

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το υπ' αριθ. **28/2013** πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. **594/2013**

Π ε ρ ί λ η ψ η

Έκφραση γνώμης του Δ.Σ. υπέρ της Μ.Π.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 10,53 MW(τροποποιημένη μελέτη) της εταιρίας «ENEL GREEN POWER A.E.»

Σήμερα **24 Νοεμβρίου** του έτους **2013** ημέρα της εβδομάδας **Κυριακή** και ώρα **12:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **20-11-2013** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Δημοτικών & Τοπικών Κοινοτήτων, τους Εκπροσώπους Τοπικών Κοινοτήτων, τον Πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου Νέων και στην Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 και του άρθρου 7 του Ν. 3443/2006.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται η Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού επί συνόλου **41** μελών βρέθηκαν παρόντα **27** μέλη:

Παρόντες		Απόντες	
1)Μ. Σουμελίδης, 2)Θ. Θεοδωρίδης, 3)Γ. Μιχαηλίδης, 4)Α. Λαζαρίδης, 5)Ν. Τσιαμήτρος, 6)Ε. Αρχοντάκη, 7)Π. Παυλίδης, 8)Τ. Χατζηαθανασίου, 9)Θ. Αγγελίνας, 10)Λ. Πουλασουχίδης, 11)Κ. Βοργιαζίδης, 12)Ν. Μωυσιάδης, 13)Χ. Κούτρας, 14)Ν. Μαυροκεφαλίδης, 15)Χ. Γαϊτάνου, 16)Θ. Κορωνάς, 17)Β. Παπαδόπουλος, 18)Α.Δέλλας, 19)Α. Νεστορόπουλος, 20)Κ. Κостоγλίδου, 21)Β. Γιαννουλάκης, 22)Χ. Τσιούντας, 23)Ε. Γουναράς, 24)Δ. Γκέκα, 25)Ι. Σοφρόνωφ, 26)Γ. Μελιόπουλος, 27)Ι.Αγγέλογλου.		Δ. Δάσκαλος, Β. Σταυροπούλου, Α.Καγκελίδης, Μ. Παπαϊωάννου, Γ.Κάκαρης, Κ. Κουτσαντάς, Β.Λυκοστράτης, Λ. Τσαβδαρίδης, Α.Γκαμπέσης, Γ. Σουμπέκας, Κ.Παναγιωτίδης, Α. Βασιάδης, Α.Παπαδόπουλος, Σ. Κουμτσίδης,	
Παρόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων		Απών Πρόεδρος Τ.Σ. Νέων	
Χ. Δουλγερίδου, Ν. Αγγέλου		Κ.Καπανίδης	
Απόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων			
Σ.Ασλάνογλου, Δ. Κουλουριώτης, Θ. Σούλας, Ι. Λιάτσιου, Σ. Κρομμύδας, Ε. Εμμανουηλίδης, Η.Σοφινίδης, Σ. Μισοκέφαλος, Α. Βοργιαζίδου, Ι. Παπαδόπουλος, Α. Πέτρου, Ε. Κελεσίδης, Α. Κακαγιάννης, Α.Ορφανίδου, Η. Μπατσαράς, Σ. Ρίσσου, Γ. Οικονόμου, Ι. Χειμώνας, Κ. Νένος, Χ. Τσανασίδης, Ι. Καπετανίδης, Π. Ποταμόπουλος, Π. Πιτούλιας, Κ. Τζήμας, Μ. Λαμπριανίδης, Μ. Τέτος.			

Σημείωση: 1) Κατά την προ ημερήσιας διάταξης συζήτηση αποχώρησαν οι κ.κ. Μ.Σουμελίδης, Χ.Τσιούντας.

2) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 594/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Γ.Μελιόπουλος, Ι.Σοφρόνωφ.

3) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 598/2013 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Γ.Μελιόπουλος, Ι.Σοφρόνωφ.

4) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 599/2013 απόφασης αποχώρησε ο κ.Ι.Αγγέλογλου.

5) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 600/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Γ.Μελιόπουλος, Ι.Σοφρόνωφ, Β.Γιαννουλάκης και προσήλθε ο κ.Ι.Αγγέλογλου.

6) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 601/2013 απόφασης αποχώρησε η κ.Χ.Γαϊτάνου

7) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 602/2013 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Ε.Γουναράς, Θ.Θεοδωρίδης.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος έδωσε το λόγο στον αντιδήμαρχο Βασίλειο Παπαδόπουλο, ο οποίος εξέθεσε στο σώμα τα εξής:

Β.Παπαδόπουλος: Πρέπει ως Δ.Σ. να εκφράσουμε άμεσα γνώμη για τη Μ.Π.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 10,53 MW της εταιρίας «ENEL GREEN POWER A.E.».

Η προθεσμία για την έκφραση της γνώμης του Δ.Σ. εκπνέει στις 25/11/2013.

Πρόεδρος: Συμφωνεί το σώμα με την πρόταση του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου;

Μέλη: Ναι.

Αρνητική ψήφο έδωσε ο δημοτικός σύμβουλος Ι.Αγγέλογλου.

Στη συνέχεια, αφού συμφώνησε η Δήμαρχος και δέχθηκε κατά πλειοψηφία το συμβούλιο να συζητήσει και αποφασίσει για το παρακάτω θέμα που δεν είναι γραμμένο στην ημερήσια διάταξη και το οποίο έκρινε ως κατεπείγον, ο πρόεδρος εισηγούμενος το θέμα, έθεσε υπόψη του συμβουλίου το από 19-11-2013 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου, που έχει ως εξής:

Το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το υπ' αριθμ. 402020(1002)/22-10-2013 έγγραφό της, μας αποστέλλει ανακοίνωση του Π. Σ. με θέμα «Δημοσιοποίηση ανακοίνωσης – πρόκλησης» που αφορά στην Περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 10,53 Mw (τροποποιημένη μελέτη) της εταιρίας ENEL GREEN POWER A.E.

Η Τ.Κ Καστανιάς με το αριθμό πρωτοκόλλου ΔΥ/Ε/362/06-11-2013 έγγραφο του Δήμου Βέροιας /Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Καθαριότητας - Πολιτικής Προστασίας, ενημερώθηκε για την εν λόγω μελέτη και της ζητήθηκε να γνωμοδοτήσει.

Με το από 18/11/2013 έγγραφο της Τοπικής Κοινότητας Καστανιάς εξέφρασε τη θετική της γνώμη για το εν λόγω θέμα.

Σύμφωνα με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων το έργο αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 10,53 Mw (τροποποιημένη μελέτη) της εταιρίας ENEL GREEN POWER A.E. ακολουθεί περίληψη της μελέτης

Περίληψη Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Φωτοβολταϊκού Σταθμού της εταιρίας «ENEL GREEN POWER A.E.», ισχύος 10,53 MW, στη θέση «Άγιος Ιωάννης-Βαμβακιές» του Δήμου Βέροιας, Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Έργο: Φωτοβολταϊκός (Φ/Β) Σταθμός

Τοποθεσία έργου: Θέση «Άγιος Ιωάννης - Βαμβακιές»

Διοικητική υπαγωγή έργου: Τοπική Κοινότητα Καστανιάς, Δημοτική Ενότητα Βέροιας, Δήμος Βέροιας, Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Εγκατεστημένη Ισχύς: 10,53 MW

Μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας: 14.800 MWh

Εμβαδό Οικοπέδου εγκατάστασης: 80.000 m²

Ιδιοκτησιακό καθεστώς: Ιδιόκτητο Δάσος Αγίου Ιωάννου

Συνοδό έργο: Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 20 KV

Μήκος γραμμής: ~ 5,77 Km

Διοικητική υπαγωγή:

1. Τοπική Κοινότητα Καστανιάς, Δημοτική Ενότητα Βέροιας, Δήμος Βέροιας, Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας - Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

2. Τοπική Κοινότητα Πολυμύλου, Δημοτική Ενότητα Ελλησπόντου, Δήμος Κοζάνης, Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης - Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Ο υπό εξέταση Φωτοβολταϊκός Σταθμός της εταιρείας «ENEL GREEN POWER A.E.», πρώην «ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.», σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β'/13.01.2012), η οποία εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α'/21.09.2011) για την κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες και η οποία καταργεί την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ

1022/B'/05.08.2002), με εξαίρεση του Παραρτήματος II αυτής, **κατατάσσεται στην Α' κατηγορία έργων και δραστηριοτήτων και υποκατηγορία 2 (Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, Α/Α: 2 Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς)**, λόγω του ότι η εγκατεστημένη ισχύς του έργου θα είναι 10,53 MW.

Το συνοδό έργο της γραμμής διασύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο της ΔΕΗ, σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β'/13.01.2012), ακολουθεί την κατηγορία του κυρίως έργου.

Ο χώρος εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται στη θέση «Άγιος Ιωάννης – Βαμβακιές», στην Τοπική Κοινότητα Καστανέας, της Δημοτικής Ενότητας Βέροιας, του Δήμου Βέροιας της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Η εναέρια γραμμή διασύνδεσης Μέσης Τάσης (MT), η οποία θα συνδέει τον Φ /Β Σταθμό με τον υφιστάμενο υποσταθμό (Υ/Σ) ανύψωσης τάσης 20/150KV της εταιρίας κοινών συμφερόντων «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΥΜΥΛΟΥ Α.Ε.», θα διέρχεται κατά τα πρώτα ~ 900 m εντός των διοικητικών ορίων της Τοπικής Κοινότητας Καστανέας, της Δημοτικής Ενότητας Βέροιας, του Δήμου Βέροιας, Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και κατά τα υπόλοιπα ~ 4,87 Km εντός της Τοπικής Κοινότητας Πολυμύλου, της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ο Φ/Β Σταθμός θα εγκατασταθεί σε ιδιόκτητο οικόπεδο συνολικής έκτασης 80 στρεμμάτων. Ο χώρος εγκατάστασης βρίσκεται εντός του Ιδιόκτητου Δάσους Αγίου Ιωάννου, το οποίο ανήκει εξ αδιαιρέτου κατά 20% στο δημόσιο και κατά 80 % σε ιδιώτες.

Η θέση εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται σε απόσταση περίπου:

- 4,0 Km ανατολικά του Πολυμύλου
- 4,4 Km νοτιοδυτικά της Μικράς Σάντας
- 3,8 Km νότια της Καστανιάς
- 7,7 Km δυτικά-νοτιοδυτικά της Σφηκιάς
- 7,7 Km βορειοδυτικά των Ριζωμάτων
- 5,0 Km δυτικά-βορειοδυτικά του Δασκίου, και
- 5,5 Km βόρεια του Πολυφύτου.

Σε απόσταση ~ 1 Km βόρεια του χώρου εγκατάστασης διέρχεται ο αυτοκινητόδρομος της Εγνατίας Οδού. Επιπλέον, σε απόσταση ~ 2,0 Km ανατολικά των ορίων του οικοπέδου του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται η τεχνητή λίμνη Λογγά Αλιάκμονα.

Το μέσο υψόμετρο στον χώρο εγκατάστασης του εξεταζόμενου έργου είναι περίπου 450 m.

Ο χώρος εγκατάστασης του εξεταζόμενου Φ/Β Σταθμού και των συνοδών του έργων δεν βρίσκεται εντός κάποιας προστατευόμενης περιοχής.

Σε απόσταση ~ 6,4 Km βορειοανατολικά των ορίων του οικοπέδου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται η ενταγμένη στο Δίκτυο NATURA 2000 περιοχή GR1210002 «Στενά Αλιάκμονα». Επιπλέον, σε απόσταση ~ 7,0 Km νότια και ~ 9,5 Km βορειοδυτικά βρίσκονται οι επίσης ενταγμένες στο Δίκτυο NATURA 2000 περιοχές GR1250002 «Πιέρια Όρη» και GR1210001 «Όρος Βέρμιο», αντίστοιχα. Οι ανωτέρω προστατευόμενες περιοχές αποτελούν Τόπους Κοινοτικής Σημασίας

Η πρόσβαση στον χώρο εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού θα εξασφαλίζεται μέσω υφιστάμενου χωμάτινου δρόμου, ο οποίος συνδέει τον οικισμό του Πολυμύλου με την τεχνητή λίμνη Λογγά Αλιάκμονα. Πρέπει να σημειωθεί ότι στην εν λόγω οδό θα πραγματοποιηθούν έργα βελτίωσης της βατότητάς της μέσω της διάστρωσης και ομαλοποίησης του καταστρώματός της, για την εξασφάλιση της ομαλής διέλευσης των οχημάτων κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Η γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης από τον Φ/Β Σταθμό έως τον υφιστάμενο Υ/Σ θα εγκατασταθεί παραπλεύρως του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός της εταιρίας «ENEL GREEN POWER Α.Ε.» θα αξιοποιεί ενεργειακά το ηλιακό δυναμικό (Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας) της περιοχής στη θέση «Άγιος Ιωάννης - Βαμβακιές» του Δήμου Βέροιας, με στόχο την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Φ/Β Σταθμός, ισχύος 10,53 MW, θα αποτελείται από 35.100 φωτοβολταϊκά πλαίσια μονοκρυσταλλικά, τύπου CNPV 300M της εταιρίας CNPV Solar Power S.A., ονομαστικής ισχύος 300 Wp, έκαστο.

Ο Φ/Β Σταθμός θα διαθέτει 10 σταθμούς ανόρθωσης – μετασχηματισμού, κάθε ένας εκ των οποίων θα αποτελείται από ανεξάρτητο οικίσκο. Κάθε οικίσκος θα συνδέεται με περίπου 195 συστοιχίες Φ/Β πλαισίων και κάθε συστοιχία θα περιέχει 18 Φ/Β πλαίσια.

Επιπλέον, θα κατασκευαστεί ένας οικίσκος ελέγχου που θα περιλαμβάνει το κεντρικό πεδίο Μ.Τ., έναν Μ/Σ ιδιοκαταναλώσεων και έναν χώρο γραφείου, στον οποίο θα υπάρχει και το σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης του Φ/Β Σταθμού.

Για τη σύνδεση του Φ/Β Σταθμού με το δίκτυο της ΔΕΗ θα απαιτηθεί η κατασκευή εναέριας γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας Μέσης Τάσης, μήκους ~ 5,77 Km, η οποία θα καταλήγει σε υφιστάμενο υποσταθμό ανύψωσης τάσης ΜΤ/ΥΤ. Ο συγκεκριμένος Υ/Σ 20/150 KV «Πολύμυλος» της εταιρίας «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΥΜΥΛΟΥ Α.Ε.», η οποία ανήκει στον ίδιο όμιλο με την εταιρία «ENEL GREEN POWER Α.Ε.», έχει κατασκευαστεί για την κάλυψη των αναγκών σύνδεσης με το τοπικό δίκτυο της ΔΕΗ των υλοποιούμενων ενεργειακών έργων των εταιριών του ομίλου και στην παρούσα φάση εξυπηρετεί τη διασύνδεση των Αιολικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας «Παναγία Σουμελά» και «Ζωοδόχος Πηγή» συνολικής ισχύος 38 MW. Τα έργα διασύνδεσης θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του αρμόδιου διαχειριστή του δικτύου (ΑΔΜΗΕ).

Σύμφωνα με τα δεδομένα της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) στην ευρύτερη περιοχή μελέτης έχουν λάβει Άδεια εγκατάστασης και λειτουργούν τα δύο προαναφερθέντα Αιολικά Πάρκα της εταιρίας «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΥΜΥΛΟΥ Α.Ε.» και έχουν λάβει Άδεια εγκατάστασης άλλα δύο αιολικά πάρκα. Τα συγκεντρωτικά χαρακτηριστικά όλων των έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην περιοχή μελέτης, συμπεριλαμβανομένου και του εξεταζόμενου Φ/Β Σταθμού της εταιρίας «ENEL GREEN POWER Α.Ε.» παρουσιάζονται παρακάτω

1. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ Ο.Ε. - Α/Π - Θέση «ΛΕΥΚΕΣ - ΚΕΡΑΣΙΑ», Δ. ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ, Ν.ΚΟΖΑΝΗΣ 14Mw Έχει λάβει Άδεια εγκατάστασης
2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ Α.Ε. - Α/Π - Θέση «ΕΡΕΣΟΥ ΥΨΩΜΑ», Δ. ΒΕΡΟΙΑΣ, Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ 36 Mw Έχει λάβει Άδεια εγκατάστασης
3. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΥΜΥΛΟΥ Α.Ε. - Α/Π - Θέση «ΖΩΟΔΟΧΟΣ ΠΗΓΗ», Δ. ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ, Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ, 24 Mw, Σε λειτουργία
4. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΥΜΥΛΟΥ Α.Ε. - Α/Π - Θέση «ΠΑΝΑΓΙΑ ΣΟΥΜΕΛΑ» Δ. ΒΕΡΟΙΑΣ, Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ, 14 Mw, Σε λειτουργία
5. ENEL GREEN POWER Α.Ε. - Φ/Β - Θέση «ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - ΒΑΜΒΑΚΙΕΣ», Δ. ΒΕΡΟΙΑΣ, Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ, 10,53 Mw, Έχει λάβει Άδεια παραγωγή

Η ταυτόχρονη λειτουργία του εξεταζόμενου Φ/Β Σταθμού με τα υπόλοιπα εν λειτουργία ή υπό αδειοδότηση/κατασκευή έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, δεν θα οδηγήσει στην πρόκληση συσσωρευτικών επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής. Ειδικότερα, η θέση του εξεταζόμενου έργου βρίσκεται σε σημαντική απόσταση από τα υπόλοιπα έργα, ενώ επιπλέον λόγω του έντονου ανάγλυφου της ευρύτερης περιοχής δεν θα είναι ορατό σε κοντινές περιοχές σε βαθμό που θα μπορούσε να προκαλέσει αλλοίωση της κλίμακας του φυσικού τοπίου της περιοχής.

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι τα έργα ΑΠΕ κατά τη λειτουργία τους συνήθως δεν απασχολούν μόνιμο προσωπικό στις εγκαταστάσεις τους. Επομένως, δεν αναμένεται να αυξηθεί η κυκλοφοριακή κίνηση στο οδικό δίκτυο της περιοχής, σε βαθμό που θα μπορούσε να προκαλέσει όχληση στην περιοχή λόγω αύξησης του θορύβου ή δυσχέρειας στις μετακινήσεις του ντόπιου πληθυσμού.

Τα ανωτέρω οδηγούν στο συμπέρασμα ότι η ταυτόχρονη λειτουργία Φ/Β Σταθμού με τα ανωτέρω έργα δεν θα προκαλέσει αλλοίωση του καθεστώτος και των παραμέτρων που καθορίζουν την διατήρηση του φυσικού οικοσυστήματος της περιοχής, ενώ επιπλέον δεν θα οδηγήσει σε οιαδήποτε επίπτωση στο ανθρωπογενές περιβάλλον. Αντιθέτως, η υλοποίηση των συγκεκριμένων έργων, τα οποία αξιοποιούν Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για την παραγωγή ενός βασικού αγαθού κοινής ωφελείας, συμβάλλει ουσιαστικά στην μεσομακροπρόθεσμη προστασία του περιβάλλοντος και στην αειφόρο ανάπτυξη της χώρας μας.

Διαμόρφωση Χώρου – Χωματουργικές Εργασίες

Οι μόνες επεμβάσεις που θα γίνουν επί του εδάφους θα είναι περιορισμένης έκτασης εκσκαφές για την τοποθέτηση των βάσεων κάθε Φ/Β πλαισίου και την θεμελίωσή τους με οπλισμένο σκυρόδεμα, εφόσον κάτι τέτοιο κριθεί αναγκαίο, λόγω μη καταλληλότητας της προτιμώμενης λύσης θεμελίωσης με χρήση πασάλων ή κοχλίων Krinner. Δεν θα προκληθεί καμιά αλλαγή στην τοπογραφία της περιοχής λόγω της μικρής έκτασης των επεμβάσεων επί της επιφανείας του εδάφους.

Τα έργα υποδομής αφορούν στα έργα πολιτικού μηχανικού τα οποία περιλαμβάνουν:

- Την αφαίρεση της επιφανειακής βλάστησης του γηπέδου εγκατάστασης
- Την επιφανειακή διαμόρφωση του εδάφους σε βάθος περί τα 10-20 cm
- Την βελτίωση (ομαλοποίηση του καταστρώματος) των οδών προσπέλασης στον χώρο εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού
- Την κατασκευή τεχνικών έργων (σωληνωτών οχετών) για την απομάκρυνση των όμβριων υδάτων
- Την θεμελίωση με πασαλόμπηξη ή βίδες, όπου οι απαιτούμενες επεμβάσεις θα είναι σημειακές, χωρίς να πραγματοποιηθούν περαιτέρω εκσκαφές. Σε περίπτωση που απαιτηθεί να κατασκευαστούν κατάλληλες βάσεις θεμελίωσης των ικριωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, θα πραγματοποιηθούν μικρές εκσκαφές των θεμελίων.
- Τις εκσκαφές για τα κανάλια χαμηλής τάσης και σημάτων, καθώς και για το σύστημα γειώσεων, από τα Φ/Β πλαίσια μέχρι τον αντίστοιχο μετατροπέα
- Τις εκσκαφές για τα κανάλια της γραμμής μέσης τάσης (η οποία εντός του οικοπέδου θα είναι υπόγεια) από τους μετατροπείς μέχρι τον οικίσκο ελέγχου
- Την κατασκευή κατάλληλων καναλιών διέλευσης καλωδίων για την σύνδεση όλων των τμημάτων του εξοπλισμού.

Περίφραξη – Εργασίες Κατασκευής

Για την διασφάλιση της προστασίας του Φ/Β Σταθμού προβλέπεται η κατασκευή περίφραξης περιμετρικά στα όρια της ιδιοκτησίας. Το ύψος της περίφραξης θα είναι 2,5 m τουλάχιστον.

Η κατασκευή του έργου εκτιμάται ότι θα διαρκέσει αποσπασματικά 9 ημερολογιακούς μήνες, λαμβάνοντας υπόψη ότι θα πραγματοποιούνται διακοπές των εργασιών σε περιόδους όπου δεν θα επικρατούν κατάλληλες καιρικές συνθήκες (χειμερινή περίοδος).

Οι εργασίες για την κατασκευή των επιμέρους έργων (βελτίωση οδοποιίας, εκσκαφές, έργα διασύνδεσης κλπ) θα πραγματοποιούνται κατά το δυνατόν παράλληλα, ώστε να εξασφαλιστεί η συντομότερη δυνατή διάρκεια των κατασκευών και κατά συνέπεια ο περιορισμός των πιθανών οχλήσεων στην περιοχή.

Επιπλέον, κατά την φάση κατασκευής θα χρησιμοποιηθεί ως εργοταξιακός χώρος, έκταση εμβαδού της τάξεως των 4.500 m², η οποία βρίσκεται βόρεια του οικοπέδου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού. Η συγκεκριμένη έκταση, η οποία είναι επίπεδη και χαρακτηρίζεται από την απουσία βλάστησης, θα χρησιμοποιηθεί για την προσωρινή αποθήκευση του εξοπλισμού κατά τη φάση εγκατάστασης.

Σημειώνεται ότι για την κατασκευή του έργου δεν θα απαιτηθεί προσωρινός αποθεσιοθάλαμος, λόγω των μικρών όγκων εκσκαφών, ενώ επιπλέον δεν θα απαιτηθεί δανειοθάλαμος

Αέριες εκπομπές

Κατά την φάση της κατασκευής του εξεταζόμενου Φωτοβολταϊκού Σταθμού και των έργων διασύνδεσης θα υπάρξει δημιουργία σκόνης, όπως εξάλλου είναι φυσικό λόγω των διαφόρων χωματουργικών εργασιών που θα λάβουν χώρα για τις ανάγκες κατασκευής του έργου και λόγω της διέλευσης των εργοταξιακών μηχανημάτων και οχημάτων από το χωμάτινο οδικό δίκτυο της περιοχής. Πρέπει βέβαια να σημειωθεί ότι η έκταση του φαινομένου θα είναι περιορισμένη αφενός λόγω της μικρής κλίμακας των εργασιών που θα πραγματοποιηθούν και αφετέρου λόγω του σύντομου χρονικού διαστήματος που θα απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της κατασκευής (συνολική εκτιμώμενη διάρκεια περίπου 9 μήνες) σε συνδυασμό με τον αποσπασματικό χαρακτήρα των εργασιών.

Επιπλέον, κατά την φάση της κατασκευής θα υπάρξουν εκπομπές αέριων ρύπων από τον μηχανοκίνητο εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στις κατασκευαστικές εργασίες:

- οχήματα μεταφοράς προσωπικού, οικοδομικών υλικών και εξοπλισμού
- εργοταξιακά οχήματα / μηχανήματα
- οχήματα μεταφοράς του εξοπλισμού και των μηχανημάτων του Φωτοβολταϊκού Σταθμού.

Οι εκπομπές αυτές θα είναι περιορισμένες λόγω της μικρής χρονικής διάρκειας της φάσης της κατασκευής σε συνδυασμό με τον αποσπασματικό χαρακτήρα των εργασιών που θα λάβουν χώρα.

Υγρά απόβλητα

Κατά την φάση της κατασκευής του Φ/Β Σταθμού, δεν θα παραχθούν υγρά απόβλητα, δεδομένου ότι δεν θα πραγματοποιηθεί επί τόπου καμία εργασία συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού (οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου. Κατά συνέπεια δεν θα παραχθούν στο εργοτάξιο απόβλητα ορυκτέλαια λίπανσης καθώς και απόβλητα υδραυλικά υγρά

Στερεά απόβλητα

Κατά την φάση της κατασκευής του Φωτοβολταϊκού Σταθμού και των συνοδών του έργων θα πραγματοποιηθεί σειρά χωματουργικών εργασιών, οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

- Την αφαίρεση της επιφανειακής βλάστησης του γηπέδου εγκατάστασης
- Την επιφανειακή διαμόρφωση του εδάφους σε βάθος περί τα 10-20 cm
- Την βελτίωση (ομαλοποίηση του καταστρώματος) των οδών προσπέλασης στον χώρο εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού
- Την κατασκευή τεχνικών έργων (σωληνωτών οχετών) για την απομάκρυνση των όμβριων υδάτων
- Την θεμελίωση των πασάλων της περιμετρικής περίφραξης του οικοπέδου εγκατάστασης
- Τις εκσκαφές για τα κανάλια χαμηλής τάσης και σημάτων, καθώς και για το σύστημα γειώσεων, από τα Φ/Β πλαίσια μέχρι τον αντίστοιχο μετατροπέα
- Τις εκσκαφές για τα κανάλια της γραμμής μέσης τάσης (η οποία εντός του οικοπέδου θα είναι υπόγεια) από τους μετατροπείς μέχρι τον οικίσκο ελέγχου
- Την κατασκευή κατάλληλων καναλιών διέλευσης καλωδίων για την σύνδεση όλων των τμημάτων του εξοπλισμού.
- Εκσκαφές για τη θεμελίωση των ξύλινων στύλων της διασυνδετικής γραμμής ΜΤ.

Πρέπει να σημειωθεί ότι ο όγκος εκσκαφών θα είναι ιδιαίτερα περιορισμένος, λόγω του ότι α) το γήπεδο εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού είναι σχετικά επίπεδο με ομοιογενή νότια κλίση, β) η θεμελίωση των Φ/Β Πλαισίων θα πραγματοποιηθεί με πασαλόμπηξη ή βίδες, γ) τα κανάλια διέλευσης καλωδίων είναι μικρής διατομής και δ) οι οικίσκοι που θα εγκατασταθούν είναι μεταλλικοί, προκατασκευασμένοι και θα τοποθετηθούν είτε πάνω σε επίπεδη στρώση αμμοχάλικου, πιθανώς με χρήση ξύλινων υποστηριγμάτων, είτε, σε περίπτωση που η προαναφερθείσα λύση αποδειχθεί ανέφικτη, επί βάσης σκυροδέματος.

Σε περίπτωση που προκύψει περίσσεια προϊόντων εκσκαφών, αυτά θα αξιοποιηθούν στις εργασίες διάστρωσης/βελτίωσης του καταστρώματος της υφιστάμενης χωμάτινης οδοποιίας πρόσβασης, καθώς και για τη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού.

Επιπλέον, αναμένεται η παραγωγή ιδιαίτερα μικρών ποσοτήτων στερεών αποβλήτων, τύπου οικιακών απορριμμάτων από το προσωπικό που θα εργάζεται στο εργοτάξιο κατά την φάση της κατασκευής του έργου. Τα απορρίμματα αυτά θα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και θα μεταφέρονται σε τακτά χρονικά διαστήματα στον πλησιέστερο χώρο διάθεσης απορριμμάτων που εξυπηρετεί την περιοχή.

Θόρυβος

Κατά την διάρκεια της κατασκευής του Φ/Β Σταθμού και των συνοδών έργων διασύνδεσης θα υπάρξει, όπως εξάλλου είναι φυσικό, μία σχετική αύξηση της υπάρχουσας στάθμης θορύβου λόγω:

- της κίνησης βαρέων οχημάτων από και προς το εργοτάξιο

- τη λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου
- την κίνηση οχημάτων μεταφοράς προσωπικού του εργοταξίου.

Η αύξηση αυτή όμως θα είναι προσωρινή και εκτιμάται ότι θα διαρκέσει περίπου 9 μήνες, που είναι και η συνολική χρονική διάρκεια της φάσης κατασκευής του έργου. Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί ότι η αύξηση της υφιστάμενης στάθμης θορύβου θα είναι αποσπασματική και θα εξαρτάται από την πορεία των πραγματοποιούμενων εργασιών. Κάτοικοι της ευρύτερης περιοχής δεν θα εκτεθούν σε υψηλές στάθμες θορύβου κατά την διάρκεια των κατασκευών, λόγω του ότι η περιοχή του έργου βρίσκεται σε σημαντική απόσταση από τους πλησιέστερους οικισμούς.

ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αέριες εκπομπές

Κατά την λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού δεν θα εκπέμπεται οιοσδήποτε αέριος ρύπος. Επίσης δεν θα εκλύονται δυσάρεστες οσμές.

Υγρά απόβλητα

Κατά την λειτουργία του εξεταζόμενου Φ/Β Σταθμού θα προκύπτουν μικρές ποσότητες υγρών αποβλήτων τα οποία θα περιλαμβάνουν εξαντλημένα έλαια των μετασχηματιστών ανόρθωσης τάσης. Τα απόβλητα αυτά θα προκύπτουν κατά τις περιοδικές και έκτακτες εργασίες συντήρησης/ επισκευών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του Φ/Β Σταθμού.

Τα ανωτέρω επικίνδυνα απόβλητα θα παραλαμβάνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα από εταιρείες αδειοδοτημένες για την συλλογή και μεταφορά των συγκεκριμένων επικίνδυνων αποβλήτων και θα παραδίδονται σε μονάδες διαχείρισης αδειοδοτημένες για τον σκοπό αυτό και συμβεβλημένες με το σχετικό Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΕΛΤΕΠΕ Α.Ε.). Ο φορέας του Φ/Β Σταθμού θα συνάψει Συμβάσεις συνεργασίας τόσο με τις εταιρείες συλλογής και μεταφοράς των επικίνδυνων αποβλήτων όσο και με τις εταιρείες τελικής διαχείρισής τους, ενώ θα τηρεί Αρχείο με τα σχετικά παραστατικά

Στερεά απόβλητα

Κατά την φάση λειτουργίας του εξεταζόμενου Φωτοβολταϊκού Σταθμού θα προκύπτουν στερεά απόβλητα από την αντικατάσταση εξοπλισμού είτε λόγω βλάβης είτε λόγω εξάντλησης του χρόνου ζωής του. Τα απόβλητα αυτά θα περιλαμβάνουν κυρίως συσσωρευτές και απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Τα ανωτέρω στερεά επικίνδυνα απόβλητα θα παραλαμβάνονται κατά τακτά χρονικά διαστήματα από εταιρείες αδειοδοτημένες για την συλλογή και μεταφορά των συγκεκριμένων κάθε φορά αποβλήτων και θα παραδίδονται σε μονάδες ανακύκλωσης αδειοδοτημένες για τον σκοπό αυτό και συμβεβλημένες με τα αντίστοιχα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε., ΑΦΗΣ Α.Ε., ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.). Ο φορέας του Φ/Β Σταθμού θα συνάψει Συμβάσεις συνεργασίας τόσο με τις εταιρείες συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων όσο και με τις εταιρείες ανακύκλωσης τους, ενώ θα τηρεί Αρχείο με τα σχετικά παραστατικά. Αντίστοιχα, τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν εντός έκαστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους θα αποτυπώνονται στις Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων, οι οποίες θα υποβάλλονται από τον φορέα του έργου στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης τον Φεβρουάριο κάθε έτους για το έτος που πέρασε

Θόρυβος

Αναφορικά με την λειτουργία του Φ/Β Σταθμού πρέπει να σημειωθεί ότι οι εγκαταστάσεις του δεν θα παράγουν θόρυβο.

Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί ότι κατά την λειτουργία του Α/Π δεν θα υπάρξει αύξηση της υφιστάμενης στάθμης θορύβου στην περιοχή, εξαιτίας της χρησιμοποίησης του οδικού δικτύου πρόσβασης, δεδομένου ότι θα χρησιμοποιείται σε σχετικά αραιά χρονικά διαστήματα κυρίως κατά τους περιοδικούς ελέγχους/ εργασίες συντήρησης των εγκαταστάσεων του Φ/Β Σταθμού.

Χρήση νερού

Κατά τη λειτουργία του Φ/Β Σταθμού θα καταναλώνεται νερό για την πλύση των Φωτοβολταϊκών Συστοιχιών προκειμένου να διασφαλίζεται η καθαρότητα των επιφανειών των Φ/Β Πλαισίων, όπου προσπίπτει η ηλιακή ακτινοβολία και παράγεται ηλεκτρική ενέργεια. Η

πλύση θα λαμβάνει χώρα, όποτε θα απαιτείται καθαρισμός, με τη χρήση ειδικού υδροφόρου οχήματος.

Χρήση ενέργειας

Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός δεν θα απαιτεί τη χρήση κάποιας μορφής ενέργειας για την λειτουργία του. Αντιθέτως θα παράγει ηλεκτρική ενέργεια (μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας: 14.800 MWh), γεγονός που θα συμβάλει στην κάλυψη των σχετικών αναγκών της χώρας μέσω της αξιοποίησης των διαθέσιμων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί ότι η λειτουργία του υπό εξέταση Φ/Β Σταθμού θα συνεισφέρει στην κάλυψη των δεσμεύσεων της χώρας μας που απορρέουν από την Οδηγία 2009/28/EK «για την προαγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές στην εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας».

Συμπερασματικά και βάσει της συνολικής τεκμηρίωσης που παρουσιάζεται στην μελέτη, ο εξεταζόμενος Φωτοβολταϊκός Σταθμός και τα συνοδά έργα διασύνδεσης (γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης) δεν θα προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις ούτε στο φυσικό περιβάλλον της συγκεκριμένης και ευρύτερης περιοχής αλλά ούτε και στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής και στην δημόσια υγεία. Επιπροσθέτως, πρέπει να τονιστεί ότι λόγω του ότι ο Φ/Β Σταθμός θα αξιοποιεί μία Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας για την παραγωγή ενός βασικού αγαθού κοινής ωφελείας, θα συμβάλλει ουσιαστικά στην μεσομακροπρόθεσμη προστασία του περιβάλλοντος και στην αειφόρο ανάπτυξη της χώρας μας. Τέλος, η δημιουργία και λειτουργία του υπό εξέταση έργου θα συνεισφέρει στην κάλυψη των δεσμεύσεων της χώρας μας που απορρέουν από την Οδηγία 2009/28/EK «σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των οδηγιών 2001/77/EK και 2003/30/EK»

Και κάλεσε το συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

Πρόεδρος: Συμφωνείτε με την εισήγηση του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου;

Μέλη: Ναι.

Αρνητική ψήφο έδωσε ο δημοτικός σύμβουλος Ι.Αγγέλογλου.

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

- 1.- Το από 19-11-2013 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου Βασιλείου Παπαδόπουλου.
- 2.- Το με αρ. πρωτ. 402020(1002)/22-10-2013 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- 3.- Το με αρ. πρωτ. ΔΥ/Ε/362/6-11-2013 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος- Καθαριότητας- Πολιτικής Προστασίας.
- 4.- Το από 18/11/2013 έγγραφο της Τ.Κ. Καστανιάς.
- 5.- Το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας.
- 6.- Τις διατάξεις των άρθρων 65 και 67 του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης), του Ν.4014/2011 και της υπ' αριθ. 1958/2012 Υπ. Απόφασης.

Αποφασίζει Κατά Πλειοψηφία

Α) Εγκρίνει τη συζήτηση και λήψη απόφασης για το παραπάνω θέμα που δεν είναι γραμμένο στην ημερήσια διάταξη.

Β) Αποδέχεται την εισήγηση του συμβουλίου της Τ.Κ. Καστανιάς και γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 10,53 MW(τροποποιημένη μελέτη) της εταιρίας «ENEL GREEN POWER A.E.», με τη διατήρηση των νόμιμων επιφυλάξεων.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **594 / 2013**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

[illegible]