

## Θέμα

ελαιοτριβεία Ν. Μεσσηνίας – Προτάσεις για την  
διαχείριση των υποπροϊόντων ελαιοτριβείων

**Επιμέλεια :**

**Αντώνη Νοραϊάκης**

# Ιφισταμένη κατάσταση

- Λειτουργία τριφασική (ποσοστό 60% περίπου της ελαιοπαραγωγής )
- Λειτουργία διφασική (ποσοστό 40% περίπου της ελαιοπαραγωγής )

# Τριφασικής λειτουργίας στη Μεσσηνία Μ.Ο.

- Παραγωγή προϊόντος (30.000 τόνους ελαιόλαδο )
- Υποπροϊόν 1 ελαιοπυρήνας ( 75.000 τόνους )
- Υποπροϊόν 2 φυτικά υγρά (150.000 τόνους )

## Πυρηνέλαια τριφασικής λειτουργίας

- Μεγαλύτερη δυναμικότητα το ελαιοτριβείο σε ελαιόκαρπο σε σχέση με τη διφασική λειτουργία.
- Ελαιοπυρήνας με χαμηλή υγρασία 45%-55%.
- Εύκολη αποθήκευση και μεταφορά του ελαιοπυρήνα τριών φάσεων .
- Υπάρχουν κατάλληλα πυρηνελαιουργα για την διαχείριση του .
- Ελαιοπυρήνας με υψηλή εμπορική αξία.

## Προβλήματα τριφασικής λειτουργίας .

- Μεγάλη κατανάλωση νερού .
- Μεγάλη ποσότητα φυτικών υγρών (λιοζουμα)
- Αδυναμία αποδόμησης των φυτικών υγρών  
(δεξαμενές καθίζησης με προσθήκη ασβέστη για  
εξουδετέρωση ελαικού οξέος .)

# με διφασική λειτουργία στη Μεσσηνία Μ.Ο.

- Παραγωγή προϊόντος (20.000τόνους ελαιόλαδο)
- Υποπροϊόν (ελαιοπυρήνας 100.000 τόνους )

# Προσβασιμότητα λειτουργία πλεονεκτήματα

- Ελαιόλαδο πλούσιο σε πολυφαινόλες.
- Οικονομία στην κατανάλωση νερού.
- Φιλικό στο περιβάλλον .



# Προβλήματα διφασικής λειτουργίας

- Ελαιοπυρήνας με υψηλή υγρασία 65%-75%.
- Δύσκολη υπόθεση η αποθήκευση και η μεταφορά του.
- Το κόστος μεταφοράς σε πολλές περιπτώσεις είναι ίσο με την εμπορική αξία του ελαιοπυρήνα .
- Χρειάζεται σημαντικά κεφάλαια το ελαιοτριβείο για προσαρμογή στη διφασική λειτουργία.
- Η χαμηλή εμπορική αξία του ελαιοπυρήνα δημιουργεί πρόβλημα οικονομικής βιωσιμότητας του ελαιοτριβείου.



# Είριση υποπροϊόντων κριτήρια επιλογής λύσης

- Τεχνικά εφικτή λύση .
- Κοινωνικά αποδεκτή .
- Οικονομικά βιώσιμη .
- Εναρμονισμένη στο ελληνικό και ευρωπαϊκό δίκαιο.
- Είναι σαφές ότι το ελαιοτριβείο θα πρέπει να επιλέξει τη λύση που του ταιριάζει καλύτερα αρκεί να πληροί τους παραπάνω κανόνες .

## της πολιτείας στη διαχείριση των υποπροϊόντων ελαιοτριβείων

- Η πολιτεία δεν είχε ποτέ την πολιτική βούληση να επιλύσει το πρόβλημα το μετέθετε στο ελαιοτριβείο και με την επιβολή προστίμων πίστευε ότι μπορεί να επιλυθεί το πρόβλημα.
- Δεν έκανε ούτε καν το αυτονόητο ένα χωροταξικό σχεδιασμό που από εκεί θα ξεκινούσε η επίλυση του προβλήματος
- δεν επένδυσε στην έρευνα για ολοκληρωμένη διαχείριση του προβλήματος .

# Τεχνική που θα πρέπει να ακολουθήσουμε

- Διφασική λειτουργία ( μόνο για μεγάλα ελαιοτριβεία υπάρχει πρόβλημα οικονομικής βιωσιμότητας του ελαιοτριβείου . )
- Τριφασική λειτουργία ( για ελαιοτριβεία μικρά και μεσαία αρκεί να ακολουθήσουν κάποια από τις τεχνικά εφικτές λύσεις που θα δούμε παρακάτω )
- Προτείνουμε μια συνεργασία με τους δήμους την περιφέρεια και κεντρική εξουσία για μια ολοκληρωμένη διαχείριση των υποπροϊόντων του ελαιοτριβείου , υιοθετώντας μεθόδους που είναι τεχνικά εφικτές και οικονομικά βιώσιμες
- Ομάδες ελαιοτριβείων για διαχείριση του προβλήματος

# Επίσης εφικτές λύσεις για την διαχείριση υγρών υποπροϊόντων

- Μηχανικές μέθοδοι επεξεργασίας (διήθηση-επίπλευση-καθίζηση-απολίπωση)
- Βιολογικές μέθοδοι (λίμνες εξάτμισης –αναερόβια επεξεργασία –φρεταρδευση )
- Φυσιοχημικές μέθοδοι (διαχωρισμός με μεμβράνες –εξάτμιση και απόσταξη )
- Και άλλες λύσεις

# Οικονομικά βιώσιμη λύση

- Το κόστος για ολοκληρωμένη διαχείριση υποπροϊόντων είναι περίπου 7 λεπτά το κιλό σε παραγόμενο ελαιόλαδο η 3.5% σε δικαίωμα ελαιοτριβείου
- Ποιος θα πληρώσει αυτό το κόστος το ελαιοτριβείο – ο παραγωγός – ο καταναλωτής - η πολιτεία
- Η διφασική λειτουργία έλυσε περιβαλλοντικά προβλήματα δημιούργησε όμως οικονομικά στο ελαιοτριβείο
- Η αφαίρεση φυσικών αποδεικτών για την τριφασική λειτουργία εντός του νομού δημιούργησε αθέμιτο ανταγωνισμό μεταξύ των ελαιοτριβείων του νομού .



# ομοιοσημειωμένη στο ευρωπαϊκό και ελληνικό δίκαιο υπαρχει

- Μπορεί το ελαιοτριβείο να πιάσει τα όρια που είναι αποδεικτά για διάθεση των υγρών υποπροϊόντων σε υδάτινους αποδέκτες .
- Μπορεί το ελαιοτριβείο να πιάσει τα όρια που είναι αποδεικτά για επιφανειακή εναπόθεση των υγρών η στερεών υποπροϊόντων .
- Μήπως με νομοθετική ρύθμιση θα πρέπει να αναθεωρήσουμε κάποια όρια ώστε να είναι εφικτά για το ελαιοτριβείο .

# Κοινωνικά αποδεικτή λύση

- Ποιες λύσεις είναι κοινωνικά αποδεικτές , συνήθως καμία διότι πάντα υπάρχουν κάποιοι που ενοχλούνται .



## επίλογο θα τονίζαμε

- Ότι το ελαιοτριβείο καλείται να επιλέξει την μέθοδο που του ταιριάζει καλύτερα , ώστε να είναι και φιλικό στο περιβάλλον και οικονομικά βιώσιμο, διανύουμε μια δύσκολη οικονομική συγκυρία και θέλουμε την πολιτεία δίπλα μας αρωγό στην προσπάθεια μας και όχι απέναντι να μας επιβάλει πρόστιμα χωρίς να βοηθά για οικονομικά βιώσιμες λύσεις .



**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Ευχαριστώ για την προσοχή σας.