

Αναλυτική περιγραφή
του προγράμματος

Κυκλική Οικονομία

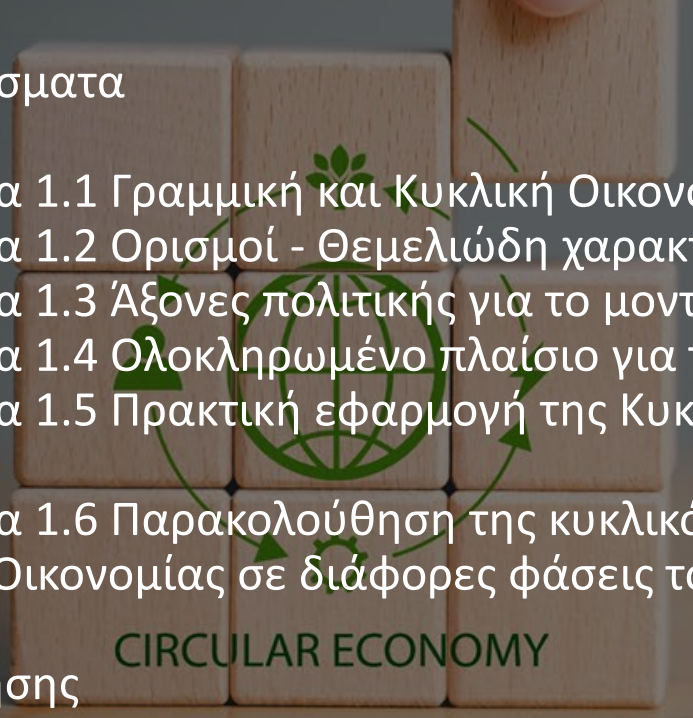


Αναλυτική περιγραφή του προγράμματος

Σκοπός του προγράμματος
Σύντομη περιγραφή του Προγράμματος Κατάρτισης
Μαθησιακά Αποτελέσματα

Εκπαιδευτική Ενότητα 1 Το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας

Σκοπός
Προσδοκώμενα Αποτελέσματα
Έννοιες – Κλειδιά
Εκπαιδευτική Υποενότητα 1.1 Γραμμική και Κυκλική Οικονομία
Εκπαιδευτική Υποενότητα 1.2 Ορισμοί - Θεμελιώδη χαρακτηριστικά Κυκλικής Οικονομίας
Εκπαιδευτική Υποενότητα 1.3 Άξονες πολιτικής για το μοντέλο Κυκλικής Οικονομίας - Ευκαιρίες και προκλήσεις
Εκπαιδευτική Υποενότητα 1.4 Ολοκληρωμένο πλαίσιο για την Κυκλική Οικονομία
Εκπαιδευτική Υποενότητα 1.5 Πρακτική εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας - Επιχειρηματικές ενέργειες στην Κυκλική Οικονομία
Εκπαιδευτική Υποενότητα 1.6 Παρακολούθηση της κυκλικότητας του προϊόντος από συστημική άποψη - Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας σε διάφορες φάσεις του προϊόντος
Σύνοψη
Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης
Εργασία
Βιβλιογραφία



Εκπαιδευτική Ενότητα 2 Μετάβαση στην κυκλική οικονομία

Σκοπός

Προσδοκώμενα Αποτελέσματα

Έννοιες – Κλειδιά

Εκπαιδευτική Υποενότητα 2.1 Η Κυκλική Οικονομία στην Ε. Ε.

Εκπαιδευτική Υποενότητα 2.2 Η Κυκλική Οικονομία στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης

Εκπαιδευτική Υποενότητα 2.3 Θεμελιώδεις αρχές και στόχοι της βιώσιμης ανάπτυξης - Η αναγκαιότητα μετάβασης σε ένα μοντέλο κυκλικής οικονομίας βιώσιμης ανάπτυξης

Εκπαιδευτική Υποενότητα 2.4 Οφέλη Κυκλικής Οικονομίας - Μειονεκτήματα και περιορισμοί του Κυκλικού Μοντέλου

Εκπαιδευτική Υποενότητα 2.5 Ο ρόλος της καινοτομίας στο επιχειρηματικό μοντέλο - Το κυκλικό επιχειρηματικό μοντέλο: Βασικά στοιχεία και χαρακτηριστικά - Θετικά στοιχεία και προκλήσεις για τα κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα

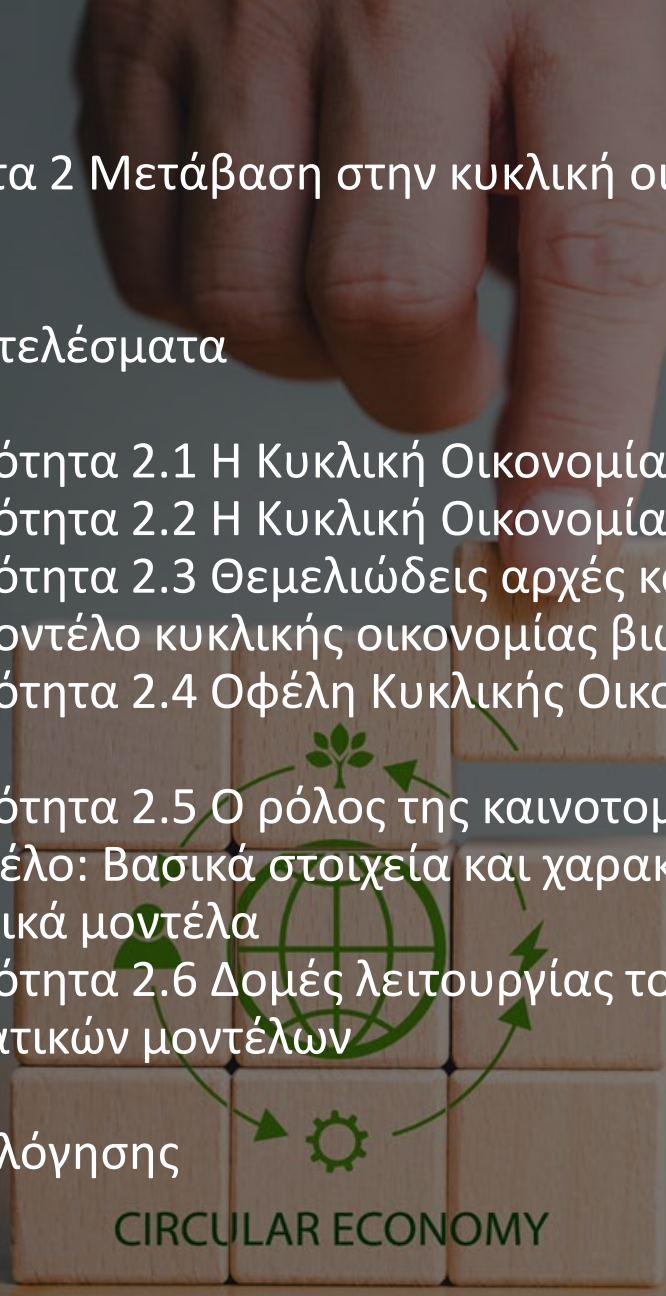
Εκπαιδευτική Υποενότητα 2.6 Δομές λειτουργίας του κυκλικού επιχειρηματικού μοντέλου - Υποδείγματα κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων

Σύνοψη

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Εργασία

Βιβλιογραφία



CIRCULAR ECONOMY

Εκπαιδευτική Ενότητα 3 Πρωτογενής τομέας και Κυκλική Οικονομία

Σκοπός

Προσδοκώμενα Αποτελέσματα

Έννοιες – Κλειδιά

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.1 Κυκλική οικονομία και αγροτικός τομέας – Εισροές - Διαχείριση με βρόγχους ανακύκλωσης

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.2 Παραγωγή εδαφοβελτιωτικών και λιπασμάτων

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.3 Παραγωγή ζωοτροφών

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.4 Επαναχρησιμοποίηση αγροτικών καταλοίπων για νέες ζωοτροφές

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.5 Διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων, Απόβλητα βουστασίων – Απόβλητα χοιροστασίων - Απόβλητα πτηνοτροφείων - Απόβλητα ποιμνιοστασίων

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.6 Επιπτώσεις και συνέπειες στο περιβάλλον από τα κτηνοτροφικά απόβλητα

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.7 Βιομάζα - Η βιομάζα ως καύσιμο

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.8 Παραγωγή βιοαερίου και ηλεκτρικής ενέργειας

Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.9 Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων

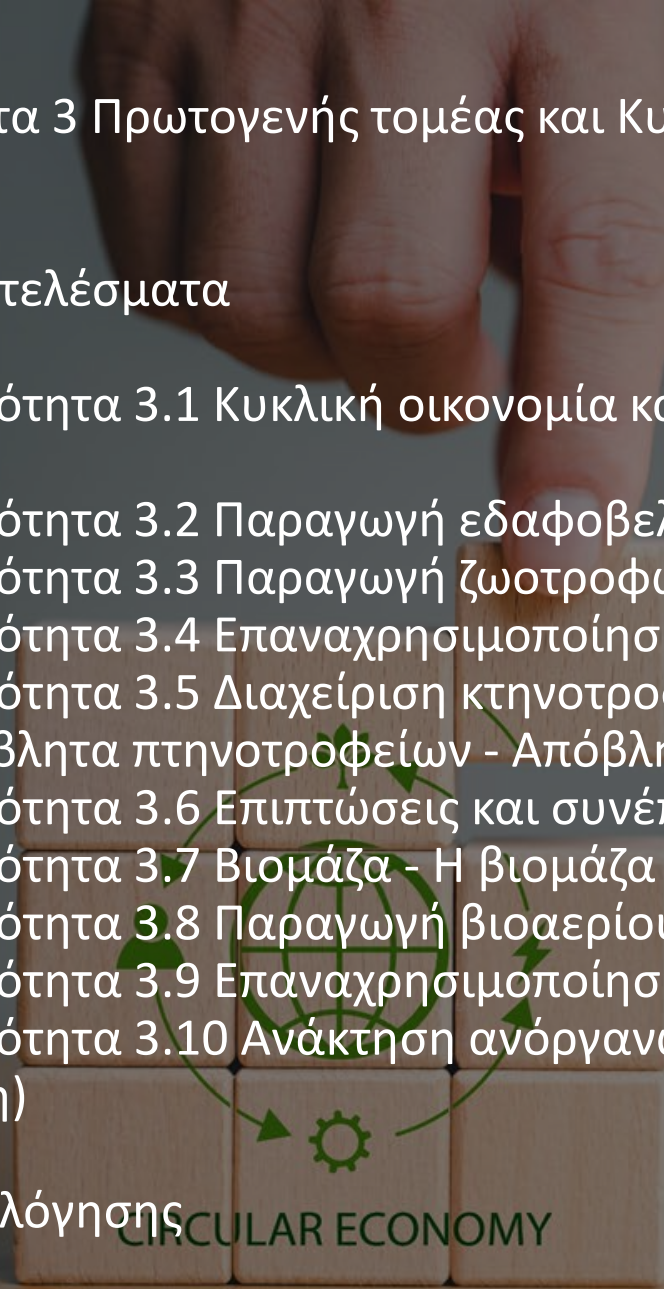
Εκπαιδευτική Υποενότητα 3.10 Ανάκτηση ανόργανων και οργανικών ενώσεων - Παραγωγή υλικών (συσκευασίας και μη)

Σύνοψη

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Εργασία

Βιβλιογραφία



Εκπαιδευτική Ενότητα 4 Εθνική Στρατηγική για την Κυκλική Οικονομία

Σκοπός

Προσδοκώμενα Αποτελέσματα

Έννοιες – Κλειδιά

Εκπαιδευτική Υποενότητα 4.1 Η Κυκλική Οικονομία στο Ελληνικό Παραγωγικό Σύστημα - Οδικός Χάρτης μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία - Συμβατότητα με το Αναπτυξιακό Σχέδιο

Εκπαιδευτική Υποενότητα 4.2 Οι άξονες πολιτικής για την Κυκλική Οικονομία - Οι κύριοι στόχοι της στρατηγικής της Κυκλικής Οικονομίας

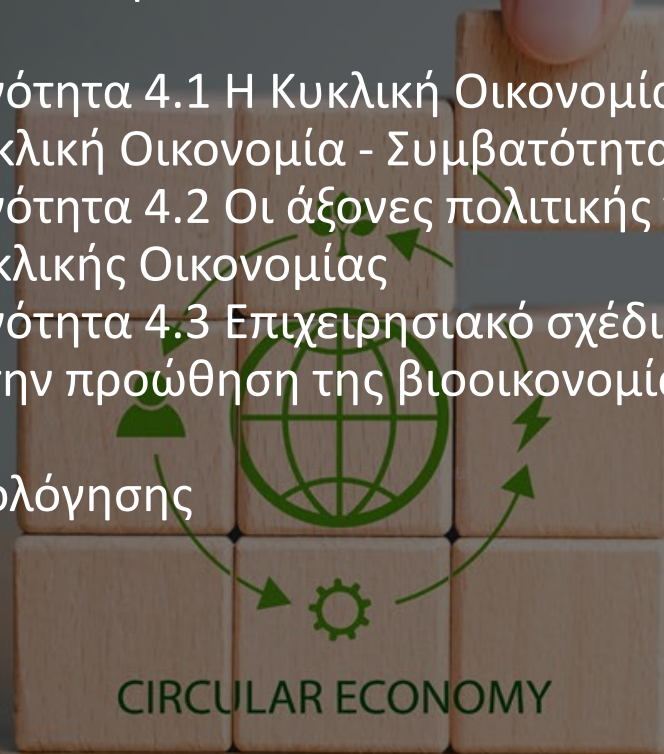
Εκπαιδευτική Υποενότητα 4.3 Επιχειρησιακό σχέδιο δράσης για την Κυκλική Οικονομία - Περιφερειακό σχέδιο δράσης για την προώθηση της βιοοικονομίας

Σύνοψη

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Εργασία

Βιβλιογραφία



Εκπαιδευτική Ενότητα 5 Κυκλική Οικονομία και μικρές επιχειρήσεις

Σκοπός

Προσδοκώμενα Αποτελέσματα

Έννοιες – Κλειδιά

Εκπαιδευτική Υποενότητα 5.1 Οφέλη της Κυκλικής Οικονομίας για τις μικρές επιχειρήσεις

Εκπαιδευτική Υποενότητα 5.2 Κλάδοι με κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό όφελος από την ανάπτυξη της Κυκλικής Οικονομίας

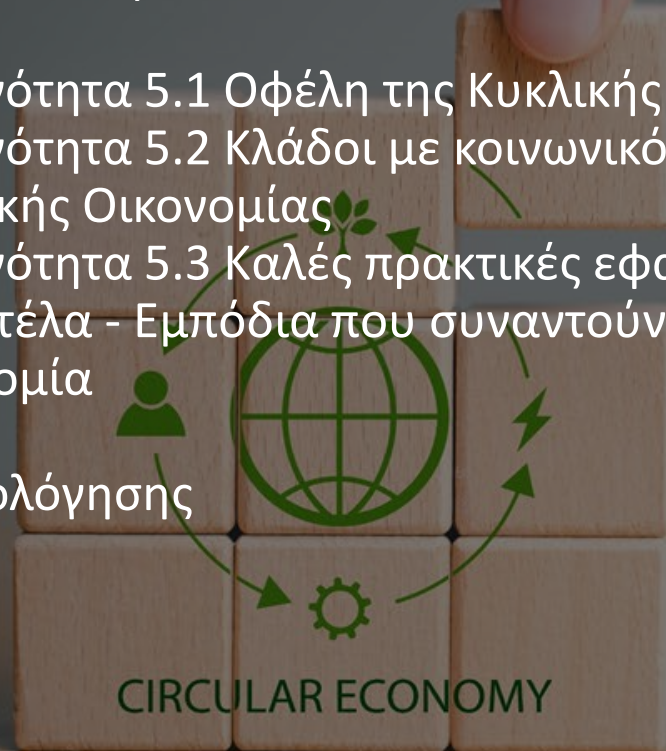
Εκπαιδευτική Υποενότητα 5.3 Καλές πρακτικές εφαρμόσιμες στις ελληνικές μικρές επιχειρήσεις - Κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα - Εμπόδια που συναντούν οι ελληνικές μικρές επιχειρήσεις για να ενταχθούν στην Κυκλική Οικονομία

Σύνοψη

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Εργασία

Βιβλιογραφία



Εκπαιδευτική Ενότητα 6 Οικοσυστήματα και προστατευόμενες περιοχές

Σκοπός

Προσδοκώμενα Αποτελέσματα

Έννοιες - Κλειδιά

Εκπαιδευτική Υποενότητα 6.1 Κλιματική Κρίση

Εκπαιδευτική Υποενότητα 6.2 Οικοσυστήματα και προστατευόμενες περιοχές

Εκπαιδευτική Υποενότητα 6.3 Αγροδιατροφικό μοντέλο

Εκπαιδευτική Υποενότητα 6.4 Προστασία της φύσης και της βιοποικιλότητας

Εκπαιδευτική Υποενότητα 6.5 Καταναλωτικό μοντέλο και κυκλική οικονομία

Εκπαιδευτική Υποενότητα 6.6 Πλανητική Υγεία – Κοινωνική δικαιοσύνη

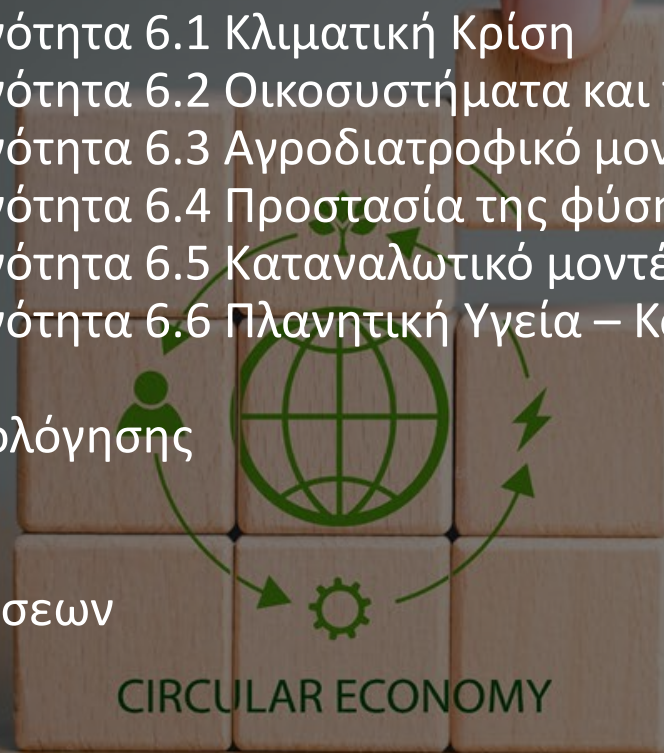
Σύνοψη

Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης

Εργασία

Βιβλιογραφία

Παράρτημα Απαντήσεων





Το παρόν γνωστικό αντικείμενο δίνει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την πλήρη κατανόηση της έννοιας της Κυκλικής Οικονομίας, αλλά και των αρχών της. Επιπροσθέτως, δίνει την ικανότητα της αντίληψης των βασικών χαρακτηριστικών του κυκλικού μοντέλου και της δυνατότητας μετάβασης από ένα γραμμικό σύστημα σε ένα κυκλικό. Συγκεκριμένα, παρουσιάζεται η εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας σε διάφορες φάσεις του προϊόντος και το κυκλικό επιχειρηματικό μοντέλο. Επιπλέον, αναλύονται οι εφαρμογές του κυκλικού μοντέλου στον πρωτογενή τομέα και η εθνική στρατηγική για την ανάπτυξη της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα. Τέλος, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του οικοσυστήματος, της φύσης και της βιοποικιλότητας του τόπου.



Οι επιχειρήσεις, σήμερα, οφείλουν να ακολουθούν καινοτόμα συστήματα και μοντέλα. Ένα από αυτά είναι της Κυκλικής Οικονομίας. Η μετάβαση από ένα γραμμικό σε ένα κυκλικό μοντέλο κρύβει ευκαιρίες και προκλήσεις. Η κυκλικότητα, ωστόσο, επηρεάζει πολλούς τομείς πέρα των επιχειρήσεων, όπως η γεωργία, τα οικοσυστήματα και οι προστατευόμενες περιοχές. Το μοντέλο αυτό, επομένως, πρέπει να υιοθετηθεί, τόσο από τις επιχειρήσεις, όσο και από την κοινωνία. Οι εφαρμογές της κυκλικής οικονομίας στον πρωτογενή τομέα παίζουν καθοριστικό παράγοντα στην κατανόηση της έννοιας της επαναχρησιμοποίησης. Παράλληλα, το κυκλικό μοντέλο κρίνεται απαραίτητο ως μέσο για την αντιμετώπιση της σύγχρονης κλιματικής αλλαγής, η οποία επηρεάζει κάθε ζωντανό οργανισμό πάνω στον πλανήτη. Πολλές είναι οι επιχειρήσεις στην Ευρώπη, αλλά και παγκοσμίως, που ακολουθούν διάφορες εθνικές στρατηγικές, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας, προκειμένου να προστατευτούν τα οικοσυστήματα και η βιοποικιλότητα της περιοχής. Συνεπώς, το μοντέλο αρχίζει και λαμβάνει κύριο ρόλο στην καθημερινότητα της κοινωνίας και του επιχειρηματικού κόσμου.



Με το πέρας του παρόντος προγράμματος, θα είναι δυνατή η κατανόηση της έννοιας της Κυκλικής Οικονομίας, καθώς και των διαφορών του γραμμικού μοντέλου με το κυκλικό. Θα μπορεί να γίνει εκτενής ανάλυση του κυκλικού μοντέλου, όσον αφορά τα πλεονεκτήματα, που φέρει στις επιχειρήσεις, παγκοσμίως και την συμβολή του στη διατήρηση της βιωσιμότητας. Επιπλέον, θα μπορεί να αναλυθεί με πιο εύκολο τρόπο η σχέση του πρωτογενή τομέα με την Κυκλική Οικονομία . Με την παρουσία κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων στον Ελλαδικό χώρο, θα είναι δυνατή η αναγνώριση των διάφορων μεγάλων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων, οι οποίες έχουν υιοθετήσει την κυκλική συμπεριφορά, καθώς και των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και οικονομικών οφελών από αυτές τις ενέργειες. Τέλος, μπορεί να γίνει πιο εύκολα κατανοητή η σημασία της κλιματικής κρίσης και πως μπορεί να επηρεάσει τα οικοσυστήματα και τις προστατευόμενες περιοχές του πλανήτη.