



Life ALGAECAN

NEWSLETTER 13

Μελέτη της αγοράς και ανάλυση
ΔΑΕΑ



ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ

Η μονάδα του έργου LIFE ALGAECAN έχει διακόψει τη λειτουργία της μέχρι την έναρξη της παραγωγής χυμού την άνοιξη από την εταιρεία VIPI (Σλοβενία).

Στο μεταξύ, η πρόοδος επικεντρώθηκε τόσο στο σχέδιο δυνατότητας αναπαραγωγής της τεχνολογίας όσο και στην ανάλυση της αγοράς.

Όσον αφορά το σχέδιο δυνατότητας αναπαραγωγής για την καινοτόμο τεχνολογία επεξεργασίας του έργου LIFE ALGAECAN, ο πλήρης σχεδιασμός πραγματοποιείται για τις εταιρείες NOMIKOS και AGROSPARTA στην Ελλάδα, η πρώτη για την επεξεργασία τομάτας και η δεύτερη για την επεξεργασία της ελιάς.

Βασικά εμπόδια στην εμπορευματοποίηση της τεχνολογίας ALGAECAN

Απουσία σαφούς ρυθμιστικού πλαισίου για τα φύκια και τα προϊόντα με βάση τα φύκια

– Τα ευρωπαϊκά πρότυπα βρίσκονται σε εξέλιξη

Απόδειξη σε άλλες περιβαλλοντικές συνθήκες και σε άλλη κλίμακα

Ολοκλήρωση και βελτίωση της διαδικασίας – Προσαρμογή της τρέχουσας υποδομής επεξεργασίας λυμάτων

Απαίτηση για γη κοντά σε εγκαταστάσεις, ανάλογα με την κλίμακα παραγωγής φυκιών

Μη ανεπτυγμένη αγορά και εφοδιαστική αλυσίδα για βιομάζα φυκιών

Τιμές υποκατάστατων (λιπάσματα και ζωοτροφές)

Έλλειψη χρηματοδότησης

Επίγνωση κινδύνου από τη βιομηχανία νερού και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς

– Δισταγμός για επένδυση σε πιλοτικά έργα και εγκαταστάσεις δοκιμών

Αδράνεια υφιστάμενων εγκαταστάσεων / επιχειρήσεων κοινής ωφέλειας

Νοοτροπία: Αντιμετώπιση αντί ανάκτησης πόρων και δημιουργίας εσόδων

Ελλείψεις κατάρτισης και δεξιοτήτων στη βιομηχανία

Η αντίληψη του κοινού

Η μελέτη αγοράς εντόπισε τα κύρια εμπόδια στην εμπορευματοποίηση της τεχνολογίας.

Ένα **σοβαρό μειονέκτημα** είναι οι τιμές αγοράς των ανόργανων λιπασμάτων και των ζωοτροφών, οι οποίες είναι σημαντικά χαμηλότερες από το κόστος παραγωγής μικροφυκών.

Δυνατά σημεία

- Μείωση κατά 100% της παραγωγής λυματολάσσης
- Ανακυκλοφορία νερού
- Περιβαλλοντική λύση στη βιομηχανία FVP
- Λύση για τον έλεγχο και την επεξεργασία υγρών λυμάτων
- Εναλλακτική επεξεργασία λυμάτων
- Υψηλής ποιότητας τελικό απόβλητο και υποπροϊόν
- Μείωση εκπομπών CO2 και εξοικονόμηση ενέργειας
- Κερδοφορία του υποπροϊόντος
- Βελτίωση της βιωσιμότητας των παράπλευρων βιομηχανιών
- Συμμόρφωση με τις περιβαλλοντικές οδηγίες
- Εύκολα αναπαραγόμενο σύστημα

Αδυναμίες

- Βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραγωγής φυκιών
- Κίνδυνος μόλυνσης μικροφυκών που επηρεάζει την ποιότητά τους
- Ασταθές ρεύμα λυμάτων
- Υπερνίκηση των προτιμήσεων για χημικά λιπάσματα
- Κλίμακα παραγωγής φυκιών
- Εκτεταμένη διαδικασία έγκρισης

Η ανάλυση ΔΑΕΑ μπορεί να είναι ένα πολύ σημαντικό εργαλείο για κάθε επιχείρηση. Μπορεί να εντοπίσει και να εκμεταλλευτεί τα δυνατά σημεία της εταιρείας, να επενδύσει σε αυτά και να εκμεταλλευτεί τις μελλοντικές ευκαιρίες που μπορεί να προκύψουν. Μπορεί επίσης να εντοπίσει τις απειλές και τους κινδύνους που θα προκύψουν και να τους αποφύγει με τα κατάλληλα μέτρα.

Ευκαιρίες

- Εκμετάλλευση φυκιών & αναπτυσσόμενη αγορά
- Οι τάσεις της βιολογικής φαρμακοβιομηχανίας
- Διατροφικά ποιοτικά δυναμικά
- Θετική εικόνα για τα φύκια
- Στρατηγική διαφοροποίησης για εισροές τροφίμων και ζωοτροφών
- Η τάση των φυσικών προϊόντων στην Ευρώπη
- Εισερχόμενη πολιτική και χρηματοδοτικό πλαίσιο

Απειλές

- Νέοι ανταγωνιστές
- Πτώση των τιμών της αγοράς
- Προκλήσεις τεχνολογίας παραγωγής μικροφυκών
- Αμφισβητείται η βιωσιμότητα των φυκών από τα λύματα
- Αμφισβητήθηκε το ανώτερο ανεκτό όριο μικροφυκών
- Η ευρωπαϊκή ρύθμιση δεν είναι εναρμονισμένη σε επίπεδο Ένωσης
- Επενδυτές θερμοκηπίου

ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ...

Η μονάδα επεξεργασίας θα είναι ξανά σε λειτουργία τους ερχόμενους ανοιξιάτικους μήνες στη VIPI όταν θα ξεκινήσει και πάλι η παραγωγή. Θα πραγματοποιηθούν περαιτέρω παρουσιάσεις του έργου και επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη.



www.lifealgaecan.eu

YOUTUBE video planta

