



Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Φ/δι Ειρήνη Κωνσταντίνου
Με ηλεκτρονικό μήνυμα: iconstantinou@environment.moa.gov.cy

21 Οκτωβρίου 2019

Θέμα: ΜΕΕΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (550KW) ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΓΕΩΡΓΙΟ ΚΑΥΚΑΛΟΥ ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΚΟΥ ΟΔΥΣΣΕΑ ΜΙΧΑΗΛ

Κύριε,

Στα πλαίσια εκπόνησης της «Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) για την Κατασκευή και Λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 550KW στην κοινότητα Άγιος Γεώργιος Καυκάλου, και της τήρησης του άρθρου 26(7) του νόμου (127(I)/2018), έχουμε προβεί σε δημόσια παρουσίαση.

Η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε για την πραγματοποίηση της δημόσιας παρουσίασης είναι σύμφωνα με τον κατευθυντήριο οδηγό του Τμήματος Περιβάλλοντος, με ημερομηνία κοινοποίησης 26/08/2019 (Κατευθυντήριο Οδηγός για εφαρμογή των άρθρων 26(7) και 21 (κατά περίπτωση) του περί της εκτίμησης των επιπτώσεων από ορισμένα έργα νόμο 127(I)/2018). Συγκεκριμένα, επιλέχθηκε η μέθοδος «Έκθεση Πληροφοριών». Οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν για την υλοποίηση της συγκεκριμένης μεθόδου είναι:

- Ανάρτηση ανακοίνωσης στον πίνακα ανακοινώσεων της κοινότητας για υποβολή σχολίων, εισηγήσεων ή παρατηρήσεων σχετικά με τα περιβαλλοντικά θέματα που αφορούν την υλοποίηση του Προγραμματιζόμενου Έργου (βλέπε Παράρτημα Ι).
- Αποστολή της ΜΕΕΠ στο Κοινοτικό Συμβούλιο Αγίου Γεώργιου Καυκάλου σε έντυπη μορφή. Η ΜΕΕΠ ήταν διαθέσιμη για επιθεώρηση από ενδιαφερόμενους στα γραφεία του Κοινοτικού Συμβουλίου.

Τα αποτελέσματα της δημόσιας παρουσίασης επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙ.

Με Εκτίμηση,

Παπασταύρου Σταυρούλα
Μηχανικός Περιβάλλοντος
Α.Μ: Α172352



Παράρτημα Ι

Ανακοίνωση Δημόσιας Παρουσίασης



Παπασταύρου Σταυρούλα
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Ημερομηνία:11/10/19

Αξιότιμοι/ες κυρίες, κύριοι

Θέμα: ΜΕΕΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (550KW) ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΓΕΩΡΓΙΟ ΚΑΥΚΑΛΟΥ ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΚΟΥ ΟΔΥΣΣΕΑ ΜΙΧΑΗΛ

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι ο κύριος Οδυσσέας Μιχαήλ, προτίθεται να προβεί στην κατασκευή/ εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 550KW στα διοικητικά όρια της κοινότητας Αγίου Γεώργιου Καυκάλου. Το προτεινόμενο έργο πρόκειται να εγκατασταθεί στο τεμάχιο 723, Φ/Σχ 29/49, στην τοποθεσία ΛΟΥΒΑΣ.

Ως εκ τούτου εκπονήθηκε περιβαλλοντική μελέτη, σύμφωνα με το άρθρο 26 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018. Η έκθεση που έχει ετοιμαστεί θα βρίσκεται στα γραφεία του Κοινοτικού Συμβουλίου μεταξύ 14/10/2019 έως 18/10/2019 και ώρα 14:00, για ενημέρωση και καταγραφή οποιοδήποτε σχολίων, εισηγήσεων και παρατηρήσεων.

Στη μελέτη παρουσιάζονται αναλυτικά η περιγραφή και τα χαρακτηριστικά του έργου, η περιγραφή της ακριβούς τοποθεσίας, του περιβάλλοντα χώρου και των χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης, καθώς και την ανάλυση όλων των περιβαλλοντικών παραμέτρων που πιθανόν να επηρεαστούν από την κατασκευή και λειτουργία του υπό μελέτη έργου.

Παρακαλείσθε όπως στείλετε τα σχόλια, απαντήσεις ή παρατηρήσεις σας στην ηλεκτρονική διεύθυνση stavri_papa@hotmail.com. Τηλέφωνο επικοινωνίας 99119737

Παραμένουμε στη διάθεση σας.

Εκ της διευθύνσεως
Παπασταύρου Σταυρούλα



Παράρτημα II - Αποτελέσματα Δημόσιας Παρουσίασης :

Ο κύριος Αργύρης Αργυρού, ιδιοκτήτης των γειτονικών τεμαχίων 664 και 665, Φ/σχ 29/49, επικοινωνήσε μαζί μας ζητώντας να ενημερωθεί για το θέμα των ανακλάσεων που πιθανών να προκύπτουν από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Απάντηση:

Στη βιβλιογραφία αναφέρονται μετρήσεις ανάκλασης από την επιφάνεια φωτοβολταϊκών πλαισίων, που δεν ξεπερνούν το 16% ακόμα κι όταν η προσπίπτουσα ακτινοβολία είναι σε γωνία 70°. Συνήθως δε, ο μέσος συντελεστής ανακλαστικότητας (albedo) των φωτοβολταϊκών δεν ξεπερνά το 10%.

Αν συγκριθούν οι ανακλάσεις που μετρήθηκαν από τα διάφορα υλικά μεταξύ τους, φαίνεται ότι στην ανάκλαση της κάθετης ακτινοβολίας ότι το παρμπρίζ ενός αυτοκινήτου και το φωτοβολταϊκό πλαίσιο έχουν παρόμοια ποσοστά ανάκλασης και μάλιστα κάτω από 10% στην μεγαλύτερη περιοχή του ορατού φάσματος. Παρότι το φωτοβολταϊκό δεν είναι διαφανές, όπως το παρμπρίζ και στην ανάκλαση προστίθεται η ανάκλαση που προέρχεται από τα φωτοβολταϊκά στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το προστατευτικό τζάμι, οι ειδικές προδιαγραφές του γυαλιού που χρησιμοποιείται διατηρούν τη συνολική ανακλαστικότητα σε χαμηλά επίπεδα. Τα φωτοβολταϊκά στοιχεία είναι ειδικά επεξεργασμένα για να ελαχιστοποιείται η ανάκλαση της ακτινοβολίας καθώς στόχος είναι η μέγιστη απορρόφηση για τη μετατροπή της ακτινοβολίας σε ηλεκτρικό ρεύμα.

Υλικό	Μέσος συντελεστής ανακλαστικότητας
Νερό	0,05-0,10
Χιόνι	0,50-0,80
Έδαφος	0,20
Φύλλα δέντρων	0,05-0,25
Δάσος	0,05-0,10
Γρασίδι	0,30
Σύννεφα	0,50-0,55
Άσφαλτος	0,05-0,10
Μεταλλική στέγη	0,61
Φωτοβολταϊκά	<0,10-0,16