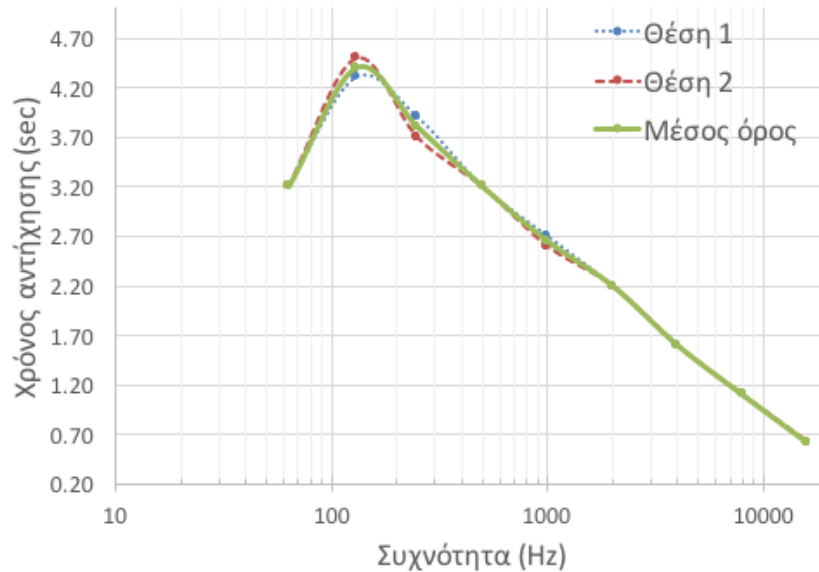
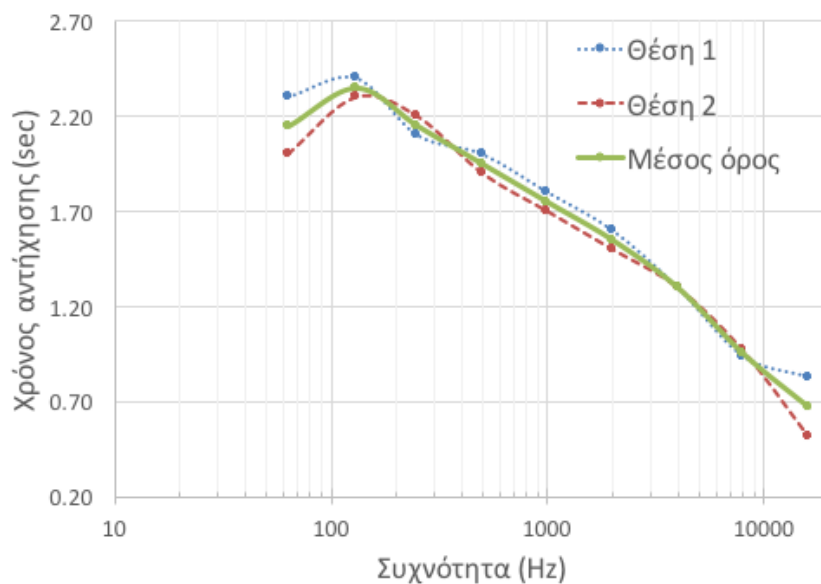


Χώρος	Χρήση	Όγκος (m <sup>3</sup> )	Ιδανικό RT (sec)
Ιμαρέτ Κομοτηνής (εκθεσιακός χώρος)	Ομιλία	338.25	0.7
Ιμαρέτ Κομοτηνής (εξωτερικός χώρος)	Ομιλία/Μουσική	0.00	-

Η **εσωτερική αίθουσα** στο Ιμαρέτ της Κομοτηνής είναι επίσης αδιαμόρφωτη και λειτουργεί κυρίως σαν εκθεσιακός χώρος. Ο **εξωτερικός χώρος** στο Ιμαρέτ έχει μόνιμα τοποθετημένες καρέκλες και χρησιμοποιείται για ομιλίες και συναυλίες.

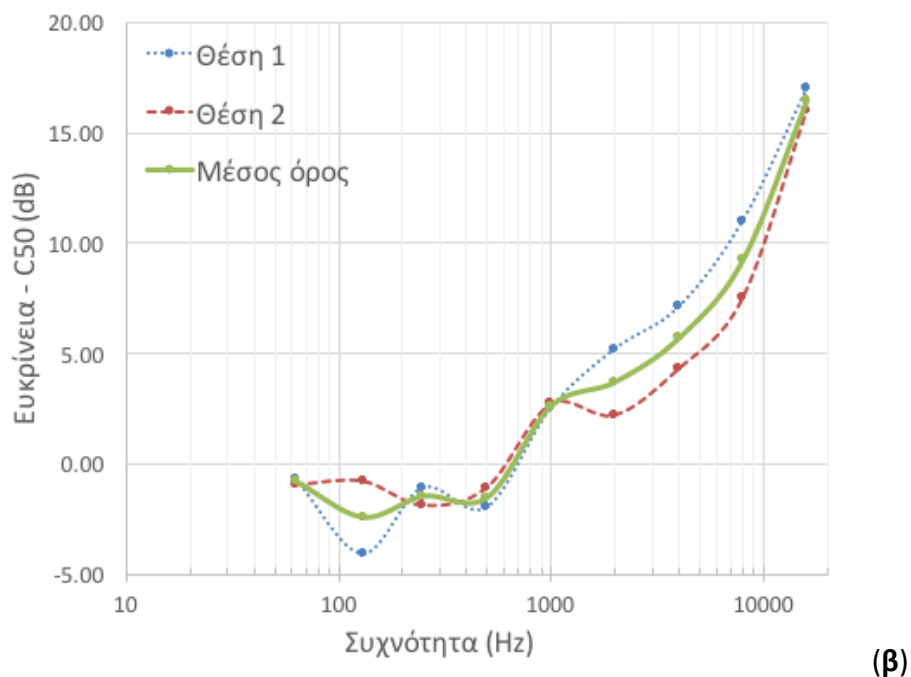
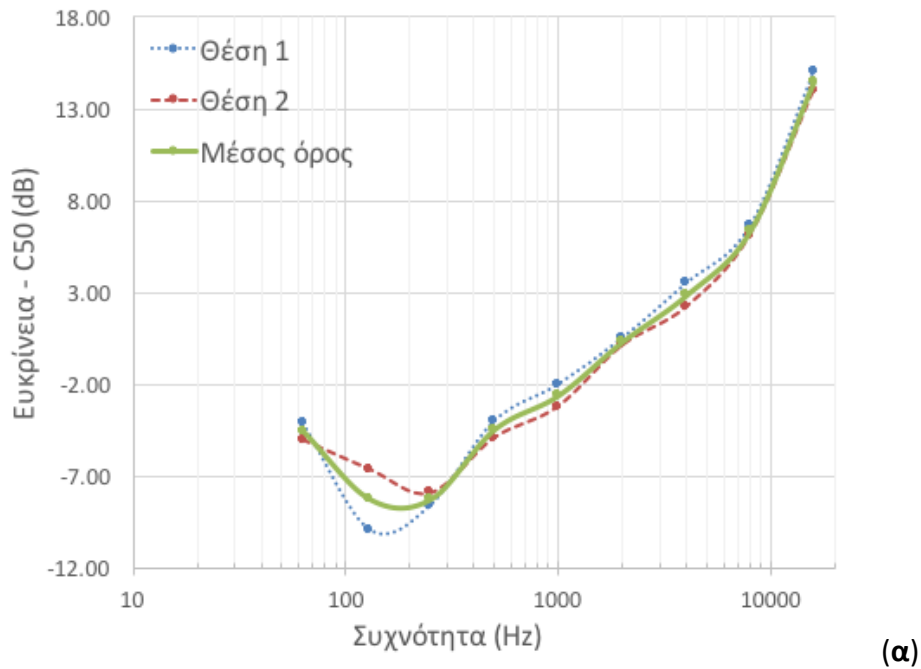


(α)

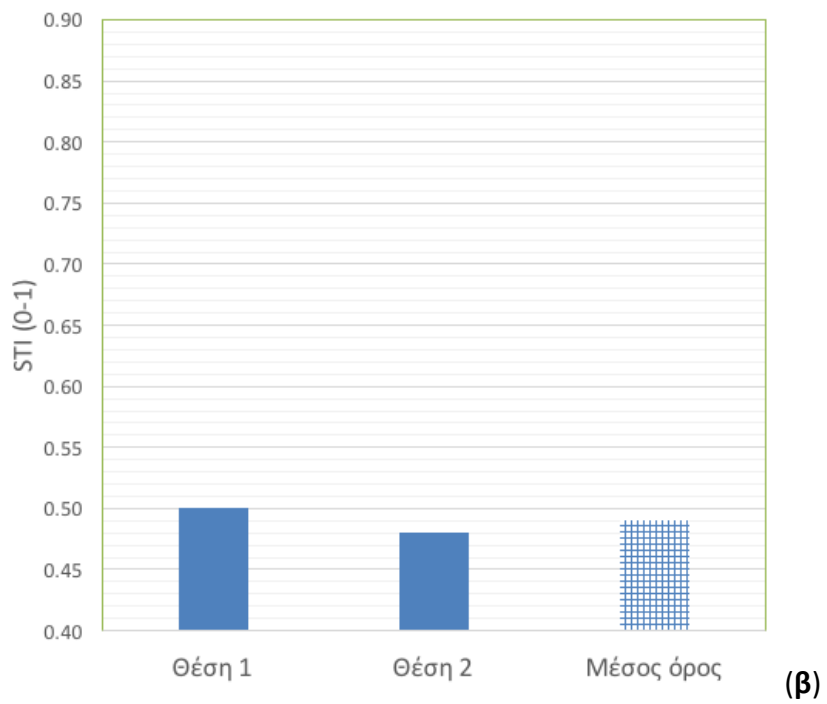
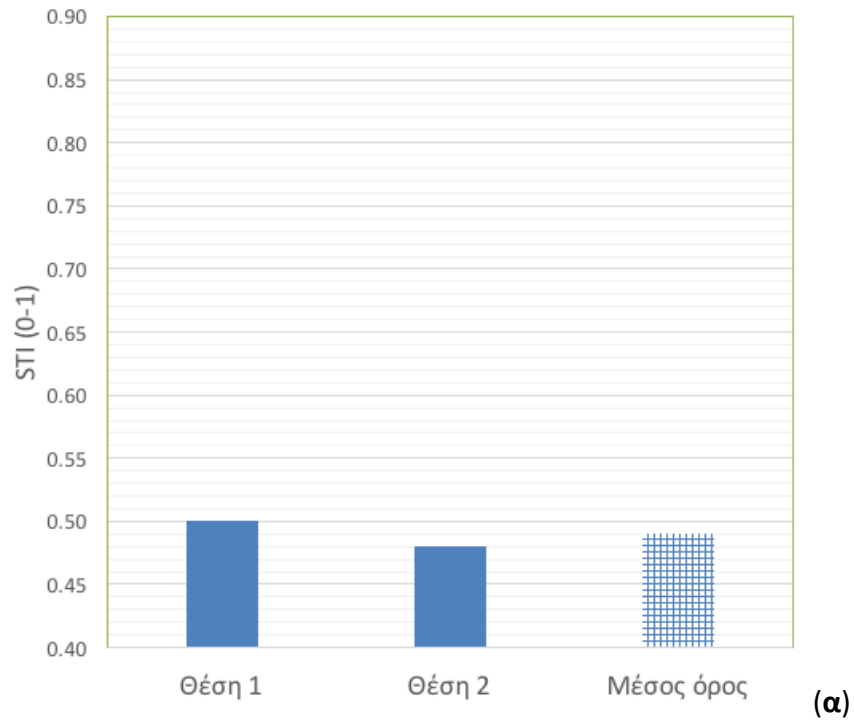


(β)

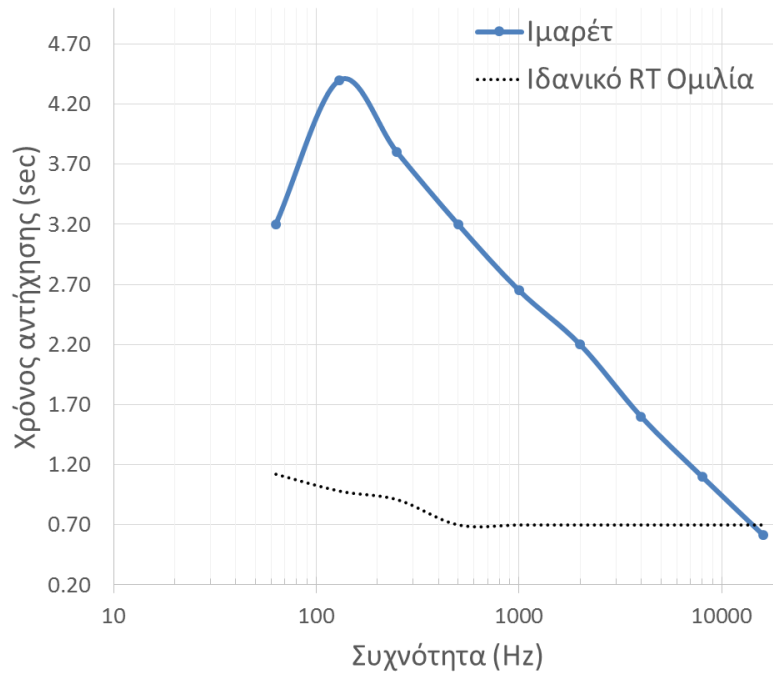
**Σχήμα 1.** Χρόνος αντήχησης συναρτήσει της συχνότητας, υπολογισμένος με βάση τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στις διάφορες θέσεις **(α)** του κλειστού εκθεσιακού χώρου και **(β)** στον υπαίθριο χώρο εκδηλώσεων στο **Ιμαρέτ Κομοτηνής**, καθώς και ο μέσος όρος αυτών.



**Σχήμα 2.** Ακουστική ευκρίνεια (C50) συναρτήσει της συχνότητας **(α)** για τον εκθεσιακό χώρο και **(β)** το χώρο εκδηλώσεων στο **Ιμαρέτ Κομοτηνής**.



**Σχήμα 3.** Δείκτης Μετάδοσης Ομιλίας (STI) (**α**) του κλειστού εκθεσιακού χώρου και (**β**) στον υπαίθριο χώρο εκδηλώσεων στο **Ιμαρέτ Κομοτηνής**, καθώς και μέσος όρος αυτών.



**Σχήμα 4.** Χρόνος αντήχησης συναρτήσει της συχνότητας στην κλειστή αίθουσα του **Ιμαρέτ Κομοτηνής**

Στο **Σχ. 4**, φαίνεται ο χρόνος αντήχησης του κλειστού εκθεσιακού χώρου του Ιμαρέτ στην Κομοτηνή. Σύμφωνα με τους φύλακες, η συγκεκριμένη αίθουσα χρησιμοποιείται για ομιλίες κατά τη διάρκεια των εγκαινίων εκθέσεων. Από τη μέτρηση και τη θεωρητική ιδανική τιμή για το χώρο αυτό, καθώς επίσης και τη χρήση για την οποία προορίζεται, φαίνεται ότι ο χώρος δεν ευνοεί τη μετάδοση και την κατανόηση της ομιλίας. Στο κρίσιμο εύρος συχνοτήτων, στις οποίες εκτείνονται συνήθως τα σήματα της ομιλίας (500Hz- 2kHz), οι τιμές του χρόνου αντήχησης είναι έως και 3 φορές υψηλότερες την ιδανική τιμή. Οι τιμές αυτές είναι πολύ πιθανό να αλλάζουν με την παρουσία ανθρώπων στο χώρο, γεγονός το οποίο προσθέτει επιπλέον ηχοαπορροφητικότητα, ενώ κατά τη διάρκεια της μέτρησης ο χώρος ήταν άδειος και οι επιφάνειές του αποτελούνται κατά κύριο λόγο από ανακλαστικά και όχι απορροφητικά υλικά. Ωστόσο, μία μέτρηση σε πραγματικές συνθήκες, παρουσία κοινού, δεν ήταν δυνατή.