



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α΄/ΘΜΙΑΣ & Β΄/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(Κ.Π.Ε.)/ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ (Κ.Ε.ΠΕ.Α.)
ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ-ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ



Ταχ. Δ/ση: Παπαευαγγέλου 32
Πόλη - Τ.Κ.: Βελβεντό, 504 00
e-mail: mail@kpe-velvent.koz.sch.gr
Πληροφορίες: Νίκος Τσιουκαρδάνης
Τηλέφωνο: 2464031913, 2464032265
FAX: 2464031909

Βελβεντό, 15/9/2022

Αριθ. Πρωτ.: 221

Προς:

Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Κοινοποίηση:

1. Περιφερειακή Δ/ση Α΄/θμιας και Β΄/θμιας Εκπ/σης Δυτικής Μακεδονίας
2. ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Μακεδονίας
3. Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Εκπ/σης για την Αειφορία, ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Μακεδονίας

Θέμα: «Φυσικό αντικείμενο του Κ.Π.Ε./Κ.Ε.ΠΕ.Α. Βελβεντού-Σιάτιστας για το σχολικό έτος 2022-23»

Στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΚΕΝΤΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΚΠΕ)-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Β΄ Κύκλος)», μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ 2014-2020», με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συντάσσεται το Φυσικό Αντικείμενο του Κ.Π.Ε./Κ.Ε.ΠΕ.Α. Βελβεντού - Σιάτιστας για το χρονικό διάστημα από 1/9/2022 μέχρι 31/8/2023, κατά το οποίο θα υλοποιηθεί μια σειρά ενεργειών και δράσεων που μπορούν να ομαδοποιηθούν ως εξής:



ΚΠΕ

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



- **A. Προγράμματα και Εκπαιδευτικές Δράσεις Σχολικών Μονάδων**
- **B. Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία και Θεματικά Δίκτυα**
- **Γ. Λειτουργικά Έξοδα του Κ.Ε.Π.Ε.Α.**
- **Δ. Συνεργασίες**

Περιγραφή φυσικού αντικειμένου

Το προτεινόμενο Πρόγραμμα του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού - Σιάτιστας περιλαμβάνει μια σειρά προτάσεων για θέματα προτεραιότητας της προστασίας του φυσικού και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, τα οποία καλύπτουν σε μεγάλο βαθμό κρίσιμα ζητήματα διαχείρισης φυσικών πόρων, τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε τοπικό επίπεδο.

Βασικός στόχος των ενεργειών και δράσεων του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού – Σιάτιστας είναι η ευαισθητοποίηση, η εκπαίδευση και η ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας και της ευρύτερης τοπικής κοινωνίας για την ανάπτυξη γνωστικού και αξιακού υπόβαθρου σχετικού με το περιβάλλον και τη βιώσιμη ανάπτυξη και η προαγωγή του θεσμού της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Π.Ε.)/Εκπαίδευσης για την Αειφορία.

Συγκεκριμένα, με τις προτεινόμενες ενέργειες και δράσεις (Προγράμματα, Ημερίδες, Σεμινάρια, κ.ά.), το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας αποσκοπεί στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και στην ευαισθητοποίηση πολιτών, εκπαιδευτικών και μαθητών/τριών σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, οικολογικής ισορροπίας και βιώσιμης (αειφόρου) ανάπτυξης, καθώς επίσης και σε θέματα ολοκληρωμένης ή βιολογικής παραγωγής προϊόντων, με ταυτόχρονη προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας, των χερσαίων και υδατικών οικοσυστημάτων, διαχείριση και προστασία των δασικών και υδάτινων πόρων, διαχείριση φυσικών και ενεργειακών πόρων, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, διαχείριση αποβλήτων (μείωση/επαναχρησιμοποίηση/ανακύκλωση/κομποστοποίηση), προστασίας και ανάδειξης της πολιτιστικής μας κληρονομιάς. Παράλληλα, επιδιώκεται η ανάπτυξη

ικανοτήτων και στάσεων των μαθητών/τριών με στόχο την ενεργή τους συμμετοχή στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, η απόκτηση νέων γνώσεων και η καλλιέργεια δεξιοτήτων σχετικά με το περιβάλλον, η επιμόρφωση και η ευαισθητοποίηση των εκπαιδευτικών σε θέματα Π.Ε. ώστε να μπορέσουν να μεταφέρουν τις παραπάνω γνώσεις στην τάξη, η αλλαγή στάσεων και συμπεριφορών, η αξιοποίηση του υπάρχοντος εκπαιδευτικού υλικού καθώς και η παραγωγή νέου.

Το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας έχει σχεδιάσει και εφαρμόζει εκπαιδευτικά περιβαλλοντικά προγράμματα που είναι εμπνευσμένα πρωτίστως από το τοπικό φυσικό και ανθρωπογενές (τοπική κοινωνία) περιβάλλον -στοιχειοθετώντας μία εκπαίδευση από το περιβάλλον, μέσα στο περιβάλλον και για το περιβάλλον. Η θεματολογία των εκάστοτε δράσεων που υλοποιούνται στο Κέντρο έχει άμεση συνάφεια με τις ιδιαιτερότητες του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος της περιοχής στην οποία βρίσκεται, συνδέοντας την πλανητική με την εθνική και την τοπική διάσταση του θέματος (*think global – act local*). Στα προγράμματα ακολουθείται η ολιστική και διεπιστημονική προσέγγιση, ενώ η προσωπική εμπλοκή στην εκπαιδευτική διαδικασία και η αυτενεργός δράση ενθαρρύνονται με την αξιοποίηση μεθόδων συμμετοχικής και βιωματικής μάθησης στις ομαδικές εργασίες πεδίου που πραγματοποιούνται σε επιλεγμένα μονοπάτια μελέτης του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος, στις εργαστηριακές δραστηριότητες και στις πειραματικές ασκήσεις που διεκπεραιώνονται στις εγκαταστάσεις του Κέντρου. Τέλος, για την έκφραση και αξιολόγηση αξιοποιούνται παιχνίδια ρόλων, δραστηριότητες δραματοποίησης καθώς και ποικιλία τεχνικών αισθητικής αγωγής, που συμβάλλουν στην ανάπτυξη σχετικών δεξιοτήτων.

A. Εκπαιδευτικά Προγράμματα και Εκπαιδευτικές Δράσεις Σχολικών Μονάδων

Σχεδιασμός, τεκμηρίωση και υλοποίηση εκπαιδευτικών περιβαλλοντικών προγραμμάτων (ημερήσια και πολυήμερα) για μαθητικές ομάδες και συνοδούς εκπαιδευτικούς, Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης, που επισκέπτονται το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού - Σιάτιστας (δια ζώσης) ή με εξ αποστάσεως συμμετοχή και μπορούν να αξιοποιηθούν από τις σχολικές μονάδες. Για τον σχεδιασμό, την επιστημονική

εγκυρότητα και τεκμηρίωση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και των άλλων εκπαιδευτικών δράσεων, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας μπορεί να συνεργάζεται με Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ιδρύματα και άλλους κυβερνητικούς και μη κυβερνητικούς φορείς.

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, η Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας προτίθεται να προβεί στον σχεδιασμό, στην οργάνωση και στην ανάπτυξη δύο (2) νέων προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης/Εκπαίδευσης για την Αειφορία.

Συγκεκριμένα, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας θα σχεδιάσει τα εξής δύο (2) εκπαιδευτικά προγράμματα: 1. «Αγροτουρισμός ή αλλιώς... “διακοπές στο χωριό”. Αειφόρος τουρισμός και περιβαλλοντική εκπαίδευση», για μαθητές/τριες ΣΤ’ Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου και 2. «Πολιτισμική αειφορία και Μουσειακή Εκπαίδευση», για μαθητές/τριες Ε΄ & ΣΤ’ Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου.

Στη συγκεκριμένη δράση περιλαμβάνεται η δημιουργία έντυπου, οπτικοακουστικού, ηλεκτρονικού και εργαστηριακού υλικού (εφόσον κριθεί αναγκαίο και υπάρξει η ανάλογη χρηματοδότηση) που θα χρησιμοποιηθεί στα εκπαιδευτικά προγράμματα Σχολικών Μονάδων (υλικό για μαθητές). Παράλληλα στο ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας καταβάλλεται διαρκώς προσπάθεια για την επικαιροποίηση και προσαρμογή του έντυπου, οπτικοακουστικού, ηλεκτρονικού και εργαστηριακού υλικού που έχει μέχρι σήμερα παραχθεί, έτσι ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικότερα στις σύγχρονες εκπαιδευτικές απαιτήσεις (νέες κατευθύνσεις και πολιτικές, νέα φιλοσοφία) για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία.

Επιπρόσθετα, για την αρτιότερη λειτουργία του Κέντρου και την ικανοποίηση των αναγκών του, επιδιώκεται ο εμπλουτισμός της βιβλιοθήκης του με συγκεκριμένο αριθμό βιβλίων, οπτικοακουστικού και ηλεκτρονικού υλικού, ο εφοδιασμός του με το απαραίτητο εργαστηριακό υλικό, ηλεκτρονικό και οπτικοακουστικό εξοπλισμό καθώς και με υλικό ασκήσεων πεδίου, η παραγωγή υλικού προβολής των εκπαιδευτικών δράσεων του (τσάντες, καπέλα, φυλλάδια, folder, αφίσες, προσκλήσεις κ.τ.λ.) και η οργάνωση (ή συνδιοργάνωση με άλλους φορείς)

εκδηλώσεων και δράσεων για το περιβάλλον (π.χ. Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, περιβαλλοντική εβδομάδα, κ.ά.).

Τα εκπαιδευτικά προγράμματα του Κέντρου είναι ευέλικτα, επικαιροποιούνται και προσαρμόζονται στη βάση των διαρκώς μεταβαλλόμενων κοινωνικών και περιβαλλοντικών συνθηκών καθώς και στις διαφοροποιημένες απαιτήσεις των μαθητικών ομάδων.

Η **διάρκεια** των προγραμμάτων που δύνανται να υλοποιούνται στο Κέντρο είναι: **μονοήμερα, διήμερα και τριήμερα** (ακόμη και τετραήμερα σε εξαιρετικές περιπτώσεις λόγω απόστασης). Τόσο τα Εκπαιδευτικά Προγράμματα όσο και οι Εκπαιδευτικές Δράσεις Σχολικών Μονάδων υλοποιούνται στις εγκαταστάσεις του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, σε κατάλληλα επιλεγμένα εξωτερικά πεδία και στις σχολικές μονάδες.

α) Εκπαιδευτικά Προγράμματα

Τα ημερήσια και πολυήμερα εκπαιδευτικά προγράμματα (**δια ζώσης και διαδικτυακά-εξ αποστάσεως**) που έχει εκπονήσει η Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού - Σιάτιστας είναι:

Ι. Δια ζώσης εκπαιδευτικά προγράμματα

Ι. ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
α/α	ΤΙΤΛΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ – ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ
1	«Με τον Σιταράκη στου μύλου το δρομάκι», ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου και των δυο πρώτων τάξεων του Δημοτικού
2	«Τρέχει, τρέχει, τρέχει... το νερό», ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου και των δυο πρώτων τάξεων του Δημοτικού
3	«Πήλινα τα παραμύθια ... με κουκιά και με ρεβίθια», ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου και των δυο πρώτων τάξεων του Δημοτικού
4	«Μεταναστευτικά πουλιά της λίμνης μας», ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου, Δημοτικού και Γυμνασίου
5	«Λάφιστα... Το φαράγγι των μύθων και των υδάτινων ήχων», ημερήσιο,

	διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου
6	«Δάσος - Κιβωτός ζωής. Προσεγγίζοντας αειφορικά το δασικό οικοσύστημα των Πιερίων», ημερήσιο, διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου, Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου
7	«Ροδάκινο, το... μυρωδάτο! Ολοκληρωμένη παραγωγή – Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας», ημερήσιο, διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου
8	«Αμπέλι μου πλατύφυλλο. Το δώρο του Διονύσου», ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου
9	«Ένα σχολείο πολύ πράσινο! Βιοκλιματικό σχολείο και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», ημερήσιο πρόγραμμα, για μαθητές/τριες των δυο τελευταίων τάξεων του Δημοτικού και του Γυμνασίου [υλοποιείται στο Βελβεντό και στη Ζώνη Ενεργής Πολεοδομίας (Ζ.Ε.Π.) Κοζάνης]
10	«Σεργιάνι στο χρόνο», ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου
11	«Εμνήσθην Ημερών Αρχαίων. Μνήμες παράδοσης και πολιτισμού στο χρόνο», διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου
12	«Προβιομηχανικά εργαστήρια – Παραδοσιακή υδροκίνηση», ημερήσιο και διήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου

Από τα παραπάνω **δια ζώσης εκπαιδευτικά προγράμματα** περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, η Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού – Σιάτιστας, για το σχολικό έτος 2022-2023, προτίθεται να υλοποιήσει τα εξής:

1. **«Λάφιστα... Το φαράγγι των μύθων και των υδάτινων ήχων».** Ημερήσιο, διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα, για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε΄ & ΣΤ΄), του Γυμνασίου και του Λυκείου
2. **«Δάσος - Κιβωτός ζωής. Προσεγγίζοντας αειφορικά το δασικό οικοσύστημα των Πιερίων Ορέων».** Ημερήσιο, διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα, για μαθητές/τριες προσχολικής ηλικίας (Νηπιαγωγείου), Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου
3. **«Μεταναστευτικά πουλιά της λίμνης μας».** Ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες του νηπιαγωγείου, του Δημοτικού και του Γυμνασίου. Το Πρόγραμμα υλοποιείται από την 1η Απριλίου έως τις 15 Μαΐου.
4. **«Όμορφα που είναι τα Χελιδόνια! Οι μετανάστες που “φέρνουν” την άνοιξη».** Ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας (Α΄ & Β΄ Δημοτικού). Το Πρόγραμμα υλοποιείται από την 1η Απριλίου έως τις 15 Μαΐου.
5. **«Ένα σχολείο πολύ πράσινο! Βιοκλιματικό σχολείο και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας».** Ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των δυο τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε΄ & ΣΤ΄) και του Γυμνασίου (στο Πρότυπο Βιοκλιματικό Δημοτικό – Νηπιαγωγείο στη Ζ.Ε.Π. Κοζάνης).
6. **«Ξεργιάνι στο χρόνο».** Ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε΄ & ΣΤ΄), του Γυμνασίου και του Λυκείου.
7. **«Εμνήσθην Ημερών Αρχαίων. Μνήμες παράδοσης και πολιτισμού στο χρόνο».** Διήμερο και τριήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου.
8. **«Αμπέλι μου πλατύφυλλο. Το δώρο του Διόνυσου».** Ημερήσιο και διήμερο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε΄ & ΣΤ΄), του Γυμνασίου και του Λυκείου.
9. **«Προβιομηχανικά Εργαστήρια - Παραδοσιακή Υδροκίνηση».** Ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε΄ & ΣΤ΄), του Γυμνασίου και του Λυκείου.
10. **«Με το Σιταράκι στου μύλου το δρομάκι».** Ημερήσιο πρόγραμμα για μαθητές/τριες προσχολικής (Νηπιαγωγείου) και πρώτης σχολικής ηλικίας (Α΄-Β΄ Δημοτικού).

II. Εξ αποστάσεως (διαδικτυακά) εκπαιδευτικά προγράμματα

Παράλληλα, υπάρχει η δυνατότητα για **σύγχρονη εξ αποστάσεως** υλοποίηση Εκπαιδευτικών Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων, που έχει εκπονήσει η Π.Ο. του Κέντρου, μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (Webex) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, **διάρκειας 1-3 διδακτικών ωρών**.

Η θεματολογία των **εκπαιδευτικών διαδικτυακών προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης** του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, που μπορούν να επιλέξουν οι εκπαιδευτικοί για το σχολικό έτος 2022-2023 είναι:

II. ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
α/α	ΤΙΤΛΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ – ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ
1	«Λάφιστα... Το φαράγγι των μύθων και των υδάτινων ήχων», για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε' & ΣΤ'), του Γυμνασίου και του Λυκείου (1 – 2 διδακτικές ώρες)
2	«Δάσος - Κιβωτός ζωής. Προσεγγίζοντας αειφορικά το δασικό οικοσύστημα των Πιερίων Ορέων», για μαθητές/τριες προσχολικής ηλικίας (Νηπιαγωγείου), Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου (1 – 2 διδακτικές ώρες)
3	«Η βιωσιμότητα του υδάτινου οικοσυστήματος της λίμνης Πολυφύτου», για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε' & ΣΤ'), του Γυμνασίου και του Λυκείου (2 διδακτικές ώρες)
4	«Μεταναστευτικά πουλιά της λίμνης μας», για μαθητές/τριες του νηπιαγωγείου, του Δημοτικού και του Γυμνασίου. Το Πρόγραμμα υλοποιείται από την 1 ^η Απριλίου έως τις 15 Μαΐου (2 διδακτικές ώρες)
5	«Όμορφα που είναι τα Χελιδόνια! Οι μετανάστες που “φέρνουν” την άνοιξη», για μαθητές/τριες προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας (Α' & Β' Δημοτικού). Το Πρόγραμμα υλοποιείται από την 1 ^η Απριλίου έως τις 15 Μαΐου (1 – 2 διδακτικές ώρες)
6	«Ένα σχολείο πολύ πράσινο! Βιοκλιματικό σχολείο και ανανεώσιμες πηγές

	ενέργειας», για μαθητές/τριες των δυο τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε' & ΣΤ') και του Γυμνασίου (1 – 2 διδακτικές ώρες)
7	«Σεργιάνι στο χρόνο», για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε' & ΣΤ'), του Γυμνασίου και του Λυκείου (1 – 2 διδακτικές ώρες)
8	«Προβιομηχανικά Εργαστήρια - Παραδοσιακή Υδροκίνηση», για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε' & ΣΤ'), του Γυμνασίου και του Λυκείου (1 – 2 διδακτικές ώρες)
9	«Οι δύο μεγαλύτερες περιβαλλοντικές προκλήσεις - Κλιματική Κρίση και Απώλεια της Βιοποικιλότητας», για μαθητές/τριες της ΣΤ' τάξης του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου (2 – 3 διδακτικές ώρες)
10	«Αμπέλι μου πλατύφυλλο. Το δώρο του Διόνυσου», για μαθητές/τριες των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού (Ε' & ΣΤ'), του Γυμνασίου και του Λυκείου (1 – 2 διδακτικές ώρες)

Σημείωση: Η διάρκεια όλων των διαδικτυακών προγραμμάτων μπορεί να παραταθεί εάν το επιθυμεί η σχολική μονάδα.

III. Ευρωπαϊκά προγράμματα

Το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας έχει ήδη λάβει μέρος ως συνεργαζόμενος φορέας σε ευρωπαϊκά προγράμματα που υλοποίησαν εκπαιδευτικοί της Π.Ε. και Δ.Ε. Κοζάνης καθώς και η Περιφερειακή Εκπαίδευση Δυτικής Μακεδονίας. Επίσης, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας έχει εγγραφεί στην ευρωπαϊκή ηλεκτρονική πλατφόρμα για την εκπαίδευση ενηλίκων (EPALE) με σκοπό τη συμμετοχή του σε ευρωπαϊκές κοινοπραξίες σε θέματα που ευθυγραμμίζονται με τις τρέχουσες ευρωπαϊκές προτεραιότητες για την εκπαίδευση: 1) Ένταξη και πολυμορφία στην εκπαίδευση, 2) Καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, 3) Αντιμετώπιση του ψηφιακού μετασχηματισμού, 4) Ενεργή συμμετοχή στον δημοκρατικό βίο.

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, εκτιμάται ότι περίπου 1600 μαθητές/τριες και 100 συνοδοί εκπαιδευτικοί θα παρακολουθήσουν τα εκπαιδευτικά προγράμματα του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, με βάση τα

αντίστοιχα αριθμητικά στοιχεία της περσινής σχολικής χρονιάς (2021-2022) και τον αμετάβλητο αριθμό μελών της Π.Ο. του Κέντρου.

Παραδοτέα

Τα παραδοτέα θα είναι:

- Σχέδια ανάπτυξης των εκπαιδευτικών προγραμμάτων με περίληψη περιεχομένου, σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή
- Εκπαιδευτικό Υλικό πάσης φύσεως για την τάξη, το εργαστήριο και το πεδίο
- Κατάλογος σχολικών ομάδων που παρακολούθησαν τα εκπαιδευτικά προγράμματα (απολογιστικοί δείκτες), με τον τίτλο του προγράμματος και τον τρόπο υλοποίησής του (διά ζώσης ή διαδικτυακά), την ημερομηνία παρακολούθησης, την τάξη και τον αριθμό των μαθητών και των συνοδών εκπαιδευτικών, καθώς και τα ονοματεπώνυμα ή τους αριθμούς μητρώου τους
- Καταστάσεις σχολείων και μαθητικών ομάδων που συμμετείχαν και εκπαιδεύτηκαν στο ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ
- Φύλλα αξιολόγησης των εκπαιδευτικών προγραμμάτων από τους/τις μαθητές/τριες και τους εκπαιδευτικούς
- Πρακτικά συλλόγων διδασκόντων ή/και εγκρίσεις Δ/νσεων Εκπ/σης για τις επισκέψεις μαθητικών ομάδων στο ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ
- Έκθεση αναγκαιότητας για το απαιτούμενο έντυπο, οπτικοακουστικό και ηλεκτρονικό υλικό που θα παραχθεί και για τις απαιτούμενες προσαρμογές υφιστάμενου υλικού
- Αντίτυπα του έντυπου εκπαιδευτικού υλικού του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ
- Αντίγραφα του οπτικοακουστικού και ηλεκτρονικού υλικού
- Περιγραφές εργαστηριακού υλικού και υλικού ασκήσεων πεδίου
- Ενημερωτικά φυλλάδια για τις δράσεις (προβολή) του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ
- Άλλο εποπτικό ή υποστηρικτικό υλικό
- Φωτογραφικό υλικό
- Εγκριτικές αποφάσεις Ι.Ε.Π. και Υ.ΠΑΙ.Θ.

- Παραστατικά έρευνας αγοράς, κατάθεσης προσφορών, δαπανών
- Έντυπα παραλαβής

Στο συνολικό κόστος των δράσεων που αφορούν την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων με μαθητικές ομάδες περιλαμβάνονται δαπάνες για:

- την προμήθεια αναλώσιμων υλικών (χαρτικών, γραφικής ύλης, υλικών εκτυπωτών και φωτοτυπικών μηχανημάτων, π.χ. φωτοαντιγραφικού χαρτιού, μελάνες εκτυπωτών – tonner, κλπ), εργαστηριακού υλικού (π.χ. αντιδραστηρίων) και υλικού ασκήσεων πεδίου (π.χ. κιάλια, διόπτρες, πυξίδες, θερμόμετρα, εργαλεία και υλικά κήπου, σπόροι δημητριακών, κλπ)
- την παραγωγή έντυπου εκπαιδευτικού υλικού (π.χ. φύλλα δραστηριοτήτων, ενημερωτικά δίπτυχα, τρίπτυχα, κλπ),
- τη διοργάνωση ημερίδων και άλλων εκδηλώσεων που απευθύνονται σε μαθητές/τριες,
- την προβολή και δημοσιότητα της Πράξης (ενημερωτικά φυλλάδια για τις εκπαιδευτικές δράσεις του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, banner, προσκλήσεις κ.λπ.),
- τη συντήρηση του εξοπλισμού πυροπροστασίας-πυρασφάλειας του κτηρίου του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας,
- την προμήθεια φαρμακευτικού υλικού (πρώτων βοηθειών),
- την προμήθεια υλικών που αφορούν στην καθαριότητα-υγιεινή των χώρων,
- την προμήθεια νέου ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού- μικροεξοπλισμού, καθώς και την προμήθεια λογισμικού προστασίας (antivirus),
- την επισκευή και συντήρηση του υπάρχοντος ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, και όλα τα παραπάνω σύμφωνα πάντα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Διαχείρισης της Πράξης και τις οδηγίες του Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

β) Εκπαιδευτικό υλικό

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας θα αναπροσαρμόσει, επικαιροποιήσει και εμπλουτίσει το εκπαιδευτικό υλικό (έντυπης και ψηφιακής μορφής) που έχει μέχρι σήμερα παραχθεί για την υποστήριξη των σχολικών ομάδων που υλοποιούν προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης/Εκπαίδευσης για την Αειφορία. Η παραγωγή νέου ψηφιακού υλικού θα πραγματοποιηθεί εσωτερικά, από τους εκπαιδευτικούς της Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, ενώ για τη διαμόρφωση και την αναπαραγωγή νέου έντυπου υλικού ή/και την ανατύπωση εκδόσεων προηγούμενων χρόνων θα αξιοποιηθούν εξωτερικοί συνεργάτες. Το σύνολο του παραγόμενου εκπαιδευτικού υλικού θα επιδιωχθεί να αναρτάται στον ιστοχώρο του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας (<http://kre-velvent.koz.sch.gr>), ενώ οι έντυπες εκδόσεις θα παρέχονται δωρεάν στις σχολικές ομάδες που παρακολουθούν τα προγράμματά του, σε Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, καθώς και σε άλλες σχολικές μονάδες, εκπαιδευτικούς φορείς και βιβλιοθήκες της χώρας, μετά από σχετικό αίτημά τους.

Β. Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία και Θεματικά Δίκτυα

Η συγκεκριμένη κατηγορία δράσεων αφορά:

- στην υλοποίηση επιμορφωτικών ημερίδων και σεμιναρίων, δια ζώσης ή εξ αποστάσεως, που θα αφορούν την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία, για εκπαιδευτικούς σχολικών μονάδων της Α΄/θμιας και Β΄/θμιας Εκπαίδευσης, εκπαιδευτικούς ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ, Υπεύθυνους Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης/Σχολικών Δραστηριοτήτων Διευθύνσεων Εκπαίδευσης και στελέχη εκπαίδευσης,
- στη συμμετοχή των μελών της Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας σε επιμορφωτικά σεμινάρια που διοργανώνονται από άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας, σε επιστημονικά συνέδρια με θεματολογία σχετική με την Περιβαλλοντική

Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία και σε ανάλογες εκδηλώσεις και δράσεις του Υ.ΠΑΙ.Θ. και άλλων φορέων,

- στον συντονισμό σχολικών Δικτύων Π.Ε., τη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού σχετικού με τη θεματολογία τους και την υλοποίηση επιμορφωτικών σεμιναρίων για την υποστήριξη της λειτουργίας τους,
- στη συνεργασία του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας με άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας με στόχο την υποστήριξη της λειτουργίας των σχολικών Δικτύων Π.Ε. που συντονίζουν,
- στην παραγωγή υλικού προβολής των επιμορφωτικών δράσεων του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας και προώθησης του σχολικού Δικτύου Π.Ε. που συντονίζει

α) Σεμινάρια - Θεματικά Δίκτυα

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, η Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας προτίθεται να υλοποιήσει στην έδρα του ένα (1) ή και δύο (2) διήμερα ή τριήμερα επιμορφωτικά σεμινάρια (εξαρτάται απολύτως από αν θα υπάρξει η αντίστοιχη χρηματοδότηση) σε συνεργασία, πιθανώς, με ένα ή περισσότερα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της Δυτικής Μακεδονίας ή της χώρας ευρύτερα. Το/τα σεμινάριο/α θα απευθύνεται/ονται σε εκπαιδευτικούς των Δ/νσεων Εκπαίδευσης που ανήκουν στην εμβέλεια του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, σε εκπαιδευτικούς των Δ/νσεων Εκπαίδευσης που ανήκουν στην εμβέλεια του/των συνεργαζόμενου/ων ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ (εφόσον το/τα σεμινάριο/α υλοποιηθεί/ούν σε συνεργασία με άλλο/α ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ) και σε εκπαιδευτικούς άλλων ΚΕΠΕΑ της χώρας.

Το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας, από τον Ιανουάριο του 2017, συντονίζει το, εγκεκριμένο από το Υ.ΠΑΙ.Θ., **Εθνικό Θεματικό Σχολικό Δίκτυο Π.Ε.** που φέρει τον τίτλο **«Αειφορική διαχείριση του υδάτινου οικοσυστήματος των λεκανών απορροής ποταμών»**. Βασικός στόχος του Δικτύου είναι η γνωριμία με τις λεκάνες απορροής -και ιδιαίτερα με τη λεκάνη απορροής του ποταμού Αλιάκμονα- και η αειφορική διαχείρισή τους: επιπτώσεις από τις ανθρώπινες παρεμβάσεις και δραστηριότητες, εξοικονόμηση και σωστή διαχείριση των υδάτινων πόρων. Επιδίωξη είναι να εντοπιστούν και να καταγραφούν μορφές παρέμβασης, όπως τα φράγματα, ο βιολογικός καθαρισμός οικισμών, έργα άρδευσης, λειτουργία

βιομηχανιών κλπ., που συνιστούν ανθρώπινες παρεμβάσεις στο περιβάλλον και αναδεικνύουν την αλόγιστη χρήση και κατάχρηση των φυσικών πόρων.

Στα πλαίσια του Δικτύου έχει εκπονηθεί **Εργαστήριο Δεξιότητων** που αφορά τη βιωσιμότητα της λίμνης Πολυφύτου. Επιπλέον, καταβάλλεται συνεχής προσπάθεια από την Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας για την επικαιροποίηση και τον εμπλουτισμό του σχετικού εκπαιδευτικού υλικού που έχει ήδη δημιουργήσει, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας θα συνεχίσει να συνεργάζεται με άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας για την υποστήριξη της λειτουργίας των Σχολικών Δικτύων Π.Ε. που συντονίζουν, αναλαμβάνοντας ρόλο κομβικού συντονιστή για την περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας, σε Δίκτυα που δεν συμμετέχουν τα άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ.

Το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας συμμετέχει και θα συνεχίσει να συμμετέχει ως συνεργαζόμενο ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ στα εξής Εθνικά Θεματικά Δίκτυα άλλων ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ:

- «Λίμνες: Πηγές Έμπνευσης για Προγράμματα Π.Ε.» & «Βιοποικιλότητα: Το Εργαστήρι της Ζωής», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Καστοριάς
- «Το Δάσος», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Μουζακίου
- «Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Έδεσσας -Γιαννιτσών
- «Παραδοσιακοί Οικισμοί και Φύση», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Κόνιτσας
- «Γεωργία και Περιβάλλον», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Νάουσας
- «Τα τοπικά προϊόντα σε μια κοινωνία αειφορίας», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Κρεστένων
- «Άμπελος... Ελλ-Οίνων αγαθόν», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Σικυωνίων
- «Κλιματικές Αλλαγές – Ακραία Καιρικά Φαινόμενα» & «Γεωπεριβαλλοντικά – Γεωμυθολογικά Μονοπάτια», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Στυλίδας-Υπάτης
- «Βιώσιμη Πόλη: Η Πόλη ως Πεδίο Εκπαίδευσης για την Αειφορία», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Ελευθερίου-Κορδελιού & Βερτίσκου
- «Τουρισμός και Περιβάλλον», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Αρχανών-Ρούβα-Γουβών
- «Τα σπήλαια της Ελλάδας στο φως», του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βάμου

Μέλη της παιδαγωγικής ομάδας του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας προτίθενται, επίσης, να συμμετέχουν στις παιδαγωγικές ομάδες και στις συντονιστικές επιτροπές Σχολικών Δικτύων Π.Ε. που συντονίζονται από άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας και στα επιμορφωτικά σεμινάρια που θα υλοποιηθούν με στόχο την υποστήριξη της λειτουργίας τους, κατόπιν σχετικής έγκρισης του Υ.ΠΑΙ.Θ.

β) Εκπαιδευτικές Δράσεις

Σχολικά Δίκτυα Δράσης

Τα Σχολικά Δίκτυα Δράσης(Σ.Δ.Δ.) είναι εκπαιδευτικές δράσεις, συγκεκριμένης θεματολογίας, μικρής(λίγων ημερών) ή μεγαλύτερης(λίγων μηνών) διάρκειας, που υλοποιούνται με σχολικές μονάδες Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας, εξ αποστάσεως. Το Σ.Δ.Δ. «Ταπερίστας», με συντονιστικό Κέντρο το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Αρναίας, υλοποιήθηκε την περσινή σχολική χρονιά και θα υλοποιηθεί και φέτος. Το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας συμμετέχει ως συνεργαζόμενο Κέντρο μαζί με άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας και άλλους φορείς.

γ) Ημερίδες και άλλες δράσεις για την εκπαιδευτική κοινότητα και την τοπική κοινωνία

Το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας σχεδιάζει την υλοποίηση δράσεων σχετικών με το περιβάλλον και τη βιώσιμη ανάπτυξη με στόχο την ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση και ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας και ευρύτερα της τοπικής κοινωνίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Παράλληλα, στο πλαίσιο της συνεργασίας του με τα υπόλοιπα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, προτίθεται να συμμετέχει σε κοινές δράσεις που θα πραγματοποιηθούν στις αντίστοιχες Περιφερειακές Ενότητες.

Επιπρόσθετα, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας θα συνεργαστεί με την Περιφερειακή Δ/ση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, τις τοπικές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης και τον Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Εκπαίδευσης για την Αειφορία του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Μακεδονίας για τη διοργάνωση και υλοποίηση ημερίδων στο πλαίσιο της ενδοϋπηρεσιακής επιμόρφωσης εκπαιδευτικών.

Η Π.Ο. του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ προσαρμόζει και διαμορφώνει τα διαθέσιμα περιβαλλοντικά προγράμματα στις ανάγκες και στις απαιτήσεις των ενηλίκων. Η επιμόρφωση ενηλίκων κινείται σε θεματικές ενότητες προσαρμοσμένες τόσο στο τοπικό φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον, όσο και στις σύγχρονες περιβαλλοντικές ανησυχίες τους.

Η υλοποίηση των σεμιναρίων και των άλλων δράσεων πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ στο Βελβεντό και στη Σιάτιστα. Επίσης, δύναται να χρησιμοποιηθούν και άλλοι κατάλληλοι χώροι της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.

δ) Συμμετοχή των εκπαιδευτικών του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας σε σεμινάρια άλλων ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας, του Υ.ΠΑΙ.Θ. και άλλων φορέων, καθώς και σε εκδηλώσεις και δράσεις για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία με στόχο την προβολή του έργου του

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, οι εκπαιδευτικοί του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας προτίθενται να συμμετέχουν σε επιμορφωτικά σεμινάρια και άλλες δράσεις που θα διοργανωθούν από άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας, σε επιστημονικά συνέδρια με θεματολογία σχετική την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση/Εκπαίδευση για την Αειφορία και σε ανάλογες δράσεις άλλων φορέων, που θα εγκριθούν από το Υ.ΠΑΙ.Θ.

Παραδοτέα

Τα παραδοτέα θα είναι:

- εγκριτικές αποφάσεις του Υ.ΠΑΙ.Θ. σχετικές με την υλοποίηση σεμιναρίων, ημερίδων & άλλων επιμορφωτικών δράσεων για εκπαιδευτικούς,
- ενυπόγραφοι κατάλογοι συμμετεχόντων/ουσών εκπαιδευτικών στα σεμινάρια και στις λοιπές επιμορφωτικές δράσεις του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ

(ονοματεπώνυμο εκπαιδευτικού, ειδικότητα, σχολική μονάδα υπηρετήσης ή άλλος φορέας, διεύθυνση εκπαίδευσης, κ.ά.),

- ο ενυπόγραφοι κατάλογοι εισηγητών/τριών στα σεμινάρια και στις λοιπές επιμορφωτικές δράσεις του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ (ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, ημερομηνία, τίτλος και διάρκεια εισήγησης, κ.ά.),
- ο ωρολόγια προγράμματα σεμιναρίων και λοιπών επιμορφωτικών δράσεων,
- ο αντίτυπα του έντυπου ή ψηφιακού (οπτικοακουστικού και ηλεκτρονικού) υλικού (π.χ. εισηγήσεις, κατόπιν άδειας του εισηγητή/τριας) που θα διατίθεται στους/στις συμμετέχοντες/ουσες στις επιμορφωτικές δράσεις του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ,
- ο φύλλα αξιολόγησης, βεβαιώσεις συμμετοχής, υλικό ασκήσεων πεδίου, φωτογραφικό υλικό, δημοσιεύσεις στο τοπικό τύπο
- ο κατάλογος σχολείων που θα συμμετέχουν στο Εθνικό Δίκτυο Π.Ε. που συντονίζει το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ (σχολική μονάδα, αριθμός μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών της περιβαλλοντικής ομάδας, τίτλος προγράμματος Π.Ε., κ.ά.),
- ο αντίτυπα εκπαιδευτικού υλικού που θα παραχθεί για την υποστήριξη της λειτουργίας του Σχολικού Δικτύου Π.Ε.,
- ο ημερολόγια κίνησης και καταστάσεις δαπανών των εκπαιδευτικών του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας που θα συμμετέχουν σε σεμινάρια άλλων ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ ή/και σε άλλες επιμορφωτικές και ενημερωτικές δράσεις εγκεκριμένες από το Υ.ΠΑΙ.Θ.,
- ο βεβαιώσεις συμμετοχής εκπαιδευτικών του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας σε σεμινάρια, συνέδρια κ.ά., υπεύθυνες δηλώσεις για τη μετακίνησή τους με ίδιο μέσο, βεβαιώσεις χιλιομετρικής απόστασης, αποδείξεις διοδίων, αντίγραφα άδειας κυκλοφορίας & διπλώματος οδήγησης, αποκόμματα εισιτηρίων, κάρτες επιβίβασης (για μετακινήσεις με αεροπλάνο), παραστατικά δαπανών διαμονής & οτιδήποτε άλλο προβλέπεται στον Οδηγό Διαχείρισης της Πράξης ή ζητηθεί από το Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ,

- αιτήματα προέγκρισης δαπανών, προσκλήσεις κατάθεσης προσφορών, οικονομικές προσφορές προμηθευτών, πρακτικά έρευνας αγοράς, παραστατικά δαπανών (τιμολόγια διαμονής, διατροφής, μετακίνησης εκπαιδευτικών στο πλαίσιο σεμιναρίου, εισόδου σε μουσεία και άλλους χώρους κ.τ.λ.), έντυπα παραλαβής, εγκρίσεις δαπανών, και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται στον Οδηγό Διαχείρισης της Πράξης ή ζητηθεί από το Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ,
- Έκθεση αναγκαιότητας για το απαιτούμενο έντυπο, οπτικοακουστικό και ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό και για τις απαιτούμενες προσαρμογές υφιστάμενου υλικού,
- Περιγραφές εργαστηριακού υλικού και υλικού ασκήσεων πεδίου, αν απαιτηθεί,
- Ενημερωτικά φυλλάδια (παραγωγή-αναπαραγωγή) για τις δράσεις και τις εκπαιδευτικές ανάγκες του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ,
- Άλλο εποπτικό ή υποστηρικτικό υλικό που δεν μπορεί να προβλεφθεί

Γενικά, για τις ανάγκες υλοποίησης των επιμορφωτικών σεμιναρίων και Θεματικών Δικτύων υπάρχει η ανάγκη προμήθειας όλων των υλικών και εξοπλισμών που αναφέρονται στα εκπαιδευτικά προγράμματα.

Γ. Λειτουργικά Έξοδα του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας

Στα λειτουργικά έξοδα του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ περιλαμβάνονται δαπάνες τηλεπικοινωνιών, ταχυμεταφορών, επισκευών και συντηρήσεων μηχανημάτων και λοιπών παροχών τρίτων. Οι αναφερόμενες δαπάνες πιστοποιούνται από τους πρωτότυπους λογαριασμούς. Επίσης, στα λειτουργικά έξοδα συμπεριλαμβάνονται δαπάνες υλικών άμεσης ανάλωσης (πετρελαίου θέρμανσης, υλικών υγιεινής & καθαριότητας, φαρμακείου, κ.ά.), που απαιτούνται για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας.

Τα παραδοτέα θα είναι προσκλήσεις κατάθεσης προσφορών, οικονομικές προσφορές προμηθευτών, πρακτικά έρευνας αγοράς, παραστατικά δαπανών (τιμολόγια προμήθειας πετρελαίου, λογαριασμοί Δ.Ε.Κ.Ο. κ.λπ.), έντυπα παραλαβής

και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται στον Οδηγό Διαχείρισης της Πράξης ή ζητηθεί από το Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Δ. Συνεργασίες

Στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2022-2023, για την υλοποίηση των δράσεών του, το ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ Βελβεντού-Σιάτιστας θα επιδιώξει την ανάπτυξη συνεργασιών με την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, τον Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Εκπαίδευσης για την Αειφορία και τους Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου διαφορετικών ειδικοτήτων του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Μακεδονίας, τις τοπικές Δ/νσεις Εκπαίδευσης, τα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της Δυτικής Μακεδονίας και άλλα ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ της χώρας, τριτοβάθμια εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα, φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δευτέρου βαθμού, τοπικούς συλλόγους, φορείς και συνεταιρισμούς, επιστημονικά επιμελητήρια, αναπτυξιακούς και επαγγελματικούς φορείς της περιοχής, Μ.Κ.Ο. και γενικότερα με πρόσωπα και φορείς που μπορούν να συμβάλλουν στην επιτυχή υλοποίηση της Πράξης.

Στη διάθεσή σας για περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινίσεις.

Ο Υπεύθυνος Λειτουργίας/Προϊστάμενος
της Π.Ο. του Κ.Π.Ε./Κ.Ε.ΠΕ.Α. Βελβεντού-
Σιάτιστας



Νίκος Τσιουκαρδάνης