

## SUSTAIN

**«Ολοκληρωμένη διαχείριση εντομολογικών προσβολών στις αποθηκευμένες ζωοτροφές με “πράσινες” μεθόδους»**  
(Κωδικός πράξης: KMP6-0088130)

### Επικοινωνιακή περιγραφή έργου - Σύντομη περιγραφή

Το έργο SUSTAIN στοχεύει στην ανάπτυξη νέων στρατηγικών ελέγχου των εντομολογικών εχθρών των αποθηκευμένων ζωοτροφών. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε «πράσινες» μεθόδους απεντόμωσης (γη διατόμων, εφαρμογή αζώτου, μέθοδος σεξουαλικής σύγχυσης), έτσι ώστε να ενδυναμωθεί και το περιβαλλοντικό προφίλ της εταιρείας. Άμεση συνέπεια του περιορισμού της χρήσης χημικών εντομοκτόνων θα είναι ο περιορισμός του φαινομένου της ανάπτυξης ανθεκτικότητας των εντόμων αποθηκών. Επίσης, η υλοποίηση του έργου αναμένεται να συμβάλλει στην παραγωγή πλήρως απεντομωμένων ζωοτροφών. Μέσω της αποτελεσματικότερης αντιμετώπισης των εντόμων αποθηκών θα περιοριστεί και η ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση των προϊόντων εξαιτίας των εντομολογικών προσβολών στην αποθήκη. Άμεση συνέπεια θα είναι η βελτίωση-προστασία της υγιεινής των ζωοτροφών και η διασφάλιση της ποιότητάς τους καθώς η βελτίωση της υγείας των εκτρεφόμενων ζώων (π.χ. μείωση προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την ποιότητα της ζωοτροφής). Αξίζει να σημειωθεί ότι τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου θα συμβάλλουν αποτελεσματικά στην περαιτέρω βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ΕΛΒΙΖ, μέσω και της πιο αποτελεσματικής μείωσης των εντομολογικών προβλημάτων. Παράλληλα, κάποιες από αυτές τις τεχνικές (π.χ. αζώτο) θα καταστεί άμεσα δυνατόν να χρησιμοποιηθούν σε συγκεκριμένους τύπους προϊόντων, όπως οι βιολογικές ζωοτροφές, για τα οποία δεν υπάρχουν πολλές διαθέσιμες λύσεις έως σήμερα. Το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα του έργου αυτού έχει άμεσο αποτέλεσμα στο τελικό προϊόν, καθώς θα προσφέρει ένα σύστημα διαχείρισής του, σύμφωνα με τις αρχές της χρήσης μη-χημικών μεθόδων. Η γνώση που θα προκύψει αναμένεται να χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο και στην περίπτωση άλλων προϊόντων, με προσαρμογή των καινοτόμων αλγορίθμων. Τα πρωτόκολλα που πρόκειται να αναπτυχθούν στο πλαίσιο του προτεινόμενου έργου αποτελούν ένα δυναμικό πρότυπο, το οποίο θα καθίσταται ικανό να προσαρμόζεται στις εκάστοτε συνθήκες σε κάθε στάδιο της αποθήκευσης και της επεξεργασίας. Συνεπώς, η παρούσα πρόταση θα οδηγήσει στην ανάπτυξη μεθοδολογίας βελτιστοποίησης ποιότητας, απόδοσης, χρόνου και κόστους στον κλάδο των ζωοτροφών. Η σημασία της εφαρμογής αυτών των μεθόδων στην εταιρεία «ΕΛΒΙΖ» είναι μεγάλη, καθώς η εταιρεία είναι μια από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες ζωοτροφών στην Ελλάδα.

