



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

Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Φ/δι κα Ειρήνη Κωνσταντίνου
Λεωφ. 28ης Οκτωβρίου 20-22,
Τ.Κ. 2414,
Έγκωμη, Λευκωσία
Τηλ. 22408965
Ηλεκτρονική διεύθυνση:
director@environment.moa.gov.cy
iconstantinou@environment.moa.gov.cy

10 Μαΐου 2023

Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Θέμα: Υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων

Αγαπητή Ειρήνη,

Σας υποβάλλουμε συμπληρωματικά στοιχεία για την Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) των τριών μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού. Η ΜΕΕΠ έχει ήδη υποβληθεί στα Επαρχιακά Γραφεία του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως Λεμεσού για σκοπούς αίτησης για την έκδοση πολεοδομικής άδειας των τριών φωτοβολταϊκών μονάδων. Ο πολεοδομικός αριθμός φακέλου των τριών αιτήσεων είναι ΛΕΜ/378/2023, ΛΕΜ/379/2023, ΛΕΜ/380/2023 και ο αιτητής είναι η εταιρεία PV Sunset Ltd.

Συγκεκριμένα, τα συμπληρωματικά στοιχεία αφορούν τα πιο κάτω:

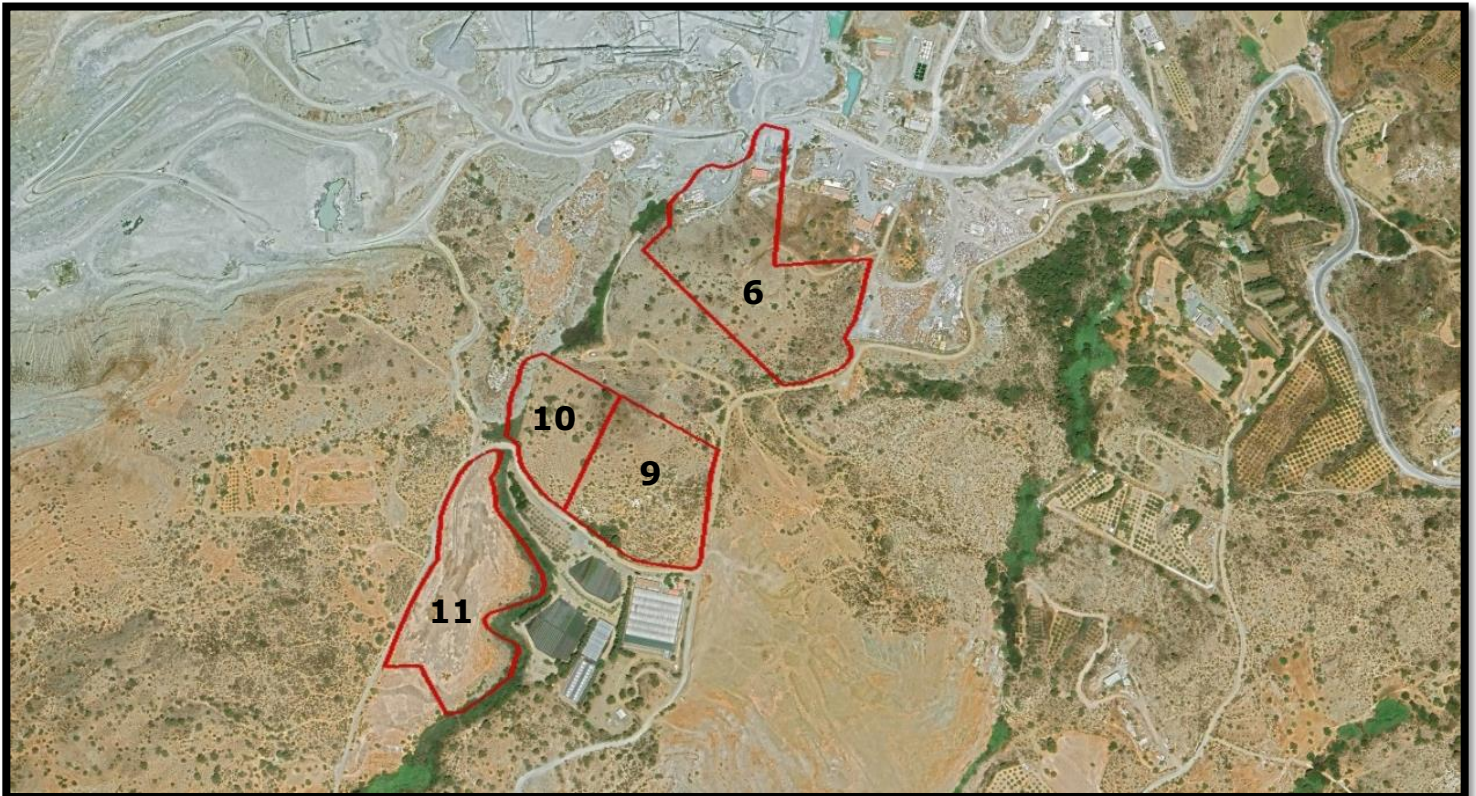
- Επιπρόσθετη πληροφόρηση για το βιολογικό περιβάλλον,
- Συμπληρωματικά αποτελέσματα καταγραφών χλωρίδας και πανίδας,
- Αποδεικτικά στοιχεία δημόσιας διαβούλευσης .

Με εκτίμηση,

Πανίκος Νικολαΐδης
Διευθυντής



**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΕΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 2.0
ΜW, 2.76 ΜW ΚΑΙ 2.3 ΜW, ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
ΜΟΝΑΓΡΟΥΛΛΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΛΕΜΕΣΟΥ**



ΜΑΪΟΣ 2023

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	II
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
2 ΟΜΑΔΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	2
3 ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
3.1 ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕ	3
4 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	9
4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	9
4.1.1 Χλωρίδα στην ΑΠΜ.....	9
4.1.2 Πτηνοπανίδα	13
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΠΤΗΝΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 6 & 11).....	17
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΠΤΗΝΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 9 & 10).....	26
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ.....	35

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 3-1: Τοποθεσία τεμαχίων των προτεινόμενων έργων	6
Εικόνα 3-2: Άμεση Περιοχής Μελέτης.....	7
Εικόνα 3-3: Εκτάσεις που θα καλυφθούν από τα Φ/Β πλαίσια	8
Εικόνα 4-1:Χωροκατανομή ειδών χλωρίδας στην ΑΠΜ	12

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση αφορά την παρουσίαση συμπληρωματικών στοιχείων τριών μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με Φωτοβολταϊκό Σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι, της Επαρχίας Λεμεσού.

Συγκεκριμένα οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στην έκθεση αυτή είναι:

- Συμπληρωματικές πληροφορίες για το βιολογικό περιβάλλον (**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**).
- Συμπληρωματικά αποτελέσματα καταγραφών χλωρίδας και πανίδας (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**).
- Αποδεικτικά στοιχεία δημόσιας διαβούλευσης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ**).

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

2 ΟΜΑΔΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Ομάδα Μελέτης και τα προσόντα των μελών παρουσιάζονται στον **Πίνακα 2-1**.

Πίνακας 2-1: Ομάδα εκπόνησης της μελέτης

Πανίκος Νικολαΐδης: Υπεύθυνος Συντονιστής Σύνταξης Περιβαλλοντικών Θεμάτων	
Πολιτικός Μηχανικός	B. Eng. (Civil Engineering), 1986 City College of the City University of New York, New York, USA.
Μηχανικός Περιβάλλοντος	M. Eng. (Environmental Engineering), 1987 Manhattan College, New York, USA.
Ρένα Ξάνθου-Μουσκαλλή: Υπεύθυνη Σύνταξης Περιβαλλοντικών Θεμάτων	
Πολιτικός Μηχανικός	B.Eng., 1994, City College of the City University of New York, New York, USA.
Μηχανικός Περιβάλλοντος	M.Eng., 1996, City College of the City University of New York, New York, USA.
Αγάθη Σπανού: Σύνταξη Περιβαλλοντικών Θεμάτων	
Γεωλόγος	B.Eng. Geologist, 2021, Aristotle University of Thessaloniki
	M.Sc Environmental Engineering, 2021-Today, University of Cyprus
Νικόλ Μαυροβουνιώτη: Σύνταξη Βιολογικού Περιβάλλοντος	
Περιβαλλοντολόγος	BSc Environmental Management, 2013, Northumbria University, UK
	MSc Biodiversity and Conservation, 2014, Leeds University, UK
Λούλλα Αντωνίου: Γραμματειακή Υποστήριξη	

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

3 ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

3.1 Χωροθέτηση του ΠΕ

Όπως προαναφέρεται, το Προτεινόμενο Έργο (ΠΕ) αφορά τρεις γειτνιάζουσες μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW. Οι προτεινόμενες φωτοβολταϊκές μονάδες χωροθετούνται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού, στα τεμάχια 6, 9 και 10 με (Φ/ΣΧ) 55/09W1 και στο τεμάχιο 11 με (Φ/ΣΧ)55/09W2.

Η συνολική έκταση των τεμαχίων είναι 108,531 m² και συγκεκριμένα το εμβαδόν κάθε τεμαχίου ξεχωριστά είναι ως ακολούθως:

- **Φωτοβολταϊκό Πάρκο 2MW**
 - Τεμάχιο 6 – 42,025 m²
- **Φωτοβολταϊκό Πάρκο 2.76MW**
 - Τεμάχιο 9 – 23,930 m²
 - Τεμάχιο 10 – 14,960 m²
- **Φωτοβολταϊκό Πάρκο 2.3MW**
 - Τεμάχιο 11 – 27,616 m²

Η συνολική έκταση που θα αξιοποιηθεί για την εγκατάσταση των Φ/Β πλαισίων της μονάδας 2.0 MW είναι 9,565 m² περίπου. Επίσης, η συνολική έκταση που θα αξιοποιηθεί για τη μονάδα 2.76 MW είναι 13,272 m² περίπου ενώ η συνολική έκταση που θα αξιοποιηθεί για τη μονάδα 2.3 MW είναι 10,988 m².

Ο οικιστικός πυρήνας της κοινότητας Μοναγρούλλι βρίσκεται σε απόσταση 2.5 km περίπου ανατολικά του ΠΕ. Σε απόσταση 3.6 km περίπου ανατολικά του ΠΕ βρίσκεται ο οικιστικός πυρήνας της κοινότητας Ασγάτα. Επίσης, σε απόσταση 450 m περίπου βόρεια από τα σύνορα των τεμαχίων, βρίσκονται τα λατομεία Σκύρα Βάσας.

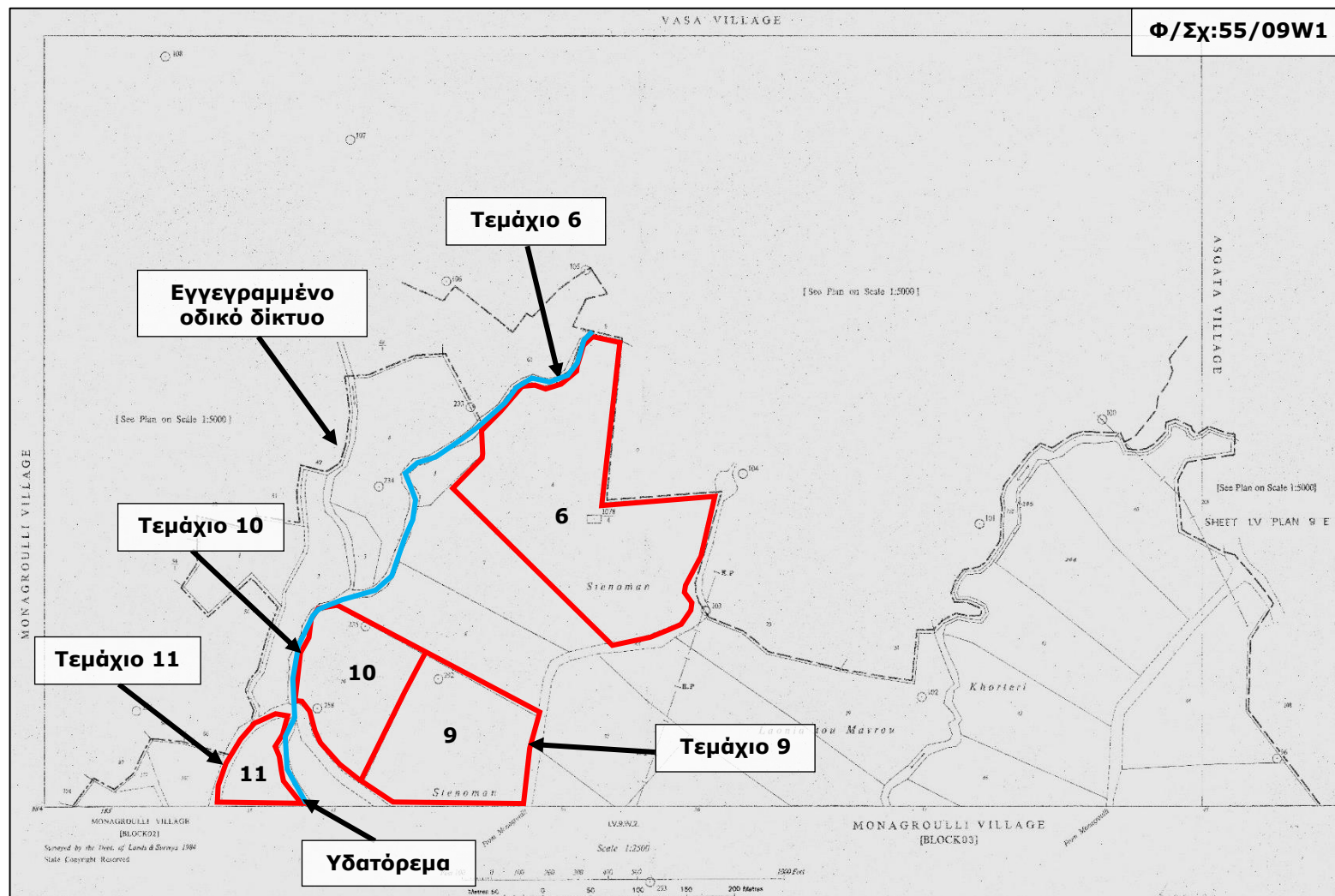
Στους **Χάρτης 3-1** μέχρι **Χάρτης 3-2** παρουσιάζονται οι κτηματικοί χάρτες της περιοχής μελέτης και στις **Εικόνα 3-1** και **Εικόνα 3-2** παρουσιάζεται η περιοχή μελέτης από το δορυφόρο της GOOGLE.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



Χάρτης 3-1: Κτηματικός Χάρτης του ΠΕ (Τεμάχια 6,9,10 και 11 με κόκκινο χρώμα)

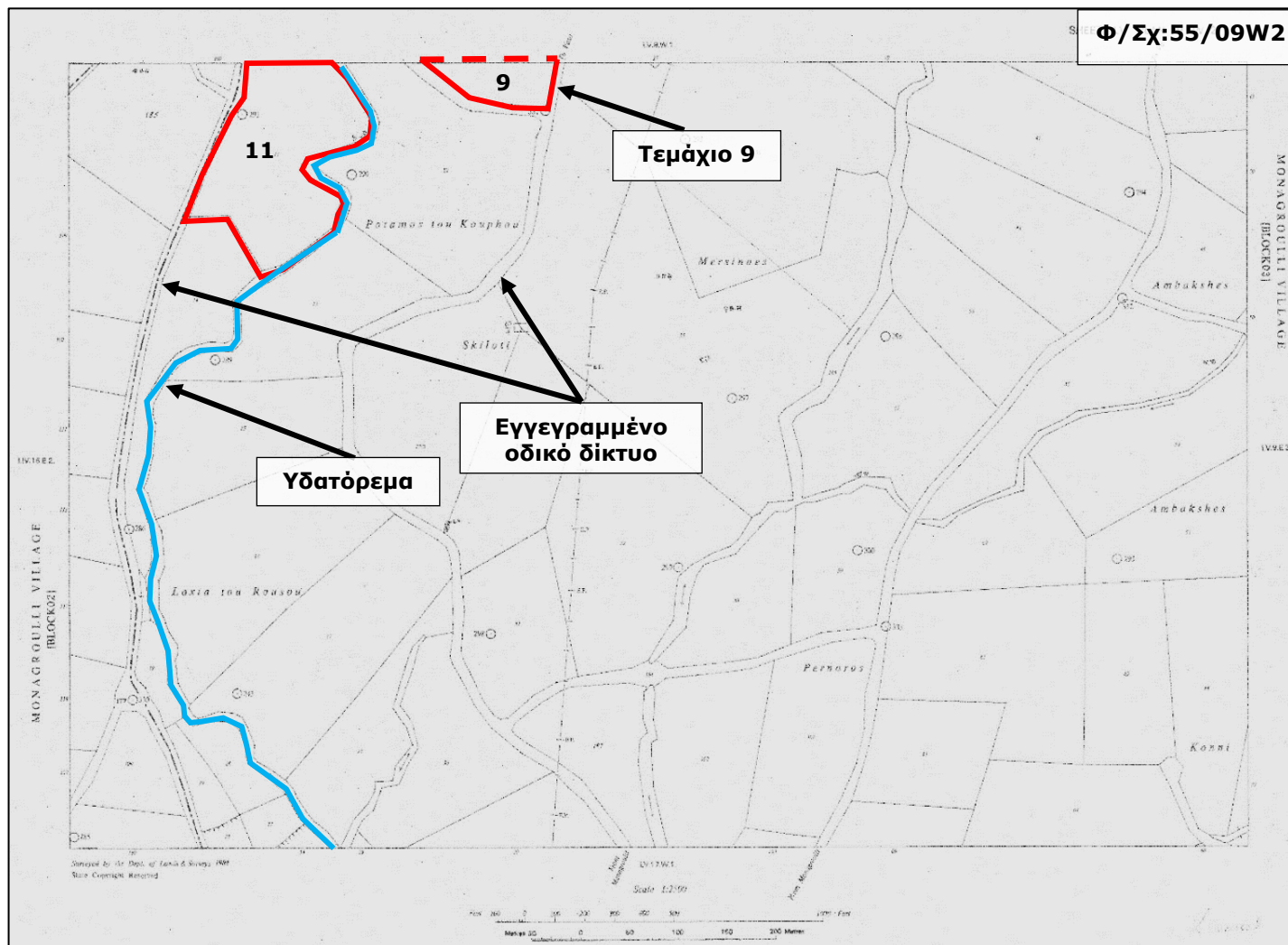
[Πηγή: Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας]

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



Χάρτης 3-2: Κτηματικός Χάρτης του ΠΕ (Τεμάχια 9 και 11 με κόκκινο χρώμα)

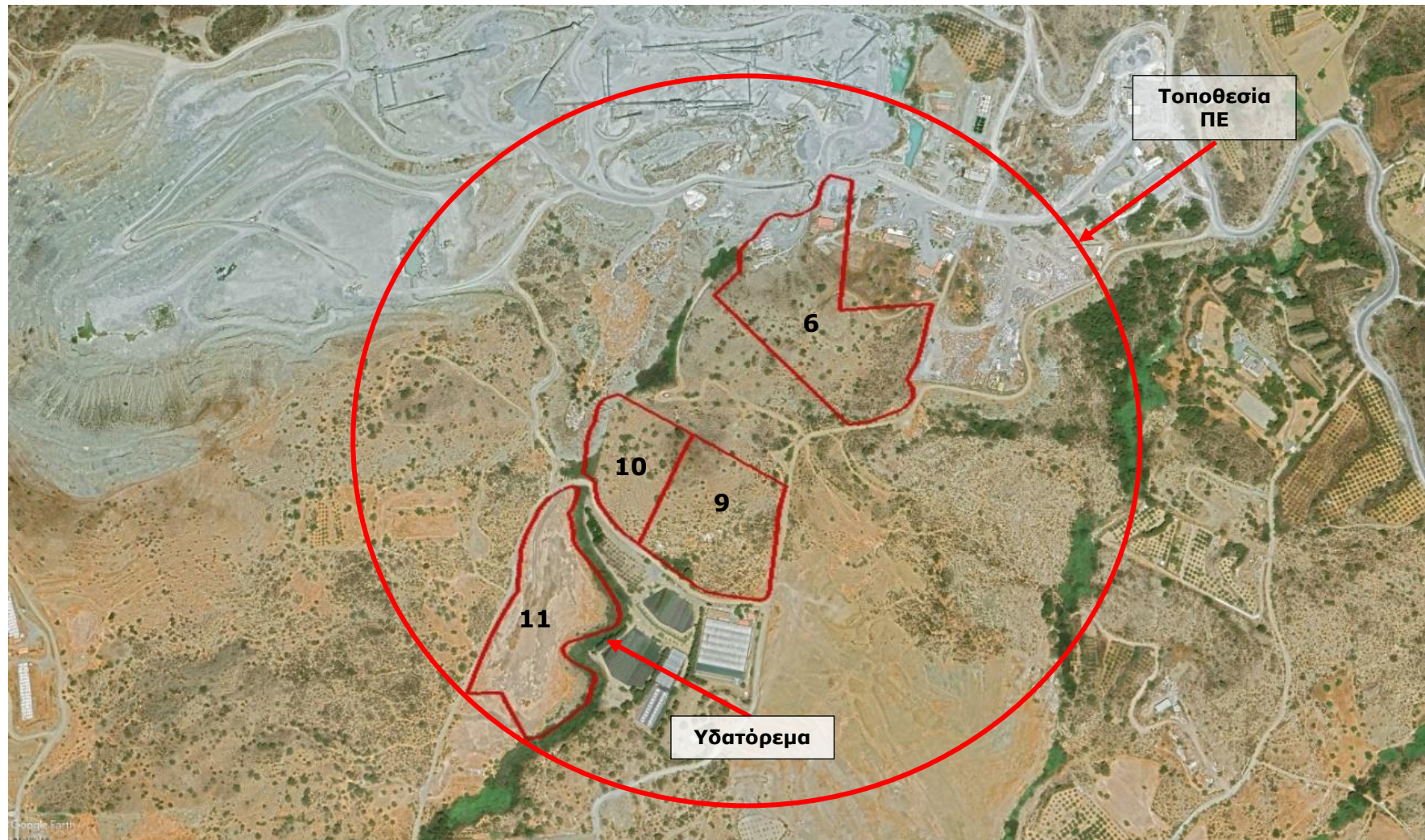
[Πηγή: Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας]

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



Εικόνα 3-1: Τοποθεσία τεμαχίων των προτεινόμενων έργων

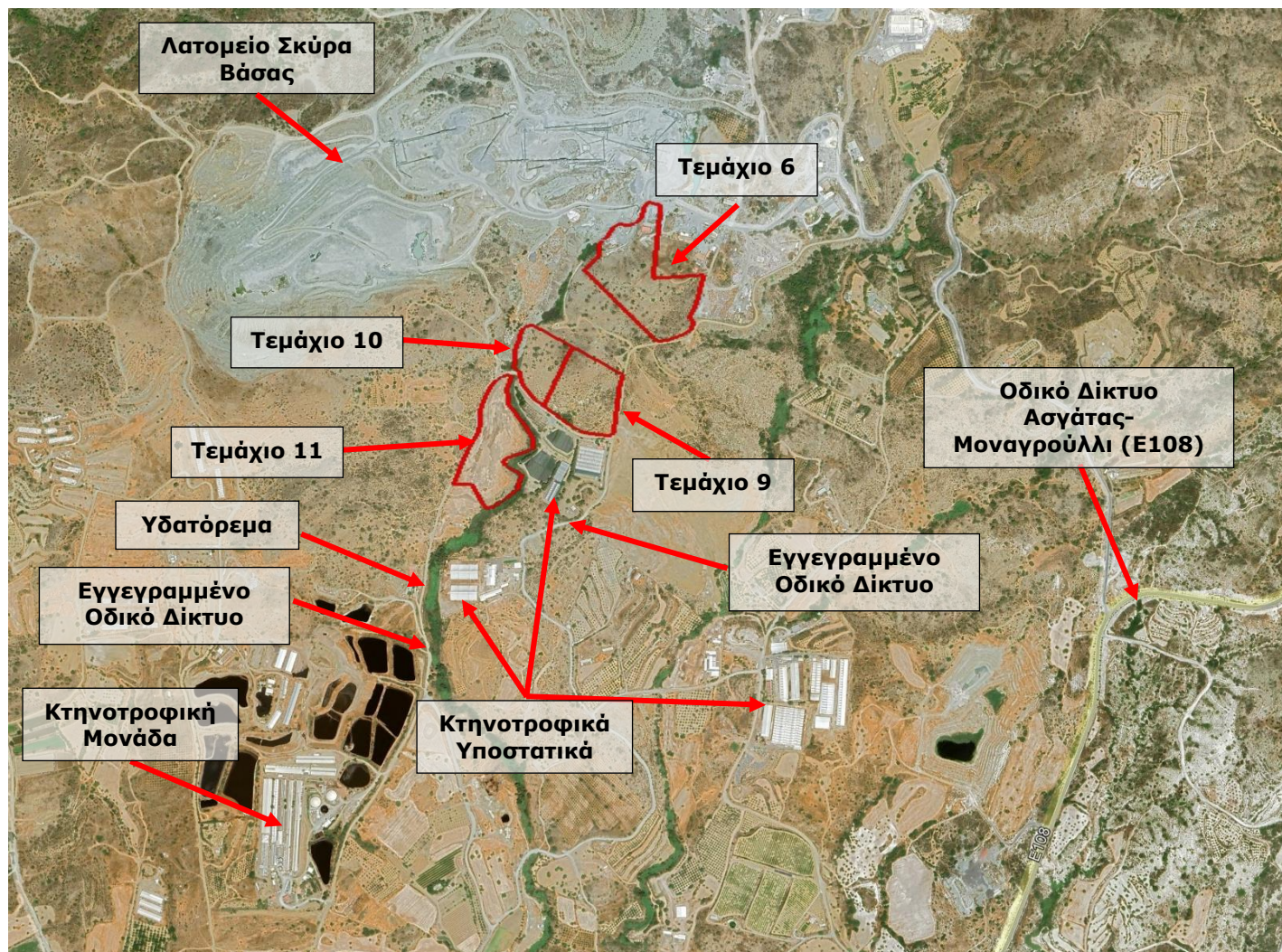
[Πηγή: Δορυφορική Φωτογραφία Google Earth, 2022]

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



Εικόνα 3-2: Άμεση Περιοχής Μελέτης

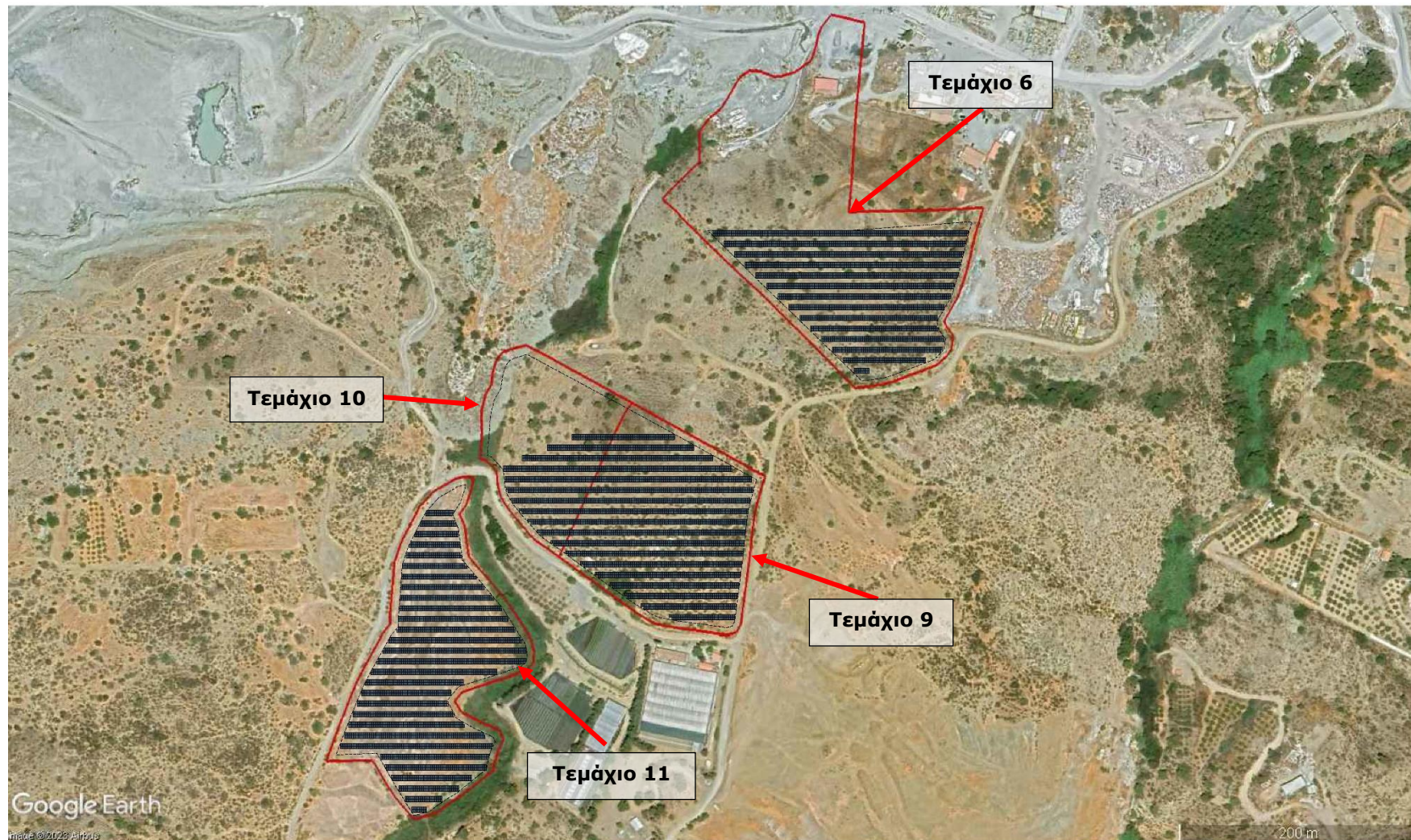
[Πηγή: Δορυφορική Φωτογραφία Google Earth, 2022]

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



Εικόνα 3-3: Εκτάσεις που θα καλυφθούν από τα Φ/Β πλαίσια

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

4 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

4.1 Εισαγωγή

Οι σύμβουλοι του Έργου πραγματοποίησαν συνολικά 8 επιτόπιες πτηνοπαρατηρήσεις για κάθε μονάδα. Οι πτηνοπαρατηρήσεις πραγματοποιήθηκαν την χρονική περίοδο Νοέμβριο μέχρι Μάρτιο στην περιοχή μελέτης όπως προβλέπεται από τον σχετικό κατευθυντήριο οδηγό της υπηρεσίας θήρας και πανίδας «Ελάχιστες απαιτούμενες καταγραφές οι οποίες θα πρέπει να εκπονούνται έτσι ώστε να δίδεται ικανοποιητική αποτύπωση του βιολογικού περιβάλλοντος στα θέματα που αφορούν την πτηνοπανίδα στις Μελέτες Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον και στις Μελέτες Οικολογικής Αξιολόγησης (Δέουσας Εκτίμησης) στις περιπτώσεις των περιοχών Natura 2000». Η περίοδος διεξαγωγής των πτηνοπαρατηρήσεων ήταν Νοέμβριος 2022 – Μάρτιος 2023 και καταγράφηκαν 12 είδη πτηνοπανίδας, τα οποία κατατάσσονται, ως «μειωμένου ενδιαφέροντος».

Σημειώνεται ότι η ΑΠΜ δεν εμπίπτει σε διάδρομο περάσματος άγριων αποδημητικών πτηνών και σε περιοχή προστασίας - Natura 2000.

Περισσότερες πληροφορίες για το βιολογικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης παρουσιάζονται στα κεφάλαια που ακολουθούν.

4.1.1 Χλωρίδα στην ΑΠΜ

Η καταγραφή της χλωρίδας της ΑΠΜ ξεκίνησε στις 08/03 και ολοκληρώθηκε στις 15/03. Τα αποτελέσματα της ολοκληρωμένης καταγραφής της χλωρίδας θα καταγραφούν σε αυτή την έκθεση.

Για τον προσδιορισμό και την ονοματολογία των δειγμάτων χρησιμοποιήθηκαν τα συγγράμματα:

- Hand R., Hadjikyriakou G. N. & Christodoulou C. S. (ed.) 2011– (continuously updated): Flora of Cyprus – a dynamic checklist. Published at <http://www.flora-of-cyprus.eu/>
- Meikle, R D, 1985, Flora of Cyprus - Volume Two
- Yiannis Christofides, 2017, Illustrated Flora of Cyprus

Ο κατάλογος με τα είδη χλωρίδας που καταγράφηκαν στην ΑΠΜ παρουσιάζεται στον **Πίνακα 4-1**. Συνολικά, καταγράφηκαν 16 είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν αναφέρεται στο Κόκκινο Βιβλίο της χλωρίδας της Κύπρου.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Πίνακας 4-1: Κατάλογος με είδη χλωρίδας που καταγράφηκαν στην ΑΠΜ

Επιστημονική Ονομασία	Κοινή Ονομασία
<i>Capparis spinosa</i>	Καπαριά
<i>Ceratonia silique</i>	Τερατσιά
<i>Cistus creticus</i>	Ξισταρκά
<i>Pinus spp.</i>	Πεύκος
<i>Pistacia lentiscus</i>	Σχινιά
<i>Thymbra capitata</i>	Θυμάρι
<i>Verbascum sinuatum</i>	Τσουννα
<i>Olea europae</i>	Ελιά
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	Κίτρινη μαργαρίτα
<i>Ferula communis</i>	Νάρθηκας
<i>Genista fassellata</i>	Ρασιή
<i>Heliotropium hirsutissimum</i>	Μελισσόχορτο
<i>Oenothera cypricum</i>	Γαϊδουράγκαθος
<i>Phragmites australis</i>	Καλάμι
<i>Sarcopoterium spinosum</i>	Μαζίν
<i>Phagnalon rupestre</i>	Ασπροθύμαρο

Η χωροκατανομή της χλωρίδας που καταγράφηκε στην ΑΠΜ παρουσιάζεται στην

Εικόνα 4-1.

Τα είδη χλωρίδας που αναμένεται να επηρεαστούν από το Προτεινόμενο Έργο παρουσιάζονται στον **Πίνακα 4-2** όπου περιγράφονται τα χαρακτηριστικά τους.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Πίνακας 4-2: Τα χαρακτηριστικά και τα είδη χλωρίδας που αναμένονται να επηρεαστούν από την υλοποίηση του ΠΕ

Είδος	Ύψος (m)	Ηλικία	Αριθμός
<i>Ceratonia silique</i>	1-3	10-15	10-15
<i>Olea europae</i>	1-3	10-15	10-15
<i>Pinus sp.</i>	3-7	10-20	20-25

Η υλοποίηση του ΠΕ αναμένεται να επηρεάσει κυρίως τα πιο κάτω:

- Το 30% των ενδιαιτημάτων της περιοχής μελέτης αποτελείται από Πεύκους (*Pinus sp.*)
- Το 10% αποτελείται από Τερατσιές (*Ceratonia silique*)
- Το 10% αποτελείται από Ελιές (*Olea europae*)
- Το 50% αποτελείται από τα υπόλοιπα είδη χλωρίδας (**Πίνακας 4-1**)

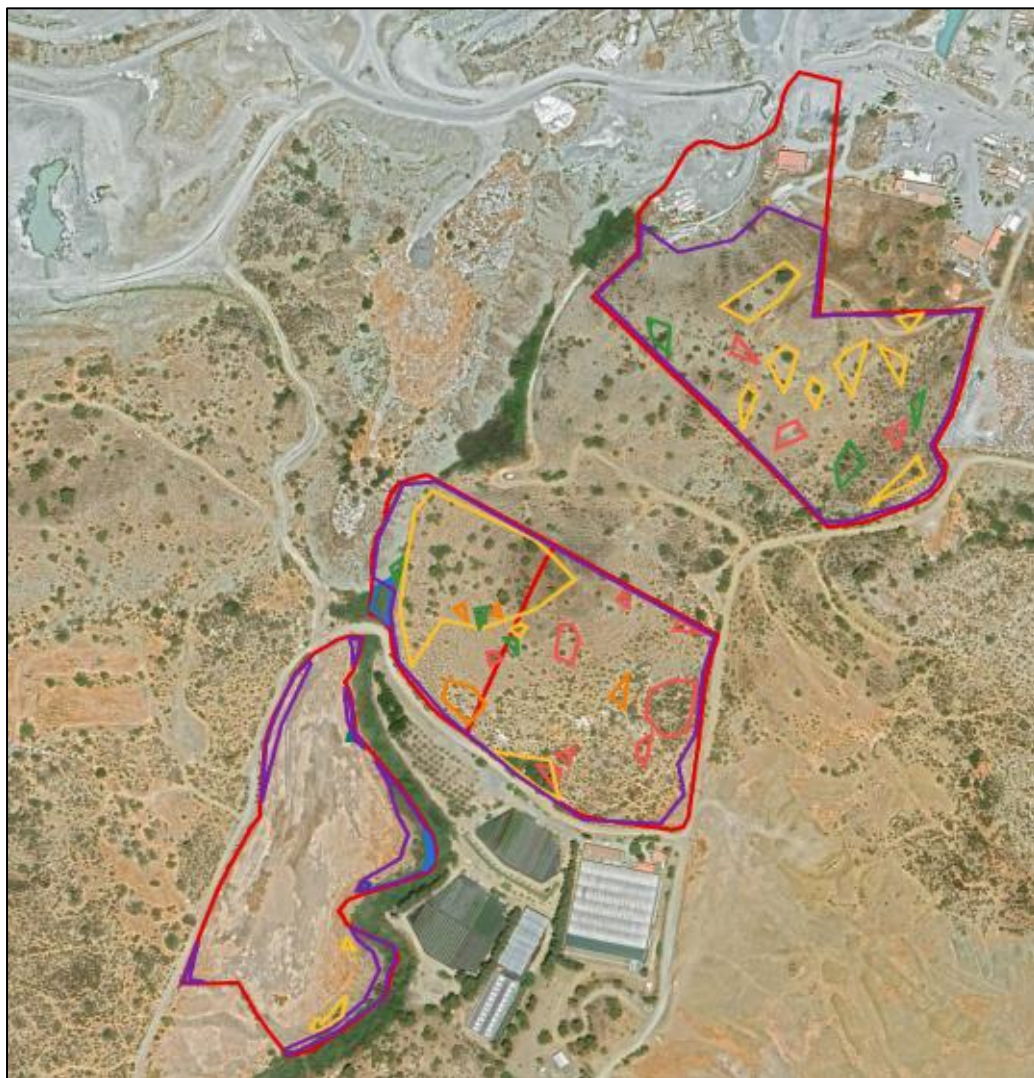
Από τα πιο πάνω φαίνεται ότι τα δέντρα που θα επηρεαστούν είναι μικρά σε αριθμό και σε νεαρή ηλικία , επομένως η επίπτωση στο περιβάλλον δεν θεωρείται σοβαρή.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



- Περιοχή Μελέτης
- Ceratonia silique*
- Olea europae*
- Phragmites australis*
- Pinus sp.*
- Pistacia lentiscus*
- Άγρια Βλάστηση (*Chrysanthemum coronarium*, *Cistus creticus*, *Ferula communis*, *Genista fassellata*, *Heliotropium hirsutissimum*, *Onopordum cyprium*, *Phagnalon rupestre*, *Sarcopoterium spinosum*, *Thymbra capitata*, *Verbascum sinuatum*)

Εικόνα 4-1: Χωροκατανομή ειδών χλωρίδας στην ΑΠΜ

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

4.1.2 Πτηνοπανίδα

Ο αριθμός των πτηνοπαρατηρήσεων που πραγματοποιήθηκαν για κάθε φωτοβολταϊκή μονάδα ήταν 8 επιτόπιες, όπως προβλέπεται από το σχετικό κατευθυντήριο οδηγό της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας «Ελάχιστες απαιτούμενες καταγραφές οι οποίες θα πρέπει να εκπονούνται, έτσι ώστε να δίδεται ικανοποιητική αποτύπωση του βιολογικού περιβάλλοντος στα θέματα που αφορούν την πτηνοπανίδα στις Μελέτες Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον και στις Μελέτες Οικολογικής Αξιολόγησης (Δέουσας Εκτίμησης) στις περιπτώσεις των περιοχών Natura 2000».

Η καταγραφή της πτηνοπανίδας της περιοχής πραγματοποιήθηκε από τις 06.00 π.μ. μέχρι τις 10.30 π.μ. τις ακόλουθες ημερομηνίες:

Για τα **τεμάχια 9** και **10**: 22/11/22, 16/12/22, 25/01/23, 19/02/23, 08/03/23, 14/03/23, 20/03/23 και 28/03/23.

Για τα **τεμάχια 6** και **11**: 27/11/22, 18/12/22, 24/01/23, 23/02/23, 07/03/23, 15/03/23, 21/03/23 και 27/03/23

Η έκταση των πτηνοπαρατηρήσεων περιλάμβανε την ΑΠΜ και τα γειτονικά τεμάχια σε ακτίνα 300 μέτρα από την ΑΠΜ. Τα είδη πτηνών που καταγράφηκαν στην περιοχή μελέτης αναφέρονται **Πίνακας 4-3**. Συνολικά καταγράφηκαν 12 είδη πτηνών. Τα 7 είδη είναι επιδημητικά που φωλιάζουν, εκ των οποίων τα 4 είναι και μεταναστευτικά, τα 3 είναι μεταναστευτικά που φωλιάζουν και 2 χειμερινοί / μεταναστευτικοί επισκέπτες.

Κατά τις επιτόπιες παρατηρήσεις εντοπίστηκαν τα ενδημικά είδη της Κύπρου, η Σκαλιφούρτα (*Oenanthe cyprica*) και ο Τρυπομάζης (*Sylvia melanothorax*). Τα είδη αυτό αναγράφονται στο Παράρτημα I της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Πτηνά (2009/147/ΕΚ).

Να σημειωθεί ότι όλα τα είδη που εντοπίστηκαν στην περιοχή κατατάσσονται ως «Μειωμένου Ενδιαφέροντος».

Επίσης, 2 είδη (*Lanius nubicu*, *Sylvia melanothorax*) ανήκουν στην κατηγορία των ειδών των οποίων οι πληθυσμοί είναι συγκεντρωμένοι στην Ευρώπη, αλλά βρίσκονται σε δυσμενές καθεστώς διατήρησης και 4 είδη (*Falco tinnunculus*, *Galerida cristata*, *Passer domesticus*, *Hirundo rustica*) ανήκουν στην κατηγορία των ειδών, των οποίων οι πληθυσμοί δεν βρίσκονται στην Ευρώπη αλλά βρίσκονται σε δυσμενές καθεστώς διατήρησης και τα υπόλοιπα ανήκουν στην κατηγορία των ειδών των οποίων οι πληθυσμοί βρίσκονται σε ευνοϊκό καθεστώς διατήρησης.

Οι συμπεριφορές των πτηνών ανά ημέρα καταγραφής παρουσιάζονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α** και **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Πίνακας 4-3: Είδη Πτηνοπανίδας που καταγράφηκαν στην περιοχή μελέτης

Α/ Α	Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός
			IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/ ΕΚ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
1	<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εντός και Εκτός	-	11
2	<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εντός και Εκτός	-	9
3	<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός και Εκτός	-	5
4	<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εντός και Εκτός	-	11
5	<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	9
6	<i>Oenanthe cypriaca*</i>	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εντός και Εκτός	-	9
7	<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εντός και Εκτός	-	21
8	<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός και Εκτός	-	19

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Α/ Α	Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός
			IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/ΕΚ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/Non-E/Non)				
9	<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	11
10	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	6
11	<i>Saxicola torquatus</i>	Παπαθκιά	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός και Εκτός	-	6
12	<i>Sylvia melanothorax*</i>	Τρυπομάζης	LC	I	2	Ε/ΜΦ	Εντός και Εκτός	-	8
<p>Υπόμνημα Πίνακα 4-3:</p> <p>Ε = Επιδημητικό, ΕΦ= Επιδημητικό που φωλιάζει, ΜΦ=Μεταναστευτικό που φωλιάζει, Μ= Μεταναστευτικό - περαστικό, Χ= Χειμερινός Επισκέπτης, Τ = Τυχαίος Επισκέπτης, *Ενδημικό Είδος, CR= Κρισίμως κινδυνεύοντα, EN= Κινδυνεύοντα, VU=Τρωτά, NT= Σχεδόν απειλούμενα, LC= Μειωμένου ενδιαφέροντος, NE= Μη αξιολογημένα, SPEC 1= Ευρωπαϊκά είδη με παγκόσμιο ενδιαφέρον διατήρησης, SPEC 2= Είδη των οποίων οι πληθυσμοί είναι συγκεντρωμένοι στην Ευρώπη και έχουν δυσμενές καθεστώς διατήρησης στην Ευρώπη, SPEC 3= Είδη των οποίων οι πληθυσμοί δεν είναι συγκεντρωμένοι στην Ευρώπη αλλά βρίσκονται σε δυσμενές καθεστώς διατήρησης, non-SPEC= Είδη των οποίων οι πληθυσμοί βρίσκονται σε ευνοϊκό καθεστώς διατήρησης</p>									

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΠΤΗΝΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 6 & 11)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΠΤΗΝΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 9 & 10)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

<p>Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού</p>	<p>Αρ. Αναθ.</p>	<p>1.0</p>
<p>Συμπληρωματικά Στοιχεία</p>		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΠΤΗΝΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 6 & 11)

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 27/11/2022								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ να κάθεται στην άγρια βλάστηση του τεμαχίου 6 09.00 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εντός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΑΠΜ 10.00 π.μ.
<i>Oenanthe cyprica*</i>	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ βόρεια του τεμαχίου 6 10.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ 10.00 π.μ.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ του τεμαχίου 6 09.00 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 18/12/2022

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ να κάθεται στην άγρια βλάστηση 09.00 π.μ.
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ δυτικά της ΑΠΜ 10.00 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ 09.30 π.μ.
<i>Saxicola torquatus</i>	Παπαθκιά	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ του τεμαχίου 6 09.00 π.μ.
<i>Sylvia melanothorax*</i>	Τρυπομάζης	LC	I	2	Ε/ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ του τεμαχίου 6 10.30 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 24/01/2023

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εντός	-	2 πτηνά θεάθηκαν στην ΑΠΜ 09.30 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ στο τεμάχιο 10 10.00 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ 10.30 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ ανατολικά του τεμαχίου 10 09.00 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 23/02/2023								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Oenanthe cyprica</i> *	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ και έκατσε στην άγρια βλάστηση του τεμαχίου 6 06.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΑΠΜ 06.00 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ του τεμαχίου 6 08.00 π.μ.
<i>Saxicola torquatus</i>	Παπαθκιά	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός και Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ του τεμαχίου 6 07.00 π.μ. και 1 στην ΕΠΜ 07.30 π.μ

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 07/03/2023

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εντός και Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 07.30 π.μ. και 1 στην ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ να πετά σε υψηλό υψόμετρο 07.30 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 06.00 π.μ.
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσα στην ΕΠΜ του τεμαχίου 11 07.00 π.μ.
<i>Oenanthe cyprica*</i>	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ του τεμαχίου 11 06.00 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εντός και Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΑΠΜ 06.30 π.μ. και 1 πέταξε στην ΕΠΜ

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 15/03/2023

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στο τεμάχιο 11 06.00 π.μ.
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 08.30 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό καθόταν στην άγρια βλάστηση της ΕΠΜ του τεμαχίου 11 06.30 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	3 πτηνά θεάθηκαν στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 07.00 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ 08.00 π.μ.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ του τεμαχίου 11 08.30 π.μ.
<i>Sylvia melanothorax*</i>	Τρυπομάζης	LC	I	2	Ε/ΜΦ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ της περιοχής μελέτης 08.00 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 21/03/2023								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	3 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 08.00 π.μ..
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ 07.30 π.μ.
<i>Oenanthe cyprica*</i>	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εντός	-	1 πετούσε στην ΑΠΜ του τεμαχίου 11 06.00 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εντός	-	3 πτηνά πετούσαν στην ΑΠΜ του τεμαχίου 11 07.00 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε να κάθεται στην άγρια βλάστηση της ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Sylvia melanothorax*</i>	Τρυπομάζης	LC	I	2	Ε/ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΕΠΜ του τεμαχίου 11 07.00 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 27/03/2023

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ και έκατσε στην άγρια βλάστηση του τεμαχίου 10 07.00 π.μ.
<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ 07.00 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε την ΕΠΜ 08.00 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά θεάθηκαν στην ΕΠΜ 07.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 06.00 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 08.00 π.μ.

<p>Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού</p>	<p>Αρ. Αναθ.</p>	<p>1.0</p>
<p>Συμπληρωματικά Στοιχεία</p>		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΠΤΗΝΩΝ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 9 & 10)

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 22/11/2022								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ δυτικά του τεμαχίου 10 08.00 π.μ. και 1 καθόταν στην άγρια βλάστηση ανατολικά του τεμαχίου 9 09.30 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εντός και Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ να κάθεται στο πεύκο 07.00 π.μ. και 1 στην ΕΠΜ να κάθεται στην σχινιά 10.00 π.μ.
<i>Oenanthe cyriaca*</i>	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ να κάθεται στην άγρια βλάστηση 07.00 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό καθόταν στο πεύκο του τεμαχίου 9 07.30 π.μ.
<i>Saxicola torquatus</i>	Παπαθικιά	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 10.30 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 16/12/2022

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ να κάθεται στην ελιά 08.00 π.μ.
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 07.00 π.μ.
<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε σε υψηλό υψόμετρο (10m) πάνω από την ΑΠΜ 06.00 Π.Μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός και Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ 09.30 π.μ. και 1 στην ΑΠΜ 08.00 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε την ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ και έκατσε στο έδαφος 09.30 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 25/01/2023								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εντός	-	2 πτηνά θεάθηκαν στην ΑΠΜ 07.30 π.μ.
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ να κάθεται στο έδαφος 06.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 08.30 π.μ.
<i>Saxicola torquatus</i>	Παπαθικά	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ στο τεμάχιο 10 10.00 π.μ.
<i>Sylvia melanothorax*</i>	Τρυπομάζης	LC	I	2	Ε/ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 08.30 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 19/02/2023								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό πετούσε δυτικά του τεμαχίου 10 και έκατσε στην τερασιά της ΕΠΜ 07.00 π.μ.
<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε βόρεια του τεμαχίου 9 09.00 π.μ.
<i>Oenanthe cyprica</i> *	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εντός και Εκτός	-	2 πτηνά θεάθηκαν στην ΑΠΜ να κάθονται στην άγρια βλάστηση και το 1 πέταξε νότια στην ΕΠΜ 08.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά κάθονταν στο έδαφος της ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 09.30 π.μ.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ να κάθεται στην άγρια βλάστηση 07.00 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 08/03/2023								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	LC	-	Non-Spec	ΕΦ/Χ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά θεάθηκαν στην ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 08.00 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 07.30 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εντός	-	3 πτηνά πετούσαν πάνω από την ΑΠΜ 06.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 09.30 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσα στην ΕΠΜ δυτικά της ΑΠΜ 07.00 π.μ.
<i>Sylvia melanothorax*</i>	Τρυπομάζης	LC	I	2	Ε/ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 09.00 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 14/03/2023

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στο τεμάχιο 9 10.00 π.μ.
<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 08.30 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ και έκατσε στον πεύκο του τεμαχίου 10 10.30 π.μ.
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 08.30 π.μ.
<i>Oenanthe cyprica*</i>	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εκτός	-	1 πτηνό καθόταν στην άγρια βλάστηση της ΕΠΜ 09.00 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ δυτικά του τεμαχίου 10 06.00 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε την ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 10.00 π.μ.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	LC	-	Non-Spec	Χ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στο τεμάχιο 9 να κάθεται στην άγρια βλάστηση 09.30 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

Ημερομηνία καταγραφής: 20/03/2023

Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ βόρεια της ΑΠΜ 07.30 π.μ.
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά θεάθηκαν στην ΕΠΜ 09.30 π.μ.
<i>Oenanthe cyprica</i> *	Σκαλιφούρτα	LC	I	Non-SPEC	ΜΦ	Εντός	-	2 πτηνά πετούσαν πάνω από την ΑΠΜ 06.00 π.μ.
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	3 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 10.00 π.μ..
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εντός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΑΠΜ 07.30 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσα στην ΕΠΜ δυτικά της ΑΠΜ 07.00 π.μ. και 1 πετούσε στην ΑΠΜ 08.30 π.μ.

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού	Αρ. Αναθ.	1.0
Συμπληρωματικά Στοιχεία		

Ημερομηνία καταγραφής: 28/03/2023								
Επιστημονική Ονομασία Είδους	Κοινή Ονομασία Είδους	Κατάσταση διατήρησης			Καθεστώς Πτηνών	Εντός / Εκτός τεμαχίου	Φωλιές	Αριθμός/Δραστηριότητα
		IUCN κατάσταση διατήρησης	2009/147/Ε Κ Οδηγία (Παράρτημα I, II ή III)	SPEC (1/2/3/No n-E/Non)				
<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	NE	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό καθόταν στα σύρματα της ηλεκτρικής της ΕΠΜ 10.00 π.μ.
<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	LC	-	3	ΕΦ	Εντός	-	1 πτηνό πετούσε στην ΑΠΜ και έκατσε στην άγρια βλάστηση του τεμαχίου 10 09.00 π.μ.
<i>Lanius nubicu</i>	Δακκανούρα	LC	I	2	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ νότια της ΑΠΜ 08.30 π.μ. και
<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	LC	-	3	ΜΦ/Μ	Εκτός	-	2 πτηνά πετούσαν στην ΕΠΜ δυτικά της ΑΠΜ 09.30 π.μ.
<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	LC	-	3	ΕΦ/Μ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε την ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 10.00 π.μ.
<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	LC	-	Non-Spec	ΕΦ	Εκτός	-	1 πτηνό θεάθηκε στην ΕΠΜ ανατολικά της ΑΠΜ 07.30 π.μ.

<p>Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού</p>	<p>Αρ. Αναθ.</p>	<p>1.0</p>
<p>Συμπληρωματικά Στοιχεία</p>		

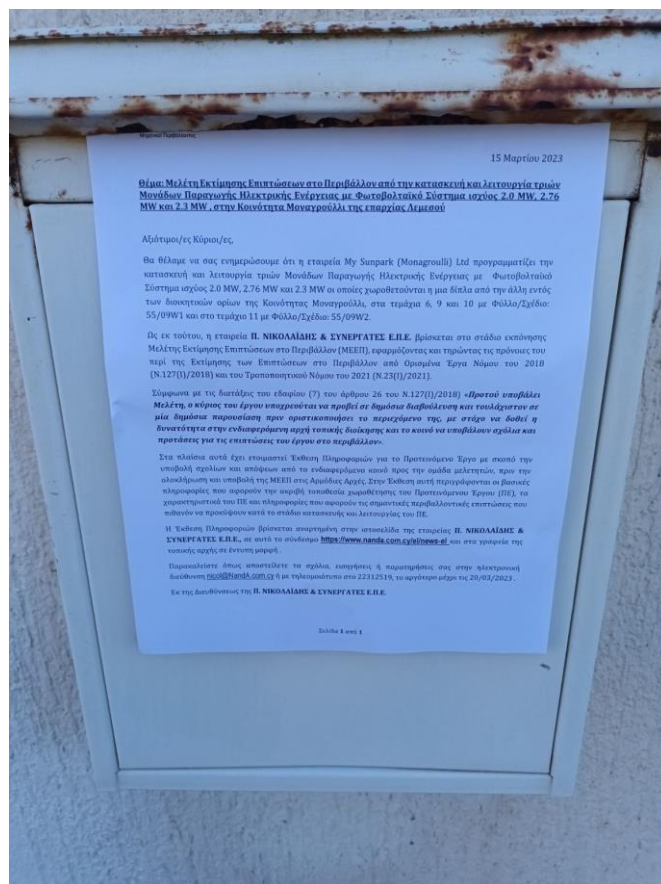
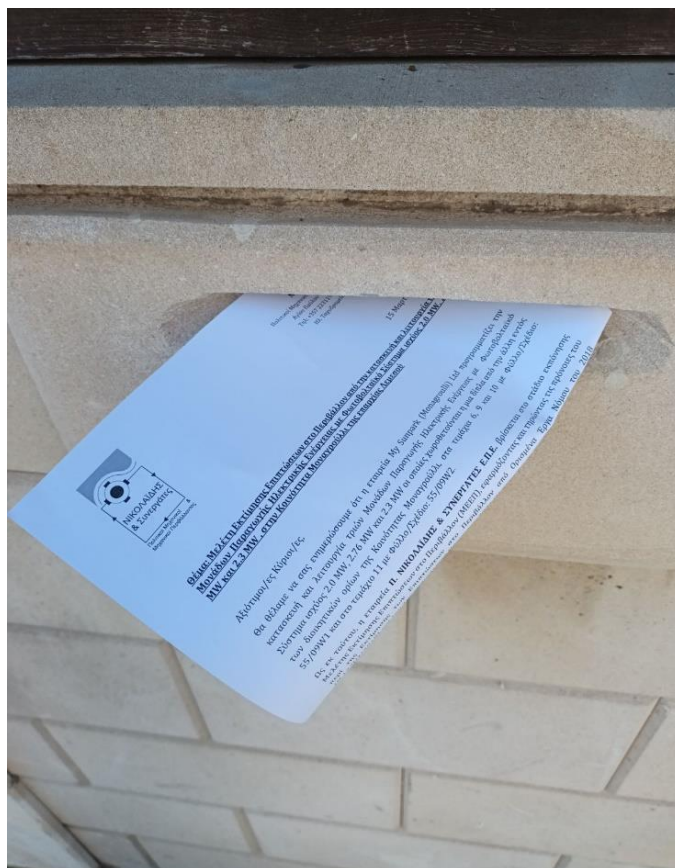
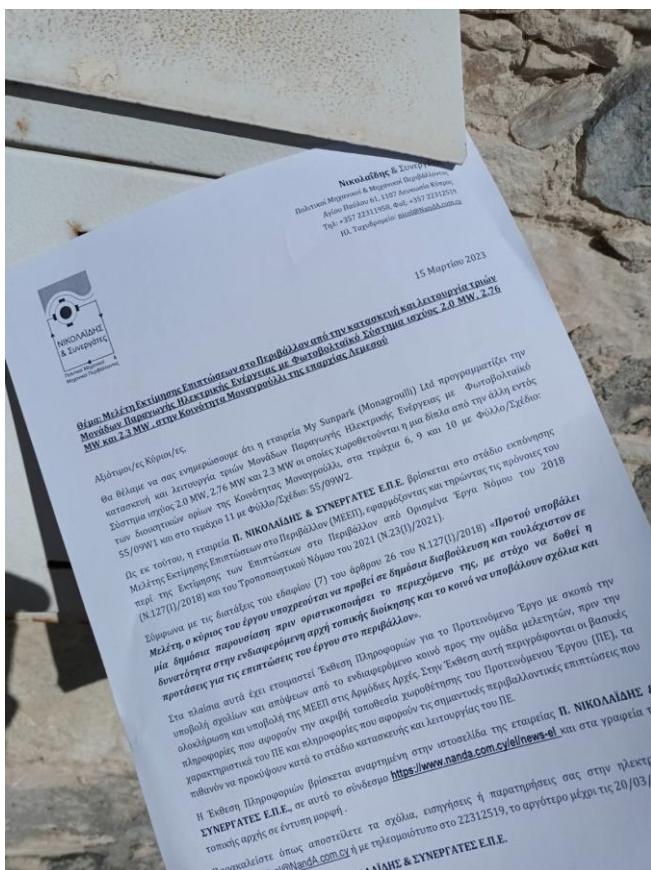
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία



Τρεις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 2.0 MW, 2.76 MW και 2.3 MW στην κοινότητα Μοναγρούλλι της επαρχίας Λεμεσού

Αρ. Αναθ.

1.0

Συμπληρωματικά Στοιχεία

