

# ΑΕΙΦΟΡΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Α.Π.Σ.Ι. “ΠΙΝΔΟΣ”

Τζαμίχας Κων/νος  
Γεωπόνος  
Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος

Μάιος 2019-Αθήνα



# ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ – «Η ΠΙΝΔΟΣ»

- Η ΠΙΝΔΟΣ είναι ο μεγαλύτερος συνεταιρισμός στην Ελλάδα.
- Έτος ίδρυσης : 1958
- Δραστηριότητα : Πτηνοτροφία. (30% ελληνικής παραγωγής)
- Παραγωγοί: 500 πτηνοτρόφοι μέλη του συνεταιρισμού.
- Εργαζόμενοι : 600 στα πτηνοτροφεία  
1000 στο συνεταιρισμό
- Κύκλος εργασιών: >250 εκατ. €
- Δίκτυο διανομής: 18 υποκαταστήματα.
- θυγατρικές επιχειρήσεις: Αγροζωή, Agromark, Green PINDOS



<https://www.pindos-apsi.gr/blog>

# Παρουσίαση δομής του Αγροτικού Πτηνοτροφικού Συνεταιρισμού Η ΠΙΝΔΟΣ με έμφαση στην κυκλική οικονομία

- Σμήνη αναπαραγωγής



- Εκκολαπτήριο



- Μονάδες πάχυνσης πτηνών



- Εργοστάσιο παραγωγής ζωοτροφών



# Παρουσίαση δομής του Αγροτικού Πτηνοτροφικού Συνεταιρισμού Η ΠΙΝΔΟΣ με έμφαση στην κυκλική οικονομία

- Σφαγή, μεταποίηση κρέατος
- Εργοστάσιο προϊόντων θερμικής επεξεργασίας
- Μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
- Μονάδα θερμικής επεξεργασίας υποπροϊόντων
- Εργοστάσιο καύσης βιομάζας για παραγωγή θερμού νερού και ατμού
- Εργοστάσιο παραγωγής εδαφοβελτιωτικού (compost)



# ΛΕΙΦΟΡΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

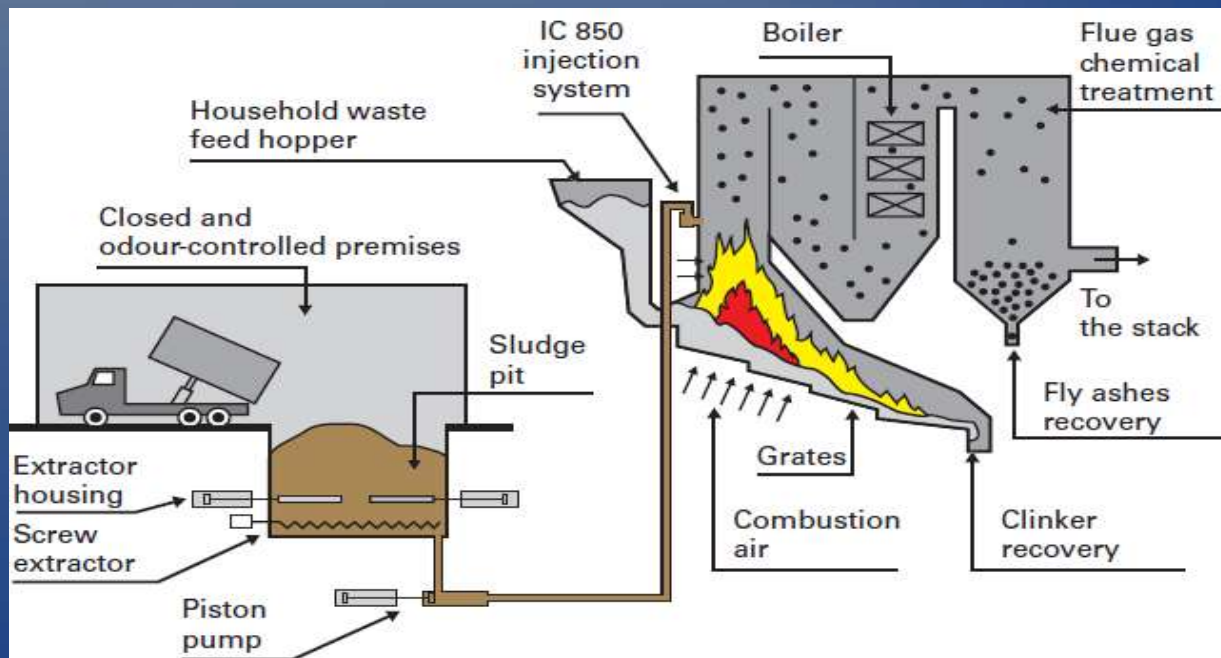
- ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΧΡΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
- ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ





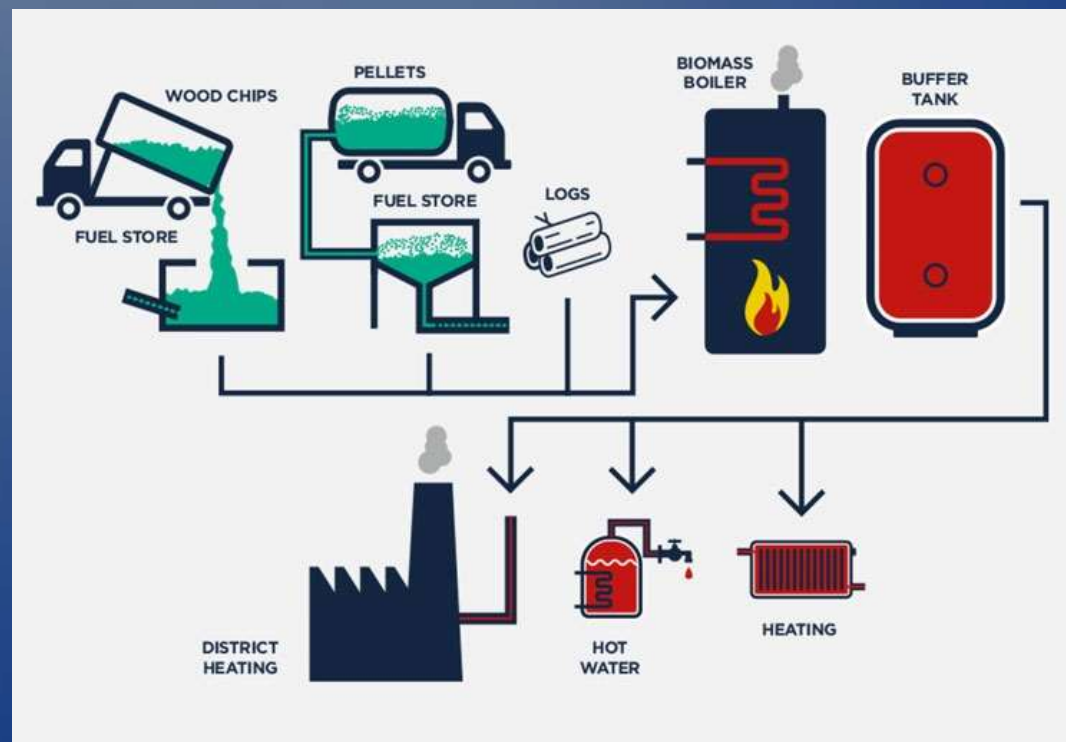
# ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΝΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΑΥΣΤΗΡΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΥΨΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

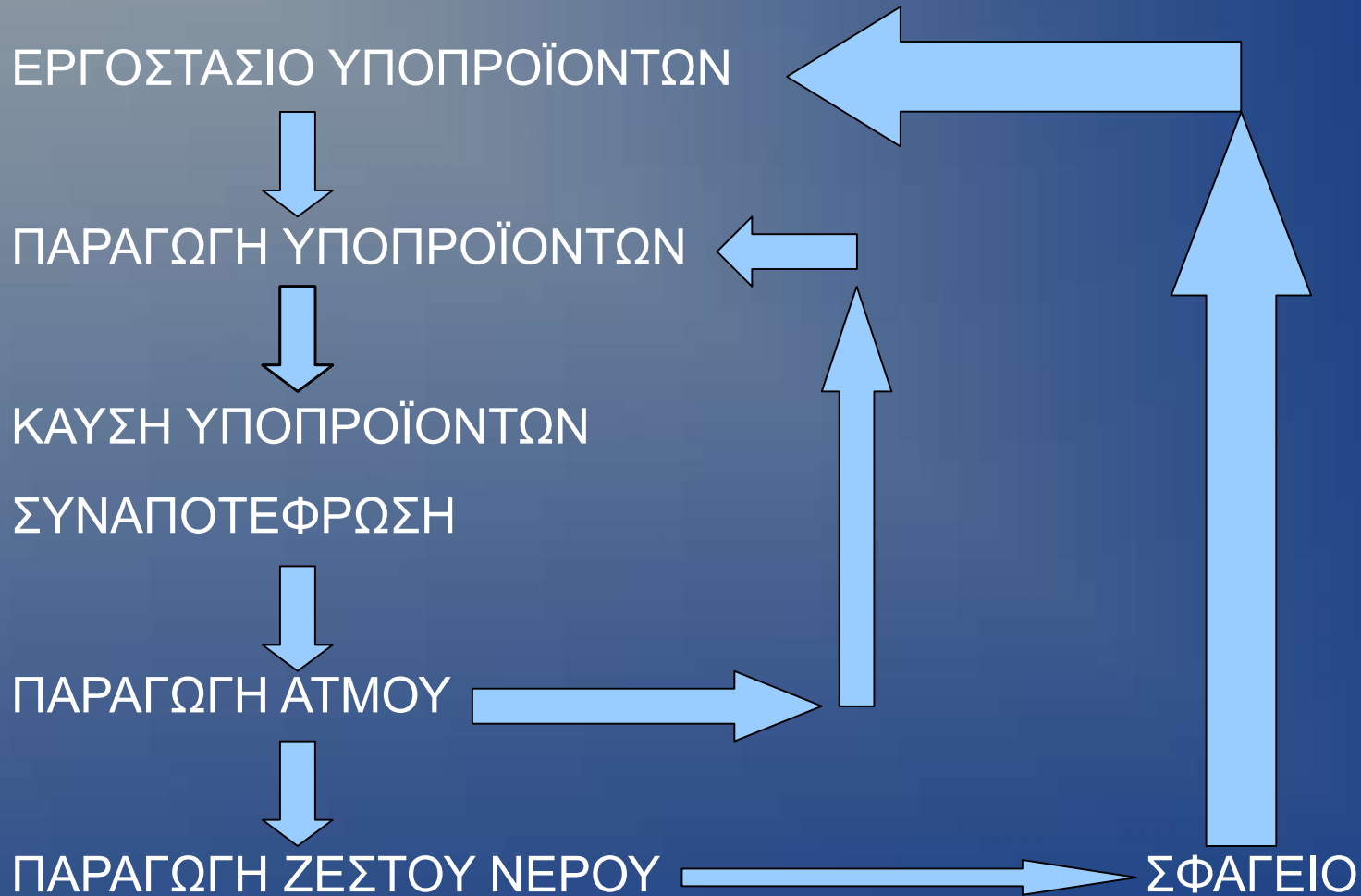


# ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΝΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

- ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΩΣ ΚΑΥΣΙΜΟ
- ΜΕΙΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΜΑΖΟΥΤ



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ





# ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Μοναδικό στην Ευρώπη

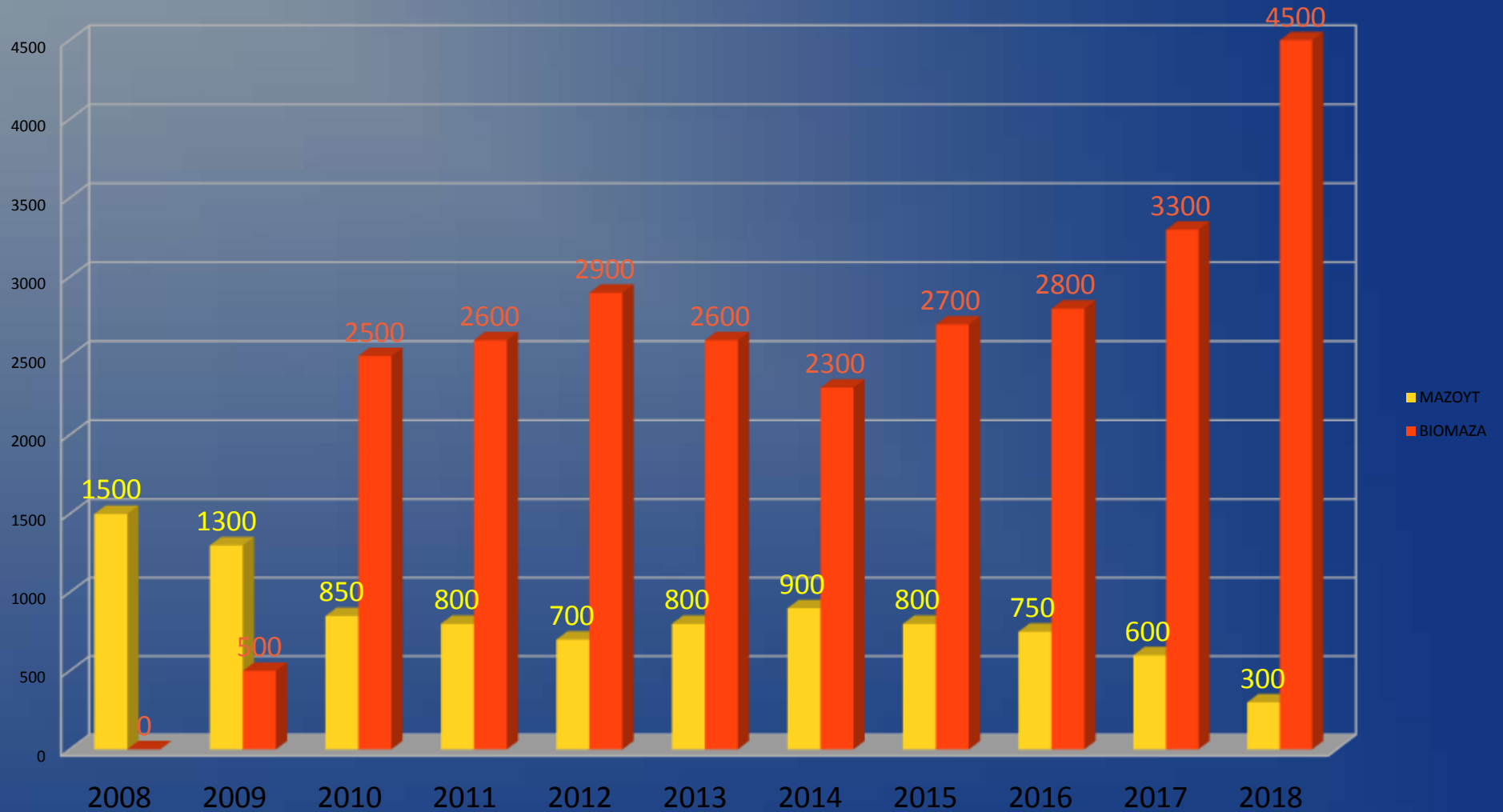
- ΥΨΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Νέες κτιριακές εγκαταστάσεις, νέος μηχανολογικός εξοπλισμός

- ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ



# ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΤΟΝΝΟΥΣ ΜΑΖΟΥΤ / ΒΙΟΜΑΖΑ



# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Εξοικονόμηση ενέργειας, εξοικονόμηση νερού κ.α.

- ΠΛΗΡΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δεν υπάρχουν προβλήματα με τη διάθεση ή την τελική εναπόθεση

- ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

- ΣΤΑΔΙΑΚΗ ΑΠΕΞΑΡΤΗΣΗ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

Μείωση χρήσης μαζούτ έως 80%

- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ

Συνεργασίες με παραγωγούς σιτηρών για αξιοποίηση των υπολειμμάτων των καλλιεργειών



Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας

