



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕ & ΔΕ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΑΣ

Μακρινίτσα, 21/02/2023
Αριθ. Πρωτ.: 8/Φ22ε

Δ/ση: Μακρινίτσα Πηλίου, Τ.Κ. 37011
Πληροφορίες: Γούλα Μαρία, Βίγκλας
Παναγιώτης
Τηλέφωνο: 2428069040
Fax: 2428090010
e-mail: mail@kpe-makrin.mag.sch.gr

ΠΡΟΣ: α) Τις σχολικές μονάδες μέλη του δικτύου
β) ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ μέλη του δικτύου
γ) Τους Υπευθύνους Σχολικών δραστηριοτήτων μέλη του δικτύου
δ) Τους Υπευθύνους Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, μέλη του δικτύου

ΚΟΙΝ: α) Περιφερειακή Δ/ση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας
β) ΠΕ.Κ.Ε.Σ Θεσσαλίας
γ) Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου για την Αειφορία

ΘΕΜΑ: Προκήρυξη του σεμιναρίου με θέμα «Πέτρινα τοξωτά γεφύρια: Έργα συμφιλίωσης του ανθρώπου με τη φύση» που οργανώνει το ΚΠΕ Μακρινίτσας.

Το ΚΠΕ Μακρινίτσας στο πλαίσιο της Πράξης «Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Κ.Π.Ε.) – Περιβαλλοντική Εκπαίδευση Β κύκλος», το οποίο υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Άξονας προτεραιότητας 6 – Βελτίωση της Ποιότητας και Αποτελεσματικότητας του Εκπαιδευτικού Συστήματος, Κατηγορία Περιφέρειας - «Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες (ΛΑΠ)» - 2 – Θεσσαλία, προτίθεται να οργανώσει στις **28 Μαρτίου 2023** και ώρες **18:00 – 21:00** σύγχρονο εξ-αποστάσεως επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα: **«Πέτρινα τοξωτά γεφύρια: Έργα συμφιλίωσης του ανθρώπου με τη φύση».**

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Ε.Θ.Δ. «Τα Πετρογέφυρα της Ελλάδας» που συντονίζει το ΚΠΕ Μακρινίτσας και απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στα ΚΠΕ και στους Υπευθύνους Σχολικών σχολικών δραστηριοτήτων.

Συγκεκριμένα μπορούν να συμμετέχουν:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΙΔΡΥΜΑ
ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
Μακρινίτσας
Πηλίου

1. Οι εκπαιδευτικοί που είναι μέλη του δικτύου.
2. Οι Υπεύθυνοι Σχολικών δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης που είναι μέλη του δικτύου
3. Τα μέλη των ΚΠΕ που είναι στο δίκτυο.
4. Οι συντονιστές εκπαιδευτικού έργου για την Αειφορία
5. Οι εκπαιδευτικοί, οι Υπεύθυνοι Σχολικών δραστηριοτήτων, οι Υπεύθυνοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, και τα μέλη ΚΠΕ που επιθυμούν να ενημερωθούν για να ενταχθούν στο δίκτυο.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί μέσω διαδικτύου (σύγχρονα από απόσταση) και από το περιβάλλον της πλατφόρμας **webex** με την οποία είναι εξοικειωμένοι οι εκπαιδευτικοί.

Στο σεμινάριο θα αναπτυχθούν θέματα που αφορούν τα Πετρογέφυρα σχετικά με:

1. την αρχιτεκτονική (τρόποι και ασφάλεια της κατασκευής, αντοχή, λειτουργικότητα, μάστορες της πέτρας, αποκαταστάσεις, εναρμόνιση με το περιβάλλον)
2. την κοινωνική αξία (επικοινωνία, οικονομία)
3. την πολιτιστική αξία (μύθοι, θρύλοι, ιστορικές μαρτυρίες)
4. την εκπαιδευτική διαδικασία
5. Γεωπληροφορική

Επίσης θα γίνει αναφορά στις δράσεις του ΕΘΔ «Τα Πετρογέφυρα της Ελλάδας» και στο εκπαιδευτικό υλικό που υπάρχει. Το σεμινάριο θα γίνει εκτός του ωραρίου λειτουργίας των σχολείων και χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Οι αιτήσεις συμμετοχής γίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeFMEVjDwjv35LzW9pi_rLaQ3DbmVkJiTv_OZpQbjUynO0BA/viewform?usp=share_link

Σε περίπτωση που δεν ανοίγει ο σύνδεσμος, αντιγράψτε τον σε έναν φυλλομετρητή (π.χ. Chrome) και πατήστε ENTER

Ο σύνδεσμος για την παρακολούθηση του σεμιναρίου θα αποσταλεί στο email που έχει δηλωθεί στην φόρμα συμμετοχής μια έως δύο ημέρες πριν τη διεξαγωγή του.

Σε όσους θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο, θα χορηγηθεί ψηφιακά βεβαίωση συμμετοχής. Επισυνάπτεται το πρόγραμμα του σεμιναρίου.

Η υπεύθυνη του Κ.Π.Ε

Μακέλη Γραμματή



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
**Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση**
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

« Πέτρινα τοξωτά γεφύρια: Έργα συμφιλίωσης του ανθρώπου με τη φύση»

Τρίτη 28 Μαρτίου 2023

18:00 – 21:00

18.00-18.10	Προσέλευση συμμετεχόντων
18.10-18.20	Χαιρετισμός αναπληρώτριας Περιφερειακής Διευθύντριας Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας, Ζιάκα Βασιλικής
18.20-18.30	Χαιρετισμός Συντονίστριας Εκπαιδευτικού Έργου Αειφορίας - ΠΕΚΕΣ Θεσσαλίας, Τριανταφύλλου Σοφίας
18.30- 18.50	«Το Ε.Θ.Δ. Τα Πετρογέφυρα της Ελλάδας- Μια διαθεματική προσέγγιση » Γούλα Μαρία, Πρόεδρος του Δικτύου, μέλος Π.Ο. ΚΠΕ Μακρινίτσας
18.50-19.10	«Το απόθεμα των πέτρινων γεφυρών και η διαχείρισή τους» Σμύρης Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
19.10-19.30	«Οι δρόμοι των γεφυριών» Γιαννίρης Ηλίας, πρώην Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης, Πρόεδρος του «Πράσινου Ινστιτούτου»
19.30-19.50	«Καμάρες: Το μεγάλο μεσαιωνικό τοξωτό υδραγωγείο της Καβάλας» Κελίδης Κυριάκος, μέλος της Π.Ο. του ΚΠΕ Φιλίππων.
19.50-20.50	«Χαρτογράφηση στοιχείων πολιτισμικής κληρονομιάς με τη χρήση QGIS» Δρ. Παλάσκας Δημήτριος, Δασολόγος
20.50-21.00	Ερωτήσεις -Συζήτηση