

5^η Ιουνίου 2010, ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1^η Πολυπεριβαλλοντική Έκθεση

υπό την αιγίδα του Δήμου Ηρακλείου και την οργανωτική και επιστημονική υποστήριξη του Τ.Ε.Ι. Κρήτης



του Δρ. Θρασύβουλου Μανιούς

ενημέρωση

Στις 5 Ιουνίου 2010 πραγματοποιήθηκε στην περιοχή του Καράβοιθα, στο χώρο που έχει αναπτυχθεί δίπλα στην παραλία, η 1^η Πολυπεριβαλλοντική Έκθεση για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα και ενεργή συμμετοχή του Δήμου Ηρακλείου, ενώ μεγάλο μέρος του συντονισμού, της οργάνωσης και της επιστημονικής υποστήριξης είχε αναλάβει το ΤΕΙ Κρήτης, με επικεφαλής το προσωπικό του Εργαστηρίου Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων και Υγρών Αποβλήτων, της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας

Η ιδέα για μια πολυσυμμετοχική εκδήλωση που θα περιλαμβάνει διαφορετικούς φορείς χαρακτηρίζομενους όμως όλους για την ενεργή και καθημερινή τους ενασχόληση με το περιβάλλον, την προστασία και την ανάδειξη του, «έπεσε» για πρώτη φορά στο τραπέζι, λίγο μετά το Πάσχα του 2010. Αμέσως η πρόταση αυτή αγκαλιάστηκε από ένα σημαντικό αριθμό φορέων, που έμελλε να αυξηθεί καθώς κατευθυνόμασαν προς την τελική ημερομηνία. Το περιβάλλον άλλωστε είναι από μόνο του ένα πολυπαραμετρικό σύστημα, με πολλές και διαφορετικές συνιστώσες, που στη σύγχρονη κοινωνία εξυπηρετούνται, μελετούνται και εποπτεύονται από διαφορετικές οργανώσεις και φορείς. Αν και σε πολλές περιπτώσεις υπάρχει αλληλεπίδραση μεταξύ συνιστωσών στον φυσικό κόσμο, κανείς δεν μπορεί να πει το ίδιο για τους φορείς που σχετίζονται με αυτές τις συνιστώσες στον ανθρώπινο και δη Ελληνικό

χώρο. Η ευκαιρία να βρεθούν όλοι στο ίδιο σημείο, χωρίς προτεραιότητες ή κρυμμένες προθέσεις ήταν από μόνη της μια πρώτη νίκη.

Οργανωτικά όμως ήταν ένα εξαιρετικά πολύπλοκο εγχείρημα. Οι συναντήσεις των φορέων έγιναν όλες στο ΤΕΙ Κρήτης και συγκεκριμένα στην αίθουσα συνεδριάσεων της ΣΤΕΓ. Καταβλήθηκε συνεχής προσπάθεια να συνδυαστούν, από τη μια οι ανάγκες των συμμετεχόντων και από την άλλη, οι δυνατότητες (οικονομικές και τεχνικές) του Δήμου και του χώρου (η νεοδιαμορφωμένη περιοχή του Καράβοιθα), όπως και η τήρηση ίσων αποστάσεων και ισορροπιών. Όμως όλοι, ανεξαιρέτως, υπερέβησαν εαυτούς και συνεισέφεραν όσο περισσότερο μπορούσαν τόσο σε μέσα όσο και σε χρόνο. Κάπως έτσι, και φυσικά με την αναμενόμενη δόση πανικού προς το τέλος, φτάσαμε στην 5^η Ιουνίου.

Η ημέρα – για όσους το θυμούνται – ξεκίνησε με μια καλοκαιρινή καταιγίδα χωρίς προηγούμενο κάπου στις 06:00 το πρωί που μεταξύ άλλων έβρεξε και όλα τα ταμπλό τα οποία είχε δανείσει η Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και είχαν φυλαχθεί από την προηγούμενη το βράδυ σε ένα ανοικτό φορτηγό του Δήμου Ηρακλείου. Με το μάτι λοιπόν στραμμένο προς τον ουρανό άρχισε στις 10:00 το πρωί η ταχτοποίηση των περιπτέρων και η διαμόρφωση του χώρου. Χρειάστηκαν να στηθούν περισσότερα από 14 περίπτερα (Φωτογραφία 1) και να συνεργαστούν περισσότεροι από 40 άνθρωποι

από όλους τους διαφορετικούς φορείς, για να στεγάσουν τους παρακάτω συμμετέχοντες και τις δραστηριότητες τους:

1. **Δήμος Ηρακλείου, Δ/ση Καθαριότητας, Πρασίνου, Περιβάλλοντος & Αισθητικής της πόλης, η Δημοτική Επιτροπή Περιβάλλοντος και ο νεοσύστατος Σύλλογος Εθελοντών Περιβάλλοντος Ηρακλείου** (δύο περίπτερα). Ο Δήμος μοίρασε ενημερωτικό υλικό για διαφορετικές δράσεις μεταξύ των οποίων και το πράσινο της πόλης, κατέγραψε την άποψη των πολιτών σχετικά
3. **Ο Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Αποβλήτων Κρήτης (ΕΣΔΑΚ)**, που παρουσίασε μακέτες των μεγάλων έργων που έχει επιβλέψει στην Κρήτη και μοίρασε περισσότερα από 2.000 καπέλα και μπλουζάκια.
4. **Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Ηρακλείου (ΔΕΥΑΗ)** με μια σειρά από αφίσες σχετικά με τα έργα που έχει υλοποιήσει, το νέο έργο για την επα-



Φωτογραφία 1

με τις δράσεις καθαριότητας και συνέλεξε (ο Σύλλογος Εθελοντών) παλιά ρούχα προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση.

2. **Το ΤΕΙ Κρήτης, με το Εργαστήριο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών, το Εργαστήριο Ανθοκομίας, το Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας και το Γραφείο Διαμεσοδόξησης** (που συμμετείχε και στην οργάνωση της εκδήλωσης) **καθώς και το Εργαστήριο Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων & Υγρών Αποβλήτων**. Επίσης στο υπερ-περίπτερο που είχε το ΤΕΙ
5. **Η CRETA ECO PHOENIX εκπροσωπώντας τις δράσεις Ανακύκλωσης Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού** (Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ) είχε μια εξαιρετικά δυναμική παρουσία καθώς παραλάμβανε παλιές ηλεκτρικές συσκευές και ταυτόχρονα πραγματοποίησε κλήρωση για νέες συσκευές σε αυτούς που είχαν ανακυκλώσει τη δικιά τους.



Φωτογραφία 2

Επίσης φιλοξένησε στο περίπτερο της και το σύστημα ΑΦΗΣ (ανακύκλωση μπαταριών).

6. Τα γραφεία Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του Ν. Ηρακλείου με μια πληθώρα έντυπου υλικού σε κάθε μορφή, από φυλλάδια μέχρι και βιβλία, ανέδειξαν τη σημασία της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης ως στοιχείο δημιουργίας ενός νέου πολίτη, στη συνείδηση του οποίου η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί βασική αρχή.
7. Το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης, με πληροφορίες γύρω από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και πώς αυτές μπορούν να εξαπλωθούν στην Κρήτη (βλέπε Νόμο 3851 / 2010).
8. Ο Θαλασσοκόσμος, δηλαδή το Ενυδρείο Κρήτης και το ΕΛΚΕΘΕ, αποτέλεσαν στην κυριολεξία την πλέον «ζωντανή» παρέα καθώς έφεραν μαζί τους και ζωντανά ψάρια και άλλους οργανισμούς της θάλασσας, εντυπωσιάζοντας κυρίως τους νεότερους επισκέπτες. Επίσης, έστησαν ένα τεράστιο «φιδάκι» (το γνω-

στό επιτραπέζιο παιχνίδι) πάνω στο πλακόστρωτο προσκαλώντας δεκάδες μικρά παιδιά σε ένα ατελείωτο παιχνίδι.

9. Οικολογικές Οργανώσεις του Ηρακλείου που έδωσαν και αυτές ένα δυναμικό παρόν, μοιράζοντας ενημερωτικό υλικό και εγγράφοντας νέα μέλη.

Σε ότι αφορά το ΤΕΙ Κρήτης και το ΥΠΕΡ-περίπτερο που έστησε (Φωτογραφία 2) αυτό περιλάμβανε:

- Το Εργαστήριο Μη-ιοντιζουσών Ακτινοβολιών, το οποίο πραγματοποίησε δεκάδες μετρήσεις ακτινοβολίας των κινητών τηλεφώνων αυτών που παραβρέθηκαν στην εκδήλωση ενώ δόθηκαν και εξηγήσεις για τη σημασία των μετρήσεων (παραβρέθηκαν ο Καθηγητής Εφαρμογών Δημήτρης Στρατάκης και ο κ. Σπύρος Αποστολάκης). Χαρακτηριστική η Φωτογραφία 3.
- Το Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας παρουσίασε μια σειρά πληροφοριών μεταξύ των οποίων και στοιχεία σχετικά με την αντιλιοσταμείωση και φυσικά τις ανεμογεννήτριες (παραβρέθηκαν οι Καθη-



Φωτογραφία 3

γής Δημήτρης Χρηστάκης και Επίκουρος Καθηγητής Κώστας Κονταξάκης).

- Το Γραφείο Διαμεσολάβησης μοίρασε υλικό από το σύνολο των Εργαστηρίων και Δομών του ΤΕΙ Κρήτης στα πλαίσια της εξωστρέφειας του Ιδρύματος (παραβρέθηκαν η κ. Κατερίνα Κρυσβουσανάκη και ο κ. Παναγιώτης Ιγνατιάδης).
- Το Εργαστήριο Ανθοκομίας, εκπροσωπήθηκε από μια μεγάλη ομάδα φοιτητών που έχοντας εκπαιδευτεί καλά από

κλήϊου κ Νώντα Σαρρή.

- Όσο αφορά το Εργαστήριο Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων και Υγρών Αποβλήτων και τους δεκάδες φοιτητές που το υποστήριξαν μοίρασε (Φωτογραφία 5):
 - **4.000 kg κόμποστ από κλαδοκάθαρα του Δήμου Ηρακλείου** μαζί με οδηγίες χρήσης σε συσκευασίες των 2,5Kg, ενώ έγινε και ενημέρωση σχετικά με την οικιακή κομποστοποίηση.



Φωτογραφία 4

τον Καθηγητή Μιχάλη Παπαδημητρίου, μοίρασαν περισσότερα από 1.000 ανθοκομικά φυτά. Μεγάλη πέραση είχαν οι μεγαλόφιλοι βασιλικοί. Χαρακτηριστική η Φωτογραφία 4, όπου ο Δήμαρχος Ηρακλείου κ Γιάννης Κουράκης, παραλαμβάνει μια τσάντα με κόμποστ μαζί με μια βιγκόνια, από τον Αναπληρωτή Καθηγητή Θρασύβουλο Μανιό, υπό το βλέμμα του Αντιδημάρχου Ηρα-

- **1.000 ενημερωτικά φυλλάδια** σχετικά με την οικιακή κομποστοποίηση και τη βιολογική γεωργία.
- **2.000 φυλλάδια** σχετικά με τον τρόπο που πρέπει να γίνεται η διαλογή στην πηγή και ανακύκλωση υλικών συσκευασίας.
- **Τέλος έγινε και παρουσίαση των κάδων διαφόρων χωρητικότητας που έχουν ήδη μοιραστεί στην περιοχή της**



Φωτογραφία 5

Αγ. Τριάδας και θα μοιραστούν και σε άλλες περιοχές της πόλης του Ηρακλείου, όπου θα επεκταθεί και το Νέο Πρόγραμμα Διαλογής στην Πηγή – Ανακύκλωσης και Αποκομιδής του Δήμου Ηρακλείου.

Αυτοί που εργάστηκαν για την υλοποίηση της προσπάθειας αυτής, ξεπέρασαν συνολικά στους 75, καθώς η διάρκεια της εκδήλωσης έφτασε τις 14 ώρες, με όλα τα περίπτερα στελεχωμένα τουλάχιστον από δύο με τρεις ανθρώπους. Ο αριθμός των πολιτών (όλων των ηλικιών) που εκτιμάται ότι επισκέφτηκαν τον χώρο του Καράβοδα, όπου και πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση, εκτιμάται ότι ξεπέρασε τις 10.000, με το μεγαλύτερο όγκο να επισκέπτεται το χώρο το πρωί και αργά το απόγευμα. Μεταξύ αυτών που τίμησαν την εκδήλωση, από το ΤΕΙ Κρήτης, ήταν και ο Πρόεδρος Καθηγητής Β. Καπετανάκης και ο Γενικός Γραμματέας κ Μ. Παναγιωτάκης.

Κλείνοντας την βραδιά και πριν την προβολή της ταινίας «Φωνή του Αιγαίου» της κ Λυδίας Καρρά, ο Αντιδήμαρχος Ηρακλείου κ Νώντας Σαρρής (που είχε τη γενική ευθύνη και εποπτεία της εκδήλωσης) δήλωσε τη μεγάλη ικανοποίηση του για την επιτυχία αυτής της 1ης Πολυπεριβαλ-

λοντικής Έκθεσης, ευχαρίστησε τους συμμετέχοντες φορείς και ανακοίνωσε ουσιαστικά τη έναρξη μιας νέας προσπάθειας για το 2011. Σε αναμονή λοιπόν της 2ης Πολυπεριβαλτονικής Έκθεσης τον Ιούνιο του 2011, το ΤΕΙ Κρήτης καλείται να υπερβεί εαυτό, καθώς σίγουρα του χρόνου οι φορείς θα είναι περισσότεροι και ο ανταγωνισμός (σε εντυπώσεις και ουσία) πολύ μεγαλύτερος.

Ευχαριστήριο

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους πολλούς σπουδαστές του ΤΕΙ Κρήτης που υποστήριξαν το περίπτερο του Ιδρύματος, με πολύ χαμόγελο και εξαιρετικά καλή διάθεση, παρά τις συχνά παράξενες και παράλογες απαιτήσεις των πολιτών.

Κυρίως όμως θα ήθελα να ευχαριστήσω την κεντρική ομάδα από πλευράς του Εργαστηρίου Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων και Υγρών Αποβλήτων, που εργάστηκε για την υλοποίηση του όλου εγχειρήματος: Φένια Γάλλη, Λάζαρο Μακρίδη, Παυλίνα Τζαφέρου, Ελίνα Παπαδάκη, Γιάννη Σαμπανιανάκη και Βαγγέλη Θεοδωρακόπουλο.