



LIFE 09 ENV/GR/000300

Συντονιστής Έργου



Ανάπτυξη γνωστικών διαδικτυακών υπηρεσιών για την προώθηση προηγμένων δικτύων βιομηχανικής συμβίωσης eSYMBIOSIS

Ενημερωτικό
Φυλλάδιο

Συνεργαζόμενοι Φορείς



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ



www.esymbiosis.gr

Δικτυακοί χώροι:

www.esymbiosis.eu
www.esymbiosis.gr

Σε συνεργασία με την
Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ



Το Έργο

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα eSYMBIOSIS στοχεύει στη δημιουργία μιας διαδικτυακής υπηρεσίας-πλατφόρμας για την προώθηση της ιδέας της «Βιομηχανικής Συμβίωσης» (Industrial Symbiosis) και συγκεκριμένα τη δημιουργία ενός Βιομηχανικού Συμβιωτικού δικτύου στη Βοιωτία.

Η Βιομηχανική Συμβίωση αποτελεί μια καινοτόμο προσέγγιση προωθώντας τη δημιουργία ενός δικτύου στήριξης και συνεργασίας των επιχειρήσεων επιφέροντας μακροπρόθεσμες αλλαγές στην κουλτούρα τους μέσω κερδοφόρων ενεργειών που οδηγούν σε περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη μεταξύ των εταιρειών.

Τα τελευταία χρόνια η προσπάθεια της Περιφέρειας εστιάζεται ιδιαίτερα στην αντιμετώπιση σημαντικών περιβαλλοντικών και οικονομικών προβλημάτων που αντιμετωπίζουν διάφοροι βιομηχανικοί κλάδοι αναφορικά με τη διαχείριση και τη διάθεση των βιομηχανικών αποβλήτων καθώς και την εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

Η εφαρμογή της διαδικτυακής πλατφόρμας θα πραγματοποιηθεί στη Βοιωτία, όπου δραστηριοποιείται μεγάλος αριθμός κυρίως μικρομεσαίων επιχειρήσεων, στοχεύοντας στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και τη βιώσιμη ανάπτυξή τους. Στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου, οι βιομηχανίες της Βοιωτίας ως χρήστες της πλατφόρμας θα έχουν τη δυνατότητα ανταλλαγής πόρων, ενδιάμεσων προϊόντων και υπηρεσιών εξοικονομώντας πρώτες ύλες, ενέργεια και νερό.

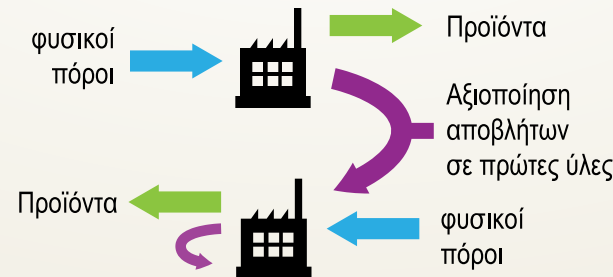
Τα οφέλη των συμμετεχόντων βιομηχανιών στο Βιομηχανικό Συμβιωτικό Δίκτυο

Οι εταιρείες – βιομηχανίες εντάσσοντας την έννοια της Βιομηχανικής Συμβίωσης στις παραγωγικές τους διαδικασίες θα μπορέσουν να μειώσουν το κόστος της παραγωγής τους συμβάλλοντας παράλληλα στη βελτίωση του περιβάλλοντος μέσα από την αποδοτικότερη χρήση των πρώτων υλών τους και την αξιοποίηση των βιομηχανικών τους αποβλήτων και παραπροϊόντων.

Παραδοσιακή Παραγωγική Διαδικασία



Βιομηχανικό Συμβιωτικό Δίκτυο



Η διαδικτυακή πλατφόρμα μετά την επιτυχή εφαρμογή της στη Βοιωτία θα εφαρμοσθεί και σε άλλες περιοχές που διαθέτουν βιομηχανική δραστηριότητα σε Ελλάδα και Ευρώπη

Περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη της Βιομηχανικής Συμβίωσης

- Μείωση των εκπομπών CO2
- Εκτροπή βιομηχανικών αποβλήτων από τις χωματερές
- Εξοικονόμηση πρώτων υλών και νερού
- Μείωση του κόστους πρώτων υλών με τη χρήση ανακυκλωμένων υλικών
- Εξασφάλιση εσόδων από νέες βιομηχανικές πωλήσεις
- Προώθηση της οικονομίας
- Ανάπτυξη νέων τεχνολογιών για την αξιοποίηση των αποβλήτων
- Ιδιωτικές επενδύσεις
- Διασφάλιση και δημιουργία θέσεων εργασίας

Επικοινωνία

Συντονιστής:

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Χημικών Μηχανικών
Νικόλαος Μαρκάτος
Email: N.Markatos@ntua.gr
Τηλ.: 210 7723126

Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας

Γεώργιος Μουλκιώτης
Αντιπεριφερειάρχης Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας
Email: antiper.moulkiotis@pste.gov.gr
Τηλ.: 2261 350309



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ