



ΣΕΖΥΠ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

**Ζωικά Υποπροϊόντα
Δημόσια Υγεία, Περιβάλλον, Κυκλική Οικονομία**

VINCENZO CHIRICO
Πρόεδρος ΣΕΖΥΠ



ΤΑ ΙΔΡΥΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΣΕΖΥΠ

Τα ιδρυτικά Μέλη του ΣΕΖΥΠ αντιπροσωπεύουν τη διαχείριση του μεγαλύτερου μέρους της ετήσιας εθνικής παραγωγής των ζωικών υποπροϊόντων. Προσφέρουν υπηρεσίες ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων.

Εφαρμόζουν:

- Πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO14001:2015**
- Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στο χώρο εργασίας κατά **ISO45001:2018**
- Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά **ISO9001:2015**
- Πιστοποίηση αειφορίας **ISCC EU**





ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

ΖΥΠ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

Υψηλού κινδύνου, στην οποία εντάσσονται κατά κύριο λόγο βοοειδή και αιγοπρόβατα. Τα προϊόντα που προκύπτουν από τη μεταποίηση της κατηγορίας 1 χρησιμοποιούνται για την παραγωγή βιοκαυσίμου.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

Μεσαίου κινδύνου, στην οποία εντάσσονται κυρίως η κόπρος, το περιεχόμενο πεπτικού συστήματος και τα μολυσμένα ζωικά υποπροϊόντα. Τα προϊόντα που προκύπτουν από τη μεταποίηση της κατηγορίας 2 οδηγούνται κυρίως στην παραγωγή βιοαερίου και λιπασμάτων.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3

Χαμηλού κινδύνου, στην οποία εντάσσονται ζωικά προϊόντα που εμφανίζουν αμελητέο κίνδυνο και απορρίπτονται για εμπορικούς λόγους, όπως για παράδειγμα η συσκευασία. Από τα ζωικά υποπροϊόντα της κατηγορίας 3 παράγεται η μεταποιημένη ζωική πρωτεΐνη, ένα υψηλής αξίας συστατικό ζωοτροφών με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα.



Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΕΖΥΠ

Ο ΣΕΖΥΠ εκπροσωπεί τις επιχειρήσεις Μέλη του στα όργανα της Πολιτείας, συμμετέχει σε θεσμικά όργανα, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, αναλαμβάνει τη διεκδίκηση επίλυσης κλαδικών θεμάτων και υποβάλει προτάσεις για την ανάπτυξη του τομέα.

Η δραστηριότητα των επιχειρήσεων του ΣΕΖΥΠ συμβάλει:



01

Στην ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Τα Μέλη του Συνδέσμου τηρούν υψηλά πρότυπα ιχνηλασιμότητας

02

Στην ΥΓΕΙΑ

Η ορθή διαχείριση και μεταποίηση των ζωικών υποπροϊόντων συμβάλει στην προστασία της δημόσιας υγείας και στην αποτροπή της εξάπλωσης νοσημάτων σε ανθρώπους και ζώα.

03

Στη ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Η διαχείριση μειώνει τον όγκο των αποβλήτων και υποστηρίζει την κυκλική οικονομία.



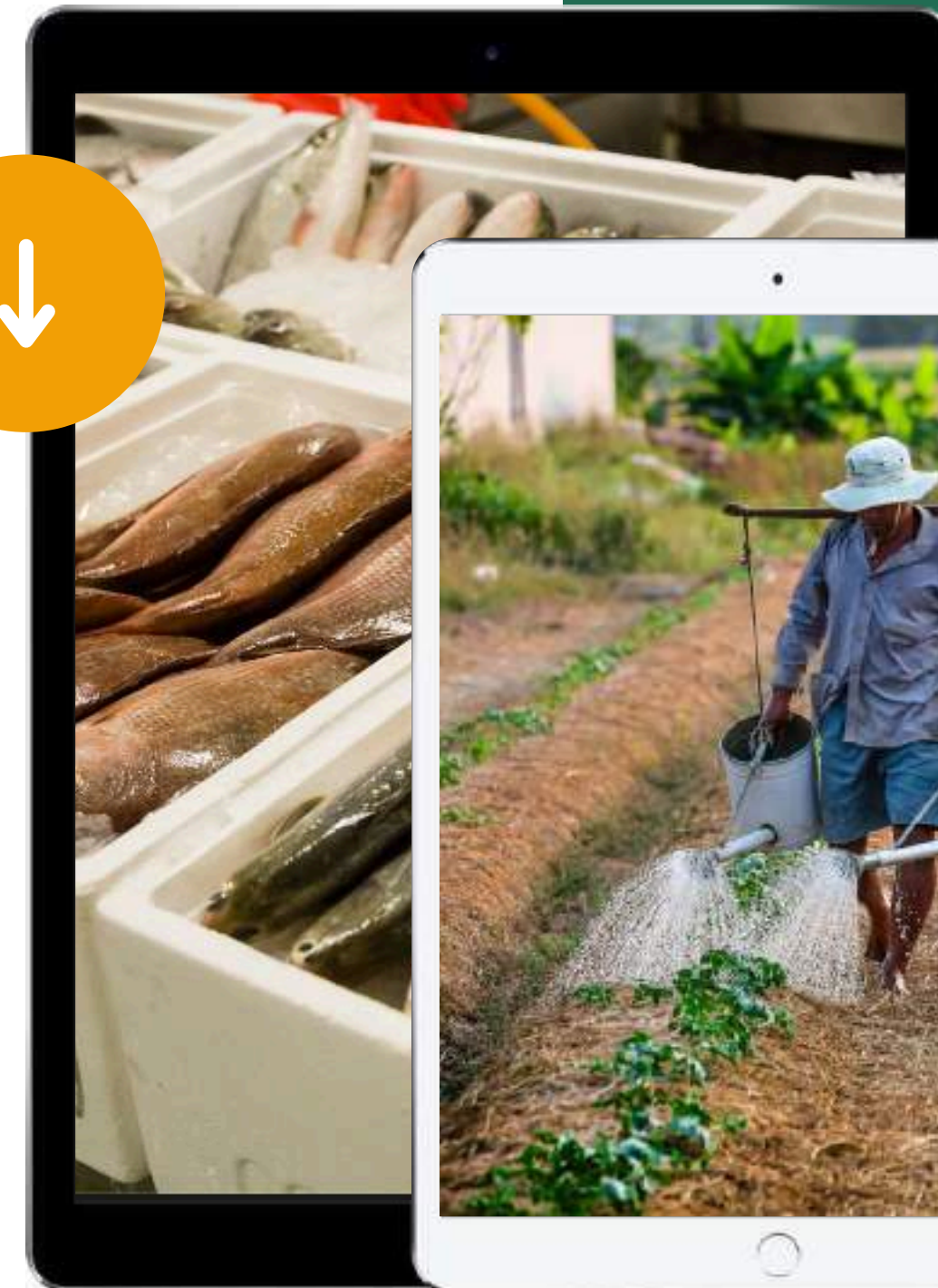


ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Οι επιχειρήσεις διαχείρισης του τομέα, στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μετατρέπουν κάθε χρόνο 20 εκατομμύρια τόνους ζωικών υποπροϊόντων σε υγειονομικά ασφαλή και με υψηλή προστιθέμενη αξία παράγωγα προϊόντα.

Από τη διαχείριση και τη μεταποίηση των ζωικών υποπροϊόντων παράγονται τρία κύρια προϊόντα: νερό, πρωτεΐνη και λίπος.

Το νερό επεξεργάζεται και επιστρέφεται στο περιβάλλον. Η πρωτεΐνη και το λίπος χρησιμοποιούνται σε μια σειρά προϊόντων, όπως ζωοτροφές, καύσιμα, ενέργεια και λιπάσματα.





ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Ειδικότερα, τα μεταποιημένα ζωικά υποπροϊόντα αξιοποιούνται:



Ως καύσιμη ύλη

σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής, μονάδες αποτέφρωσης και κλιβάνους τσιμεντοβιομηχανίας.



Στην παραγωγή βιοντίζελ

χρησιμοποιείται το τηγμένο λίπος (ανανεώσιμη πηγή ενέργειας με πολύ λιγότερες αέριες εκπομπές έναντι του ορυκτού ντίζελ)



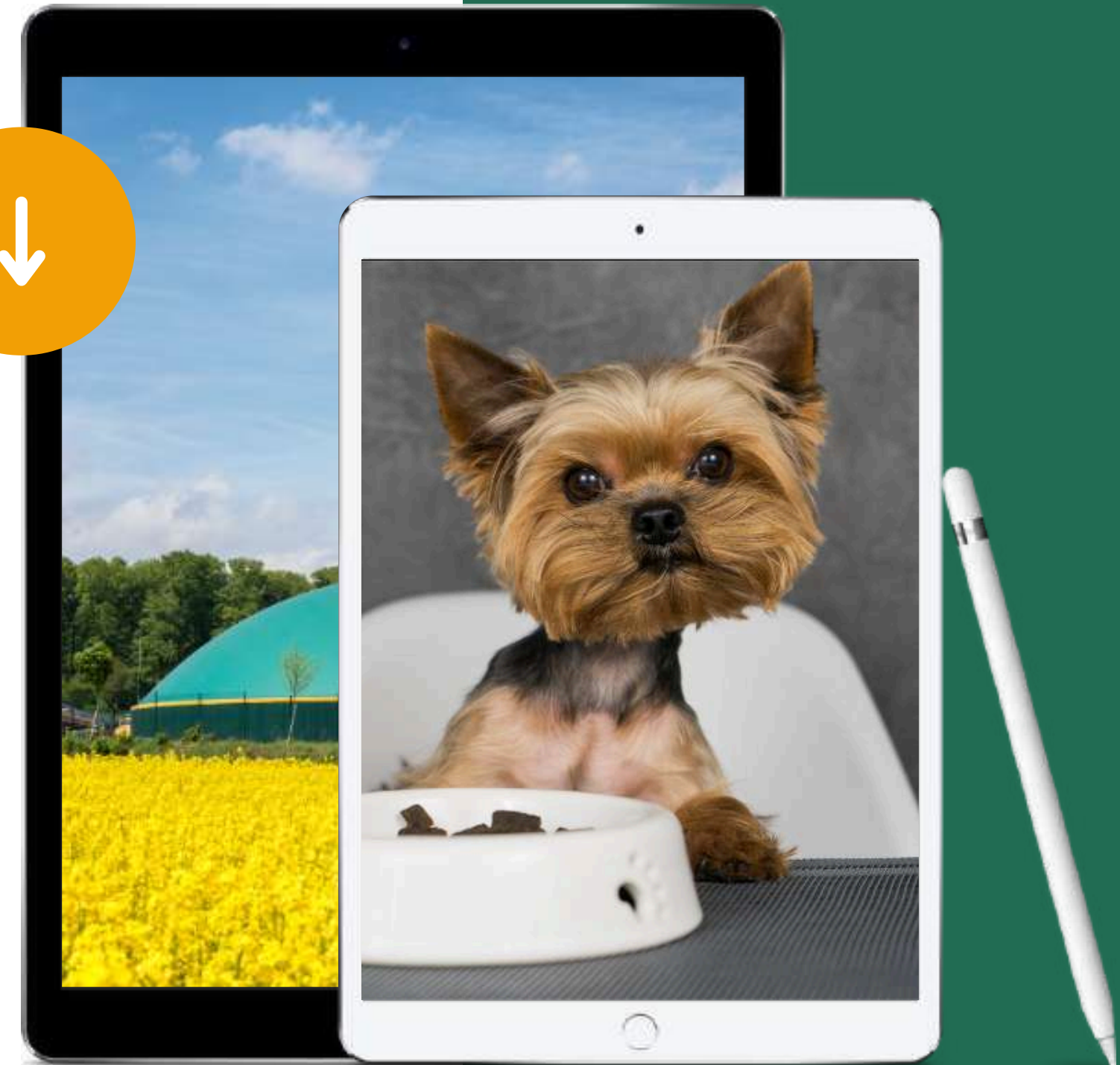
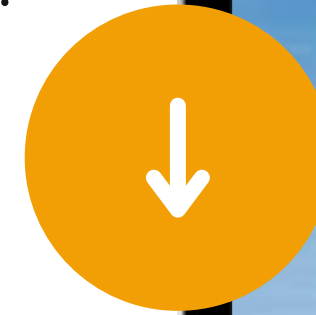
Ως υποκατάστατο

εισαγόμενων φυτικών πρωτεϊνών, όπως η σόγια



Στις ζωοτροφές- υδατοτροφές

δεδομένου ότι η Μεταποιημένη Ζωική Πρωτεΐνη έχει καλύτερες θρεπτικές ιδιότητες από τις φυτικές πρωτεΐνες και χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατάνθρακες





ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

Τα μεταποιημένα ζωικά υποπροϊόντα αξιοποιούνται επίσης:



Στη χημική βιομηχανία

ως συστατικό σε λιπαντικά, προϊόντα καθαρισμού, κ.λπ.



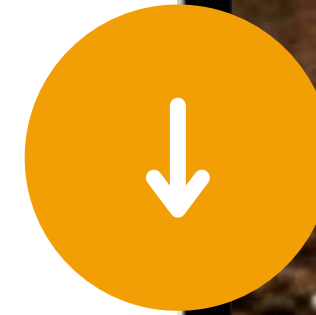
Ως πρώτη ύλη

στην παραγωγή βιοκαυσίμων και βιοενέργειας (βιοαέριο)



Στη φυτική παραγωγή

ως υψηλής θρεπτικής αξίας οργανικό λίπασμα, χάρη στο ποσοστό αζώτου που περιέχουν και στο υψηλό επίπεδο αμινοξέων και μετάλλων





ΣΕΖΥΠ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

**Ζωικά Υποπροϊόντα
Δημόσια Υγεία, Περιβάλλον, Κυκλική Οικονομία**

VINCENZO CHIRICO
Πρόεδρος ΣΕΖΥΠ



ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

VINCENZO CHIRICO

Πρόεδρος ΣΕΖΥΠ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

[E] info@sezyp.gr