



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΙΛΚΙΣ



Πληρ.: Ηλίας Βρυώνης  
Τηλ: 2341094303  
Φαξ: 2341094351  
E-mail: [kpekilkis@sch.gr](mailto:kpekilkis@sch.gr)  
Web Site: <http://www.kpekilkis.gr>  
Ταχ. Δ/ση : Παλαιό Γυναικόκαστρο  
Ταχ. Κωδικ: 61100 Κιλκίς

Παλαιό Γυναικόκαστρο 24/01/2018

**Προς:** Σχολικές Μονάδες  
Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας  
Εκπαίδευσης  
Κεντρικής Μακεδονίας  
(δια των Υπευθύνων Περιβαλλοντικής  
Εκπαίδευσης ή Σχολικών  
Δραστηριοτήτων)

**Κοιν.:** Περιφερειακή Δ/ση Α/θμιας &  
Β/θμιας Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας  
ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού και  
Βερτίσκου  
ΚΠΕ Ποροίων

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση συμμετοχής σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:  
**«Η Κλιματική αλλαγή είναι εδώ...»**

Τα ΚΠΕ Κιλκίς, ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού και Βερτίσκου και ΚΠΕ Ποροίων, στο πλαίσιο της πράξης «Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΚΠΕ) - Περιβαλλοντική Εκπαίδευση» του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», Άξονας προτεραιότητας 6, Υποέργο 1 (ΛΑΠ) και σε συνεργασία με τους Υπεύθυνους Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ή Σχολικών Δραστηριοτήτων των Δ/σεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης Κιλκίς, Ανατολικής και Δυτικής Θεσσαλονίκης και Σερρών πρόκειται να υλοποιήσουν μονοήμερο επιμορφωτικό σεμινάριο με τίτλο: **«Η Κλιματική αλλαγή είναι εδώ...»**.

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του ΚΠΕ Κιλκίς, το **Σάββατο 24 Φεβρουαρίου 2018** και ώρες **9:30 – 15:00**. Οι διαστάσεις του ζητήματος της κλιματικής αλλαγής θα προσεγγιστούν μέσω βιωματικών εργαστηρίων και θεωρητικών εισηγήσεων σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα που ακολουθεί.

Η εκπαιδευτική προσέγγιση στοχεύει στην κατανόηση και διερεύνηση του φαινομένου του θερμοκηπίου και των συνεπειών του, τη σύνδεσή του με την κλιματική αλλαγή και σε δραστηριότητες και δράσεις στην κατεύθυνση της αντιμετώπισης του προβλήματος.

Το σεμινάριο **απευθύνεται σε 45 εκπαιδευτικούς που υπηρετούν σε σχολικές μονάδες των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας** με στόχο την επιμόρφωση των συμμετεχόντων, στη θεματική «κλιματική αλλαγή», υπό το πρίσμα της Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφορία.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κατά την εξέταση των αιτήσεων συμμετοχής θα προηγηθούν οι εκπαιδευτικοί που υλοποιούν σχετικό πρόγραμμα Π.Ε. κατά το τρέχον σχολικό έτος.

Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί που επιθυμούν να συμμετάσχουν να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική αίτηση <http://bit.ly/AitisiGiaSeminario> μέχρι την **Πέμπτη 01/02/2018**. Οι Υπεύθυνοι ΠΕ ή ΣΔ παρακαλούνται να στείλουν τα ονόματα των εκπαιδευτικών (όπου απαιτηθεί σειρά επιλογής λόγω πολλών αιτήσεων) στο ΚΠΕ Κιλκίς μέχρι την **Παρασκευή 02/02/2017**. Το λεπτομερές πρόγραμμα του σεμιναρίου, τα ονόματα των συμμετεχόντων και άλλες πληροφορίες θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΚΠΕ Κιλκίς <http://www.kpekilkis.gr>

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,  
Ηλίας Βρυώνης,  
Υπεύθυνος του ΚΠΕ Κιλκίς

09.30 -09.45	<b>Προσέλευση, εγγραφές, παραλαβή φακέλων και υλικού, χαιρετισμοί</b>
09.45 - 10.00	<b>Στόχοι σεμιναρίου - Παρουσίαση συνεργαζόμενων ΚΠΕ</b> <i>ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού &amp; Βερτίσκου, ΚΠΕ Ποροίων, ΚΠΕ Κιλκίς,</i>
10.00 - 10.30	<b>Εισήγηση για την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της -</b> <i>Δ. Μελάς, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ</i>
10.30 – 10.50	<b>Εισήγηση για την κλιματική αλλαγή και τα δασικά οικοσυστήματα -</b> <i>Γ. Βούρτσας, Δασάρχης Κιλκίς</i> <i>Γ. Καγιάννης, Αναπλ. Δασάρχης Κιλκίς</i>
10.50 – 11.10	<b>Εισήγηση για την κλιματική αλλαγή και τη βιοποικιλότητα –</b> <i>Χ. Χρυσανθόπουλος, Αναπλ. Υπεύθυνος ΚΠΕ Κιλκίς</i>
11.10 – 11.30	Διάλλειμα - καφές
11.30 – 11.50	<b>Η κλιματική αλλαγή από την Εκπαίδευση... στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,</b> <i>Η. Βρυώνης, Υπεύθυνος του ΚΠΕ Κιλκίς</i> <i>Χ. Αθανασίου, Υπεύθυνη του ΚΠΕ Ελευθερίου Κορδελιού και Βερτίσκου</i>
11.50 –13.50	<b>«Εργαστήριο για την Κλιματική αλλαγή»</b> <i>Σ. Μαργαρίτη, π. Υπεύθυνη Π.Ε. της Δ.Δ.Ε. Δυτ. Αττικής</i> <i>Παιδαγωγικές Ομάδες συνεργαζόμενων ΚΠΕ</i>
13.50 – 14.30	<b>Παρουσιάσεις εργαστηρίων - Το δέντρο της κλιματικής αλλαγής</b> <i>Σ. Μαργαρίτη, π. Υπεύθυνη Π.Ε. της Δ.Δ.Ε. Δυτ. Αττικής</i> <i>Παιδαγωγικές Ομάδες συνεργαζόμενων ΚΠΕ</i>
14.30 – 15.00	<b>Συμπεράσματα – συζήτηση – αξιολόγηση σεμιναρίου</b>
15.00	Λήξη – πρόχειρο γεύμα συμμετεχόντων