

Διαχείριση Ροών Αποβλήτων Βιοαπόβλητα



Interreg - IPA CBC 

Greece - The former Yugoslav Republic of Macedonia

SYMBIOSIS



Το έργο SYMBIOSIS



- Προωθεί την επανακατασκευή, την επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και την μετατροπή των αποβλήτων μιας βιομηχανίας σε πρώτη ύλη ή / και καύσιμο, για να ανοίξει το δρόμο για μια πιο κυκλική οικονομία για τις περιφέρειες όπου εξαλείφονται τα απόβλητα και χρησιμοποιούνται οι πόροι με έναν αποτελεσματικό και βιώσιμο τρόπο
- Οι **άμεσοι δικαιούχοι** του έργου Symbiosis θα είναι οι «παραγωγοί» και «χρήστες» βιοαποβλήτων που περιλαμβάνουν μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων και αγροτοβιομηχανιών εντός της διασυνοριακής περιοχής
- Η κοινή πλατφόρμα του έργου SYMBIOSIS θα ανταποκριθεί στην «προσφορά» με τη «ζήτηση» των βιοαποβλήτων δημιουργώντας συνέργιες και επιχειρηματικές ευκαιρίες που θα παρέχουν νέα λύση για την εκμετάλλευση των βιοαποβλήτων
- Το πεδίο εφαρμογής είναι η πραγματική αντιστοίχιση αυτών των εταιρειών και το σύμβολο συνεργασίας μεταξύ τους. Επιπλέον, οι τοπικές αρχές που είναι αρμόδιες για τη διαχείριση των αποβλήτων θα διεξάγουν πιλοτικές δοκιμές για την εκμετάλλευση αστικών και αγροτικών αποβλήτων και θα αναπτύξουν τα σχέδια δράσης τους για τη διαχείριση των βιοαποβλήτων και τη χωριστή επεξεργασία

Ο κύριος στόχος του έργου



- Η δημιουργία ολοκληρωμένου, βιώσιμου συστήματος διαχείρισης και εμπορίας βιοαποβλήτων μεταξύ των εταίρων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στην **Ελλάδα** (πρώην Περιφέρεια Φλώρινας) και των Δήμων Bitola και Novatsi της **Πρώην Γιουγκοσλαβικής Δημοκρατίας της Μακεδονίας** ακολουθώντας το σχέδιο της βιομηχανικής συμβίωσης
- Το έργο **SYMBIOSIS** θα αναπτύξει συμβιωτικά δίκτυα που θα φέρνουν σε επαφή εταιρείες και ενδιαφερόμενους από όλους τους επιχειρηματικούς τομείς, με στόχο τη βελτίωση των βιομηχανικών πόρων μέσω της ανταλλαγής υλικών με ένα περιβαλλοντικά βιώσιμο τρόπο

Οι επιμέρους στόχοι του έργου



- Να ρυθμιστεί η αποδοτικότητα των βιομηχανικών πόρων μέσω της εμπορίας των οργανικών υλικών και της κοινής χρήσης πόρων.
- Να δημιουργηθούν βιομηχανικά βιώσιμα δίκτυα, ιδίως στη βιομηχανία γεωργικών προϊόντων διατροφής.
- Να επιτευχθεί μέγιστη αποτελεσματικότητα στην κατανάλωση ενέργειας και νερού.
- Να υπάρχει ένα σημείο αναφοράς όπου η ζήτηση θα ανταποκρίνεται στην προσφορά βιοαποβλήτων στην περιοχή της διασυνοριακής συνεργασίας.
- Να βελτιώσει τις τοπικές πολιτικές για τη διαχείριση του ρεύματος των βιοαποβλήτων και να αντιμετωπίσει αυτό το θέμα μεμονωμένα ακολουθώντας τις κατευθύνσεις της πολιτικής της ΕΕ για λιγότερα βιοαπόβλητα στους χώρους υγειονομικής ταφής και καλύτερη χρήση για άλλους χρήστες.
- Να βελτιωθούν τα περιβαλλοντικά οφέλη μειώνοντας το ρεύμα βιοαποβλήτων που διατέθηκαν σε χώρους υγειονομικής ταφής.
- Να δημιουργηθούν κοινωνικά οφέλη στις τοπικές κοινότητες με την καλύτερη χρήση των βιοαποβλήτων από τη βιομηχανία τροφίμων υπέρ των κοινωνικών δραστηριοτήτων.
- Να βελτιωθεί η συνεργασία μεταξύ τομέων και επιχειρήσεων σε διασυνοριακό επίπεδο, βελτιώνοντας έτσι τις τοπικές οικονομίες και ενισχύοντας την επιχειρηματικότητα.
- Υποστήριξη των τοπικών οικονομιών με την προστασία των πρώτων υλών ή των καυσίμων που προέρχονται από βιοαπόβλητα.
- Να προβληθεί το ζήτημα της δημιουργίας θέσεων απασχόλησης στις περιφέρειες, διερευνώντας τις εμπορικές ευκαιρίες και χρησιμοποιώντας τα απόβλητα ως πόρο.

Interreg- IPA CBC “Greece – The Former Yugoslav Republic of Macedonia”



- Είναι ένα πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας που συγχρηματοδοτείται από την ευρωπαϊκή ένωση και τις εθνικές επιχορηγήσεις των χωρών που συμμετέχουν σε αυτό στο πλαίσιο του μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPAII)
- **Στόχος του προγράμματος είναι**
«Να ενισχυθεί η εδαφική συνεργασία μέσω της βελτίωσης του βιοτικού επιπέδου και των ευκαιριών απασχόλησης, με σεβασμό στο περιβάλλον και με τη χρήση των φυσικών πόρων για την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος»
- Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος για την περίοδο 2014-2020 είναι 45.470.066,00 €.

Οργανικά Απόβλητα

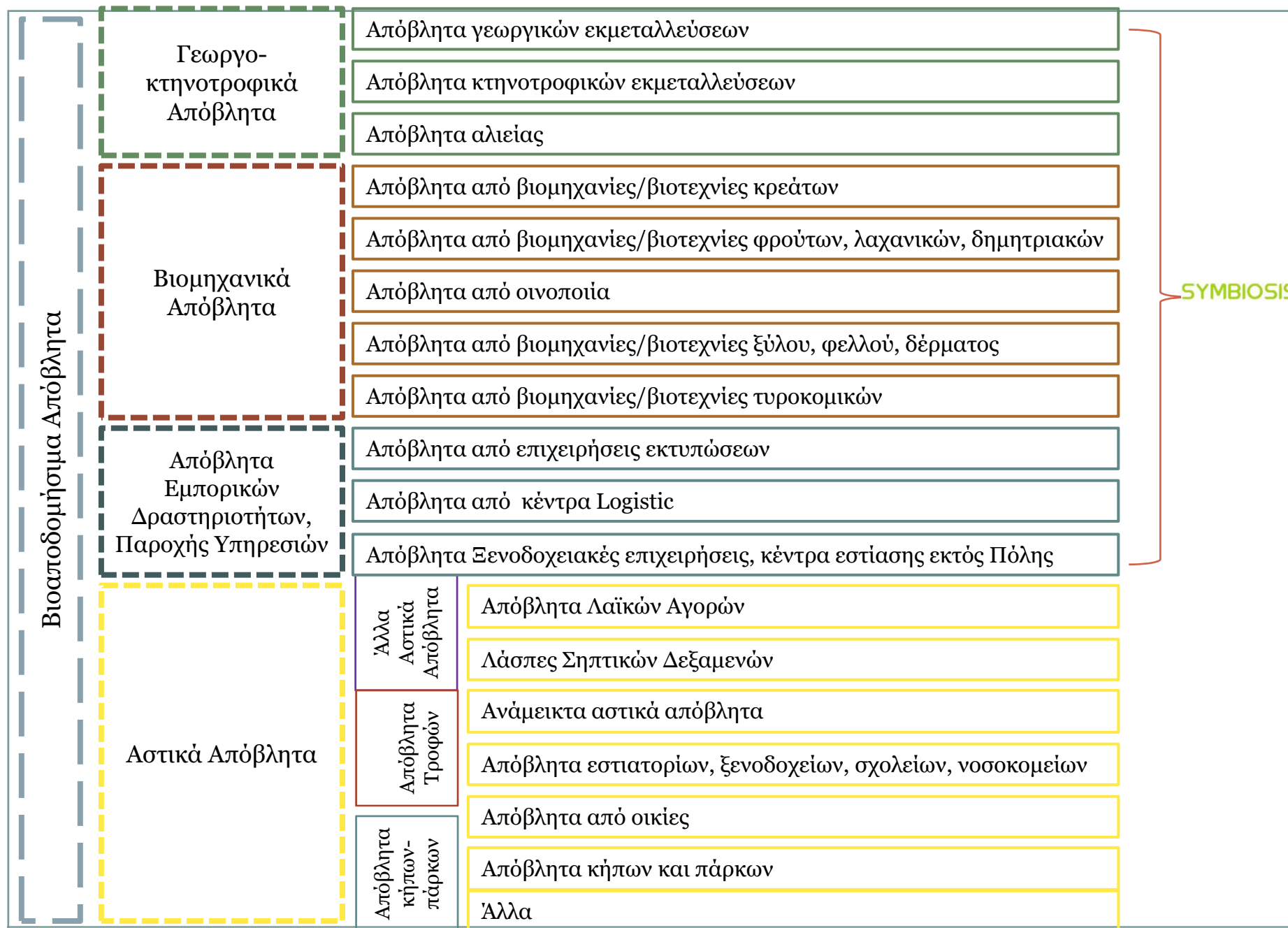


Βιοαποδομήσιμα απόβλητα

Κάθε απόβλητο που μπορεί να υποστεί αναερόβια ή αερόβια αποσύνθεση, όπως είναι τα απόβλητα τροφών και κηπουρικής, το χαρτί και το χαρτόνι

Βιοαπόβλητα

Υποσύνολο των βιοαποδομήσιμων απόβλητων προερχόμενα από κήπους και πάρκα, τα απορρίμματα τροφών μαγειρειών και νοικοκυριών, εστιατορίων, μονάδων εστίασης και καταστημάτων λιανικής πώλησης και παρεμφερή απόβλητα εγκαταστάσεων επεξεργασίας τροφίμων.



Γεωργο-κτηνοτροφικά Απόβλητα



- Στελέχη φυτών (στάχια)
- Χαλασμένα Προϊόντα
- Άσχημα Προϊόντα
- Αποσυρόμενα Προϊόντα
- Κοπριά
- Άχυρα
- Περιττώματα ζώων
- Φλούδες
- Λοιπά Απόβλητα

- Καύση

Ανεξέλεγκτη διάθεση

Βιομηχανικά Απόβλητα



- Ανακυκλώσιμα απόβλητα
- Λάσπες
- Ζωικά υπολείμματα
- Φυτικά υπολείμματα
- Απορριπτόμενα προϊόντα
- Λοιπά
- Επικίνδυνα Απόβλητα

- Ανάκτηση;
- Διάθεση σε ΧΥΤΑ
- Ανεξέλεγκτη διάθεση!
- Αποθήκευση;

Απόβλητα Εμπορικών Δραστηριοτήτων, Παροχής Υπηρεσιών

- Χαρτόκουτες
- Εύλινες παλέτες
- Φλούδες
- Έλαια
- Επιμολυσμένα τρόφιμα

- Ανάκτηση;
- Διάθεση
- Ανεξέλεγκτη διάθεση!
- Αποθήκευση;

Κόστος Αποβλήτων



- ***Κόστος Αγοράς***
- ***Κόστος Υπηρεσίας***
- ***Κόστος Μεταφοράς***
- ***Κόστος Διάθεσης***

Interreg - IPA CBC



Greece - The former Yugoslav Republic of Macedonia

SYMBIOSIS



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!