



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ
ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018 [Ν.127(Ι)/2018]
Άρθρα 23 και 33

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

1. Υποβολή της παρούσας Έκθεσης Πληροφοριών στην Περιβαλλοντική Αρχή, μέσω της Πολεοδομικής Αρχής ή άλλης αδειοδοτούσας αρχής, σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή και τρία (3) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή, μαζί με όλα τα σχετικά επισυναπτόμενα (επίσημο χωρομετρικό σχέδιο, γενικό χωροταξικό σχέδιο, αρχιτεκτονικά ή άλλα σχέδια, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, ψηφιακό αρχείο kmz, πιστοποιητικά, χημικές αναλύσεις, αλληλογραφία με αρμόδια Τμήματα / Υπηρεσίες, κ.λπ.) Σημείωση, το kmz file να είναι ξεχωριστό αρχείο σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Κατά τη συγκέντρωση από τον κύριο του Έργου των πληροφοριών της παρούσας Έκθεσης, λαμβάνονται υπόψη, τα διαθέσιμα αποτελέσματα άλλων σχετικών μελετών, εκτιμήσεων και διαπιστώσεων για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, που τυχόν διενεργήθηκαν σύμφωνα με άλλες διαδικασίες και ειδικότερα στα πλαίσια των νόμων που αναφέρονται στις διατάξεις του εδαφίου (2) του άρθρου 34 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2018.
3. Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΜΕΡΟΣ III), λαμβάνονται υπόψη:
 - (1) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (2) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (3) το διασυνωριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (4) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (5) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (6) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (7) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
 - (8) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος και είδος Έργου (τι αφορά / σύντομη περιγραφή / παραπομπή στον αρ. κατηγορίας έργου Δεύτερου Παραρτήματος Νόμου Ν.127(Ι)/2018):

Φωτοβολταϊκό Πάρκο 180 - 220 ΚWp Φάση πρώτη & Φάση Δεύτερη αντίστοιχα.

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

.....

Επαρχία:

Λευκωσία

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Κοινότητα Μαργί

Φύλλο, Σχέδιο, Τμήμα, Αρ. Τεμαχίου/ων:

Φύλλο / Σχέδιο 39/05 Τεμάχιο 301

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

.....

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

35°01'14 31" N , 33° 19' 30.02" E, Υψόμετρο 312 μέτρα.

Σχέδιο Ανάπτυξης (Τοπικό Σχέδιο, Δήλωση Πολιτικής) / Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχέδιο:

Δήλωση Πολιτικής

Πολεοδομική Ζώνη / Κτηνοτροφική Περιοχή / Βιομηχανική Περιοχή / Θαλάσσια Ζώνη:

Γ3

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

€220.000

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: 01/2022

Λήξη: 02/2022

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

ΠΤΗΝΕΚ ΛΤΔ

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: Γιώργος Θεοχαρίδης

Διεύθυνση: Μιχ. Κουσουλίδη 1, Υποσταστικό Λ4, 1065 Λευκωσία

Αρ. Τηλεφώνου: 99549334

Αρ. Τηλεομοιότυπου:

Ηλ. Ταχυδρομείο: energy.solutions@cytanet.com.cy

Ημερομηνία: 02/09/2020

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

ΜΕΡΟΣ Ι ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Περιγραφή των φυσικών και άλλων χαρακτηριστικών του συνόλου του Έργου και, εφόσον χρειάζεται, των εργασιών κατεδάφισής του (γεωγραφική έκταση, εμβαδό, χρήση, τεχνολογία, εξοπλισμός, διαχειριστικές πρακτικές, κ.λπ.). Στην περίπτωση αγωγών / διασωληνώσεων / καλωδίων να αποτυπωθεί η όδυσή τους σε τοπογραφικό χάρτη.

Υποβολή επίσημου χωρομετρικού σχεδίου, γενικού χωροταξικού σχεδίου, αρχιτεκτονικών και άλλων σχεδίων, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, δορυφορικών εικόνων, ψηφιακού αρχείου των γεωγραφικών δεδομένων της έκτασης του Έργου σε μορφή kmz (google earth), γεωγραφικές συντεταγμένες.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Σκοπός της ανάπτυξης είναι η κατασκευή και λειτουργία μονάδας αυτοπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε 2 φάσεις από Φωτοβολταϊκό σύστημα 180 και 240 KWr αντίστοιχα.

Το τεμάχιο βρίσκεται στην Κοινότητα Μαργί, επαρχίας Λευκωσίας. Το τεμάχιο έχει έκταση 14,000 m², και σε αυτό βρίσκεται εγκατεστημένη μονάδα εκκολαπτηρίου. Η υφιστάμενη μονάδα καλύπτει 3058m², και η βοηθητική μονάδα 68m². Το Φωτοβολταϊκό Πάρκο θα καλύψει 880m² με 528 πλαίσια (1,00 X 1,686m) στο έδαφος και ακόμα 180 πλαίσια στην οροφή. Η δυναμικότητα του Πάρκου θα ανέρχεται στην πρώτη φάση στα 180 KWr και στην τελική φάση στα 240,7 KWr. Η μέθοδος που θα χρησιμοποιηθεί για την στήριξη των βάσεων με την μέθοδο της πασσαλόμπηξης, μεταλλικοί πάσσαλοι ή σε περιπτώσεις που αυτό κριθεί ως ανεπαρκές τότε η στήριξη θα γίνεται με πάσσαλους που θα στηρίζονται από μπετόν. Στην οροφή η στήριξη θα γίνει με την μέθοδο που εφαρμόζεται και είναι η στήριξη του με αλουμίνιο βάσεις στις τεγίδες. Οι βάσεις στήριξης θα υποστηρίξουν 120 πλαίσια ανά βάση. Δηλαδή 2 σε σειρές των 60 πλαισίων.

Για όλο το εξοπλισμός επισυνάπτονται στα παραρτήματα τεχνικά φυλλάδια.

Επισυναπτόμενα παραρτήματα ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης

Υφιστάμενη άδεια οικοδομής

Αρχιτεκτονικό προτεινόμενο σχέδιο όλων των τροποποιήσεων και του Φωτοβολταϊκού συστήματος σε φάσεις A & B & απόσταση από Χείμαρρο και Αργάκι.

Φωτογραφίες Google Earth με τις ακόλουθες λεπτομέρειες:

1. Πολεοδομικές Ζώνες περιοχής μελέτης
2. Απόσταση πρώτης μεμονωμένης κατοικίας από το Πάρκο
3. Απόσταση από Οικιστική Ζώνη
4. Απόσταση από Ζώνη Ζ4-ΠΦΖ4-ΠΦ
5. Χάρτης Μαρκί σε σχέση με το υπό μελέτη έργο
6. Τεχνικά χαρακτηριστικά προτεινόμενου εξοπλισμού
7. Πληροφορίες από έφορο εταιρειών για την ΠΤΗΝΕΚ ΛΤΔ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το Φωτοβολταϊκό σύστημα αποτελείται, στο τελικό στάδιο, από 708 Φωτοβολταϊκά πλαίσια ισχύος 340Wr, συνολική δυναμικότητας 240,7Wr. Τα 528 πρώτη φάση θα τοποθετηθούν στο έδαφος όπως αποτυπώνεται και στο χωροταξικό σχέδιο, και τα υπόλοιπα της δεύτερη φάσης 180 πλαίσια θα τοποθετηθούν επί της οροφής μετά την έκδοση όλων των σχετικών αδειών. Η πρώτη φάση θα έχει 528 πλαίσια στο έδαφος και η δεύτερη φάση θα έχει 180 πλαίσια στην οροφή. Συνολική απόδοση πρώτης φάσης 179,520 Wr και στην δεύτερη φάση συνολική απόδοση από επιπρόσθετα 180 πλαίσια 240,720 Wr. (179.520 + 61,200 – 528 + 180 Πλαίσια). Οι βάσεις στήριξης στο έδαφος θα είναι από αλουμίνιο. Οι μετατροπείς τάσεις θα είναι στην πρώτη φάση 3, ένας δυναμικότητας 100 KWr, ένα δυναμικότητας 50 KWr και ο

τρίτος δυναμικότητας 20 KWr. Στην Δεύτερη φάση θα προστεθεί ακόμα ένας μετατροπέας δυναμικότητας 60 KWr. Όλες οι προεργασίες, όπως βάσεις και καλωδιώσεις θα γίνουν από την πρώτη φάση, έτσι ώστε όταν θα προχωρήσουν με την δεύτερη φάση η εγκατάσταση να είναι πολύ γρήγορη. Για όλο το εξοπλισμό επισυνάπτονται τεχνικά φυλλάδια όπως και γενικός χωροταξικός σχεδιασμός.

(γ) κατά το στάδιο κατεδάφισης: (εφόσον χρειάζεται)

Κατά το στάδιο της αποξήλωσης του συστήματος θα πρέπει να γίνει διαχωρισμός των Φ/Β πλαισίων που θα παραδοθούν στην κατασκευάστρια εταιρεία, όλα τα μεταλλικά σιδηρούχα και μη μέταλλα να παραδοθούν σε αδειούχο διαχειριστή αποβλήτων και οι μετατροπείς τάσεις να επιστραφούν στην κατασκευάστρια εταιρείας ή να παραδοθούν σε αδειούχους για διαχείριση ηλεκτρονικών αποβλήτων. Η επέμβαση επί του εδάφους θα είναι μικρή κατά την κατασκευή του έργου και προτείνεται η κατασκευή πράσινου χώρου.

2. Κυριότερα χαρακτηριστικά των μεθόδων / τεχνικών του Έργου, κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του, σε σχέση με τον τύπο και τις ποσότητες των πρώτων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και την προέλευση, τη χρήση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων όπως του εδάφους, της γης, των νερών και της βιοποικιλότητας.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή του έργου θα γίνει επιχωμάτωση του Χώρου που θα εγκατασταθούν τα 528 Φ/Β πλαίσια της πρώτης φάσης και η όλη η υποδομή για την Δεύτερη Φάση.

Οι κύριες κατασκευαστικές εργασίες να έχουν ως εξής:

- Χωματουργικές εργασίες για ισοπέδωση του τεμαχίου
- Περίφραξη του χώρου
- Κατασκευή υποδομών υπόγεια για καλώδια και ηλεκτρονικών συστημάτων έλεγχου απόδοσης του συστήματος.
- Εγκατάσταση βάσεων για φωτοβολταϊκό σύστημα. Για την δεύτερη φάση θα κατασκευαστή η υποδομή εντός του εδάφους μόνο.

Το έργο κατά την κατασκευή του θα έχει μικρή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, κυρίως για τα βαρέα οχήματα για την επιχωμάτωση και την περίφραξη. Η κατανάλωση του νερού αναμένεται να είναι 1 κ.μ. την ημέρα για την περίοδο που θα εκτελούνται χωματουργικές εργασίες για την διαμόρφωση του χώρου. Κατά την εγκατάσταση του συστήματος, που θα έχει διάρκεια 25 εργάσιμες μέρες, η μόνη ποσότητα νερού που θα καταναλωθεί θα είναι για το προσωπικό.

Η διάρκεια κατασκευής του έργου υπολογίζεται σε 25 εργάσιμες μέρες.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου, το οποίο προορίζεται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για την μείωση της ενέργειας που απαιτείται από την μονάδα, θα παράγει περίπου 300,000 KWh/a. Η ενέργεια που θα καταλήγει στην μονάδα για ίδια κατανάλωση αναμένεται στις 274,000 KWh/a.

Η πιο πάνω παραγωγή αντιπροσωπεύει το 80% της σημερινής ημερήσιας κατανάλωσης κατά την διάρκεια της ημέρας. Η συνολική ετήσια κατανάλωσης της μονάδας ήταν για το 2019 σε KWh/a 577,372.

3. Περιγραφή της χωροθέτησης του Έργου, με ιδιαίτερη έμφαση στην περιβαλλοντική ευαισθησία των γεωγραφικών περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν. Περιγραφή της περιοχής μελέτης, όπως αστική, περι-αστική, ημιορεινή, ορεινή ή / και παράκτια, της χρήσης γης, της πολεοδομικής ζώνης, του υψομέτρου του χώρου εκτέλεσης του Έργου, των αποστάσεων από τα όρια ανάπτυξης Δήμων / Κοινοτήτων, του οδικού δικτύου κ.λπ. Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών Σχεδίων Ανάπτυξης, Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου, κ.λπ.

Η μονάδα βρίσκεται στο κύριο δρόμο του χωριού Μαρκί, μετά τον πυρήνα του χωριού, με κατεύθυνση Νότια προς την περιοχή μαζικής εκτροφής Ζώων (Δ1).

Η πολεοδομική ζώνη που λειτουργεί η μονάδα Πτηνέκ, εκκολαπτήριο για κοτόπουλά, είναι Γ3. Το φωτοβολταϊκό σύστημα βρίσκεται στα Νότια του Τεμαχίου, με υψομετρική διαφορά γύρω στα 50 μέτρα πιο χαμηλά.

Στο νότιο μέρος του Τεμαχίου εφάπτεται Χείμαρρος, στο χωροταξικό σχέδιο σημειώνεται με γαλάζιο. Στα Δυτικά εφάπτεται κατά του μήκους του συνόρου Αργάκι. Η ελάχιστη απόσταση και από τα 2 είναι στα 6 μέτρα.

Το δεύτερο μέρος του Φωτοβολταϊκού θα εγκατασταθεί εξολοκλήρου στην οροφή.

Στα Βόρεια από το σημείο της κατασκευής του Φωτοβολταϊκού Πάρκου βρίσκεται το κέντρο του χωριού Μαρκί σε απόσταση 400 μέτρων περίπου. Είναι αδύνατο να εντοπίσει από το χωριό το πάρκο λόγω της μεγάλης υψομετρικής διαφοράς.

Η πρώτη μεμονωμένη κατοικία, σε σχέση πάντοτε με το Φ/Β Πάρκο, βρίσκεται σε κατεύθυνση Νότια και σε απόσταση 100 μέτρων εντός του Χείμαρρου που αναφέρεται την παρούσα μελέτη.

Δεύτερη μεμονωμένη κατοικία βρίσκεται σε κατεύθυνση Β.Α. και σε απόσταση 275 μέτρα.

Βόρεια του Φ/Β Πάρκου και σε απόσταση 300 μέτρα υπάρχει μια μικρή περιοχή με πολεοδομική ζώνη Ζ1.

Σε κατεύθυνση Νότια – Νότια Δυτικά και σε απόσταση 1000 μέτρων, υπάρχει πολεοδομική ζώνη Δ2. (Ζώνη μαζικής εκτροφής ζώων – Πτηνών – Χοίρων)

Η κοινότητα του Κοτσιάτη βρίσκεται σε απόσταση 2,5 Χμ. με Ανατολική κατεύθυνση.

Η κοινότητα του Αναλυόντα βρίσκεται σε απόσταση 3,6 Χμ. με κατεύθυνση Νοτιοδυτική.

4. Αναφορά σε άλλα υφιστάμενα και, όπου είναι δυνατό, σε προτεινόμενα έργα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1χλμ.

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

Στο άμεσα περιβάλλοντα χώρο δεν υπάρχουν άλλες αναπτύξεις. Σε απόσταση 500 μέτρα υπάρχουν μονάδες εκτροφής ζώων (Δ1 Πολεοδομική Ζώνη) κατεύθυνση Δυτική και σε κατεύθυνση Ανατολικά

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υγροτόπους, παραποτάμιας περιοχές, εκβολές ποταμών, παράκτιες περιοχές (ζώνη προστασίας της παραλίας), θαλάσσιο περιβάλλον, ορεινές και δασικές περιοχές, περιοχές εξαιρετικής φυσικής καλλονής, προστατευόμενα τοπία, ακτές, περιοχές προστασίας της φύσης, κρατική γη.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Εντός του τεμαχίου που προτείνεται η ανάπτυξη Φωτοβολταϊκού συστήματος, υπάρχει εκκολαπτήριο, και το οποίο θα εξυπηρετεί με σκοπό την εξοικονόμηση της απαιτούμενης ενέργειας. Η πολεοδομική ζώνη στα διπλανά τεμάχια σε κατεύθυνση Νότια, Βόρεια και Δυτικά είναι Γ3. Η πολεοδομική ζώνη σε κατεύθυνση Ανατολικά στα πρώτα 100 μέτρα περίπου είναι πάλι Γεωργική (Γ3), και μετά είναι Ζώνη Η3, Οικιστική. Η πρώτη μεμονωμένη κατοικία εντοπίζεται σε απόσταση 100 μέτρων Νότια εντός Πολεοδομικής ζώνης Γ3.

Δεύτερη μεμονωμένη κατοικία βρίσκεται σε κατεύθυνση Β.Α. και σε απόσταση 330 μέτρα εντός Ζώνης Η1. Στην ζώνη Η3 που γίνεται αναφορά πιο πάνω δεν υπάρχει καμιά οικιστική

ανάπτυξη στην παρόν στάδιο.

Βόρεια του Φ/Β Πάρκου και σε απόσταση 300 μέτρα υπάρχει μια μικρή περιοχή με πολεοδομική ζώνη Ζ1.

Ο χείμαρρος που εφάπτεται σε κάποια σημεία με το σύνορο του τεμαχίου και το Αργάκι που βρίσκεται στα Δυτικά σύνορα του Τεμαχίου βρίσκονται σε Ζώνη Γ3. Ο ιδιοκτήτης και ο εγκαταστάτης του συστήματος θα πρέπει να εγκαταστήσουν, ιδιαίτερα στο Νότια, περίφραξη με εμπόδιο και ιδιαίτερη προσοχή κατά την ώρα της κατασκευής για την μη επιβάρυνση ή και επέμβαση στο Χείμαρρο.

6. Αναφορά στην ύπαρξη πολιτιστικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως μνημείων ή χώρων ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων, αν εφαρμόζεται.

Στην μελέτη που έγινε και στις επιτόπιες επισκέψεις μας στο υπό μελέτη τεμάχιο και στην γύρω περιοχή, και σε σχετικούς χάρτες και βιβλιογραφία, δεν έχουν εντοπιστεί περιοχές πολιτιστικής κληρονομιάς ή διατηρητέα οικοδομήματα.

7. Αναφορά στην ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως απολιθωμάτων, γεωμορφωμάτων, γεωπάρκων, γεωλογικών σχηματισμών, ορυκτών πόρων, πετρωμάτων.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, αν εφαρμόζεται.

Δεν εφαρμόζεται

8. Αναφορά σε περιοχές Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) και ευαίσθητων σε απόρριψη αστικών λυμάτων, στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Σε κατεύθυνση Νοτιοδυτικά και σε απόσταση 900 μέτρων περίπου υπάρχει Ζώνη Δ2, μαζική εκτροφή ζώων – πτηνών – χοίρων με δεξαμενές χοιρολυμάτων.

Δεν έχουν καταγραφεί περιοχές νερών κολύμβησης στο άμεσο περιβάλλοντα χώρο.

ΜΕΡΟΣ II
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ
ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΣΟΒΑΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ

9. Εκτιμώμενη έκταση σφράγισης του εδάφους και πιθανή χρήση / αξιοποίηση / ποσότητα του επιφανειακού εδάφους που θα αφαιρεθεί από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Το έδαφος που θα σφραγιστεί για την κατασκευή του Φωτοβολταϊκού συστήματος ανέρχεται σε 880m², με την πραγματική κάλυψη να είναι περίπου 5% του υπό αναφορά εμβαδού. Ο λόγος είναι ότι με την πασολόμπυξη δεν χρειάζεται η σφράγιση του εδάφους, και εφόσον επιβάλλεται για στατικούς λόγους, το μπετόν καλύπτει πολύ μικρή επιφάνεια. Επιπρόσθετα τονίζεται ότι στον πιο πάνω υπολογισμό δεν λήφθηκε υπόψη τα πλαίσια που θα τοποθετηθούν στην οροφή.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την λειτουργία δεν θα αλλάξει κάτι.

10. Επηρεασμός υφιστάμενων και μελλοντικών χρήσεων γης, ευαίσθητων χρήσεων γης (νοσοκομείων, σχολείων, κτιρίων κοινωνικών παροχών), καθώς κατοικημένων και πυκνοκατοικημένων περιοχών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή ίσως θα υπάρχει κάποια ενόχληση από τα βαρέα οχήματα για 2 – 3 εργάσιμες μέρες και σκόνη κατά την πρώτη μέρα της κατασκευής. Με τακτικό ράντισμα κατά τις 3 πρώτες ημέρες δεν αναμένεται να υπάρχει οποιαδήποτε άλλος επηρεασμός.

Επειδή στο Νότιο σύνορο του Τεμαχίου βρίσκεται Χείμαρρος και στο Δυτικό Αργάκι, ο ιδιοκτήτης και ο κατασκευαστής θα πρέπει να λάβουν όλα τα δέοντα μέτρα για αποφυγή επηρεασμού τους. Δηλαδή οι χωματουργικές εργασίες να γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε στα 6 μέτρα που είναι η ελάχιστη απόσταση από τα όρια του Τεμαχίου και του Χείμαρρου να μην εκτελεστεί καμία εργασία. Επιπρόσθετα η πρώτη σειρά της βάσης στήριξης των πλαισίων από το σύνορο βρίσκεται σε απόσταση 9 μέτρων, θα πρέπει να κατασκευαστεί με όλα τα μέτρα προστασίας, με προσωρινή περίφραξη και ρούχο που να συγκρατεί το χώμα και όλα τα στερεά απόβλητα. Ο καθημερινός καθαρισμός του εργοταξίου επιβάλλεται για να μην καταλήξουν απόβλητα στο Χείμαρρο. Το Αργάκι που βρίσκεται στο Δυτικό σύνορο του τεμαχίου θα πρέπει να προστατευθεί με την ίδια μέθοδο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την διάρκεια λειτουργίας δεν αναμένεται οπουδήποτε επιβάρυνση.

11. Εκτιμώμενες ημερήσιες ανάγκες για χρήση των νερών από το Έργο, καθώς και προέλευση και διαχείριση τους.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την διάρκεια της κατασκευής, τις πρώτες 3 ημέρες θα χρειαστεί ένας τόνος την ημέρα νερό και μετά τις υπόλοιπες 22 ημέρες περίπου, ανά ημέρα, 200 λίτρα για την εξυπηρέτηση του προσωπικού. Το νερό θα προμηθεύεται από την υφιστάμενη μονάδα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την λειτουργία το Φ/Β σύστημα θα χρειάζεται περίπου 250 λίτρα νερό τον μήνα για

καθάρισμα των πλαισίων από το χώμα. Συνολικά το χρόνο θα χρησιμοποιείται για καθαρίσματα των πλαισίων περίπου 3000 Λίτρα το έτος. Το νερό θα προέρχεται από την υφιστάμενη μονάδα.

12. Επηρεασμός βιοποικιλότητας όπως χλωρίδας, πανίδας, ειδών, οικοτόπων, δασικής δενδρώδους βλάστησης, καλλιέργειών, παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Για αποφυγή να καταλήξουν οποιαδήποτε απόβλητα από την κατασκευή θα πρέπει να εφαρμοστούν τα μέτρα που προτείνονται στην προηγούμενη παράγραφο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την διάρκεια λειτουργίας του Φωτοβολταϊκού συστήματος ενδέχεται, τα υγρά απόβλητα από το καθαρισμό τους να καταλήγει στο παρακείμενο Χείμαρρο ή Αργάκι. Για αποφυγή προτείνεται να πραγματοποιείται με ξηρή μέθοδο, έχει προταθεί και σε άλλα πολύ μεγαλύτερα έργα και έγινε αποδεκτή, ή να γίνεται πλύσιμο μόνο με νερό χωρίς καθαριστικά, έτσι ώστε και να καταλήξει κάτι στο παρακείμενο Αργάκι ή Χείμαρρο να μην υπάρχει η πιθανότητα επιμόλυνσης τους.

13. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των στερεών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των αδρανών υλικών (ΑΕΚΚ), των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά το στάδιο της κατασκευής του Φωτοβολταϊκού συστήματος θα προκύψουν στερεά απόβλητα από τις συσκευασίες των πλαισίων, βάσεων στήριξης και μετατροπείς τάσεως. Όλα θα μαζεύονται από το εργολάβο της εγκατάστασης και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων συσκευασίας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα προκύψουν οποιαδήποτε απόβλητα μετά την κατασκευή του έργου, εκτός στην σπάνια περίπτωση αλλαγής ελαττωματικού εξοπλισμού, και επειδή ο εξοπλισμός αποτελείται από ηλεκτρονικό ή μη σιδηρούχα μέταλλα, θα πρέπει να παραδίδονται σε αδειούχο διαχειριστή ανάλογα της κατηγορίας τους.

14. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των υγρών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν εφαρμόζεται

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

250 Λίτρα ανά φορά πλυσίματος καθαρού νερού με σκόνη από τα πλαίσια, εφόσον ακολουθηθεί η δεύτερη εισήγηση μας ως προς το καθαρισμό των πλαισίων. Η συχνότητα του πλυσίματος εκτιμάται στην μια φορά κάθε 2 μήνες.

15. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και αποθήκευση) των χημικών ουσιών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, Safety Data Sheets, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:
Δεν Εφαρμόζεται

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:
Δεν εφαρμόζεται

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ (m^3), υγραέριο (Kg) και άλλα) από το Έργο, 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 και για τη διακίνηση προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας. Αναφορά στο ποσοστό ενεργειακών αναγκών που θα καλυφθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τύπος τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Πίνακας 1: Κατανάλωση Καυσίμων από διάφορα μηχανήματα

Μηχάνημα	Ειδική Κατανάλωση (lt/h)	Συνολική Κατανάλωση (Lt)
Εκσκαφέας	30	2500
Φορητό	20	1250
Φορτωτής	25	1500
Μπετονιέρα	20	2250
Γερανός	30	2000

Τα πιο πάνω μηχανήματα θα χρησιμοποιηθούν περιστασιακά για 11 εργάσιμες ημέρες, όσες αναμένεται να χρειαστεί το έργο για να ολοκληρωθεί.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το φωτοβολταϊκό σύστημα παράγει ενέργεια και την αποστέλλει στην μονάδα εντός του τεμαχίου για να μειώσει την ζήτηση ενέργειας.

17. Εκτιμώμενες ετήσιες ανάγκες για χρήση ηλεκτρισμού από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας, για κλιματισμό, για ψυκτικούς θαλάμους / ψυγεία, για φωτισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, εξωτερικό φωτισμό και για άλλες συσκευές / μηχανήματα.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν εφαρμόζεται

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το φωτοβολταϊκό σύστημα θα παράγει ενέργεια για τις ανάγκες του μονάδες που βρίσκεται εντός του τεμαχίου. Θα εγκατασταθεί Περιμετρικός φωτισμός για σκοπούς φύλαξης του

συστήματος. Επιπρόσθετα θα εγκατασταθούν κάμερες για την φύλαξη του χώρου.

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m^2-K) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Έργου, όπου ισχύει, για εξωτερικούς τοίχους, κουφώματα (πόρτες-παράθυρα), οροφή και στέγη, δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον, στα πλαίσια των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων και Κανονισμών.

Δεν εφαρμόζεται

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m^3/h) και στη συγκέντρωση τους (mg/m^3). Υποβολή στοιχείων σχετικά με τη χρονική διάρκεια λειτουργίας των μηχανημάτων / εγκατάστασης σε ημερήσια και ετήσια βάση.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Εκπομπές Αέριων Ρύπων από Πετρελαιοκίνητα, Βαρέα Οχήματα (grams per kilometer)

Τύπος Οχήματος	Carbon monoxide	Hydrocarbons	Nitrogen oxides	Particulate matter	Καύσιμο
Βαρέα Οχήματα Μέχρι 3.5 τόνων (Ανυψωτήρας)	1.2	0.9	1.6	0.9	Πετρέλαιο
Βαρέα Οχήματα Μέχρι 19 τόνων (Οχήματα μεταφοράς)	3.1	0.8	16.4	0.5	Πετρέλαιο

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν εφαρμόζεται

20. Υπολογισμός και πηγές ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα από το Έργο.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα θα περιορίζονται μόνο στα μηχανήματα που θα διαμορφώσουν τον χώρο για εγκατάσταση των βάσεων και διαμόρφωση του εδάφους. Η όλη διαδικασία περιορίζεται στο μέγιστο των 11 εργάσιμων ημερών.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το έργο θα παράγει από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ηλεκτρισμό και έτσι θα συμβάλει στην μείωση της παραγωγής του διοξειδίου του άνθρακα.

21. Περιγραφή των πιθανών πηγών και της έντασης θορύβου και των δονήσεων από το Έργο. Εφαρμογή διατάξεων των περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμων, στην περίπτωση οδικών αξόνων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Υποβολή κυκλοφοριακών φόρτων για οδικούς άξονες, στρατηγικών χαρτών θορύβου, έγγραφα εξοπλισμού εξωτερικού χώρου, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Τυπικές Στάθμες Θορύβου για Διάφορους Τύπους Μηχανημάτων

Τύπος Μηχανήματος	Εκπεμπόμενος Θόρυβος (dBA)		
	Max.	Min.	Μέσος Όρος
Φορητό	109	95	106
Φορτωτής	102	98	100
Δονητικός Οδοστρωτήρας	115	100	106
Εκσκαφέας	110	110	110
Κομπρεσέρ	117	90	106
Θραυστήρας	117	117	117
Φίνισερ	113	107	109

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:
Το φωτοβολταϊκό σύστημα δεν θα παράγει θόρυβο.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:
Δεν εφαρμόζεται

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:
Δεν εφαρμόζεται

23. Επηρεασμός παράκτιας ζώνης, ζώνης προστασίας της παραλίας, θαλάσσιων υδάτων.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:
Δεν εφαρμόζεται

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:
Δεν εφαρμόζεται

24. Αναφορά στην ευαισθησία της θέσης του Έργου σε σεισμούς, καθίζηση, κατολισθήσεις, διάβρωση, πλημμύρες ή ακραίες ή αντίξοες κλιματικές συνθήκες.

Δεν εφαρμόζεται

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ
ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

25. Περιγραφή, στο μέτρο του δυνατού, των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων που ενδέχεται το έργο να προκαλέσει στους πιο κάτω παράγοντες, από (i) τα αναμενόμενα κατάλοιπα και εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων, κατά περίπτωση, (ii) τη χρήση φυσικών πόρων:

- (α) στον πληθυσμό (για παράδειγμα το μέγεθος του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί) και στην ανθρώπινη υγεία (για παράδειγμα λόγω ρύπανσης των νερών ή της ατμόσφαιρας),
- (β) στη βιοποικιλότητα (για παράδειγμα επηρεασμός χλωρίδας και πανίδας, αποκοπή δένδρων, επηρεασμός και ποσοστό μείωσης της άγριας βλάστησης),
- (γ) στο τοπίο (νοείται η περιοχή που γίνεται αντιληπτή από το λαό, της οποίας ο χαρακτήρας είναι αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών ή/και ανθρώπινων παραγόντων, σύμφωνα με τον περί της Ευρωπαϊκής Σύμβασης (Κυρωτικός) για το Τοπίο Νόμο Αρ. 4(ΙΙΙ)/2006),
- (δ) στα υπόγεια και επιφανειακά νερά (για παράδειγμα επέμβαση στις όχθες ποταμού / ρυακιού, ποσοστό ελάττωσης του εύρους του ποταμού / ρυακιού, επηρεασμός υπόγειων υδροφορέων, επηρεασμός θαλάσσιων ή / και παράκτιων υδάτων),
- (ε) στην ατμόσφαιρα (για παράδειγμα επηρεασμός της ποιότητας του αέρα λαμβάνοντας υπόψη τους περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμους και τους Κανονισμούς)
- (στ) στο έδαφος,
- (ζ) στη θάλασσα,
- (η) στο κλίμα,
- (θ) στα υλικά αγαθά,
- (ι) στην πολιτιστική κληρονομιά περιλαμβανομένων των αρχαιοτήτων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του περί Αρχαιοτήτων Νόμου,
- (κ) στη γεωλογική κληρονομιά.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την διάρκεια της κατασκευής πρέπει απαραίτητα να εφαρμόζονται τα προτεινόμενα μέτρα για την αποφυγή οποιαδήποτε επέμβασης στο παρακείμενο Χείμαρρος ή Αργάκι. Παρά το ότι η πιθανότητα είναι σχετικά πολύ μικρή, επιβάλλεται ο εργολάβος του έργου να ακολουθήσει πιστά τις οδηγίες και για οποιαδήποτε απορία που απορρέει να αποτίνεται στο μελετητή ή στον Αρχιτέκτονα. Θα πρέπει πριν την έναρξη οποιαδήποτε εργασίας να εκπονηθεί κατασκευαστικό σχέδιο και να εγκριθεί.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας ο ιδιοκτήτης πρέπει να εφαρμόζει τις οδηγίες για το καθάρισμα των Φωτοβολταϊκών πλαισίων ανάλογα με την μέθοδο που θα επιλέξει να τα καθαρίζει.

ΜΕΡΟΣ IV

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΟΥΝ, ΠΡΟΛΗΦΘΟΥΝ, Ή ΜΕΤΡΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

26. Αναφορά και περιγραφή τυχόν χαρακτηριστικών του έργου ή / και μέτρων που προβλέπονται για να αποτραπούν, προληφθούν ή μετριαστούν επιπτώσεις, που σε άλλη περίπτωση θα ήταν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή πιθανόν να παρατηρηθούν σκόνη που ίσως να επηρεάσουν την κοντινή κατοικία σε γεωργική πολεοδομική ζώνη. Προτείνεται το συχνό ράντισμα κατά τις πρώτες μέρες των εργασιών, δηλαδή τις πρώτες τρεις (3) μέρες, για ελαχιστοποίηση παραγωγής σκόνης, έστω και της μικρή πιθανότητας.

Θόρυβος από τα μηχανήματα του εργοταξίου.

Η αύξηση των επιπέδων θορύβου θα είναι χρονικά περιορισμένη. Η συνολική διάρκεια της διαδικασίας θα είναι 2 ώρες, με παραγωγή ήχου έντασης 110 dB.

Αέριοι ρύποι (κατά την κατασκευή) Θα λαμβάνονται μέτρα κατά την φάση κατασκευής (τακτική διάβροχη, μη παραμονή συσσωρευμένου όγκου επιχωμάτων, επικάλυψη φορτηγών με καλύμματα κλπ).

Στερεά απόβλητα Τα στερεά απόβλητα τα οποία τυχόν θα προκύψουν θα παραδίνονται σε αδειοδοτημένους φορείς συλλογής μεταφοράς επεξεργασίας. Μικρές ποσότητες αστικών απορριμμάτων που θα προκύψουν από το προσωπικό θα συλλέγονται από την τοπική αρχή.

Υγρά απόβλητα Για τα αστικά από το προσωπικό του εργοταξίου προτείνεται η χρήση των υφιστάμενων διευκολύνσεων από το εκκολαπτήριο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το έργο θα βοηθήσει στην μείωση των αέριων ρύπων από την κατανάλωση αναλώσιμων καυσίμων.

ΜΕΡΟΣ V
ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

27. Συνοπτική περιγραφή του χώρου, περιλαμβανομένων των κυριότερων οικολογικών χαρακτηριστικών του, στηριγμένη στα χαρτογραφικά, περιγραφικά, στατιστικά και άλλα στοιχεία που είναι διαθέσιμα για τις περιοχές του Δικτύου Φύση 2000, τους στόχους προστασίας και τις πρόνοιες του διαχειριστικού σχεδίου.

Δεν εφαρμόζεται

28. Εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην περιοχή ή στο αντικείμενο προστασίας, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες πληροφορίες και δεδομένα, περιλαμβανομένων εκείνων που περιγράφονται στις διατάξεις της παραγράφου (α) και άλλες διαθέσιμες περιβαλλοντικές πληροφορίες που συμπληρώνονται, αν είναι απαραίτητο, από πληροφορίες πεδίου από το χώρο και οικολογικές έρευνες.

Δεν εφαρμόζεται

29. Προσδιορισμό του κατά πόσον υπάρχει κίνδυνος οι επιπτώσεις που εντοπίζονται να είναι σημαντικές, θεωρώντας ότι, σε περίπτωση αβεβαιότητας, θα πρέπει να θεωρείται ότι οι επιπτώσεις είναι σημαντικές.

Δεν εφαρμόζεται