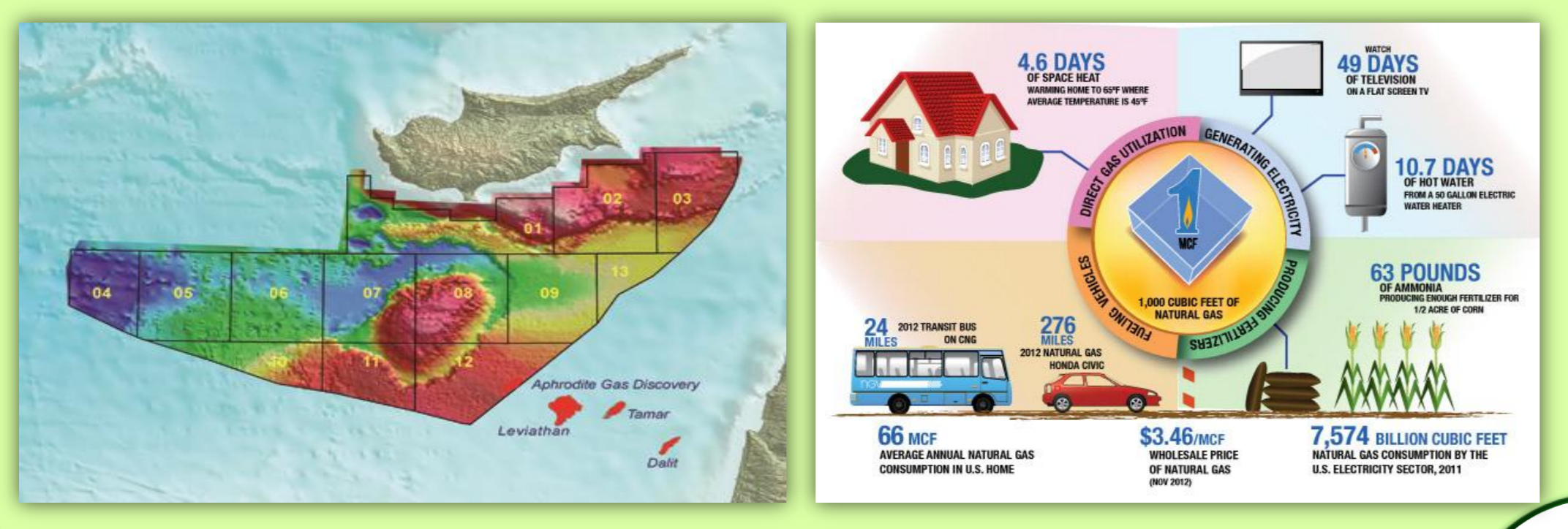


Το «πράσινο καύσιμο» μέσα από τον φακό της Αειφορίας



Εισαγωγή

Η Κύπρος βρίσκεται στα προκαταρκτικά στάδια αξιοποίησης των φυσικών της πόρων. Κάποιοι βλέπουν την ανακάλυψη κοιτασμάτων φυσικού αερίου σαν λύτρωση, ενώ άλλοι ανησυχούν για τους τρόπους εξόρυξης και εκμετάλλευσής του. Όπως και να έχει, η υιοθέτηση μιας περιβαλλοντικά υπεύθυνης στάσης θα συνεισφέρει θετικά στην αειφόρο ανάπτυξη του νησιού.



Στόχος Έρευνας

Διερεύνηση κοινωνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών διαστάσεων της εξόρυξης και εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην Κύπρο.



Εισηγήση καλύτερης αξιοποίησής του με βάση τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

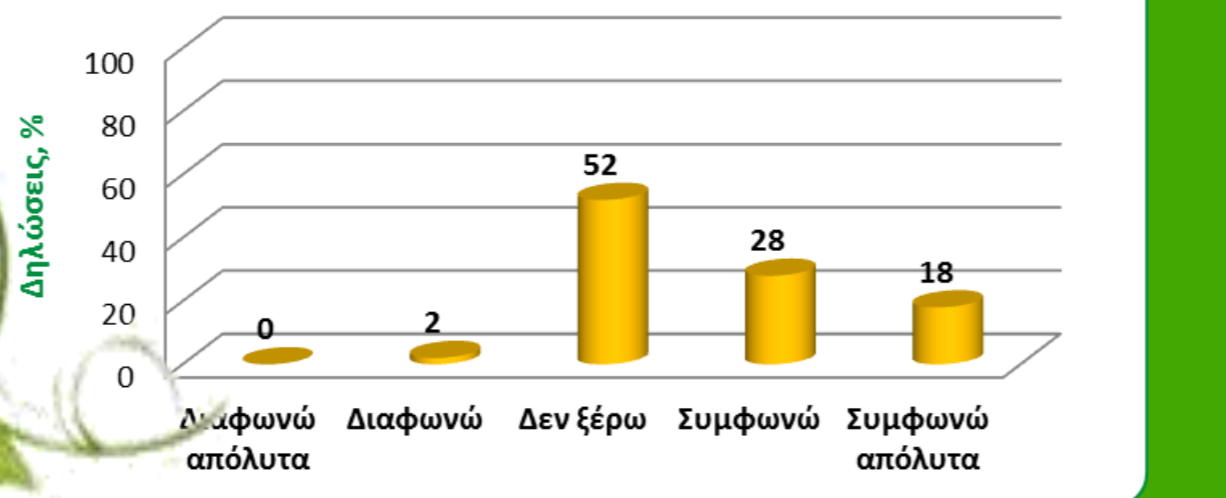
Μεθοδολογία

- ✓ Συνεντεύξεις με πολίτες
- ✓ Ερωτηματολόγιο κλειστού τύπου
- ✓ Δείγμα της έρευνας 50 άτομα.
- ✓ Οι συνεντεύξεις απομαγνητοφωνήθηκαν.
- ✓ Τα κείμενα αναλύθηκαν με τη Μέθοδο Ανάλυσης Περιεχομένου (Krippendorff, 2004).



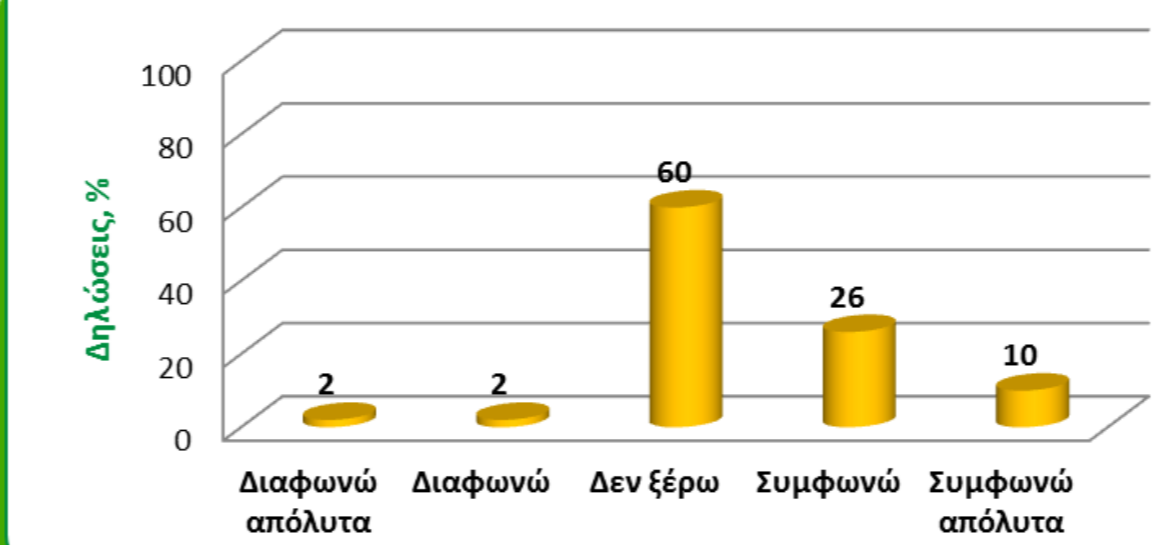
Αποτελέσματα

3. Η καύση του φυσικού αερίου παράγει 30% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα σε σχέση με άλλα καύσιμα



Η πλειοψηφία των πολιτών αγνοεί ότι η καύση του φυσικού αερίου παράγει 30% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα

5. Η καύση του φυσικού αερίου είναι καθαρή και δεν εκπέμπει αιθάλη και αιωρούμενα σωματίδια



Η πλειοψηφία των πολιτών αγνοεί ότι η καύση του φυσικού αερίου δεν εκπέμπει αιθάλη και αιωρούμενα σωματίδια

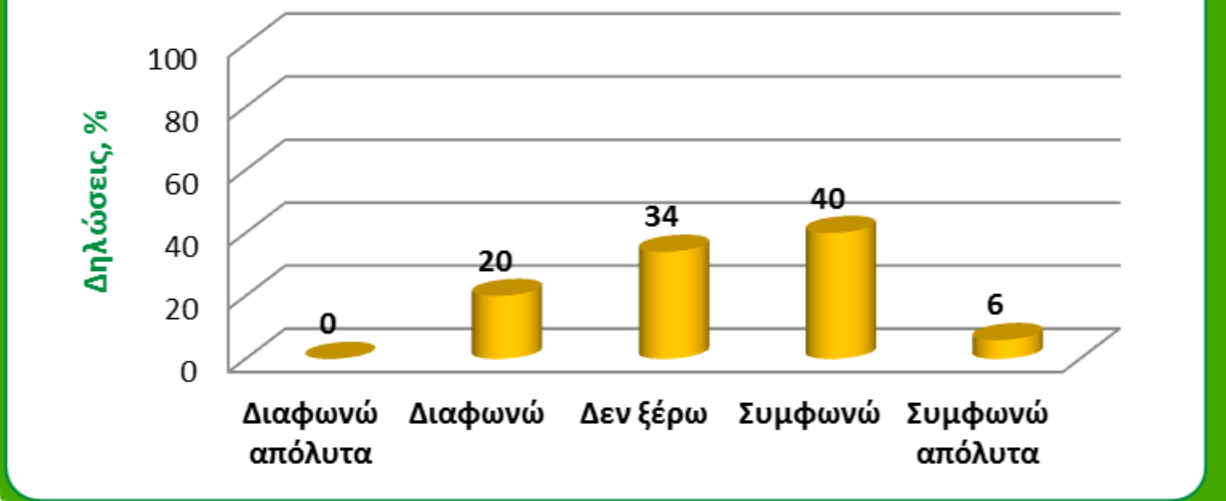
8. Τα εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φυσικό αέριο προσφέρουν βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση που φθάνει το 55% σε σχέση με άλλα ορυκτά καύσιμα



Η πλειοψηφία των πολιτών αγνοεί ότι τα εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φυσικό αέριο έχουν 55% βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση

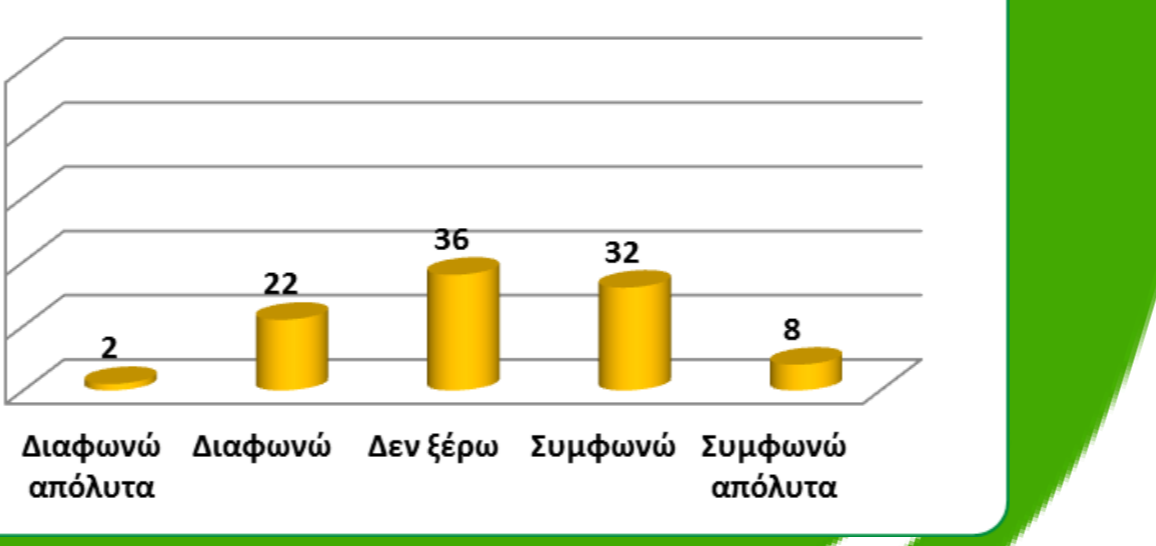
Η πλειοψηφία των πολιτών αγνοεί ότι χρειάζεται προσοχή κατά την εξόρυξη φυσικού αερίου διότι υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης της ατμόσφαιρας

14. Κατά την εξόρυξη του φυσικού αερίου μπορεί να γίνει διαρροή αερίων και να οδηγήσει σε ρύπανση της ατμόσφαιρας



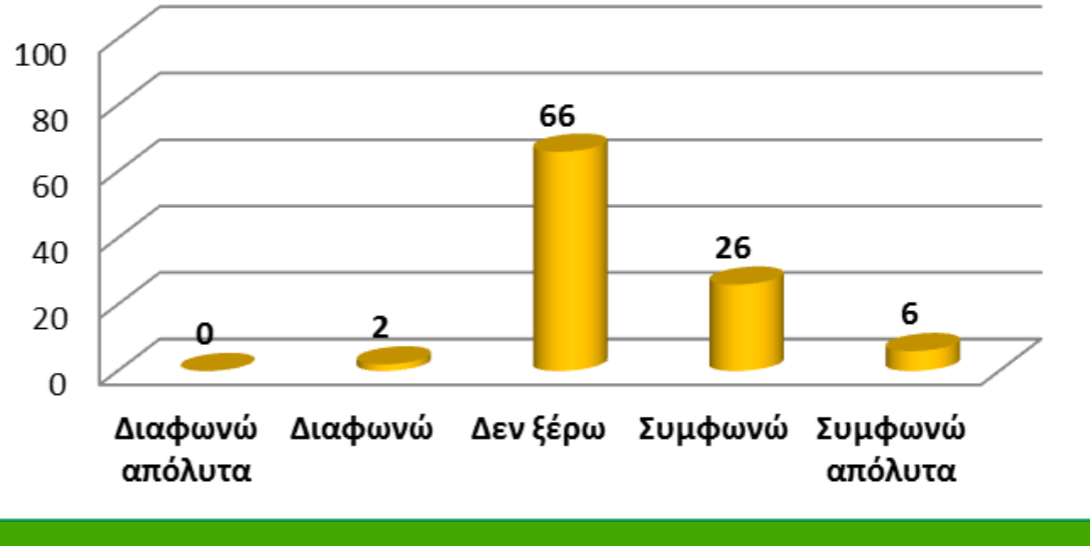
Η πλειοψηφία των πολιτών αγνοεί ότι χρειάζεται προσοχή κατά την εξόρυξη φυσικού αερίου διότι υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης της θάλασσας

7. Κατά την εξόρυξη του φυσικού αερίου προκύπτουν υγρά κατάλοιπα που μπορεί να οδηγήσουν σε ρύπανση της θάλασσας



Η πλειοψηφία των πολιτών αγνοεί ότι το φυσικό αέριο δεν περιέχει ενώσεις θείου που προκαλούν την όξινη βροχή

10. Το φυσικό αέριο δεν περιέχει ενώσεις θείου που ρυπαίνουν το περιβάλλον και προκαλούν το φαινόμενο της όξινης βροχής



Συμπεράσματα – Εισηγήσεις – Δράσεις

1. Οι περισσότεροι ερωτηθέντες συνειδητοποιούν τα οικονομικά οφέλη από τη χρήση του φυσικού αερίου σε σχέση με τα υπόλοιπα ορυκτά καύσιμα.



2. Όσον αφορά την κοινωνική διάσταση οι απόψεις δίστανται δηλ. κάποιοι αντιλαμβάνονται πώς θα επηρεαστεί η υγεία ή η ευημερία των κατοίκων και κάποιοι όχι.



3. Η πλειοψηφία των πολιτών δεν είναι ενημερωμένη για τα θετικά της χρήσης του φυσικού αερίου σε σχέση με άλλα ορυκτά καύσιμα και αγνοούν περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εξόρυξη του φυσικού αερίου.



- Ευαγόρου Βασιλέα
- Αντωνίου Άντρεα
- Ιωάννου Άγγελος
- Ιωάννου Κωνσταντίνα
- Κεραυός Αντρέας
- Κίτσιου Ελεάνα
- Λουκά Διογένης
- Τσολάκης Στυλιανός
- Ανδρέου Αναστασία
- Παναγιώτου Τάκης
- Γαλανού Ιφιγένεια
- Χατζηχαμητή Δέσποινα
- Αλεξάνδρου Δήμητρα
- Κυριακού Γιάννης
- Παναγή Ελένη
- Σαρή Σοφία
- Κυριακού Ειρηναίος
- Συntonιστρία Εκπαιδευτικός
- Δήμητρα Χατζηχαμητή

Βιβλιογραφία

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