



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 του παρόντος Εντύπου 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 του παρόντος Εντύπου, 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:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυννοριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (δ) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (ε) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (στ) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (ζ) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
 - (η) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου:

Παρεκκλήσι της Παναγίας "Χρυσοπερροτσας"

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

ΛΕΥ00688/2020

Επαρχία:

Λευκωσίας

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Νήσου

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

Φ/σχ. XXXIX7E1

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Οδός Νίκου Καζατζακη

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

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

Τοπικό Σχέδιο

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

Οικιστική Κα6

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

€50,000 εκατό χιλιάδες ευρώ

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: ...**Σεπτέμβριος**

Λήξη: **Νοέμβριος**

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

Οργανισμός

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Εντύπου Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: **Επιτροπή Ανέγερσης**

Διεύθυνση: Ιερά Μητρόπολη Τριμυθούντος Ιδάλιόν

Αρ. Τηλεφώνου: 22527000

Αρ. Τηλεομοιότυπου:

Ηλ. Ταχυδρομείο:

'info@imtrimythountos.org.cy'

Ημερομηνία: 25-1-21

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 όδευσή 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:

Το έργο απαρτίζεται από μικρό εξωκλήσι εμβαδού 50 τ.μ και και διρυκτη στέγη με κεραμίδια μέγιστου ύψους 5 μέτρα Η κατασκευή θα γίνει με ενιαίο πέδιλο από σκυρόδεμα τοίχους από σκυρόδεμα, μόνωση και επένδυση πέτρα. Η οροφή θα είναι από σκυρόδεμα μόνωση και ξύλινα δοκάρια και κεραμίδια.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Εξωκλήσι που εκτιμάται ότι θα χρησιμοποιείται για λειτουργία μερικές φορές το χρόνο σε μέρες και ώρες που θα ανακοινώνονται από πριν.

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

Δεν εφαρμόζεται. Δεν επιτρέπεται η κατεδάφιση εκκλησιών.

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:

Θα χρησιμοποιηθεί αντλία σκυροδέματος και μπετονιέρες για την μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος. Θα μεταφερθούν πολυστερίνες για θερμομόνωση και πέτρα για την επένδυση με φορτηγά, καθώς και ξυλεία και κεραμίδια. Για τις επιμέρους εργασίες ανέγερσης, θα μεταφερθεί ποσότητα άμμου και σιμέντου, όπως και νερό για την ετοιμασία κονιάματος.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Θα ενωθεί στις παροχές ρεύματος και νερού της κοινότητας

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 χωροθέτηση θα γίνει σε χώρο πρασίνου που παραχωρήθηκε στην κοινότητα μετά τον διαχωρισμό οικοπέδων στην περιοχή και έχει εμβαδών πέραν των 1100 τ.μ.

Στην θέση που θα κτιστεί η οικοδομή υπάρχει προσκυνητάρι με εικόνες και καντήλι το οποίο ανάβεται από τους πιστούς. Αυτό γίνεται γιατί κατά τον διαχωρισμό των οικοπέδων μετακινήθηκαν θεμέλια Ιερού ναού της Παναγίας της Χρυσοπερρότσας όπου και εκεί υπήρχε καντήλι το οποίο άναβαν οι πιστοί.

Στην θέση που χωροθετήθηκε το παρεκκλήσι επηρεάζεται μόνο ένα φοινικόδεντρο το οποίο φυτεύτηκε πρόσφατα και θα μετακινηθεί λίγα μέτρα πιο κάτω

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.

Στην θέση ανέγερσης υπάρχει το προσκυνητάρι που αναφέρθηκε πιο πάνω οι οικίες των περιοίκων και η εκκλησία του χωριού αφιερωμένη στην Αγία Παρασκευή. Το παρεκκλήσι θα υπαχθεί με την περάτωση του στην εκκλησιαστική επιτροπή του ιερού ναού του χωριού

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υδροτόπους, 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.

Ο χώρος ανέγερσης αφορά χώρο πρασίνου εντός κατοικημένης περιοχής. Στην μέση του δρόμου πρόσβασης υπάρχει προστατευόμενη βελανιδιά η οποία δεν θα επηρεαστεί από την κατασκευή και θα προστατευθεί έτι περαιτέρω.

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.

Το έργο έρχεται να θυμίσει στους κατοίκους ότι ο χώρος που κατοικούν ήταν κάποτε τσιφλίκη με εσπεριδοειδή μέσα στο οποίο υπήρχε εκκλησία της Παναγίας που συνδέεται με προφορικές προς τον παρών παραδόσεις του χώρου. Θα γίνει ιστορική έρευνα των προφορικών παραδόσεων που πηραμε από ανθρώπους που ζουν ακόμη και θυμούνται το τσιφλίκη τα ερείπια της εκκλησίας.

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.

Ο χώρος έχει διαμορφωθεί σε οικόπεδα και χώρο πρασίνου αφού αποψιλώθηκε από καρποφόρα δέντρα .

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.

Στη συγκεκριμένη θέση που προτείνεται να ανεγερθεί στο εξωκλήσι, κανένα επιφανειακό ρεύμα και κανένα υδροφόρο στρώμα δεν αναμένεται να επηρεαστεί. Ο χώρος υγιεινής θα είναι χημική φορητή τουαλέτα, για εξυπηρέτηση του μικρού αριθμού των πιστών που πιθανών να τον χρειαστούν, στις μερικές φορές τον χρόνο που αναμένεται να λειτουργεί η εκκλησία.

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:

Δεν θα γίνει καθόλου εκσκαφή

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Θα εξωραΐσει το χώρο

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.

Τόσο οι παρακείμενες κατοικίες όσο και η χωρητική αρχή επιθυμούν να γίνει το έργο για θρησκευτικούς και πολιτιστικούς λόγους.

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.

Το βασικό υλικό ανέγερσης της εκκλησίας και του συνοδικού είναι το μπετόν, το οποίο θα έρθει έτοιμο. Άρα οι πολύ μικρές πρόσθετες ποσότητες νερού που απαιτείται για την μικρή περίοδο ολοκλήρωσης των εργασιών, θα ληφθεί από την παροχή του χωριού. Υπολογίζεται μία πρόσθετη ποσότητα νερού για το σύνολο της κατασκευής που δεν θα ξεπεράσει τα 10 κμ νερού.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η κατανάλωση νερού στο στάδιο λειτουργίας θα είναι μηδαμινή..

12. Επηρεασμός βιοποικιλότητας όπως χλωρίδας, πανίδας, ειδών, οικοτόπων, δασικής δενδρώδους βλάστησης, καλλιεργείων, παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων από το Έργο.
Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, τα 95 τμ κάλυψης του χώρου από τα δύο μικρά χτίσματα εκκλησίας και συνοδικού, μίας πλήρους αποψιλωμένης και παλαιότερα καλλιεργήσιμης έκτασης, δεν αποτελεί απειλή για τα τοπικά οικοσυστήματα ούτε κατά την φάση κατασκευής, ούτε λειτουργίας.

Αντίθετα, το έργο θα έχει θετικό πρόσημο επηρεασμού της βιοποικιλότητας, της προστασίας του τοπίου και γενικότερα του συνόλου των οικολογικών παραμέτρων της περιοχής στην βάση:

- του τερματισμού της ανάπτυξης του λατομείου προς βορά – πευκόφυτη περιοχή,
- της πλήρους αποκατάστασης και τοπιοτέχνησης της υπόλοιπης ιδιοκτησίας της μονής πέριξ της εκκλησίας.

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:

Με βάση την πολύ μικρή επιφάνεια κατασκευών, τα αναμενόμενα απόβλητα ΑΕΚΚ δεν αναμένεται να ξεπεράσουν τις μερικές δεκάδες κιλά. Σε κάθε περίπτωση, θα τοποθετηθεί skip από αδειοδοτημένο συλλέκτη ΑΕΚΚ, ο οποίος θα αναλάβει την περισυλλογή τους κατά το πέρας των εργασιών. Για τις μικρές ποσότητες αστικών αποβλήτων από το φαγητό και ποτό των εργατών, θα υπάρχει ειδικός/ κλειστός κάδος απορριμμάτων, τον οποίο ο εργολάβος στο συμβόλαιό του θα έχει ως υποχρέωση να μεταφέρει στο σύστημα διαχείρισης αστικών απορριμμάτων

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρχουν απόβλητα

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:

Θα εγκατασταθεί χημική τουαλέτα για τις ανάγκες των εργαζομένων στην κατασκευή. Θα την διαχειρίζεται αδειοδοτημένη εταιρεία. Δεν αναμένονται άλλα υγρά απόβλητα σε ποσότητες που θα μπορούσαν να κριθούν ως αυξημένης περιβαλλοντικής επικινδυνότητας για τον χώρο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρχουν απόβλητα

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.

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.

Όπως αναφέρθηκε, το σημαντικότερο υλικό κατασκευής θα είναι το μπετόν που θα έρθει έτοιμο. Στην περίπτωση που θα χρειαστεί να φτιαχτεί πρόσθετα κάποια μικρή ποσότητα μπετόν, ή να γίνει χρήση κάποιων εργαλείων πέραν αυτών της μπαταρίας, για περιορισμένο χρονικό διάστημα, θα υπάρχει πάντα η δυνατότητα χρήσης μικρής γεννήτριας ηλεκτρικού ρεύματος. Ως εκ τούτου οι ανάγκες σε ενέργεια από την κατασκευή του έργου κρίνονται από τον μελετητή ως ιδιαίτερα χαμηλές για να αξίζουν λεπτομερή υπολογισμό και ανάλυση.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η ετήσια ηλεκτρική ενέργεια που θα χρειαστεί είναι μηδαμινή.

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.

Δεν ισχύει

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.

Θα ακολουθηθούν όλες οι ενδεδειγμένες από την νομοθεσία πρόνοιες στον σχεδιασμό και κατασκευή, όπως και τα απαιτούμενα υλικά. Η χρήση φύλλων πολυστερίνης και επένδυσης από πέτρα, θα αποτελέσουν τα βασικά υλικά θερμομόνωσης του κελύφους των κτιρίων της εκκλησίας και του συνοδικού.

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

Χωρίς χωματοουργικά και με μεταφορά έτοιμων υλικών, δεν αναμένεται καμία σοβαρή εκπομπή στην φάση κατασκευής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα έχει οποιεσδήποτε εκπομπές.

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

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

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:

Δεν ισχύει.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν ισχύει

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ισχύει

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

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες αντίξοες συνθήκες στην θέση κατασκευής του έργου θα γίνει αντισεισμικός σχεδιασμός για το σεισμό που προβλέπει το κυπριακό προσάρτημα των ευροκωδίκων.

ΜΕΡΟΣ III
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(III)/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:

Στις προηγούμενες παραγράφους έγινε λεπτομερής αναφορά στην αλληλεπίδραση του έργου με την εκάστοτε παράμετρο ενδιαφέροντος

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οι μερικές λειτουργίες στο ξωκλήσι ανά έτος, για 50 πιστούς ανά φορά, με πλήρη έλεγχο όλων των παραμέτρων δυνητικού αρνητικού επηρεασμού του χώρου από υγρά ή στερεά απόβλητα, δεν αφήνει ιδιαίτερα περιθώρια ανησυχίας για αρνητική επίπτωση της λειτουργίας του έργου στο περιβάλλον της περιοχής. Λεπτομέρειες για την αλληλεπίδραση του έργου με την κάθε παράμετρο ενδιαφέροντος, δίδονται στις προηγούμενες παραγράφους.

ΜΕΡΟΣ ΙV
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:

Η μινιμαλιστική προσέγγιση σε ότι αφορά τον όγκο/ μέγεθος των προτεινόμενων έργων, αποτελεί την διασφάλιση της συμβατότητας του έργου με το περιβάλλον της περιοχής, στο επίπεδο της κλίμακας. Σε συνδυασμό με την δενδροφύτευση, μόνο βελτίωση της εικόνας της περιοχής μπορεί κανείς να αναμένει. Τα έργα υποδομής για μεταφορά νερού/ηλεκτρισμού στον χώρο είναι μηδενικά. Η μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται για την κατασκευή, έτοιμων προς εγκατάσταση, μειώνει στο ελάχιστο τον χρόνο κατασκευής στους τρεις μήνες και την «ακαταστασία» που οι κατασκευαστικές δραστηριότητες δημιουργούν στον χώρο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οι λειτουργίες στον ναό θα αποτελούν μυσταγωγία για πολύ μικρό αριθμό πιστών. Η θρησκευτική κατανυξη που περιβάλλει τις λειτουργίες σε τέτοια ξωκλήσια, από την εμπειρία του συντονιστή μελετητή, διασφαλίζει τον απόλυτο σεβασμό των παρευρισκόμενων στον χώρο που περιβάλλει και ενισχύει την αίσθηση του υπερφυσικού.

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.

Χώρος πρασίνου εντός κατοικημένης περιοχής με δενδροφύτευση και παιχνιδότοπο.

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 ισχύει

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.

Όπως έχει αναφερθεί, η ανάλυση του έργου δεν κατέδειξε οποιουδήποτε κινδύνους πρόκλησης ζημιάς στο οικοσύστημα της περιοχής.