



Νικολαΐδης & Συνεργάτες
Πολιτικοί Μηχανικοί & Μηχανικοί Περιβάλλοντος
Αγίου Παύλου 61. 1107, Λευκωσία-Κύπρος
Τηλ: +357 22311958, Φαξ: +357 22312519
Email: nicol@NandA.com.cy

Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Φ/δι Ειρήνη Κωνσταντίνου
Λεωφ. 28^{ης} Οκτωβρίου 20-22
Τ.Θ. 27658
Λευκωσίας

22 Μαρτίου 2019

ΘΕΜΑ: Εξέταση περιβαλλοντικών μελετών που αφορούν φωτοβολταϊκά πάρκα της εταιρείας Bioland Ltd – Υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων

Αγαπητή κυρία Κωνσταντίνου,

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και σε απάντηση της επιστολής σας ημερομηνίας 01/02/2019 και αριθμό φακέλου 02.10.011.005.001.001, σας υποβάλουμε τα συμπληρωματικά στοιχεία 4 φωτοβολταϊκών πάρκων της εταιρείας Bioland LTD, που έχετε εξετάσει ήδη και έχετε αποστείλει επιστολή για την υποβολή των στοιχείων αυτών. Τα Φ/Β είναι:

- Φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 0.7MW της εταιρείας "Bioland Project 38 Ltd" στην Κοινότητα Άχνα. Ο αριθμός της πολεοδομικής αίτησης είναι ΑΜΧ/00281/2018.
- Φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1.8MW της εταιρείας "Bioland Project 38 Ltd" στην Κοινότητα Άχνα. Ο αριθμός της πολεοδομικής αίτησης είναι ΑΜΧ/00282/2018.
- Φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1.5MW της εταιρείας "Bioland Project 45 Ltd" στο Δήμο Αραδίππου. Ο αριθμός της πολεοδομικής αίτησης είναι ΛΑΡ/00316/2018.
- Φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1.5MW της εταιρείας "Bioland Project 30 Ltd" στην Κοινότητα Μαργί. Ο αριθμός της πολεοδομικής αίτησης είναι ΛΕΥ/01135/2018.

Παραμένω στη διάθεση σας για οποιαδήποτε άλλη διευκρίνιση.

Με Εκτίμηση,

Πάνικος Νικολαΐδης
Πολιτικός Μηχανικός/Μηχανικός Περιβάλλοντος



ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 1.8MW ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΧΝΑ



Μάρτιος 2019



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Αντικείμενο ΕΚΘΕΣΗΣ	Συμπληρωματικά στοιχεία από την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 1.8MW στην κοινότητα Άχνα
Περιοχή Έργου	Άχνα
Εργοδότης	BIOLAND Energy
Μελετητής	Νικολαΐδης & Συνεργάτες Ε.Π.Ε Πολιτικοί Μηχανικοί & Μηχανικοί Περιβάλλοντος Αγίου Παύλου 61. 1107 Άγιος Ανδρέας, Λευκωσία-Κύπρος Τηλ: +357 22311958, Φαξ: +357 22312519 Email: nicol@NandA.com.cy
Τύπος Παραδοτέου	Συμπληρωματικά Στοιχεία της ΜΕΕΠ που έχει κατατεθεί στο Τμήμα Περιβάλλοντος
Ημερομηνία Κατάθεσης	Μάρτιος 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2	ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ.....	3
2.1	Τοποθεσία, γειτονικές αναπτύξεις και χαρακτηριστικά τεμαχίων.....	3
2.2	Πολυεδομικά χαρακτηριστικά και χρήσεις γης.....	6
2.3	Σύντομη περιγραφή ιδιαίτερων περιβαλλοντικών θεμάτων.....	7
3	ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	8
4	ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ.....	9
5	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ.....	9
6	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.....	10
7	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	10
7.1	Εξέταση συναθροιστικών επιπτώσεων.....	12
8	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ/ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	18
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΕ.....	20
9.1	Διαχείριση Αποβλήτων.....	21
10	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	21
11	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	23
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	24
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	26
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....	28
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.....	33

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση αφορά την αναθεώρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού πάρκου 1.8MW (αναφερόμενο στην έκθεση ως *Προτεινόμενο Έργο*) στην κοινότητα Άχνα, η οποία έχει ήδη κατατεθεί στην πολεοδομική αρχή με αριθμό φακέλου ΑΜΧ/00282/2018. Η αναθεώρηση και η υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων έχει ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Τα σημαντικά θέματα που εξετάζονται και αναλύονται στην παρούσα έκθεση είναι:

- Περιγραφή και Ανάλυση των φυσικών και τεχνικών χαρακτηριστικών του έργου.
- Εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- Προτεινόμενα μέτρα περιορισμού/ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Επιπρόσθετα, στο **Παράρτημα IV** επισυνάπτονται οι δημοσιεύσεις που έγιναν σε 2 εφημερίδες.

2 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

2.1 Τοποθεσία, γειτονικές αναπτύξεις και χαρακτηριστικά τεμαχίων

Το Προτεινόμενο Έργο (ΠΕ) προγραμματίζεται να κατασκευαστεί σε τεμάχια ιδιωτικής γης εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Άχνας (αρ. τεμαχίου 320, 321 με Φ/ΣΧ: 2-274-381 και 2-274-382 στην τοποθεσία Ελιούδη). Το εμβαδόν των τεμαχίων αυτών είναι συνολικά 26,927 m² (το εμβαδόν του τεμαχίου 321 είναι 23,190m² και του 320 είναι 3,737m²). Οι γεωγραφικές συντεταγμένες από τον πυρήνα των υπό μελέτη τεμαχίων είναι Γ.Μ 33.81577 και Γ.Π 35.06598. Το υψόμετρο των υπό μελέτη τεμαχίων κυμαίνεται περίπου στα 32 - 34m πάνω από τη Μέση Στάθμη της Θάλασσας. Επίσης, τα υπό μελέτη τεμάχια βρίσκονται σε απόσταση 5.5 km βορειοανατολικά του πυρήνα της οικιστικής περιοχής της κοινότητας Δασάκι Άχνας, και 3,8km βορειοδυτικά του πυρήνα της οικιστικής περιοχής της κοινότητας Αυγόρου.

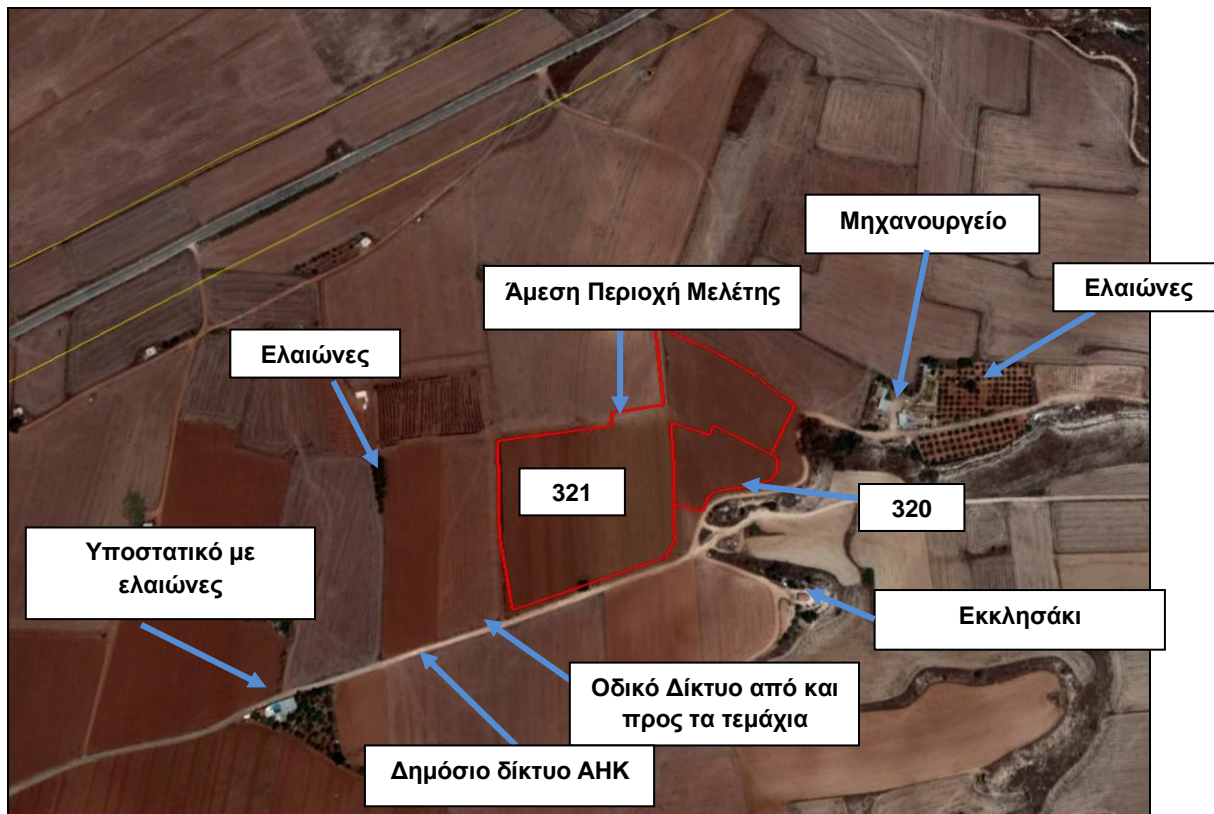
Κατά την επιτόπια επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στην περιοχή μελέτης, εντοπίστηκε ένα μια δεξαμενή νερού 70m³ εντός του τεμαχίου 321, η οποία δεν θα καταργηθεί. Εντός των τεμαχίων πραγματοποιούνται γεωργικές δραστηριότητες (ξηρικές καλλιέργειες). Μετά από επικοινωνία με το τμήμα Αναδασμού, έχει επιβεβαιωθεί ότι τα τεμάχια δεν ανήκουν σε περιοχή αναδασμού. Επιπρόσθετα, μετά από επικοινωνία με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, έχει επιβεβαιωθεί ότι τα τεμάχια δεν ανήκουν σε αρδευόμενη περιοχή από τον Νότιο Αγωγό.

Στην Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης (ΕΠΜ) εντοπίζονται τεμάχια με καλλιεργημένες και ακαλλιεργητες εκτάσεις (ως επί το πλείστον με ξηρικές καλλιέργειες), υποστατικό με ελαιώνες (σε απόσταση 180m νοτιοδυτικά του ΠΕ), εκκλησάκι (σε απόσταση περίπου 100m ανατολικά του ΠΕ), μηχανουργείο (σε απόσταση περίπου 65 m ανατολικά του ΠΕ), η ΖΕΠ- Φράγμα Άχνας CY3000007 (σε απόσταση 900m νότια του ΠΕ) και το Φράγμα Άχνας (σε απόσταση 1000m νότια του ΠΕ).

Για τους σκοπούς της παρούσας μελέτης ορίζεται ως Άμεση Περιοχή Μελέτης (ΑΠΜ) η έκταση στην οποία θα εγκατασταθούν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια. Ως Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης (ΕΠΜ) ορίζεται η περιοχή σε ακτίνα ενός (1) χιλιομέτρου από τη θέση εγκατάστασης

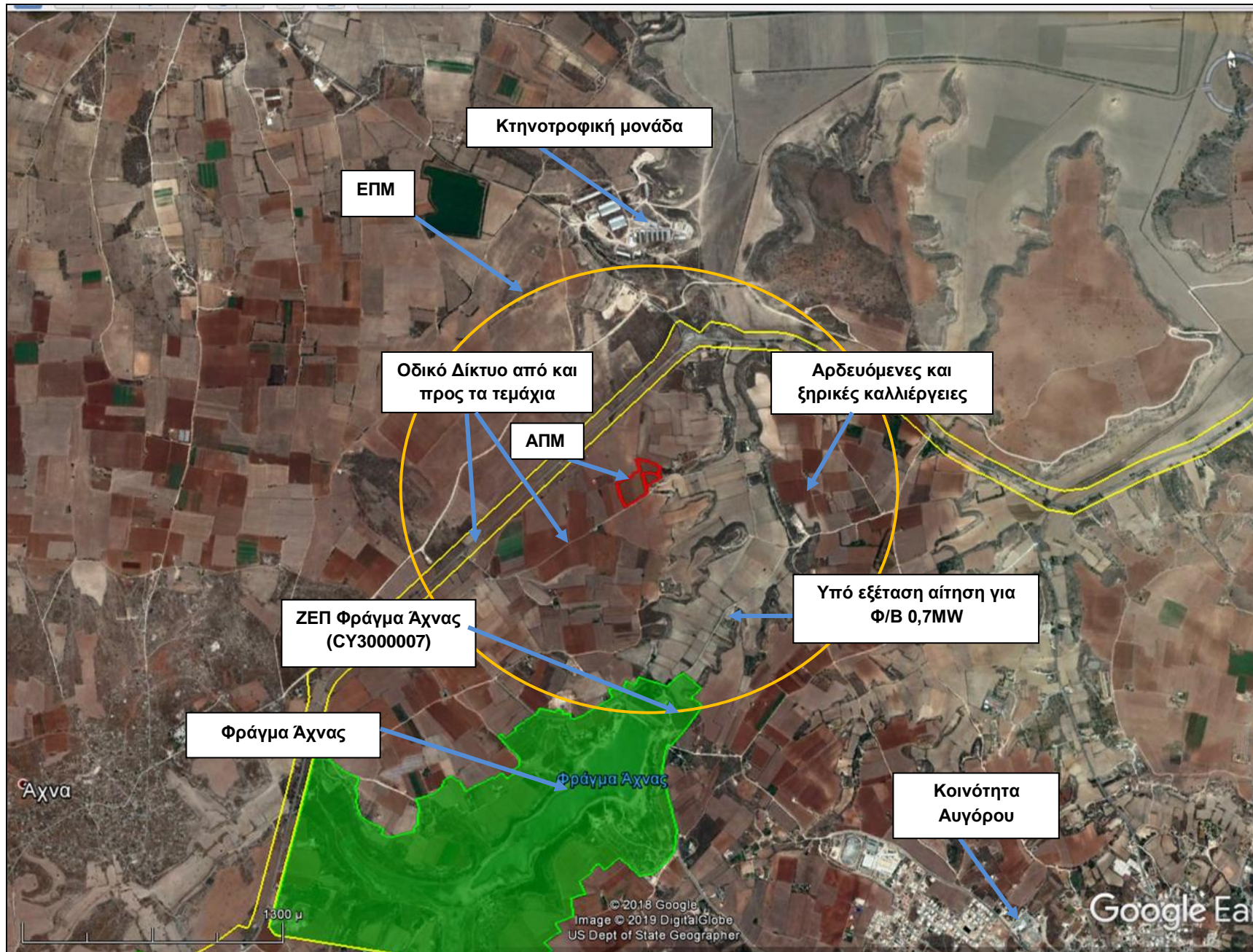
του ΠΕ (**Εικόνα 2-1** και **Εικόνα 2-2**). Η πρόσβαση στα τεμάχια ανέγερσης του ΠΕ, θα γίνεται μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου Δασάκι Άχνας-Δερύνεια, και του υφιστάμενου δευτερεύοντος δικτύου που εφάπτεται στο τεμάχιο 321 (**Εικόνα 2-1**).

Στο **Παράρτημα Ι** επισυνάπτεται ο κτηματικός χάρτης της περιοχής, όπου υποδεικνύονται τα όρια των υπό μελέτη τεμαχίων.



Εικόνα 2-1: Άμεση Περιοχή Μελέτης

[Πηγή: Google Earth 2018]



Εικόνα 2-2: Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης [Πηγή: Google Earth 2018]

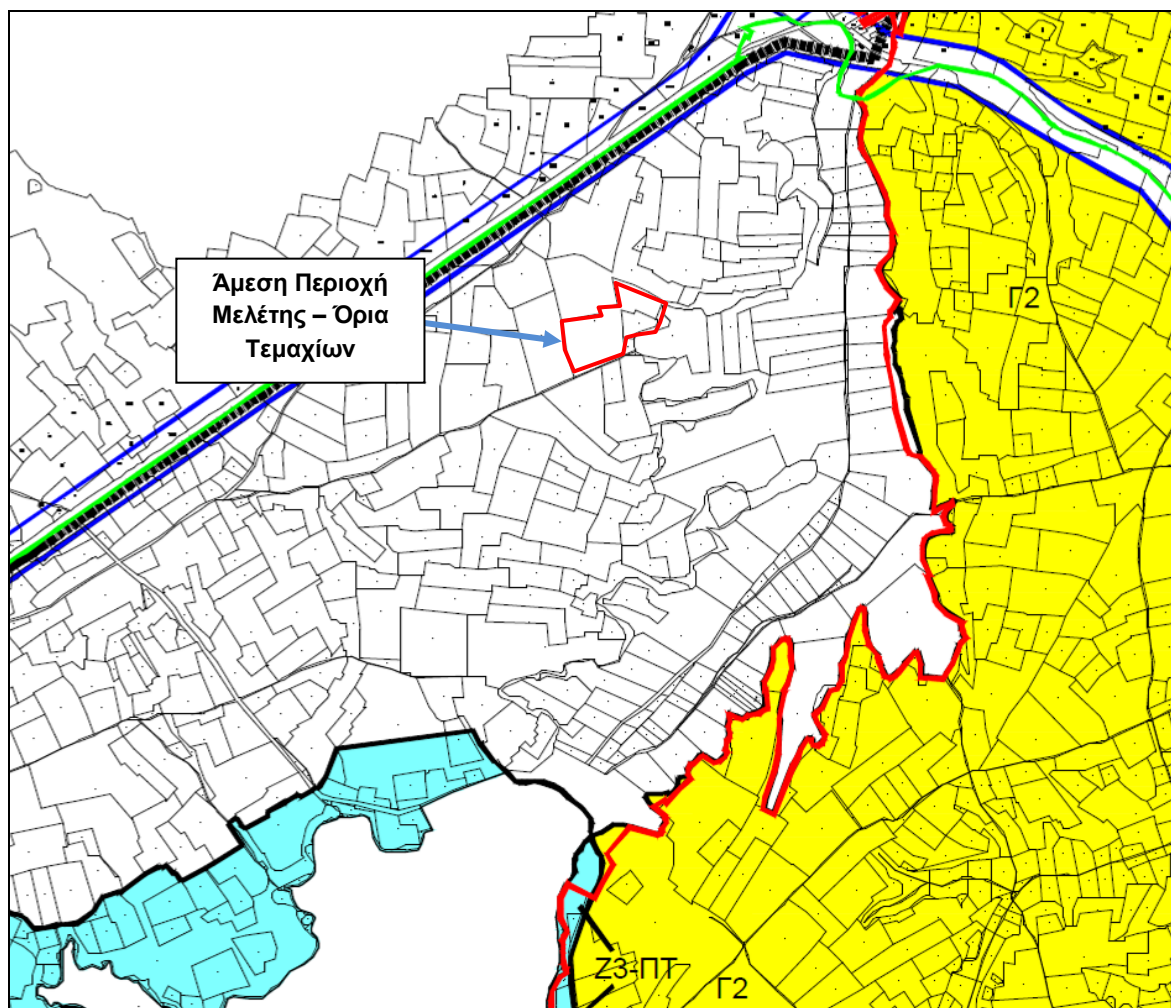
2.2 Πολεοδομικά χαρακτηριστικά και χρήσεις γης

Σύμφωνα με το υπό-εκπόνηση Τοπικό Σχέδιο ελεύθερης επαρχίας Αμμοχώστου, τα τεμάχια του ΠΕ δεν εμπίπτουν σε πολεοδομική ζώνη (ΑΖ- Άνευ Ζώνης). Στην ΕΠΜ εντοπίζονται πολεοδομικές ζώνες Γ2 (Αγροτική) και Ζ3-Π.Τ (Ζώνη Προστασίας- Προστατευόμενο τοπίο).

Οι χρήσεις γης της ΑΠΜ εμπίπτουν σε μη αρδεύσιμη γεωργική γη. Επίσης στην ΕΠΜ οι χρήσεις γης που υφίστανται είναι:

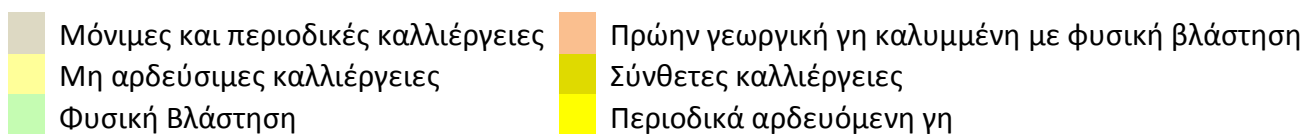
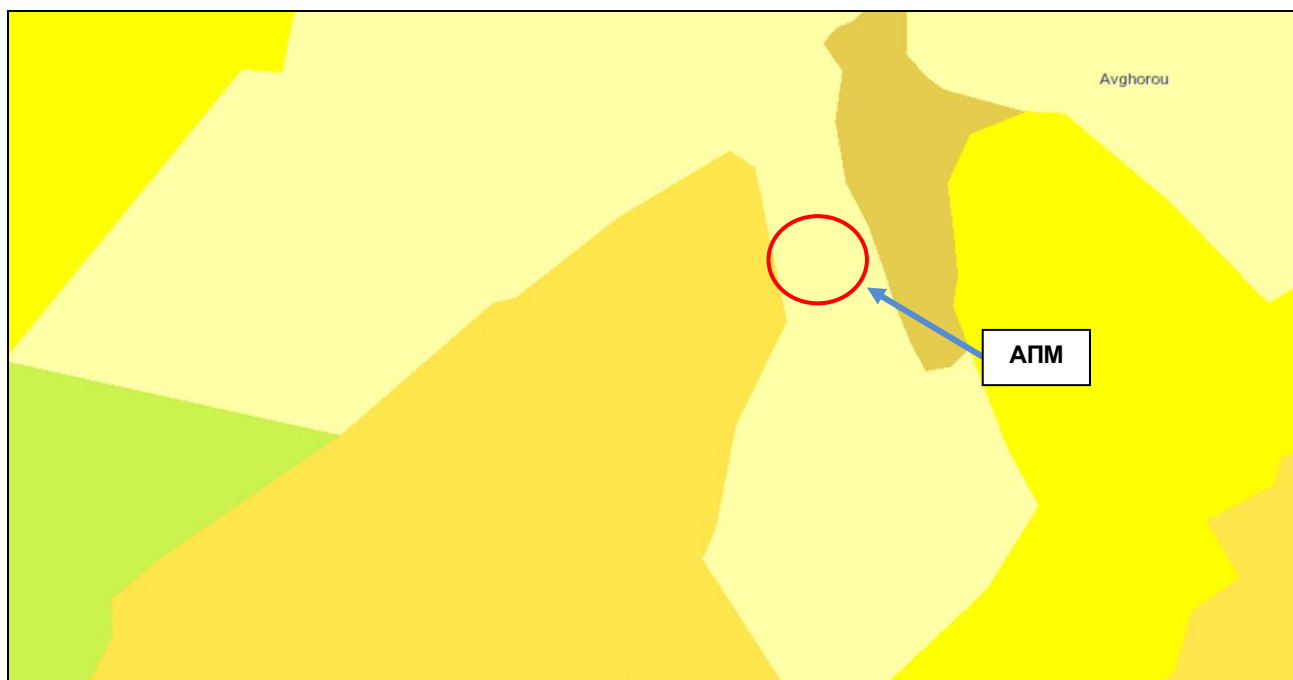
- Μη αρδεύσιμη γεωργική γη,
- Σύνθετες καλλιέργειες,
- Φυσική βλάστηση,
- Μόνιμες και περιοδικές καλλιέργειες,
- Πρώην γεωργική γη καλυμμένη με φυσική βλάστηση,
- Περιοδικά αρδευόμενη γη.

Ο **Χάρτης 2-1** και ο **Χάρτης 2-2** παρουσιάζουν τις πολεοδομικές ζώνες και τις χρήσεις γης της περιοχής μελέτης, αντίστοιχα..



Χάρτης 2-1: Τμήμα του πολεοδομικού χάρτη

[Πηγή: Υπό-εκπόνηση Τοπικό Σχέδιο ελεύθερης επαρχίας Αμμοχώστου]



Χάρτης 2-2: Χρήσεις Γης

[Πηγή: Corine Land Cover 2018]

2.3 Σύντομη περιγραφή ιδιαίτερων περιβαλλοντικών θεμάτων

Σύμφωνα με το χάρτη διαδρόμων-περασμάτων διέλευσης αποδημητικών άγριων πτηνών στην Κύπρο του Τμήματος Θήρας, η περιοχή μελέτης δεν εμπίπτει σε διάδρομο/πέρασμα αποδημητικών πτηνών. Ο πλησιέστερος διάδρομος αποδημητικών πτηνών βρίσκεται σε απόσταση 10km περίπου νότια του ΠΕ.

Η πλησιέστερη ζώνη προστασίας του ΠΕ, είναι η Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) – Φράγμα Άχνα (CY3000007), η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 900m από το ΠΕ. Λόγω της απόστασης και τον τρόπο λειτουργίας του ΠΕ δε θα επηρεαστεί η εν λόγω περιοχή (**Χάρτης 2-3**).

Στην ΑΠΜ δεν εντοπίζονται εγγεγραμμένα υδατορέματα. Σε απόσταση 400m ανατολικά του ΠΕ βρίσκεται εγγεγραμμένος ποταμός.



Χάρτης 2-3: Ζώνες προστασίας στην Κύπρο

[Πηγή: Τμήμα Περιβάλλοντος 2015]

3 ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι εγκαταστάσεις του ΠΕ θα κατασκευαστούν από συνήθη υλικά (μέταλλα, μπετόν κ.τ.λ.), ενώ οι κατασκευαστικές εργασίες εκτιμάται ότι θα ακολουθήσουν τη συνήθη διαδικασία που ακολουθείται για παρόμοιες εγκαταστάσεις. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα εισαχθούν από το εξωτερικό και θα μεταφερθούν στα τεμάχια, όπου και θα τοποθετηθούν σε σταθερές μεταλλικές βάσεις. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα αποτελείται από:

- 6,545 Φωτοβολταϊκά πλαίσια (275W),
- Μεταλλικές βάσεις στήριξης φωτοβολταϊκών συστημάτων,
- Μετατροπείς δικτύου,
- Προκατασκευασμένα δωμάτια μετασχηματιστών,
- Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός,
- Δωμάτιο Μετρητών ΑΗΚ, και
- Περίφραξη περιμετρικά των τεμαχίων.

Το σύστημα παραγωγής αναμένεται να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και να ελέγχεται από αυτόματο κεντρικό σύστημα. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα καλύπτει έκταση 26,927m² και η ενέργεια που θα παράγει το Έργο θα είναι 2,628 MWh/year.

Στο **Παράρτημα II** παρουσιάζεται η χωροθέτηση των φωτοβολταϊκών πλαισίων.

4 ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ

Οι ανάγκες σε προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών στο εργοτάξιο υπολογίζονται κατά μέσο όρο οκτώ (8) άτομα. Στο χώρο θα πρέπει να υπάρχει και ένας Συντονιστής Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του ΠΕ θα χρησιμοποιηθούν μηχανήματα και οχήματα που θα μεταφέρουν υλικά από και προς το χώρο του εργοταξίου (χώματα εκσκαφών, υλικά επιχωμάτωσης ή επιπλέον μπάζα) και θα διενεργούν τις διάφορες χωματοουργικές εργασίες.

Για την ολοκλήρωση των εγκαταστάσεων του Φωτοβολταϊκού πάρκου θα απαιτηθούν τα ακόλουθα:

- Περίπου 150m³ οπλισμένο σκυρόδεμα για την κατασκευή θεμελιώσεων των κατασκευών.
- Περιορισμένη ποσότητα προκατασκευασμένων υλικών για την κατασκευή του υποσταθμού.

Για τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού πάρκου απαιτείται σύνδεση με το δίκτυο μεταφοράς του ηλεκτρισμού και νερό για τον περιοδικό καθαρισμό των πλαισίων. Για τη σύνδεση του Φ/Β πάρκου με τη γραμμή μεταφοράς υπάρχουν σε κοντινή απόσταση από το τεμάχιο πάσσαλοι της ΑΗΚ. Επομένως, η σύνδεση εκτιμάται ότι θα γίνει μέσω των πασσάλων αυτών.

Οι ανάγκες σε νερό κατά τη διάρκεια καθαρισμού των πλαισίων από τη σκόνη εκτιμώνται σε 100 m³ περίπου νερού ετησίως (2 φορές τον χρόνο).

Για την ασφάλεια του έργου, ο χώρος του πάρκου θα περιφραχτεί και θα εγκατασταθεί σύστημα παρακολούθησης. Επίσης θα τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες για αποφυγή οποιοδήποτε οχλήσεων στο σύστημα.

5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Πιο κάτω παρουσιάζεται σε σχηματική μορφή το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του ΠΕ.

Εργασία/ Μήνες	1	2	3	4	5	6	7
Κατασκευή βάσεων							
Τοποθέτηση πλαισίων							
Υποστατικά (Σταθμός ΑΗΚ, κτλ)							
Ηλεκτρολογικές εργασίες							
Περίφραξη							

6 ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το υφιστάμενο περιβάλλον περιγράφεται αναλυτικά στο **Κεφάλαιο 5** της «Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου 1.8MW της εταιρείας «Bioland Project 38 Ltd» στην κοινότητα Άχνας – Μάρτιος 2018», η οποία έχει ήδη κατατεθεί στην Αρμόδια Αρχή. Στην ενότητα αυτή περιγράφονται συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τα ιδιαίτερα περιβαλλοντικά θέματα της περιοχής μελέτης.

Κατά την επιτόπια επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στην ΑΠΜ, τα είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν είναι ξηρικές καλλιέργειες και χαμηλή χλωρίδα από κοινά είδη της κυπριακής υπαίθρου, όπως η Λαψάνα (*Sinapis*), Μολόχα (*Alcea satosa*) και ο Μάραθος (*Foeniculum Vulgare*).

Στην ΕΠΜ εντοπίστηκαν ξηρικές καλλιέργειες, και τα είδη δέντρων, όπως η Ελιά (*Olea Europea*), η Μοσφιλιά (*Crataegus azarolus L*), η Ακακία (*Acacia pycnantha*), η Αμυγδαλιά (*P. dulcis*), η Φραγκοσουκιά (*Opuntia ficus-indica*), Τερατσιές (*Ceratonia siliqua*), το Πεύκο (*pinus*), το Κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*), ο ευκαλύπτος (*Eucalyptus*) και η Φοινικιά (*Phoenix dactylifera*). Επίσης, στην ΕΠΜ εντοπίστηκαν είδη χαμηλής χλωρίδας, όπως η σχοινιά (*Pistacia lentiscus*), Καππαρκά (*Capparis spinosa*), Κίτρινη μαργαρίτα – (*Chrysanthemum coronarium*) και η Αγρελιά (*Asparagus Acutofolius*).

Στο **Παράρτημα III** επισυνάπτονται φωτογραφίες, όπου απεικονίζονται τα είδη χλωρίδας της ΑΠΜ και ΕΠΜ.

Επιπλέον, κατά την επιτόπια επίσκεψη στην περιοχή μελέτης που πραγματοποιήθηκε στις 01/03/2019, παρατηρήθηκε ένας σχετικά μικρός αριθμός κοινών ειδών πτηνών, όπως η Δεκαοχτούρα (*Streptopelia decaocto*), η Πέρδικα (*Alectoris chukar*), η φάσα (*Columba palumbus*), ο Σπουργίτης (*Passer hispaniolensis*), και η Καρακάξα (*pica pica*). Επίσης, κατά την επιτόπια επίσκεψη στην ΕΠΜ παρατηρήθηκε ένας μικρός αριθμός μεταναστευτικών ειδών, όπως η Τσίχλα (*Turdus philomelos*) και το Χελιδόνι (*Hirundinidae*).

7 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά την κατασκευή και λειτουργία του Προτεινόμενου Έργου αναφέρονται στην αρχική περιβαλλοντική εκτίμηση «Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου 1.8MW της εταιρείας «Bioland Project 38 Ltd» στην κοινότητα Άχνας – Μάρτιος 2018». Στο Κεφάλαιο αυτό γίνεται ποσοτική εκτίμηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά το στάδιο κατασκευής και λειτουργίας του ΠΕ. Επίσης, γίνεται συνοπτική αναφορά των συναθροιστικών επιπτώσεων που πιθανόν να προκύψουν στην ΕΠΜ.

Δεν αναμένεται να υπάρξουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή του ΠΕ. Μικρές ποσότητες στερεών και υγρών αποβλήτων (αστικά λύματα) αναμένεται να παραχθούν κατά την υλοποίηση των κατασκευαστικών έργων. Επίσης, περιοδικά και τοπικά αναμένεται να υπάρχει αύξηση των επιπέδων σκόνης και θορύβου στην περιοχή πλησίον του ΠΕ.

Δεν αναμένεται να υπάρξουν αρνητικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του ΠΕ. Η λειτουργία του Έργου θα περιορίσει τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), λαμβάνοντας υπόψη τις εκπομπές ρύπων από τη λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγικών σταθμών της ΑΗΚ. Η συμμετοχή του Έργου στον περιορισμό διοξειδίου του άνθρακα υπολογίζεται της τάξης των 2,391 τόνων ετησίως CO₂. Το ΦΒ υπολογίζεται να παράγει ενέργεια 2,628 MWh/year.

Σημειώνεται ότι, δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του ΠΕ στη ΖΕΠ, λόγω της απόστασης του από την περιοχή αυτή και λόγω της απόστασης μεταξύ των σειρών των φωτοβολταϊκών πλαισίων.

Τα αποτελέσματα της εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων παρουσιάζονται υπό μορφή πίνακα. Στον πίνακα αυτό παρουσιάζεται ο βαθμός σοβαρότητας της κάθε επίπτωσης (θετική ή αρνητική), καθώς και ο βαθμός της πιθανότητας εμφάνισης της. Το γινόμενο των δυο αυτών παραμέτρων αποτελεί το αποτέλεσμα του βαθμού της εκτιμώμενης περιβαλλοντικής επίπτωσης (Ασήμαντη, Χαμηλή, Μέτρια, Σοβαρή, Πολύ Υψηλή).

Η κλίμακα αξιολόγησης των εκτιμώμενων περιβαλλοντικών επιπτώσεων παρουσιάζεται στον **Πίνακα 7-1**.

Πίνακας 7-1: Κλίμακα αξιολόγησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων

		Σοβαρότητα Επίπτωσης				
		1- Ασήμαντη	2- Χαμηλή	3- Μέτρια	4- Σοβαρή	5 -Πολύ Σοβαρή
Πιθανότητα Εμφάνισης Επίπτωσης	5- Σχεδόν Βέβαιο	5	10	15	20	25
	4-Πιθανό	4	8	12	16	20
	3-Δυνατό	3	6	9	12	15
	2- Σπάνιο	2	4	6	8	10
	1 - Απίθανο	1	2	3	4	5

Κωδικοί:	Αμελητέα Επίπτωση	Χαμηλή Επίπτωση	Μέτρια Επίπτωση	Υψηλή Επίπτωση
----------	-------------------	-----------------	-----------------	----------------

Για τον εντοπισμό των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον από τις εργασίες αποκατάστασης του ΠΕ, εφαρμόστηκε η μέθοδος Scoring Phase. Μέσα από τη μέθοδο αυτή μελετώνται και αναλύονται όλες οι περιβαλλοντικές πτυχές του ΠΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα πιθανά σενάρια πρόκλησης της ρύπανσης. Σημειώνεται ότι κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον λαμβάνονται υπόψη, οι απόψεις και τα σχόλια που παραλήφθηκαν από το Τμήμα Περιβάλλοντος κατά την εξέταση του ΠΕ. Οι απόψεις και τα σχόλια αυτά ενσωματώνονται όπου κρίνεται αναγκαίο, στα προτεινόμενα μέτρα πρόληψης/περιορισμού των επιπτώσεων. Επιπρόσθετα, καθοριστικό ρόλο διαδραματίζει η ισχύουσα νομοθεσία και ο βαθμός επιβάρυνσης του περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μεθόδου αυτής εξάγεται το συμπέρασμα ότι το ΠΕ μπορεί να ταυτιστεί με μέτριες έως ασήμαντες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, οι οποίες μπορούν να εξαιρεθούν με την εφαρμογή των μέτρων που προτείνονται στην παρούσα μελέτη.

Στους **Πίνακες 7-2 – 7-3** παρουσιάζονται συνοπτικά ο βαθμός πιθανότητας και σοβαρότητας της κάθε επίπτωσης σε σχέση με ορισμένους περιβαλλοντικούς παράγοντες, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του ΠΕ.

7.1 Εξέταση συναθροιστικών επιπτώσεων

Συναθροιστικές επιπτώσεις εννοούνται οι επιπτώσεις που παρατηρούνται συνολικά στην περιοχή του ΠΕ και προκύπτουν από την αλληλεπίδραση των παραμέτρων επηρεασμού των περιβαλλοντικών πτυχών δύο ή περισσότερων αναπτύξεων/δραστηριοτήτων της περιοχής αυτής.

Για τον ακριβή προσδιορισμό των συναθροιστικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων απαιτείται να συγκεντρωθούν, να μελετηθούν και να αξιολογηθούν στο σύνολο τους συγκεκριμένα στοιχεία περιβαλλοντικών πλευρών των γειτονικών αναπτύξεων/δραστηριοτήτων που δύναται να επηρεάζονται αρνητικά.

Το ΠΕ συνορεύει κυρίως με γεωργικές δραστηριότητες (μη αρδεύσιμες και αρδεύσιμες). Οι εν λόγω δραστηριότητες επηρεάζουν ήδη σε κάποιο βαθμό αρνητικά την ποιότητα του αέρα και τα επίπεδα θορύβου της ΕΠΜ. Η λειτουργία του έργου στην περιοχή δεν αναμένεται να συμβάλει συναθροιστικά στις επιπτώσεις της ΕΠΜ, όσον αφορά τη σκόνη και το θόρυβο, καθώς και άλλες περιβαλλοντικές παραμέτρους, όπως υγρά και στερεά απόβλητα. Εκτιμάται όμως, ότι συναθροιστικές επιπτώσεις χαμηλού περιβαλλοντικού κινδύνου, μπορεί να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση των κατασκευαστικών εργασιών. Μικρές ποσότητες στερεών και υγρών αποβλήτων αναμένεται να παραχθούν από τις κατασκευαστικές εργασίες. Επίσης, περιοδικά και τοπικά αναμένεται να παρουσιαστεί αύξηση των επιπέδων σκόνης και θορύβου, κυρίως στην περιοχή πλησίον του ΠΕ. Οι επιπτώσεις αυτές εκτιμώνται βραχυπρόθεσμες (μικρό χρονικό διάστημα υλοποίησης εργασιών) και αντιστρέψιμες. Επίσης, με την εφαρμογή των κατάλληλων μέτρων περιορισμού τους θα μπορούν να εκτιμηθούν ως ασήμαντες.

Επιπρόσθετα, με τα πιο πάνω και με βάση τον τρόπο λειτουργίας του ΠΕ δεν αναμένεται να υπάρχουν σοβαρές συναθροιστικές επιπτώσεις σε σχέση με οποιοδήποτε περιβαλλοντικό παράγοντα ή τη χρήση γης στην περιοχή μελέτης.

Η απώλεια γεωργικής γης από την υλοποίηση του ΠΕ σε συνάρτηση με την παρουσία άλλων αναπτύξεων στην περιοχή δεν θεωρείται σημαντική αφού η έκταση που θα καταλαμβάνει το ΠΕ σε συνάρτηση και με άλλες αναπτύξεις στην ευρύτερη περιοχή είναι πολύ μικρή (βλέπε **Εικόνα 2.1** και **Εικόνα 2.2**).

Μετά από έρευνα από τους μελετητές, στην ΕΠΜ εντοπίστηκε μόνο μια αίτηση για ανέγερση Φ/Β σε απόσταση περίπου 750m. Επιπρόσθετα, έχει δοθεί θετική γνώμη από το Τμήμα Περιβάλλοντος για την υλοποίηση 3 φωτοβολταϊκών πάρκων με το πλησιέστερο πάρκο να βρίσκεται σε απόσταση 3km από τα τεμάχια του ΠΕ. Δεν αναμένεται να υπάρχουν σημαντικές συναθροιστικές επιπτώσεις από τα άλλα φωτοβολταϊκά πάρκα λόγω της μεγάλης απόστασης αλλά και της μικρής έκτασης που καλύπτει το ΠΕ.

Σύμφωνα με την παραπάνω ανάλυση και με βάση τον τρόπο λειτουργίας του ΠΕ δεν αναμένεται να υπάρχουν σοβαρές συναθροιστικές επιπτώσεις σε σχέση με οποιοδήποτε περιβαλλοντικό παράγοντα ή τη χρήση γης στην περιοχή μελέτης.

Πίνακας 7-2: Επιπτώσεις κατά τη φάση της κατασκευής του ΠΕ

Α/Α	Περιβαλλοντική πτυχή	Πιθανή Επίπτωση	Πιθανή αιτία	Διαβάθμιση των Επιπτώσεων			Βαθμολόγηση των Επιπτώσεων μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 8		
				Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο	Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο
1	Ποιότητα της ατμόσφαιρας	Αύξηση των συγκεντρώσεων των αέριων ρύπων στην ατμόσφαιρα	1) Εκπομπές αερίων (καυσαερίων) από τα μηχανήματα και κατά τη διακίνηση των οχημάτων από και προς το εργοτάξιο	3	2	6	2	1	2
		Αύξηση επιπέδων σκόνης	1) Από τις χηματοουργικές εργασίες και προσωρινή αποθήκευση αδρανών	4	3	12	2	3	6
2	Εκπομπή θορύβου	Αύξηση των επιπέδων θορύβου στην άμεση περιοχή μελέτης	1) Χρήση Μηχανημάτων κατά τις χηματοουργικές και κατασκευαστικές εργασίες και διακίνηση οχημάτων (βαρέου τύπου	3	3	9	2	2	4

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 1.8ΜW ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΧΝΑ

Α/Α	Περιβαλλοντική πτυχή	Πιθανή Επίπτωση	Πιθανή αιτία	Διαβάθμιση των Επιπτώσεων			Βαθμολόγηση των Επιπτώσεων μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 8		
				Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο	Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο
			και ΙΧ) από και προς το εργοτάξιο						
3	Οπτική Όχληση και Αισθητική Τοπίου	Αύξηση επιπέδων σκόνης	1)Χρήση Μηχανημάτων κατά τις χωματοουργικές και κατασκευαστικές εργασίες	3	2	6	2	2	4
		Παραγωγή αποβλήτων	1) Από την ανεξέλεγκτη διάθεση 2)Από τη μη αυθημερόν συλλογή των αποβλήτων	2	2	4	1	1	4
4	Οδική Κυκλοφορία - Δημοσία Υποδομή	Αύξηση της οδικής κυκλοφορίας στην ΕΠΜ	1) Μεταφορά υλικών προς και από το εργοτάξιο	2	3	6	2	2	4

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 1.8MW ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΧΝΑ

Α/Α	Περιβαλλοντική πτυχή	Πιθανή Επίπτωση	Πιθανή αιτία	Διαβάθμιση των Επιπτώσεων			Βαθμολόγηση των Επιπτώσεων μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 8		
				Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο	Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο
5	Πανίδα	Διαταραχή της ισορροπίας της πανίδας που διαβιεί στην περιοχή	1) Δημιουργία θορύβου από κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων και τη διακίνηση των οχημάτων 2)Χωματουργικές εργασίες	2	2	4	2	1	2
6	Χλωρίδα	Αποχέρωση ξηρικής καλλιέργειας	1)Δημιουργία ελεύθερης επιφάνειας για την εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών πλαισίων	2	1	2	N/A	N/A	N/A

Πίνακας 7-3: Επιπτώσεις κατά τη φάση της λειτουργίας του ΠΕ

Α/Α	Περιβαλλοντική πτυχή	Πιθανή Επίπτωση	Πιθανή αιτία	Διαβάθμιση των Επιπτώσεων			Βαθμολόγηση των Επιπτώσεων μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 8		
				Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο	Πιθανότητα	Σοβαρότητα	Σύνολο
1	Πανίδα	Τραυματισμός των πτηνών	1) Φαινόμενο "Lake Effect"	2	2	4	2	1	2
		Απώλεια οικοτόπων για τροφοληψία	1) Δημιουργία ελεύθερης επιφάνειας για την εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών πλαισίων	2	2	4	2	1	2

8 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ/ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τα σημαντικά μέτρα που πρέπει να εφαρμόζονται κατά την κατασκευή του Έργου είναι:

- Το εργοτάξιο να οριοθετηθεί και να περιφραχτεί,
- Να τηρείται ρητά το χρονοδιάγραμμα των εργασιών,
- Να εφαρμόζεται Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας Εργοταξίου,
- Να γίνεται συστηματικός έλεγχος και συντήρηση των μηχανημάτων/οχημάτων του εργοταξίου,
- Να εφαρμόζεται Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση διαρροών μηχανέλαιων από τα μηχανήματα / οχήματα και σε περίπτωση παρουσίας πυρκαγιάς,
- Να τοποθετηθούν κάδοι στο εργοτάξιο και να υποδειχθούν χώροι προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων,
- Να γίνεται διαχωρισμός και διάθεση στερεών αποβλήτων σε αδειοδοτημένους χώρους απόρριψής τους,
- Να απομακρύνονται αυθημερόν τα απόβλητα από το εργοτάξιο,
- Να φροντίζονται και να καθαρίζονται ημερησίως οι χώροι εργασίας,
- Να γίνεται διαβροχή των οδικών προσβάσεων ή των σημείων, όπου εκπέμπεται σκόνη,
- Να χρησιμοποιείται χημική τουαλέτα στο εργοτάξιο,
- Η αποχέρωση/αποψίλωση της χλωρίδας να γίνει με μηχανικούς ή χειροκίνητους τρόπους, ώστε να αποφευχθεί η χρήση χημικών,
- Σε περίπτωση παρουσίας μπαζών ή αδρανών υλικών, αυτά να καλύπτονται κατά τη μεταφορά τους και να διατίθενται σε μονάδες ΑΕΚΚ,
- Να αποφεύγεται να εκτελούνται εργασίες σε περιπτώσεις που παρουσιάζονται ισχυροί άνεμοι στην περιοχή,
- Ο χειρισμός των μηχανημάτων και των οχημάτων να γίνεται σύμφωνα με τις καλές πρακτικές και τον Κ.Ο.Κ.,
- Σε περιπτώσεις κυκλοφοριακής συμφόρησης να υπάρχει άτομο που να ρυθμίζει την κυκλοφορία,
- Αν είναι εφικτό, να γίνει χρήση καλά συντηρημένης γεννήτριας με ηχομονωτικά πετάσματα, η οποία να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές CE,
- Να γίνει χρήση έτοιμου σκυροδέματος,
- Η προσωρινή αποθήκευση και τοποθέτηση μηχανημάτων και υλικών κατασκευής να γίνεται εντός του υπό μελέτη τεμαχίων,
- Συστήνεται, η έναρξη των χωματοουργικών και κατασκευαστικών εργασιών και αφαίρεσης βλάστησης να γίνει μετά την περίοδο του θερισμού,
- Η έναρξη των χωματοουργικών και κατασκευαστικών εργασιών και αφαίρεσης βλάστησης να γίνει εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου (Μάρτιο-Αύγουστο) των πτηνών,
- Η συντήρηση των πλαισίων να γίνεται πριν ή μετά από τις περιόδους φωλεοποίησης (Οκτώβριο-Φεβρουάριο) για την ελάχιστη ενόχληση των πτηνών,
- Συστήνεται τα τεμάχια να τοπιοτεχνηθούν με φυτοφράκτες (θάμνοι<2m) περιμετρικά του ΠΕ (παράλληλα με την περίφραξη),
- Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια που θα εγκατασταθούν είναι ειδικά επεξεργασμένα με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιείται η ανάκλαση της ακτινοβολίας καθώς στόχος είναι η μέγιστη απορρόφηση για τη μετατροπή της ακτινοβολίας σε ηλεκτρικό ρεύμα. Στα

φωτοβολταϊκά πλαίσια η αύξηση της ανάκλασης μπορεί να θεωρηθεί αισθητή, αλλά είναι μικρότερη σε σχέση με τα υπόλοιπα υλικά (βλέπε **Πίνακα 8-1**).

Πίνακας 8-1: Πίνακας με μέσες τιμές συντελεστή ανακλαστικότητας ορατού ηλιακού φωτός από διάφορες επιφάνειες (πηγή: Σ.Ε.Φ. 2007)

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

Στις **Εικόνες 8-1 – 8-3** παρουσιάζονται παραδείγματα των προαναφερόμενων μέτρων.



Εικόνα 8-1: Βυτιοφόρο όχημα με ψεκαστήρες για διαβροχή χωμάτινων οδών



Εικόνα 8-2: Παράδειγμα διάταξης χώρου αποθήκευσης μπαζών/άμμου



Εικόνα 8-3: Παράδειγμα περίφραξης εργοταξίου

Επίσης, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και τα μέτρα που αναφέρονται στη «Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου 1.8MW της εταιρείας «Bioland Project 38 Ltd» στην κοινότητα Άχνας – Μάρτιος 2018»

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΕ

Το πρόγραμμα παρακολούθησης που προτείνεται από την Ομάδα Μελέτης, να εφαρμόζεται κατά το στάδιο κατασκευής θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

- Εφαρμογή Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Εργοταξίου από τον Εργολάβο,
- Επιτήρηση της εφαρμογής των απαραίτητων μέτρων ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, όπως αναφέρονται σε αυτή τη μελέτη, καθώς και των όρων που θα τεθούν στους όρους εντολής του Εργολάβου από τις Αρμόδιες Υπηρεσίες,

- Συντονισμός κατασκευαστικών εργασιών από το Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας του Έργου.

9.1 Διαχείριση Αποβλήτων

Επί καθημερινής βάσης ο Επιβλέπων Μηχανικός του ΠΕ ή αντιπρόσωπος του, θα πρέπει να επιβλέπει τις εργασίες διαχείρισης των αποβλήτων του εργοταξίου (συλλογή, προσωρινή αποθήκευση, μεταφορά και τελική απόθεση).

Συγκεκριμένα θα πρέπει να ελέγχονται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Η απόθεση των αποβλήτων στους χώρους όπου έχουν υποδειχθεί κατά τη διαρρύθμιση του εργοταξίου,
- Η εφαρμογή των μέτρων περιορισμού πιθανών διαρροών από μηχανήματα οχήματα,
- Η ορθή τοποθέτηση των σημάνσεων στα σημεία απόθεσης των αποβλήτων,
- Η τοποθεσία της χημικής τουαλέτας,
- Η ορθή τοποθέτηση των κάδων στα σημεία, όπου έχουν υποδειχθεί κατά τη διαρρύθμιση του εργοταξίου.

10 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η λειτουργία του Φωτοβολταϊκού πάρκου αναμένεται να επιφέρει θετικές επιπτώσεις στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, συμβάλλοντας σημαντικά στη μείωση χρήσης συμβατικών καυσίμων και στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου. Η ορθολογική διαχείριση του εν λόγω έργου και η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης της λειτουργίας του, θα περιορίσει σημαντικά την πιθανότητα αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, όπως παρουσία στερεών αποβλήτων στο χώρο, δυσλειτουργία του συστήματος παραγωγής ενέργειας, αλόγιστη χρήση νερού κατά τον καθαρισμό των πλαισίων κ.λ.π.

Η μόνη περιβαλλοντική επίπτωση η οποία είναι μη ανατρέψιμη είναι η κατάληψη γεωργικής γης από τις εγκαταστάσεις του ΠΕ. Η επίπτωση αυτή δεν θεωρείται ως αποτρεπτική για την υλοποίηση του ΠΕ αφού τα τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν έχουν πολύ μικρό εμβαδόν σε σχέση με τη διαθέσιμη γεωργική γη που υπάρχει στην ευρύτερη περιοχή. Η ΕΠΜ αποτελείται ως επί το πλείστον από περιοχές με παρόμοια χαρακτηριστικά με τα τεμάχια ανέγερσης του ΠΕ, οπότε η απώλεια της περιοχής από την υλοποίηση του ΠΕ δεν θεωρείται σημαντική, για το λόγο ότι η έκταση που θα καταλαμβάνει το ΠΕ σε συνάρτηση και με άλλες εκτάσεις στην ευρύτερη περιοχή είναι πολύ μικρή. Αυτό απεικονίζεται στην δορυφορικές εικόνες που περιλαμβάνονται σε αυτή την έκθεση.

Όσον αφορά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από το κατασκευαστικό στάδιο, αυτές αφορούν κυρίως, τη δημιουργία υψηλών επιπέδων θορύβου και σκόνης. Οι επιπτώσεις από την εκπομπή θορύβου και τη διασπορά σκόνης εκτιμώνται χαμηλές έως ασήμαντες, νοουμένου ότι θα εφαρμοστούν τα αναγκαία μέτρα περιορισμού/ελαχιστοποίησης των οχλήσεων αυτών. Ο περιορισμός/ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων μπορεί να επιτευχθεί με την εφαρμογή ολοκληρωμένων μέτρων διαχείρισης εργοταξίου. Σημειώνεται ότι, οι εν λόγω επιπτώσεις λόγω του σύντομου χρονικού διαστήματος εκτέλεσης των εργασιών θα είναι βραχυπρόθεσμες και αντιστρέψιμες.

Όσον αφορά την πτηνοπανίδα της περιοχής, οι επιπτώσεις εκτιμώνται ασήμαντες. Η απόσταση μεταξύ των σειρών των φωτοβολταϊκών πλαισίων, αποτρέπει σε μεγάλο βαθμό την πιθανότητα παρουσίασης του φαινομένου Lake effect, τουλάχιστον για την πανίδα που διακινείται σε μικρό ύψος.

11 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα I – Κτηματικός Χάρτης

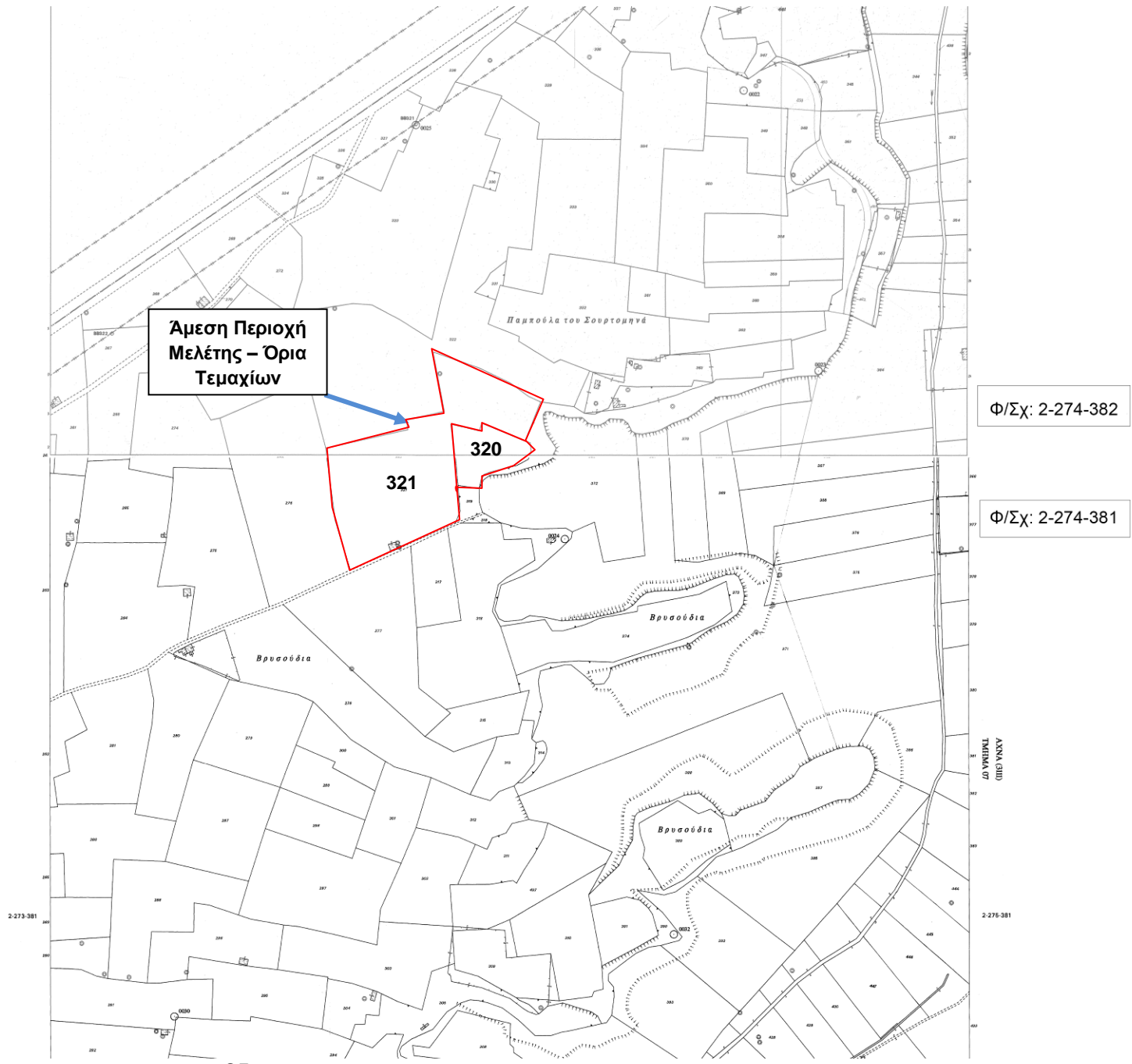
Παράρτημα II – Χωροταξικό

Παράρτημα III- Φωτογραφίες ΑΠΜ και ΕΠΜ

Παράρτημα IV – Δημοσιεύσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κτηματικός Χάρτης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Χωροταξικό Σχέδιο



BP- 38 ΑΧΝΑ

Σημειώσεις

Το Φ/Β πάρκο δυναμικότητας 1.8 MWatt θα χωροθετηθεί στην Αχνα (τεμάχια 320,321, Φ/Σχ.: 2-274-381, 2-274-382) και θα αποτελείται από σύστημα 6545 Φ/Β πλαισίων ισχύος 275 Watt το καθέ ένα. Ολόκληρο το σύστημα θα έχει προαναταλισμό το Νότο. Προμηθευτής στοιχείων συστήματος: Profilodomi Prefabrigated.

Εμβαδά Οικοδομών:

Υποσταθμός ΑΗΚ: 15.20 m²

Εργαρικά Μετρητών: 1.70 m²

Δωμάτιο Παραγωγού: 18.30 m²

Μετασχηματιστής 1: 8.95 m²

Μετασχηματιστής 2: 8.95 m²

Υφιστάμενο υψόμετρο
Προτεινόμενο υψόμετρο



Leoforos Eleftherias 3,
Αγιάρρου, 7102 Lamacca
Tel: +357 24-534776
Fax: +357 24- 534775
Email: info@biolandenergy.com

BIOLAND PROJECT 38 ΑΧΝΑ

Τίτλος σχεδίου:

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ

Σχεδίαση: Α. Βροντής

Ημερομηνία: Ιούνιος 2018

Κλίμακα: 1:500

Αρ. Σχεδίου: Α01

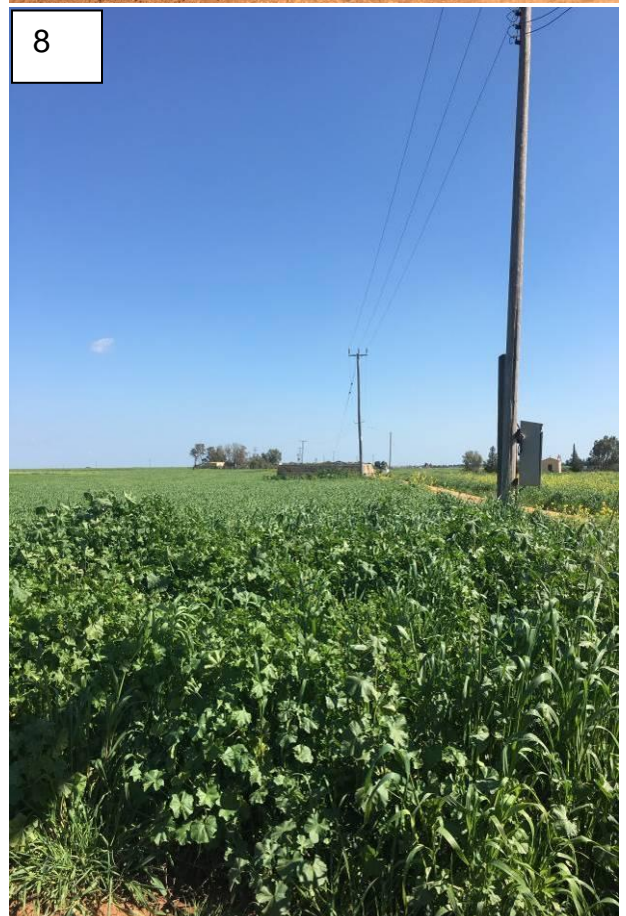
Έλεγχος: Γ. ΣΤΡΑΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Φωτογραφίες της ΑΠΜ και της ΕΠΜ



Φωτογραφίες 1-4: Οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης





Φωτογραφίες 5-12: Άμεση Περιοχή Μελέτης (υπό μελέτη τεμάχια)



Φωτογραφίες 13-16: Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Δημοσιεύσεις

2018-246-1

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εδοκιμάσθη άδεια κι επιδοτήθηκαν οι άδειες Εταιρεία Αποβολής Οξείας (1975) Ltd με Αρ. Έγκρ. Έρ. ΗΕ 1579 από Συνομοσπονδία Περιφέρειας Αθήνας, Αθήνα, προέβλεπε να υποβάλει αίτηση προς την Αρχή Αδειών για χορήγηση άδειας Μεταφοράς "Τ" για ένα φορτηγό όχημα τύπου Ρυμολκώ, ένα όχημα 500cc κινητήρα, μικτό βάρος 40.200, να εξυπηρετήσει την ανάγκη της εταιρείας ως Εταιρεία Διεύθυνσης Εξοπλισμών Στρατολογίας και κατασκευής Μηχανημάτων και Ελαστικών. Το όχημα θα χρησιμοποιείται για μεταφορά εξοπλισμών και υλικών από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη Λάρισα, προς τους διάφορους πόλεις ανά το παρελθόν.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εδοκιμάσθη άδεια κι επιδοτήθηκαν οι άδειες η εταιρεία Α. ΞΟΥΛΟΥΦΙΑΣ & SONS LTD με αρ. έγκρ. έρ. ΗΕ23440 από Λεωσύν προέβλεπε να υποβάλει αίτηση προς την Αρχή Αδειών για χορήγηση άδειας Μεταφοράς "Τ" για ένα φορτηγό όχημα τύπου ρυμολκώ, μικτό βάρος 40.200, να εξυπηρετήσει την ανάγκη της εταιρείας ως Εταιρεία Διεύθυνσης Εξοπλισμών Στρατολογίας και κατασκευής Μηχανημάτων και Ελαστικών. Το όχημα θα χρησιμοποιείται για μεταφορά εξοπλισμών και υλικών από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη Λάρισα, προς τους διάφορους πόλεις ανά το παρελθόν.

ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΦΟΡΕΙΑ ΚΟΙΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Σχολική Εφορεία Κοινωνικών ανακοινώνει ότι δέχεται αιτήσεις από ενδιαφερόμενους για πλήρωση της θέσης αναγνώστη βοηθητικού ανά τον χρόνο για παιδιά με ειδικές ανάγκες στα Περιφερειακά Δημοτικά Σχολεία Κοινών. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλονται στη Σχολική Εφορεία Κοινωνικών (Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο Κοινών, Γρίβα Διγείσι 25, 3300 Κοινά, τ.κ. 25936739) από την Τετάρτη 12/09/2018 για εξοφώληση της σχετικής αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη θέση. Οι αιτήσεις θα πρέπει να παρασώβονται στη Σχολική Εφορεία Κοινωνικών (Αγίου Ιωακίμου 1, 3300 Κοινά, τ.κ. 25936739) το αργότερο μέχρι την Τετάρτη 19/9/2018 και ώρα 12.00 το μεσημέρι.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Κυπριακή Εταιρεία Διαχείρισης Περιστατικών Στοιχείων Λτδ (ΚΕΑΠΕΙΕ) 100% θυγατρική της Συνεργατικής Εταιρείας Διαχείρισης Περιστατικών Στοιχείων (ΣΕΑΠΕΙΕ) (πρώην Συνεργατική Κυπριακή Τράπεζα ΕΚΤ) ενημερώνει τους πελάτες της ΕΚΤ οι οποίοι θα ήθελαν να εξεταστεί η περίπτωση τερματισμού των λογαριασμών της ΕΚΤ, ότι μπορούν να επισκευαστούν με το Κέντρο Διαχείρισης Παράπονων στο τηλέφωνο 22743500 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: complaints@kepie@cccb.coop

give it to Them ιδέες υπό δημιουργία 99588355 δωμάτιο παιδιού κατά παραγγελία και κατά παιδική φαντασία

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΕΜΕΣΟΥ
ΠΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
Γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 25 του περί Αδειών Ιδιοκτησίας (Δικαστική, Εγγράφη και Εκτίμησι) Νόμου Κεφ. 124 ότι συμφωνήθηκε να πουληθεί το περιόχιο ή συμφωνήσαν στα αριστερά των αναγραφών που είναι:

ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
Αρ. Αίτησ. 211/2018
Ανασφραγί με την STARFORCE TECHNOLOGIES LIMITED από η Λευκωσία και
Ανασφραγί με τον περί Εταρσών Νόμο Κεφ.113
Ανασφραγί με την Αίτησ των INNOVESC LIMITED

ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΦΟΥ
Αρ. Αιτ. 250/2018
Δικαστικός αναρσφραγί άδεια
Επ' ους αφοράσ την Christina Maria Pater πύς από το Ηνωμένο Βασίλειο.
Εδοκιμασθη άδεια για το παρόντος δέκτη επί μετά την περιόχιο 8 ημερών από όχημα θα γίνει αίτηση επιδοτήσας δικαστή στην Πρωτοδικότητα ή το δικαστήριο της κοινότητας Αποστολίου-Μόμης από την πόλη ως εκπαιδευτήσ της δικαστή της ως άνω αναφερόμενης.

ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΛΕΜΕΣΟΥ
Δικαστικός Επικρατικός Δικαστής
Αρ. Αίτησ. 415/2018
Ανασφραγί με τον DEN CHRISTOPHER WILLS από η Ηνωμένο Βασίλειο και πύς ως εκπαιδευτήσ δικαστήσ δικαστήσ δικαστήσ με αρ.πύ 51127921.

BYE BUSINESS COMPANIES ACT, 2004
NORU FINANCIAL LTD
(The "Company")
a BYE Financial Company
BYE Company N° 1856837
NOTICE OF LIQUIDATORS APPOINTMENT

ΕΝ ΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
Δικαστικός Επικρατικός Δικαστής
Αρ. Αιτ. 554/2018
Ανασφραγί με τον KAMALFAGH H FEREDOUN πύς η Λευκωσία, αναρσφραγί
ΔΗΜΟΣΙΕΤΗ
Με το παρόν δέκτη έδοκιμασθη επί μετά την περιόχιο 8 ημερών από η δικαστήσ δικαστήσ δικαστήσ δικαστήσ στην Πρωτοδικότητα ή το δικαστήριο της κοινότητας Αποστολίου-Μόμης από την πόλη ως εκπαιδευτήσ δικαστήσ δικαστήσ δικαστήσ με αρ.πύ 51127921.

ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΕΜΕΣΟΥ
ΠΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
Γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 25 του περί Αδειών Ιδιοκτησίας (Δικαστική, Εγγράφη και Εκτίμησι) Νόμου Κεφ. 124 ότι συμφωνήθηκε να πουληθεί το περιόχιο ή συμφωνήσαν στα αριστερά των αναγραφών που είναι:

ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
Αρ. Αίτησ. 211/2018
Ανασφραγί με την STARFORCE TECHNOLOGIES LIMITED από η Λευκωσία και
Ανασφραγί με τον περί Εταρσών Νόμο Κεφ.113
Ανασφραγί με την Αίτησ των INNOVESC LIMITED

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.

Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018
ΕΠΙΤΥΧΗ 4 (ΠΟΛΥΠΡΟΦΕΡΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΟΛΗΣ ΜΕΣΤ)
Δέκτη έδοκιμασθη άδεια για το όχημα 27 που κατ'εξοχήν θα χρησιμοποιείται στο Περιβάλλον από Ομάδα Έργα Νόμου του 2018, δηλαδή στις 12.08.2018 υποβλήθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος, των Υπουργείων Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Μελέτη Έκτασης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, σχετικά με την ανέγερση / κατασκευή αυτοτελείου Πύλου σήμας 1,5ΜW στην κοινότητα Πατίδας και την περιοχή Island Project 34 Ltd.