



**ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ
ΠΑΡΚΟΥ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ
ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
«KENTIA DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ**

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2024**

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Λεπτομέρειες Εγγράφου

Τίτλος Έργου	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ
Τίτλος Εγγράφου	ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
Πελάτης	KENTIA DEVELOPMENT CO LTD
Σύμβουλοι	 Νικολαΐδης και Συνεργάτες Πολιτικοί Μηχανικοί & Μηχανικοί Περιβάλλοντος Αγίου Παύλου 61, 1107 Λευκωσία Κύπρος Τηλ: +357 22311958, Φαξ: +357 22312519 Ηλ. Ταχυδρομείο: nicol@NandA.com.cy
Αριθμός Εγγράφου	2408-05-RP-002
Ημερομηνία	ΜΑΡΤΙΟΣ 2024
Έκδοση	1.0

Ιστορικό Εγγράφου

Αρ. Αναθεώρησης	Κατάσταση	Επιμέλεια	Έλεγχος	Έγκριση	Ημερομηνία
1.0	Τελική Έκθεση	Ιωάννα Χριστοφή	Νικόλας Νικολαΐδης	Πανίκος Νικολαΐδης	21/03/2024

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	III
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	2
2 ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	13
4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΕ.....	14
4.1 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	14
4.2 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΟΡΥΒΟΥ.....	14
4.3 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	15
5 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	17
6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ / ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΕ	18
7 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ / ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕ.....	21
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	23

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Συντομογραφία	Περιγραφή
ΜΕΕΠ	Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων
ΑΠΜ	Άμεση Περιοχή Μελέτης
ΕΠΜ	Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης
ΜΣΘ	Μέση Στάθμη της Θάλασσας
ΠΕ	Προτεινόμενο Έργο
Φ/Σχ	Φύλλο / Σχέδιο
m	Μέτρα
km	Χιλιόμετρα
m ²	Τετραγωνικά μέτρα
m ³	Κυβικά μέτρα

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «KENTIA DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν έγγραφο αποτελεί Έκθεση Πληροφοριών που αφορά το περιεχόμενο της Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων (ΜΕΕΠ) στο Περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος μέχρι 1.29MW με σύστημα αποθήκευσης με μπαταρίες συνολικής δυναμικότητας 3.2MWh, της εταιρείας «KENTIA DEVELOPMENT CO LTD» στην τοποθεσία «ΜΑΧΑΝΙΑ» στην Κοινότητα Άρμου της επαρχίας Πάφου.

Η Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον βρίσκεται στο στάδιο εκπόνησης της. Πριν την ολοκλήρωση της Μελέτης αυτής, είναι απαραίτητη βάση των διατάξεων του εδαφίου (7) του άρθρου 26 του Ν.127(Ι)/2018 να υποβληθούν σχόλια ή προτάσεις από το ενδιαφερόμενο κοινό για τις επιπτώσεις του προτεινόμενου έργου στο περιβάλλον.

Η ΜΕΕΠ θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της εταιρείας **Π. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.** (<https://www.nanda.com.cy>) μετά την ολοκλήρωση της.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στην Έκθεση αυτή, ετοιμάστηκαν από την Ομάδα Μελέτης της εταιρείας **Π. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.** και είναι οι εξής:

- Περιοχή Χωροθέτησης του Προτεινόμενου Έργου (ΠΕ),
- Χαρακτηριστικά του ΠΕ,
- Σημαντικές Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις που μπορεί να προκύψουν κατά το στάδιο κατασκευής και λειτουργίας του ΠΕ,
- Προτεινόμενα Μέτρα ελαχιστοποίησης των σημαντικών επιπτώσεων.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

2 ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το **Προτεινόμενο Έργο (ΠΕ)** θα κατασκευαστεί εντός των διοικητικών ορίων της Κοινότητας Άρμου της επαρχίας Πάφου, εντός του τεμαχίου 638 με Φύλλο/Σχέδιο (Φ/Σχ.) 45/52, τμήμα 0 και τοποθεσία «ΜΑΧΑΝΙΑ».

Το υπό μελέτη τεμάχιο έχει εμβαδόν ίσο με 21,405m².

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του ΠΕ είναι Γ.ΜΗΚ: 32.469268 και Γ.ΠΛ: 34.802197.

Το υψόμετρο του ΠΕ κυμαίνεται στα 258-293m περίπου πάνω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (ΜΣΘ).

Στην **Εικόνα 1** απεικονίζεται μέσω δορυφορικής φωτογραφίας το τεμάχιο στο οποίο θα χωροθετηθεί το ΠΕ.

Ο οικιστικός πυρήνας της Κοινότητας Άρμου βρίσκεται σε απόσταση 0.8km νοτιοανατολικά των ορίων του τεμαχίου του ΠΕ. Επίσης, οι γειτνιάζουσες κοινότητες της περιοχής μελέτης είναι ως ακολούθως:

- Κοινότητα Μέσα Χωριού – Οικιστικός πυρήνας 0.9km βορειοδυτικά των ορίων του τεμαχίου του ΠΕ.
- Κοινότητα Κονιάς – Οικιστικός πυρήνας 2.1km νότια των ορίων του τεμαχίου του ΠΕ.
- Κοινότητα Μεσόγης – Οικιστικός πυρήνας 1.8km βορειοδυτικά των ορίων του τεμαχίου του ΠΕ.

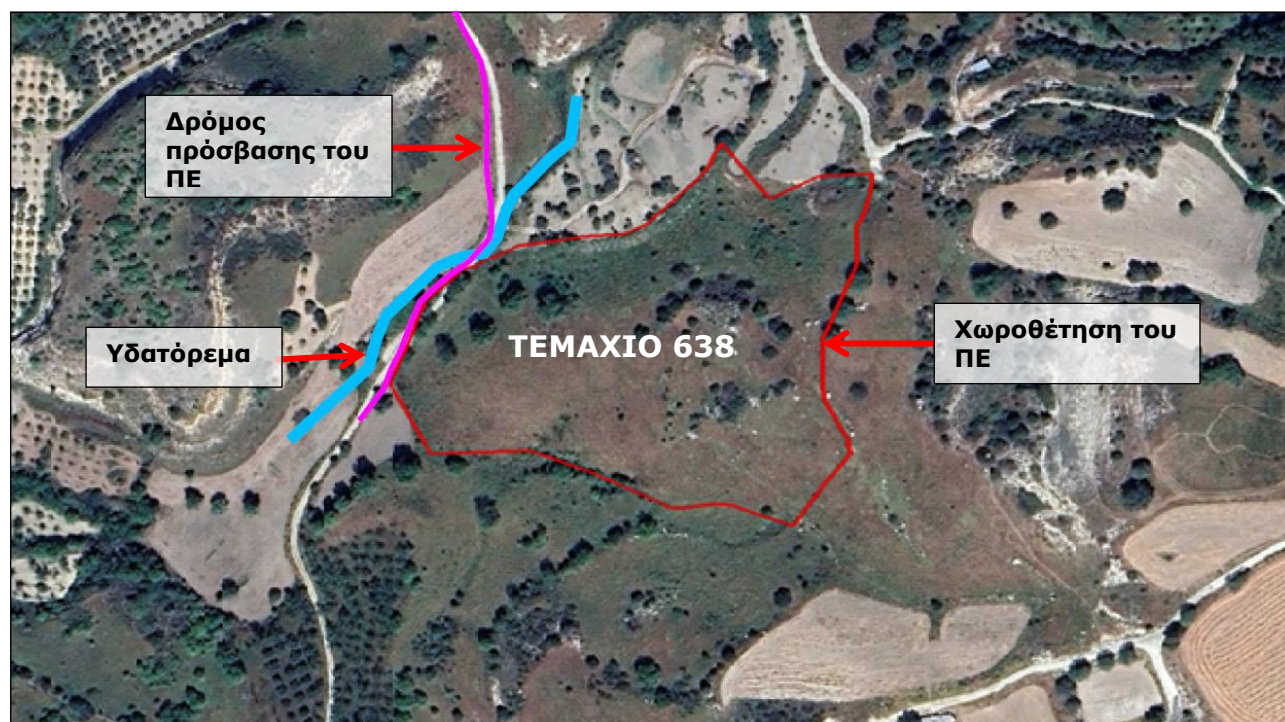
Η πρόσβαση στο ΠΕ γίνεται από τον εγγεγραμμένο δρόμο που εφάπτεται στο δυτικό άκρο του τεμαχίου με αριθμό 638. Επίσης, εξωτερικά του βορειοδυτικού ορίου του τεμαχίου του ΠΕ εφάπτεται εγγεγραμμένο υδατόρεμα (βλέπε **Χάρτης 1**).

Σημειώνεται ότι για σκοπούς εκπόνησης της παρούσας μελέτης, καθορίζονται ως Άμεση Περιοχή Μελέτης (Α.Π.Μ) το τεμάχιο που θα καταλαμβάνουν οι εγκαταστάσεις του Προτεινόμενου Έργου, και ως Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης (Ε.Π.Μ) η γειτνιάζουσα περιοχή με το ΠΕ σε απόσταση μέχρι και ενός χιλιομέτρου περιμετρικά των προτεινόμενων εγκαταστάσεων.

Γενικά στην Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης (ΕΠΜ) και συγκεκριμένα σε ακτίνα εντός 1km από το εξεταζόμενο τεμάχιο, υφίστανται γεωργικά τεμάχια, τεμάχια με φυσική βλάστηση και οικιστικές περιοχές.

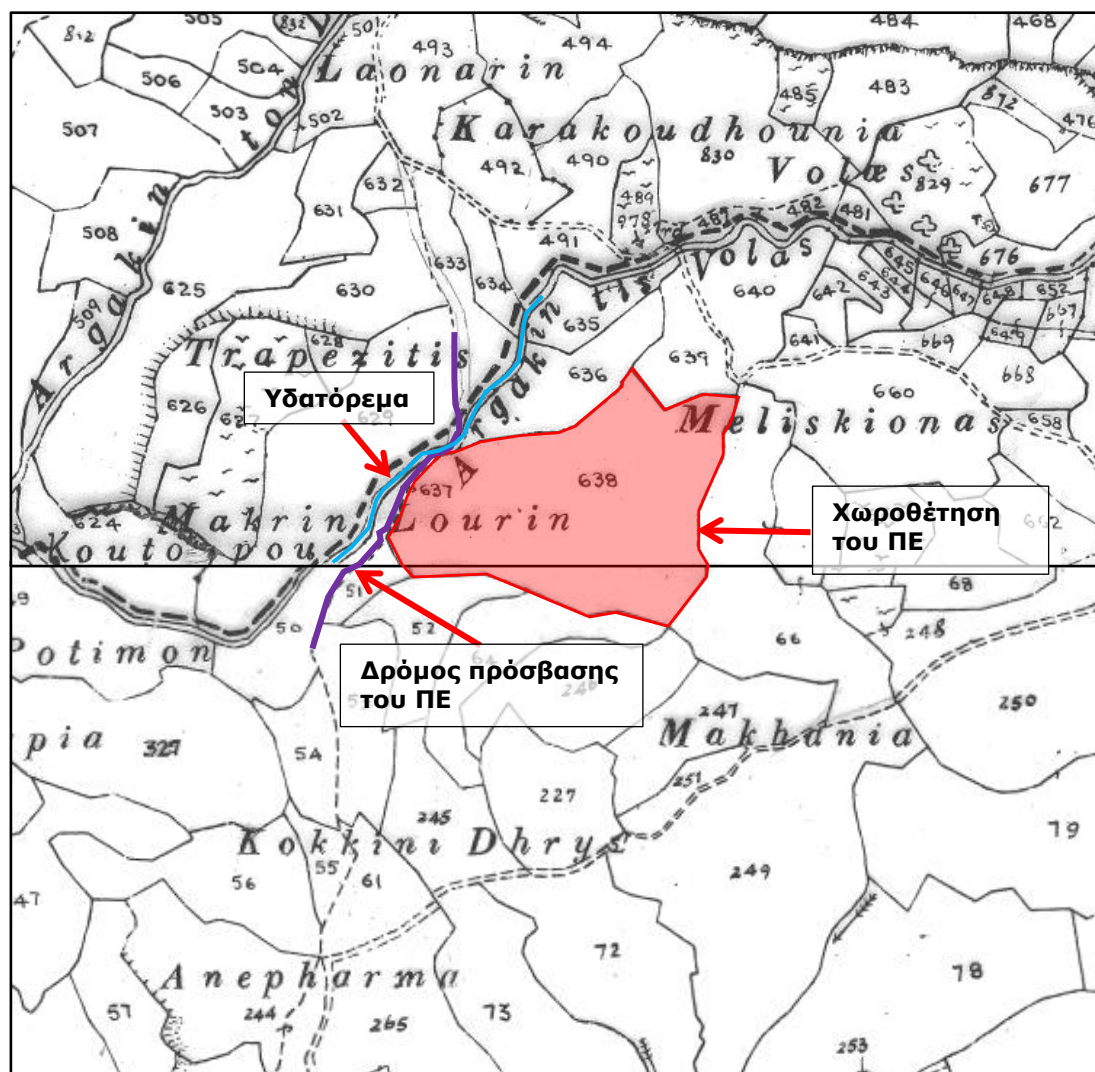
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Στο **Χάρτης 1** παρουσιάζεται μέρος του κτηματικού χάρτη με το τεμάχιο του ΠΕ. Από την **Εικόνα 2** μέχρι την **Εικόνα 4** παρουσιάζεται η ΕΠΜ και η ΑΠΜ από το δορυφόρο της GOOGLE αντίστοιχα.

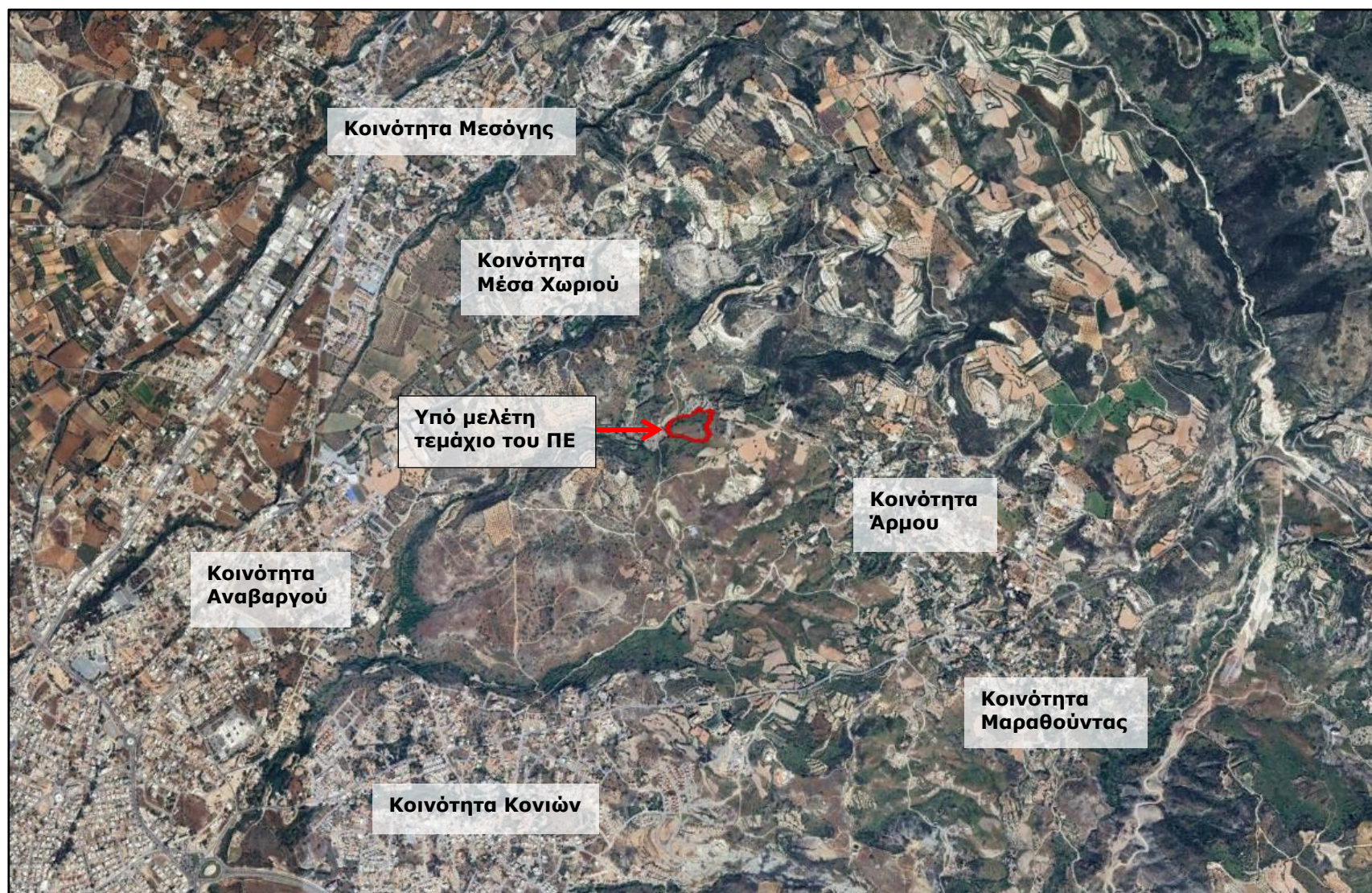


Εικόνα 1: Δορυφορική απεικόνιση του τεμαχίου χωροθέτησης του ΠΕ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

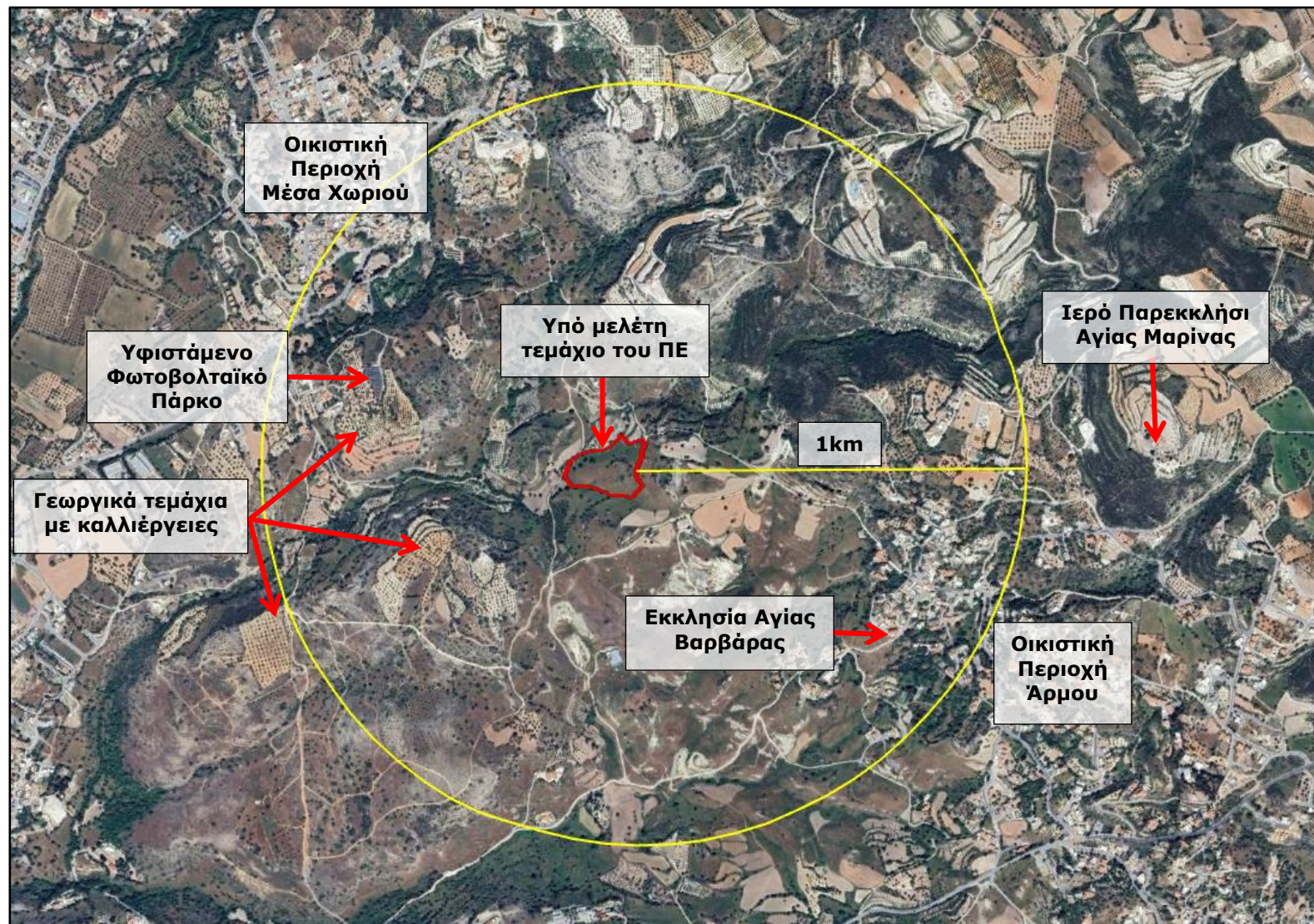


Χάρτης 1: Κτηματικός Χάρτης στον οποίο υποδεικνύεται το τεμάχιο στο οποίο
χωροθετείται το ΠΕ



Εικόνα 2: Δορυφορική απεικόνιση της τοποθεσίας του ΠΕ και της ΕΠΜ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



Εικόνα 3: Δορυφορική απεικόνιση της ΑΠΜ του ΠΕ

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Το τεμάχιο 638 του ΠΕ εμπίπτει στις πολεοδομικές ζώνες **Z3** και **Γ3**. Σύμφωνα με τις εγκριμένες πολεοδομικές ζώνες στη Δήλωση Πολιτικής της Χωροταξικής Περιοχής ΙΧ της Κοινότητας Άρμου της επαρχίας Πάφου, η πολεοδομική ζώνη **Γ3** είναι ζώνη υπαίθρου και η ζώνη **Z3** είναι ζώνη προστασίας (Αρχαιολογικοί χώροι, χώροι φυσικής καλλονής, δάση, προστατευόμενα τοπία, γεωμορφώματα, γόνιμη/αρδευόμενη γη/αναδασμός, ποταμοί/αργάκια, γεωτρήσεις κλπ.) Τα χαρακτηριστικά των εν λόγω πολεοδομικών ζωνών παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα:

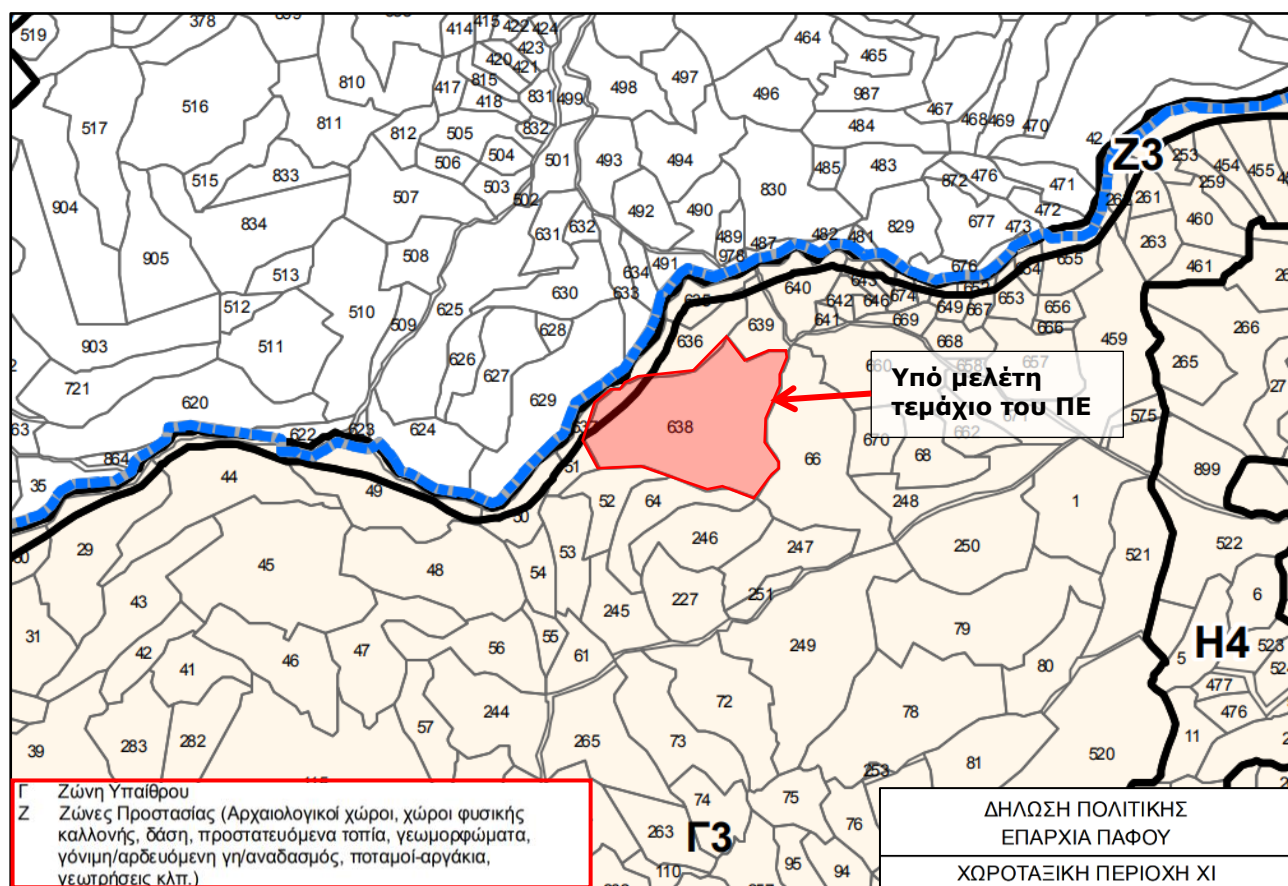
Πίνακας 1: Χαρακτηριστικά πολεοδομικών ζωνών του υπό μελέτη τεμαχίου του ΠΕ

[Πηγή: Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας]

Αριθμός Τεμαχίου	Πολεοδομική Ζώνη	Ποσοστό εμβαδού (%)	Δόμηση	Κάλυψη	Όροφοι	Ύψος
638	Γ3	95	0.1	0.1	2	8.3
	Z3	5	0.1	0.01	1	5

Στο **Χάρτη 2** απεικονίζονται οι πολεοδομικές ζώνες της ΕΠΜ και του υπό εξέταση τεμαχίου.

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

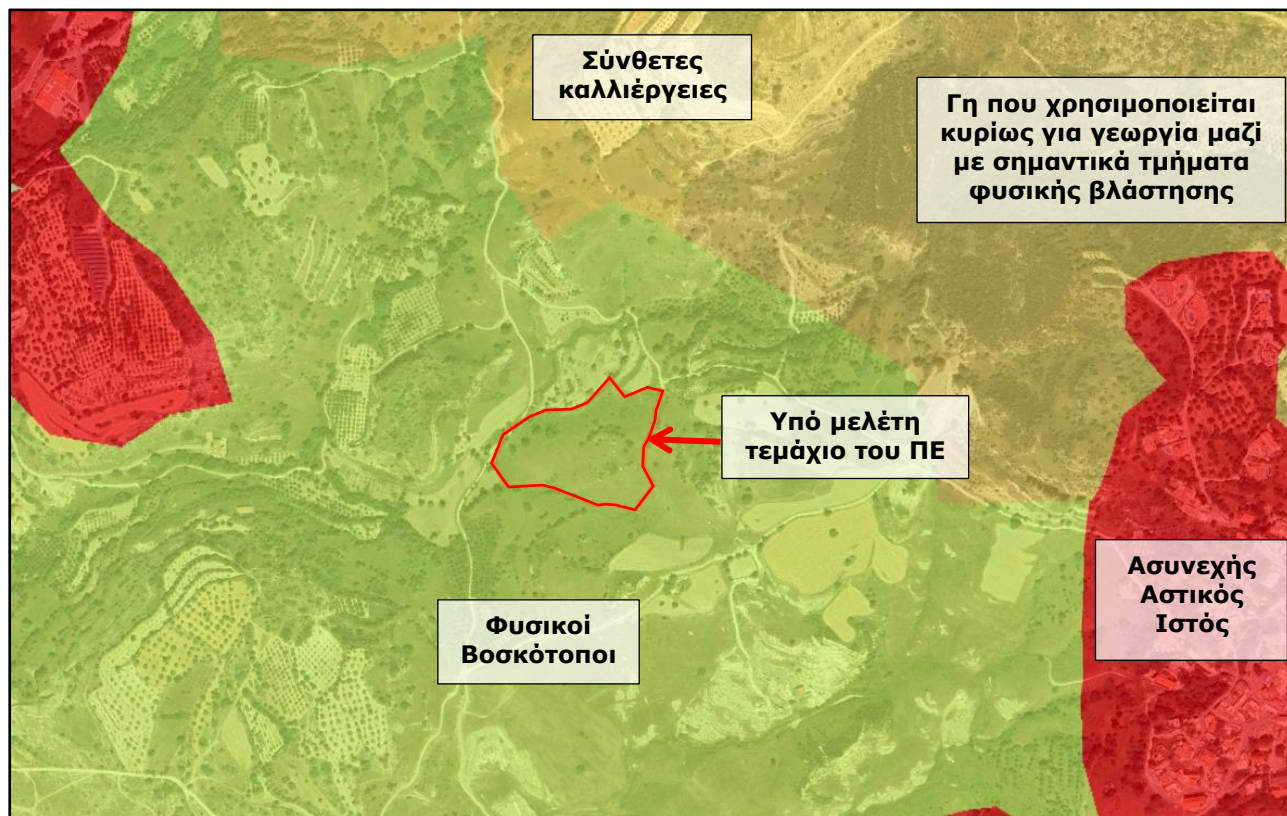


Χάρτης 2: Πολεοδομικές Ζώνες της ΕΠΜ του ΠΕ

[Πηγή: Δήλωση Πολιτικής-Χωροταξική Περιοχή ΙΧ-Επαρχία Πάφου, Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως 2015]

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Στην **Εικόνα 4** παρουσιάζονται οι χρήσεις γης της περιοχής μελέτης όπως παρουσιάζονται στο Corine Land Cover 2018. Σύμφωνα με την εν λόγω εικόνα, η ΑΠΜ εμπίπτει εξ ολοκλήρου σε **φυσικούς βοσκότοπους**.



Εικόνα 4: Χρήσεις Γης στην ΕΠΜ και ΑΠΜ

[Πηγή: Corine Land Cover, 2018]

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Το ΠΕ **δεν εμπίπτει σε περιοχή προστασίας του Δικτύου NATURA 2000**. Στην **Εικόνα 5** παρουσιάζεται η απόσταση του ΠΕ από την πλησιέστερη περιοχή προστασίας της NATURA 2000 (**Περιοχή Κοιλάδα Έζουσας – CY4000021**).

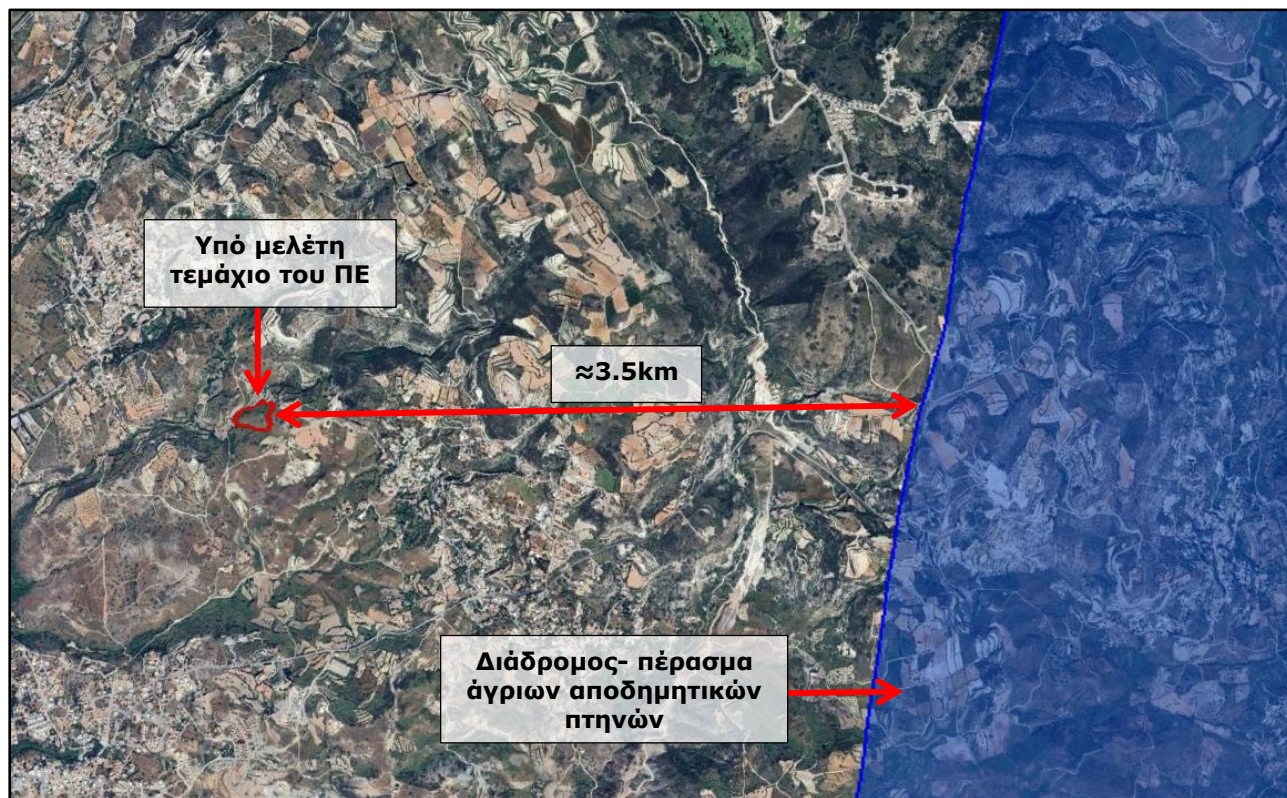


Εικόνα 5: Απόσταση ΠΕ από περιοχή προστασίας της φύσης 2000

[Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, 2015]

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Το ΠΕ **δεν εμπίπτει σε πέρασμα – διάδρομο άγριων αποδημητικών πτηνών**. Στην **Εικόνα 6** παρουσιάζεται η απόσταση του ΠΕ από τον διάδρομο άγριων αποδημητικών πτηνών.



Εικόνα 6: Απόσταση ΠΕ από διάδρομο – πέρασμα άγριων αποδημητικών πτηνών

[Πηγή: Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, 2018]

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το ΠΕ αφορά την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου ισχύος μέχρι 1.29MW με σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με μπαταρίες συνολικής δυναμικότητας 3.2MWh για την παραγωγή και διάθεση ηλεκτρικής ενέργειας στο δίκτυο της ΑΗΚ. Η πρωτογενής μορφή (D.C.), ακολούθως το παραγόμενο ηλεκτρικό ρεύμα διοχετεύεται σε μετατροπέα τάση (inverter), ο οποίος το μετατρέπει σε εναλλασσόμενο (A.C.) και από εκεί συνδέεται με υποσταθμό της ΑΗΚ για διοχέτευση της ενέργειας μέσω γραμμής μεταφοράς στο εθνικό ηλεκτρικό δίκτυο.

Το Φωτοβολταϊκό Πάρκο θα αποτελείται από 1828 φωτοβολταϊκά πλαίσια. Η δυναμικότητα του κάθε πλαισίου θα είναι 710W, τα οποία δεν αναμένεται να καλύπτουν όλη την έκταση του τεμαχίου μαζί με τις υποδομές του (βλέπε **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**).

Το φωτοβολταϊκό σύστημα θα διαθέτει:

- Φωτοβολταϊκά πλαίσια,
- Μεταλλικές βάσεις στήριξης φωτοβολταϊκών συστημάτων,
- Μετατροπείς δικτύου,
- Σύστημα αποθήκευσης ενέργειας 3.2MWh,
- Μετασχηματιστές,
- Ηλεκτρολογικό εξοπλισμό,
- Υποσταθμό ΑΗΚ,
- Περίφραξη περιμετρικά του τεμαχίου.

Το σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και θα ελέγχεται από αυτόματο κεντρικό σύστημα.

Το χωροταξικό σχέδιο του ΠΕ επισυνάπτεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΕ

Οι κύριες πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις που μπορεί να παρουσιαστούν στην περιοχή μελέτης από το **Στάδιο Κατασκευής του ΠΕ** περιγράφονται στα πιο κάτω υποκεφάλαια.

4.1 Επιπτώσεις στο έδαφος

Οι επιπτώσεις από τις κατασκευαστικές εργασίες του ΠΕ, οι οποίες σχετίζονται με την ποιότητα του εδάφους είναι κυρίως:

- Η συμπίεση του εδάφους, λόγω της χρήσης βαρέων οχημάτων ή εξοπλισμού.
- Πιθανή ρύπανση του εδάφους με επιβλαβής ουσίες, π.χ. μηχανέλαια, καύσιμα κτλ.
- Η επικάλυψη μέρους του εδάφους με σκυρόδεμα για την κατασκευή των υποδομών του ΠΕ (Υποσταθμός κ.α.).
- Η αποχέρωση του τεμαχίου.

Ο βαθμός επηρεασμού του εδάφους, εντός του τεμαχίου ανέγερσης του ΠΕ, αναμένεται να είναι χαμηλός. Το έδαφος του τεμαχίου ήδη έχει υποστεί παρεμβάσεις από τον άνθρωπο (γεωργικές δραστηριότητες), συγκριτικά με την αρχική φυσική του κατάσταση και συνεπώς, οι εργασίες που θα γίνουν εντός του τεμαχίου δε θα διαφοροποιήσουν σημαντικά τη μορφολογία του.

4.2 Επιπτώσεις από τη δημιουργία θορύβου

Οι κυριότερες διεργασίες που αναμένεται να συμβάλουν στην αύξηση των επιπέδων θορύβου στην ΕΠΜ κατά το στάδιο κατασκευής του ΠΕ είναι:

- Η διακίνηση βαρέων οχημάτων (φορτηγών, γερανών).
- Η λειτουργία κατασκευαστικών μηχανημάτων, που θα εργάζονται στο χώρο του εργοταξίου π.χ. μηχανήματα εκσκαφής, φόρτωσης προϊόντων εκσκαφής κλπ.
- Οι εργασίες διαμόρφωσης της τοποθεσίας για την εγκατάσταση των μεταλλικών βάσεων.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

- Οι κατασκευαστικές εργασίες, όπου θα χρησιμοποιείται εξειδικευμένος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.

Με βάση την εμπειρία των Συμβούλων από αντίστοιχα έργα, τα επίπεδα θορύβου στα σημεία ταυτόχρονης λειτουργίας των μηχανημάτων κατασκευής του ΠΕ αναμένεται να είναι περίπου 75dB(A). Σε απόσταση 50 μέτρων περίπου από την πηγή τα επίπεδα θορύβου θα μειώνονται στα 70dB(A). Σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 50 μέτρων τα επίπεδα θορύβου θα εξακολουθούν να μειώνονται, ενώ στην απόσταση των 100 μέτρων τα επίπεδα θορύβου θα φτάνουν τα 65 dB(A) και στην απόσταση των 400 μέτρων από την πηγή του θορύβου, θα φτάνουν τα 55 dB(A).

Η ταυτόχρονη λειτουργία των μηχανημάτων κατασκευής είναι σπάνια έως απίθανη, αφού το χρονοδιάγραμμα και η φύση των εργασιών τέτοιου είδους ανάπτυξης, δεν απαιτεί την ταυτόχρονη λειτουργία των μηχανημάτων, όπως αναφέρεται πιο πάνω. Συνεπώς, αναφερόμαστε στις μέγιστες πιθανές στάθμες θορύβου που δύνανται να προκύψουν από την ταυτόχρονη λειτουργία των διαφορετικών οχημάτων.

Με την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών, θα παύσουν οι οποιεσδήποτε οχληρές συνθήκες από το θόρυβο που θα προκαλείτε από τις κατασκευαστικές εργασίες του ΠΕ. Η δημιουργία θορύβου από την υλοποίηση ενός τέτοιου έργου δεν μπορεί να εξαλειφθεί, αλλά με κατάλληλο σχεδιασμό και προγραμματισμό, θα μπορούσε να μειωθεί, καθώς και με ταυτόχρονο μετριασμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον και στους χρήστες της ευρύτερης περιοχής. Προτεινόμενα μέτρα περιορισμού / ελαχιστοποίησης /εξάλειψης των επιπτώσεων από το θόρυβο παρουσιάζονται στο **Κεφάλαιο 6**.

4.3 Επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας

Πηγή ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο εργοτάξιο θα αποτελούν τα καυσαέρια από τη λειτουργία του εξοπλισμού και των μηχανημάτων, τα οποία θα χρησιμοποιούνται είτε για τις κατασκευαστικές εργασίες, είτε για τη διακίνηση προσωπικού ή υλικών.

Επίσης, στην τοπική αύξηση της αέριας ρύπανσης συμβάλλει και η διασπορά σκόνης, η οποία εκπέμπεται κατά:

- Τη διακίνηση οχημάτων ιδιωτικής χρήσης και βαρέων οχημάτων,
- Τη μεταφορά και φορτοεκφόρτωση αδρανών υλικών,
- Την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών,
- Την αποθήκευση μπαζών ή πρώτων υλών.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

Πρέπει να σημειωθεί ότι δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθούν οι συγκεντρώσεις σκόνης που θα δημιουργηθούν στο εργοτάξιο, λόγω των διάφορων παραγόντων που επηρεάζουν τη δημιουργία και διασπορά της. Τέτοιοι παράγοντες είναι η μέθοδος που θα χρησιμοποιηθεί για τις χωματοουργικές εργασίες, ο τρόπος λειτουργίας των μηχανημάτων από τους χειριστές τους, οι κλιματολογικές συνθήκες κατά την περίοδο των εργασιών, η υγρασία του εδάφους και η θέση που θα γίνεται η εκφόρτωση των υλικών.

Η σκόνη από τη διακίνηση μπαζών και πρώτων υλών μπορεί να οφείλεται, τόσο από την επίδραση των τροχών των οχημάτων στο έδαφος, όσο και από την μεταφορά λεπτόκοκκων υλικών, όπως άμμο ή εδαφικό υλικό, ενώ αναμένεται να έχει σημαντικές επιπτώσεις μόνο εάν δεν λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα για την μείωση της.

Οι επιπτώσεις από τη δημιουργία σκόνης αφορούν κυρίως επιπτώσεις που σχετίζονται με την υγεία των εργαζομένων στο εργοτάξιο, την υγεία των κατοίκων αλλά και χρηστών της περιοχής μελέτης και τις επιπτώσεις στην αισθητική της περιοχής. Επίσης, η επικάλυψη της σκόνης στα φύλλα της παρακείμενης βλάστησης ή στις καλλιέργειες μπορεί να επιφέρει σε κάποιο βαθμό μείωση στις βιολογικές δραστηριότητες των φυτών μειώνοντας κατά συνέπεια την αυξητική και παραγωγική τους ικανότητα. Η οπτική όχληση που μπορεί να προκύψει στους οδηγούς κρίνεται χαμηλή, λόγω της μικρής διάρκειας των χωματοουργικών εργασιών.

Γενικά, στο εργοτάξιο θα λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα για τη μείωση των επιπτώσεων από τη διασπορά της σκόνης. Ορισμένα από τα μέτρα παρουσιάζονται στο **Κεφάλαιο 6**.

Επίσης, οι οποιοσδήποτε επιπτώσεις από τη διασπορά της σκόνης θα είναι βραχυπρόθεσμες και αντιστρέψιμες με το πέρας των κατασκευαστικών εργασιών.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

5 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η φύση λειτουργίας του ΠΕ δεν επιτρέπει την παρουσία οποιονδήποτε σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

6 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ / ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΕ

Περιορισμός επιπτώσεων στο έδαφος:

- Η αποχέρσωση να γίνει με μηχανικούς ή χειροκίνητους τρόπους, ώστε να αποφευχθεί η χρήση χημικών ουσιών.
- Να αντικατασταθεί η χλωρίδα που θα αποψιλωθεί, στην περίμετρο του φωτοβολταϊκού πάρκου κατόπιν καθοδήγησης του Τμήματος Δασών και σύμφωνης γνώμης και άλλων αρμόδιων τμημάτων.
- Να τηρείται σχέδιο δράσης σε περίπτωση ατυχηματικών διαρροών (π.χ. διαρροή μηχανέλαιων από τα μηχανήματα κ.α.).

Περιορισμός επιπτώσεων στην υδρολογία:

- Να τοποθετηθεί σήμανση στα όρια του υδατορέματος και να γίνει οριοθέτηση της ζώνης προστασίας του υδατορέματος.
- Να απαγορεύεται η είσοδος των μηχανημάτων εντός της κοίτης του υδατορέματος.
- Να απαγορεύονται εργασίες επιχωμάτωσης ή απόρριψης μπαζών εντός της κοίτης του υδατορέματος.

Περιορισμός οχλήσεων από το θόρυβο:

- Να τηρείται πρόγραμμα συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του εργοταξίου.
- Οι εργασίες να εκτελούνται κατά τη διάρκεια της ημέρας. Να απαγορεύεται η εκτέλεση των εργασιών κατά τη διάρκεια ωρών κοινής ησυχίας και την περίοδο αργιών.
- Όπου είναι δυνατό, να γίνεται ταυτόχρονη διενέργεια εργασιών που παράγουν σημαντικά επίπεδα θορύβου, έτσι ώστε να μειώνεται η περίοδος διενέργειας θορυβωδών εργασιών.
- Να τηρείται ρητά το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών κατασκευής του ΠΕ.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

- Να γίνεται χρήση ηχοπετασμάτων σε σταθερές πηγές θορύβου (βλέπε **Εικόνα 7**).
- Να χρησιμοποιείται σε μέγιστο δυνατό βαθμό ηλεκτρικός εξοπλισμός και να αποφεύγεται η χρήση εξοπλισμού που λειτουργεί με μηχανές εσωτερικής καύσης.



Εικόνα 7: Παράδειγμα χρήσης ηχοπετασμάτων σε σταθερές πηγές θορύβου

Περιορισμός οχλήσεων από την εκπομπή αέριων ρύπων και σκόνης:

- Τα οχήματα και τα βαρέου τύπου μηχανήματα να διακινούνται στο χώρο σύμφωνα με το επιτρεπόμενο όριο ταχύτητας.
- Σε περίπτωση προσωρινής αποθήκευσης μπαζών/αδρανών υλικών στο εργοτάξιο, αυτά να καλύπτονται με δικτυωτό πλαστικό πλέγμα ή με πλαστική μονωτική μεμβράνη για την αποφυγή της διασποράς της σκόνης (βλέπε **Εικόνα 8**).
- Να αποφεύγεται να εκτελούνται εργασίες σε περιπτώσεις που παρουσιάζονται ισχυροί άνεμοι στην περιοχή.
- Να αποφεύγεται η άσκοπη διακίνηση των οχημάτων στην περιοχή του ΠΕ κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών.
- Να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του ΠΕ.
- Να γίνεται διαβροχή του εδάφους όταν και όπου απαιτείται και ιδιαίτερα στους χώρους όπου διεξάγονται χωματουργικές εργασίες.
- Η εναπόθεση υλικών σε σωρούς να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία κονιορτού.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		



Εικόνα 8: Παράδειγμα κάλυψης μπαζών / αδρανών

Περιορισμός οχλήσεων από τη δημιουργία στερεών και υγρών αποβλήτων:

- Να ετοιμαστεί Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Α.Ε.Κ.Κ) πριν την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών. Το Σχέδιο αυτό θα πρέπει να προβλέπει την ορθολογική διαχείριση του εργοταξίου (περιλαμβανομένης και της συλλογής και διάθεσης / απόρριψης στερεών και υγρών αποβλήτων, μεταχειρισμένων μηχανέλαιων, άχρηστων υλικών, αποβλήτων από εκσκαφές, κλπ.), να υποδεικνύει τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων, τις προδιαγραφές των εν λόγω χώρων, καθώς επίσης και τον τρόπο συσκευασίας και προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων.
- Οι χώροι απόρριψης των αποβλήτων στο εργοτάξιο να είναι προσωρινοί. Τα απόβλητα να περισυλλέγονται αυθημερόν.
- Να τοποθετηθούν κινητές (χημικές) τουαλέτες και να αδειάζονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Τα υγρά απόβλητα να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους επεξεργασίας τους.
- Ποσότητες μηχανέλαιων που θα προκύπτουν από τυχόν διαρροές ή από τη συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων να περισυλλέγονται σε κλειστά δοχεία και να αποθηκεύονται προσωρινά μέχρι την παραλαβή τους από αδειοδοτημένο φορέα, σε χώρο στον οποίο δε μπορούν να έχουν πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

7 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ / ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕ

Η φύση λειτουργίας του ΠΕ δεν αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία της ΕΠΜ.

Σημαντικό είναι κατά τη λειτουργία του ΠΕ να εφαρμόζονται τα πιο κάτω μέτρα:

- Προτείνεται η εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης της εύρυθμης λειτουργίας του ΠΕ και η εφαρμογή μέτρων προστασίας του, ώστε να αποφεύγονται περιστατικά ρύπανσης και δολιοφθοράς από εξωτερικούς παράγοντες.
- Να τηρείται πρόγραμμα συντήρησης.
- Να γίνεται άμεση λήψη μέτρων σε περίπτωση παρουσίας βλάβης.
- Να γίνεται ενημέρωση προσωπικού για τα σημεία απόρριψης των αστικών αποβλήτων. Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που πιθανόν να προκύπτουν κατά τις περιόδους συντήρησης / βλαβών, να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων. Επίσης, οποιαδήποτε απόβλητα δημιουργούνται θα πρέπει να διατίθενται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων.
- Σε συνεργασία με την πυροσβεστική υπηρεσία να ληφθούν μέτρα πυροπροστασίας.
- Να απαγορεύεται η χρήση χημικών για τον καθαρισμό των Φ/Β πλαισίων.
- Για χρήση των σκευασμάτων καταπολέμησης των κοινών ειδών χλωρίδας να τηρούνται οι κώδικες ορθής γεωργικής πρακτικής καθώς και οι πρόνοιες του Περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου 2002 μέχρι 2013 για την αποφυγή οποιασδήποτε ρύπανσης.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΚΕΝΤΙΑ DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 1.29MW ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 3.2MWh, ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «KENTIA DEVELOPMENT CO LTD», ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΜΟΥ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ	Αρ. Αναθ.	1.0
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

