



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Γλυκά Νερά, 17-11-2016

Αρ. Πρωτ.: Φ.56/33050

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/νση: Λεωφόρος Λαυρίου 150 & Ανδρικού 4
Τ.Κ. - Πόλη 15454 - Γλυκά Νερά
Τηλέφωνα: 210-6618444,
Φαξ: 210-6618440
e-mail: mail@dipe-anatol.att.sch.gr

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ &
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ (ΔΗΜΟΣΙΑ &
ΙΔΙΩΤΙΚΑ)

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πληρ.: Β. Βορύλλα.
Τηλ.: 6974074794
perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr

ΘΕΜΑ: ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΟΥ ΚΠΕ ΑΜΦΙΣΣΑΣ "Εκπαίδευση για την Αειφορική Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και Μοντέλα Προσομοίωσης"

Σχετ.: Με το α.π.37/16-11-2016 έγγραφο του ΚΠΕ Άμφισσας

Το ΚΠΕ Άμφισσας προτίθεται να υλοποιήσει τριήμερο σεμινάριο στην Άμφισσα στις **16-18 Δεκεμβρίου 2016** με θέμα Εκπαίδευση για την Αειφορική Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και Μοντέλα Προσομοίωσης, σε συνεργασία με το ΕΚΠΑ, την Ειδική Γραμματεία Υδάτων/Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το Μεσογειακό Γραφείο Πληροφόρησης.

Το ΚΠΕ Άμφισσας θα καλύψει τις **δαπάνες διαμονής (ξενώνας ΚΠΕ Άμφισσας), πρωινού, διατροφής, καφέ-σνακ** σύμφωνα με το **επισυναπτόμενο πρόγραμμα**. Δε θα καλυφθούν δαπάνες μετακίνησης.

Από τη Δ/νση μας θα μπορούν να συμμετέχουν 4 εκπαιδευτικοί, κατά προτεραιότητα αυτοί που υλοποιούν προγράμματα για το περιβάλλον και την αειφορία με θέμα το νερό.

Όσοι εκπαιδευτικοί ενδιαφέρονται να συμμετέχουν μπορούν να συμπληρώσουν την **επισυναπτόμενη αίτηση** και να την αποστείλουν ηλεκτρονικά στο perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr **μέχρι τις 23/11/2016**.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην Υπεύθυνη Π.Ε. Β.Βορύλλα.

Η Διευθύντρια

Δ/νσης Α/θμιας Εκπ/σης Ανατ. Αττικής

Βασιλική Ξυθάλη

Επιμορφωτικό Σεμινάριο

"Εκπαίδευση για την Αειφορική Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και Μοντέλα Προσομοίωσης"

Αμφισσα, 16-18 Δεκεμβρίου 2016

Χώρος: [ΚΠΕ Άμφισσας](#)

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

ΗΜΕΡΑ 1^η - 16^η Δεκεμβρίου 2016

16:00-16:25 Εγγραφή παραλαβή φακέλων

Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Παρουσίασης
Συνεδρία 1 Έναρξη Συνεδρίου Χαιρετισμοί (διάρκειας 2-3') σκοπός και στόχοι Σεμιναρίου	16:30-17:30	<i>Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος, Δήμαρχος Δελφών</i> <i>Χρήστος Δημητρίου, Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας</i> <i>Μιχάλης Θεοχαρόπουλος, Ph.D. Βιολόγος, Υπεύθυνος Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Άμφισσας</i> <i>Μιχάλης Σκούλλος, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών, Έδρα και Δίκτυο UNESCO Διαχείριση και Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στην Μεσόγειο, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος MIO-ECSDE, GWP-Med, Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής MAB UNESCO</i> <i>Ιάκωβος Γκανούλης, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ, Ειδικός Γραμματέας Υδάτων, Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας</i> <i>Ιωάννης Παντής, Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, (TO BE CONFIRMED)</i> <i>Βασίλης Ψαλλιδάς, Φυσιολγώστης, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Παιδαγωγική Ομάδα MEDIES/ MIO-ECSDE</i> <i>Σοφία Θεοδωρίδου, Μηχανολόγος, Δασκάλα, Υπεύθυνη Κ.Π.Ε. Έδεσσας – Γιαννιτσών, Συντονίστρια του Εθνικού Δικτύου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης "Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη"</i>
Συνεδρία 2 Εισαγωγικές παρουσιάσεις (διάρκειας 15') Προεδρείο Πανάγος Θανάσης, Γεώργιος Κόττης	17:30-20:00	<i>Ιωάννης Παντής, Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Σχεδιασμός, οργάνωση και εφαρμογή επιμορφωτικών δράσεων για την ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναβάθμιση εκπαιδευτικών</i> <i>Ιάκωβος Γκανούλης, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ, Ειδικός Γραμματέας Υδάτων, Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας:</i> Διακυβέρνηση των υδατικών πόρων υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής <i>Μιχάλης Θεοχαρόπουλος, Ph.D. Βιολόγος, Υπεύθυνος Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Άμφισσα</i> Προτεραιότητες του ΚΠΕ Άμφισσας σχετικά με την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη για τους υδατικούς πόρους <i>Βασίλης Ψαλλιδάς, Φυσιολγώστης, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Παιδαγωγική Ομάδα MEDIES/ MIO-ECSDE</i> Νερό στην Πόλη <i>Εισοδία Δούκα, Γεωπόνος, MSc Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων Ε.Μ.Π., Γραφείο Ειδικού Γραμματέα Υδάτων, ΥΠΑΠΕΝ, Διαχείριση των υπηρεσιών ύδατος: υποχρεώσεις & προκλήσεις</i> <i>Βασίλης Ψαλλιδάς, Φυσιολγώστης, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Παιδαγωγική Ομάδα MEDIES/ MIO-ECSDE</i> Μοντέλα προσομοίωσης – θεωρητικές προσεγγίσεις. Ερωτήσεις – συζήτηση
Ελαφρύ δείπνο-Κέτερινγκ	21:00-22:00	

ΗΜΕΡΑ 2^Η - 17^Η Δεκεμβρίου 2016

Πρωινό	08:00 – 08:30	
Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Παρουσίασης
Συνεδρία 3 <i>Από την επιστημονική έρευνα και γνώση στα Μοντέλα Προσομοίωσης</i> Προεδρείο <i>Υπεύθυνοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης</i>	09:00 – 10:30	Εργαστήριο 1. Groundwater Model Γ. Κόττης, Μ. Θεοχαρόπουλος
Διάλλειμα Καφέ	10:30–11:00	
Συνεδρία 4 <i>Εισαγωγικές παρουσιάσεις</i> Προεδρείο <i>Μ. Θεοχαρόπουλος</i>	11:00 – 12:30	Μιχάλης Σκούλλος, Καθηγητής Πανεπιστήμιου Αθηνών, Έδρα και Δίκτυο UNESCO Διαχείριση και Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στην Μεσόγειο, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος MIO-ECSDE, GWP-Med, Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής MAB UNESCO <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές Αρχές Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στο πλαίσιο των Στόχων της Αειφόρου Ανάπτυξης • Η εκπαίδευση στο πλαίσιο της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων <i>Ερωτήσεις – συζήτηση</i>
	12:30-13:15	Εργαστήριο 2. Εισαγωγή στο σχεδιασμό και στην τρισδιάστατη εκτύπωση σαν εκπαιδευτικό εργαλείο Δημήτρης Παπαϊωάννου PV Engineering Co
Ελαφρύ γεύμα-Σάντουιτς	13:15 – 14:30	

Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Εργαστηρίου (διάρκειας 40')
Συνεδρία 5 <i>Από την επιστημονική έρευνα και γνώση στα Μοντέλα Προσομοίωσης</i> Προεδρείο <i>Υπεύθυνοι Π.Ε. και ΚΠΕ</i>	14:30- 15:10	Εργαστήριο 3. Εθνικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη» Σ. Θεοδωρίδου, Μηχανολόγος, Δασκάλα, Υπεύθυνη Λειτουργίας του Κ.Π.Ε. Έδεσσας – Γιαννιτσών (http://kpe-edess.pel.sch.gr/)
	15:10-15:50	Εργαστήριο 4. Κατασκευή μοντέλων και μακετών (Φ. Ιορδανίδης, μακετίστας)
	15:50-16:30	Εργαστήριο 5. Μοντέλο ο κύκλος του νερού Ι. Σομαλακίδης (Διερευνητική Μάθηση, why.gr)
	16:30-17:10	Εργαστήριο 6. Ρομποτική Ι. Σομαλακίδης, (STEM Education, http://stem.edu.gr/)
	17:10-17:50	Εργαστήριο 7. Μοντέλο διαχείρισης βρόχινου νερού (Β. Ψαλλιδάς, Μ. Θεοχαρόπουλος)
Διάλλειμα Καφέ	17:50-18:10	
Συνεδρία 6 Προεδρείο <i>Β. Ψαλλιδάς Μ. Θεοχαρόπουλος</i>	18:10-20:00	Στρογγυλή τράπεζα – συζήτηση. Αξιοποίηση των μοντέλων προσομοίωσης για τη διαχείριση Υδατικών πόρων στο πλαίσιο λειτουργίας των ΚΠΕ (Επισκέψεις μαθητών, επιμόρφωση εκπαιδευτικών και ενηλίκων) (ΚΠΕ Αμφισσας, ΚΠΕ Έδεσσας-Γιαννιτσών και οι Υπεύθυνοι ΠΕ και Σχολικών Δραστηριοτήτων, εμβέλειας Αττικής του ΚΠΕ Άμφισσας, Φωκίδας και Βοιωτίας)
	20:00-21:00	Εργαστήριο 8. Μοντέλο “Διαχείριση Μη Συμβατικών Υδατικών Πόρων σε οικία – The 4R Model” Β. Ψαλλιδάς, Αθ. Πανάγου, Γ. Κόττης
Ελαφρύ δείπνο-Κέτερινγκ	21:00-22:00	

ΗΜΕΡΑ 3^Η - 18^Η Δεκεμβρίου 2016

Πρωινό	08:00 – 08:30	
Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Παρουσίασης
Συνεδρία 7	09:00 – 11:00	Συζήτηση- συμπεράσματα- προτάσεις και αξιολόγηση.