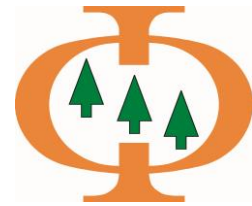




## Project Partners



### **Deliverable: Preliminary EIA for the Creation of the Traditional Agricultural Fields of the Project**

**Action A.1: Mapping of the exact locations for the implementation of concrete conservation actions and technical specifications**

**LIFE13/NAT/CY/000176 “Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus”**

**Constantinos Kounnamas, Frederick University**

**Nicosia, October 2015**

## ACTION A.1

**Mapping of the exact locations for the implementation of concrete conservation actions and technical specifications**

**DELIVERABLE: Preliminary EIA for the Creation of the  
Traditional Agricultural Fields of the Project**

***LIFE-FORBIRDS: Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus***

### Project Data

<b>Project location</b>	Kavo Gkreko (CY3000005), Koshi - Pallourokamos (CY6000009), Stavrovouni – Potamos Panagias Stazousas (CY6000007)
<b>Project start date:</b>	01/10/2014
<b>Project end date:</b>	31/12/2017
<b>Total budget</b>	978.718 €
<b>EC contribution:</b>	489.359 € (50%)
<b>(%) of eligible costs</b>	100%

### Beneficiary Data

<b>Name of Beneficiary</b>	Department of Forests, Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment
<b>Contact person</b>	Mr Takis Tsintides
<b>Postal address</b>	Louki Akrita 26, 1414, Nicosia, Cyprus
<b>Telephone</b>	+357 22805501, +357 99 432686
<b>Fax:</b>	+357 22805542
<b>E-mail</b>	ttsintides@fd.moa.gov.cy
<b>Project Website</b>	<a href="http://www.lifeforbirds.eu">http://www.lifeforbirds.eu</a>

Beneficiary responsible for implementation:

Department of Forests



FREDERICK UNIVERSITY CYPRUS



natureconservationunit



with the support of all consortium members

## **Executive Summary**

Two Preliminary Environmental Impact Assessments (PEIAs) were carried out during the project for the establishment of traditional fields and cultivations. These studies covered all locations where works would be carried out, in all three study sites: “Koshii-Pallourokambos”, “Potamos Panagias Stazousas” and “Kavo Gkreko”.

The PEIAs provide the general characteristics of the proposed work to be carried out (aims and goals, extent, activities, water requirements, waste produced, energy needs, etc.). The places where the activities will be implemented are also defined. Finally, possible risks (for the area and the species therein) and mitigation measures are set. The two PEIAs were assessed and approved by the Department of Environment.



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**



**Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ  
ΝΟΜΟΣ, Ν.140(Ι)/2005**

**ΕΝΤΥΠΟ**

**ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΠΕΕΠ)**

Σύμφωνα με το Άρθρο 14 του Νόμου Ν.140(Ι)/2005

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Ιούνιος, 2015

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ  
ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ Ν.140(Ι)/2005**

**ΕΝΤΥΠΟ<sup>1</sup> ΕΚΘΕΣΗΣ  
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΠΕΕΠ)<sup>2</sup>**

**Σύμφωνα με το άρθρο 14 του Νόμου Αρ.140(Ι)2005**

**Τίτλος έργου ή / και Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας**

Δημιουργία παραδοσιακών αγρών (με φρουτόδεντρα και άλλα είδη) σε επιλεγμένες θέσεις κρατικής δασικής γης εντός τριών περιοχών του Δικτύου Natura 2000, στο πλαίσιο του έργου «Βελτίωση των πεδινών δασικών οικοτόπων για τα πουλιά στην Κύπρο» (LIFE-FORBIRDS, LIFE13 NAT/CY/000176).

**Θέση / Περιοχή Έργου και Φ/Σχ, Αρ. τεμαχίου**

- Περιοχή Κόσιη-Παλλουρόκαμπος (CY6000009): Φ/Σχ 40/20 (Τεμ. 270) & Φ/Σχ 40/21 (Τεμ. 97)
- Ποταμός Παναγιάς Στάζουσας (CY6000007): Φ/Σχ 50/02 (Τεμ. 15)
- Κάβο Γκρέκο (CY3000005): Φ/Σχ 2-297-371 (Τεμ 189) και Φ/Σχ 2-297-372 (Τεμ 189)

**Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός / Πρόσωπο**

Πανεπιστήμιο Frederick - Μονάδα Διατήρησης Φύσης

**Προβλεπόμενο κόστος του έργου σε Ευρώ: 123.000**

**Αναμενόμενες ημερομηνίες εκτέλεσης του έργου και διάρκεια κατασκευής**

Έναρξη Μάιος 2015    Ολοκλήρωση Ιούνιος 2016

**Όνομα, διεύθυνση και αρ. τηλεφώνου του προσώπου το οποίο συμπλήρωσε το έντυπο ΠΕΕΠ ή που μπορεί να δώσει άμεσα περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με το έργο.**  
Κωνσταντίνος Κουνναμάς ή/και Μάριος Ανδρέου, 22394394, Ιωάννη Φρειδερίκου 7, Παλλουριώτισσα, 1036 Λευκωσία.

Ημερομηνία συμπλήρωσης εντύπου 22/06/2015

**Συμπληρώνεται από το Τμήμα Περιβάλλοντος**

Αύξων Αριθμός ΠΕΕΠ ..... Αριθμός Φακέλου .....

Ημερομηνία Παραλαβής της ΠΕΕΠ.....

<sup>1</sup> Το έντυπο αυτό πρέπει να είναι πλήρως συμπληρωμένο διαφορετικά δε θα παραλαμβάνεται για αξιολόγηση. Υποβάλλεται σε 20 πλήρη αντίγραφα, περιλαμβανομένων και των σχεδίων/ φωτογραφιών. Όπου κριθεί αναγκαίο, μπορεί να υποβάλλονται και σχετικά παραρτήματα. Προκειμένου περί έργου για το οποίο υποβλήθηκε αίτηση για Πολεοδομική Άδεια, ένα πλήρες αντίγραφο της πρέπει να επισυνάπτεται.

<sup>2</sup> Σε περίπτωση όπου ο χώρος που παρέχεται για συμπλήρωση των στοιχείων δεν είναι αρκετός, χρησιμοποιείτε την τελευταία λευκή σελίδα αναφέροντας την παράγραφο του εντύπου που αφορούν οι πληροφορίες.

## **ΜΕΡΟΣ Ι**

# **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ\***

### **1. Τύπος και στόχοι που θα εξυπηρετήσει το έργο.**

Το έργο αποσκοπεί στη βελτίωση και στην αύξηση της διαθεσιμότητας σε τροφή, νερό, καθώς και παροχή θέσεων προστασίας και φωλεοποίησης για διάφορα είδη πτηνών, μέσω της δημιουργίας μικρών οικολογικών οπωρώνων/περιβολιών. Οι συγκεκριμένες δράσεις έχουν ως απώτερο σκοπό τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης της υφιστάμενης орνιθοπανίδας (μόνιμης και μεταναστευτικής) σε επιλεγμένες περιοχές (βλ. παρακάτω), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου LIFE-FORBIRDS (με τίτλο «Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus» - «Βελτίωση πεδινών δασικών βιοτόπων για τα πουλιά στην Κύπρο» και κωδικό LIFE13 NAT/CY/000176). Το έργο LIFE-FORBIRDS στοχεύει στη βελτίωση των συνθηκών για εντομοφάγα κυρίως, αλλά και σποροφάγα πτηνά των περιοχών του Δικτύου Natura 2000, «Περιοχή Κόσιη – Παλλουρόκαμπος» (CY6000009), «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας» (CY6000007) και «Κάβο Γκρέκο» (CY3000005), με επίκεντρο ενδιαφέροντος τα είδη *Burhinus oedicnemus*, *Coracias garullus*, *Oenanthe cypriaca*, *Sylvia melanothorax*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius nubicus*, *Lanius collurio* και *Lanius minor*.

### **2. Φυσικά χαρακτηριστικά και μέγεθος του συνόλου του έργου (έκταση / εμβαδό που θα καταλαμβάνει, εξοπλισμός και πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιούνται στο στάδιο κατασκευής και λειτουργίας, περιγραφή των διεργασιών που θα διεξάγονται, κ.λπ.).**

(Επισύναψη των σχετικών αρχιτεκτονικών, τρισδιάστατων ή άλλων σχεδίων)

Το έργο (δημιουργία παραδοσιακών αγρών) θα υλοποιηθεί εντός τριών περιοχών Natura 2000 και θα περιλαμβάνει τη δημιουργία πέντε καλλιέργειών / αγρών, των οποίων το εμβαδό κυμαίνεται μεταξύ 500 – 2500 m<sup>2</sup> ανάλογα του διαθέσιμου χώρου σε κάθε περιοχή. Συγκεκριμένα, στην περιοχή «Κάβο Γκρέκο» θα δημιουργηθούν δύο καλλιέργειες / αγροί (2400 m<sup>2</sup> και 1200 m<sup>2</sup>), στην «Περιοχή Κόσιη – Παλλουρόκαμπος» (CY6000009) θα δημιουργηθούν επίσης δύο καλλιέργειες / αγροί (1532 m<sup>2</sup>, 532 m<sup>2</sup>) και στην περιοχή «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας» (CY6000007) μία (1400 m<sup>2</sup>).

Κάθε αγρός αναμένεται να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Περίφραξη για αποφυγή ανεξέλεγκτης εισόδου περαστικών, βανδαλισμού και κυνηγίου.
- Μια δεξαμενή νερού (4 x 50 ton και 1x90 ton), ένα σημείο υδροληψίας και ένα ταμιευτήρα νερού (1 m<sup>3</sup>) για παροχή νερού και ανάπτυξη εντομοπανίδας (τροφή για κάποια είδη πανίδας / πτηνοπανίδας)
- Φρουτόδεντρα: 40.
- Δασικά είδη (δέντρα και θάμνοι) για καταφύγιο και τροφή.
- Μικρά τμήματα με επιλεγμένα ποώδη είδη για τροφή (κυρίως σπέρματα): 40.
- Σημείο τοποθέτησης έτοιμης τροφής σε περίοδο που η τροφή είναι δυσεύρετη για κάποια είδη.
- 15 -30 m ξερολιθιάς ως καταφύγιο πουλιών εντόμων, ερπετών κτλ.

Προκατασκευαστικές εργασίες: καθαρισμός πετρών και βλάστησης, ισοπέδωση/αναμόρφωση, καλλιέργεια, απομάκρυνση ακακίας και βελτίωση του εδάφους θα λάβουν χώρα πριν από την περίφραξη και εγκατάσταση των κατασκευών και από τη φύτευση και σπορά.

### **3. Κυριότερα χαρακτηριστικά των μεθόδων / τεχνικών κατασκευής σε σχέση με τη φύση και τις ποσότητες των χρησιμοποιούμενων υλικών και τη χρήση και κατανάλωση φυσικών πόρων (νερό, έδαφος, ενέργεια, πρώτες ύλες).**

\* Σημείωση: Αν για κάποιο σημείο δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία ή πληροφορίες τότε να σημειωθεί Δ/Υ, (Δεν Υπάρχουν).

3.1 Υδατοδεξαμενές: Όπως αναφέρθηκε οι 4 υδατοδεξαμενές θα είναι χωρητικότητας 50 τόνων περίπου και θα φέρουν μεταλλικό περίβλημα και παχιά μεμβράνη ως κάλυμμα στην πάνω επιφάνεια. Οι δεξαμενές αυτές εδράζονται σε βάση από σκυρόδεμα πάχους 30 cm περίπου. Η πέμπτη δεξαμενή θα είναι 90 τόνων όπως αυτές που συνήθως κατασκευάζει το Τμήμα Δασών για υδροληψία των πυροσβεστικών οχημάτων. Και οι 5 δεξαμενές θα κατασκευαστούν από ιδιώτες μετά από διαγωνισμό που θα διαχειρίζεται το Τμήμα Δασών. Οι θέσεις έχουν επιλεγεί ώστε να μην επηρεάζεται αυτοφυής βλάστηση (διάκενα).

3.2 Για τη δημιουργία των αγρών, έχουν επιλεγεί θέσεις με διάκενα και με αραιή ή πιο πυκνή ξενική βλάστηση από ακακίες, υβρίδια πεύκης, ευκαλύπτους κτλ., ώστε να μην επηρεαστεί η αυτοφυής βλάστηση. Η επιφάνεια που θα καταλαμβάνει ο κάθε αγρός θα ισοπεδωθεί ή θα διαμορφωθεί σε δύο το πολύ πλατείες (κρατόνια) για αποφυγή της διάβρωσης.

3.3 Οι περιφράξεις θα είναι απλές από «πακλαβωτό τέλι» ύψους 1,50 m εκτός στο Κάβο Γκρέκο που για αισθητικούς σκοπούς θα είναι πιο καλαίσθητες (από παχύ σύρμα / συρματοσχοινο). Η περίφραξη θα είναι 10-15 cm πάνω από το έδαφος ώστε να μπορούν να κυκλοφορούν θηλαστικά και άλλα είδη που κινούνται πάνω στο έδαφος.

3.4 Πρώτες ύλες για όλες τις κατασκευές:

- Δεξαμενές: οι 4 από ανοξείδωτο μέταλλο, ανθεκτικό πλαστικό στην οροφή και σκυρόδεμα στη βάση. Η πέμπτη από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Οι μικρές λίμνες (1 τόνου) από μπετόν και τοπικές πέτρες.
- Οι ξερολιθιές από τοπική πέτρα κάθε περιοχής.
- Οι περιφράξεις από σιδηροπασσάλους και γαλβανιζέ τέλι.
- Οι τεχνητές φωλιές από ξύλο ή και πηλό (για σκαλιφούρτα).

3.5 Είδη που θα φυτευτούν: Συνολικά στους 5 αγρούς θα φυτευτούν 200-250 φυτά κατά 80% ξηρανθεκτικά φρουτόδεντρα (κυρίως άγριες ποικιλίες όπως αγριομαραπελιά, συκιά, μουριά, μεσπιλιά, ροδακινιά, χρυσομηλιά, αγριοαχλαδιά, κτλ.), και 20% δασικά καρποφόρα φυτά όπως σχοινιά, χαρουπιιά, αγριοελιά, μυρτιά, κτλ. Σε κάθε αγρό θα διατηρηθούν κάποια δέντρα έστω και αν είναι ξενικά για να μπορούν να κάθονται ή και να φωλιάζουν τα πουλιά.

#### 4. Ανάγκες χρήσης και καταλληλότητα νερού:

4.1. Απαιτούμενες ανάγκες σε νερό, ανά ημέρα, κατά την κατασκευή του έργου:

Ημερήσια μέση κατανάλωση: ..... κ.μ. Μέγιστη: ..... κ.μ.  
Δεν υφίσταται

4.2. Απαιτούμενες ανάγκες σε νερό, ανά ημέρα, κατά τη λειτουργία του έργου:

Το νερό ανά λίμνη θα είναι 1 m<sup>3</sup> (5 m<sup>3</sup> συνολικά), όπου πέντε σημεία ποτίσματος θα προμηθεύονται το νερό τους από πέντε δεξαμενές (μία των 90 t και 4 των 50 t). εμπλουτισμός θα είναι ανάλογος της εξάτμισης.

Ημερήσια μέση κατανάλωση..... Μέγιστη: ..... κ.μ.  
Δ/Υ

4.3. Από πού θα προέρχεται η προμήθεια νερού;

(Επισύναψη της σχετικής έγκρισης, αν έχει ήδη εξασφαλιστεί)

Στο Κάβο Γκρέκο επειδή είναι πλησίον του εκδρομικού χώρου, η υδροδότηση θα γίνεται από την ύδρευση της Αγίας Νάπας. Στα άλλα σημεία θα μεταφέρεται με βυτιοφόρα του Τμήματος Δασών στην αρχή κάθε έτους και θα συμπληρώνεται στο μέσο του έτους. Το νερό θα αγοράζεται από νόμιμες γεωτρήσεις μαζί με το νερό που αγοράζει το Τμήμα Δασών για πότισμα των δενδροστοιχιών.

4.4. Μικροβιολογική, χημική καταλληλότητα και αποθήκευση του νερού

(Υποβολή σχετικών στοιχείων)

Θα εξασφαλίζεται πιστοποίηση από τους προμηθευτές.

**5. Τύπος πιθανών επικίνδυνων ατυχημάτων με συνέπειες στο περιβάλλον και συνέπειες στη δημόσια υγεία του πληθυσμού της περιοχής, κυρίως ως προς τις χρησιμοποιούμενες ουσίες ή τεχνολογίες. Συνοπτική περιγραφή των προτεινόμενων μέτρων πρόληψης και τρόπων αντιμετώπισης.**

(Αναφορικά με το κίνδυνο ρύπανσης των νερών, του εδάφους, της ατμόσφαιρας, το θόρυβο, τις δονήσεις, το φωτισμό, τη θερμότητα, την ακτινοβολία. Κατεύθυνση πνοής ανέμων σε σχέση με την θέση οικιστικής περιοχής, κ.λπ.)

Δεν αναμένονται. Η φύση, η χρονική διάρκεια κατασκευής και το μέγεθος της επέμβασης δεν προδιαθέτει την εκδήλωση οποιονδήποτε ατυχημάτων, αλλά ούτε και επιπτώσεων στη δημόσια υγεία

**6. Όγκος άχρηστων αδρανών υλικών (μπάζων) που θα προκύψουν και τρόπος αποθήκευσης, μεταφοράς και απόρριψής τους.**

(Επισύναψη σχεδίου)

Δεν αναμένονται. Οι κατασκευαστικές εργασίες είναι μικρής κλίμακας, θα εφαρμοστούν σε μικρή έκταση και δεν θα έχουν σημαντικές επιπτώσεις κατά τη φάση της κατασκευής του έργου στο φυσικό περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής.

**7. Ημερήσιος όγκος υγρών αποβλήτων (επικινδύνων και μη) που θα δημιουργηθούν κατά τη διάρκεια:**

7.1 της κατασκευής του έργου: Δεν αναμένονται.

(Αναλυτικός υπολογισμός του όγκου)

7.1. της λειτουργίας του έργου: Δεν αναμένονται.

(Αναλυτικός υπολογισμός του όγκου)

7.2. χαρακτηρισμός υγρών αποβλήτων: Δεν αναμένονται.

7.3. περιγραφή του όρου «άλλα»: Δεν αναμένονται.

**8. Συγκέντρωση των υγρών αποβλήτων κατά τη λειτουργία του έργου για τις ακόλουθες παραμέτρους:**

Δεν αναμένονται.

PH		Οργανικά Στερεά (mg/l)	
Θερμοκρασία (°C)		Βαρέα Μέταλλα (mg/l)	
Χρώμα		Διαλύτες (mg/l)	
Οσμή		Νιτρικά άλατα (mg/l)	
BOD <sub>5</sub> (mg/l)		Φωσφορικά άλατα (mg/l)	
COD (mg/l)		Λίπη και έλαια (mg/l)	
Αιωρούμενα Στερεά (mg/l)		Άλλα (mg/l)	
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (μs/cm)			

**9. Τρόπος επεξεργασίας / διαχείρισης των υγρών αποβλήτων (συνοπτικά).**

Δεν υφίσταται

**10. Υπόδειξη σημείου απόρριψης υγρών αποβλήτων μετά την επεξεργασία.**

(Σημείωση σε χωρομετρικό ή τοπογραφικό σχέδιο ή χάρτη).

Δεν υφίσταται

**11. Ποιότητα του υγρού αποβλήτου, μετά την επεξεργασία, κατά τη διάθεσή του:**

Δεν υφίσταται



PH		Οργανικά Στερεά (mg/l)	
Θερμοκρασία (°C)		Βαρέα Μέταλλα (mg/l)	
Χρώμα		Διαλύτες (mg/l)	
Οσμή		Νιτρικά άλατα (mg/l)	
BOD <sub>5</sub> (mg/l)		Φωσφορικά άλατα (mg/l)	
COD (mg/l)		Λίπη και έλαια (mg/l)	
Αιωρούμενα Στερεά (mg/l)		Άλλα (mg/l)	
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (μs/cm)			

**12. Όγκος στερεών αποβλήτων (επικίνδυνων και μη) που θα δημιουργηθούν ως αποτέλεσμα της κατασκευής και λειτουργίας του έργου.**

Δεν αναμένονται. Οι κατασκευαστικές εργασίες είναι μικρής κλίμακας

12.1. Κατά την κατασκευή του έργου .....κ.μ. /ημέρα  
(Περιγραφή του τύπου και τρόπου παραγωγής και αναλυτικός υπολογισμός του όγκου των στερεών αποβλήτων)  
Δεν υφίσταται

12.2. Κατά τη λειτουργία του έργου ..... κ.μ./ημέρα  
(Περιγραφή του τύπου και τρόπου παραγωγής και αναλυτικός υπολογισμός του όγκου των στερεών αποβλήτων)  
Δεν υφίσταται

12.3. Τρόπος μεταφοράς και διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία, διάθεση) των στερεών αποβλήτων.  
(Επισύναψη τοπογραφικού σχεδίου με την περιοχή απόρριψής τους)  
Δεν υφίσταται

12.4. Μέτρα που θα εφαρμοστούν κατά την περισυλλογή και μεταφορά των αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζονται οι ελάχιστες επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην υγεία των ατόμων που θα έρχονται σε άμεση επαφή με αυτά, όπως και του υπόλοιπου πληθυσμού.  
Δεν υφίσταται

**13. Μεταφορά οποιωνδήποτε χημικών υλικών ή αποβλήτων με αγωγούς/ διασωληνώσεις, υπόδειξη του είδους του υλικού των αγωγών και επεξήγηση σημείου μεταφοράς / κατάληξης των χημικών υλών ή αποβλήτων και υπό ποιες συνθήκες (πιέσεις, θερμοκρασίες, άντληση ή μεταφορά με βαρύτητα, κ.λπ.).**  
Δεν υφίσταται

**14. Μεταφορά των αποβλήτων για επεξεργασία ή καύση ή διάθεση σε ξένες εγκαταστάσεις στη Κύπρο ή στο εξωτερικό. Χώρος προορισμός τους και λήψη μέτρων μείωσης των πιθανών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στην υγεία του ανθρώπου.**  
Δεν αναμένεται

**15. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, στις ουσίες που θα εκπέμπονται και ο κατά προσέγγιση ρυθμός εκπομπής τους:**

Πηγή Εκπομπής (Μηχάνημα, Εγκατάσταση)	Ουσία / ρύπος	Ρυθμός Εκπομπής (Kg/h)
(α) Στάδιο κατασκευής 1) Μεταφορά περιφρακτικού υλικού, ξηρολιθιών και πρώτων υλών  2) Όργωση, αναδιαμόρφωση του εδάφους.	Για τη δημιουργία των καλλιεργειών θα εργαστεί ένα mini-digger (για 2 ώρες) και ένα τρακτέρ (1 ώρα) ανά καλλιέργεια.  Στοιχεία για τις εκπομπές CO <sub>2</sub> δεν υπάρχουν.	Δεν υπάρχουν
(β) Στάδιο λειτουργίας	Δεν υφίσταται	Δεν υφίσταται

#### 16. Συνοπτική περιγραφή του τρόπου και των τεχνικών μείωσης των ατμοσφαιρικών ρύπων.

Δεν υφίσταται

#### 17. Ενεργειακές ανάγκες του έργου:

##### 17.1. Συνολική ετήσια κατανάλωση καυσίμων:

- ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ, (m<sup>3</sup>): Δ/Υ
- υγραέριο (Kg): Δεν υφίσταται
- άλλα: Δεν υφίσταται

##### 17.2. Ετήσια κατανάλωση καυσίμων. Αναφορά στο είδος και στην ποσότητα καυσίμων.

- για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας ή / και αποθήκευσης
- για θέρμανση ή / και κλιματισμό
- για θέρμανση νερού ή άλλων υλών
- για τη διακίνηση εμπορευμάτων και πρώτων υλών: Δεν υφίσταται
- για τη διακίνηση προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας: 100 L πετρελαίου κίνησης ανά έτος

##### 17.3. Κατανάλωση ηλεκτρισμού (kW):

- μέγιστη ζήτηση: Δεν υφίσταται
- μήνας μέγιστης ζήτησης: Δεν υφίσταται

##### 17.4. Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (kWh) για:

- σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας
- κλιματισμό
- ψυκτικούς θαλάμους / ψυγεία
- φωτισμό
- θέρμανση νερού ή άλλων υλών
- άλλες συσκευές / μηχανήματα

Δεν υφίσταται

##### 17.5. Μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m<sup>2</sup>-K), όπου ισχύει για:

- εξωτερικούς τοίχους: .....
- κουφώματα (πόρτες-παράθυρα): .....

~~— οροφή και στέγη:.....~~  
~~— δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον:.....~~

Δεν υφίσταται

17.6. Ποσοστό ενεργειακών αναγκών που θα καλυφθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τύπος τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί:

Δεν υφίσταται

17.7. Μελέτη και συμπεράσματα βιωσιμότητας συστήματος συμπαραγωγής.

Δεν υφίσταται

17.8. Μελέτη και συμπεράσματα βιωσιμότητας εγκατάστασης συστήματος αποθήκευσης ενέργειας για μείωση της μέγιστης ζήτησης ηλεκτρισμού.

Δεν υφίσταται

## **18. Είδος, χαρακτηριστικά και ώρες λειτουργίας εξωτερικού φωτισμού.**

Δεν υφίσταται

18.1. Αναφορά σε άλλα πιθανά / προτεινόμενα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας ή / και μείωσης της μέγιστης ζήτησης ηλεκτρισμού του έργου.

Δεν υφίσταται

## **19. Υπολογισμός και πηγές ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα.**

Δεν υφίσταται

## **20. Περιγραφή των πιθανών πηγών και έντασης του θορύβου και οσμών κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου. Περιγραφή των προτεινόμενων μέτρων / τεχνικών για την ελαχιστοποίησή τους:**

### **Θόρυβος:**

– κατασκευή: Αναμένονται πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου (έως αμελητέα) κατά τη διάρκεια ετοιμασίας/ καλλιέργειας εδάφους και φύτευσης/ σποράς των φυτών/ δέντρων, τα οποία παράλληλα θα είναι περιορισμένου χρόνου και τοπικού χαρακτήρα.

– λειτουργία: Δεν υφίσταται

### **Οσμές:**

– κατασκευή: Δεν αναμένονται

– λειτουργία: Δεν υφίσταται

### **Μέτρα/ τεχνικές:**

Η διαδικασία δημιουργίας των παρδοσιακών καλλιεργειών θα ξεκινήσει και θα ολοκληρωθεί σε περίοδο μη φωλεοποίησης των ειδών πτηνοπανίδας (για παράδειγμα καλοκαίρι). Πριν την έναρξη των εργασιών, η κάθε περιοχή θα ελεγχθεί για φωλιές και σε περίπτωση που εντοπιστούν, θα απομακρυνθούν προσεκτικά. Επιπρόσθετα, η παρουσία γεωργικών μηχανημάτων και ο εκλυόμενος θόρυβος αναμένεται να απομακρύνει τα ερπετά από την περιοχή, πριν την έναρξη των εργασιών διαμόρφωσης των περιοχών.

## **21. Αναφορά σε οποιεσδήποτε άλλες πληροφορίες σχετικές με τα χαρακτηριστικά του έργου, οι οποίες θα βοηθήσουν στην προκαταρκτική εκτίμηση των πιθανών, θετικών ή αρνητικών, επιπτώσεων του στο περιβάλλον και στην υγεία του επηρεαζόμενου πληθυσμού.**

Στόχος του έργου είναι η εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων για τη βελτίωση των οικολογικών συνθηκών (διαθεσιμότητα τροφής, νερού και θέσεων φωλεοποίησης) και τη διατήρηση της πτηνοπανίδας, εντός τριών περιοχών του Δικτύου Natura 2000. Για τον λόγο αυτό εκτιμάται ότι πέραν της πτηνοπανίδας, η οποία αποτελεί στόχο διατήρησης του έργου, τα μέτρα θα συμβάλουν θετικά στη βελτίωση της πανίδας (ερπετά, θηλαστικά και ασπόνδυλα) γενικότερα στις τρεις περιοχές. Εκτός αυτών, δεν αναμένεται να υπάρξει οποιαδήποτε αρνητική επίπτωση στη χλωρίδα ή στους οικότοπους κάθε περιοχής γιατί δεν έχουν να επιδείξουν οτιδήποτε σημαντικό από πλευράς βιοποικιλότητας. Πρόκειται για θέσεις διαταραγμένες, με συνανθρωπικά είδη ή/και εισβλητικά είδη (κυρίως Ακακία) ή δασωμένες εκτάσεις με είδη *Pinus*, ως επί το πλείστον υβρίδια. Επιπρόσθετα, η επέμβαση θα περιλαμβάνει ήπιες τακτικές δημιουργίας των παραδοσιακών καλλιεργειών. Η αποφυγή χρήσης χημικών (ζιζανιοκτόνων) συμβάλει στην προστασία της χλωρίδας. Τέλος, τα μέτρα που θα εφαρμοστούν δεν αναμένεται να έχουν οποιαδήποτε αρνητική επίπτωση στον άνθρωπο.

## **ΜΕΡΟΣ II**

### **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ**

#### **Σημείωση:**

Για όλα τα θέματα του Μέρους II, που ακολουθούν, να ληφθεί σοβαρά υπόψη στις απαντήσεις:

- η περιβαλλοντική **ευαισθησία** των γεωγραφικών περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν,
- ο σχετικός **πλούτος, η ποιότητα, και η αναγεννητική ικανότητα** των φυσικών πόρων της περιοχής,
- η **ικανότητα** του φυσικού περιβάλλοντος να δεχτεί τις επιπτώσεις, και
- η **απόσταση** του προτεινόμενου έργου από οικιστική περιοχή και οι πιθανές επιπτώσεις στην **υγεία** των κατοίκων

**22. Τοποθεσία εκτέλεσης του προτεινόμενου έργου. Περιγραφή της περιοχής, όπως αστική, περι-αστική, ημιορεινή, ορεινή ή / και παράκτια. Αναφορά σε άλλα έργα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1χλμ.**

(Υποβολή πρόσφατων φωτογραφιών του χώρου της ευρύτερης περιοχής, όπως φαίνεται από το χώρο του έργου).

Το έργο θα υλοποιηθεί σε παράκτια ζώνη στο «Κάβο Γκρέκο» και σε πεδινή περιοχή στην «Περιοχή Κόση - Παλλουρόκαμπος» και στον «Ποταμό Παναγίας Στάζουσας».



Προτεινόμενες περιοχές για δημιουργία παραδοσιακών καλλιεργειών στην περιοχή του Δικτύου Natura2000 «Κάβο Γκρέκο».



Προτεινόμενες περιοχές για δημιουργία παραδοσιακών καλλιεργειών στην περιοχή του Δικτύου Natura 2000 «Περιοχή Κόση - Παλλουρόκαμπος».



Προτεινόμενη περιοχή για δημιουργία παραδοσιακής καλλιέργειας στην περιοχή του Δικτύου Natura 2000 «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας».

**23. Παρούσα χρήση γης, χαρακτήρας και υψόμετρο του χώρου εκτέλεσης του έργου. Περιγραφή της πολεοδομικής ζώνης που εμπίπτει, σε σχέση με το Τοπικό Σχέδιο ή τη Δήλωση Πολιτική για την Ύπαιθρο, όσον αφορά τη συγκεκριμένη προτεινόμενη και τη γειτονική περιοχή.**

(Επισύναψη χωρομετρικού σχεδίου ή χάρτη της περιοχής. Στο σχέδιο θα πρέπει να υποδεικνύονται και οι πολεοδομικές ζώνες της περιοχής του έργου αλλά και του γύρω χώρου).

Το έργο θα πραγματοποιηθεί εντός των ορίων Κρατικού Δάσους και στις τρεις περιοχές (Κάβο Γκρέκο, Περιοχή Κόσιης- Παλλουρόκαμπου, Ποταμός Παναγίας Στάζουσας).

Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία που αφορούν στα τεμάχια όπου προτείνεται να υλοποιηθεί το έργο.

A/A	Περιοχή	Κωδ. θέσης	Φ/ΣΧ	Αρ. Τεμαχίου	Χρήση γης	Άλλες πληροφορίες	Έκταση (m <sup>2</sup> )	Υψόμετρο (m)	Πολεοδομική ζώνη
1	Κόση - Παλλουρόκαμπος	2	40/20	270	Παλαιότερη δημιουργία αναβαθμίδων (κρατωνίων) και δεντροφύτευση (πεύκα, ευκάλυπτοι, ακακίες) για δάσωση.	Έντονη διατάραξη και παρουσία ειδών συνανθρωπικής βλάστησης. Παρουσία φρυγανικής βλάστησης και μοσφιλιών.	1532	207	Ζώνη Προστασίας
2		10	40/21	97	Μικρή έκταση δασωμένη με σπορά πεύκων.	Τα πεύκα είναι μικρά σε μέγεθος και παρουσιάζουν σημάδια κατανάλωσης από κοπάδι ζώων (κατσίκια ή πρόβατα)	532	146	
3	Κάβο Γκρέκο	1	2-297-372	189	Διαταραγμένη θέση πλησίον εκδρομικού χώρου	Περιοχή με ακακίες που έχουν καταπολεμηθεί από το Τμήμα Δασών. Από πλευράς φυσικής βλάστησης υπάρχουν διάσπαρτα φυτά <i>Juniperus</i> σε θαμνώδη μορφή αλλά είναι ακόμα μικρά σε μέγεθος. Υπάρχουν επίσης αρκετά <i>Lycium</i> και αρκετά είδη φρυγανικής βλάστησης.	2400	30	
4		3	2-297-371	189	Δασωμένη έκταση	Πολύ μικρή περιοχή κάτω από το στρατόπεδο ΛΟΚ στο Κάβο Γκρέκο, δασωμένη με είδη <i>Pinus</i> , μεγάλα σε μέγεθος. Στον υπό-οροφο υπάρχουν είδη συνανθρωπικής και φρυγανικής βλάστησης.	1200	55	
5	Ποταμός Παναγίας Στάζουσας	2	50/02	15	Φυσικός οικότοπος 5330 με ελιές, χαρουπιές, σπαλαθικίες και ασπροσπαλαθικίες και πολλά είδη φρυγανικής βλάστησης.		1400	213	

**24. Αναφορά σε τυχόν παρουσία περιοχών του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000, που απορρέουν από τον περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμο, είτε από τον περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμο, και χωροθέτησής τους εντός ή πλησίον του έργου.**

Το έργο θα υλοποιηθεί εντός τριών περιοχών του Δικτύου Natura 2000:

Η περιοχή «Κάβο Γκρέκο» αποτελεί Τόπο Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνη Ειδικής Προστασίας (CY3000005), η περιοχή «Κόσιη – Παλλουρόκαμπος» (CY6000009) και η περιοχή «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας» (CY6000007) αποτελούν Ζώνες Ειδικής Προστασίας.

**25. Αναφορά στην παρουσία περιοχών Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) και περιοχές ευαίσθητες σε απόρριψη αστικών λυμάτων.**

Δεν υπάρχει παρουσία νερών Κολύμβησης στην «Περιοχή Κόσιη – Παλλουρόκαμπος» και «Ποταμό Παναγίας Στάζουσας».

Η περιοχή «Κάβο Γκρέκο» περιλαμβάνει περιοχές Νερών Κολύμβησης, οι οποίες ωστόσο δεν βρίσκονται πλησίον των προτεινόμενων επεμβάσεων.

Όλες οι περιοχές είναι ευαίσθητες σε απόρριψη αστικών λυμάτων, αλλά δεν δημιουργείται πρόβλημα με το έργο αυτό.

**26. Αναφορά στην παρουσία γεωτρήσεων ύδρευσης, ζωνών προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης, υδατοφρακτών ύδρευσης και ζωνών προστασίας υδατοφρακτών που χρησιμοποιούνται για ύδρευση.**

Στην περιοχή «Κόσιη- Παλλουρόκαμπος» υπάρχει μεγάλος αριθμός γεωτρήσεων (κυβερνητικές και ιδιωτικές) (εντός των ορίων της περιοχής Natura 2000 υπάρχουν άνω των 50 γεωτρήσεων) και δύο προτεινόμενα προς κατασκευή φράγματα.

**27. Ύπαρξη στη συγκεκριμένη περιοχή και τη γειτονική περιοχή υδάτινων σωμάτων ή υγροτόπων ή λεκανών απορροής υδάτινων σωμάτων (π.χ. φράγμα, λίμνη, ποταμός, αργάκι, γεώτρηση, κ.α.) που θα επηρεασθούν άμεσα ή έμμεσα από την εκτέλεση του έργου. Περιγραφή και υποβολή σχετικών στοιχείων και εκτάσεις.**

Υπάρχει μόνο μία θέση παραδοσιακής καλλιέργειας στην περιοχή «Κόσιη- Παλλουρόκαμπος» και μία στην περιοχή «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας», οι οποίες γειτνιάζουν με αργάκι. Εντούτοις, η δημιουργία των καλλιεργειών δεν αναμένεται να επηρεάσει, άμεσα, ή έμμεσα τα δύο αργάκια.

**28. Ύπαρξη στη συγκεκριμένη περιοχή και τη γειτονική περιοχή έκτασης που καλύπτεται με δασική δενδρώδη βλάστηση ή δενδρώδεις καλλιέργειες ή άγρια χαμηλή βλάστηση που θα επηρεασθούν άμεσα ή έμμεσα από την εκτέλεση του έργου. Περιγραφή και υποβολή σχετικών στοιχείων και εκτάσεις.**

Οι θέσεις υλοποίησης του έργου ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000, η έκταση και η περιγραφή τους παρουσιάζονται στον πίνακα του σημείου 23 της παρούσας μελέτης. Σε γενικές γραμμές, οι θέσεις υλοποίησης του έργου στις περιοχές «Κόσιη- Παλλουρόκαμπος» και «Κάβο Γκρέκο» δεν έχουν να επιδείξουν οτιδήποτε σημαντικό από πλευράς βιοποικιλότητας. Πρόκειται για θέσεις διαταραγμένες, με συνανθρωπικά είδη ή/και εισβλητικά είδη (κυρίως Ακακία) ή δασωμένες εκτάσεις με είδη *Pinus*, ως επί το πλείστον υβρίδια. Στην προτεινόμενη θέση στην περιοχή «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας», καταγράφηκε φυσική βλάστηση και συγκεκριμένα ο οικοτόπος 5330. Επικρατέστερα είδη είναι ελιές, χαρουπιές, αλλά και είδη όπως *Pistacia terebinthus*, *Cistus creticus*, *Genista fasselata*, *Calicotome villosa* και είδη της φρυγανικής βλάστησης.

**29. Επηρεασμός της παράκτιας ζώνης ή της ζώνης προστασίας της παραλίας:**

ΝΑΙ

ΟΧΙ



Αν ΝΑΙ, να γίνει αναφορά και να περιγραφεί της συνολικής έκτασης που αναμένεται να επηρεαστεί.

(Αποτύπωση σε τοπογραφικό χάρτη ή σχέδιο)

**30. Επέμβαση στις όχθες ποταμού / ρυακιού ή αποκοπή δένδρων ή επηρεασμός άγριας βλάστησης από το έργο:**

ΝΑΙ

ΘΧΙ

Αν ΝΑΙ, να αναφερθεί:

Η αποκοπή δέντρων θα είναι περιορισμένης κλίμακας και θα είναι αποκλειστικά ακακία, υβρίδια πεύκης και λιγότερο ευκάλυπτοι, είδη τα οποία φυτεύτηκαν κατά το παρελθόν για τη δάσωση των περιοχών. Η επιλογή των περιοχών έγινε με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην χρειαστούν εκτεταμένες επεμβάσεις (κοπή δέντρων) στις περιοχές δημιουργίας παραδοσιακών καλλιέργειών.

30.1. το ποσοστό ελάττωσης του εύρους του ποταμού / ρυακιού ή της μείωσης της βλάστησης.

(Αποτύπωση σε τοπογραφικό χάρτη ή σχέδιο)

Το εύρος του ποταμού δεν θα επηρεαστεί.

Η βλάστηση θα αυξηθεί με τις φυτεύσεις που θα γίνουν.

30.2. ο αριθμός και το είδος των δένδρων που θα αποκοπούν.

(Αποτύπωση σε τοπογραφικό χάρτη ή σχέδιο)

50 ακακίες, 20 πεύκα και 3 ευκάλυπτοι (κακόμορφα)

**31. Ύπαρξη περιοχών προστασίας της φύσης, ή φυσικών πάρκων ή προστατευόμενων τοπίων ή γεωμορφωμάτων ή Ζωνών Ειδικής Προστασίας ή Τόπων Κοινοτικής Σημασίας τα οποία εγκρίθηκαν είτε σε Τοπικό Σχέδιο, είτε στη Δήλωση Πολιτικής για την Ύπαιθρο με βάση τον περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμο, είτε με βάση τον Περί Αλιείας Νόμο, είτε με βάση τον περί Δασών Νόμο, είτε με βάση τον περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμο, είτε με βάση τον περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμο. Αναφορά και περιγραφή όλων όσων ισχύουν από τα πιο πάνω, καθώς και των ειδών και των οικοτόπων προτεραιότητας για τα οποία η περιοχή έχει καθορισθεί ως περιοχή του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000.**

(Αποτύπωση σε τοπογραφικό χάρτη ή σχέδιο)

Το έργο θα υλοποιηθεί εντός τριών περιοχών του Δικτύου Natura 2000.

Η περιοχή «Κάβο Γκρέκο» αποτελεί Τόπο Κοινοτικής Σημασίας με βάση τον περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμο και Ζώνη Ειδικής Προστασίας με βάση τον περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Ζωής Νόμο. Η περιοχή εντάχθηκε στο Δίκτυο Natura 2000 για τους οικοτόπους προτεραιότητας \*1120, \*3170, \*5220 και \*6220 και για τα είδη πτηνοπανίδας *Falco vespertinus*, *Circus macrourus*, *Oenanthe cypriaca*, *Sylvia melanothorax* και *Merops apiaster*. Αποτελεί επίσης σημείο συγκέντρωσης μεταναστευτικών αρπακτικών και ορνιθόμορφων πουλιών. Σημειώνεται ότι, μεγάλο μέρος της περιοχής έχει κηρυχθεί σε Εθνικό Δασικό Πάρκο με βάση τον περί Δασών Νόμο.

Οι περιοχές «Κόσιη- Παλλουρόκαμπος» και «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας» αποτελούν Ζώνες Ειδικής Προστασίας, με βάση τον Περί Προστασίας και Διαχείρισης Άγριων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμο. Η περιοχή «Κόσιη- Παλλουρόκαμπος» εντάχθηκε στο Δίκτυο Natura 2000 για τα είδη πτηνοπανίδας *Coracias garrulus*, *Burhinus oedipnemos*, *Melanocorypha calandra*, *Pteroclis orientalis*, *Oenanthe cypriaca* και *Sylvia melanothorax*. Αντίστοιχα, η περιοχή «Ποταμός Παναγίας Στάζουσας» εντάχθηκε στο Δίκτυο Natura 2000 για τα είδη *Coracias garrulus*, *Sylvia melanothorax* και *Oenanthe cypriaca*.

**32. Ύπαρξη στο χώρο ή πλησίον του προτεινόμενου έργου περιοχών όπου τα πρότυπα για την ποιότητα του περιβάλλοντος δεν τηρούνται επαρκώς ή περιοχών που**

είναι υποβαθμισμένες από περιβαλλοντικής πλευράς λόγω άλλων χρήσεων που υπάρχουν ή υπήρχαν στο παρελθόν. Αναφορά και περιγραφή.

Πλησίον των θέσεων του προτεινόμενου έργου (ισχύει και για τις τρεις περιοχές του Δικτύου Natura 2000) υπάρχουν περιοχές με καλλιέργειες, κυρίως σιτηρών. Υπάρχουν όμως και τεμάχια στα οποία έχουν εγκαταλειφθεί οι καλλιέργειες, στις οποίες απαντώνται ως επί το πλείστο συνανθρωπικά είδη και, σε λιγότερο βαθμό, είδη της γύρω φυσικής βλάστησης.

Τονίζεται ότι, κατά το παρελθόν και στις τρεις περιοχές έχουν πραγματοποιηθεί εργασίες δάσωσης με είδη *Pinus* και Ακακίας, τα οποία όμως δεν αποτελούν είδη της φυσικής βλάστησης των συγκεκριμένων περιοχών.

**33. Ύπαρξη χώρων ή οικοδομημάτων ή τοπίων ιστορικής, πολιτιστικής, αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα στα εφαπτόμενα τεμάχια ή στην ευρύτερη περιοχή; Αναφορά σε αυτά και στην απόσταση από το έργο. Επισύναψη πρόσφατων φωτογραφιών.**

Δεν υπάρχουν

## **ΜΕΡΟΣ III**

### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

#### **Σημείωση**

Οι ενδεχόμενες **σημαντικές επιπτώσεις** του έργου πρέπει να εξεταστούν σε συνάρτηση με τις πληροφορίες και τα κριτήρια του Μέρους I και του Μέρους II πιο πάνω.

Οι ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις να αξιολογηθούν ως προς:

- τη σχέση και **έκταση** των επιπτώσεων στην **υγεία** του ανθρώπου
- την **έκταση** των επιπτώσεων (γεωγραφική περιοχή) στο **περιβάλλον**
- το **διασυννοριακό** χαρακτήρα τους
- το **μέγεθος** και την **πολυπλοκότητα** και **συσσωρευτικότητα** των επιπτώσεων
- την **πιθανότητα** να συμβούν οι επιπτώσεις
- τη διάρκεια, τη **συχνότητα** και την **ανατρεψιμότητα** των επιπτώσεων
- τον επηρεασμό των ειδών και οικοτόπων προτεραιότητας στην περίπτωση χωροθέτησης του έργου εντός ή πλησίον περιοχών του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000

**34. Εκτίμηση και επεξήγηση της σημαντικότητας των επιπτώσεων στο περιβάλλον της περιοχής γύρω από το έργο, και την υγεία του πληθυσμού ως αποτέλεσμα των πληροφοριών που αναφέρονται στα Μέρη I και II, για τα χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου και της προτεινόμενης περιοχής.**

Στάδιο κατασκευής του έργου:

Δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις ούτε στο περιβάλλον, ούτε στην υγεία του πληθυσμού. Η δημιουργία παραδοσιακών καλλιεργειών επηρεάζει μικρές περιοχές και στο σύνολό τους σχεδόν αφορά διαταραγμένες θέσεις, θέσεις με εισβλητικά είδη ή δασωμένες θέσεις με είδη ξένα προς την περιοχή.

Στάδιο λειτουργίας του έργου:

Η δημιουργία παραδοσιακών καλλιεργειών αναμένεται ότι θα επηρεάσει θετικά το περιβάλλον της περιοχής και θα βελτιώσει τους πληθυσμούς άγριων πτηνών στις συγκεκριμένες περιοχές του Δικτύου Natura 2000. Έμμεση θετική επίδραση αναμένεται να υπάρξει και σε άλλα είδη πανίδας της περιοχής.

**35. Περιγραφή αναπόφευκτων περιβαλλοντικών αλλαγών και πιθανών επιπτώσεων στην υγεία του πληθυσμού.**

Δεν αναμένονται

**36. Προτεινόμενα διορθωτικά μέτρα και μέτρα πρόληψης για τα πιο πάνω αρνητικά είδη επιπτώσεων.**

Δεν υφίσταται.

**37. Δέουσα Εκτίμηση των επιπτώσεων στα είδη και οικοτόπους προτεραιότητας των περιοχών του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000 που δυνατόν να επιφέρει η κατασκευή και η λειτουργία του έργου. Περιγραφή των ακολούθων:**

- οι επιπτώσεις,
- τα προτεινόμενα μέτρα μείωσης των επιπτώσεων,
- οι εναλλακτικές λύσεις, στην περίπτωση που οι επιπτώσεις δεν θα εξαλειφθούν ή μειωθούν,
- τα αντισταθμιστικά μέτρα που αποσκοπούν στην εξάλειψη ή μείωση των επιπτώσεων, στις περιπτώσεις έργων που υπόκεινται στις διατάξεις των άρθρων

**16(5) και 16(6) του περί Προστασίας και Διαχείρισης της Φύσης και της Άγριας Ζωής Νόμου.**

Το προτεινόμενο έργο στοχεύει στη βελτίωση των συνθηκών και των πληθυσμών των ειδών πτηνοπανίδας που αποτελούν στόχους διατήρησης των τριών περιοχών του Δικτύου Natura 2000. Δεν αναμένονται οποιεσδήποτε αρνητικές επιπτώσεις στην χλωρίδα, στην πανίδα και στους φυσικούς οικοτόπους των συγκεκριμένων περιοχών.

**38. Προκαταρκτική εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το φορέα / οργανισμό εκτέλεσης του έργου.**

38.1. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που θα προκύψουν αναμένεται να είναι:

Μεγάλες	0	0	0	0	0	0	Μικρές
	5	4	3	2	1	<b>0</b>	

38.2. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που αναπόφευκτα αναμένεται να εναπομείνουν, μετά την εφαρμογή των διορθωτικών μέτρων:

Μεγάλες	0	0	0	0	0	0	Μικρές
	5	4	3	2	1	<b>0</b>	

Όνομα, υπογραφή, και ιδιότητα του προσώπου που συμπλήρωσε την ΠΕΕΠ:

30/6/2015

Ημερομηνία

.....  
Σφραγίδα Οργανισμού / Εταιρείας / Σύμβουλου Μελετητή

