



ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Από το με αριθμό 4/ 2020 πρακτικό συνεδρίασης

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Αριθμός απόφασης : 16 / 2020

Α Ν Α Ρ Τ Η Τ Ε Α Σ Τ Ο Δ Ι Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο

Θέμα: Έγκριση ή μη τροποποίησης της Απόφασης έγκρισης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.».

Σήμερα την 14^η Ιουλίου 2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 μ.μ., η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής (άρθρο 73 του Ν. 3852/2010) συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση κεκλεισμένων των θυρών, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τ.Α΄) και τη με αριθμ. πρωτ. 20930/31.03.2020 εγκύκλιο αρ.40 του Υπ. ΕΣ. με (ΑΔΑ : 6ΩΠΥ46ΜΤΛ6-50Ψ), ύστερα από την πρόσκληση του Προέδρου, με αριθμ. πρωτ. 18450/10.07.2020 που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στα μέλη της, σύμφωνα με την παρ. 5 περ.1 του άρθρου 67 και την παρ. 1 περ.2 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/τ. Α΄/07.06.2010).

Η Αντιπρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα εννέα (9) μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής (ΑΔΣ 496/2019, ΑΔΑ:ΩΣΗΣΩΛΠ-ΖΔ6) και Απόφαση Δημάρχου 1462/2019, ΑΔΑ:ΨΜΙΝΩΛΠ-2ΘΘ), βρέθηκαν παρόντα τα επτά (7) ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Κουϊμτζίδου Ελπίδα, Αντιπρόεδρος
2. Βασιλακόπουλος Βασίλειος
3. Μάρας Ζήσης
4. Βεντούλη Σουλτάνα
5. Δεσποτίδης Κων/νος
6. Μαγγιρίδης Μιλτιάδης
7. Φτάκας Γεώργιος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Μαλούτας Λάζαρος
2. Κουρού Κων/νος

οι οποίοι αν και κλήθηκαν νόμιμα, δεν προσήλθαν

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας (άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) η Αντιπρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης παρόντος και του γραμματέα της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Γρηγοριάδη Ιωάννη, κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού, και εισηγήθηκε το παρακάτω 7^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης:

Στο άρθρο 73 παρ. 1 εδαφ. Β περιπ II του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (Φ.Ε.Κ. 87/ τ. Α΄/07.06.2010) αναφέρεται ότι η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής εισηγείται προς το δημοτικό συμβούλιο θέματα ρυθμιστικών σχεδίων, προγραμματισμού εφαρμογής ρυθμιστικών σχεδίων, οικιστικής οργάνωσης ανοικτών πόλεων, εφαρμογής Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.), πολεοδομικών μελετών, ανάπλασης περιοχών,



πολεοδομικών επεμβάσεων, χρηματοδότησης προγραμμάτων ανάπτυξης, ανασυγκρότησης υποβαθμισμένων περιοχών, πολεοδομικής αναμόρφωσης προβληματικών περιοχών, αποζημίωσης ρυμοτομούμενων, πολεοδομικών ρυθμίσεων, εισφοράς σε γη ή σε χρήμα, περιοχών ειδικά ρυθμιζόμενης πολεοδόμησης (Π.Ε.Ρ.ΠΟ.)

Η Δ/ση Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης στο με α.α. 1726/29.05.2020 υπηρεσιακό / ενημερωτικό της σημείωμα με θέμα «Εισήγηση επί του ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.», αναφέρει τα παρακάτω:

«.....Σας αποστέλλουμε συνημμένα για το σχετικό θέμα:

- 1) την από 27-03-2020 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας,
- 2) τον φάκελο της Μελέτης ηλεκτρονικά,
- 3) την εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος, Τμήμα Πρασίνου και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Παρακαλούμε να διαβιβαστούν στην Επιτροπή Ποιότητας Ζωής για τη διατύπωση απόψεων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και η απόφαση αυτή να διαβιβαστεί στο Δημοτικό Συμβούλιο για λήψη σχετικής απόφασης, τη συμπλήρωση του εντύπου Δ11 και την αποστολή αυτού στο Περιφερειακό Συμβούλιο.

Η Προϊσταμένη

Ιωάννα Λιάκου
Γεωπόνος MSc

Ο Διευθυντής

Βασίλειος Παπαθανασίου
Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός ...»

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.

ΠΕΤ: 2003268626

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την από 27-03-2020 ανακοίνωσή του, το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, γνωστοποίησε την έναρξη της δημόσιας διαβούλευσης επί της τροποποίησης της αριθμ. Πρωτ. 3585/129 αρχικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου:

Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής



Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. που κατατάσσεται στην:

➤ **10^η Ομάδα Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Α/Α 2 (υποκατηγορία Α2):** Ηλεκτροπαραγωγή από Φωτοβολταϊκούς σταθμούς και

➤ **11^η Ομάδα Μεταφορά ενέργειας, Καυσίμων και χημικών ουσιών / Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας Α/Α 11 (υποκατηγορία Β):** Μεμονωμένα κέντρα υπερυψηλής τάσης και μεμονωμένοι υποσταθμοί επί της επιφάνειας του εδάφους

βάση της Υ.Α. 1958 (ΦΕΚ 21/13-01-2012) κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με άρθρο 1 παρ.4 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011) και με βάση την οποία απαιτείται υποβολή φακέλου ΜΠΕ και φακέλου με συνοδευτικά έγγραφα και σχέδια τεκμηρίωσης, από τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

Ως ημερομηνία λήξης αυτής ορίζεται η **28/05/2020**.

Υπεύθυνος σύνταξης του παρόντος φακέλου είναι η εταιρία ENVECO Α.Ε. Προστασία και Διαχείριση Περιβάλλοντος. Η έδρα της εταιρίας βρίσκεται στην Αθήνα, στην οδό Περικλέους 1, τηλ 2106125027. Για την εκπόνηση της μελέτης και τη σύνταξη του φακέλου εργάστηκε επιστημονική ομάδα υπεύθυνος της οποίας είναι ο κος Σπύρος Παπαγρηγορίου, Πολιτικός Μηχανικός και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας. Η εταιρία Enveco Α.Ε. ανέλαβε την εκπόνηση της παρούσας μελέτης βάση σχετικής σύμβασης με την εταιρία ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. Για την ακρίβεια των στοιχείων που περιγράφονται, είναι υπεύθυνοι αυτοί που τα συντάσσουν και τα υπογράφουν.

Φορέας του έργου είναι η Εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. και πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος όλων είναι οι κ.κ. Στάσης Γέωργιος και Μαύρος Κωνσταντίνος αντίστοιχα.

Στοιχεία επικοινωνίας: Διεύθυνση Καποδιστρίου 3, Αγία Παρασκευή, 15343 Αττική, Τηλ 2111139336 και 2111139362, Υπεύθυνοι Επικοινωνίας κος Παναγιώτης Αναγνωστόπουλος και Δρ. Απόστολος Αντωνιάδης.

Η παρούσα μελέτη Τροποποίησης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων αφορά του έργου:

Έργο 3: Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 200MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. Το πάρκο αυτό αποτελείται από τρία μέρη: ο τομέας Α (έκταση 821.στρέματα.) και Β (έκταση 1689.στρέματα.) ανήκει διοικητικά σε Τ.Κ. της Εορδαίας, ενώ ο τομέας Γ (έκταση 2703.στρέματα.) ανήκει στην Τ.Κ. Πτελεώνα και Τ.Κ. Ερμακιάς της Εορδαίας και στην Τ.Κ. Χαραυγής και Τ.Κ. Εξοχής Κοζάνης (στις απαλλοτριωμένες περιοχές). Φορέας του έργου είναι η Εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.

Το έργο αποτελεί τμήμα μιας ευρύτερης ομάδας τριών (3) Φ/Β σταθμών συνολικής ισχύος 229,98 MWp (Έργο 1: 14,99MWp , Έργο 2: 14,99MWp και Έργο 3: 200 MWp) που αναπτύσσεται σε απαλλοτριωμένη από το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας περιοχή των Δήμων Κοζάνης και Εορδαίας. Η εγκατάσταση και λειτουργία των 3 έργων έχουν αναλάβει οικονομικοί φορείς με διαφορετικές επωνυμίες, τους οποίους όμως αποκλειστικός εταίρος είναι η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. και εκπροσωπούνται από τα ίδια άτομα που έχουν προαναφερθεί.

Τα τρία έργα έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και ειδικότερα το έργο 3 στο οποίο αναφέρεται η παρούσα τροποποίηση έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά σύμφωνα με την Α.Π. 3585/129/24-01-2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση έχει ισχύ έως την 24/01/2022.

Όλα τα έργα έχουν τις απαραίτητες άδειες από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας και άδειες εγκατάστασης. Τα έργα 1 και 2 έχουν εξασφαλίσει Τιμή Αναφοράς με διαγωνιστική διαδικασία από τη ΡΑΕ ενώ η συγκεκριμένη διαδικασία δεν έχει ολοκληρωθεί, μέχρι τουλάχιστον την ημερομηνία κατάθεσης της παρούσας μελέτης, για το έργο 3.

Για τα έργα 1 και 2 έχουν γίνει οι δημοπρατήσεις κατασκευής των έργων και θα πρέπει να λειτουργούν στις 2 Ιουλίου 2021 και 18 Δεκεμβρίου 2020 αντίστοιχα.

Η ταχύτερη ωρίμανση των έργων 1 και 2 οδήγησε, βάση νομοθεσίας και απαιτήσεως της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. στην τροποποίησης εκ νέου όλων των ΑΕΠΟ, βάση των οποίων ζητείται:

- Στην ΑΕΠΟ του έργου 1 να προστεθεί (ως συνοδό έργο) η κατασκευή και λειτουργία του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης, «Υ/Σ 1» στη θέση Άγιος Χριστόφορος ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά στα πλαίσια της Α.Π. 3585/129/24-01-2012 ΑΕΠΟ (Σημείωση: Πρόκειται για την ΑΕΠΟ του έργου 3)
- Στην ΑΕΠΟ του έργου 2 να προστεθεί (ως συνοδό έργο) η κατασκευή και λειτουργία του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης, «Υ/Σ 2» στη θέση Χαραυγή ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά στα πλαίσια της Α.Π. 3585/129/24-01-2012 ΑΕΠΟ (Σημείωση: Πρόκειται για την ΑΕΠΟ του έργου 3)
- Στην ΑΕΠΟ του έργου 3 να καταργηθούν ως συνοδά έργα οι Υ/Σ 1 και Υ/Σ 2, με τους οποίους θα συνδεθεί το έργο 3, αλλά θα αποτελούν πλέον συνοδά έργα των έργων 1 και 2 αντίστοιχα.

Κατά τα λοιπά τα έργα δεν διαφοροποιούνται σε σχέση με τα περιβαλλοντικά αδειοδοτημένα.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

2.1 Σύντομη περιγραφή αδειοδοτημένου έργου

Το έργο αποτελεί τμήμα μιας ευρύτερης ομάδας δεκαοκτώ 3 Φ/Β σταθμών συνολικής ισχύος 229,98 ΜWp που αναπτύσσεται στην ως άνω απαλλοτριωμένη από το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας περιοχή των Δήμων Κοζάνης και Εορδαίας. Αναλυτικότερα τα 3 πάρκα είναι:

- Έργο 1: Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99ΜWp ιδιοκτησίας της Εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΉΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. Διοικητικά ανήκει στην Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου. Η θέση του βρίσκεται στην απόθεση του Βόρειου Πεδίου και καταλαμβάνει έκταση 313 στρέματα. Φορέας του έργου είναι η Εταιρία ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΉΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.
- Έργο 2: Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99ΜWp ιδιοκτησίας της Εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΉΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε. Διοικητικά ανήκει στην Τ.Κ. Πτελεώνα και στην Τ.Κ. Καρδιάς του Δήμου Εορδαίας και στην Τ.Κ. Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης. Η θέση του βρίσκεται στην απόθεση του Πεδίου Καρδιάς και καταλαμβάνει έκταση 300 στρέματα. Φορέας του έργου είναι η Εταιρία ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΉΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.
- Έργο 3: Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 200ΜWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. Ανήκει διοικητικά στην Τ.Κ. Πτελεώνα και Τ.Κ. Ερμακιάς της Εορδαίας και στην Τ.Κ. Χαραυγής και Τ.Κ. Εξοχής Κοζάνης



(στις απαλλοτριωμένες περιοχές). Το πάρκο αυτό αποτελείται από τρία μέρη: ο τομέας Α (έκταση 821.στρέματα.) και Β (έκταση 1689.στρέματα.) ενώ ο τομέας Γ (έκταση 2703.στρέματα.). Φορέας του έργου είναι η Εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.

Τα τρία έργα έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά:

➤ Έργο 1: Το Έργο 1 έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά σύμφωνα με την Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας και τροποποιήθηκε με την Α.Π. 7070/373/25-02-2013 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΕΨΟΡ1Γ-ΞΩΕ) ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης και κατάργηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του συνοδού έργου (υποσταθμός ανύψωσης τάσης). Η περιβαλλοντική αδειοδότηση έχει ισχύ έως την 02/11/2021.

➤ Έργο 2: Το Έργο 2 έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά σύμφωνα με την Α.Π. 55812/2343/02-11-2011 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας και τροποποιήθηκε με την Α.Π. 7072/374/01-03-2013 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΕΔΟΟΡ1Γ-7Ε7) ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση έχει ισχύ έως την 02/11/2021.

➤ Έργο 3: Το Έργο 3 έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά σύμφωνα με την Α.Π. 3585/129/24-01-2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση έχει ισχύ έως την 24/01/2022.

Οι συντεταγμένες των έργων και των υποσταθμών αυτών δίνονται στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας 1: Συντεταγμένες περιοχής Έργου1

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	309092,530	4486556,386
Β	308774,737	4486277,724
Γ	309175,525	4485820,655
Δ	309580,730	4486175,966
Ε	309451,160	4486284,910
Ζ	309329,053	4486480,658
Α	309092,530	4486556,386

Πίνακας 2: Συντεταγμένες περιοχής Έργου2

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	312839,923	4481481,348
Β	312612,031	4481258,282
Γ	313380,099	4480413,387
Δ	313526,673	4480582,619
Ε	313324,468	4481028,090
Ζ	313072,516	4480983,046
Α	312839,923	4481481,348

Πίνακας 3: Συντεταγμένες περιοχής Έργου 3-Τομέας Α

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α1	310530	4485510



A2	310429	4485452
A3	310504	4485233
A4	310525	4484952
A5	310401	4484849
A6	310341	4484688
A7	310198	4484693
A8	310125	4484638
A9	309697	4484939
A10	309629	4485077
A11	309690	4485168
A12	309753	4485679
A13	309858	4485948
A14	309966	4485938
A15	310323	4485746
A16	310411	4485693
A17	310530	4485510
A1	310530	4485510

Πίνακας 4: Συντεταγμένες περιοχής Έργου 3-Τομέας Β

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
B1	312003	4481778
B2	312183	4481906
B3	312243	4481923
B4	312308	4481858
B5	312335	4481879
B6	312322	4481921
B7	312706	4481912
B8	312702	4481792
B9	312803	4481730
B10	312859	4481500
B11	312612	4481258
B12	312509	4481274
B13	312062	4481686
B14	312003	4481778
B15	312888	4481394
B16	313427	4481376
B17	313956	4481398
B18	314282	4481316
B19	314328	4481251
B20	314336	4481245
B21	314367	4481215
B22	314433	4481213
B23	314499	4481237
B24	314695	4481187
B25	314955	4481099



ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
B26	315077	4481039
B27	315018	4480989
B28	314838	4480948
B29	314731	4480939
B30	314663	4480891
B31	314599	4480937
B32	314586	4480860
B33	314760	4480777
B34	314913	4480618
B35	314865	4480569
B36	314669	4480562
B37	314378	4480450
B38	314344	4480517
B39	314276	4480493
B40	314141	4480468
B41	313935	4480363
B42	313887	4480514
B43	313383	4480411
B44	313527	4480583
B45	313324	4481028
B46	313073	4480983
B47	312888	4481394
B1	312003	4481778

Πίνακας 5: Συντεταγμένες περιοχής Έργου 3-Τομέας Γ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Γ1	316622	4482320
Γ2	316886	4482035
Γ3	317231	4481870
Γ4	317225	4481614
Γ5	317487	4481614
Γ6	317639	4481849
Γ7	317926	4481567
Γ8	318266	4481567
Γ9	318737	4480838
Γ10	318198	4480584
Γ11	317671	4481040
Γ12	317182	4480455
Γ13	316459	4481006
Γ14	314770	4481678
Γ15	316186	4482067
Γ16	316196	4482272
Γ17	316394	4482418
Γ18	316622	4482320

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Γ1	316622	4482320

Πίνακας 6: Συντεταγμένες πολυγώνου Υ/Σ 1 (συνοδό έργο)

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	308065.87	4486649.33
B	308141.09	4486715.22
Γ	308206.98	4486639.99
Δ	308131.75	4486574.11
A	308065.87	4486649.33

Πίνακας 7: Συντεταγμένες πολυγώνου Υ/Σ 2 (συνοδό έργο)

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	315702.39	4480735.23
B	315760.87	4480816.35
Γ	315882.54	4480728.62
Δ	315824.06	4480647.51
A	315702.39	4480735.23



Σχήμα 1: Με κόκκινο περίγραμμα τα γήπεδα που καταλαμβάνει το Έργο 3

Το Έργο 3, η τροποποίηση της ΑΕΠΟ του οποίου αποτελεί αντικείμενο της παρούσας μελέτης, αποτελείται από Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 200MW, τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου, ισχύος 200Wp και ενδεικτικών διαστάσεων 1600x990x50mm. Η στήριξη των Φ/Β πλαισίων θα γίνει πάνω σε σταθερές μεταλλικές βάσεις ειδικά κατασκευασμένες για στήριξη Φ/Β πλαισίων. Σε κάθε μεταλλική βάση θα τοποθετούνται 20 στοιχεία τα οποία θα σχηματίζουν μια Φ/Β συστοιχία. Το πάρκο θα αποτελείται από 50.000 Φ/Β συστοιχίες και σε κάθε 125 συστοιχίες θα αναλογεί ένας αντιστροφέας 1000kW. Ο κάθε αντιστροφέας αποτελείται από δύο επιμέρους αντιστροφείς που τροφοδοτούν έναν Μ/Σ ανυψώσεως. Οι δύο αντιστροφείς και ο μετασχηματιστής θα είναι τοποθετημένοι σε προκατασκευασμένο οικίσκο. Σε κάθε εγκατάσταση θα κατασκευαστεί ένας οικίσκος ελέγχου, όπου θα εγκατασταθούν ο εξοπλισμός του συστήματος μετρήσεως και ελέγχου του Φ/Β σταθμού. Ο υποσταθμός Μ/Τ του τομέα Α, θα συνδέεται με τον υποσταθμό Μ/Τ-Υ/Τ «ΥΣ 1» με υπόγεια όδευση συνολικού μήκους 2.700m. Οι υποσταθμοί Μ/Τ των τομέων Β και Γ θα συνδέονται με τον υποσταθμό Μ/Τ-Υ/Τ «ΥΣ 2» με υπόγεια όδευση μήκους 1.330m και 1830m αντίστοιχα. Οι δύο υποσταθμοί συνδέονται με την γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας Εύσομος-Πτολεμαΐδα, διπλού κυκλώματος που περιλαμβάνει τους πυλώνες 1-16 (μήκος γραμμής 6km) και 258-397 (μήκος γραμμής 49km) που είναι περιβαλλοντικά αδειοδοτημένα με την υπ' αριθμ. 199951/8-6-2011 ΑΕΠΟ.

Ο υποσταθμός «ΥΣ 1» θα βρίσκεται σε έκταση 10στρ. βορειοδυτικά των εγκαταστάσεων των Φ/Β πλαισίων και εντός του γηπέδου του θα βρίσκεται ο Πυλώνας Υψηλής Τάσης ΕΠ 384. Ο δεύτερος υποσταθμός «ΥΣ 2» θα βρίσκεται εντός έκτασης 15 στρ. σε απόσταση περίπου 900m από το υπάρχον υποσταθμό του ορυχείου νοτίου πεδίου. Εντός του γηπέδου θα βρίσκεται ο Πυλώνας Υψηλής Τάσης ΕΠ349. Οι δύο εγκαταστάσεις είναι ιδιοκτησία της ΔΕΗ Α.Ε., εντός των ορίων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας και ο ΥΣ 1 έχει μισθωθεί από τις Εταιρείες ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. και ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. ενώ ο ΥΣ 2 έχει μισθωθεί από τις ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. και ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ.

2.2 Περιγραφή Προτεινόμενης Τροποποίησης

Στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης καταργούνται ως συνοδά έργα οι ΥΣ1 και ΥΣ2. Το φωτοβολταϊκό πάρκο του Έργου 3 θα συνδεθεί με τους ως άνω υποσταθμούς που θα αποτελούν μετά την έγκριση της παρούσας μελέτης τροποποίησης συνοδά έργα των Έργων 1 και 2 που έχουν προαναφερθεί· επομένως, το Έργο 3 θα αποφορτιστεί από τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της κατασκευής και λειτουργίας των υποσταθμών που θα τις επιβαρυνθούν τα άλλα δύο έργα. Η ανάγκη αλλαγής του ορισμού των έργων από τα οποία κατασκευάζονται οι Υ/Σ προκύπτει από την Εθνική Νομοθεσία και κατά απαίτηση του ΑΔΜΗΕ Α.Ε., δεδομένου ότι τα δύο άλλα έργα έχουν ωριμάσει νωρίτερα από το παρόν και εντός δύο ετών προκύπτει η υποχρέωση κατασκευής τους, πριν δηλαδή την ολοκλήρωση του έργου 3 καθώς και ότι η νομοθεσία δεν επιτρέπει την κατασκευή συνοδού έργου (Υποσταθμού) δίχως την αντίστοιχη κατασκευή του ηλεκτροπαραγωγού έργου. Συνέπεια αυτών αποτελεί και η παρούσα υποχρέωση μεταφοράς στα έργα 1 και 2 η κατασκευή των Υποσταθμών ως συνοδά έργα.

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Το αρχικό έργο έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά σύμφωνα με την υπ. αριθμ. Α.Π. 3585/129/24-01-2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, επομένως έχουν εντοπισθεί οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου και έχουν καθοριστεί τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για την αντιμετώπισή τους και στις τρεις φάσεις εξέλιξης του έργου (κατασκευή-λειτουργία- τέλος λειτουργίας).

Με βάση την ΑΕΠΟ και την αρχική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, οι κυριότερες αρνητικές επιπτώσεις του έργου αφορούν:

- την αλλαγή μορφολογίας του ανάγλυφου
- στα χερσαία οικοσυστήματα της περιοχής.

Οι συνέπειες αυτές κρίνονται μέτριας σημαντικότητας και μακροχρόνιες αλλά πλήρως αντιμετωπίσιμες και αντιστρέψιμες.

Στις θετικές συνέπειες του έργου εντάσσονται:

- Η μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τη φάση λειτουργίας του έργου
- Η βελτίωση στην ποιότητα του αέρα
- Η συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας και η επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί από την Ε.Ε. για την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ.

Οι τροποποιήσεις που αιτείται ο φορέας του έργου δεν προκαλούν επιπλέον περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δεν απαιτείται ο καθορισμός επιπλέον μέτρων προστασίας.

Το συγκεκριμένο Έργο 3, καθώς και τα άλλα δύο που θα εγκατασταθούν στην ίδια περιοχή, αποτελούν μέρος του Σχεδίου Αποκατάστασης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, όπως αυτό περιγράφεται στη σχετική ΜΠΕ του ΛΚΔΜ και στην Αρ. Πρωτ. 133314/2929/ 09-11-2011, η οποία έχει ισχύ για 10 χρόνια, δηλαδή μέχρι το Νοέμβριο 2021. Στη ΜΠΕ του ΛΚΔΜ αναφέρεται ότι σε έκταση 4.000 στρεμμάτων θα εγκατασταθούν συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας χωρίς όμως να δίνεται η ακριβής χωροθέτηση αυτών. Επομένως, με βάση το σχέδιο αποκατάστασης του ΛΚΔΜ τα συγκεκριμένα τρία φωτοβολταϊκά πάρκα είναι τα μοναδικά που θα εγκατασταθούν στο χώρο, ειδάλλως θα απαιτηθεί και τροποποίηση της ΑΕΠΟ και της ΜΠΕ του ΛΚΔΜ.

4. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ

Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης αξιολογεί ότι τα μέτρα προστασίας καθώς και το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης, που καθορίζονται από την ΑΕΠΟ και τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων διασφαλίζουν την προστασία του περιβάλλοντος, φυσικού και ανθρωπογενούς, ακόμα και σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών.

Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και έχοντας ως γνώμονα την αρμονική συνύπαρξη των δραστηριοτήτων στην περιοχή, την ισορροπία αυτών με το φυσικό περιβάλλον και δεδομένου ότι αφορά τροποποίηση ήδη περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου έργου, εισηγείται προς την Επιτροπή Ποιότητας Ζωής **Θετικά** ως προς την προτεινόμενη τροποποίηση χωρίς όρους. Τονίζει όμως προς την Επιτροπή ότι θα πρέπει να γίνει ένας γενικότερος σχεδιασμός χωροθέτησης ΑΠΕ στο Δήμο Κοζάνης, σε συμφωνία με το υπάρχον Εθνικό Χωροταξικό Σχέδιο για τις Α.Π.Ε. ώστε να αποφευχθεί μελλοντική σύγκρουση των οικονομικών δραστηριοτήτων στην περιοχή.

Η Υπάλληλος

Τρικοιλίδου Ελένη
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος Π.Ε. -
Μηχανικός Περιβάλλοντος...»

Ύστερα από τα παραπάνω, η Αντιπρόεδρος, πρότεινε, να εισηγηθούμε προς το Δημοτικό Συμβούλιο την τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε», σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση.

Στη συνέχεια, η Αντιπρόεδρος, κάλεσε την Επιτροπή Ποιότητας Ζωής να αποφασίσει σχετικά.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 73 (παρ. 1 εδαφ. Β περιπ ιι) του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/ τ. Α' /07.06.2010).
2. Την τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε»
3. Το με α.α. 1726/29.05.2020 υπηρεσιακό / ενημερωτικό σημείωμα της Δ/νσης Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης.
4. Την παραπάνω αναλυτική εισήγηση, ύστερα από διαλογική συζήτηση και ψηφοφορία,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**(6 Υπέρ και 1 Κατά)**

Α. Εισηγείται προς το Δημοτικό Συμβούλιο Κοζάνης την τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΕΠΟ) του έργου «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200MW, στη θέση ΛΚΔΜ των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.», σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση και για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται στο σκεπτικό της.

➤ Ο κ. Κων/νος Δεσποτίδης δήλωσε, ότι ψηφίζει κατά.

Β. Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο διαδίκτυο (www.diauvegia.gov.gr) (Ν. 3861/2010, ΦΕΚ 112/τ.Α) και να δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Δήμου (cityofkozani.gov.gr) (παρ. 4 του άρθρου 6 του Ν. 4071/2012, ΦΕΚ 85/τ.Α)

Γ. Αναθέτει στον κ. Πρόεδρο τις παραπέρα ενέργειες.



Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό 16 / 2020
Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφηκε ως εξής:

Η Πρόεδρος

(Τ.Υ)

Κουίμτζίδου Ελπίδα
Αντιδήμαρχος Κοζάνης

Τα Μέλη

(Τ.Υ)

Βασιλακόπουλος Βασίλειος
Μάρας Ζήσης
Βεντούλη Σουλτάνα
Δεσποτίδης Κων/νος
Μαγγιρίδης Μιλτιάδης
Φτάκας Γεώργιος

Α κ ρ ι β έ ς Α π ό σ π α σ μ α

Κοζάνη, 14 Ιουλίου 2020

Ο Γραμματέας

Γρηγοριάδης Ιωάννης
κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού
με βαθμό Α΄