



Επιμορφωτικό Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης για την Εκπαίδευση και την Αειφορία για εκπαιδευτικούς

Θέμα: «Εξοικονόμηση Ενέργειας, Ενεργειακή Εκπαίδευση, Ανθρωπογενές περιβάλλον και αειφόρος διαχείριση»

Σεμινάριο 20 ωρών

Οργάνωση: ΚΠΕ ΚΙΣΣΑΒΟΥ – ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ

Συνεργαζόμενοι Φορείς: Κ.Α.Π.Ε, Τ.Ε.Ι. Λάρισας κ.ά.

Συμμετέχοντες: 42 εκπαιδευτικοί και Μέλη Π.Ο. Κ.Π.Ε.

Χρόνος και τόπος διεξαγωγής: 22 - 23 - 24 Φεβρουαρίου 2013

Εγκαταστάσεις Κ.Π.Ε. στο Πνευματικό Κέντρο Ελασσόνας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

Παρασκευή 22 Φεβρουαρίου 2013

Απόγευμα

16.30 - 17.00 **Προσέλευση συμμετεχόντων – Εγγραφές & παραλαβή φακέλου**

17.00 - 17.30 **Χαιρετισμοί**

17.30 - 18.00 **«Το πρόγραμμα Πόλη - Ενέργεια στις Δράσεις του ΚΠΕ Κισσάβου – Ελασσόνας»** κ. Σπανάκης Κώστας, Msc, και κ. Οικονόμου Κων., Msc, Μέλη Π.Ο. ΚΠΕ Κισσάβου – Ελασσόνας

18.00 - 18.30 **«Το Ενεργειακό Σύστημα της Ελλάδας»** κ. Γιακουμέλος Λευτέρης, Φυσικός, συνεργάτης τμήματος εκπαίδευσης, Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.)

18.30 - 19.00 **«Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίου-Βιοκλιματικός Σχεδιασμός»**, κ. Κοντανολέων Νεκτάριος, Msc Μηχανικός, Υπεύθυνος Σχολικών Δραστηριοτήτων Εύβοιας

19.00- 19.30 **Διάλειμμα** (Καφές - Αρτοσκευάσματα)

19.30-20.00 **«Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Στοιχείων στην Κατοικία»**, κ. Κόκκαλης Θωμάς, Msc Φυσικός, Μέλος Π.Ο. Κ.Π.Ε. Περτουλίου – Τρικκαίων, κ. Παπαβασιλείου Χρήστος, Υπεύθυνος Κ.Π.Ε. Περτουλίου – Τρικκαίων

20.00-20.30 **«Ηλιακά Παθητικά Συστήματα – Εξοικονόμηση Ενέργειας»** κ. Δημοβέλης Πέτρος, Msc, Τεχνολόγος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Εκπαιδευτικός

20.30-21.00 **«Αξιοποίηση Δασικών και Γεωργικών Υπολειμμάτων για Παραγωγή Ενέργειας, Στερεά Καύσιμα, Πέλλετ- Μπρικέτα»**, Δρ. Νταλός Γεώργιος, Καθηγητής, Τεχνολόγος Ξύλου, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας

21.00 **Δείπνο**

ΛΗΞΗ 1^{ης} ημέρας,

Σάββατο 23 Φεβρουαρίου 2013

Πρωί

9.00 - 13.00 **«Κεντρική Θέρμανση»**, Βιοματικό Εργαστήριο, κ. Λουκάς Ράμμος, Μηχανολόγος Μηχανικός, Επίσκεψη σε βιοτεχνία κατασκευής συστημάτων κεντρικής θέρμανσης στη Λάρισα

13.00 – 15.00 **«Φωτοβολταϊκό Πάρκο»**, κ. Τζέρπος Κων/νος, Μέλος Π.Ο. Κ.Π.Ε. Καστοριάς, Βιοματικό Εργαστήριο, Επίσκεψη σε χώρο εγκατάστασης φωτοβολταϊκού πάρκου στην Τσαριτσάνη Ελασσόνας

15.00 - 18.00 **Διάλειμμα** (Καφές - Αρτοσκευάσματα)

- Ανάπαυση

Απόγευμα

18.00 - 18.30 «**Το Αλφαβητάρι της Ενεργειακής Οικονομίας στη Ζωή μας**», κ. Ακριβούση Χριστίνα, Msc, Γκανάτσιος Ανδρέας, Msc, Αναπλ. Υπεύθυνος Κ.Π.Ε. Κισσάβου – Ελασσόνας

18.30 – 19.00 «**Τα Εκπαιδευτικά Πακέτα του Κ.Α.Π.Ε. για την Ενέργεια**», κ. Γιακουμέλος Λευτέρης, συνεργάτης τμήματος εκπαίδευσης, Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

19.00 – 19.30 **Διάλειμμα** (Καφές - Αρτοσκευάσματα)

19.30 – 21.00 «**Εφαρμόζοντας το Σχέδιο Εργασίας σε πρόγραμμα Π.Ε. για την Ενέργεια**», Βιωματικό Εργαστήριο, Δρ. Βαρβάρα Παναγιωτίδου

21.30 Δείπνο

ΛΗΞΗ 2^{ης} ημέρας

Κυριακή 24 Φεβρουαρίου 2013

Πρωί

9.00 – 9.30 «**Συστήματα Υδροκίνησης**», κ. Νικολάου Μάρκος, Msc ,Υπεύθυνος ΚΠΕ Φιλιατών

9.30 – 10.00 «**Ανθρακες ο θησαυρός...**», εκπαιδευτικό πρόγραμμα ΚΠΕ Μελίτης, κ. Νάνης Νίκος, Υπεύθυνος ΚΠΕ Μελίτης

10.00 – 10.30 «**Α.Π.Ε. και Αυτοδιαχείρισή τους**», κα. Καζακώνη Πηνελόπη, Υπεύθυνη ΚΠΕ Καστρίου

10.30 – 11.00 **Διάλειμμα** (Καφές - Αρτοσκευάσματα)

11.00 – 13.00 **Παράλληλα Εργαστήρια**

«**Το Δίκτυο της Ενέργειας, Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον**», κ. Ντάνης Αντώνης, Υπεύθυνος Κ.Π.Ε.

Μουζακίου & «**Εξοικονομώντας Ενέργεια στην Κατοικία**», Βιωματικό Εργαστήριο, κ. Αναγνωστάκης Σπύρος, Msc, Med,Υπεύθυνος ΚΠΕ Κισσάβου – Ελασσόνας και κ. Οικονόμου Κων., Msc, Μέλος Π.Ο. κ. Γκανάτσιος Ανδρέας, Msc, Αναπλ.Υπεύθυνος, κ. Σπανός Κων/νος, Msc, Μέλος Π.Ο. ΚΠΕ Κισσάβου – Ελασσόνας

12.30 – 13.30 **Κλείσιμο Σεμιναρίου - Αξιολόγηση**

13.30 – 14.00 **Ελαφρύ γεύμα**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ανάπτυξη στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΙΔΡΥΜΑ
ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ