



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

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, 213 2063775

Συνεδρίαση 21^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 210/2012

Σήμερα 10/07/2012 ημέρα Τρίτη και ώρα 15.00 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.97506/03-07-2012 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 04/07/2012 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 3^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Φ/Β Πάρκου στη θέση «ΜΕΓΑΛΟΒΟΥΝΙ» στο Δήμο Τροιζηνίας της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς & Νήσων της Περιφέρειας Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης εξήντα οκτώ (68) ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κος Σγουρός Ιωάννης.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα, Παπαντωνίου Κων/νος, Καρακλιούμη Μαρία, Χρήστου Στέφανος, Κατσικάρης Δημήτριος, Δήμου Σταυρούλα.

Ο Πρόεδρος του Π.Σ. κ. Καράμπελας Κωνσταντίνος

Η Γραμματέας του Π.Σ. κ. Πιπιλή Αικατερίνη

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αδαμόπουλος Κων/νος, Αθανασιάδης Λεωνίδας, Αθανασίου Αθανάσιος, Αθανασόπουλος Κων/νος, Αλεβίζος Περικλής,

Αμανατίδης Νικόλαος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναγνώστου Αικατερίνη, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αξαρής Ιωάννης, Αρσένης Γεώργιος, Αυγερινός Αθανάσιος, Αφεντούλη Δέσποινα, Βακάλης Ευάγγελος, Βαρελάς Δημήτριος, Βαρεμένος Γεώργιος, Βασιλάκη Ειρήνη (Ρένα), Βλάχος Ιωάννης, Βουδούρης Παναγιώτης, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Γάκης Αντώνιος, Γαλανός Νικόλαος, Γιαννακάκης Αντώνιος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Δαμάσκος Χαράλαμπος, Δημαράς Γεώργιος, Δημόπουλος Ιωάννης, Διάκος Κων/νος, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Ζαφειρίου Ελένη, Ηλίας Ιωάννης, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καπάτας Χρήστος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καραμανλή Άννα, Καστρινάκης Γεώργιος, Καψής Κων/νος, Κικίλιας Βασίλειος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κολοβού Ελένη, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κουρούσης Χρήστος, Κυπραίος Δημήτριος, Κωνσταντάκου Μερόπη, Λιόσης Άγγελος, Λούσκος Παναγιώτης, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Μανιάτης Καλλικράτης, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μαντσιώκα Αλεξάνδρα, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούγκα Ασπασία, Ματαράγκας Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρούτας Δημοσθένης, Μπάστας Κων/νος, Μπενέτος Ιωάννης, Παναγούλης Ευστάθιος, Πανταλάκη – Ανδριανοπούλου Ιωάννα, Πλεύρης Αθανάσιος, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Προμπονάς Ιάκωβος, Ροκοφύλλου Άννα, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σμέρος Γεώργιος, Τσιρίδης Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Φλούδα Γεωργία, Φουντάς Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Χολέβα Μαρία.

Απόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες κ.κ. Μανιάτης Κων/νος, Κισκήρα Χρυσάνθη.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελόπουλος Παναγιώτης, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Βασιλάκης Μιχαήλ, Βασιλάκου Λιλίκα, Βιδάλη Μαρία, Βούτσης Νικόλαος, Γκούμας Ιωάννης, Γούδης Χρήστος, Δημαράς Ιωάννης, Ζαφειρόπουλος Γρηγόριος, Ζερβάκη Ηρώ, Μαΐστρος Παναγιώτης, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Σπυρίδων Σπυρίδων, Ψαριανός Γρηγόριος.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής κ. Πάνθη Δούκα.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Κων/νος Καραμπέλας θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ι. Προμπονά και την υπ' αριθμ. πρωτ. 99480/11/11-01-2012 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/07-06-2010)
2. Τον ισχύοντα Οργανισμό της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 238Α/27-12-10) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 44403/11 απόφαση «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 2494 Β/04-11-2011)
3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/Α/1986) για την “Προστασία του

- Περιβάλλοντος” όπως αντικαταστάθηκε και τροποποιήθηκε με τους Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91^Α /25-4-2002) και Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209^Α /21-09-2011)
4. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α /04-06-2010) «Επιτάχυνση της Ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
 5. Το Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207Α /07-10-1999) «Χωροταξικός Σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις»
 6. Η ΚΥΑ με αριθ. 49828/2008 (ΦΕΚ 2464Β/03-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.»
 7. Η ΚΥΑ με αριθμ Οικ. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 663Β/26-05-2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002»
 8. Την ΚΥΑ 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-2003) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/2002»
 9. Την με αριθ. πρωτ. Φ2126/9912/10//08-07-2011 διαβίβαση φακέλου ΜΠΕ από τη Δ/ση ΠΕΧΩ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής
 10. Το με αριθ. πρωτ. 61820/11 έγγραφό μας
 11. Την με αριθ. 297/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου
 12. Τη με αριθ. πρωτ. 99480/11 υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων από την ενδιαφερόμενη εταιρεία.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για το φωτοβολταϊκό (Φ/Β) πάρκο, ισχύος 4,9MW, στη θέση «ΜΕΓΑΛΟΒΟΥΝΙ» στο Δήμο Τροιζηνίας, της εταιρείας με την επωνυμία «TRIZINIA AIOLOS A.E», η οποία διαβιβάστηκε με το (9) σχετικό και συμπληρώθηκε με το (12) σχετικό, από την πρώην Δ/ση ΠΕΧΩ Τμήμα Α', για την έκφραση απόψεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕΧΩ.

Α. Περιγραφή του έργου

Η παρούσα ΜΠΕ αφορά στην κατασκευή και εξέταση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που θα προκύψουν από την λειτουργία φωτοβολταϊκού (Φ/Β) πάρκου, ισχύος 4,9 MW, στη θέση «ΜΕΓΑΛΟΒΟΥΝΙ» στο Δήμο Τροιζηνίας εντός περιοχής 828,883 τ.μ. η οποία χαρακτηρίζεται εν μέρει δάσος και δασική έκταση και εν μέρει μη δασική έκταση, σύμφωνα με την 679/30-04-2007 Πράξη Χαρακτηρισμού (τελεσίδικη) του Δασαρχείου Πόρου και βρίσκεται εκτός περιοχής Natura, σύμφωνα με την υποβληθείσα ΜΠΕ.

Η θέση χωροθέτησης βρίσκεται περίπου 3,8 χλμ νοτιοανατολικά από τον οικισμό Κολιάκι, 0,8 χλμ βόρεια του οικισμού Αγ. Ελένη και 2,8 χλμ νοτιοδυτικά από τον οικισμό Ανω Φανάρι.

Στην ευρύτερη περιοχή του έργου βρίσκονται αδειοδοτημένα ή κατασκευασμένα αιολικά πάρκα (θέσεις: Ασπροβούνι-20 MW, Ορθολίθι-20 MW και Μαλάβρια Διδύμων-36MW) καθώς και υπό αδειοδότηση αιολικά (θέσεις: Απλωμα-9 MW, Αγ. Γεώργιος-9 MW και Σπιθάρι 2,55 MW) και φωτοβολταϊκά πάρκα (θέσεις: Μαλεμαντεριά-1,84 MW, Λακίζες-184 MW).

Η εν θέματι εταιρεία προτείνει την κατασκευή και λειτουργία εντός της ίδιας περιοχής την κατασκευή και λειτουργία Αιολικού Πάρκου για το οποίο έχει λάβει την υπ' αριθ. Δ6/Φ.17.1303/12660/16-102066 άδεια παραγωγής και βρίσκεται στη φάση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (σύμφωνα με την υποβληθείσα ΜΠΕ).

Η προτεινόμενη εγκατάσταση του Φ/Β πάρκου βρίσκεται εξ' ολοκλήρου εντός δασικής έκτασης και πλησίον δάσους. Η επιφάνεια κάλυψης από 25.128 φωτοβολταϊκά πλαίσια πολυκρυσταλλικού πυριτίου ισχύος 195 Wp έκαστο, θα ανέρχεται στα 30,200 τμ ενώ η συνολική περιφραγμένη επιφάνεια θα ανέρχεται στα 95,751τμ και διακρίνεται σε δύο τμήματα (βόρεια και νότια περιοχή περίφραξης).

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ (ΕΓΣΑ '87)

Βόρεια Περιοχή περίφραξης
περίφραξης

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Ψ
B1	428483	4157682
B2	428500	4157682
B3	428500	4157650
B4	428520	4157636
B5	428617	4157636
B6	428614	4157774
B7	428587	4157777
B8	428552	4157776
B9	428549	4157753
B10	428541	4157742
B11	428486	4157742
B12	428460	4157732
B13	428452	4157752
B14	428422	4157764
B15	428422	4157775
B16	428388	4157788
B17	428357	4157800
B18	428107	4157800
B19	428107	4157719
B20	428111	4157714
B21	428137	4157714
B22	428137	4157705
B23	428142	4157705
B24	428168	4157676
B25	428168	4157647
B26	428203	4157647
B27	428235	4157659
B28	428266	4157682

Νότια Περιοχή

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Ψ
N1	428501	4157636
N2	428480	4157636
N3	428480	4157644
N4	428477	4157651
N5	428477	4157659
N6	428451	4157659
N7	428451	4157671
N8	428443	4157671
N9	428421	4157671
N10	428421	4157682
N11	428324	4157682
N12	428306	4157671
N13	428277	4157671
N14	428244	4157647
N15	428228	4157634
N16	428228	4157625
N17	428207	4157625
N18	428207	4157613
N19	428198	4157613
N20	428198	4157594
N21	428194	4157587
N22	428194	4157579
N23	428163	4157579
N24	428163	4157530
N25	428509	4157530
N26	428509	4157584
N27	428513	4157591
N28	428513	4157598

B29	428296	4157693
B30	428328	4157705
B31	428481	4157705
Εμβαδόν: 52.660 μ ²		

N29	428511	4157600
N30	428511	4157620
N31	428511	4157625
N32	428501	4157625
Εμβαδόν: 43.091 μ ²		

Το έργο περιλαμβάνει ακόμα:

- την κατασκευή οικίσκου ελέγχου
- την κατασκευή εναέριας γραμμής μέσης τάσης 20 KV μήκους 7,2 χλμ περίπου που θα συνδέει το Φωτοβολταϊκό Πάρκο με τον υφιστάμενο υποσταθμό
- την κατασκευή νέας οδοποιΐας πρόσβασης και
- τη διαμόρφωση δύο ραμπών μήκους 50μ (μία υφιστάμενη και μία νέα)

Για τη δραστηριότητα αυτή έχουν εκδοθεί οι παρακάτω γνωμοδοτήσεις/πράξεις χαρακτηρισμού:

- Η υπ. αρ. πρωτ. 679/30-04-2007 Πράξη Χαρακτηρισμού (τελεσίδικη) του Δασαρχείου Πόρου περιοχής 828,883 τ.μ. η οποία χαρακτηρίζεται εν μέρει δάσος και δασική έκταση και εν μέρει μη δασική έκταση
- Το με αρ. πρωτ. 2521/27-11-2009 έγγραφο του Δασαρχείου Πόρου (Γνωμοδότηση επί Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων), κατά τα αναγραφόμενα του οποίου το Δασαρχείο Πόρου συμφωνεί ως προς την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου εντός της περιοχής δασικής έκτασης 791,184 στρ.
- Η υπ' αριθ. 1912/2010 χορήγηση άδειας παραγωγής από τη ΡΑΕ
- Η με αριθμό πρωτοκόλλου 9944πε/11-01-2010 θετική γνωμοδότηση της 1^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
- Η με αριθμό πρωτοκόλλου 3259/10-05-2010 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της ΚΣΤ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
- Η με αριθμό πρωτοκόλλου 7133/23-12-2009 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων Αττικής

Έχοντας υπόψη τις παραπάνω θετικές γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου και των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων, λαμβάνοντας υπόψη ότι στις περιοχές αποκλεισμού [(6) σχετική] από εγκατάσταση Φ/Β πάρκων δεν περιλαμβάνονται με σαφήνεια οι δασικές εκτάσεις και διατυπώνοντας τις επιφυλάξεις μας, καθώς δασική έκταση πλησίον δάσους μπορεί κατά τη γνώμη μας να θεωρηθεί εν δυνάμει δάσος, και με την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης του Οργανισμού Αθήνας για το εν θέματι έργο και την χορήγηση άδειας επέμβασης στη δασική έκταση από την αρμόδια υπηρεσία,

Εισηγούμεθα την έγκριση της Μ.Π.Ε. φωτοβολταϊκού (Φ/Β) πάρκου, ισχύος 4,9 MW, στη θέση «ΜΕΓΑΛΟΒΟΥΝΙ» εντός δασικής περιοχής στο Δήμο Τροιζηνίας Νομού Αττικής ως εξής:

Β. Προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί όροι:

Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων:

1. Στερεά απόβλητα:

- ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) "Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης".

- ii) Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82/Α) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ...».

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:

Ο εκπνεμπόμενος θόρυβος από τη λειτουργία της δραστηριότητας, στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 50 dB(A), σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81(ΦΕΚ 293/Α/1981).

Τεχνικά έργα, μέτρα, όροι και περιορισμοί που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν για την αντιμετώπιση της ρύπανσης ή γενικότερα της υποβάθμισης του περιβάλλοντος:

Κατά τη φάση κατασκευής :

1. **Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας εγκατάστασης θα πρέπει ο φορέας να εφοδιαστεί με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις και άδειες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.**
2. Πριν από την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να ενημερωθούν εγγράφως οι αρμόδιες εφορείες αρχαιοτήτων.
3. Να τηρηθούν οι αναγραφόμενοι όροι στο με αρ. πρωτ. 3259/10-05-2010 έγγραφο της ΚΣΤ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, ήτοι:
 - Η χωροθέτηση των φωτοβολταϊκών να γίνει στην ανατολική παρειά του λόφου της περιοχής ενδιαφέροντος του έργου και δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλαϊσίων στην κορυφή ή στη δυτική παρειά του ίδιου λοφου ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο το οποίο έχει "οπτική επαφή" με τις αρχαιότητες του υψώματος «Μπενέτι Κιάφα»
 - Να ανευρεθεί σε συνεννόηση με την Εφορεία εναλλακτική όδευση για την εναέρια γραμμή μέσης τάσης , η οποία θα πρέπει οπωσδήποτε να διέρχεται εκτός των ορίων του κυρηγμένου αρχαιολογικού χώρου του υψώματος «Μπενέτι Κιάφα»
 - Όλες οι σκαπτικές εργασίες θα γίνουν παρουσία υπαλλήλου της Εφορείας
4. Να τηρηθεί απόσταση τουλάχιστον 250μ από την περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως δάσος.
5. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή, ενώ τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχτεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.
6. Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής να γίνει μέσα στον χώρο του έργου και σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων και δεν θα είναι δασικές.
7. Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής να διατεθούν σε νόμιμα λειτουργούντα χώρο διάθεσης της Αττικής.
8. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής στο παρακείμενο ρέμα ή σε οποιοδήποτε άλλο ρέμα, χείμαρρο, κ.α. σε οποιοδήποτε οικοσύστημα της περιοχής.

9. Στην περίφραξη θα πρέπει να υπάρχουν μικρά ανοίγματα ώστε να μην εμποδίζεται η μετακίνηση μικρών ζώων.
10. Τα οχήματα μεταφοράς των οικοδομικών υλικών θα πρέπει να είναι καλυμμένα για αποφυγή εκπομπής σκόνης.
11. Σε περίπτωση μεταφοράς χαλαρών υλικών (π.χ. άμμος, χαλίκι κλπ) απαγορεύεται η υπερπλήρωση των οχημάτων.
12. Η επίστρωση με σκυρόδεμα να περιοριστεί μόνο στην απαιτούμενη ελάχιστη επιφάνεια πάκτωσης των βάσεων στήριξης των «πάνελ».
13. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την προφύλαξη του υποσταθμού και να τοποθετηθεί σήμανση που να αποκλείει την πρόσβαση στο κοινό.
14. Απαγορεύεται η κάθε μορφή καύσης υλικών στην περιοχή του έργου.
15. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων που τυχόν προκύψουν (από μηχανήματα, οχήματα) θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων".
16. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας για την αντιμετώπιση τυχών εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων, μεταφοράς διαφόρων υλικών κατασκευής κλπ και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης σε παρακείμενες περιοχές.
17. Να μη γίνει χρήση ζιζανιοκτόνων για τον καθαρισμό του εδάφους από την υπάρχουσα βλάστηση τόσο κατά τη φάση κατασκευής-τοποθέτησης όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του φωτοβολταϊκού σταθμού.

Κατά τη φάση λειτουργίας :

18. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να περιοριστεί τυχόν θόρυβος τύπου CORONA.
19. Να ληφθούν μέτρα αντιπυρικής προστασίας της βλάστησης πλησίον του έργου και του παρακείμενου δάσους.
20. Τα στερεά απόβλητα που προέρχονται λόγω αντικατάστασης του εξοπλισμού στήριξης των Φ/Β συστημάτων να συλλέγονται χωριστά και να δίνονται για ανακύκλωση, σύμφωνα με την (B.1i) σχετική.
21. Τα στερεά απόβλητα από την αντικατάσταση του εξοπλισμού (άχρηστος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, π.χ. κατεστραμμένες φωτ/κές γεννήτριες ή αντιστροφείς κλπ.) να διατίθεται μέσω φορέων που διαθέτουν νόμιμη άδεια διαχείρισης, σύμφωνα με το παραπάνω (B.1ii) σχετικό.
22. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη υλικών τμημάτων εξοπλισμού στήριξης, ηλεκτρικού εξοπλισμού κλπ.
23. Κατά την φάση αποξήλωσης να τηρηθούν τα (B.1) σχετικά.
24. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
25. Να οριστεί υπεύθυνος παρακολούθησης τήρησης περιβαλλοντικών όρων από τον κύριο της δραστηριότητας.

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

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Φ/Β Πάρκου στη θέση «ΜΕΓΑΛΟΒΟΥΝΙ» στο Δήμο Τροιζηνίας της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς & Νήσων της Περιφέρειας Αττικής, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι, που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, οι οποίοι έχουν ως εξής:

Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων:

1. Στερεά απόβλητα:
 - i) ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
 - ii) Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82/Α) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ...».

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:

Ο εκπεμπόμενος θόρυβος από τη λειτουργία της δραστηριότητας, στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 50 dB(A), σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81(ΦΕΚ 293/Α/1981).

Τεχνικά έργα, μέτρα, όροι και περιορισμοί που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν για την αντιμετώπιση της ρύπανσης ή γενικότερα της υποβάθμισης του περιβάλλοντος:

Κατά τη φάση κατασκευής :

1. **Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας εγκατάστασης θα πρέπει ο φορέας να εφοδιαστεί με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις και άδειες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.**
2. Πριν από την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να ενημερωθούν εγγράφως οι αρμόδιες εφορείες αρχαιοτήτων.
3. Να τηρηθούν οι αναγραφόμενοι όροι στο με αρ. πρωτ. 3259/10-05-2010 έγγραφο της ΚΣΤ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, ήτοι:
 - Η χωροθέτηση των φωτοβολταϊκών να γίνει στην ανατολική παρειά του λόφου της περιοχής ενδιαφέροντος του έργου και δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλαισίων στην κορυφή ή στη δυτική παρειά του ίδιου λοφου ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο το οποίο έχει "οπτική επαφή" με τις αρχαιότητες του υψώματος «Μπενέτι Κιάφα»
 - Να ανευρεθεί σε συνεννόηση με την Εφορεία εναλλακτική όδευση για την εναέρια γραμμή μέσης τάσης , η οποία θα πρέπει οπωσδήποτε να διέρχεται εκτός των ορίων του κυρηγμένου αρχαιολογικού χώρου του υψώματος «Μπενέτι Κιάφα»
 - Όλες οι σκαπτικές εργασίες θα γίνουν παρουσία υπαλλήλου της Εφορείας

4. Να τηρηθεί απόσταση τουλάχιστον 250μ από την περιοχή η οποία έχει χαρακτηριστεί ως δάσος.
5. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή, ενώ τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχτεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.
6. Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής να γίνει μέσα στον χώρο του έργου και σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων και δεν θα είναι δασικές.
7. Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής να διατεθούν σε νόμιμα λειτουργούντα χώρο διάθεσης της Αττικής.
8. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής στο παρακείμενο ρέμα ή σε οποιοδήποτε άλλο ρέμα, χείμαρρο, κ.α. σε οποιοδήποτε οικοσύστημα της περιοχής.
9. Στην περίφραξη θα πρέπει να υπάρχουν μικρά ανοίγματα ώστε να μην εμποδίζεται η μετακίνηση μικρών ζώων.
10. Τα οχήματα μεταφοράς των οικοδομικών υλικών θα πρέπει να είναι καλυμμένα για αποφυγή εκπομπής σκόνης.
11. Σε περίπτωση μεταφοράς χαλαρών υλικών (π.χ. άμμος, χαλίκι κλπ) απαγορεύεται η υπερπλήρωση των οχημάτων.
12. Η επίστρωση με σκυρόδεμα να περιοριστεί μόνο στην απαιτούμενη ελάχιστη επιφάνεια πάκτωσης των βάσεων στήριξης των «πάνελ».
13. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την προφύλαξη του υποσταθμού και να τοποθετηθεί σήμανση που να αποκλείει την πρόσβαση στο κοινό.
14. Απαγορεύεται η κάθε μορφή καύσης υλικών στην περιοχή του έργου.
15. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων που τυχόν προκύψουν (από μηχανήματα, οχήματα) θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04) “Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων”.
16. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας για την αντιμετώπιση τυχών εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων, μεταφοράς διαφόρων υλικών κατασκευής κλπ και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης σε παρακείμενες περιοχές.
17. Να μη γίνει χρήση ζιζανιοκτόνων για τον καθαρισμό του εδάφους από την υπάρχουσα βλάστηση τόσο κατά τη φάση κατασκευής-τοποθέτησης όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του φωτοβολταϊκού σταθμού.

Κατά τη φάση λειτουργίας :

18. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να περιοριστεί τυχόν θόρυβος τύπου CORONA.
19. Να ληφθούν μέτρα αντιπυρικής προστασίας της βλάστησης πλησίον του έργου και του παρακείμενου δάσους.
20. Τα στερεά απόβλητα που προέρχονται λόγω αντικατάστασης του εξοπλισμού στήριξης των Φ/Β συστημάτων να συλλέγονται χωριστά και να δίνονται για ανακύκλωση, σύμφωνα με την (Β.1i) σχετική.
21. Τα στερεά απόβλητα από την αντικατάσταση του εξοπλισμού (άχρηστος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, π.χ. κατεστραμμένες φωτ/κές γεννήτριες ή

αντιστροφείς κλπ.) να διατίθεται μέσω φορέων που διαθέτουν νόμιμη άδεια διαχείρισης, σύμφωνα με το παραπάνω (B.1ii) σχετικό.

22. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη υλικών τμημάτων εξοπλισμού στήριξης, ηλεκτρικού εξοπλισμού κλπ.
23. Κατά την φάση αποξήλωσης να τηρηθούν τα (B.1) σχετικά.
24. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
25. Να οριστεί υπεύθυνος παρακολούθησης τήρησης περιβαλλοντικών όρων από τον κύριο της δραστηριότητας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Αθανασίου Αθανάσιος, Κουρούσης Χρήστος, Κωνσταντάκου Μερόπη, Παναγούλης Ευστάθιος, Πιπιλή Αικατερίνη, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Βακάλης Ευάγγελος, Ζαφειρίου Ελένη, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κυπραίος Δημήτριος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Φλούδα Γεωργία, Βαρεμένος Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Διάκος Κων/νος, Δημαράς Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Καπάταης Χρήστος.

Λευκό δήλωσε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Βαρελάς Δημήτριος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΙΠΙΛΗ