



Co-funded by
the European Union

GROWS

Οδηγός για την Πράσινη Εκπαίδευση

Εγχειρίδιο πιλοτικής εφαρμογής





Εγχειρίδιο πιλοτικής εφαρμογής

Καλώς ήρθατε στον Οδηγό για την Πράσινη Εκπαίδευση! Το πρόγραμμά μας έχει ως στόχο την ενίσχυση των ικανοτήτων των παρόχων και των εκπαιδευτών/τριών Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΕΕΚ) στον τομέα της αειφορίας. Το παρόν εγχειρίδιο έχει σχεδιαστεί για να καθοδηγεί τους παρόχους και τους/τις εκπαιδευτές/τριες ΕΕΚ στην αποτελεσματική εφαρμογή του προγράμματος κατάρτισης GROWS στα κέντρα ΕΕΚ. Με την υποστήριξη των εταίρων του προγράμματος, το εγχειρίδιο παρέχει σαφείς οδηγίες και πόρους που θα σας βοηθήσουν να εφαρμόσετε τα εργαλεία GROWS, όπως το **Toolkit**, την **ηλεκτρονική πλατφόρμα** και τα **σχέδια μαθήματος**, στις διδακτικές σας πρακτικές.

Τουλάχιστον 5 πάροχοι ΕΕΚ ή εκπαιδευτές/τριες από κάθε χώρα-εταίρο που έχουν συμμετάσχει στην εκπαίδευση θα χρησιμοποιήσουν αυτούς τους πόρους για να βελτιώσουν το πρόγραμμα σπουδών τους. Ο τελικός στόχος είναι τουλάχιστον 300 μαθητές (50 ανά χώρα-εταίρο) να ασχοληθούν με το Εργαλείο GROWS, αποκτώντας πολύτιμες δεξιότητες και γνώσεις σε τομείς όπως η διαχείριση αποβλήτων και η πράσινη εκπαίδευση. Αυτή η πρακτική εμπειρία θα ενδυναμώσει τους μαθητές να υιοθετήσουν βιώσιμες πρακτικές και να συμβάλουν σε ένα πιο πράσινο μέλλον στην προσωπική και επαγγελματική τους ζωή.

Είμαστε βέβαιοι ότι αυτό το εγχειρίδιο θα χρησιμεύσει ως πρακτικός οδηγός για την παροχή αποτελεσματικών, πραγματικών μαθησιακών εμπειριών στους/στις μαθητές/τριές σας!

Κατανόηση των στόχων του μαθήματος

Στόχος μας είναι να σας εξοπλίσουμε με τις απαραίτητες δεξιότητες για την ανάπτυξη και την εφαρμογή ενός σχεδίου δράσης για την πράσινη εκπαίδευση, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση των αποβλήτων. Μέσω της εφαρμογής του προγράμματος, θα διδάξετε πώς να ενσωματώνετε απρόσκοπτα τη βιωσιμότητα στις διδακτικές πρακτικές, χρησιμοποιώντας το GROWS Toolkit και διάφορους ψηφιακούς πόρους. Αυτό θα σας δώσει τη δυνατότητα να καλλιεργήσετε την περιβαλλοντική συνείδηση και να εμπνεύσετε δράση στους/στις μαθητές/τριές σας.

Συγκεκριμένοι στόχοι

- Να εφοδιάσουμε τους παρόχους ΕΕΚ και τους/τις εκπαιδευτές/τριες με τις θεωρητικές γνώσεις και τις πρακτικές δεξιότητες που είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη ενός σχεδίου δράσης για την πράσινη εκπαίδευση με επίκεντρο τη διαχείριση των αποβλήτων.
- Προετοιμασία των παρόχων ΕΕΚ και των εκπαιδευτών/τριών για την αποτελεσματική υιοθέτηση και προσαρμογή των πόρων του προγράμματος, όπως το GROWS Toolkit, για εφαρμογή στις τάξεις τους.

- Ευαισθητοποίηση των εκπαιδευτών/τριών και των μαθητών/τριών σχετικά με τη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων και τα περιβαλλοντικά ζητήματα.

Κύρια θέματα

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα είναι δομημένο γύρω από τρία βασικά θέματα:

- **Κατανόηση της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων (ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση, μείωση):** Αυτό το μάθημα εισάγει τις βασικές έννοιες της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων, δίνοντας έμφαση στις αρχές της μείωσης, της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης. Οι συμμετέχοντες/ουσες θα εξερευνήσουν την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και τις βέλτιστες πρακτικές σε διάφορους κλάδους, αποκτώντας τις θεωρητικές γνώσεις που απαιτούνται για την ανάπτυξη ενός εφαρμόσιμου σχεδίου.
- **Πρακτική εκπαίδευση στη διαχείριση αποβλήτων, ανάπτυξη πράσινων δεξιοτήτων και:** Αυτό το μάθημα εστιάζει στις συγκεκριμένες προκλήσεις και στρατηγικές που σχετίζονται με τη διαχείριση αποβλήτων σε διάφορους τομείς, όπως τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, τα καλλυντικά, τα τρόφιμα και η βιώσιμη κινητικότητα. Αυτή η ποικιλία εξασφαλίζει τη συνάφεια για συμμετέχοντες/ουσες από διαφορετικά πεδία, αναδεικνύοντας πρακτικές εφαρμογές.
- **Ανάπτυξη ενός σχεδίου δράσης για την πράσινη εκπαίδευση:** Σε αυτό το μάθημα, οι συμμετέχοντες/ουσες θα δημιουργήσουν από κοινού εξατομικευμένα σχέδια δράσης που ενσωματώνουν βιώσιμες πρακτικές στα ιδρύματά τους. Αυτή η πρακτική προσέγγιση προάγει την ομαδική εργασία και ενθαρρύνει την εφαρμογή των εννοιών που έχουν μάθει, με απώτερο στόχο τον μακροπρόθεσμο αντίκτυπο εντός των εκπαιδευτικών κέντρων.

Γενικές οδηγίες για τον/την εκπαιδευτή/τρια

Εισαγωγή

- **Καλωσορίστε τους/τις συμμετέχοντες/ουσες:** Ξεκινήστε χαιρετώντας θερμά τους συμμετέχοντες και δημιουργώντας μια θετική ατμόσφαιρα για μάθηση.
- **Παρουσίαση των στόχων:** Περιγράψτε με σαφήνεια τους στόχους της συνεδρίας, τονίζοντας τα οφέλη για τους/τις συμμετέχοντες/ουσες.
- **Συνάφεια της βιωσιμότητας:** Εξηγήστε τη σημασία της βιωσιμότητας και της διαχείρισης των αποβλήτων στο σημερινό εκπαιδευτικό πλαίσιο, υπογραμμίζοντας τον αντίκτυπό της στο περιβάλλον και στις μελλοντικές γενιές.
- **Επισκόπηση του προγράμματος:** Παρουσιάστε μια σύντομη επισκόπηση των θεμάτων που θα καλυφθούν κατά τη διάρκεια του προγράμματος.

Παράδοση βασικού περιεχομένου (βλ. τις παρουσιάσεις PowerPoint για την 1η και 2η ημέρα)

Μπορείτε να επιλέξετε να διδάξετε τα μαθήματα που ταιριάζουν καλύτερα στο ακροατήριό σας.

- **Ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις:** Χρησιμοποιήστε ένα συνδυασμό παρουσιάσεων PowerPoint, βίντεο και παραδειγμάτων από τον πραγματικό κόσμο για να εξηγήσετε βασικές έννοιες που σχετίζονται με τη βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων και τη δημιουργία πράσινων σχεδίων δράσης για την εκπαίδευση.



- **Εστίαση στις πρακτικές εφαρμογές:** Δώστε έμφαση στις πρακτικές εφαρμογές της αειφορίας σε διάφορους τομείς, επεξηγώντας πώς οι συμμετέχοντες μπορούν να εφαρμόσουν αυτές τις έννοιες στο δικό τους εκπαιδευτικό περιβάλλον.
- **Εισαγωγή πλαισίων:** Παρουσιάστε βασικά πλαίσια, όπως τα κριτήρια SMART (Συγκεκριμένα, Μετρήσιμα, Εφικτά, Σχετικά, Χρονικά προσδιορισμένα) για τον καθορισμό στόχων, τα οποία χρησιμοποιήσατε κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής σας, για να εξηγήσετε πώς αυτά μπορούν να καθοδηγήσουν την ανάπτυξη του σχεδίου δράσης τους.

Διαδραστικές δραστηριότητες

Χρησιμοποιήστε τις δραστηριότητες που παρουσιάζονται στα Σχέδια Μαθημάτων. Μπορείτε να επιλέξετε να εφαρμόσετε τις δραστηριότητες που ταιριάζουν καλύτερα στο ακροατήριό σας.

Αξιολόγηση

- Διανείμετε ή ξεκινήστε ένα κουίζ που εξετάζει την κατανόηση των συμμετεχόντων σχετικά με βασικές έννοιες
- Εξετάστε μαζί τις απαντήσεις, προσφέροντας εξηγήσεις και πρόσθετες πληροφορίες, όπως απαιτείται.

Συμπέρασμα

Δώστε το λόγο στους/στις μαθητές/τριες για τυχόν απορίες ή σχόλια.

Προτεινόμενο πρόγραμμα για την εκπαίδευση

Ημέρα 1: Κατανόηση της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων (ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση, μείωση)

Η 1η ημέρα θα προσφέρει στους/στις μαθητές/τριες μια ισχυρή βάση θεωρητικών γνώσεων, βοηθώντας τους να κατανοήσουν πώς να δημιουργήσουν ένα σχέδιο δράσης, την 3η ημέρα της εκπαίδευσης. Οι θεματικά ενότητες περιλαμβάνουν:

- Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία για τη Διαχείριση Αποβλήτων
- Βέλτιστες πρακτικές
- Διαχείριση αποβλήτων στον χώρο εργασίας
- Ανάπτυξη σχεδίου δράσης
- Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και διαχείριση αποβλήτων
- Τεχνικές εμπλοκής
- Πράσινες δεξιότητες

Προτεινόμενες μέθοδοι διδασκαλίας και εκπαιδευτικά εργαλεία:

- Παρουσιάσεις PowerPoint
- Διαδραστικές δημοσκοπήσεις (χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως Mentimeter ή Kahoot)

- Προπαρασκευαστικό εργαστήριο για τη δημιουργία του σχεδίου δράσης: *Εδώ ενθαρρύνεστε να ακολουθήσετε το πλαίσιο SMART, προκειμένου να βοηθήσετε τους εκπαιδευτές ΕΕΚ να οργανώσουν το σχέδιό τους. Χρησιμοποιώντας πλαίσια όπως οι στόχοι SMART (Συγκεκριμένοι, Μετρήσιμοι, Εφικτοί, Σχετικοί, Χρονικά προσδιορισμένοι), οι εκπαιδευτές ΕΕΚ θα δώσουν προτεραιότητα σε δράσεις που αντιμετωπίζουν τα πιο επείγοντα ζητήματα διαχείρισης αποβλήτων στο κέντρο κατάρτισης τους.*

Ημέρα 2: Πρακτική εκπαίδευση στη διαχείριση αποβλήτων και τις πράσινες θέσεις εργασίας

Κατά τη διάρκεια της δεύτερης ημέρας της κατάρτισης, οι μαθητές/τριες θα επικεντρωθούν στο θεωρητικό υπόβαθρο των σχεδίων μαθήματος (LP), τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν πρακτικές, βιωματικές και ελκυστικές μαθησιακές εμπειρίες σε κρίσιμους τομείς της αειφορίας και της διαχείρισης αποβλήτων. Αυτές οι θεματικές ενότητες περιλαμβάνουν:

- Κλωστοϋφαντουργία
- Βιομηχανία καλλυντικών και προϊόντων καθαρισμού
- Βιώσιμος τουρισμός
- Απόβλητα τροφίμων
- Πλαστικά απόβλητα
- Απόβλητα χαρτιού
- Βιώσιμη κινητικότητα

Μέθοδοι διδασκαλίας και εκπαιδευτικά εργαλεία:

- Παρουσιάσεις PowerPoint
- Διαδραστικές δημοσκοπήσεις (χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως Mentimeter ή Kahoot)
- Δραστηριότητες βασισμένες στα LP

Ημέρα 3: Ομαδική εργασία - Εργαστήριο δημιουργίας σχεδίου δράσης

Η τρίτη ημέρα της εκπαίδευσης θα αφιερωθεί στην ομαδική εργασία, όπου οι μαθητές/τριες θα αναπτύξουν εφαρμόσιμα, ειδικά για κάθε ίδρυμα σχέδια δράσης για την πράσινη εκπαίδευση, χρησιμοποιώντας τις γνώσεις και τους πόρους από τις δύο προηγούμενες ημέρες της εκπαίδευσης.

Εργαστήριο δημιουργίας σχεδίου δράσης

- **Στόχος:** Η συνεργατική δημιουργία πρακτικών σχεδίων δράσης για την πράσινη εκπαίδευση.
- **Επισκόπηση δραστηριότητας:**
 - Σε μικρές ομάδες (4-5 άτομα), οι συμμετέχοντες/ουσες θα συντάξουν ένα προκαταρκτικό Πράσινο Σχέδιο Δράσης για την Εκπαίδευση με βάση τα πλαίσια που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης.
 - Παρέχετε πλαίσια που καθοδηγούν τους/τις μαθητές/τριες μέσω βασικών στοιχείων: στόχοι, στρατηγικές, ενδιαφερόμενα μέρη, απαιτούμενοι πόροι και χρονοδιαγράμματα.
 - Ενθαρρύνετε τις ομάδες να ενσωματώσουν τις γνώσεις που απέκτησαν από προηγούμενες δραστηριότητες και συζητήσεις στα σχέδια δράσης τους.



Co-funded by
the European Union



- Διευκόλυνση συνεδριών ανταλλαγής ιδεών, όπου οι ομάδες μπορούν να μοιραστούν ιδέες και να ζητήσουν τη γνώμη των άλλων.
- Στο τέλος της ημέρας, οι ομάδες θα παρουσιάσουν τα προσχέδια των σχεδίων δράσης τους στην ευρύτερη ομάδα για να λάβουν σχόλια και να τα βελτιώσουν.

Μέθοδοι διδασκαλίας και εκπαιδευτικά εργαλεία:

- Ομαδικές συνεδρίες ανταλλαγής ιδεών: Αυτές οι συνεδρίες θα ενθαρρύνουν τους/τις συμμετέχοντες/ουσες να συμμετάσχουν σε συζητήσεις, να μοιραστούν ιδέες και να εντοπίσουν πρακτικούς τρόπους για την εφαρμογή πράσινων πρακτικών.
- Ανοιχτοί εκπαιδευτικοί πόροι (OER)
- Πλαίσιο SMART¹
- **Οι εκπαιδευτές/τριες μπορούν να επιλέξουν να διεξάγουν την εκπαίδευση σε συνεχόμενες ημέρες** (η μία μετά την άλλη) ή να επιλέξουν διαλείμματα μεταξύ των συνεδριών, προκειμένου να δώσουν στους/στις μαθητές/τριες την ευκαιρία να εργαστούν ατομικά με τα υλικά του προγράμματος, να αναστοχαστούν τη μάθησή τους και να εφαρμόσουν τις έννοιες μεταξύ των συνεδριών. Αυτή η ευέλικτη προσέγγιση εξασφαλίζει ότι η εκπαίδευση μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες και τις προτιμήσεις των μαθητών/τριών και των εκπαιδευτών/τριών.

Συμπέρασμα:

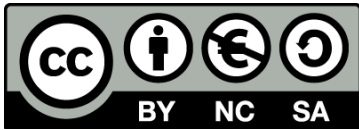
Μέσα από έναν προσεκτικά δομημένο συνδυασμό θεωρητικών γνώσεων, πρακτικών εφαρμογών και συνεργατικού σχεδιασμού δράσεων, η εκπαίδευση που έχετε παρακολουθήσει σε συνεργασία με αυτό το εγχειρίδιο εξασφαλίζει ότι οι εκπαιδευτές ΕΕΚ είναι καλά προετοιμασμένοι για να ηγηθούν της πράσινης εκπαίδευσης. Είτε υλοποιείται σε συνεχόμενες ημέρες είτε σε πιο ευέλικτη μορφή, η εκπαίδευση προάγει ένα περιβάλλον μάθησης χωρίς αποκλεισμούς και προσαρμόσιμο. Ως εκπαιδευτές/τριες, ο ρόλος σας είναι κρίσιμος στη διαμόρφωση μιας γενιάς μαθητών/τριών με περιβαλλοντική συνείδηση. Εφαρμόζοντας τα εργαλεία και τις στρατηγικές που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο, συμβάλλετε στην οικοδόμηση ενός πιο βιώσιμου μέλλοντος, ξεκινώντας από τις αίθουσες διδασκαλίας σας.

Σας ευχαριστούμε για τη δέσμευσή σας στην πράσινη εκπαίδευση και σας ευχόμαστε κάθε επιτυχία στην εφαρμογή του προγράμματος κατάρτισης GROWS. Μαζί, μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα σημαντικό και διαρκές αντίκτυπο σε όλα τα εκπαιδευτικά κέντρα και πέρα από αυτά.

-To Consortium GROWS

¹https://www.ucop.edu/local-human-resources/_files/performance-appraisal/How%20to%20write%20SMART%20Goals%20v2.pdf

G R O W S



CC BY-NC-SA 4.0

Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

Αυτή η άδεια απαιτεί από τους επαναχρησιμοποιούντες να αναφέρουν τον δημιουργό. Επιτρέπει στους επαναχρησιμοποιούντες να διανέμουν, να αναμειγνύουν, να προσαρμόζουν και να βασίζονται στο υλικό σε οποιοδήποτε μέσο ή μορφή, μόνο για μη εμπορικούς σκοπούς. Εάν άλλοι τροποποιήσουν ή προσαρμόσουν το υλικό, πρέπει να αδειοδοτήσουν το τροποποιημένο υλικό με τους ίδιους όρους.