορίων της ευρωπαϊκής νομοθεσίας που αντιστοιχεί στο 0,86% των ορίων όπως προκύπτουν από την ελληνική νομοθεσία (70%).

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) με το υπ' αριθμ. Πρωτ. Μ.ι./411/628/17-5-2018 έγγραφο της, λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω μελέτες, **γνωμοδότησε θετικά** για την υλοποίηση του έργου, εφόσον :

- τηρηθούν όλες οι τεχνικές προδιαγραφές που δηλώθηκαν στην υποβληθείσα, από την κατασκευάστρια εταιρεία, μελέτη
- η όλη εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί με βάση τα σχέδια που επισυνάφθηκαν στην μελέτη

- με μέριμνα της εταιρείας DIGEA – ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε. να αποκλεισθεί η δυνατότητα αναρρίχησης του κοινού στον ιστό στήριξης των κεραιοδιατάξεων της Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος - ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση απόβλητων & εκπομπών
Στο έργο δεν παρουσιάζονται σημαντικές μη αναστρέψιμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, που να απαιτούν ιδιαίτερα μέτρα για την αντιμετώπιση και την εξάλειψή τους.

Θόρυβος - δονήσεις

Φάση κατασκευής

Ελάχιστη όχληση στην περιοχή θα υπάρξει, μόνο κατά την φάση κατασκευής του έργου, εξ αιτίας της λειτουργίας των απαραίτητων μηχανημάτων και της κυκλοφορίας φορτηγών οχημάτων, για την μεταφορά των πάσης φύσεως απαραίτητων υλικών κατά την διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης του κέντρου. Για όλες τις εργασίες θα τηρηθούν τα προβλεπόμενα στις αντίστοιχες υπουργικές αποφάσεις.

Φάση λειτουργίας

Ο εκπεμπόμενος θόρυβος από το μηχανολογικό εξοπλισμό στα όρια της εγκατάστασης, δεν θα υπερβαίνει τα 50dBA σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 και θα ληφθούν τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα. Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου αναφέρεται στην Υπ. Απ. 17252/20-9-922, ΦΕΚ 395/Β/19-6-92.

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα παράγει θόρυβο στις εγκαταστάσεις είναι τα UPS και το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος. Το επίπεδο θορύβου για τα UPS (τα οποία βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία) πρέπει να είναι εντός του επιτρεπόμενου ορίου θορύβου σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81.

Για το Η/Ζ τα επίπεδα θορύβου κυμαίνονται εντός των επιτρεπόμενων ορίων όπως ορίζεται από το Π.Δ. 1180/81. Συνεπώς, λαμβάνοντας υπ' όψιν τη μη συνεχή λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και την εγκατάσταση του εντός του προκατασκευασμένου (από πάνελ πολυουρεθάνης) οικίσκου, που πρόκειται για υλικό που παρέχει σημαντικό ποσοστό ηχομόνωσης, προκύπτει ότι δεν θα υπάρχει υπέρβαση των ορίων θορύβου στην περιοχή.

Ο θόρυβος που θα παράγεται από τη λειτουργία των κλιματιστικών, όταν βρίσκονται σε λειτουργία, θα είναι εντός των επιτρεπόμενων επιπέδων και θα κυμαίνεται από 35 - 45 dBA.

Ακτινοβολίες

Κατά την φάση λειτουργίας του υπό μελέτη έργου θα πρέπει :

- Η εγκατάσταση να είναι περιφραγμένη, ώστε να αποκλειστεί η δυνατότητα πρόσβασης του κοινού εντός των ορίων του περιφραγμένου χώρου στο οικοπέδο που θα πραγματοποιηθεί η όλη εγκατάσταση των κεραιοδιατάξεων επί του ιστού, 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 θα πρέπει να αναρτηθούν ενδεικτικές απαγορευτικές πινακίδες που θα ενημερώνουν για την απαγόρευση αναρρίχησης στον ιστό στο 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 «Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών Σταθμού DIGEA – ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ Β».
- 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).

Απόβλητα

Κατά την φάση λειτουργίας του έργου θα πρέπει :

- Τα στερεά απόβλητα να διατίθενται σε κατάλληλο προς τούτο αδειοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την σχετική ΚΥΑ (ΚΥΑ 50910/2727, ΦΕΚ 1909/Β/03, ηλεκτρονικός εξοπλισμός που απορρίπτεται λόγω βλάβης ή αλλαγής τεχνολογίας ενδεικτικά) ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001.
- Τα επικίνδυνα απόβλητα να διατίθενται σε κατάλληλο προς τούτο αδειοδοτημένο φορέα, (Φωτοκύκλωση Α.Ε., ΣΥΔΕΣΥΣ, ReBattery, COMBATT) σύμφωνα με την σχετική (ΚΥΑ Η.Π 13588/725/06 ΦΕΚ 383/Β/28-3-2006, απορριπτόμενο υλικό που περιέχει υδράργυρο - συμπεριλαμβανομένων και των λαμπτήρων φθορισμού, ξηρές ηλεκτρικές στήλες υδραργύρου, συσσωρευτές μολύβδου (Pb) ή Νικελίου-Καδμίου (Ni-Cd) - καθώς και ηλεκτρολύτες από ηλεκτρικά στοιχεία ή συσσωρευτές) ή σε περίπτωση που τα επικίνδυνα απόβλητα υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001 και των κατά περίπτωση

κανονιστικών πράξεων που έχουν εκδοθεί ή εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του, σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων αυτών κατά τους όρους που προβλέπονται στις εν λόγω διατάξεις.

- Τα υγρά απόβλητα που θα προκύψουν από το εν λόγω έργο, προέρχονται κύρια από την αντικατάσταση των λιπαντικών ελαίων του Η/Ζ Ζεύγους που βοηθητικά 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 Η/Ζ ζεύγους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (ΦΕΚ 64/Α//02-03-2004) και να θα διατίθενται σε κατάλληλο προς τούτο αδειοδοτημένο φορέα (ΕΛΤΕΠΕ).

Φυσικό περιβάλλον

Η αναβάθμιση που φυσικού περιβάλλοντος εγγύς των εγκαταστάσεων, θα γίνει με την φύτευση περιμετρικά και εντός του χώρου, συστάδων δένδρων και χαμηλού πρασίνου, λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό χαρακτήρα και τα είδη της περιοχής. Με τον τρόπο αυτό, αποκαθίσταται η οπτική αλλά και η λειτουργική διασύνδεση με το ευρύτερο περιβάλλον.

Η υπηρεσία μας συνεκτιμώντας τα παραπάνω και τα αναφερόμενα στην κατατιθέμενη ΜΠΕ, εισηγείται θετικά για την εν λόγω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, με τις παρακάτω επισημάνσεις.

4.1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Να μην υπάρχει σε καμιά περίπτωση υπέρβαση των ορίων ασφαλούς έκθεσης ακτινοβολίας που τίθενται από την σχετική νομοθεσία
- Να τηρηθούν όλες οι τεχνικές προδιαγραφές που δηλώθηκαν στην υποβληθείσα, από την κατασκευάστρια εταιρεία, μελέτη
- Η όλη εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί με βάση τα σχέδια που επισυνάφθηκαν στην μελέτη
- Με μέριμνα της εταιρείας DIGEA – ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε. να αποκλεισθεί η δυνατότητα αναρρίχησης του κοινού στον ιστό στήριξης των κεραιοδιατάξεων της
- Να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις που περιγράφονται ανωτέρω και στην ΜΠΕ
- Μετά το πέρας του έργου να γίνει αποκατάσταση της έκτασης που καταλαμβάνει το έργο, ο δε ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός να διατεθεί σε αδειοδοτημένες εταιρείες για ανακύκλωση και διαχείριση όπως προβλέπεται από την ανάλογη νομοθεσία.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	
B. ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4.1 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	X

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο : Κέντρο εκπομπής επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής της εταιρείας ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ με διακριτικό τίτλο «DIGEA - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» το οποίο είναι εγκατεστημένο στην θέση «ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ Β» (κωδικός θέσης: 3006173), του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 77/2018

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**
- 2. ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**
- 3. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ**
- 4. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ (ΑΠΩΝ)**
- 5. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ (ΑΠΟΥΣΑ)**
- 6. ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ**
- 7. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**
- 8. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**
- 9. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
(ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)**
- 10. ΚΙΝΑΤΖΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
(ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)**