

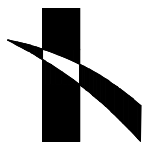
ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΖΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΥΔΑΤΑ**

**ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΠΑΡΑΛΙΩΝ**

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π4

Ιούλιος 2006



κορωνίδα

Κορωνίδα Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης Λτδ

τηλ (00357) 22374027, Φαξ (00357) 22374933

Έργο	Ερευνητικό Πρόγραμμα: Ορθολογιστική αειφόρος διαχείριση των ομβρίων υδάτων και των ιζημάτων που μεταφέρονται από τα ύδατα τα ύδατα
Περιγραφή Εργασίας	Αντίληψη Κοινού για την Εξέλιξη των Δέλτα των Ποταμών και των Παραλιών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.0	ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2.0	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ
3.0	ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΙΖΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ
4.0	ΕΞΕΛΙΞΗ ΔΕΛΤΑ ΠΟΤΑΜΩΝ
5.0	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΚΥΚΛΟΥ ΙΖΗΜΑΤΩΝ
6.0	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΤΙΛΗΨΗ
7.0	ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

1	Εισαγωγική Επιστολή
2	Κατάλογος Προσώπων
3	Βάση Συνέντευξης

1.0 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Το Πρόβλημα

Η Κύπρος αντιμετώπιζε ανέκαθεν πρόβλημα λειψυδρίας. Για την αντιμετώπιση του προβλήματος αυτού υιοθετήθηκε, τη δεκαετία του 1960, η πολιτική «ούτε σταγόνα νερού να μη χάνεται στη θάλασσα». Αυτή η πολιτική είχε ως αποτέλεσμα το σχεδιασμό και την κατασκευή υδατοφρακτών σε όλους σχεδόν τους κύριους ποταμούς του νησιού. Οι υδατοφράκτες κατακρατούν όμως όχι μόνο όμβρια ύδατα αλλά και ιζήματα που παρασύρονται από τη ροή του νερού.

Η φράξη της ροής των ιζημάτων έχει δύο σημαντικές άμεσες αρνητικές επιπτώσεις:

1. Μείωση της χωρητικότητας του υδατοφράκτη
2. Αποκοπή της τροφοδοσίας με ιζήματα της κοίτης του ποταμού, της εκβολής του (δέλτα του ποταμού) και της παράκτιας ζώνης και έναρξη της διάβρωσης της παράκτιας ζώνης.

Για αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών εφαρμόζονται μέτρα όπως:

- Εκσκαφή/ συλλογή ιζημάτων από τους υδατοφράκτες και απόρριψή τους στη γύρω περιοχή
- Κατασκευή έργων προστασίας της παραλίας από διάβρωση

Η προσέγγιση αυτή αποτελεί θεραπεία των συμπτωμάτων και όχι της αιτίας του προβλήματος.

Για την «Αειφορία» απαιτείται ορθολογική διαχείριση των ιζημάτων, διατήρηση της ανάπτυξης των δέλτα των ποταμών και εμπλουτισμός των παραλιών με ιζήματα.

1.2 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) χορηγεί ερευνητικό πρόγραμμα το οποίο αποσκοπεί στην διερεύνηση ορθολογικών εναλλακτικών τρόπων διαχείρισης των ιζημάτων και στην ανάπτυξη εφικτών, αποτελεσματικών και αποδοτικών μεθόδων αποκατάστασης/ διατήρησης του εμπλουτισμού των ποταμών και παράκτιων περιοχών με ιζήματα και στην ανάπτυξη πολιτικής για αειφόρο διαχείριση των ομβρίων υδάτων και των ιζημάτων που μεταφέρονται από τα ύδατα.

Στο ερευνητικό αυτό έργο συμμετέχουν πρόσωπα από διάφορους τομείς. Η δομή της κύριας ερευνητικής ομάδας είναι:

Συντονιστής Έργου και Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Αντώνης Τουμαζής (Κορωνίδα)

Συνεργάτες: Δρ. Κυριάκος Κύρου (Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων)

Νίκος Ιακώβου (Κλάδος Θαλασσίων Έργων, Τμ. Δημοσίων Έργων)

Ιάσωνας Σοφός (Κλάδος Θαλασσίων Έργων, Τμ. Δημοσίων Έργων)

Στέλιος Ζερβός (Κλάδος Θαλασσίων Έργων, Τμ. Δημοσίων Έργων)

Δρ. Γιώργος Αναστασάκης (Αν. Καθηγητής, Παν. Αθηνών)

Δρ Φλώρος Παντελή (Κορωνίδα)

Δήμητρα Χατζηλοϊζή (Κορωνίδα)

1.3 Αντίληψη Κοινού για την Εξέλιξη των Δέλτα και των Παραλιών

Το ερευνητικό έργο αποτελείται από ενδιάμεσες φάσεις/ δέσμες εργασίες κατά τη διάρκεια των οποίων εκδίδονται διάφορες εκθέσεις (παραδοτέα). Η έκθεση αυτή παρουσιάζει την αντίληψη του κοινού (decision makers) σχετικά με την εξέλιξη των δέλτα των ποταμών και των παραλιών.

2.0 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

2.1 Εισαγωγή

Το ηθικό δίλημμα που τίθεται σε έργα υδατική ανάπτυξης είναι διεθνές και ιδιαίτερα οξύ σε αναπτυσσόμενες χώρες (Sohail et al 2006).

Το νερό είναι στοιχειώδες αγαθό για την επιβίωση και ευημερία του ανθρώπου. Τα έργα υποδομής που παρέχουν το πολύτιμο αυτό αγαθό έχουν αναπόφευκτα αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Το ηθικό δίλημμα εντοπίζεται στον καθορισμό του βαθμού που η κοινωνία θεωρεί ως αποδεκτές τις αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον σε αντιπαράθεση με τις θετικές επιπτώσεις για τον άνθρωπο.

Για το σκοπό αυτό έχει γίνει επιλογή συγκεκριμένων προσώπων που επηρεάζουν τη λήψη αποφάσεων και αντανακλούν την επικρατούσα ηθική αντίληψη της κοινωνίας ως προς τα αποδεκτά επίπεδα αρνητικών επιπτώσεων.

Στην έκθεση «Αντίληψη Κοινού για την Υδατική Πολιτική» καταγράφεται η επικρατούσα άποψη για το υδατικό πρόβλημα, ιδιαίτερα για την πολιτική «ούτε σταγόνα νερού να χάνεται στη θάλασσα» και ειδικότερα για την εικόνα που έχουν για τις επιπτώσεις των φραγμάτων.

Η καθολική διαπίστωση είναι ότι τα φράγματα είναι **αναγκαία**, έχουν αρνητικές επιπτώσεις, αλλά οι θετικές υπερτερούν των αρνητικών.

Στην έκθεση αυτή καταγράφεται η αντίληψη του κοινού (decision makers) ως προς την εξέλιξη των δέλτα των ποταμών και των παραλιών και ειδικότερα κατά πόσον συσχετίζουν τα φράγματα με την εξέλιξη των δέλτα και παραλιών.

2.2 Επιλογή Προσώπων

Επελέγησαν πρόσωπα που έχουν ουσιαστικό ρόλο στη διαμόρφωση πολιτικής σε επίπεδο εκτελεστικής εξουσίας (κυβέρνησης) και πρόσωπα που έχουν αντίστοιχο ρόλο στην κοινωνία (βουλευτές, δήμαρχοι, οργανωμένοι φορείς κλπ).

Η καταγραφή της αντίληψης ήταν ποιοτική και διεξήχθη με προσωπικές συνεντεύξεις.

2.3 Εισαγωγική Επιστολή και Βάση Συνέντευξης

Επιστολή που επεξηγούσε το ερευνητικό αυτό πρόγραμμα ετοιμάστηκε και στάλθηκε σε διάφορα πρόσωπα που επελέγησαν με βάση τα πιο πάνω κριτήρια.

Η εισαγωγική επιστολή που στάλθηκε παρουσιάζεται στο προσάρτημα 1.

Ο κατάλογος των προσώπων που στάλθηκε η επιστολή παρουσιάζεται στο προσάρτημα 2.

Η βάση της συνέντευξης (σημειώσεις Συντονιστή) παρουσιάζεται στο προσάρτημα 3.

Η διεξαγωγή του μέρους αυτής της συνέντευξης διεξήχθη στον ίδιο χρόνο κατά τον οποίο διεξήχθη η συνέντευξη που καταγράφεται στην έκθεση «Αντίληψη Κοινού για την Υδατική Πολιτική».

3.0 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΙΖΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ

Από πού πιστεύετε ότι προήλθαν τα ιζήματα/ άμμος που είναι στις παραλίες?

Η αντίληψη που επικρατεί ως προς την προέλευση των ιζημάτων που βρίσκεται στις παραλίες ποικίλει πάρα πολύ. Ενδεικτικές απαντήσεις που δόθηκαν είναι

- Αυτόχθονα υλικά/ τοπικές διαβρώσεις μόνο !!!
- Από τη βροχή, ποταμούς, μεταφορά από βαθιά νερά, τοπικές διαβρώσεις
- Από μεταφορά με μηχανικά μέσα από άλλες περιοχές

Σημειώνεται ότι:

- Οι πλείστοι των ερωτηθέντων που έδωσαν απάντηση κατέληγαν στην απάντησή τους μετά από συζήτηση και συλλογισμό και μετά από βοήθεια από τον ερευνητή με προσεκτικές επιμέρους ερωτήσεις, χωρίς βέβαια να κατευθύνεται ο ερωτούμενος προς συγκεκριμένη απάντηση.
- Τεχνοκράτες που είχαν άμεση σχέση με το θέμα είχαν άμεση απάντηση. Σε μια περίπτωση, ο τεχνοκράτης ήταν απόλυτος ότι μόνο αυτόχθονα υλικά υπάρχουν στις παραλίες.

4.0 ΕΞΕΛΙΞΗ ΔΕΛΤΑ ΠΟΤΑΜΩΝ

Ποια η άποψή σας για την εξέλιξη των δέλτα των ποταμών στην Κύπρο? (Μεγαλώνουν, είναι σταθερά, διαβρώνονται)

Ποιοι οι λόγοι για το πιο πάνω?

Η γενική εικόνα που λήφθηκε για το θέμα είναι ότι δεν απασχολεί τα πρόσωπα που επηρεάζουν τη λήψη αποφάσεων η εξέλιξη των δέλτα των ποταμών.

Ενώ γενικά όλοι γνώριζαν για το Δέλτα του Νείλου, ελάχιστοι είχαν υπόψη τους ότι υπάρχουν δέλτα ποταμών στην Κύπρο.

Η αντίληψη που επικρατεί ως προς την εξέλιξη των δέλτα των ποταμών στην Κύπρο, ποικίλοι μεταξύ:

1. Είναι σίγουρα σταθερά
2. Μάλλον Υποχωρούν/ διαβρώνονται
3. Σίγουρα υποχωρούν/ διαβρώνονται

Σημειώνεται ότι σε μια μόνο περίπτωση, ο τεχνοκράτης ήταν **απόλυτος** ότι είναι σταθερά τα δέλτα.

Όσον αφορά τη δικαιολόγηση των απόψεών τους:

1. Σίγουρα σταθερά: Ο ένας τεχνοκράτης θεωρεί ότι οι επιπτώσεις ενός φράγματος περιορίζονται μόνο ανάντι του φράγματος.
2. Μάλλον υποχωρούν/ διαβρώνονται: Καταλήγουν στο συμπέρασμα με βάση τις γενικές γνώσεις που έχουν.
3. Σίγουρα υποχωρούν/ διαβρώνονται: Έχουν ίδια γνώση του θέματος και το συνδέουν με την κατασκευή των φραγμάτων.

5.0 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΚΥΚΛΟΥ ΙΖΗΜΑΤΩΝ

Οι υδατοφράκτες είναι και ιζηματοφράκτες.

Ενώ ο κύκλος του νερού δεν επηρεάζεται από τα φράγματα, ο κύκλος των πετρωμάτων διακόπτεται.

Κατακρατούνται ιζήματα στα φράγματα, διαβρώνονται οι παραλίες.

Πώς νομίζετε πρέπει να επαναφερθεί ο κύκλος των πετρωμάτων.

Οι απόψεις που λήφθηκαν για το θέμα αυτό ήταν πιο ξεκάθαρες και γενικά συνέκλιναν στις πιο κάτω εισηγήσεις:

- Δεν μπορεί να γίνει κατάργηση φραγμάτων που είναι απαραίτητα για το υδατικό πρόβλημα
- Φράγματα τα οποία δεν είναι πλέον απαραίτητα θα μπορούσαν να καταργηθούν αφού προηγηθούν μελέτες (π.χ. περιοχές που μετατράπηκαν από αγροτικές σε τουριστικές και μειώθηκε η ζήτηση νερού άρδευσης)
- Τεχνικός εμπλουτισμός παραλίων – μεταφορά ιζημάτων με μηχανικά μέσα
- Dam Flushing – Μεταφορά ιζημάτων από τα φράγματα με ροή νερού (αποφυγή υπερχειλίσης – ροή από χαμηλό υψόμετρο/ gates)

6.0 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ- ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΤΙΛΗΨΗ

6.1 Γενική Αντίληψη

Η γενική αντίληψη που επικρατεί ανάμεσα στα πρόσωπα που επηρεάζουν τη λήψη αποφάσεων είναι ότι:

- Δεν θεωρείται ως πρόβλημα η υποχώρηση των δέλτα των ποταμών και η διάβρωση των παραλιών λόγω της κατασκευής των φραγμάτων
- Η πλειοψηφία μπορεί και συσχετίζει την υποχώρηση/ διάβρωση των δέλτα/ παραλιών με την κατακράτηση ιζημάτων στους υδατοφράκτες
- Δεν μπορεί να γίνει κατάργηση φραγμάτων που είναι απαραίτητα για το υδατικό πρόβλημα
- Φράγματα τα οποία δεν είναι πλέον απαραίτητα θα μπορούσαν να καταργηθούν αφού προηγηθούν μελέτες (π.χ. σε περιοχές που μετατράπηκαν από αγροτικές σε τουριστικές και μειώθηκε η ζήτηση νερού άρδευσης)
- Εμπλουτισμός παραλιών – μεταφορά ιζημάτων με ροή νερού ή μηχανικά μέσα

7.0 ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μια διαπίστωση που προέκυψε μέσα από το ερευνητικό πρόγραμμα είναι η απουσία θεσμικού οργάνου που να παρακολουθεί το θέμα της εξέλιξης των δέλτα των ποταμών και να προβαίνει σε μελέτες, προγραμματισμό, λήψη μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος και ευημερία του ανθρώπου.

Συγκεκριμένα:

- Το **Τμήμα Δημοσίων Έργων**, του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων είναι το μόνο τμήμα που διαθέτει κάποια περιορισμένα στοιχεία για συγκεκριμένα δέλτα ποταμών τα οποία έχουν σχέση με την εκπόνηση μελετών για προστασία των ακτών. Το Τμήμα αυτό δεν έχει αρμοδιότητα για τη διαχείριση, παρακολούθηση, προγραμματισμό, προστασία των ποταμών και των Δέλτα αυτών. Αντίθετα, η νομοθεσία δεν απαιτεί την άδεια του Τμήματος Δημοσίων Έργων για την εκτέλεση Έργων Φραγμάτων του Δημοσίου τα οποία είναι γνωστό ότι έχουν επιπτώσεις στις περιοχές που έχει αρμοδιότητα το Τμήμα αυτό.
- Το **Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων**, του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος έχει αρμοδιότητα για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων. Η ισχύουσα νομοθεσία δεν χορηγεί στο Τμήμα αυτό ευθύνη ή αρμοδιότητα για τη διαχείριση, παρακολούθηση, προγραμματισμό, προστασία των εκβολών των ποταμών και των παραλιών που επηρεάζονται από την κατασκευή και λειτουργία υδατοφρακτών.
- Το **Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών**, του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος δεν έχει επίσης αρμοδιότητα στα Δέλτα των ποταμών. Όπως και για το Τμήμα Δημοσίων Έργων, η νομοθεσία δεν απαιτεί την άδεια του Τμήματος Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών για την κατασκευή φραγμάτων τα οποία είναι γνωστό ότι έχουν επιπτώσεις στην αλιεία για την οποία έχει αρμοδιότητα το Τμήμα αυτό.
- Το **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**, του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών

Πόρων και Περιβάλλοντος δεν έχει επίσης αρμοδιότητα στα Δέλτα των ποταμών.

- Η **Υπηρεσία Περιβάλλοντος**, του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος δεν έχει συγκεκριμένη αρμοδιότητα για διαχείριση, παρακολούθηση, προγραμματισμό, προστασία των Δέλτα των Ποταμών
- Το **Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας**, του Υπουργείου Εσωτερικών καταγράφει/ αποτυπώνει κατά διαστήματα την υφιστάμενη/ επικρατούσα κατάσταση στα Δέλτα των ποταμών. Δεν έχει αρμοδιότητα ή ευθύνη για τη διεξαγωγή μελετών για την αλλαγή της μορφολογίας του εδάφους και τη διαχείριση των συστημάτων που επηρεάζουν/ προκαλούν την αλλαγή αυτή.

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Sohail M, Cavill S. (2006) Ethics: making it the heart of water supply. Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Civil Engineering, pp 11-15.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 1

Εισαγωγική Επιστολή

Αποδέκτης

Ημερομηνία

Ερευνητικό Πρόγραμμα

**«Ορθολογική αειφόρος διαχείριση των ομβρίων υδάτων
και των ιζημάτων που μεταφέρονται από τα ύδατα»****Συνέντευξη****1. Σκοπός του Προγράμματος**

Το πιο πάνω ερευνητικό πρόγραμμα, το οποίο επιχορηγείται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, αποσκοπεί στην διερεύνηση ορθολογικών εναλλακτικών τρόπων διαχείρισης των ιζημάτων και στην ανάπτυξη εφικτών, αποτελεσματικών και αποδοτικών μεθόδων αποκατάστασης/ διατήρησης του εμπλουτισμού των ποταμών και παράκτιων περιοχών με ιζήματα και στην ανάπτυξη πολιτικής για αειφόρο διαχείριση των ομβρίων υδάτων και των ιζημάτων που μεταφέρονται από τα ύδατα.

2. Περιληπτική Εισαγωγή

Η Κύπρος αντιμετώπιζε ανέκαθεν πρόβλημα λειψυδρίας. Για την αντιμετώπιση του προβλήματος αυτού υιοθετήθηκε, τη δεκαετία του 1960, η πολιτική «ούτε σταγόνα νερού να μη χάνεται στη θάλασσα». Αυτή η πολιτική είχε ως αποτέλεσμα το σχεδιασμό και την κατασκευή υδατοφρακτών σε όλους σχεδόν τους κύριους ποταμούς του νησιού. Οι υδατοφράκτες κατακρατούν όμως όχι μόνο όμβρια ύδατα αλλά και ιζήματα που παρασύρονται από τη ροή του νερού.

3. Συνέντευξη

Στο ερευνητικό πρόγραμμα εντάσσεται τη διενέργεια συνεντεύξεων με επιλεγμένα πρόσωπα ώστε να καταγραφεί η υφιστάμενη αντίληψη των προσώπων που επιδρούν στη διαμόρφωση πολιτικής (decision makers) για:

- A. την υδατική πολιτική και τους υδατοφράκτες,
- B. την εξέλιξη/ διαχείριση των δέλτα των ποταμών και των παραλιών.

4. Επιλεγμένα Πρόσωπα

Τα επιλεγμένα πρόσωπα είναι πρόσωπα τα οποία συμβάλλουν στη διαμόρφωση της πολιτικής του Κράτους σε σχετικά με το πρόγραμμα θέματα όπως:

- πολιτικά πρόσωπα
 - βουλευτές/ εκπροσώπους πολιτικών κομμάτων
 - εκπροσώπους τοπικής αυτοδιοίκησης
- οργανωμένα σύνολα
 - περιβαλλοντικές οργανώσεις
 - γεωργικές οργανώσεις
- τεχνοκράτες
 - Κυβερνητικά Τμήματα
 - Επαγγελματικοί Φορείς

Πιστεύουμε ότι εσείς είστε ένα από τα πρόσωπα που συμβάλλουν ενεργά στη διαμόρφωση της πολιτικής του Κράτους για την ορθολογική διαχείριση των ομβρίων υδάτων και των ιζημάτων που μεταφέρονται από τα ύδατα.

Θα επικοινωνήσουμε σύντομα μαζί σας για να διευθετήσουμε συνέντευξη για να καταγράψουμε τις δικές σας απόψεις/ εισηγήσεις για το θέμα. Η συνέντευξη προβλέπεται να είναι σύντομη.

Με εκτίμηση

Δρ Αντώνης Τουμαζής
Πολιτικός Μηχανικός
Συντονιστής Προγράμματος

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 2

Κατάλογος Προσώπων

FirstName	LastName	JobTitle	Company
Χριστόδουλο	Αρτέμη	Διευθυντή	Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων
Στάθη	Χαμπουλά	Διευθυντή	Τμήματος Δημοσίων Έργων
Νίκο	Γεωργιάδη	Διευθυντή	Υπηρεσία Περιβάλλοντος
Γιώργο	Γεωργίου	Διευθυντή	Τμήματος Αλιείας και Θαλασσιών Ερευνών
Πόλυ	Μιχαηλίδη	Διευθυντή	Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης
Μιχάλη	Λύτρα	Γενικό Γραμματέα	ΠΕΚ
Κωστάκη	Κωνσταντινίδη	Γενικό Γραμματέα	ΕΚΑ
Αντώνη	Καρατζιά	Πρόεδρο	Παναγροτικός
Γιώργο	Μουττά	Πρόεδρο	Αγροτική
Ανδρέα	Αδάμου	Πρόεδρο	Σύνδεσμος Επαγγελματιών Ψαράδων
Παντελή	Μεταξά	Πρόεδρο	Ομοσπονδία Περιβαλλοντικών Οργανώσεων
Μιχάλη	Ιερείδη	Γενικό Γραμματέα	CYMEPA (Φίλοι της Θάλασσας)
Μάκη	Κωνσταντινίδη	Γενικό Διευθυντή	Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων
Πάνικο	Πούρο	Γενικό Διευθυντή	Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος
Ελένη	Μαύρου	Βουλευτή, Πρόεδρο Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Γιώργο	Χατζηγεωργίου	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής	Βουλή των Αντιπροσώπων

FirstName	LastName	JobTitle	Company
		Επιτροπής Περιβάλλοντος	
Στέλλα	Μισιαούλη Δημητρίου	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Νίκο	Τορναρίτη	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Μαρία	Κυριακού	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Γιώργο	Τάσου	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Αντιγόνη	Παπαδοπούλου	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Αθηνά	Κυριακίδου	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής	Βουλή των Αντιπροσώπων

FirstName	LastName	JobTitle	Company
		Περιβάλλοντος	
Γιώργο	Βαρνάβα	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Ανδρούλα	Βασιλείου	Βουλευτή Μέλος Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιβάλλοντος	Βουλή των Αντιπροσώπων
Γιώργο	Περδίκη	Βουλευτή	Κίνημα Οικολόγων Περιβαλλοντιστών
Φειδία	Σαρίκα	Δήμαρχο	Πάφου

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 3

Βάση Συνέντευξης

ΟΝΟΜΑ ΕΡΩΤΟΜΕΝΟΥ	
ΘΕΣΗ	
ΗΜΕΡ.	

Εισαγωγή: Επανάληψη της επιστολής, κλπ

ΑΚΤΕΣ:

Ποια η άποψη σας για τις παραλίες της Κύπρου στους πιο κάτω τομείς?

- Αριθμός ωραίων παραλιών
- Ποιότητα άμμου στις αμμώδεις παραλίες
- Θαλάσσια ζωή (πανίδα και χλωρίδα – ψάρια και βλάστηση)
- Έργα προστασίας της παραλίας από διάβρωση (κάθετοι και παράλληλοι κυματοθραύστες)

Από πού πιστεύετε ότι προήλθαν τα ιζήματα/ άμμος που είναι στις παραλίες?

Ποια η άποψή σας για την εξέλιξη των δέλτα των ποταμών στην Κύπρο?
(Μεγαλώνουν, είναι σταθερά, διαβρώνονται)

Ποιοί οι λόγοι για το πιο πάνω?

ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ

Οι υδατοφράκτες είναι και ιζηματοφράκτες.

Ενώ ο κύκλος του νερού δεν επηρεάζεται από τα φράγματα, ο κύκλος των πετρωμάτων διακόπτεται.

Κατακρατούνται ιζήματα στα φράγματα, διαβρώνονται οι παραλίες.

Πώς νομίζετε πρέπει να επαναφερθεί ο κύκλος των πετρωμάτων.