

Μεταποίηση

Καθετοποίηση παραγωγικής διαδικασίας



Έννοια της μεταποίησης

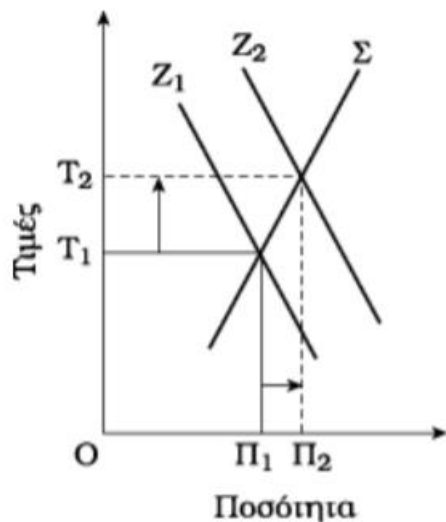
- Μεταποίηση ή βιομηχανοποίηση ενός πρωτογενούς αγροτικού προϊόντος ονομάζεται η επεξεργασία και ο μετασχηματισμός του σε άλλες μορφές προϊόντων, που ικανοποιούν νέες ανάγκες των ανθρώπων.
- Σε κάποια προϊόντα ο μετασχηματισμός καταλήγει στη δημιουργία εντελώς νέων προϊόντων, τα οποία δεν έχουν καμιά ομοιότητα με τα πρωτογενή προϊόντα από τα οποία προήλθαν (**ουσιαστικός**) .
- Σε άλλα προϊόντα ο μετασχηματισμός συνίσταται περισσότερο σε αλλαγή των τρόπων διατήρησης και χρήσης τους, χωρίς καμιά αλλαγή της μορφής τους (**τυπικός**).

Ο ρόλος της μεταποίησης

- **Παράγει εδώδιμα προϊόντα** από ορισμένα αγροτικά προϊόντα που στην πρωτογενή τους μορφή είναι αδύνατον να καταναλωθούν από τον άνθρωπο.
- **Δημιουργεί νέα προϊόντα** από τα αντίστοιχα πρωτογενή αγροτικά προϊόντα, που ικανοποιούν νέες ανάγκες των καταναλωτών.
- **Καθιστά διατηρήσιμα τα αγροτικά προϊόντα**, τα οποία είναι συνήθως ευπαθή στην πρωτογενή μορφή τους.
- **Μειώνει τον όγκο και το βάρος των προϊόντων.**

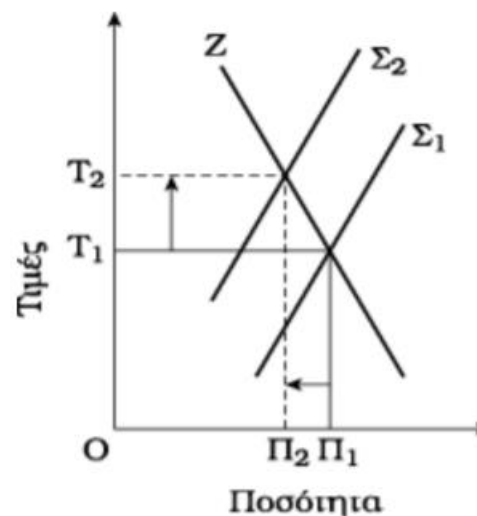
Οικονομικές επιδράσεις της μεταποίησης

Αύξηση της Ζήτησης και της τιμής των αγροτικών προϊόντων



Πηγή: Καμενίδης (2010)

• Μείωση της Προσφοράς και αύξηση της τιμής των αγροτικών προϊόντων



Πηγή: Καμενίδης (2010)

Γενικές αρχές και μέθοδοι μεταποίησης

- Καθιστά διατηρήσιμα τα αγροτικά προϊόντα, τα οποία είναι συνήθως ευπαθή στην πρωτογενή μορφή τους.
- Μειώνει τον όγκο και το βάρος των προϊόντων.
- Δημιουργεί νέα προϊόντα που ικανοποιούν νέες ανάγκες των καταναλωτών.
- Παράγει εδώδιμα προϊόντα από ορισμένα αγροτικά προϊόντα που στην πρωτογενή τους μορφή είναι αδύνατον να καταναλωθούν από τον άνθρωπο.

Ωφέλειες της μεταποίησης για τους παραγωγούς

- Αύξηση της ποσότητας πώλησης των προϊόντων.
- Αύξηση της τιμής πώλησης των προϊόντων.
- Μείωση του κόστους μεταφοράς των προϊόντων.
- Αύξηση του εισοδήματος των παραγωγών.

Ωφέλειες της μεταποίησης για τους καταναλωτές

Βελτιώνει τη διατροφή των καταναλωτών:

1. διότι τους παρέχει τρόφιμα και σε περιόδους **εκτός εποχής** παραγωγής των πρωτογενών προϊόντων, λόγω διατηρησιμότητας των μεταποιημένων προϊόντων και
2. 2. διότι παράγει **νέα προϊόντα** που ικανοποιούν πρόσθετες ανάγκες διατροφής των καταναλωτών.

Ωφέλειες της μεταποίησης για το Κράτος

- **Δημιουργία «εξωτερικών οικονομιών»** (π.χ. κατασκευή και άλλων εργοστασίων για την επεξεργασία των παραπροϊόντων).
- **Αύξηση της απασχόλησης** (από τις κυριότερες επιδιώξεις και πολιτικές κάθε χώρας - αύξηση του εξωγεωργικού εισοδήματος).

Στοιχεία του κόστους μεταποίησης των αγροτικών προϊόντων

- Η αξία της πρώτης ύλης.
- Ο τόκος του εδάφους, των μηχανημάτων και των κτιρίων.
- Οι αποσβέσεις των μηχανημάτων και των κτιρίων.
- Τα ασφάλιστρα των μηχανημάτων και των κτιρίων.
- Ο φόρος ιδιοκτησίας του εργοστασίου.
- Η συντήρηση των μηχανημάτων και των κτιρίων.
- Η αμοιβή της ανθρώπινης εργασίας.
- Τα έξοδα για λειτουργικά υλικά και επικοινωνίες.
- Η αξία των διαφόρων υλικών συσκευασίας των μεταποιημένων προϊόντων.
- Ο τόκος του κυκλοφοριακού κεφαλαίου.

Παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος μεταποίησης

- Το μέγεθος ή η δυναμικότητα του εργοστασίου.
- Ο βαθμός αξιοποίησης της δυναμικότητας του εργοστασίου.
- Η διάρκεια λειτουργίας του εργοστασίου.
- Ο αριθμός των γραμμών του εργοστασίου.
- Το είδος και η αξία του καυσίμου.

Παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της μεταποίησης

- Η **καταλληλότητα** των μεταποιημένων προϊόντων.
- Η **ποικιλομορφία** των μεταποιημένων προϊόντων.
- Το **κόστος παραγωγής** των μεταποιημένων προϊόντων.

Η επιλογή του τρόπου εγκατάστασης των γεωργ. βιομηχανιών εξαρτάται από:

- Τον **τρόπο παραγωγής** των πρωτογενών αγροτικών προϊόντων.
- Τον **τρόπο κατανάλωσης** των μεταποιημένων προϊόντων.
- Τη **φύση των πρωτογενών** αγροτικών προϊόντων.
- Τη **φύση των μεταποιημένων** αγροτικών προϊόντων.

Παραδείγματα



Παραδείγματα



Παραδείγματα



Καθετοποίηση παραγωγικής διαδικασίας γεωργικής εκμετάλλευσης

Καθετοποίηση παραγωγικής παραγωγής της γεωργικής εκμετάλλευσης αποτελεί ο έλεγχος και η συμμετοχή της γεωργικής εκμετάλλευσης επί των διαφόρων σταδίων της παραγωγής - διανομής των προϊόντων που παράγει και των υπηρεσιών που προσφέρει.

Ως παράδειγμα θα μπορούσε να αναφερθεί η καλλιέργεια αμπελιού, η λειτουργία μικρού οινοποιείου και η απευθείας διάθεση του κρασιού στην αγορά.

Δυνατότητες καθετοποίησης υπάρχουν για το γάλα, το μαλλί, την υλοτομία και ξυλεία, τα όσπρια, τα αρωματικά φυτά και για πολλά άλλα αγροτικά προϊόντα.

Προκαλείται αύξηση της προστιθέμενης αξίας των αγαθών και υπηρεσιών και κατ' επέκταση αύξηση των γεωργικών εισοδημάτων.

Ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα της καθετοποίησης της παραγωγής είναι το ότι δημιουργεί **οικονομίες κλίμακας** μειώνοντας σημαντικά το κόστος στα διάφορα στάδια της παραγωγής – διάθεσης.

Οι καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής μπορούν υπό προϋποθέσεις να επιτύχουν **μεγιστοποίηση του κέρδους**, ελέγχοντας ποιοτικά το προϊόν σε όλα τα στάδια παραγωγής, μειώνοντας τις αστοχίες πρώτων υλών και τις επιστροφές ελαττωματικών προϊόντων.

Με την καθετοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας η γεωργική εκμετάλλευση μπορεί να **βελτιώσει την ποιότητα των προϊόντων** της από την αρχή της παραγωγής, καθώς ελέγχει την ποσότητα, την ποιότητα, και το κόστος των πρώτων υλών. Μπορεί να ελέγξει τη διανομή των προϊόντων, οργανώνοντας το δίκτυο πωλήσεων.

Επιπλέον, οι καθετοποιημένες επιχειρήσεις δεν χρειάζεται να διαθέτουν πόρους για εργασίες που επιτελούν στο εσωτερικό τους.

Μελέτη περίπτωσης

- Καθετοποιημένη μονάδα γάλακτος- τυρί φέτας!



Η Greek Family Farm (ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ) έχει τις δικές της εκτάσεις για την παραγωγή βιολογικών ζωοτροφών, τα δικά της πρόβατα για την παραγωγή βιολογικού γάλακτος και το δικό της τυροκομείο για την παραγωγή βιολογικής και συμβατικής φέτας Π.Ο.Π. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται ο έλεγχος όλων των παραμέτρων της παραγωγικής διαδικασίας, από το χωράφι φτάνοντας μέχρι το τελικό προϊόν.

Η φάρμα **Family Farm** είναι η μεγαλύτερη κτηνοτροφική μονάδα παραγωγής προβάτων στην Ευρώπη με πλήρως εξελιγμένα συστήματα διαχείρισης.

- 300 εκτάρια βοσκοτόπων
- 200 εκτάρια για την καλλιέργεια βιολογικών ζωοτροφών
- Χώρο προετοιμασίας ζωοτροφών
- 3 στάβλους συνολικής χωρητικότητας 2.700 προβάτων για την παραγωγή βιολογικού γάλακτος
- 1 στάβλο για την αναπαραγωγή αρνιών
- Πλήρως αυτοματοποιημένα συστήματα εκτροφής και σίτισης και περιστρεφόμενα μηχανήματα αρμέγματος
- Εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό με υψηλή επιστημονική κατάρτιση για τη διαχείριση του ζωικού κεφαλαίου.



Το τυροκομείο έχει παραγωγική δυναμικότητα 5.500 τόνων ετησίως, είναι κτισμένο με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και χαρακτηρίζεται από το πλήρως προστατευμένο και αποστειρωμένο περιβάλλον του.

Διαθέτει:

- Ψηφιακή καταγραφή, παρακολούθηση και έλεγχος όλων των πτυχών της παραγωγικής διαδικασίας και της συσκευασίας
- Αυτοματοποίηση ολόκληρης της παραγωγής
- Ένα πλήρως εξοπλισμένο εργαστήριο για χημική ανάλυση και αυτοσυντήρηση
- Υποδομές προστασίας του περιβάλλοντος
- Εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό με υψηλή επιστημονική κατάρτιση

Προϊόντα: Φέτα Π.Ο.Π. Βιολογική φέτα Π.Ο.Π. Φέτα με λιγότερο αλάτι
Πρόβειο τυρί light Κατσικίσιο τυρί Βιολογική φέτα με βότανα







FAGUS

Γεωργικοί
Σύμβουλοι



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!!