

Πρόγραμμα Ημερίδας
του ΚΠΕ Λαυρίου
«Ενέργεια :ένα πρόβλημα ή μια ευκαιρία;»
Σάββατο 26-2-2011.

Απευθύνεται σε εκπ/κούς και μαθητές των σχολείων από τις Δ/νσεις Εκπ/σης Α, Β, Αθηνών και Ανατολ. Αττικής καθώς και σε πολίτες της Λαυρεωτικής.
Χώρος: Ξενώνας του ΚΠΕ Λαυρίου, εντός του ΤΠΠΑ.

9.00-9.30: Προσέλευση στο ΚΠΕ- εγγραφές

9.30-9.45: «Παρουσίαση ΚΠΕ Λαυρίου» **Παπαδόπουλος Δημήτρης** Βιολόγος
Ωκεανογράφος, Υπεύθυνος του ΚΠΕ Λαυρίου. **Μιχαηλίδου Ειρήνη**, Γεωπόνος, Αν.
Υπεύθυνη του ΚΠΕ Λαυρίου.

9.45-10.00: «Παρουσίαση του Πολιτιστικού και Τεχνολογικού Πάρκου», **Ασημάκης**
Χαδουμέλλης Μηχανολόγος Μηχανικός, Δ/ντής γραφείου του ΤΠΠΑ.

Το ενεργειακό ζήτημα

10.00-10.20: «Κύκλος ενέργειας και κλιματικές αλλαγές» **Ε. Κρασακοπούλου** Ερευνήτρια
Γ ΕΛΚΕΘΕ.

10.20-10.40: «Το ενεργειακό ζήτημα στην Ελλάδα και η παραγωγή Ενέργειας στο Λαύριο»,
εκπρόσωπος ΔΕΗ.

Το ενεργειακό ζήτημα σε επίπεδο κατοικίας

10.40-11.20: «Ανεμογεννήτριες» **Κ. Κατόπης και Παν. Παπασταματίου**, Ελληνική
Εταιρεία Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ).

11.20-11.40: «Φωτοβολταϊκά» **Τ. Κυρίτσης** συνεργάτης Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών
και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

Το ενεργειακό ζήτημα σε επίπεδο έρευνας

11.40-12.00: «ανεμογεννήτριες και θαλάσσια αιολικά πάρκα», **Τ. Σουκισσιάν**, Ερευνητής Β'
ΕΛΚΕΘΕ.

12.00-12.20: «Παρουσίαση του ερευνητικού προγράμματος του εργαστηρίου του ΕΜΠ στο
ΤΠΠΑ» **Α. Πέππας** μηχανικός μεταλλείων μεταλλουργών, **και Π. Μπενάρδος**
μηχανολόγος μηχανικός.

12.20-12.40: διάλειμμα-καφές.

12.40-14.10: Επίσκεψη στα κτήρια του εργαστηρίου του ΕΜΠ στο χώρο του ΤΠΠΑ. **Α.**
Πέππας, και Π. Μπενάρδος.

Παράλληλα εντός του μηχανουργείου

10.00-14.10: Τέσσερις ομάδες μαθητών Λυκείων από τέσσερις μαθητές κάθε μια θα διαγωνισθούν στην κατασκευή μιας ανεμογεννήτριας. Την εποπτεία του διαγωνισμού θα έχει ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ν. Σμύρνης **Ιωάννης Γάτσιος** Φυσικός, και ο καθηγητής ηλεκτρολογίας του ΕΠΑΛ Λαυρίου **Βασ. Μπαλάφας** καθώς και οι καθηγητές –συνοδοί των ομάδων.

14.10-15.00: Μπουφές εντός του μηχανουργείου του ΤΠΠΑ.

15.00-16.00: παρουσίαση από την κάθε ομάδα που έλαβε μέρος στο διαγωνισμό, του τρόπου εργασίας, και τη χρησιμότητα της κατασκευής σαν εκπαιδευτικό εργαλείο.

16.00-16.30: Εκτίμηση της λειτουργίας της κάθε ανεμογεννήτριας- μέτρηση ισχύος από την επιτροπή.

16.30-17.00: Απονομή του βραβείου (4 ποδήλατα) στην νικήτρια ομάδα, αξιολόγηση της ημερίδας-λήξη.