Μεγάλα αναπτυξιακά έργα … μεγάλες περιβαλλοντικές προκλήσεις: το παράδειγμα της μαρίνας Λεμεσού

Περίληψη

Κάθε έργο έχει διαστάσεις κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές και είναι σημαντικό να λαμβάνει υπόψη του τις πτυχές της βιώσιμης ή αειφόρου ανάπτυξης. Ένα παράδειγμα τέτοιου μεγάλου έργου είναι η μαρίνα Λεμεσού. Στόχος της έρευνάς μας ήταν να διερευνήσουμε αν αυτό το έργο λειτουργεί με βάση τις αρχές της αειφορίας δίνοντας μας τη δυνατότητα να εισηγηθούμε τρόπους καλύτερης λειτουργίας του.

Διενεργήσαμε συνεντεύξεις με κατοίκους της περιοχής, ιδιοκτήτες εστιατορίων, ιδιοκτήτες σκαφών αλλά και με επισκέπτες στη μαρίνα. Μιλήσαμε με λειτουργούς του Τμήματος Αλιείας. Αναλύσαμε τα δεδομένα μας και καταλήξαμε σε συμπεράσματα και εισηγήσεις.

Τα αποτελέσματά μας αποκαλύπτουν ότι η αύξηση της κυκλοφοριακής κίνησης στη μαρίνα επιδείνωσε την ατμοσφαιρική ρύπανση και επηρέασε τη ζωή των κατοίκων της περιοχής. Επιπλέον, από την κατασκευή της μαρίνας έχουν επηρεαστεί τα λιβάδια του απειλούμενου θαλάσσιου φυτού Pocidonia oceanica. Από την άλλη, οι ιδιοκτήτες εστιατορίων αισθάνονται πολύ ευτυχείς από τη μεγάλη προσέλευση κόσμου στη μαρίνα, το ίδιο ευχαριστημένοι είναι και οι ιδιοκτήτες σκαφών. Όσον αφορά τους επισκέπτες, οι περισσότεροι αντικρίζουν θετικά τη λειτουργία της μαρίνας, ωστόσο εντοπίζουν την έλλειψη πρασίνου και την παρεμπόδιση της θέας προς τη θάλασσα. Με τα συμπεράσματα και τις εισηγήσεις της έρευνας μας πιστεύουμε ότι θα μπορέσουμε να συμβάλουμε, ώστε, αυτό το μεγάλο έργο στην πόλη μας να συνάδει με τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

Εισαγωγή

Τα αναπτυξιακά έργα που γίνονται μέσα στις πόλεις έχουν συνδεθεί άρρηκτα με την προοπτική οικονομικής ανάπτυξης και αναζωογόνησης μιας περιοχής. Ωστόσο, κάθε έργο έχει διαστάσεις κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές και είναι σημαντικό να λαμβάνει υπόψη του τις πτυχές της βιώσιμης ή αειφόρου ανάπτυξης (Φλογαΐτη και Δασκολιά, 2004).

Ένα παράδειγμα τέτοιου μεγάλου έργου είναι η μαρίνα Λεμεσού.

Οικιστική ανάπτυξη

Πολιτιστική ανάπτυξη « Πολυχώρος Τρακασόλ»

Εμπορική ανάπτυξη

1000 θέσεις ελλιμενισμού σκαφών

Μεθοδολογία

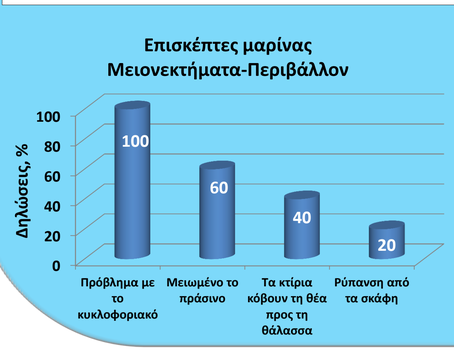
Διενεργήσαμε συνεντεύξεις με κατοίκους της περιοχής, ιδιοκτήτες εστιατορίων, ιδιοκτήτες σκαφών, με επισκέπτες στη μαρίνα. Μιλήσαμε με λειτουργούς του Τμήματος Αλιείας. Πήραμε στοιχεία για την ποιότητα του αέρα (Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας).

- **Δείγμα της έρευνάς 25 άτομα**
- **Οι συνεντεύξεις απομαγνητοφωνήθηκαν**
- **Τα κείμενα αναλύθηκαν με τη Μέθοδο Ανάλυσης Περιεχομένου (Krippendorff, 2004)**
- **Καταλήξαμε σε συμπεράσματα και εισηγήσεις**

Αποτελέσματα

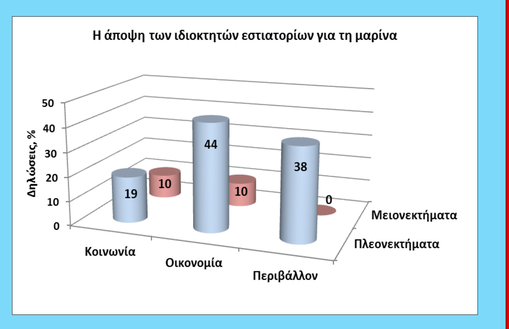
Επισκέπτες

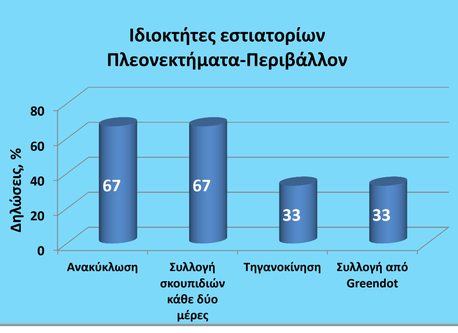
Οι περισσότεροι επισκέπτες εντοπίζουν περισσότερα πλεονεκτήματα στην κοινωνία και την οικονομία και περισσότερα μειονεκτήματα για το περιβάλλον.



Ιδιοκτήτες εστιατορίων

Οι ιδιοκτήτες εστιατορίων εντοπίζουν πλεονεκτήματα στην οικονομία, αφού ευνοούνται οι οικονομικές τους δραστηριότητες. Εντοπίζουν θετικά και στο περιβάλλον.





Κάτοικοι

Η αυξημένη κυκλοφοριακή κίνηση, η έλλειψη χώρων στάθμευσης, η δυσκολία πρόσβασης στο σπίτι τους και η ηχορύπανση είναι από τα στοιχεία που έχουν επηρεάσει σε μεγάλο βαθμό τη ζωή των κατοίκων της περιοχής.

Θαλάσσιο περιβάλλον

Το φυτό *Pocidonia oceanica* εντοπίζεται σε βάθη 8-15 μέτρα. Λόγω του ότι η μαρίνα εκτείνεται 600 μέτρα νότια σε βάθη 10-12 μέτρων, επηρεάζονται τα λιβάδια του απειλούμενου υδρόβιου φυτού.

Ποιότητα του αέρα

Πριν τον Ιούνιο (έναρξη λειτουργίας της μαρίνας) οι τιμές για το όζον (O_3) και τα οξείδια του θείου (SO_2) ήταν χαμηλότερες σε σχέση με τις τιμές μετά τον Ιούνιο.

Εισηγήσεις – Δράσεις – Συμπεράσματα

Εισηγήσεις στον Δήμαρχο Λεμεσού

1. **Να αυξηθούν οι διαδρομές και τα δρομολόγια των λεωφορείων που οδηγούν στη μαρίνα**
2. **Περισσότεροι χώροι στάθμευσης**
3. **Να φυτευτούν περισσότερα δέντρα γύρω και μέσα στη μαρίνα για να αυξηθεί το πράσινο**

Ευαισθητοποίηση ιδιοκτητών εστιατορίων για την αειφορική διαχείριση των απορριμμάτων τους.

Μαθητική ομάδα:
Μάριος Δανιήλ, Κυριακή Χατζηχαμπή, Αθανασία Χριστοδούλου, Παναγιώτης Νεοφύτου, Κατερίνα Παπαμιλτιάδους, Μαρίλια Ζαχαρία, Κωνσταντίνος Ηλία

Σχολική Χρονιά: 2014-2015

Σχολείο: Λύκειο Αγίας Φυλάξεως

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Δήμητρα Χατζηχαμπή

Βιβλιογραφία

Krippendorff, K. (2004). *Content Analysis: An Introduction to Its Methodology*. Sage Publications.

Φλογαΐτη, Ε. & Δασκολιά Μ. (2004). *Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Σχεδιάζοντας ένα Αειφόρο Μέλλον*. Στο: Π. Αγγελίδης & Γ. Μαυροειδής (επιμ.), Εκπαιδευτικές Καινοτομίες για το Σχολείο του Μέλλοντος (σσ. 281-302). Αθήνα: Τυπωθήτω-Γιώργος Δαρδανός.