

## Β.ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ:

Ο δευτερογενής τομέας εξαρτάται από τον πρωτογενή γιατί παίρνει από αυτόν τις πρώτες ύλες.

Περιλαμβάνει την παραγωγή αγαθών τα οποία έχουν προέλθει από πρώτες ύλες που έχουμε πάρει από τη φύση ή από κάποιο άλλες βιομηχανίες.



## Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ:

- 1. ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ(ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΑ):** Παραγωγή που λειτουργεί στα πλαίσια της κατοικίας χρησιμοποιώντας την εργατική δύναμη των μελών μιας οικογένειας .

Προϊόντα: Τρόφιμα, πλεκτά, υφαντά, κοσμήματα κ.λπ.

Τα προϊόντα τους διατίθενται σε: εμποροπανηγύρεις, λαϊκές αγορές, επιχειρήσεις λιανικού εμπορίου. Επίσης οι οικοτεχνίες μπορούν να συνεργάζονται με συνεταιρισμούς (π.χ. αγροτικούς, γυναικείους).



# Προϊόντα οικοτεχνίας



# **Γυναικείος Αγροτουριστικός Συνεταιρισμός Αλοννήσου «ΙΚΟΣ»**

**γλυκά κουταλιού- γλυκά ταψιού-μαρμελάδες- ζυμαρικά-  
παραδοσιακές πίτες - λικέρ - σαπούνια - χαμαλιά- αρωματικά φυτά**



**Αλόνησος - Τ.Κ. 37005 - Μαγνησία  
Τηλ.: 2424066270**

# **Γυναικείος Αγροτουριστικός Συνεταιρισμός Αλοννήσου «ΙΚΟΣ»**

**γλυκά κουταλιού- γλυκά ταψιού-μαρμελάδες- ζυμαρικά-  
παραδοσιακές πίτες - λικέρ - σαπούνια - χαμαλιά- αρωματικά φυτά**

*Μαγείρεψε η Μάγδα Αναγνώστου.*

*Μαγνητοσκοπήθηκε στον Γυναικείο Αγροτουριστικό Συνεταιρισμό Αλοννήσου «ΙΚΟΣ»,  
για την τηλεοπτική εκπομπή «Νησικό Αρκούδι»*



**Κολοκυθόπιτα**



**Αλόννησος - Τ.Κ. 37005 - Μαγνησία  
Τηλ.: 2424066270**

Δείτε το video στο πεδίο πολυμέσα  
της ηλεκτρονικής τάξης για το  
ελαιοτριβείο

## Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ:

Σε εργαστήριο (βιοτεχνία): Παραγωγή μικρού ή μέσου μεγέθους που απασχολεί μικρό αριθμό εργαζομένων και έχει μηχανολογικό εξοπλισμό που δεν υπερβαίνει τα (22) KW.

Προϊόντα:π.χ. διατροφής, έπιπλα, είδη ρουχισμού



## Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ:

Σε εργοστάσια (βιομηχανία): Οι βιομηχανίες είναι μεγάλες μονάδες που παράγουν προϊόντα με τη χρήση πολλών μηχανημάτων, σε πολύ γρήγορο χρονικό διάστημα και σε μεγάλη ποσότητα.

Προϊόντα: αυτοκίνητα, πλοία, τρόφιμα, ηλεκτρικές συσκευές, φάρμακα, καλλυντικά, τσιγάρα κ.λπ.



## ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ



Η πρώτη ύλη που χρησιμοποιεί η ΡΗΕΕ είναι τα νεκρά φύλλα του αγγειόσπερμου *Posidonia Oceanica*. Σύμφωνα με τους επιστήμονες, αυτό το είδος φυτού είναι ένας από τους αρχαιότερους ζώντες οργανισμούς στη Γη. Ωστόσο, δεν είναι απαραίτητο να έχει κανείς επιστημονικές γνώσεις για να παρατηρήσει πως τα φύλλα της Ποσειδωνίας εκβράζεται στις ακτές της Μεσογείου σε μεγάλες ποσότητες ετησίως, και πως απορρίπτεται ως απόβλητο. Όμως, μετά από 2 χρόνια Έρευνας και Ανάπτυξης, η ομάδα της ΡΗΕΕ έφερε πίσω στη ζωή τα νεκρά φύλλα της Ποσειδωνίας, και κατάφερε να γίνει η πρώτη εταιρία σε παγκόσμιο επίπεδο που τα χρησιμοποίησε πλήρως ως πρώτη ύλη. Πρόκειται για μία καινοτόμο, φυσική πρώτη ύλη, η οποία αναπτύχθηκε και τυποποιήθηκε για να λάβει τη μορφή ενός καινοτόμου υλικού.

<https://gr.pinterest.com/phee0143/>



Στην η-τάξη στο πεδίο Πολυμέσα δείτε πως κατασκευάζεται η Ferrari

- [https://www.youtube.com/watch?v=XJy68\\_0E\\_o](https://www.youtube.com/watch?v=XJy68_0E_o)

# Τι χρειάζεται για να λειτουργήσει μια παραγωγική μονάδα του δευτερογενή τομέα;

## ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οι παράγοντες που εμπλέκονται σε μια παραγωγική διαδικασία που οδηγεί στην παραγωγή προϊόντων και είναι:

1. μηχανήματα και εργαλεία
  2. Πρώτες ύλες
  3. Εργασία -άνθρωποι (ειδικότητες)
  4. Ενέργεια
  5. κεφάλαιο
- Εισροές



1. Προϊόντα
  2. Απόβλητα
- Εκροές











