

Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και  
Περιβάλλοντος  
Τμήμα Περιβάλλοντος  
Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος

Γιάννης Χάσιος  
YNB Consulting Ltd  
Αγίου Ιωάννου 11  
Λευκωσία, 1016  
yiannis@ynbconsulting.eu

08 Απριλίου 2021

Αγαπητή κ. Χατζηκυριάκου,

**Θέμα: ΜΕΕΠ από την κατασκευή και λειτουργία μονάδας της ξενοδοχειακής μονάδας Marina Bay στην Αγία Νάπα – Επιπρόσθετες διευκρινίσεις**

Σε συνέχεια της ηλεκτρονικής επιστολής σας με ημερομηνία 07/04/2021, θα ήθελα να παραθέσω τις απαντήσεις και διευκρινίσεις μας στις ερωτήσεις που θέσατε.

**Ποιο ευρωπαϊκό πρότυπο χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό του θορύβου κατά τη φάση κατασκευής του έργου.**

Όπως αναφέρεται στην ενότητα 11.5.2.1 της ΜΕΕΠ, «Στο πλαίσιο της ποσοτικής και ποιοτικής εκτίμησης επιπτώσεων από την παραγωγή θορύβου κατά την φάση κατασκευής του προτεινόμενου έργου, αναπτύχθηκε μοντέλο προσομοίωσης της διασποράς θορύβου. Για τη δημιουργία του μοντέλου διασποράς θορύβου χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό Noise3D της εταιρείας Informatik GmbH, στο οποίο λαμβάνεται υπόψη και το ανάγλυφο της περιοχής μελέτης.»

Το λογισμικό Noise3D το οποίο δημιουργήθηκε από την Kramer Schaltecnic GmbH και την Aonja Christiansesn Informatik GmbH. Οι υπολογισμοί γίνονται στη βάση δεδομένων του προγράμματος Modelling And Prediction of Air Pollution and Noise Data Management with Geographic Information System (MAPANDGIS). Επίσης το λογισμικό συμμορφώνεται με τις πρόνοιες του προτύπου ISO 9613-2 “Attenuation of sound propagation outdoors” – Μέρος 2: “General method of calculation”.

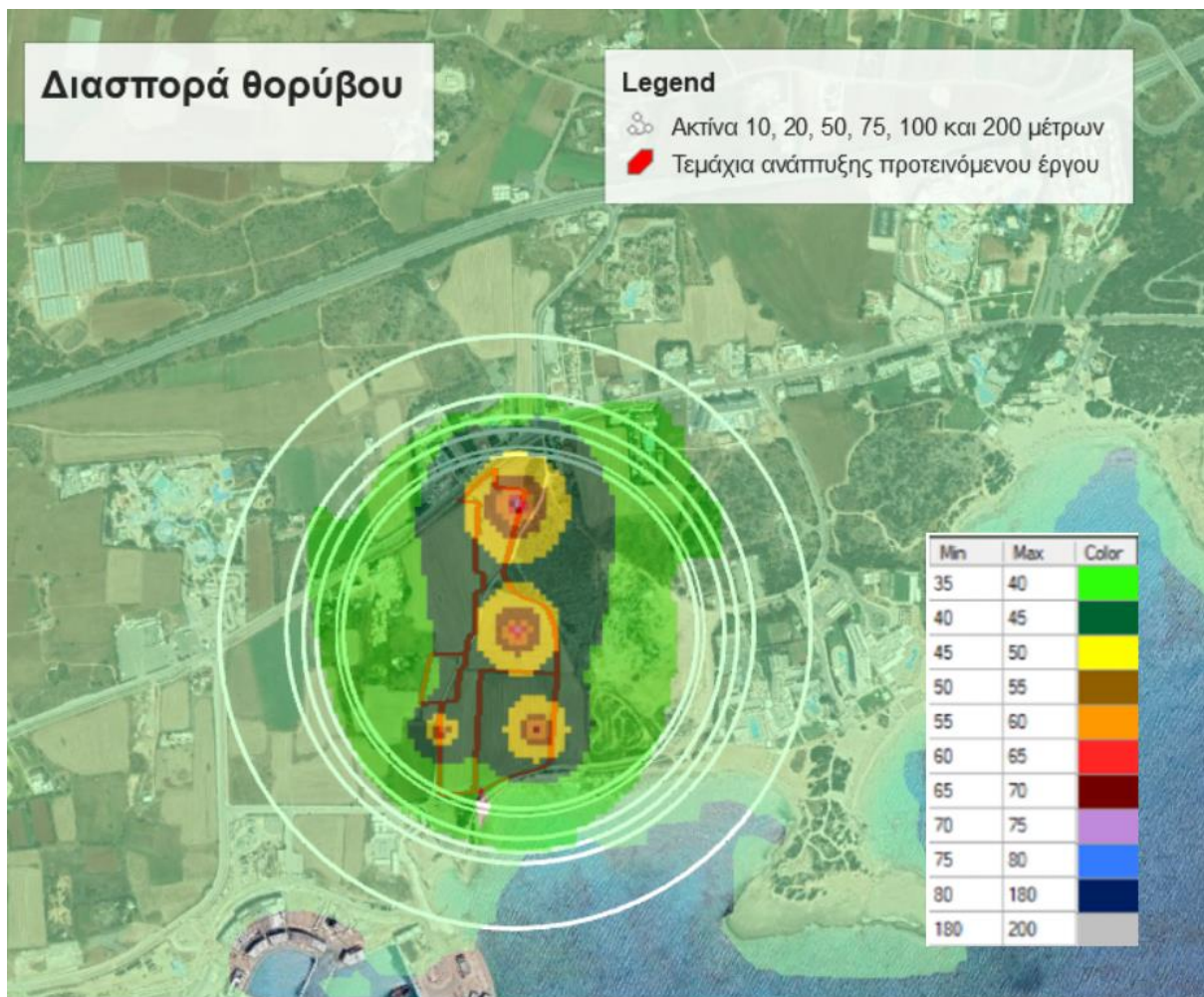
**Να γίνει υπολογισμός του θορύβου σε ακτίνα 10, 20, 50, 75, 100 και 200 μέτρων από την πηγή.**

Όπως αναφέρεται στην ενότητα 11.5.2.1 της ΜΕΕΠ «η αύξηση του περιβαλλοντικού θορύβου δεν αναμένεται να ξεπεράσει σημαντικά το υφιστάμενο επίπεδο. Συγκεκριμένα, το επίπεδο θορύβου σε ακτίνα περίπου 150 μέτρων από τα τεμάχια ανάπτυξης του προτεινόμενου έργου δεν αναμένεται να ξεπεράσει τα 50 dB.»

Στον Πίνακα και την Εικόνα που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα του μοντέλου διασποράς θορύβου σε ακτίνα 10, 20, 50, 75, 100 και 200 μέτρων από την πηγή.

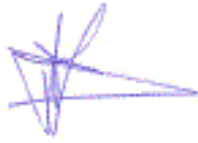
**Πίνακας 1: Ένταση θορύβου από το χώρο εκτέλεσης εργασιών**

Ακτίνα (μέτρα)	Μέγιστη ένταση θορύβου (dB(A))
<10	65
10	45
30	45
50	45
75	40
100	35
200	35


**Εικόνα 1: Διασπορά θορύβου**

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετες διευκρινίσεις.

Με εκτίμηση,



Γιάννης Χάσικος  
Διευθυντής  
YNB Consulting Ltd