

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ

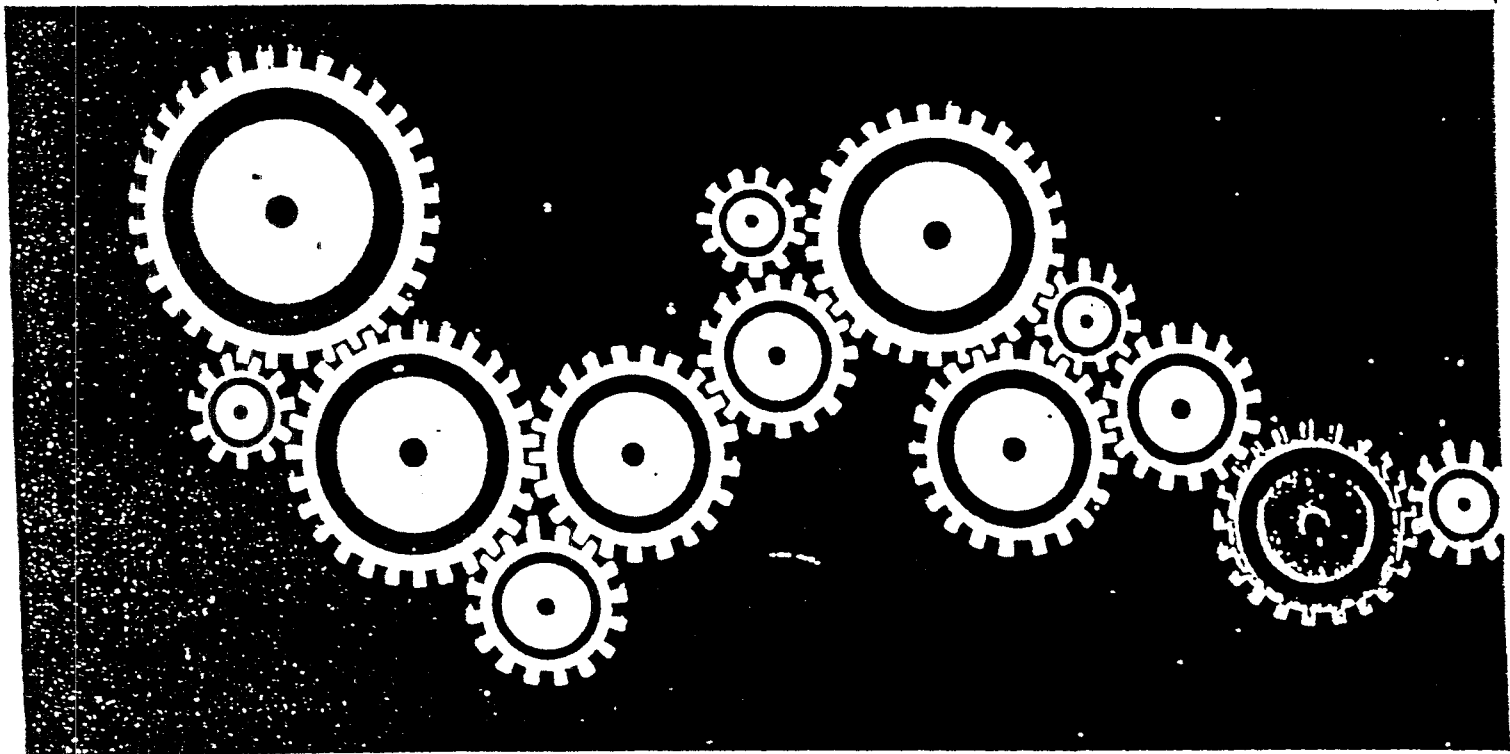
Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ΣΤΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

112

338 4495 5102



28 - 29 ΜΑΙΟΥ 1987

ΔΙΘΟΥΣΑ ΤΕΕ - ΤΟΠΑΛΗ 35

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΤΟΠΑΛΗ 35, Τ.Κ. 382 21 - ΤΗΛ. 26.173

Σ Υ Ν Ε Δ Ρ Ι Ο

Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΣΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(28 και 29 ΜΑΪΟΥ 1987)

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

ΠΕΜΠΤΗ 28-5-87

- 18.00 Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί
- 18.30 Εξέλιξη, Διάρθρωση, αξιολόγηση βασικών δεικτών, για την Βιομηχανία στη Μαγνησία - Προτάσεις Ανάπτυξης.
Μόνιμη Επιτροπή Βιομηχανίας ΤΕΕ / Μαγνησίας.
Εισηγητές: Θ.Πίσσας, Αντιπρόεδρος ΤΕΕ Μαγνησίας, Ι.Μανόπουλος.
- 19.00 Ιστορική εξέλιξη και υπάρχουσα κατάσταση της Βιομηχανίας στο Νομό Μαγνησίας.
Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Βόλου.
Εισηγητής: Κ.Παπαγιαννόπουλος Αντιπρόεδρος Ε.Β.Ε.
- 19.30 - 19.40 Διάλειμμα
- 19.40 Προβλήματα στην Ανάπτυξη της Επαρχιακής Βιομηχανίας - Προτάσεις Σύνδεσμος Βιομηχανιών Θεσσαλίας και Κεντρικής Ελλάδας.
Εισηγητής: Σ.Σωτηρίου Αντιπρόεδρος.
- 20.10 Απασχόληση - Ανάπτυξη
Εργατικό Κέντρο Βόλου.
Εισηγητής: Γ.Ζαρωτάδης Πρόεδρος Ε.Κ.Β.
- 20.40 Η Βιοτεχνία στη Περιοχή Μαγνησίας
Επαγγελματιικό και Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Βόλου
Εισηγητής: Χ.Θεοδώρου
- 21.10-21.45 Συζήτηση

- 10.00 Η Βιομηχανία στο Νομό Μαγνησίας σε μια νέου τύπου Ανάπτυξη.
Εισηγητής: Εκπρόσωπος της Πανεπιστημονικής.
- 10.30 Θέσεις του Συλλόγου Χημικών Μηχανικών για τη Βιομηχανία στη Χώρα μας και στη Μαγνησία.
Εισηγητής: Εκπρόσωπος του Π.Σ.Χ.Μ. - Τμήμα Κεντρικής Ελλάδας
- 11.00 Επενδύσεις με βάση τον Νόμο 1262/82. Επενδύσεις που πραγματοποιήθηκαν στο Νομό - Προοπτικές Νομού.
Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας
Εισηγήτρια: Πάντζου Χριστίνα Οικονομολόγος.
- 11.00-11.10 Διάλειμμα
- 11.10 Η Βιομηχανία στη Μαγνησία και προοπτικές στα πλαίσια του αναπτυξιακού Νόμου 1262/82.
Οικονομικό Επιμελητήριο - Περιφερειακό Τμήμα Θεσσαλίας.
- 11.40 Προδιαγραφές - Τεχνογνωσία - ~~Εξέλιξη~~, ο ρόλος του Μηχανικού.
Εισηγητής: Α. Τσαλαπάτας Μηχ/γος Ηλ/γος Μηχανικός.
- 12.10 Αναγκαιότητα Βιοτεχνικών ζωνών.
Εισηγητής: Β. Ζαφειρίδης Αρχ. Μηχ/κός
- 12.40-13.15 Συζήτηση
- 18.00 Εργασιακές σχέσεις και Βιομηχανική Ανάπτυξη
Επιθεώρηση Εργασίας
Εισηγητής: Α. Καραγεωργίου Μετ/γος Μηχανικός.
- 18.30 Ο ρόλος του ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. στην υποστήριξη του κλάδου μετάλλου στην Ελλάδα.
ΕΒΕΤΑΜ Εισηγητής: Α. Γκουρτσογιάννης Δρ. Μετ/γός Μηχανικός Δ/ντής ΕΒΕΤΑΜ.
- 19.00 Νέες Τεχνολογίες στην Επιφανειακή Επεξεργασία μετάλλων.
ΕΒΕΤΑΜ Εισηγητής: Δ. Τσίπας Δρ. Μετ/γός Μηχανικός.
- 19.30 Ελληνικά Σειδηρογράμματα
Εισήγηση - κ. ΧΑΜΑΚΟΣ
- 20.00-20.10 Διάλειμμα
- 20.10 Οι ΒΙΠΕ σαν δυναμική υποδομή για Ανάπτυξη.
ΕΤΒΑ Εισηγητής: Γ. Αρέθας Διευθυντής ΕΤΒΑ, Γ. ΠΕΤΡΟΥ-ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
- 20.40 Ο ρόλος του ΕΟΜΜΕΧ στην Ανάπτυξη των Μ.Μ.Ε. του Νομού Μαγνησίας
Προβλήματα - Προοπτικές
ΕΟΜΜΕΧ
Εισηγητές: Π. Καρινάκης Μηχ/γος Μηχ/κός, Γ. Πολίτης Χημ. Μηχ/κός
- 21.10-21.45 Συζήτηση
- 21.45-22.00 Κλείσιμο Εργασιών Συνεδρίου

5

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ
ΒΟΛΟΥ κ. ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Κυρίες Κύριοι

Το Επαγγελματικό και Βιοτεχνικό Επιμελητήριο στην προσπάθειά του να συμβάλει στην όσο το δυνατόν σωστότερη αντιμετώπιση των πολλών και ποικίλων προβλημάτων που απασχολούν τις Μικρομεσαίες Μεταποιητικές Μονάδες της περιοχής επιχειρεί σήμερα την παρέμβαση αυτή στο Συνέδριο για να τονίσει την αναγκαιότητα της όσο το δυνατόν ταχύτερης αντιμετώπισης του προβλήματος.

Η Βιοτεχνία, αυτός ο τόσο ευάλωτος και νευραλγικός τομέας της οικονομίας έχει ανάγκη από σωστή μελέτη και γιατί όχι φροντίδα αν χρειαστεί.

Είναι αποδεδειγμένο ότι ενώ συμβάλει με μεγάλο ποσοστό στην αύξηση της απασχόλησης στην δημιουργία Εθνικού προϊόντος εν τούτοις στη χρηματοδότηση είναι ουραγός.

Το ποσοστό χρηματοδότησης σε σχέση με άλλους τομείς της οικονομίας είναι πολύ μικρό.

Πρέπει η πολιτεία να ακούσει με ευαισθησία τα προβλήματα της Βιοτεχνίας που εκφράζονται από τους φορείς και με μεγαλωσύνη να δώσει λύσεις στα μεγάλα προβλήματα.

Η Βιοτεχνία στην περιοχή μας έχει ορισμένες ιδιαιτερότητες. Ιδιαιτερότητες οι οποίες έχουν σχέση με την παραγωγή της περιοχής. / Η τιμολογιακή της φυσιογνωμία και

της
πολιτιστική παράδοση.

Η ανάπτυξη του Βόλου και της ευρύτερης περιοχής σημαδεύεται με την παράλληλη ανάπτυξη των Βιοτεχνιών, την δημιουργία εξειδικευμένων εργαστηρίων και την ανάδειξη ξεχωριστών τεχνιτών.

Αυτή η συγκυρία δίνει ένα προβάδισμα και μία ιδιαιτερότητα στην περιοχή στην κατεργασία μετάλλου, ξύλου, υφάσματος, δέρματος, μαρμάρου κ.λ.π.

Αυτές λοιπόν οι ιδιαιτερότητες οφείλουμε να βοηθήσουμε να αναπτυχθούν.

Για να έχουμε μία εικόνα της Βιοτεχνικής δραστηριότητας στην περιοχή μας σας παρουσιάζω τα παρακάτω στοιχεία που δείχνουν την πορεία ανάπτυξης από το 1973 μέχρι σήμερα. Στην απογραφή της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας έχουν καταγραφεί 2.450 Βιοτεχνικές Επιχειρήσεις. Σήμερα ο αριθμός αυτών έφτασε στο Νομό μας στις 4.600. Η κατανομή κατά κλάδο είναι η παρακάτω:

	<u>ΒΟΛΟΥ</u>	<u>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1) Μετάλλου	423	212	635
2) Ξύλου	478	214	692
3) Ένδυμα-Υπόδημα-Δέρμα	396	64	460
4) Τροφίμων	507	347	854
5) Οικοδομικές Βιοτεχνίες	438	205	643
6) Συνεργεία αυτ/των	354	92	446
7) Χημικές Βιοτεχνίες	100	40	140
8) Διάφορες Βιοτεχνίες			730
	<hr/>		
Σύνολο	2.696	1.174	4.600
	<hr/> <hr/>		

Βλέπουμε λοιπόν από τον παραπάνω πίνακα την Βιοτεχνία να εκφράζεται κύρια και δυναμικά στους κλάδους τροφίμων, Ξύλου, Μετάλλου, Ενδύματος, Οικοδομικές Βιοτεχνίες κ.λ.π.

Η κατανομή των Βιοτεχνικών εργαστηρίων στον ευρύτερο Πολεοδομικό ιστό δημιουργεί τεράστια προβλήματα στην λειτουργία και εμπόδια στην παραπέρα ανάπτυξη των Βιοτεχνιών.

Η δημιουργία της Βιοτεχνικής Ζώνης στο Πεδίο Άρεως έχει λύσει πολύ λιγώτερα προβλήματα απ' όσα περιμέναμε οι σχεδιαστές της.

Ο νέος προσδιορισμός στη συνέχεια από ομάδα μελετητών έγινε αγνοώντας και παραμερίζοντας τις απόψεις του Επιμελητηρίου μας ως προς τον προσδιορισμό των θέσεων.

Θα πρέπει κάποια χρονική στιγμή να υπάρξει ένας ουσιαστικός συντονισμός σε παρόμοιες ενέργειες και πολύ περισσότερο πραγματικός διάλογος με τους αρμόδιους φορείς.

Οι ιδιαιτερότητες της περιοχής μας σε πρώτη ύλη δημιουργούν την υποχρέωση σε ορισμένους φορείς όπως είναι και το Βιοτεχνικό και το Τεχνικό Επιμελητήριο και άλλοι συναρμόδιοι φορείς να ασχοληθούν πιο συγκεκριμένα.

Πιστεύουμε και θεωρούμε απαραίτητο ότι οι Βιοτεχνίες θα πρέπει να αναπτυχθούν στον άξονα Βόλου - Λάρισας σε τρεις βασικές περιοχές.

- 1) Οι μη οχλούσες Βιοτεχνίες στην περιοχή μετά το Εργοστάσιο Φορούλη Δυτικά και Ανατολικά του Εθνικού Δρόμου.
- 2) Η μεσαίας όχλησης Βιοτεχνίες στη θέση Άσπρες Πεταλούδες όπου ήδη έχει αναπτυχθεί ένας πυρήνας Βιοτεχνιών.
- 3) και οι οχλούσες Βιοτεχνίες στη θέση που δημιουργείται η νέα Βιομηχανική Περιοχή.

Το ορεινό συγκρότημα του Πηλίου εκτός από Βουνό Τουριστικού κάλλους είναι και Βουνό που έχει μέσα του πετρώματα εκμεταλεύσιμα, πετρώματα με οικονομικό ενδιαφέρον.

Θα πρέπει αφού προσδιορισθούν οι περιοχές τουριστικού ενδιαφέροντος να αποδεσμευθούν οι υπόλοιπες και με επιστημονική και περιβαλλοντολογική μελέτη να αξιοποιηθούν κατάλληλα έτσι ώστε να συμβάλλουν στην οικονομική αξιοποίηση της περιοχής.

Άλλες χώρες με λιγότερη γραφειοκρατία και πολυνομία θα αξιοποιούσαν γρηγορότερα και καλύτερα παρόμοιες πηγές πλούτου.

Ανεξάρτητα όμως εμείς σαν φορείς ανάπτυξης της Μικρομεσαίας Επιχείρησης τονίζουμε την αναγκαιότητα του διαλόγου και της συνεργασίας γιατί πιστεύουμε ότι είναι ο μόνος τρόπος να λυθούν τα σωρευμένα προβλήματα.

Αναγκαίο θεωρούμε να επισημάνουμε το πάσχον χρηματοπιστωτικό σύστημα το οποίο δεν ^{δημιουργεί} ~~προσφέρει~~ κατάλληλες προϋποθέσεις για ανάπτυξη και πρόοδο της Μικρομεσαίας Επιχείρησης.

Πολλές φορές οι Τράπεζες κρίνοντας με καθαρά Τραπεζικά κριτήρια δεν χρηματοδοτούν τις Βιοτεχνίες με τις πρώτες χρηματοοικονομικές δυσκολίες που στην πορεία αντιμετωπίζουν έτσι και σου διαμαρτηρηθεί γραμμάτιο είσαι γραμμένος στο μύθο πλινάκα.

Ο Ι262 είναι πράγματι ένας αναπτυξιακός πόμος που δίνει κίνητρα για επενδύσεις. Η γραφειοκρατία και η βραδύτατη κίνηση όλης της διαδικασίας (έχουμε περιπτώσεις που οι επιδοτήσεις δόθηκαν σε επενδυτές ύστερα από δύο χρόνια)

καταλαβαίνετε ότι με το τρέχοντα οικονομικό ρυθμό η επιδότηση εξανεμίζεται και το κίνητρο δεν εξυπηρετεί τον Βιοτέχνη.

Πρόσθετο πρόβλημα δημιουργήθηκε με το Φ.Π.Α.

Σε μία επένδυση για μηχανολογικό εξοπλισμό 10 εκ. ο επενδυτής πρέπει να πληρώσει 1,8 εκ. Η δανειοδότηση που φτάνει το 700/ο δίνεται για τα 10 εκ., 300/ο συμμετοχή του επενδυτή συν 180/ο Φ.Π.Α. που πρέπει να προπληρώσει ο επενδυτής. Βλέπουμε ότι ξεπερνάει την αντοχή του Βιοτέχνη. Βέβαια αυτό το 180/ο σε κάποια φάση όταν η επιχείρηση θα μπει στη παραγωγική διαδικασία θα το εισπράξει.

Γι' αυτό προτείνουμε να δανειοδοτείται και το ποσό του ΦΠΑ τουλάχιστο για τρία χρόνια μέχρι η επιχείρηση να ολοκληρώσει την εισπραξη από την παραγωγή.

Τεράστια ποσά για τη Βιοτεχνία μένουν αδιάθετα λόγω αυτής της πολιτικής του Τραπεζικού κατεστημένου. Παρ' όλες αυτές τις δύσκολες στιγμές που περνάει η Βιοτεχνία σε Εθνικό επίπεδο εάν εξετάσουμε τις χρηματοδοτήσεις που εγκρίθηκαν από την υποεπιτροπή βιοτεχνικών πιστώσεων Βόλου παρατηρούμε

ΥΠΟΕΠΙΤΡΟΠΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΒΟΛΟΥ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ ΑΠΟΦ. Ν.Ε. 197/11/3-4-78 (σε χιλιάδες δραχ.)

Έτη	Κτιριακές Εγκαταστ.		Μηχανολογ. Εξοπλισμ.		Κεφάλαια κινήσεως		Σύνολο		Απορρίψεις	
	Αριθμ.	Ποσ.	Αριθμ.	Ποσ.	Αριθμ.	Ποσ.	Αριθμ.	Ποσ.	Αριθμ.	Ποσ.
1980	20	44.830	97	66.409	306	158.565	423	269.804	24	7.200
1981	28	59.272(32,21)	147	112.260(69,04)	475	303.306(91,28)	650	474.838(79,99)	34	17.282
1982	22	53.890(- 9,08)	159	158.105(40,84)	480	333.173(9,84)	661	545.168(14,81)	28	13.910
1983	25	70.809(31,39)	154	139.413(-11,82)	616	438.430(31,59)	795	648.652(18,98)	23	14.510
1984	22	51.712(-26,96)	192	250.950(80)	840	717.023(63,54)	1054	1019685(57,20)	51	55.165
1985	23	69.217(33,85)	205	240.312(-4,23)	879	804.990(12,26)	1107	1114519(9,30)	21	75.860
1986	25	99.874(44,29)	210	361.842(50,57)	790	969.607(20,44)	1025	1431323(28,42)	20	48.524
		122,78%		444,86%		511,48%		430,50%		

Βλέπουμε ότι σε κτιριακές εγκαταστάσεις 20 εγκρίσεις το 1980 25 εγκρίσεις το 1986. Αυτό είναι στοιχείο που δείχνει ότι οι νέες επενδύσεις είναι ελάχιστες.

Για μηχανολογικό εξοπλισμό το 1980 66.409 εκ. το 1986 361.842 εκ., έχουμε μία μεγάλη αύξηση που φτάνει το 444,86 ο/ο.

Αυτό δείχνει ότι οι Βιοτέχνες προχωρούν στον εκσυγχρονισμό του μηχανολογικού εξοπλισμού - ή όπου ιδρύουν νέες μονάδες εγκαθίστανται σε ενοικιαζόμενα κτίρια.

Για κεφάλαιο κίνησης το 1980 158.565 εκ. το 1986 969.607 εκ. αύξηση 511,48 ο/ο στοιχείο πολύ ικανοποιητικό γεγονός που δείχνει ότι η Βιοτεχνία λειτουργεί ικανοποιητικά και σηματοδοτεί καλές προοπτικές ανάπτυξης στη πορεία της.

Οι συνολικές χρηματοδοτήσεις ήταν 269.804 εκ. για να φτάσει το 1986 1.431.323 εκ. ποσοστό αύξησης 430,5 ο/ο.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Πιστεύουμε αγαπητοί φίλοι ότι η Βιοτεχνία στη περιοχή μας κρύβει μία δυναμική μέσα της που για να προχωρήσει παρά πέρα και να αντιμετωπίσει την πρόκληση από την ενοποίηση της αγοράς το 1992 να προχωρήσει με γρήγορα βήματα στη σωστή και ορθολογιστική οργάνωση η κάθε επιχείρηση, να βελτιώσει την ποιότητα των παραγομένων προϊόντων, να αυξήσει την παραγωγικότητα, να γίνει ανταγωνιστική.

Το Επαγγελματοβιοτεχνικό Επιμελητήριο, το Τεχνικό Επιμελητήριο, ο ΕΟΠΜΕΧ, το ΔΗΚΕΜΒ, το ΕΛΚΕΠΑ και όλοι οι επιστημονικοί φορείς πρέπει να εργασθούν προς αυτή την πορεία, για να φτάσουμε σε μία πορεία ανάπτυξης.

Θεωρούμε στοιχείο απαραίτητο για να επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι να λειτουργήσει σε όλα τα Επιμελητήρια η ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ η Μηχανοργάνωση.

Εμείς ήδη εγκαταστήσαμε κομπιούτερ και έχουμε ήδη καταγράψει τα πρώτα στοιχεία της περιοχής.

Το Πανεπιστήμιο του Ηρακλείου Κρήτης με το Εμποροβιομηχανικό Επιμελητήριο Ηρακλείου σε συνεργασία με το Υπουργείο Εμπορίου και το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο της Αθήνας συνέταξαν μία μελέτη οριστική σχετικά με την πληροφορική η δαπάνη της οποίας θα φτάσει τα 600 εκ. για να καλύψει όλα τα Επιμελητήρια της Ελλάδος. Σε πρόσφατη σύσκεψη στο Υπουργείο συζητήθηκε ο τρόπος που θα λειτουργήσει η πληροφορική, ο φορέας που θα αναλάβει αυτό το έργο.

Ήδη διατέθηκαν 200 εκ. για το 1987 και από 30 εκ. για κάθε χρόνο. Τα υπόλοιπα θα καλυφθούν από τα μεσογειακά προγράμματα. Η πληροφορική θα λειτουργήσει σε κάθε Επιμελητήριο με ενιαία εκφραστική γλώσσα. Σε πρώτη φάση θα καταγράψουμε όλα τα στοιχεία σε επίπεδο Νομού. Μητρώο μελών, επιχειρήσεων, παραγωγή, δυναμικότητα κλπ.

Σε δεύτερη φάση θα καταγράψουμε όλα τα στοιχεία σε Εθνικό επίπεδο και σε τρίτη φάση σε Ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Αυτό θα χρειαστεί για να ολοκληρωθεί τουλάχιστον μία τετραετία. Όταν λοιπόν ολοκληρωθεί αυτή η προσπάθεια θα μπορούμε να δίνουμε και να παίρνουμε όλες τις πληροφορίες που μας χρειάζονται να προχωρούμε σε σωστές μελέτες για την βιωσιμότητα της κάθε νέας επιχείρησης να ξέρουμε τις ανάγκες της δικής μας αγοράς μα και της ^{Εξωτερικής} ~~αγοράς~~ και να προσαρμόζουμε τη δική μας παραγωγική δραστηριότητα ανάλογα.

Σ' αυτή τη προσπάθεια χρειάζεται ενεργά όλοι οι φορείς να μετέχουν για να έχουμε το προσδοκόμενο αποτέλεσμα.

Ο χώρος των Επιμελητηρίων (Οικονομικό, Τεχνικό, Βιοτεχνικό, Βιομηχανικό κλπ.) θα πρέπει να αποτελεί αφετηρίες πάνω στις οποίες θα στηρίζονται οι αντίστοιχες αποφάσεις της πολιτείας.

Η δραστηριοποίηση του Τεχνικού Επιμελητηρίου δείχνει για μία ακόμη φορά την ευαισθησία του Τεχνικού Επιστημονικού κόσμου της περιοχής πάνω στα ειδικά και γενικά προβλήματα.

Πιστεύουμε κατά την εξέλιξη της συζήτησης να προκύψουν περισσότερα θετικά στοιχεία πάνω στα οποία θα τοποθετηθούμε σαν Βιοτεχνικό Επιμελητήριο.

Ευχαριστώ

Η κρίση της Ελληνικής Οικονομίας και τα μεγάλα προβλήματα που την χαρακτηρίζουν είναι σ' όλους λίγο - πολύ γνωστά.

Προβλήματα της ανεργίας και της απασχόλησης, της οικονομικής στασιμότητας, της εφαρμογής των νέων τεχνολογιών.

Προβλήματα που αποδεικνύονται χρόνια, οξύνονται, περιπλέκονται και στην ενόητά τους συνθέτουν, ένα συνολικό πρόβλημα οικονομικής, κοινωνικής, πολιτιστικής ανάπτυξης.

Η κρίση αυτή, ανάγεται στη δομή της οικονομίας, δηλ. όχι σε κάποια επί μέρους πλευρά της, αλλά στο συνολικό στήσιμό της, στη συνολική λειτουργία της.

Είναι χαρακτηριστικό αυτό που αναφέρει στην έκθεσή του το 1986 ο διοικητής της Τράπεζας Ελλάδας:

" Η οικονομική δομή, που υπάρχει, έχει πάψει από βασικές απόψεις να είναι βιώσιμη χωρίς σημαντικές αναπροσαρμογές."

Η έκθεση δηλ. του κ. Χαλικιά αναγνωρίζει την κρίση του Ελληνικού καπιταλισμού σαν μια συνολική κρίση βιωσιμότητας της Ελληνικής Οικονομίας.

Στη βιομηχανία ειδικότερα επικρατούν σήμερα επικίνδυνες τάσεις. Δυνάμωσε η καπιταλιστική αναρχία, η κερδοσκοπία και ο παρασιτισμός. Αντί για πρόγραμμα ανάπτυξης, έχουμε παράδοση της βιομηχανίας στον άνισο ΕΟΚικό ανταγωνισμό προς όφελος λίγων ισχυρών μονοπωλίων και του ξένου κεφαλαίου.

→ Η σημερινή κατάσταση στο Νομό μπορούμε να πούμε με δυό λόγια ότι συνοψίζεται στα εξής:

Είναι γεγονός ότι ο Βόλος παρουσιάζει μεγάλη συγκέντρωση εργατικού δυναμικού. Το ακαθάριστο περιφερειακό προϊόν του δευτερογενούς τομέα κατείχε το '79 το 45,4% του συνολικού ακαθάριστου προϊόντος του Νομού, ενώ στην περιφέρεια Θεσσαλίας το 31,3 %/ο. Ολα αυτά τον καθιστούν ένα από τα μεγαλύτερα βιομηχανικά κέντρα της χώρας.

Δεν μπορούμε όμως να αγνοήσουμε τις αρνητικές τάσεις που εκδηλώνονται τα τελευταία χρόνια.

Είναι κυρίως αυτό που ονομάζεται " πορεία αποβιομηχάνισης" ή " εξαρτημένης εκβιομηχάνισης" αν θέλετε. Και τα στοιχεία που συνηγορούν σε μια τέτοια εκτίμηση είναι : το κλείσιμο επιχειρήσεων (Γερμανικό - ΕΒΕΕ), η δραστική μείωση προσωπικού (ΣΤΑΛΚΟ, ΜΕΤΚΑ, ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ κ.α.) με κάθε μέσο, που αμφισβητεί καταχτημένα δικαιώματα των εργαζομένων (διαθεσιμότητες, απολύσεις συνδικαλιστών, οικειοθελείς αποχωρήσεις), η ανυπαρξία ουσιαστικά επενδύσεων.

Ολα αυτά σε συνδυασμό και με την κάθετη πτώση της οικοδομικής δραστηριότητας έχουν συντρέξει στην υπερβολική διόγκωση της ανεργίας, κύρια νέων, που αποτελεί το υπ' αριθμόν Ι πρόβλημα της περιοχής.

Ποιά είναι όμως το πρόβλημα της Βιομηχανίας μας σήμερα;

Ποιές είναι οι κύριες αιτίες του;

Ποιά είναι η λύση του;

Για να απαντήσουμε σ' αυτά τα ερωτήματα είναι ανάγκη να σταθούμε για λίγο στην όλη εξέλιξη της χώρας από τον πόλεμο και μετά.

Ι. Οι μεγάλες πολεμικές καταστροφές, η πολύπλευρη εξάρτηση της Ελλάδας μεταπολεμικά από το αμερικανικό κεφάλαιο είχαν σαν αποτέλεσμα και την συνέχιση της προπολεμικής καθυστέρησης στην πρώτη μεταπολεμική δεκαετία.

Η τόσο διατυμπανισμένη αμερικάνικη βοήθεια, δόθηκε σχεδόν αποκλειστικά

Η οικονομική ανάπτυξη που δείχνουν οι δείκτες που αναφέραμε είναι γεγονός που δεν αμφισβητείται.

Για να έχουμε όμως μιά πλήρη εικόνα και για να ερμηνεύσουμε τη μετέπειτα στασιμότητα πρέπει να σταθούμε σε τρία βασικά σημεία:

- α) στην ένταση της διελσδυσης και δράσης του ξένου κεφάλαιου
- β) στην τεχνολογική εξάρτηση της Ελληνικής οικονομίας
- γ) στο ισοζύγιο εξωτερικών πληρωμών της χώρας

α) Διελσδυση

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 2

ΕΤΟΣ	ΥΠΕΡΝΑΥΤΙΣΤ	ΕΞΑΓ. ΣΕΝΩΝ ΚΑΦ.	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΟΝΩΝ
1954	2,232	47	3
55	1295	-	-
56	2435	1651	-
57	3045	981	-
58	8,1489	1111	126
59	4.401	1699	350
60	6.276	1.092	394
61	7.346	663	459
62	12.853	391	650
63	30.668	528	596
64	45331	2316	1149
65	72.211	5.735	2051
66	48438	1.879	3616
67	29647	4504	4535
68	62.804	7.295	6.183
69	20.748	12.789	7.712
70	40.186	20.909	9.131
71	43.816	21.410	10.078
72	27.384	18.457	8.091
73	133.598		9855

ΠΗΓΗ: Άμεσοι διεθνείς επενδύσεις Π.ΡΟΜΒΑΙΩΤΗΣ.

Από την μελέτη του πίνακα προκύπτει:

1. Η επανεξαγωγή των κεφαλαίων και η εξαγωγή των κερδών και τόκων ακολουθεί ανοδική πορεία, ενώ η εισαγωγή διακυμάνσεις.

2. Η διελσδυση του ξένου κεφαλαίου παρουσίασε ιδιαίτερη ένταση σε σχέση με τον αριθμό των εταιριών αμέσως μετά την σύνδεση το '61.

2. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΑΡΤΗΣΗ

Ένα άλλο καταφάνερο στοιχείο ποιοτικής διαφοράς της οικονομίας της χώρας από τις αναπτυγμένες καπιταλιστικά χώρες, είναι ο βαθμός χρησιμοποίησης των σύγχρονων επιστημονικοτεχνικών επιτευγμάτων.

Είναι χαρακτηριστικό ότι το 68,7 των βιοτεχνικών καταστημάτων δεν διαθέτουν μηχανική κινητήρια δύναμη. Τα καταστήματα I - 20 HP αποτελούν το 15,4% του συνόλου, από 20 ÷ 50 το 10,3% και πάνω από 50 HP εκπροσωπούν μόνο το

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η ύπαρξη πολλών μικρών μονάδων με χαμηλό τεχνικό εξοπλισμό σημαίνει χαμηλή παραγωγικότητα της εργασίας. Ένας λόγος της χαμηλής παραγωγικότητας είναι και η ανεπαρκής επαγγελματική κατάρτιση και εξειδίκευση. Η διάρθρωση της Ελληνικής βιομηχανίας με την μη ανάπτυξη βιομηχανικών κεφαλαιουχικών αγαθών δεν ευνοεί μια ποιοτική αύξηση της παραγωγικότητας. Η έλλειψη κάθετων κλάδων βαριάς βιομηχανίας αποτελεί καθοριστική αιτία για τη διατήρηση της παραγωγικότητας της Ελληνικής Βιομηχανίας σε χαμηλά επίπεδα.

Μεγάλο μέρος των πρώτων υλών της βιομηχανίας μας είναι είτε αγροτικά προϊόντα, είτε σχεδόν έτοιμα βιομηχανικά προϊόντα η κατεργασία των οποίων οδηγεί σε μικρή προστιθέμενη αξία, είτε μεταλλεύματα και ορυκτά που η κατεργασία τους δεν φθάνει μέχρι έτοιμα προϊόντα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Ίσως είναι υπερβολή να διευκρινίσουμε, ότι η αντίθεσή μας προς το ξένο κεφάλαιο δεν είναι τυφλή και στείρα, πολύ περισσότερο ότι δεν σημαίνει, ότι αρνιόμαστε την αναγκαία συμμετοχή της χώρας στο διεθνή καταμερισμό εργασίας. Το ξένο κεφάλαιο μπορεί να είναι χρήσιμο και ευπρόσδεκτο για την Εθνική μας Οικονομία, μόνο όταν οι όροι κάτω από τους οποίους προσφέρεται δεν οδηγούν σε επιβολή ελέγχου και σε εξάρτηση της χώρας, όταν δεν τη μετατρέπουν σ' ένα απλό συμπλήρωμα του διεθνούς μονοπωλιακού κεφαλαίου.

Όμως απ' αυτή την τοποθέτηση μέχρι τη διαμόρφωση, τη διατήρηση απ' όλες τις μεταπολεμικές κυβερνήσεις και την παραπέρα έκταση του μετα το '74 προνομιακού καθεστώτος για την δράση των ξένων μονοπωλίων υπάρχει διαφορά.

2. Η πολιτική ανάπτυξης στο διάστημα αυτό δεν απέβλεψε στην αξιοποίηση των εθνικών παραγωγικών δυνάμεων, εγχώριες πηγές πρώτων υλών, ενεργειακό δυναμικό, εργατικό δυναμικό, αλλά στην παράδοση τους στο ξένο και ντόπιο μονοπωλιακό κεφάλαιο για να τα εκμεταλλευτεί προς όφελός του.

Η εξαρτημένη αυτή πορεία δεν οδήγησε ούτε στην παραγωγή στοιχειώδους κεφαλαιουχικού εξοπλισμού, ούτε βιομηχανικών προϊόντων, που εξακολουθούμε να εισάγουμε σχεδόν αποκλειστικά από τη Δύση.

3. Δεν αμφισβητούμε ότι υπήρξε ανάπτυξη αυτά τα χρόνια, αλλά σαφώς και κύρια ποσοτική. Η απόσταση επιπέδου που χωρίζει την οικονομία της χώρας από τις οικονομίες των χωρών της Ε.Ο.Κ. παραμένει μεγάλη. Γιατί η ποσοτική μεγέθυνση δεν συνοδεύτηκε από τις απαραίτητες διαρθρωτικές αλλαγές και ποσοτικές βελτιώσεις, με αποτέλεσμα η ανταγωνιστική ικανότητα της Ελληνικής Οικονομίας - στα πλαίσια σύγκρισης με την Ε.Ο.Κ. - να μην παρουσιάζει βελτίωση.

ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΗΝ Ε.Ο.Κ.

Η κατάσταση στην οποία βρήκε η ένταξη την Ελληνική Βιομηχανία ήταν η χειρότερη δυνατή αφού είχε αρχίσει από το '75 να δέχεται τα κτυπήματα της έντονης καπιταλιστικής κρίσης και κάτω απ' αυτά να εκδηλώνει όλες τις δομικές αδυναμίες της. Επί πλέον η περίοδος των συγκυριακών "οφελειών" από την κοινότητα είχε τελειώσει και άρχιζε η περίοδος της δοκιμασίας από την υποχρέωση προσαρμογής στους κοινοτικούς κανόνες.

Είναι χαρακτηριστικό αυτό που αναφέρει στην έκθεσή του ο κ. Χαλικιάς:

" Το κράτος είναι αποτυχημένος επιχειρηματίας. Γι' αυτό οι κερδοφόρες δημόσιες επιχειρήσεις να δοθούν σε ιδιώτη. Το κράτος να στραφεί στους νέους κλάδους, στις πιο ριψοκίνδυνες επενδύσεις."

Η αντίφαση είναι φανερή και η έμμεση αποδοχή του κράτους σαν φορέα ανάπτυξης είναι δεδομένη. Γιατί αν το κράτος μπορεί να κάνει το πιο δύσκολο καθήκον γιατί δεν μπορεί και το εύκολο;

Για να ξεκαθαρίσουμε και τη θέση μας για τον ιδιωτικό τομέα να πούμε ότι: → Με την αναθεώρηση του συστήματος κινήτρων, το δημοκρατικό εκσυγχρονισμό του πιστωτικού συστήματος και των άλλων λειτουργιών του κράτους, διαμορφώνονται νέα πλαίσια επιχειρηματικής δράσης. Τα πλαίσια αυτά θα ευνοούν την ανάπτυξη της επιχειρηματικής δράσης σε κατευθύνσεις σύμφωνες με τις ανάγκες της παραγωγικής ανασυγκρότησης. Τα νέα αυτά πλαίσια θα απελευθερώνουν τη δραστηριότητα των ελεύθερων επαγγελματιών. Για πρώτη φορά θα μπορούν να δρουν χωρίς τον ασφυκτικό έλεγχο του μεγάλου κεφάλαιου τους περιορισμούς της Ε.Ο.Κ. τον πόλεμο των πολυεθνικών. Για πρώτη φορά θάχουν απέναντί τους μια κυβερνητική εξουσία, που χωρίς ν' ανέχεται καταστάσεις ασυδοσίας θα ενισχύει αποφασιστικά τις παραγωγικές τους δραστηριότητες.]

Είναι σαφές ότι στα πλαίσια στα οποία κινήθηκαν, από τη δεκαετία του '50 μέχρι σήμερα, όλες οι κυβερνητικές πολιτικές επιλογές, όλα αυτά που αναφέραμε δεν "χωράνε". Χρειάζεται μια άλλη πολιτική που θάρθει σε ρήξη με το σύστημα.

- Που παλεύοντας ενάντια στις δεσμεύσεις της Ε.Ο.Κ., θα μπορέσει να στήσει τη βιομηχανία στα πόδια της και να τη βάλει στο δρόμο της ανεξάρτητης ανάπτυξής της.

Για το σκοπό αυτό μπορούν ν' αξιοποιηθούν:

- Προτάσεις από επιστημονικούς φορείς, από το μαζικό συνδικαλιστικό κίνημα, ακόμα και από κρατικές υπηρεσίες για δεκάδες μεγάλες βιομηχανικές επενδύσεις αποδεδειγμένης οικονομικής αποδοτικότητας, που δεν πραγματοποιούνται σήμερα είτε γιατί δεν ενδιαφέρουν και δεν τις θέλει το ιδιωτικό κεφάλαιο, είτε γιατί αντιδρά η Ε.Ο.Κ.

- Οι προγραμματικές συμφωνίες, που είτε δεν εφαρμόζονται, είτε λειτουργούν σαν μηχανισμός αναπαραγωγής της εξάρτησης και εξασφάλισης των κερδών λίγων μονοπωλίων, ενώ μπορούν και πρέπει να γίνουν εργαλείο ανάπτυξης της βιομηχανίας σε ανεξάρτητη κατεύθυνση.

- Οι κρατικές προμήθειες που, αντί να στηρίζουν τη ντόπια βιομηχανία και βιοτεχνία, στηρίζουν στο μεγαλύτερο μέρος τους τη βιομηχανία της Ε.Ο.Κ. και των άλλων χωρών.

Ας δούμε τώρα πιο συγκεκριμένα ωρισμένους βασικούς κλάδους της Βιομηχανίας.

I. ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ

Να πούμε γενικά ότι ανάμεσα σ' όλες τις πλουτοπαραγωγικές πηγές της Ελλάδας ο ορυκτός πλούτος της και οι πηγές ενέργειας έχουν ιδιαίτερη σημασία, γιατί αποτελούν το υπόβαθρο έργων υποδομής και εκβιομηχάνισης, τη βάση ορθολογικής αξιοποίησης και των άλλων πόρων της χώρας.

Είναι χαρακτηριστικό ότι τα τελικά προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα από την αξιοποίηση του ορυκτού της πλούτου είναι ελάχιστα. ~~Από τις πρώτες και~~

σαγομένων ομοειδών προϊόντων της Ε.Ο.Κ. ενώ συγχρόνως τα εξαγόμενα προς τις χώρες της Ε.Ο.Κ. δεν επιβαρυνόντουσαν με δασμούς.

Παράλληλα η ανάπτυξη του κλάδου στηρίχθηκε:

α) στο χαμηλό εργατικό κόστος (χαμηλές αμοιβές, ασχημες συνθήκες δουλειάς) Ιδιαίτερη ανάπτυξη παρατηρείται στην περίοδο 71 ÷ 78 με τη δημιουργία νέων μονάδων κύρια φασόν από το εξωτερικό.

β) Στη σκανδαλώδη χρηματοδότηση που δεν διατέθηκε για τη δημιουργία υποδομής. (Πειραϊκή - Θυγατρική στη Δ. Γερμανία)

Πρέπει να σημειώσουμε όμως ότι ένα μεγάλο μέρος των εξαγωγών (35%) τα τελευταία χρόνια είναι σε φασόν, δηλ. τα ξένα μονοπώλια δίνουν σε ελληνικές μονάδες την πρώτη ύλη και τις προδιαγραφές και παίρνουν πίσω το έτοιμο προϊόν, που το πουλούν με δική τους φίρμα, πολλές φορές και στη χώρα μας.

Στο Νομό έχουμε το κλάδο να κατέχει υψηλό ποσοστό στην απασχόληση και στα καταστήματα 10,6% ενώ η εγκατεστημένη ισχύς παραμένει σε πολύ χαμηλά επίπεδα 0,6%.

Οι υλοποιούμενες επενδύσεις στον τομέα του ενδύματος είναι πολύ περιορισμένες. (1980 Αξία επενδύσεων / Α.Α.Π.: 988)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Τη δημιουργία Εθνικού φορέα Κλωστοϋφαντουργίας Ιματισμού με τον οποίο θα συνδέονται ο οργανισμός Βάμβακος και η Γραμματεία μαλλιού.

Κατ' αρχήν θα περιλαμβάνει τις προβληματικές του κλάδου με ενιαία αντιμετώπισή τους σύμφωνα με τις προτάσεις του Συνδικαλιστικού Κινήματος. (Αντιπροσωπεύουν το 50% της δυναμικότητας του κλάδου.)

Ο Εθνικός φορέας Κλωστοϋφαντουργίας - Ιματισμού θα αναλάβει:

α) την μελέτη των προβλημάτων του κλάδου για τη χάραξη κλαδικής πολιτικής για την καθετοποίηση, την αύξηση του μεγέθους των μονάδων και το συντονισμό τους.

β) Την ευθύνη για την εξασφάλιση πρώτων υλών και μηχανολογικού εξοπλισμού.

γ) Την οργάνωση του Μάρκετινγκ, την παρακολούθηση της μόδας, την καθιέρωση σήματος ποιότητας.

δ) Την δύνδεση με τα ΤΕΙ και ΑΕΙ για εξειδίκευση προσωπικού, την ανάπτυξη της έρευνας και τεχνολογίας.

Ο φορέας αυτός στα πλαίσια μιας γενικότερης πολιτικής για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να βοηθάει μικρομεσαίες ή συνεταιρισμούς μικρομεσαίων επιχειρήσεων με διάφορους τρόπους. π.χ.

- Προμήθεια πρώτων υλών και εξοπλισμού.

- Ανάθεση - εκτέλεση παραγγελιών.

- Τεχνικές συμβουλές.

- Παρακολούθηση μόδας, σήμα ποιότητας.

ΙΙΙ. ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ

Ο κλάδος της χαλυβουργίας ελέγχεται από έξι μονάδες:

ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - Βόλος.

ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΧΑΛΥΨ (Μ.Χ.) - Βόλος.

ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ - (Ελευσίνα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ (Ε.Χ.) - Ελευσίνα.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ (Ε.Ε.Χ.) Θεσ/νίκη.

ΧΑΛΥΒΟΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ (Χ.Β.Ε.) Θεσ/νίκη.

ξάνεται η παραγωγή τόσο ώστε να καλύψει αυτές τις ανάγκες και να επιτρέψει την παραπέρα αύξηση του παραγωγικού δυναμικού.

β) Οι άμεσες ανάγκες σε μεταλλικές κατασκευές που προκύπτουν από εξαγγελμένες δημόσιες επενδύσεις είναι 3,5 δις δολάρια ΔΒΗ, ΟΣΕ (τροχαλο υλικό), Αλουμίνα, Ανοξείδωτοι Χάλυβες, Φυσικό Αέριο, Σφαγεία και επιπλέον ανάγκες για τον εκσυγχρονισμό βιομηχανικών μονάδων.

ΠΡΟΤΒΙΝΕΤΑΙ

Για κάθε ειδική κατηγορία μεταλλικών κατασκευών να επιλέγεται μια βιομηχανία που τίθεται επικεφαλής συμπλέγματος βιομηχανιών και έχει την κύρια ευθύνη για την ανάπτυξη τεχνολογίας στο συγκεκριμένο τομέα σε συνεργασία με τον πελάτη (π.χ. ΔΒΗ και τα ΑΒΕΙ.

Κατηγορίες μεταλλικών κατασκευών είναι π.χ. συστήματα ορυχείων, θερμοηλεκτρικά έργα, υδροηλεκτρικά, ανέγερση βιομηχανικών εγκαταστάσεων κ.λ.π. Την πρωτοβουλία και διεύθυνση τέτοιων συμπλεγμάτων βιομηχανιών πρέπει να έχει κρατικός φορέας με τη συμμετοχή των εργαζομένων - ιδιωτικής εταιρίας είναι δυνατόν να ενταχθούν σ' αυτό το σχήμα υπό την προϋπόθεση ότι αποδέχονται τους στόχους και τη μη προνομιακή τους μεταχείριση από το κράτος.-

κ.Χρ. Πάντσου

εκπρόσωπος του Υπουργείου Εθν. Οικονομίας

Από ισχύος του Νόμου 1262/1982 μέχρι 31-3-1987 έχουν εγκριθεί οι παρακάτω επενδύσεις:

Περιοχή	Επενδύσεις	Ύψος (εκατ.) επενδύσεις	Ύψος (εκατ.) θέσεις επιχορήγησης	θέσεις εργασίας
Ελλάδα	7781	322.833	93.795	89.964
Μαγνησία	260	9.865	2.300	1.742
Καρδίτσα	160	3.741	1.225	678
Λάρισα	322	6.972	1.829	2.206
Τρίκολα	191	4.422	1.440	786

Ο Ν.1262/1982 αποτελεί το κύριο μέσο ενθάρρυνσης των επενδύσεων παρέχοντας ισχυρά κίνητρα σ' όσους αναλαμβάνουν επενδυτικές πρωτοβουλίες.

Ο βαθμός υλοποίησης όμως των επενδύσεων δεν είναι ικανοποιητικός. Οι λόγοι της μη υλοποίησης ανάγονται σε 2 μεγάλες κατηγορίες:

- α) - αδυναμίες επενδυτών (κύρια έλλειψη ή μη διάθεση ίδιας συμμετοχής και ανυπαρξία σοβαρών προϋποθέσεων για επένδυση
- β) - αδυναμίες της διοίκησης (καθυστερήσεις στις εγκρίσεις ή στη χορήγηση των μετά την υπαγωγή εγκρίσεων με συνέπεια αύξηση κόστους, ανατροπή βιωσιμότητας και κάπου κάπου ματάμωση των επενδύσεων.

Το ΥΠΕΘΟ παρακολουθώντας άγρυπνα τις εξελίξεις καταβάλλει προσπάθεια για την άρση των διοικητικών εμποδίων και δυσκολιών ώστε οι επενδύσεις να υλοποιούνται έγκαιρα και να φέρουν τα επιθυμητά αποτελέσματα

Η επιτυχία του εφαρμοζομένου προγράμματος σταθεροποίησης της Οικονομίας αποτελεί προϋπόθεση για τη στηριξη της Οικονομικής πολιτικής της αναπτυξιακής που θα εφαρμοστεί τα επόμενα χρόνια. Και η ανάπτυξη αυτή απαιτεί επαρκεί σε μέγεθος και ποιότητα επενδύσεων. Απαιτείται λοιπόν ένας

ευέλικτος και ταχύς μηχανισμός υποδοχής αξιολόγησης και έγκρισης επενδύσεων τονίζοντας συγχρόνως εκείνες τις κατευθύνσεις που θα συμβάλλουν ουσιαστικά στην ανταγωνιστικότητα και ανάπτυξη. Γι' αυτό το λόγο

1.- Από 1 Ιουνίου ισχύει νέα διαδικασία αξιολόγησης των ιδιωτικών επενδύσεων. Τα βασικά σημεία αυτής της νέας διαδικασίας είναι:

α.- Σε διάστημα 2 μηνών από την υποβολή της αιτήσης το ΥΠΕΘΟ αξιολογεί τη σκοπιμότητα και οι δανειοδοτούσες τράπεζες τη βιωσιμότητα

β.- Σε προθεσμία 15 ημερών από την αξιολόγηση εισάγεται η επένδυση στην αρμόδια Γνωμοδοτική επιτροπή

γ.- Σε προθεσμία 15 ημερών εκδίδεται η εγκριτική απόφαση ή η απόρριψη

δ.- Σε εξαιρετική περίπτωση η δίμηνη προθεσμία αξιολόγησης από την Τράπεζα μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση του επικεφαλής της χρηματοδοτούσας τράπεζας

2.- Από 14 Ιουνίου ισχύουν καινούργια κριτήρια αξιολόγησης για όλους τους τομείς επενδύσεων. Ειδικά για τη βιομηχανία ενισχυονται τα κριτήρια της ίδιας συμμετοχής της εξαγωγικής επίδοσης και της χρησιμοποίησης εγχώριων πόρων στην κατεύθυνση της δημιουργίας επιχειρήσεων με σχέση ιδικού προς ξένα κεφάλαια και της μεγαλύτερης ενίσχυσης των επενδύσεων που συμβάλλουν στην προώθηση της ανταγωνιστικότητας.

Επίσης δίνεται ενίσχυση μέχρι 3 ποσοστιαίες μονάδες για επενδύσεις που συμβάλλουν στην οικονομική ολοκλήρωση του τόπου πραγματοποίησης της επένδυσης και 5 ποσοστιαίες μονάδες για εκείνες τις επενδύσεις που ολοκληρώνονται μέσα στα πλαίσια που όρισε η αρχική εγκριτική απόφαση.

3.- Από 14 Ιουνίου ο έλεγχος της προόδου των έργων των επενδύσεων διενεργείται από τις Τράπεζες. Συγχρόνως

περιορίζεται ο αριθμός των δόσεων με αποτέλεσμα να χρειάζονται λιγώτερος έλεγχος, λιγότερες καθυστερήσεις. Η καταβολή της επιχορήγησης γίνεται από ΥΠΕΘΟ με βεβαίωση της δανειοδοτούσας Τράπεζας. Ο έλεγχος ολοκλήρωσης του έργου γίνεται από το ΥΠΕΘΟ.

4.- Όσον αφορά τα ΜΟΠ:

.- Για αυτές τις επενδύσεις που ήδη έχουν αξιολογηθεί από το ΥΒΕΤ:

Ολοκληρώνεται η διαδικασία εγκρίσης όσων είχαν προταθεί από ΥΒΕΤ ενώ οι υπουργικές αποφάσεις για την υπαγωγή της κάθε επένδυσης θα αρχίσουν να εκδίδονται από το ΥΠΕΘΟ μετά τη δημοσίευση της απόφασης

Β.- Για τις νέες επενδύσεις

Γίνονται δεκτές αιτήσεις παραγωγικών επενδύσεων για ένταξη στα ΜΟΠ από I-6-1987 μέχρι I-12-1987. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί μόνο αν δεν εξαντληθεί το διαθέσιμο για επιχορηγήσεις ποσό των ΜΟΠ. Τα κίνητρα των ΜΟΠ δικαιούνται όλες οι επενδύσεις που με βάση τις διαδικασίες του Ν. 1262/1982 πληρούν ορισμένα πρόσθετα και αυστηρά κριτήρια. Οι σκέψεις που υπάρχουν είναι να θεωρούνται επιλεξιμες στη μεταποίηση μονάδες που εκπληρώνουν 3 από τα παρακάτω στοιχεία:

α.- Ύψος επένδυσης πάνω από 300 εκ.

β.- το ποσοστό χρήσης εγχώριων πρώτων υλών ως προς το συνολο των εισροών να αντιπροσωπεύει τουλάχιστον το 60^ο/ο.

γ.- Η προστιθέμενη αξία προς την ακαθάριστη αξία παραγωγής το κλάδου (καθετοποίηση) να είναι τουλάχιστον 35^ο/ο

δ.- Οι καθαρές εισπράξεις από εξαγωγές ως προς το συνολο αξίας παραγωγής να είναι τουλάχιστον 45^ο/ο

ε.- Το μερίδιο εισαγωγών στην εγχώρια προσφορά του κλάδου να υπερβαίνει το 50^ο/ο

Μαζί με αυτά τα μέτρα για νέες διαδικασίες και τις πρόσφατες τροποποιήσεις του Ν.1262/1982 πρόσφατα υπογράφηκαν από το Υπ. Οικονομικών 2 αποφάσεις με τις οποίες:

1.- Απαλλάσσεται από την καταβολή Φ.Π.Α η εισαγωγή ή η αγορά από το εσωτερικό μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού από βιομηχανικές, βιοτεχνικές, μεταλλευτικές, λατομικές, ξενοδοχειακές και αγροτικές επιχειρήσεις. Αυτό ισχύει τόσο για ιδρύσεις, τόσο και για επεκτάσεις εκσυγχρονισμούς (απόφαση Π.2869/2389/4-5-1987)

2.- Με την απόφαση Π.3082/2516/13-5-1987 του Υπ. Οικονομικών προβλέπεται επιστροφή του Φ.Π.Α των επενδυτικών δαπανών α) των επιχειρήσεων που δεν καλύπτονται από την απόφαση απαλλαγής (για μηχανολογικό και λοιπό εξοπλισμό, και για δαπάνες κατασκευών και όλες τις κατηγορίες επενδυτικών δαπανών), β) των εκτός μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού επενδυτικών δαπανών των βιομηχανικών βιοτεχνικών, μεταλλευτικών, λατομικών, ξενοδοχειακών και αγροτικών επιχειρήσεων. γ) οι επενδυτικές δαπάνες που έγιναν στη διάρκεια των 4 πρώτων μηνών του 87, όπου δεν είχαν θεσπιστεί διαδικασίες επιστροφής ή απαλλαγής.

Ο στόχος των νέων μέτρων όσον αφορά τις νέες διαδικασίες και κριτήρια αξιολόγησης είναι όχι μόνο η εγκριση αξιόλογων επενδύσεων αλλά και η απόρριψη των μη σκόπιμων σε διάστημα 3 μηνών, ώστε να βελτιωθεί ο διοικητικός μηχανισμός που ισχύει σήμερα και να μεταβληθεί σε σύστημα γρήγορης προώθησης των σοβαρών και υλοποιήσιμων επενδυτικών σχεδίων. Ας αξιοποιήσουν οι επενδυτικοί φορείς τα νέα μέτρα όσο και τα πραγματικά γενναιόψα κίνητρα του Ν.1262/1982 και των ΜΟΠ.

Αυτές οι διαδικασίες και τα μέτρα δεν μπορούν να αποδώσουν αν δεν αναλάβουν πρωτοβουλία οι επενδυτές αν δεν

εξυγιάνουν τις επιχειρήσεις τους αν δεν γίνει ανα-
διάρθρωση της παραγωγής, αν δεν γίνουν έγκαιρα οι προ-
σαρμογές για να επιβιώσουμε μέσα σ' ένα απόλυτα ανταγωνι-
στικό περιβάλλον.

ΜΕΧΡΙ 31-3-1987

ΕΓΚΕΚΡΙΜΜΕΝΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Περιοχή	αριθμός προγραμμάτων	Υψος Επενδ. (δισ. δρχ.)	Υψος επιχορ. (δισ. δρχ.)	θέσεις εργασίας
Ελλάδα	7.781	322,833	93,795	89.964
Καρδίτσα	160	3,741	1,225	678
Λάρισα	322	6,972	1,829	2.206
Μαγνησία	260	9,865	2,300	1.742
Τρίκαλα	191	4,422	1,440	786

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

ΜΕΧΡΙ 31-3-1987

περιοχή	αρ. προγρ.	υψος επενδυ. (δισ. δρχ.)	υψος επιχορ. (δισ. δρχ.)	θέσεις εργασίας
Ελλάδα	εγκρ. 1231	32.446	12,437	10.168
	ολοκ. 274	8,005	3,154	3.340
Καρδίτσα	εγκρισ. 80	0,608	0,236	34
	ολοκλ. 5	0,023	0,010	8
Λάρισα	εγκρισ. 83	1,521	0,479	335
	ολοκλ. 18	0,427	0,132	70
Μαγνησία	εγκρ. 49	0,842	0,314	147
	ολοκλ. 12	0,241	0,081	89
Τρίκαλα	εγκρ. 27	0,923	0,364	140
	ολοκλ. 5	0,278	0,117	90

ΕΙΣ. ΠΑΝΤΖΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

Αθήνα, 13 Μαΐου 1987

Αριθ. Πρωτ. ΙΕ/5529

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Διαδικασίες, προϋποθέσεις και όροι ένταξης επενδύσεων
στα Μεσογειακά Ολοκληρωμένα Προγράμματα (Μ.Ο.Π.)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον κανονισμό της ΕΟΚ 2088/1985
2. Τον κανονισμό της ΕΟΚ 1787/1984
3. Τον Ν.1262/82 "Για την παροχή κινήτρων ενίσχυσης της Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Χώρας και τροποποίηση συναφών διατάξεων, όπως ισχύει.
4. Τον Ν.1682/87 και ειδικότερα το άρθρο 2 αυτού
5. Το άρθρο 23 του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ Α 137/26-7-85) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα".
6. Την απόφαση ΔΙΟΝΟΣΕ 207/13-2-87 (ΦΕΚ 81/τ.Β'/13-2-1987) του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Οικονομίας".
7. Την απόφαση ΙΕ/5531/13-5-1987 "περί καθορισμού Στοιχείων Αξιολόγησης Επενδύσεων Πρωτογενή Τομέα Παραγωγής, Κριτηρίων και Τρόπου Προσδιορισμού Επιχορήγησης Ν.1262/82".
8. Την απόφαση ΙΕ/5532/13.5.87 "Περί Καθορισμού Στοιχείων Αξιολόγησης Επενδύσεων Δευτερογενή Τομέα Παραγωγής, Κριτηρίων και Τρόπου Προσδιορισμού Επιχορήγησης του Ν.1262/82.
9. Την απόφαση ΙΕ/5533/13.5.87 "Περί Καθορισμού Στοιχείων Αξιολόγησης Τουριστικών Επενδύσεων, Κριτηρίων και Τρόπου Προσδιο-

ρισμού Επιχορήγησης Ν.1262/82".

Αποφασίζουμε

Άρθρο 1

Στα ΜΟΠ μπορούν να υπαχθούν:

- α. παραγωγικές επενδύσεις του μεταποιητικού τομέα,
- β. παραγωγικές επενδύσεις σύγχρονης τεχνολογίας του πρωτογενή τομέα και
- γ. επενδύσεις σε ξενοδοχειακές μονάδες και ξενώνες.

Άρθρο 2

1. Αιτήσεις, που υποβάλλονται από 1.6 - 31.12.87 για υπαγωγή επενδυτικών σχεδίων στις διατάξεις του Ν. 1262/82, είναι επιλέξιμες για υπαγωγή στα ΜΟΠ, εφόσον πληρούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 κριτήρια και το ζητήσει με την αίτησή του ο επενδυτικός φορέας.
2. Επενδυτικές προτάσεις, που δεν έχουν ακόμη εισαχθεί στη Γνωμοδοτική Επιτροπή του Ν.1262/82, μπορούν να εξετασθούν για υπαγωγή στα ΜΟΠ μετά από αίτηση του επενδυτικού φορέα, εφόσον πληρούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 κριτήρια.
3. Οι υποβαλλόμενες προτάσεις αξιολογούνται από τις αρμόδιες Γνωμοδοτικές Επιτροπές του άρθρου 8 του Ν. 1262/82.

Άρθρο 3

1. Στις επιχειρήσεις, που πραγματοποιούν παραγωγικές επενδύσεις του άρθρου 1 της απόφασης αυτής και υπάγονται στα ΜΟΠ χορηγείται πρόσθετη επιχορήγηση, πέραν των παρεχομένων κινήτρων με βάση τα κριτήρια του Ν.1262/82, ως εξής:

Περιοχή Ν.1262/82

Πρόσθετη επιχορήγηση
(ποσοστιαίες μονάδες)

Α'	10
Β'	10
Γ'	20
Δ'	20

Η παραπάνω επιχορήγηση παρέχεται στο κόστος της παραγωγικής επένδυσης ανεξάρτητα από το ύψος αυτής και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει συνολικά το όριο των 50 ποσοστιαίων μονάδων για τις περιοχές Α', Β' και το όριο των 60 ποσοστιαίων μονάδων για τις περιοχές Γ', Δ'. Το ποσοστό επιδότησης επιτοκίου υπολογίζεται με βάση τα κριτήρια του Ν. 1262/82 (ΙΕ/5531/13.5.87, ΙΕ/5532/13.5.87 και ΙΕ/5533/13.5.87 αποφάσεις του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας) για το Τραπεζικό δάνειο που απαιτείται για την πραγματοποίηση της επένδυσης ανεξάρτητα από το ύψος αυτής.

2. Η ελάχιστη ίδια συμμετοχή του φορέα στην επενδυτική δαπάνη

Η ίδια συμμετοχή θα καταβάλλεται σε μετρητά και θ' αποτελεί μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας (συμπεριλαμβανομένης της αξίας του απαραίτητου οικοπέδου). Για τις υφιστάμενες επιχειρήσεις, εκτός από την αύξησή του μετόχικου κεφαλαίου με νέα μετρητά κεφάλαια, μπορούν να θεωρηθούν σαν ίδια συμμετοχή τα υφιστάμενα αποθεματικά πλην του τακτικού, χωρίς αυτά να αποτελέσουν αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου.

Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει η επιχείρηση να έχει αποδεδειγμένα διαθέσιμα κεφάλαια και επάρκεια για τις ανάγκες της σε Μόνιμο Κεφάλαιο Κίνησης και να εξασφαλίζεται ένα υγιές χρηματοδοτικό σχήμα μετά την ολοκλήρωση της επένδυσης.

Η δαπάνη της επένδυσης πέρα από την ίδια συμμετοχή και την επιχορήγηση του Δημοσίου καλύπτεται με δάνειο από το Ελληνικό Τραπεζικό Σύστημα ή Τράπεζες του εξωτερικού.

- Άρθρο 4

1. Τα κριτήρια επιλογής των επενδυτικών προτάσεων για υπαγωγή στα ΜΟΠ αναφέρονται ιδίως:

- Στη συμβολή της επένδυσης στην οικονομική ολοκλήρωση της περιοχής του τόπου εγκατάστασής της.
- Στη συμβολή της επένδυσης στην αντιμετώπιση των διαρθρωτικών αδυναμιών του κλάδου στον οποίο εντάσσεται.
- Στην οργανική διασύνδεση της επένδυσης με την εθνική οικονομία (χρησιμοποίηση εγχώριων πόρων, πωλήσεις στην εσωτερική αγορά κ.λπ.).
- Στην καθαρή εξαγωγική επίδοση της επένδυσης.
- Στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας σε περιοχές με αυξημένη ανεργία.
- Στην ισορροπημένη περιφερειακή ανάπτυξη
- Στο μέγεθος της επένδυσης.

Ειδικότερα η πλήρωση ορισμένων από τα παραπάνω κριτήρια αποτελεί προϋπόθεση υπαγωγής στα ΜΟΠ όπως αναφέρεται παρακάτω. Τα υπόλοιπα, που είναι κυρίως ποιοτικά κριτήρια, τίθενται στην κρίση της Γνώμοδοτικής Επιτροπής.

2. Προκειμένου να επιλεγεί μία επένδυση του μεταποιητικού τομέα για υπαγωγή στα ΜΟΠ θα πρέπει να ικανοποιεί; τουλάχιστον, τρία από τα ακόλουθα πέντε κριτήρια, όπως αυτά περιγράφονται στην απόφαση - ΙΕ/5532/13.5.87 του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας.

- α. Το ποσοστό των χρησιμοποιούμενων εγχώριων πρώτων και λοιπών υλών θα πρέπει να αντιπροσωπεύει τουλάχιστον το 60% του συνόλου.
- β. Το ποσοστό της προστιθέμενης αξίας ως προς την ακαθάριστη αξία παραγωγής στον κλάδο που εντάσσεται η επένδυση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 35%.
- γ. Οι καθαρές εισπράξεις από εξαγωγές (αφού αφαιρεθούν οι συναλλαγματικές δαπάνες για Royalties κλπ.) ως προς την συνολική αξία παραγωγής θα πρέπει να υπερβαίνει το 45%.
- δ. Το μερίδιο των εισαγωγών στην εγχώρια προσφορά του κλάδου που εντάσσεται η επένδυση θα πρέπει να υπερβαίνει το 50%.
- ε. Ο προϋπολογισμός του επενδυτικού σχεδίου θα πρέπει να υπερβαίνει τα 300 εκατ. δρχ.

Επενδύσεις που χαρακτηρίζονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ως υψηλής Τεχνολογίας είναι επιλέξιμες για υπαγωγή στα ΜΟΠ ανεξάρτητα από την ικανοποίηση των παραπάνω κριτηρίων.

3. Προκειμένου να επιλεγεί μία επένδυση του πρωτογενή τομέα για υπαγωγή στα ΜΟΠ θα πρέπει να ικανοποιεί τα ακόλουθα δύο κριτήρια όπως αυτά περιγράφονται στην απόφαση ΙΕ/5531/13.5.87 του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας.

- α. Η καθαρή εξαγωγική επιδότηση (εξαγωγές μείον συναλλαγματικές επιβαρύνσεις ως ποσοστό επί των πωλήσεων συν υποκατάσταση εισαγωγών) σε ποσοστό θα πρέπει να υπερβαίνει το 60%.
- β. Ο προϋπολογισμός του επενδυτικού σχεδίου θα πρέπει να υπερβαίνει τα 50 εκατ. δρχ.

4. Τέλος, προκειμένου να επιλεγεί επένδυση σε Ξενοδοχειακή μονάδα ή Ξενώνα για υπαγωγή στα ΜΟΠ, θα πρέπει να ικανοποιεί τουλάχιστον τρία από τα ακόλουθα κριτήρια, όπως αυτά περιγράφονται στην απόφαση ΙΕ /5533/13-5-87 του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας .

α. Η επένδυση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε ζώνη τουριστικής ανάπτυξης όπως αναφέρεται στην παραπάνω απόφαση.

β. Να αφορά μονάδα ΑΑ', Α' τάξης , σύμφωνα με την έγκριση του ΕΟΤ.

γ. Να αφορά μονάδες που διαθέτουν εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης ειδικών μορφών τουρισμού (θεραπευτικού, χειμερινού, και αθλητικού), και

δ. Ο προϋπολογισμός του επενδυτικού σχεδίου θα πρέπει να υπερβαίνει τα 300 εκατ. δρχ.

Άρθρο 5

1. Με αποφάσεις του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας , και του κατά περίπτωση αρμόδιου Υπουργού που δημοσιεύονται σε περίληψη στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως , που καθορίζονται οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του Δημοσίου και των επενδυτών και ειδικότερα το ποσοστό της επιχορήγησης, οι όροι εκτέλεσης της συγκεκριμένης επένδυσης, ο τρόπος χρηματοδότησης και οι κυρώσεις σε βάρος του επενδυτή σε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων του.

2. Οι παραπάνω αποφάσεις είναι δυνατόν να τροποποιούνται με όμοια απόφαση που εκδίδεται ύστερα από γνώμη της προβλεπόμενης από το άρθρο 8 του Ν.1262/82 όπως ισχύει, Κεντρικής Γνωμοδοτικής Επιτροπής μετά από αίτηση του επενδυτή.

3. Το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας μεριμνά για την προώθηση των επενδύσεων που έχουν εγκριθεί στην ΕΟΚ για ένταξη και συγχρηματοδότηση από τα ΜΟΠ.

Άρθρο 6

1. Ο έλεγχος της προόδου των επενδυτικών έργων και γενικότερα των επενδύσεων, ανεξάρτητα αν βρίσκονται σε εκτέλεση ή έχουν

περατωθεί γίνεται από Όργανα Ελέγχου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 8 του Ν.1262/82, όπως ισχύει και τις ισχύουσες ή εκδοθησόμενες σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας.

2. Για την εκταμίευση και την καταβολή της επιχορήγησης καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά έχουν ανάλογα εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.1262/82, όπως ισχύει, και οι ισχύουσες ή εκδοθησόμενες σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας.

Άρθρο 7

Οι διατάξεις του Ν.1262/82, όπως ισχύει, έχουν εφαρμογή για τα λοιπά θέματα που δεν ρυθμίζονται στην απόφαση αυτή.

Άρθρο 8

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει από 1-6-1987.

Άρθρο 9

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 1262/82

Ο νόμος 1262/1982 αποτελεί το κύριο μέσο ενθάρρυνσης των επενδύσεων παρέχοντας ισχυρά κίνητρα σε όσους αναλαμβάνουν επενδυτικές πρωτοβουλίες. Ο νόμος 1262/1982 περιέλαβε για πρώτη φορά στην ιστορία των αναπτυξιακών νόμων διατάξεις που αποσκοπούν στην μελέτη της βιωσιμότητας από ιδιωτικοοικονομικής πλευράς των επενδύσεων που ζητούν την ενίσχυσή του. Στόχος είναι να μην ενισχύονται επενδύσεις που δεν έχουν προοπτικές βιωσιμότητας και συνεπώς κινδυνεύουν αργά ή γρήγορα να γίνουν προβληματικές και να προσθέσουν βάρη στην οικονομία αντί να αυξήσουν την παραγωγική της βάση όπως επιδιώκεται.

Έτσι οι επενδύσεις που έχουν εγκριθεί από τότε που ετέθη σε ισχύ ο Ν. 1262/82 παρουσιάζουν υψηλότερους ρυθμούς υλοποίησης από όλους τους προηγούμενους αναπτυξιακούς νόμους.

Στο Ν. 1262/82 έχουν υπαχθεί μέχρι 31-12-1986 7.351 επενδυτικά προγράμματα συνολικού ~~ύψους~~ ~~305,6~~ 305,6 δισ. δρχ. Από

το συνολικό αριθμό των προγραμμάτων αυτών έχουν ολοκληρωθεί 985 επένδυτικά προγράμματα ύψους 24,7 δισ. δρχ. ενώ ευρίσκονται στο στάδιο υλοποίησης και έχουν λάβει τουλάχιστον την πρώτη δόση της επιχορήγησης άλλα 1.236 επένδυτικά προγράμματα ύψους 65,4 δισ. δρχ. Από τα παραπάνω στοιχεία προκύπτει βαθμός υλοποίησης 29,5% ο οποίος εκ πρώτης όψεως δεν φαίνεται ικανοποιητικός. Η συνολική αυτή παρουσίαση των ρυθμών υλοποίησης αν και ορθή δίνει μόνο μια όψη της εικόνας γιατί δίνει ίση βαρύτητα στις παλαιότερες και στις πρόσφατες εγκρίσεις ενώ είναι γνωστό ότι απαιτείται χρόνος για την υλοποίηση των προγραμμάτων.

Αν εξετάσουμε λοιπόν το βαθμό υλοποίησης των επενδύσεων με βάση το έτος έγκρισης, θα διαπιστώσουμε ότι ο βαθμός υλοποίησης είναι αυξημένος για τις παλαιότερες εγκρίσεις και μικρότερος για τις πρόσφατες πράγμα απόλυτα φυσικό. Έτσι ο βαθμός υλοποίησης αρχίζει από 90,6% στις εγκρίσεις του 1982 και καταλήγει σε 4,9% στις εγκρίσεις του 1986. Για τις εγκρίσεις του 1983, 1984 και 1985 έχουμε βαθμό υλοποίησης 58%, 37% και 24% αντίστοιχα. Οι αριθμοί αυτοί δείχνουν πιο ικανοποιητικό ρυθμό υλοποίησης. Τα παραπάνω ποσοστά έχουν άμεση σχέση με το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί ανάμεσα στην ημέρα έγκρισης της επένδυσης και την ημέρα που ο επενδυτής θα εμφανιστεί για να λάβει την πρώτη δόση της επιχορήγησης και ανέρ-

χεται κατά μέσο όρο σε 18 μήνες.

Εάν ο βαθμός υλοποίησης των εγκεκριμένων επενδύσεων μετρηθεί με βάση το προβλεπόμενο έτος ολοκλήρωσης που δηλώνεται από τον επενδυτή τότε έχουμε:

Προβλεπόμενο έτος ολοκλήρωσης:	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Βαθμός υλοποίησης % (ολοκληρωμέ- νες επενδύσεις και σε εξέλιξη)	50,1	44,3	35,4	32,7	21,5	6,-

Με βάση ότι το μέσο χρονικό διάστημα που μεσολαβεί ανάμεσα στην έγκριση και στην πρώτη εκταμίευση ανέρχεται σε 18 μήνες θα πρέπει οι επενδύσεις που εγκρίθηκαν πριν την 30-6-1985 και δεν έχουν λάβει ούτε την πρώτη δόση της επιχορήγησης μέχρι 31-12-1986 έχουν ελάχιστα περιθώρια υλοποίησης και κατανέμονται ως εξής:

α. Επενδύσεις ύψους 0-400 εκατ. δρχ.

	<u>Προγράμματα</u>	<u>Ύψος επενδ. (δισ. δρχ.)</u>
- Πρωτογενή τομέα	408	11,1
- Βιομηχανία Βιοτεχνία	1.211	47,8
- Υπηρεσίες	<u>527</u>	<u>24,6</u>
	<u>2.146</u>	<u>83,5</u>

β. Επενδύσεις ύψους 400 εκατ. δρχ. και άνω

- Βιομηχανία	25	22,2
- Υπηρεσίες	<u>2</u>	<u>0,9</u>
	<u>27</u>	<u>23,1</u>

Όπως προκύπτει από τα παραπάνω, για τα 2.173 επενδυτικά προγράμματα συνολικού ύψους 106,6 δισ. δρχ. δεν φαίνεται να υ-

πάρχουν σημαντικά περιθώρια υλοποίησης τα οποία αποτελούν το 34,9% του συνόλου των εγκεκριμένων επενδύσεων μέχρι 31-12-1986.

Από ειδική όμως έρευνα που διενεργήθηκε για τα συγκεκριμένα 27 επενδυτικά προγράμματα ύψους άνω των 400 εκατ. δρχ. το καθένα διαπιστώθηκε ότι:

- α. Έχουν ολοκληρωθεί αλλά οι επενδυτές δεν έχουν ζητήσει ούτε μία δόση της επιχορήγησης 4 προγράμματα ύψους 3,5 δισ. δρχ. (ποσοστό 14,9%).
- β. Βρίσκονται στο στάδιο υλοποίησης 3 προγράμματα ύψους 3 δισ. δρχ. (ποσοστό 12,6%).
- γ. Προτίθεται να προχωρήσουν σε υλοποίηση 3 προγράμματα ύψους 2,1 δισ. δρχ. (ποσοστό 8,7%).
- δ. Έχουν εγκαταληφθεί για διάφορους λόγους 15 προγράμματα ύψους 13,7 δισ. δρχ. (ποσοστό 57,9%). Από αυτά τα 6 προγράμματα αφορούν διαλυτήρια πλοίων ύψους 5,3 δισ. δρχ. και
- ε. Έχουν αλλάξει πρόγραμμα 2 επενδύσεις ύψους 1,4 δισ. δρχ. (ποσοστό 8,7%).

Εάν λάβουμε υπόψη μας τις επενδύσεις με στοιχεία α και β τότε ο βαθμός υλοποίησης των εγκεκριμένων επενδύσεων των ετών που αφορούν διαφοροποιείται ως εξής:

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
Βαθμός υλοποίησης %	90,6	62,5	42,5
Έναντι αρχικού %	90,6	58,4	36,8

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία μπορούν να εξαχθούν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

α. Τα προγράμματα που δεν έχουν λάβει καμιά δόση επιχορήγησης στο μεγαλύτερο μέρος τους είναι μικρά προγράμματα (2.146) κάτω των 400 εκατ. δρχ. με μέσο ύψος επένδυσης.

- Πρωτογενή τομέα	27	εκατ.δρχ.
- Βιομηχανία - Βιοτεχνία	39	" "
- Υπηρεσίες	47	" "

έναντι 27 προγραμμάτων άνω των 400 εκατ. δρχ. με μέσο ύψος επένδυσης 878 εκατ. δρχ.

β. Η έρευνα των προγραμμάτων άνω των 400 εκατ. δρχ. έδειξε ότι το 27,5% υλοποιείται και το 8,7% προτίθεται να υλοποιηθεί ενώ το 5,9% θα επανέλθει για αλλαγή προγράμματος. Το μεγάλο ποσοστό (57,9) των προγραμμάτων που έχουν εγκαταληφθεί δεν είναι αντιπροσωπευτικό διότι το 39% (διαλυτήρια πλοίων) οφείλεται στην αδυναμία υλοποίησης προγραμμάτων λόγω στην καθυστέρηση που υπήρξε στην δημιουργία της ΝΑΒΙΠΕ και διοικητικών δυσκολιών στην εξασφάλιση των αναγκαίων αδειών για διαλυτήρια πλοίων.

Με βάση τα παραπάνω και παρά το γεγονός ότι ο βαθμός υλοποίησης των επενδύσεων του Ν.1262/82 είναι καλύτερος από ότι αρχικά φαίνεται εν τούτοις υπάρχει σημαντικός αριθμός επενδύσεων που δεν υλοποιείται.

Καλό είναι να εξετάσουμε με συντομία τους λόγους που οδηγούν στο δυσάρεστο αυτό φαινόμενο. Οι συνήθεις λόγοι ανάγονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες. Η μία κατηγορία αφορά αδυναμίες της διοίκησης και η δεύτερη αδυναμία των επενδυτών.

Οι αδυναμίες των επενδυτών αναφέρονται κυρίως στην έλλειψη ή στη μη διάθεση της ίδιας συμμετοχής αλλά και την ανυπαρξία σοβαρών προθέσεων για επένδυση, του τύπου παίρνουμε μια άδεια και βλέπουμε. Οι αδυναμίες της διοίκησης - που πρέπει να καταπολεμήσουμε - οφείλονται σε καθυστερήσεις για την χορήγηση των λοιπών μετά την υπαγωγή στο νόμο εγκρίσεων. Οι καθυστερήσεις αυτές οδηγούν σε αύξηση του κόστους, ανατροπή της βιωσιμότητας και συνεπώς ματαίωση των επενδύσεων.

Το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας παρακολουθεί άγρυπνα τις εξελίξεις και καταβάλλει προσπάθειες για την άρση των διοικητικών εμποδίων και των δυσκολιών ώστε οι επενδύσεις να υλοποιούνται έγκαιρα για να φέρουν τους επιθυμητούς καρπούς.

Ταχ. Δ/ση: Ακαδημίας 42
Πληροφορίες : Κ. Αναστασίου
Τηλέφωνο : 3607632

Αθήνα 13 Μαΐου 1987

Αριθ. Πρωτ. : 1Ε / 5528

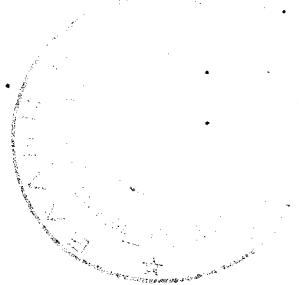
ΠΡΟΣ :

1. κ.κ. Νομάρχες των Νομών :
Φθιώτιδας, Θεσσαλονίκης,
Αχαΐας, Ιωαννίνων, Ηρακλείου,
Καβάλας, Ροδόπης, Λάρισας,
Λέσβου, Δωδεκανήσου, Κυκλάδων
και Κοζάνης.
2. Διοικητή Α.Τ.Ε.
3. α. Πρόεδρο ΕΟΜΜΕΧ
β. Τμήμα Ν. 1262/1982 ΕΟΜΜΕΧ
4. Προϊστάμενους ΥΠΑ
5. Ένωση Ελληνικών Τραπεζών
6. Διοικήσεις Τραπεζών

Ε Γ Κ Υ Κ Λ Ι Ο Σ

ΘΕΜΑ : Αξιολόγηση επενδύσεων για υπαγωγή στις διατάξεις του
Ν. 1262/1982.

- 1.- Οι αιτήσεις για υπαγωγή επενδύσεων στις διατάξεις του Ν. 1262/82 υποβάλλονται με τα αναγκαία δικαιολογητικά :
- α) Στην Κεντρική Υπηρεσία του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας εφόσον η δαπάνη της επένδυσης ξεπερνά τα 300 εκατομμύρια δραχμές.
 - β) Στις Υπηρεσίες Περιφερειακής Ανάπτυξης εφόσον πρόκειται για επενδύσεις κόστους μέχρι 300 εκατομμύρια δραχμές .
 - γ) Στον ΕΟΜΜΕΧ εφόσον πρόκειται για επενδύσεις βιοτεχνίας, χειροτεχνίας και οικοτεχνίας ύψους μέχρι 40 εκατομμύρια δραχμές.
 - δ) Στην Α.Τ.Ε. εφόσον πρόκειται για γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές και αλιευτικές επιχειρήσεις σύγχρονης τεχνολογίας, με ύψος επένδυσης μέχρι 50 εκατομμύρια δραχμές.



2.- Στις περιπτώσεις που, σύμφωνα με το χρηματοδοτικό σχήμα που προτείνει ο επενδυτής, προβλέπεται η κάλυψη της δαπάνης της επένδυσης κατά ένα μέρος με τραπεζικό δανεισμό, θα πρέπει το αίτημα να υποβάλλεται παράλληλα και στην Τράπεζα από την οποία ο επενδυτής προτίθεται να ζητήσει δανειοδότηση.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας τον ΕΟΜΜΕΧ ή την ΑΤΕ μετά την 1-6-1987 πρέπει να περιέχουν και υπεύθυνη δήλωση του επενδυτή στην οποία θα αναφέρεται ότι υπέβαλε αίτημα σε μια συγκεκριμένη Τράπεζα για δανειοδότηση.

3.- Η Τράπεζα στην οποία υποβλήθηκε αίτημα δανειοδότησης είναι υποχρεωμένη μέσα σε διάστημα δύο (2) μηνών από την υποβολή της σχετικής αίτησης να αξιολογήσει την επένδυση όσον αφορά τη βιωσιμότητα και να διαβιβάσει την αξιολόγηση μαζί με την τεχνική έκθεση στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΘΟ (Τομέα Αξιολόγησης Κεντρικής Υπηρεσίας ή Υπηρεσίες Περιφερειακής Ανάπτυξης) τον ΕΟΜΜΕΧ ή την ΑΤΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 παραπάνω.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η δίμηνη προθεσμία αξιολόγησης από την Τράπεζα της επενδυτικής πρότασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφασή της, που υπογράφεται από τον επικεφαλής αυτής και κοινοποιείται ανάλογα στο ΥΠΕΘΟ ή τον ΕΟΜΜΕΧ ή την ΑΤΕ.

Η Τράπεζα προσδιορίζει τις προϋποθέσεις βιωσιμότητας της μονάδας περιλαμβανομένου ενός ποσοστού μη δανειακών κεφαλαίων καθώς και τη δυνατότητα του επενδυτή για κάλυψη του προτεινόμενου ή μεγαλύτερου ποσοστού ίδιας συμμετοχής.

4.- Από το ΥΠΕΘΟ, τον ΕΟΜΜΕΧ ή την Α.Τ.Ε. γίνεται παράλληλα με την Τράπεζα, μέσα σε διάστημα 2 (δύο) μηνών από την υποβολή της σχετικής αίτησης η αξιολόγηση της επένδυσης όσον αφορά τη σκοπιμότητα για την υπαγωγή στις διατάξεις του Ν. 1262/1982 με βάση αναπτυξιακά κριτήρια που καθορίζονται με απόφαση του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας.

Στις περιπτώσεις που η επένδυση κρίνεται σκόπιμη προορι-
ζεται και το ποσοστό επιχορήγησης με βάση τα ισχύοντα κριτήρια.

Μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών το αργότερο μετά
την παρέλευση του ξιμήνου από την υποβολή της αίτησης, εφόσον
έχει ολοκληρωθεί και διαβιβασθεί αρμοδίως η αξιολόγηση της Τρά-
πεζας το θέμα εισάγεται με σχετική πρόταση της αρμόδιας Υπηρε-
σίας του ΥΠΕΘΟ στη Γνωμοδοτική Επιτροπή ή, προκειμένου για επενδύ-
σεις αρμοδιότητας του ΕΟΜΜΕΧ ή της ΑΤΕ, στο αρμόδιο όργανο για
λήψη απόφασης.

5.- Σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί και διαβιβασθεί στην
αρμόδια Υπηρεσία η αξιολόγηση της Τράπεζας, μέσα στην προθεσμία
που καθορίζεται στην παράγραφο 3 παραπάνω, το αίτημα με βάση την
αξιολόγηση της σκοπιμότητας εισάγεται στην αρμόδια γνωμοδοτική
Επιτροπή ή το αρμόδιο όργανο για λήψη απόφασης προκειμένου για
επενδύσεις αρμοδιότητας του ΕΟΜΜΕΧ ή της ΑΤΕ.

6.- Μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών μετά τη γνωμοδότηση της
αρμόδιας Επιτροπής του ΥΠΕΘΟ εκδίδεται η απόφαση υπαγωγής της επέν-
δυσης στις διατάξεις του Ν. 1262/1982, με συγκεκριμένους όρους, ή
η απορριπτική απόφαση, η οποία κοινοποιείται και στην Τράπεζα που
είχε ζητήσει ο επενδυτής να δανειοδοτήσει την επένδυση.

7.- Στις περιπτώσεις που το χρηματοδοτικό σχήμα της επένδυσης περι-
λαμβάνει μόνο ίδια κεφάλαια και επιχορήγηση του Δημοσίου, η αξιολό-
γηση γίνεται ανάλογα με το ύψος της επένδυσης σύμφωνα με τα παρα-
πάνω από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας (Κεντρική Υπηρεσία - ΥΠΑ),
τον ΕΟΜΜΕΧ ή την Α.Τ.Ε.

8.- Στις περιπτώσεις που προβλέπεται η χρηματοδότηση της επένδυσης
από Τράπεζες του εξωτερικού που δεν διατηρούν υποκατάστημα στην Ελ-
λάδα, η αξιολόγηση της βιωσιμότητας της επένδυσης θα γίνεται από
την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του ΥΠΕΘΟ, ΕΟΜΜΕΧ ή ΑΤΕ μετά
την προσκόμιση από τον επενδυτή βεβαίωσης της Τράπεζας του εξωτε-
ρικού για χρηματοδότηση της επένδυσης.

9.- Αιτήσεις που υποβλήθηκαν στον ΥΠΕΘΟ ή θα υποβληθούν μέχρι την έναρξη ισχύος των σχετικών τροποποιητικών διατάξεων του Ν. 1262/1982 και εμπíπτουν στην αρμοδιότητα της Α.Τ.Ε. θα διαβιβασθούν στην Α.Τ.Ε. εφόσον δεν άρχισαν να αξιολογούνται από το ΥΠΕΘΟ, διαφορετικά η διαδικασία εξέτασής τους θα ολοκληρωθεί από το ΥΠΕΘΟ.

10.- Αιτήσεις που υποβλήθηκαν ή θα υποβληθούν μέχρι 31-5-1987 στο ΥΠΕΘΟ ή τον ΕΟΜΜΕΧ δεν εμπíπτουν στη διαδικασία που ορίζεται με την εγκύκλιο αυτή.

11.- Η εγκύκλιος αυτή ισχύει από 1-6-1987 εκτός από τα αναφερόμενα στην εξέταση επενδύσεων από την Α.Τ.Ε., τα οποία θα εφαρμοστούν από την έναρξη ισχύος των σχετικών τροποποιητικών διατάξεων του Ν. 1262/1982.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Αθήνα, 13 Μαΐου 1987
Αριθ. Πρωτ. ΙΕ/ 5.532

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ : Καθορισμός Στοιχείων Αξιολόγησης Επενδύσεων Δευτερογενούς Τομέα Παραγωγής, Κριτηρίων και τρόπου προσδιορισμού επιχορήγησης του Ν. 1262/82.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 1262/82 " Για την παροχή κινήτρων ενίσχυσης της περιφερειακής και οικονομικής ανάπτυξης της χώρας, κλπ. όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 7.
2. Το άρθρο 23 του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137/26-7-1985 τεύχος Α') " Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα ".
3. Την απόφαση ΔΙΟΝΟΣΕ 207/13-2-1987 του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Οικονομίας, " Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Οικονομίας Αντώνη Γεωργιάδη ".

[Handwritten signature]
/...α

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Άρθρο 1

1.- Για την αξιολόγηση των επενδυτικών προγραμμάτων του δευτερογενή τομέα παραγωγής λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:

- α.- Τα χαρακτηριστικά του φορέα της επένδυσης
- β.- Τα στοιχεία του κλάδου στον οποίο εντάσσεται η παραγωγική δραστηριότητα της προτεινομένης επένδυσης
- γ.- Η βιωσιμότητα και οι προοπτικές της μονάδας που θα δημιουργηθεί ή της ήδη υφισταμένης στο βαθμό που επηρεάζεται από την προτεινόμενη επένδυση.
- δ.- Η αναπτυξιακή σκοπιμότητα της επένδυσης με στόχο την μεγιστοποίηση του συνολικού κοινωνικού οφέλους.

2.- Στο περιεχόμενο των παραπάνω στοιχείων περιλαμβάνονται ιδίως, τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) Όσον αφορά τον φορέα : η εμπειρία του, η κλίμακα που άσκησε την δραστηριότητα του στο παρελθόν, η φερεγγυότητα, και η οικονομική του επιφάνεια ως προς τη δυνατότητα κάλυψης της ίδιας συμμετοχής.

Για τις ήδη λειτουργούσες μονάδες περιλαμβάνονται επίσης και τα οικονομικά τους αποτελέσματα στο πρόσφατο παρελθόν καθώς επίσης και η παρούσα οικονομική τους κατάσταση.

β) Όσον αφορά τα στοιχεία του κλάδου : οι επικρατούσες συνθήκες προσφοράς και ζήτησης στην εσωτερική αγορά και (αν απαιτείται) στη διεθνή, οι μελλοντικές προοπτικές, καθ και η θέση του κλάδου στην οικονομία και οι επιπτώσεις σ' αυτόν από την προγραμματιζόμενη επένδυση.

γ) Όσον αφορά την βιωσιμότητα και τις μελλοντικές προοπτικές : ο τρόπος εγκατάστασης, η ιδιωτικοοικονομική

σκοπιμότητα της επένδυσης, τα τεχνικά της χαρακτηρι-
στικά, η οργάνωση και οι επιπτώσεις στην παραγωγή,
οι πωλήσεις, τα οικονομικά αποτελέσματα, το χρηματο-
δοτικό σχήμα κ.λπ.

δ) Όσον αφορά την αναπτυξιακή σκοπιμότητα
της επένδυσης:

Η θέση του κλάδου στον οποίο εντάσσεται το συγκε-
κριμένο επενδυτικό πρόγραμμα σε σχέση με τις προτεραιό-
τητες που καθορίζονται από το αναπτυξιακό πρόγραμμα
της χώρας.

Η συμβολή της προτεινόμενης επένδυσης στην οικο-
νομική ολοκλήρωση της περιοχής του τόπου εγκατάστασης
(οργανική διασύνδεση με άλλες οικονομικές μονάδες της
περιοχής, χρησιμοποίηση τοπικών πρώτων υλών, κ.λπ.

Επιπτώσεις στην απασχόληση, το περιβάλλον,
τη ποιότητα ζωής.

Η χρησιμοποίηση εγχώριου κεφαλαιουχικού εξοπλι-
σμού, η εξοικονόμηση ενέργειας, η συναλλαγματική επί-
δωση, η δημιουργία και διάχυση τεχνολογίας κλπ.

Άρθρο 2

1.- Για τον προσδιορισμό του ύψους της επιχορήγησης
των επενδύσεων που παρέχεται σύμφωνα με τις διατάξεις
του Ν. 1262/1982, όπως ισχύει, λαμβάνονται υπόψη τα καθο-
ριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 7 του Νόμου αυτού
κριτήρια και βαθμολογούνται ως εξής:

α) Ο βαθμός ίδιας συμμετοχής του φορέα στην επενδυτική

δαπάνη με ανώτατο όριο βαθμών 20.

β) Ο βαθμός κατετοποίησης του κλάδου που εντάσσεται η μονάδα με ανώτατο όριο βαθμών 15.

γ) Ο βαθμός χρησιμοποίησης εγχώριων πρώτων υλών, υλικών κ.λπ. με ανώτατο όριο βαθμών 15.

δ) Το ύψος της ετήσιας απασχόλησης που εξασφαλίζει η νέα επένδυση με ανώτατο όριο βαθμών 15.

ε) Το συναλλαγματικό κόστος της επένδυσης με ανώτατο όριο βαθμών 10.

στ) Η καθαρή εξαγωγική επίδοση της δημιουργούμενης μονάδας με ανώτατο όριο βαθμών 15.

ζ) Το μερίδιο των εισαγωγών στην εγχώρια αγορά του κλάδου στον οποίο εντάσσεται το επενδυτικό σχέδιο με ανώτατο όριο βαθμών 10. (εισαγωγική διείσδυση).

2.- Η κλίμακα βαθμολογίας για τα παραπάνω κριτήρια από α - ζ δίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Κριτήρια

κλίμακα βαθμών

Βαθμοί	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
α. Ίδια συμμετοχή	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50 & άνω
Βαθμοί	1	3	5	7	9	11	13	15		
β. Βαθμός καθετοποίησης %	20-23	23-26	26-29	29-32	32-35	35-38	38-41	41&άνω		
Βαθμοί	3	6	9	12	15					
γ. Εγχώριοι πόροι %	κάτω από 20	20-30	30-40	40-50	50&άνω					
Βαθμοί	1	3	5	7	9	11	13	15		
δ. Απασχόληση (άτομα)	1-5	5-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60&άνω		
Βαθμοί	2	4	6	8	10					
ε. Συναλλαγματικό κόστος %	πάνω από 75	75-65	65-55	55-45	45&κάτω					
Βαθμοί	3	6	9	12	15					
στ. Εξαγωγές %	κάτω από 20	20-35	35-50	50-65	65&άνω					
Βαθμοί	0-10									
ζ. Εισαγωγική διείσδυση	βλέπε πίνακες παραρτήματος 2									

3. Ειδικότερα

Τα ποσοστά του κριτηρίου "ίδια συμμετοχή" αναφέρονται στην επί πλέον συμμετοχή του φορέα στη συνολική δαπάνη της επένδυσης, πέρα από την προβλεπόμενη από το Νόμο υποχρεωτική συμμετοχή του και υπολογίζεται ως εξής:

$$\text{Βαθμός ίδιας συμμετοχής} : \frac{\text{ΙΣΕ} - \text{ΙΣΠΝ}}{\text{ΙΣΠΝ}} \times 100, \text{ όπου :}$$

ΙΣΕ = ίδια συμμετοχή επενδυτή

ΙΣΠΝ = ίδια συμμετοχή προβλεπόμενη από το Νόμο για κάθε περιοχή

- Τα ποσοστά του κριτηρίου "Βαθμός Καθετοποίησης" αναφέρονται στο ποσοστό προστιθέμενης αξίας ως προς την ακαθάριστη αξία παραγωγής στον κλάδο που αφορά την επένδυση. Τα ποσοστά του βαθμού καθετοποίησης αναφέρονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 1.

- Το ποσοστό των χρησιμοποιούμενων εγχώριων πρώτων υλών κ.λπ. νοείται σε σχέση με το σύνολο των εισροών πρώτων υλών κ.λπ. της παραγωγής.

- Η απασχόληση αναφέρεται στις δημιουργούμενες νέες θέσεις εργασίας. Σε περίπτωση μετεγκατάστασης μονάδας ή εκσυγχρονισμού λαμβάνονται υπόψη οι συνολικές θέσεις εργασίας.

Τα άτομα μερικής απασχόλησης μετατρέπονται σε ετήσιας ως εξής:

$$\text{Άτομα ετήσιας απασχόλησης} = \frac{(\text{Άτομα μερικής απασχόλησης}) (\text{Ώρες απασχόλησης})}{\dots}$$

- Συναλλαγματικό κόστος νοείται η συναλλαγματική δαπάνη σε σχέση με τη συνολική δαπάνη της επένδυσης (αφού αφαιρεθούν οι δαπάνες των γηπέδων, της διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου και των κτιριακών εγκαταστάσεων).

- Εξαγωγές νοούνται οι καθαρές ~~εξ~~/κές εισπράξεις αφού αφαιρεθούν οι συν/κές δαπάνες για ROYALTIES και λοιπές συναλλαγματικές πληρωμές της κατηγορίας άδηλων δαπανών ως προς τη συνολική αξία της παραγωγής.

- Η εισαγωγική διείσδυση αναφέρεται στη σχέση των εισαγωγών προς την εγχώρια προσφορά του κλάδου που εντάσσεται το επενδυ-

τικό σχέδιο.

- Ο βαθμός της εισαγωγικής διεύθυνσης και η αντίστοιχη βαθμολογία αναφέρονται στο συνημμένο Παράρτημα 2.

- Για όλα τα κριτήρια, πλην του Συναλλαγματικού κόστους, το ανώτερο όριο κάθε πλαισίου ποσοστών παίρνει τους βαθμούς του επόμενου πλαισίου.

- Για το κριτήριο "Συναλλαγματικό κόστος" το κατώτερο όριο κάθε πλαισίου παίρνει τους βαθμούς του επόμενου πλαισίου.

4. Υπολογισμός ποσοστού επιχορήγησης - επιδότησης

- Ο τύπος για τον υπολογισμό της επιχορήγησης (E) και επιδότησης του Ν. 1262/1982 είναι ο εξής:

$$E = \text{ΕΛΑΧ.Π.} + (\text{ΜΕΓ.Π.} - \text{ΕΛΑΧ.Π.}) \left(\frac{\beta}{100} \right) + \delta$$

όπου :

ΕΛΑΧ.Π. = Το χαμηλότερο ποσοστό επιχορήγησης της περιοχής του τόπου εγκατάστασης της μονάδας

ΜΕΓ.Π. = Το υψηλότερο ποσοστό επιχορήγησης της περιοχής του τόπου εγκατάστασης της μονάδας.

β = Το σύνολο των βαθμών που συγκεντρώνει η κρινόμενη επένδυση.

- Για επενδύσεις που πραγματοποιούνται σε ειδικές ζώνες άρθρου 3 παράγρ. 3 του ν. 1262/82 μέσα στη περιοχή Δ, ο υπολογισμός του ποσοστού επιχορήγησης-επιδότησης, θα γίνεται με την εφαρμογή του παραπάνω τύπου με ελάχιστο ποσοστό επιχορήγησης (ΕΛΑΧ.Π.) (35) ποσοστιαίες μονάδες.

5. Διορθωτικά ποσοστά

Στο ποσοστό της επιχορήγησης προστίθενται τα εξής διορθωτικά ποσοστά:

- πέντε (5) ποσοστιαίες μονάδες για τις επενδύσεις που πραγματοποιούνται στους κλάδους υψηλής ενίσχυσης και αναφέρονται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.

- τρεις (3) ποσοστιαίες μονάδες για τις περιπτώσεις:

- α) επενδύσεων για την παραγωγή νέου προϊόντος
- β) επενδύσεων που αξιοποιούν ελληνική εφεύρεση

- Μέχρι 3 ποσοστιαίες μονάδες για τις επενδύσεις που συμβάλουν αποδεδειγμένα στην οικονομική ολοκλήρωση της περιοχής εγκατάστασης της μονάδας.

- Επίσης προστίθενται μέχρι 15 ποσοστιαίες μονάδες για τις παρακάτω ειδικές περιπτώσεις επενδύσεων:

- α) Ειδικών επενδύσεων της παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 1262/82
- β) Επενδύσεων Συνεταιρισμών, ΟΤΑ και
- γ) Επενδύσεων που πραγματοποιούνται από Έλληνες του εξωτερικού ή ναυτικούς, (άρθ. 17 του Ν. 1262/82).

Στις επενδύσεις που συμμετέχουν οι παραπάνω φορείς παρέχεται ποσοστό επιπλέον επιχορήγησης ανάλογο με το ποσοστό συμμετοχής τους στο εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που πραγματοποιεί την επένδυση.

- Παρέχονται (πέντε) 5 επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες στην επιχείρηση που ολοκληρώνει το επενδυτικό της πρόγραμμα στα χρονικά πλαίσια που προβλέπονται στην αρχική εγκριτική απόφαση υπαγωγής και χορηγούνται μετά την τελική έκθεση της Επιτροπής ελέγχου κατά την έκδοση της απόφασης ολοκλήρωσης της επένδυσης. Η ενίσχυση αυτή επεκτείνεται και στις επενδύσεις που έχουν ήδη υπαχθεί και δεν έχουν ολοκληρωθεί.

Άρθρο 3

1. Το ύψος επιχορήγησης - επιδότησης υπολογίζεται σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια εφόσον οι σχετικές αιτήσεις υπαγωγής στο Ν. 1262/82, όπως τροποποιήθηκε, υποβλήθηκαν στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας μετά την 1. Ιουνίου 1987.

2. Για οποιεσδήποτε τροποποιητικές αποφάσεις το ποσοστό επιχορήγησης υπολογίζεται με βάση τα κριτήρια που χρησιμοποιήθηκαν στην αρχική εγκριτική απόφαση υπαγωγής της επένδυσης στο Νόμο 1262/82.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει την 1 Ιουνίου 1987.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα

Συνημμένα:

Παραρτήματα 1, 2 και 3

11/5/87

12/5/87

[Handwritten signature]

Παν Μπακάνιας

[Handwritten signature]

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
[Handwritten signature] 12/5

ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

Κοινοποίηση:

- 1.- Εθνικό Τυπογραφείο
Τεύχος Β'
- 2.- Υπηρεσία Περιφερειακής Αναπτύξεως
Κεντρικής Μακεδονίας
Διοικητήριο Θεσσαλονίκη
- 3.- ΥΠΑ Ανατολικής Μακεδονίας
Εθνικής Αντιστάσεως 2 ΚΑΒΑΛΑ Τ.Κ. 65110
- 4.- ΥΠΑ ΘΡΑΚΗΣ
Ορφέως 1 Τ.Κ. 69100
ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 5.- ΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Απόλλωνος 4 Τ.Κ. 41222
ΛΑΡΙΣΑ
- 6.- ΥΠΑ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας
Υψηλάντου 14 Τ.Κ. 35100
ΛΑΜΙΑ
- 7.- ΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
Μέγαρο Κουρτίου Κεντρική Πλατεία
Γιάννενα
- 8.- ΥΠΑ Πελοποννήσου & Δυτικής Στερεάς Ελλάδας
Ζαΐμη 21 ΠΑΤΡΑ Τ.Κ. 2472
- 9.- ΥΠΑ Δωδεκανήσου
Αμερικής 3
ΡΟΔΟ
- 10.- ΥΠΑ Νήσων Ανατολικού Αιγαίου
Καβέττου 12 Τ.Κ. 81100
ΜΥΤΙΛΗΝΗ

4

ΓΕΟΥΡΓΙΑ

Επιμήκη

- Από τον σχετικό πίνακα στο τέλος του κεφαλαίου προκύπτει ότι:
- α) Δεν παράγεται βαρύν μορφοσίδηρος στην Ελλάδα. Οι ανάγκες καλύπτονται εξ ολοκλήρου από εισαγωγές.
 - β) Η εγχώρια παραγωγή καλύπτει περίπου το μισό των αναγκών σε φιλ μασίν και ελαφρό μορφοσίδηρο. Το υπόλοιπο εισάγεται.
 - γ) Η εγχώρια παραγωγή καλύπτει πλήρως τις ανάγκες σε σίδηρο μπετόν και γίνονται και σημαντικές εξαγωγές που φθάνουν το 250/ο του παραγόμενου προϊόντος.
 - δ) Γενικά στα επιμήκη προϊόντα η εγχώρια παραγωγή καλύπτει το 850/ο των αναγκών.
 - ε) Το ποσοστό διεισόδου των εισαγωγών στο χονδρόσυρμα και στον ελαφρύ μορφοσίδηρο μειώνεται (από 420/ο το 1979 σε 210/ο το 1983 για το χονδρόσυρμα και από 700/ο το 1979 σε 360/ο το 1983 για τον ελαφρό μορφοσίδηρο). Εξακολουθούν να υπάρχουν σοβαρά περιθώρια υποκατάστασης των εισαγωγών.

Πλατέα Θ.Ε.

Πίνακας 10

- α) Η παραγωγή πλατέων Θ.Ε. αποτελείται πάνω από 800/ο από τα COILS της Χαλυβουργικής. Το υπόλοιπο είναι χαλυβόφυλλα και χαλυβδοταινίες (πάλι της Χαλυβουργικής). Στο μέγιστο μέρος τους τα COILS εξάγονται. Στην εγχώρια αγορά για περαιτέρω επεξεργασία διατίθεται μια ποσότητα περίπου 20.000 τόν.
- β) Πάνω από το 700/ο των εισαγωγών αποτελείται από τα COILS που εισάγει η HELLENIC STEEL για ψυχρή έλαση και για χαλυβδοταινία, που καταναλώνει η βιομηχανία σιδηροσωλήνων. Υπάρχουν εδώ πολλά περιθώρια υποκατάστασης εισαγωγών.

Πλατέα Ψ.Ε. Πένυιας II

α) Σημαντική αύξηση παραγωγής.

β) Η διείσδυση εισαγωγών μειώθηκε από 480/ο το 1979 σε 23,50/ο το 1983.

γ) Οι εξαγωγές αποτελούν το 250/ο της παραγωγής.

Με την πλήρη λειτουργία των νέων εγκαταστάσεων της HELLLENIC STEEL αναμένεται παραπάνω υποκατάσταση των εισαγωγών και σημαντική αύξηση των εξαγωγών. Εάν όμως τα COILS εξακολουθούν να εισάγονται και όχι να προμηθεύονται από την εγχώρια παραγωγή τότε θα έχουμε και αύξηση των εισαγωγών πλατέων Ο.Π.

Γαλβανισμένα φύλλα και λαμαρίνες Πένυιας ΙΙ

Η διείσδυση των εισαγωγών παραμένει σταθερή στο 600/ο.

Λευκοσίδηρος Πένυιας ΙΙ

Ο λευκοσίδηρος έχει τεράστια σημασία γιατί είναι το ακριβότερο χάλυβουργικό προϊόν. Η διείσδυση των εισαγωγών κυμαίνεται στο 800/ο. Από την άλλη μεριά το 700/ο της παραγωγής εξάγεται. Μέχρι πρόσφατα ο λευκοσίδηρος παράγονταν με πρώτη ύλη COILS Ψ.Ε. που εισαγόταν. Με τις νέες εγκαταστάσεις υπάρχει δυνατότητα για καθετοποίηση της παραγωγής με πρώτη ύλη COILS Ο.Ε. Υπάρχουν σοβαρά περιθώρια υποκατάστασης εισαγωγών.

Πρώτες ύλες = Ήμιπροϊόντα

Υπάρχει έντονη εξάρτηση της χάλυβουργίας από εισαγωγή SCRAP. Περιπου το 540/ο του SCRAP που χρειάζεται η χάλυβουργία εισάγεται. Η εγχώρια παραγωγή SCRAP κάλυπτε το 1984 το 460/ο των αναγκών και διακρίνεται σε 3 κατηγορίες.

- α. SCRAP διάλυσης 200/ο του εγχώριου
- β. SCRAP περισυλλογής 600/ο του εγχώριου
- γ. SCRAP ανακύκλωσης 200/ο του εγχώριου

Το SCRAP διάλυσης παράγεται από μικρά μη καλά οργανωμένα διαλυτήρια που βρίσκονται όλα στο νομό Αττικής.

Το SCRAP περισυλλογής προέρχεται από αποκόμματα βιομηχανιών.

Η περισυλλογή γίνεται από ατομικές επιχειρήσεις. Χαρακτηρίζεται από ανομοιομορφία στην ποιότητα αφού η συγέντρωση και διαλογή γίνονται με πρόχειρα μέσα. Πρέπει να αναμιχθεί με SCRAP καλής ποιότητας.

Το SCRAP ανακύκλωσης προέρχεται από τα εσωτερικά υπολείματα των χαλυβουργείων και ελασματοουργείων. Αποτελεί την καλλίτερη ποιότητα. Ανέρχεται περίπου σε 90/0 των τελικών προϊόντων στα 5 χαλυβουργεία.

Στόν πίνακα φαίνονται οι ανάγκες και οι εισαγωγές παλαιοσιδήρου καθώς και οι χώρες προέλευσης των εισαγωγών.

Εισάγονται ημιπροϊόντα σε μεγάλες ποσότητες όπως μπιγιέτες, SLABS, COILS Θ.Ε. για ψυχρή έλαση, όπως φαίνονται στους πίνακες

- Ειδικά για τα COILS Θ.Ε. που εισάγονται αποκλειστικά σχεδόν από την HELLENIC STEEL χώρες προέλευσης είναι κυρίως η Γαλλία, Ιαπωνία και Ιταλία που είναι και οι χώρες τεσσάρων από τους μετόχους της εταιρίας.

- Τα SLABS εισάγονται αποκλειστικά από την Χαλυβουργική, ενώ η ίδια μονάδα έχει δυνατότητα παραγωγής SLABS. Αναφέρονται θέματα ποιότητας. Το ζήτημα πρέπει να εξετασθεί.

- Οι μπιγιέτες εισάγονται για να καλύψουν "κενά" στην παραγωγή, ενώ όλα τα χαλυβουργεία παράγουν μπιγιέτες.

Ποιότητες

Εξασφάλιση εγχώριων πρώτων υλών για τη Χαλύβουργία.

Ποιότητες

δημιουργία σύγχρονου διαλυτήριου πλοίων για παραγωγή SCRAP; ανταγμένο σε ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. σύμφωνα με σχετική μελέτη της ΕΤΒΑ: (θετικό βήμα η δημιουργία του στη ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. Αστακού).

Παραγωγή σπογγώδους σιδήρου με άμεση αναγωγή σιδηρομεταλλεύματος. Η αναγωγή του σιδηρομεταλλεύματος γίνεται σε στερεά φάση και όχι σε ρευστή όπως γίνεται στις κλασικές κλίβους.

Προϋπόθεση: εξασφάλιση αναγωγικού αερίου.

Σχετίζεται με την σχεδιαζόμενη επέκταση της ΒΑΣΙ που αν καιθεί σκόπιμη θα παράγεται σαν παραπροϊόν σημαντικές ποσότητες CO.

Κλασικό αέριο.

Εξαερίωση λιγνιτών

Ο κίνδυνος του προβλήματος βέβαια είναι:

1. Η περιεκτικότητα σε FE του σιδηρομεταλλεύματος (%Co/o).

2. Η χαμηλή ύπαρξη προσμίξεων πυριτικών υλικών (διότι αυξάνουν την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στον κλίβανο).

3. Ανάπτυξη της περισυλλογής SCRAP: Ήπορεί να αυξηθεί η ποσότητα και να καλυτερέψει η ποιότητα με οργανωμένη προσπάθεια στον τομέα αυτό. Σήμερα η περισυλλογή γίνεται από εταιρικές επιχειρήσεις και χαρακτηρίζεται από ανομοιομορφία στην ποιότητα αφού η συγκέντρωση και διαλογή γίνεται με πρόχειρα μέσα.

4. Αναδιάρθρωση και ο εκσυγχρονισμός του παραγωγικού κλάδου με στόχο την καθετοποίηση κυρίως στον τομέα των υγρών προϊόντων π.χ. λευκοσίδηρος, γαλβανισμένη λαμαρίνα, και αύξηση της παραγωγής μορφοσιδήρου και χονδροσύρματων (φίλα μασίλων) όπου υπάρχουν σημαντικά περιθώρια υποκατάστασης των εισαγωγών.

3.- Υποκατάσταση των εισαγωγών ημιπροϊόντων (π.χ. SLABS, μπιγιέτες, ταινίες θ.Ε.) που χρησιμοποιεί η HELLENIC STEEL αφού υπάρχει δυνατότητα παραγωγής στην Ελλάδα. Τα τυχόν προβλήματα ποιότητας μπορούν να αντιμετωπισθούν σε συνεργασία με την ΕΒΕΤΑΙ (Κέντρο Έρευνας Μετάλλου).

4.- Καθορισμός εθνικών προτύπων για τα χαλυβουργικά προϊόντα και διενέργεια ποιοτικού ελέγχου. Έτσι δεν θα μπορούν να εισάγονται προϊόντα ακατάλληλης ποιότητας, γεγονός που θα περιφρουρήσει και την κατανάλωση αλλά και την εγχώρια παραγωγή.

5.- Άνοιγμα του χαλυβουργικού κλάδου προς νέες κατευθύνσεις με την παραγωγή ανοξείδωτου χάλυβα. Για την υλοποίηση αυτής της επένδυσης θα πρέπει να εξασφαλιστεί η οικονομική της απόδοση. Ανεξάρτητα όμως εάν η επένδυση αυτή είναι με τις σημερινές συγκυρίες σκόπιμη ή αν θα είναι στο μέλλον, η εξέλιξη της χαλυβουργίας οδεύει προς τα εκεί διότι παράγου- με και σιδηροχρώμιο και σιδηνικέλιο που αποτελούν τις πρώτες ύλες. Εξάλλου γύρω από αυτήν την επένδυση μπορούν να ανα- πτυχθούν πολλές μικρές επιχειρήσεις παραγωγής προϊόντων από ανοξείδωτο χάλυβα.

6.- Για να γίνουν τα παραπάνω χρειάζεται συντονισμός των παραγωγικών δυνάμεων μέσα από εθνικό ή εποπτικό συμβούλιο μετάλλου με την συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων και η υλοποίηση με κάποιου τύπου προγραμματική συμφωνία με τις χαλυβουργίες.

7.- Θετική πάντως είναι η δημιουργία και ανάπτυξη της ΕΒΕΤΑΙ.

8.- Η Μαγνησία έχει παράδοση στη μεταλλουργία και κατεργα- σία των μετάλλων. Υπάρχει αξιόλογο ειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό που συνέχεια όμως φθίνει και η εμπειρία δεν μετα- φέρεται. Η ανάπτυξη του κλάδου της μεταλλουργίας στη Μαγνη- σία περνά απαραίτητα από τα εξής κανάλια:

α) Δημιουργία μονάδων υψηλής τεχνολογίας στην θερμική κατερ- γασία των μετάλλων και ειδικών κραμάτων. Η τεχνολογία

αυτή οδηγεί σε μικρές ΟΡΤΙΜΟΜ κλίμακες μονάδες που έχουν ευελιξία και μεγάλη αποτελεσματικότητα. Το μέλλον ανήκει σ' αυτές τις μονάδες και για τον επιπλέον λόγο ότι η χώρα μας δεν είναι χώρα κλίμακας.

β) Δημιουργία μονάδων παραγωγής γεωργικών εργαλείων, μηχανημάτων και διαφόρων ειδών από μέταλλο. Υπάρχουν μεγάλες ανάγκες στην εσωτερική αγορά καθώς και δυνατότητες εξαγωγών.

γ.- Ο τομέας των χυτηρίων χάλυβα είναι ένα αξιόλογο δυναμικό στη Μαγνησία. Οι δύο μεγαλύτερες μονάδες που υπάρχουν (σε σύνολο τεσσάρων σ' όλη την Ελλάδα) έχουν αρκετά σύγχρονο εξοπλισμό. Υπάρχουν όμως μεγάλα χρηματοοικονομικά προβλήματα που μπορεί να οδηγήσουν σε δυσάρεστες εξελίξεις ακόμα και σε συρρίκνωση του τομέα. Χρειάζεται να προσεχθούν ιδιαίτερα. Το μέγεθος της εσωτερικής αγοράς είναι αρκετά μεγάλο και το χυτήριο θεωρείται αρκετά αποτελεσματική δραστηριότητα. Απαιτείται όμως οργάνωση, KNOW-HOW, εξειδίκευση, καλή ποιότητα προϊόντων και MARKETING.

δ.- Η Μεταλλουργική Χάλυψ άρχισε την παραγωγή της το 1977 και ο προσανατολισμός της ήταν έντονα εξαγωγικός αφού οι ανάγκες της εγχώριας ζήτησης σε μπετοσίδηρο είχαν ήδη καλυφθεί. Η εξυγίανσή της δεν μπορεί παρά να στηριχθεί στις εξαγωγές, στην αναδιάρθρωση της παραγωγής της με προσανατολισμό την στενή χαλυβδοταινία, την οργάνωση της παραγωγής, την επιστημονική αντιμετώπιση των προβλημάτων παραγωγής και ποιότητας προϊόντων και τη σωστή επιχειρηματική δράση.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΘΜΟΥ ΚΑΤΕΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

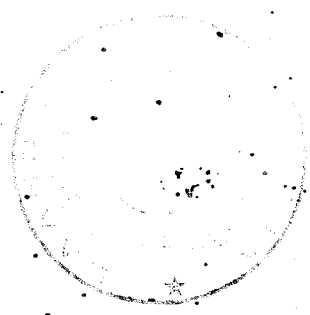
I. Για επιχειρήσεις που απασχολούν 10 - 20 άτομα

Ποιοτική κλάση	Κωδικός κλάσης	Ποσοστό προστιθέμενης αξίας προς Ανοδωτική Αξία Παραγωγής
Ζώνη, παρασκευή και διατήρηση κρέατος	201	33
Λαχανία γάλακτος	202	20
Παρασκευή διατροφικών, λαχανικών, ελαίων ζυμών και ιχθυοπαών	203	20
Παραγωγή φυτικών & ζωικών λιπαρών οξείων	204	17
Επεξεργασία δημητριακών & οσπρίων	205	15
Αρτοποιία και ζαχαροπλαστική	206	37
Σοκολατοποιία και παρασκευή ζαχαρωτών	208	30
Λοιπά βιομηχανία ειδών διατροφής	209	25
Βιομηχανία ειδών διατροφής εκτός ποτών	20	22
Οινοπνευματοποιία και ποτοποιία οινοπνευματωδών	211	25
Οίνοποιία	212	23
Βυροποιία και ζυθοποιία	213	
Παρασκευή μη οινοπνευματωδών ποτών & εμφιαλώσεις μεταλλικών υδάτων	214	41
Βιομηχανία ποτών	21	27
Επεξεργασία φύλλων καπνού	221	13
Παραγωγή ολιγοσάκχαρα και πούρων	222	35
Κυκλοφοριομηχανία	22	13
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων εκ φυσικού και τεχνητού ερίου	231	41
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων εκ φυσικού και τεχνητού βόμβακος	232	31
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων εκ φυσικής και τεχνητής μετάξης (ραγιόν) και εκ συνεχών συνθετικών ινών (νάυλον)	233 234	42 25
Κατεργασία τούφης λίνου και κανόβασης	235	50
Πλεκτική	236	37
Παχία, τυροκομία και ονιολογία	237	59
Κλωστοβιομηχανία, σαντελλοποιία, τριανταπλεκτική	238	38
Λοιπά υφαντικά βιομηχανία	239	39
Υφαντικά βιομηχανία	23	35
Υποδηματοποιία	241	39
Κατασκευή ειδών ενδυμασίας	243	38
Κατασκευή διαφόρων ειδών εξ υφάσματος, εκτός των ειδών ενδυμασίας	244	32

Μηχανία ειδών υποδήσεως, ενδυμασίας, διαφόρων ειδών εξ υαφματος	24	38
Προστήρια και μηχανική κατεργασία του ξύλου	251	
Κατασκευή οικοδομικών ειδών εκ ξύλου	252	32
Κατασκευή ειδών όσκευασίας εκ ξύλου και ασημένιων, και κατασκευή μικρών αντικειμένων καλοθελεκτικής	253	41
Κατασκευή ειδών εκ φελλού και ειδών εκ ξύλου μ.α.α.	259	47
Βιομηχανία ξύλου και φελλού, εκτός της επιπλαστικής	25	43
Κατασκευή επίπλων και ειδών επιπλώσεως, εκτός των μεταλλικών	261	39
Κατασκευή μεταλλικών επίπλων	262	45
Βιομηχανία επίπλων και ειδών επιπλώσεως	26	39
Προαγωγή χαρτοαφής, χάρτου & χαρτονίου	271	44
Κατασκευή ειδών εκ χάρτου και χαρτονίου	272	62
Βιομηχανία χάρτου	27	39
Εκδόσεις & εκτύπώσεις εφημερίδων, περιοδικών, βιβλίων και φυλλαδίων	281	40
Λοιπά τυπογραφικά εργασία και συναφείς δραστηριότητες	282	64
Εκτυπώσεις, εκδόσεις & συναφείς δραστηριότητες	28	51
Βιομηχανία δερματος	291	53
Επεξεργασία γουναρικών & κατασκευή ειδών εκ γούνας, εκτός των ειδών ενδυμασίας	292	25
Κατασκευή ειδών εκ δερματος ή υποκατάστατων αυτού, εκτός των ενδυμάτων και υποδημάτων	293	55
Βιομηχανία δερματος και γουναρικών, εκτός των ειδών ενδυμασίας και υποδήσεως.	29	46
Βιομηχανία προϊόντων εξ ελαστικού	301	43
Βιομηχανία προϊόντων εκ πλαστικής ύλης	302	38
Βιομηχανία προϊόντων εξ ελαστικού και πλαστικής ύλης	30	30
Προαγωγή οξέων, βάσεων, αλάτων & χημικών λιπαρών	311	31
Προαγωγή πλαστικών υλών, συνθετικών ρητινών και τεχνητών υλών	312	31
Λοιπά βασικά χημικά βιομηχανία	313	28
Βιομηχανία βερνικοχαλαμάτων & στιλβαμάτων	314	35
Βιομηχανία φαρμακευτικών προϊόντων	315	23
		57

38 καλλυντικών & ειδών αρωματοποι-	316	51
39 α σαπουνιών και απορρυπαντικών	317	21
40 λεία λουπών χημικών προϊόντων	319	31
41 βιομηχανία	31	35
42 χανία επιξεργασίας πετρελαιοειδών	321	39
43 ηχανία υποπροϊόντων πετρελαίου	329	32
44 ηχανία παραγωγών πετρελαίου και	32	33
45 θραύσης		
46 κατασκευή υλικών δι' οικοδομίας εξ οπτής	331	54
47 γής, ως και πυριμάχων υλικών		
48 ν-λογία	332	43
49 κατασκευή ειδών εκ τήλου, πορσελάνης	333	59
50 και σιγαντιαχών		
51 παραγωγή τσιμέντων	334	85
52 θεστοποιία, παραγωγή γύψου και στόκου	335	26
53 κατασκευή ειδών εκ τσιμέντου	336	31
54 καταργασία μαρμάρου και παραγωγή ειδών	337	45
55 εκ μαρμάρου.		
56 παραγωγή λοιπών ειδών εκ μη μεταλλικών	339	46
57 ορυκτών μ.α.α.		
58 βιομηχανία προϊόντων εκ μη μεταλλικών	33	37
59 ορυκτών εκτός των παραγωγών πετρελαίου		
60 και άνθρακος.		
61 παραγωγή και πρώτη καταργασία σιδήρου	341	59
62 παραγωγή και πρώτη καταργασία λοιπών	342	29
63 μετάλλων πλην σιδήρου		
64 χημικά και μεταλλουργικά βιομηχανία	34	31
65 κατασκευή σιδηροσφήνων	351	27
66 κατασκευή σωματιών αλυσίδων κοχλιών	352	30
67 και καχιών		
68 είδη εκ μετάλλου δι' οικοδομίας και μεταλ-	353	37
69 λικά κατασκευαί		
70 κατασκευή εργαλείων εκ μετάλλου	354	54
71 κατασκευή συσκευών μαγειρικής, φωτισμού	355	33
72 & θέρμανσεως, πλην ηλεκτρικών ως και ειδών		
73 υδραυλικής και σιανοποιίας.		
74 κατασκευή αντικειμένων εκ χυτοσιδήρου	356	71
75 κατασκευή ειδών χαλκουργίας, ορειχαλκουρ-	357	24
76 γίας, και ειδών εκ μολύβδου		
77 κατασκευή σκευών εξ αλουμινίου & ειδών εργασιέ	358	33
78 κατασκευή λοιπών αντικειμένων εκ μετάλλου,	359	31
79 εκτός μηχανών και μεταφορικού υλικού		

Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου, εκτός μηχανών	35	34
Κατασκευή μηχανών εσωτ. καύσεως	361	37
Κατασκευή μηχανημάτων κλιματισμού	362	25
Κατασκευή μηχανημάτων δια τη γεωργία και τη ζυθοποιία	363	25
Κατασκευή μηχανημάτων λατομείων οδοποιίας & οικοδομικής	364	32
Κατασκευή μηχανημάτων δια την παραγωγή ειδών διαταραχής ποτών και καπνού	365	53
Κατασκευή μηχανημάτων υφαντουργίας και σπινθηροποιίας βύλου και μετάλλου	366	58
Κατασκευή προσαρτησίων, αντλιών και ψεκαστήρων	367	19
Κατασκευή μηχανών γραφείου πλαστίγγων & ζυγών	368	31
Μηχανουργεία κατασκευής και επισκευής μηχανημάτων μη ειδικώς κατονομαζομένων	369	37
Κατασκευή μηχανών και συσκευών, εκτός των ηλεκτρικών και των μέσων μεταφοράς	36	34
Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών	371	59
Κατασκευή συσσωρευτών και βραχίων ηλεκτρικών στοιχείων	372	24
Κατασκευή συρμάτων και καλωδίων μετ. ηλεκτρ.	373	20
Κατασκευή ηλεκτρικών λαμπτήρων και φωτεινών επιγραφών	374	27
Κατασκευή λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών	375	55
Κατασκευή τηλεπικοινωνιακού υλικού και ηλεκτροακουστικών ακουστικών	376	19
Κατασκευή ηλεκτρικών επιστημονικών και τεχνικών συσκευών και οργάνων	377	41
Κατασκευή λοιπών ηλεκτρικών συσκευών	378	39
Εργαστήρια επισκευής ηλεκτρικών συσκευών	379	83
Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών, συσκευών και λοιπών ειδών	37	40
Κατασκευές και επισκευή οχημάτων	381	50
Κατασκευή σιδηροδρομικού και τροχιοδρομικού υλικού	382	68
Κατασκευή αυτοκινήτων	383	39
Επισκευή αυτοκινήτων	384	62
Κατασκευή μοτοσυκλετών και παδηλάτων	385	29
Κατασκευή μεταφορικών μέσων	38	49



23
23
23

Τεχνητή γαλακτοκομία εργαλείων και ανωβαθμίας μετρούσεως και ελέγχου	391	84
Τεχνητή φωτογραφία και οπτικών ειδών μηχανοποιία - ωρολογιοποιία	392	57
Μηχανοποιία μουσικών οργάνων	394	46
Μηχανοποιία παιχνιδιών και αθλητικών ειδών και οργάνων	396	70
Μηχανοποιία τεχνικών αξόνων	397	48
Λοιπά βιομηχανία π.ε.α.	398	78
Λοιπά βιομηχανία	399	44
Λοιπά βιομηχανία	39	50

1/1

ΠΙΝΑΚΕΣ¹ ΒΑΘΜΟΥ ΚΑΘΕΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

II. Για επιχειρήσεις που απασχολούν 20 άτομα και πάνω

Ονοματολογία Κλάδου	Κωδικοί κλάδου	Ποσοστό θέμενης προς Ακροτη ΔΕΙΑ ΥΉΣ.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ, ΕΚΤΟΣ ΠΟΤΩΝ	20	24
Σφαγή ζώων, παρασκευή και διατήρηση κρέατος	201	19
Σφαγή ζώων και εκδόσή αυτών, εκτός πουλερικών	201.1	71
Αιμοκαθαριστήρια, κατεργασία εντέρων	201.2	28
Άλλαντοποιία	201.3	26
Επεξεργασία και διατήρηση κρέατος, εκτός πουλερικών	201.4	44
Σφαγή, καθαρισμός και διατήρηση πουλερικών	201.5	12
Βιομηχανία γάλακτος	202	24
Παρασκευή διατηρούμενου γάλακτος, βουτύρου, γιαούρτης	202.1	23
Τυροκομία	202.2	18
Παρασκευή παγωτών	202.3	53
Παρασκευή διατηρουμένων οπωρών, λαχανικών, ελαιών, ιχθύων και ιχθυηρών.	203	25
Παρασκευή χυμού εφ' οπωρών	203.1	27
Παρασκευή ζαχαρωδών προϊόντων εφ' οπωρών και λαχανικών	203.2	30
Παρασκευή διατηρουμένων λαχανικών	203.3	34
Παρασκευή βρώσιμων ελαιών	203.4	19
Καθαρισμός, αποστείρωση και αρωμάτωση οπωρών και εσπεριδοειδών με μηχανικά μέσα	203.5	19
Καθαρισμός και αποστείρωση φηρών σύκων	203.6	35
Καθαρισμός σταφίδας	203.7	12
Παρασκευή διατηρουμένων ιχθύων και ιχθυηρών	203.8	34
Βιομηχανία φυτικών και ζωϊκών λιπαρών ουσιών	204	18
Έκθλιψη ελαιών	204.1	10
Πυρηνελαιουργία	204.2	28
Σπορελαιουργία	204.3	15
Χημικός καθαρισμός και υδρογόνωση ελαίων και λιπών	204.4	11
Παραγωγή μαγειρικών λιπών	204.5	23
Επεξεργασία δημητριακών και σιπριών	205	21

Ονοματολογία κλάδου

Ονοματολογία κλάδου	Κωδικοί κλάδου	Ποσ. θέσε. προς τη Αγ. γής.
Επεξεργασία ορυζής	205.2	26
Επεξεργασία οσπρίων	205.3	13
Αρτοποιία και ζαχαροπλαστική	206	39
Αρτοποιία	206.1	42
Βιομηχανία μπισκότων	206.2	35
Ζαχαροπλαστική	206.3	43
Παραγωγή ζάχαρης	207	29
Παραγωγή ζάχαρης	207.0	29
Σοκολατοποιία και παρασκευή ζαχαρωτών	208	29
Σοκολατοποιία	208.1	26
Παρασκευή ζαχαρωτών	208.2	37
Παρασκευή λουκουμιών	208.3	38
Παρασκευή χαλβάδων	208.4	30
Παρασκευή αποφλοιωμένων, καβουρδισμένων και αλμυρών ξηρών καρπών και σπόρων	208.5	18
Λοιπές βιομηχανίες ειδών διατροφής	209	24
Παραγωγή αμύλου και αμυλοσακχάρου	209.1	36
Παραγωγή σακχάρου, εκτός εκ τεύτλων και αμύλου, και επεξεργασία μέλιτος	209.2	20
Παραγωγή ζυμών	209.3	—
Παραγωγή ζυμαρικών	209.4	36
Φρούτα και άλεση καφέ	209.6	14
Παρασκευή τροφών δια ζάα και πτηνά	209.7	13
Παραγωγή πάγου εφ ύδατος	209.8	70
Λοιπές βιομηχανίες ειδών διατροφής	209.9	40
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΟΤΩΝ	21	37
Οινοπνευματοποιία και ποτοποιία οινοπνευματωδών	211	41
Οινοπνευματοποιία	211.1	35
Ποτοποιία οινοπνευματωδών ποτών	211.2	44
Οινοποιία	212	31
Οινοποιία	212.0	31
Βυνοποιία και ζυθοποιία	213	34
Βυνοποιία και ζυθοποιία	213.0	34

ΠΡΟΣ
ΘΕΜΑ
ΠΡΟΣ
ΤΗ ΔΕΙΑ
ΥΠΕ.

Ονοματολογία Κλάδου

Κωδικός
κλάδου

Ποσοστό
θέμενης
προς Ακαθ
τη ΔΕΙΑ
ΥΠΕ.

Παρασκευή μη οινόπνευματών ποτών και εμπορεύματα μεταλλικών υδάτων	214	45
Παρασκευή μη οινόπνευματών ποτών και εμπορεύματα μεταλλικών υδάτων	214.0	45
ΚΑΠΝΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	22	25
Επεξεργασία φύλλων καπνού	221	22
Επεξεργασία φύλλων καπνού	221.0	22
Παραγωγή σιγαρέττων και πούρων	222	28
Παραγωγή σιγαρέττων και πούρων	222.0	28
ΧΡΑΝΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ	23	38
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων από φυσικό και τεχνητό έρμι	231	38
Νηματουργεία	231.2	34
Στριπτήρια	231.3	56
Χοαντήρια	231.4	46
Χοαντήρια ελοκάτης	231.5	30
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων από φυσικό και τεχνητό βαμβάκι	232	34
Εκκομιστήρια	232.1	13
Νηματουργεία	232.2	38
Στριπτήρια	232.3	28
Χοαντήρια	232.4	36
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων από συνθετικές τεχνητό μετάξι (ραγιόν) και από συνεχείς συνθετικές ίνες (νάυλον)	233	39
Ανοημιστήρια	233.1	45
Νηματουργεία και στριπτήρια	233.2	41
Χοαντήρια	233.4	36
Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων από συνθετικές ίνες πλην ναύλον	234	43
Νηματουργεία και στριπτήρια	234.2	43
Χοαντήρια	234.4	43

26
13
29

Ονοματολογία Κλάδου	Κωδικοί κλάδου	Ποσοθήμεν προς τη ΔΕΥ. ΥΓΙΣ.
Κατεργασία ούτης λίνου και καννάβευς	235	50
Υφαντήρια	235.4	50
Πλεκτική	235	42
Καλλιοδοποιία	236.1	53
Πλεκτική εσωρούχων	236.2	42
Πλεκτική υφασμάτων, εξωτερικών ενδυμάτων και εξαρτημάτων ενδυμασίας	236.3	40
Βαφεία, λευκαντήρια, φινιριστήρια	237	46
Βαφεία, λευκαντήρια, φινιριστήρια	237.1	55
Νεροτριβή	237.2	59
Τυποβαφεία	237.3	35
Κλωστοβιομηχανία, δαντελλοποιία, ταινιοπλεκτική	238	41
Κλωστοβιομηχανία	238.1	37
Δαντελλοποιία	238.2	48
Ταινιοπλεκτική	238.3	50
Λοιπές υφαντικές βιομηχανίες	239	45
Ταπητουργία	239.1	44
Βιομηχανία εμποτισμού υφασμάτων δια διαφόρων υλών	239.3	42
Κατασκευή σκοινιών και οπάγγων	239.6	49
Κατασκευή δικτύων	239.7	55
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΦΟΔΗΣΕΩΣ, ΕΝΔΥΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ	24	44
Υποδηματοποιία	241	40
Υποδηματοποιία από κάθε ύλη, εκτός από ελαστικό και πλαστική ύλη	241.0	40
Κατασκευή ειδών ενδυμασίας	243	46
Ράπτική ανδρικών εξωτερικών ενδυμάτων	243.1	46
Ράπτική γυναικείων και παιδικών εξωτερικών ενδυμάτων	243.2	53
Ράπτική ενδυμάτων από αδιάβροχα υφάσματα, πλαστικά και από δέρμα	243.3	15

ΠΡΟΣ
ΘΕΜΕΝ
ΤΗ ΔΕΥ.
ΥΠΕ.

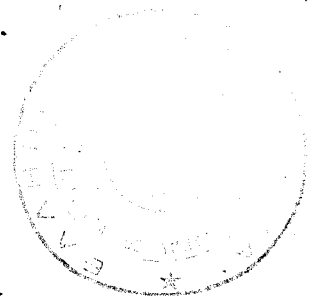
Ονοματολογία κλάδου	Κωδικοί κλάδου	Ποσό θέμεν προς τη Δ. ΥΠΕ.
Ραπτική ενδυμάτων και διαφόρων ειδών ενδυμασίας από γουναρικά	243.4	
Ραπτική ειδικών εξωτερικών ενδυμάτων	243.5	
Ραπτική εσωρούχων	243.6	
Κατασκευή ορθοπεδικών ζωνών και επιδέσμων	243.7	
πυλοποιΐα	243.8	
Κατασκευή εξαρτημάτων ενδυμασίας	243.9	
Κατασκευή διαφόρων ειδών απο ύφασμα εκτός των ειδών ενδυμασίας	244	
Εστρωματοποιΐα	244.1	
Εσαπλωματοποιΐα	244.2	
Ραπτική πανικών οικιακής χρήσης	244.3	
Κατασκευή κεντημάτων επί υφάσματος	244.4	
Κατασκευή άλλων ειδών απο ύφασμα	244.5	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΦΕΛΛΟΥ, ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΪΑΣ	25	
Πριστήρια και μηχανική κατεργασία του ξύλου	251	
Πρώτη κατεργασία του ξύλου	251.1	
Κατασκευή καπλαμάδων και κόντρα - πλακέ	251.2	
Κατασκευή τεχνητής Ξυλείας	251.3	
Κατασκευή Ξυλείας δια την βαρελοποιΐα, καρποποιΐα, σαγματοποιΐα, λεμβοποιΐα, κ.λπ.	251.4	
Κατασκευή οικοδομικών ειδών απο ξύλο	252	
Κατασκευή σανίδων πατωμάτων	252.1	
Κατασκευή κουκωμάτων, ρολών παραθύρων και κλιμάκων	252.2	
Κατασκευή λυομένων ξυλίνων οικημάτων	252.5	
Κατασκευή ειδών συσκευασίας απο ξύλο και φυτικές ύλες και κατασκευή μικρών αντικειμένων καλαθοπλεκτικής.	253	
Κατασκευή ξυλίνων κιβωτίων και κυτίων	253.1	

ΡΙΟ: ΒΑΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ

Κατηγορία :	Βαθμοί
Καμμία ενίσχυση	0
Πολύ χαμηλή ενίσχυση	2
Χαμηλή ενίσχυση	4
Μέση Ενίσχυση	6
Σχετικά ψηλή ενίσχυση	8
Ψηλή ενίσχυση	10

1-3	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ	Βαθμοί
20	Βιομηχανία ειδών διατροφής, εκτός ποτών	
201	Σφαγή ζώων, παρασκευή και διατήρησης κρέατος	2
202	Βιομηχανία γάλακτος	8
203	Παρασκευή εσθηρομένων όπωρων, λαχανικών, ελαίων, ιχθύων και ιχθυελαίων	2
204	Βιομηχανία φυτικών και ζωικών λιπαρών ουσιών	4
205	Επεξεργασία δημητριακών και όσπριων	0
206	Αρτοποιία και ζαχαροπλαστική	2
207	Παραγωγή ζαχάρως	0
208	Συνθετισμοί και παρασκευή ζαχαρωτών	2
209	Ανοικτά βιομηχανία ειδών διατροφής	4
21	Βιομηχανία ποτών	
211	Οινοποιία και ποτοποιία αλκοολικών ποτών	4
212	Οινοποιία	0
213	Βιομηχανία και εμπορεύματα	2
214	Παραγωγή μη αλκοολικών ποτών και εργαλείων μεταλλικών υδρών	0
22	Καταβιομηχανία	
221	Επεξεργασία σιέλων κτηνοδ.	0
222	Παραγωγή σαρμάτων και πούρων	2

		Βαθμ
23	Υφαντικά βιομηχανία	
231	Παραγωγή νημάτων και ύφασμάτων εκ φυσικού και τεχνητού έριού	6
232	Παραγωγή νημάτων και ύφασμάτων εκ φυσικού και τεχνητού βάμβακος	4
233	Παραγωγή νημάτων και ύφασμάτων εκ φυσικής και τεχνητής μετάξης (μυγιδόν) και εκ συνεχών συνθετικών ίνων (νάυλον)	4
234	Παραγωγή νημάτων και ύφασμάτων εκ συνθετικών ίνων, πλην νάυλον	4
235	Κατεργασία ιούτης, λίνου και κανάβρεως	6
236	Πλεκτική	2
237	Βαφεία, τυτιοβαφεία και φινιριστήρια	6
238	Κλωστοβιομηχανία, δαντελλοποιία, ταισιοπλεκτική	2
239	Λοιπά ύφαντικά βιομηχανία	6
24	Βιομηχανία ειδών υποδήματος, ένδυμασίας και διαφόρων ειδών έξ ύφασματος	
241	Υποδηματοποιία	2
242	Έπισκευή υποδημάτων	0
243	Κατασκευή ειδών ένδυμασίας	2
244	Κατασκευή διαφόρων ειδών έξ ύφασματος, εκτός των ειδών ένδυμασίας	8
25	Βιομηχανία ξύλου και φελλού, εκτός της επίπλοποιίας	
251	Πρωτήρια και μηχανική κατεργασία του ξύλου	2
252	Κατασκευή οικοδομικών ειδών εκ ξύλου	2
253	Κατασκευή ειδών συσκευασίας εκ ξύλου και φυτικών ύλων και κατασκευή μικρών αντικειμένων καλαθοπλεκτικής	6
259	Κατασκευή ειδών εκ φελλού και ειδών εκ ξύλου μ.α.ά.	6
26	Βιομηχανία επίκλων και ειδών επίπλώσεως	
261	Κατασκευή επίκλων και ειδών επίπλώσεως, εκτός των μεταλλικών	2
262	Κατασκευή μεταλλικών επίκλων	4
27	Βιομηχανία χάρτου	
271	Παραγωγή χαρτομάτης, χάρτου και χαρτονίου	10
272	Κατασκευή ειδών εκ χάρτου και χαρτονίου	4



κ	Εκτύπώσεις, εκδόσεις και συναφείς δραστηριότητες	βαθμοί
281	Εκδόσεις και εκτύπώσεις εφημερίδων, περιοδικών, βιβλίων και φυλλαδίων	0
282	Λοιπὰ τυπογραφικά εργασία και συναφείς δραστηριότητες	2
29	Βιομηχανία δερμάτος και γουναρικών, εκτός των ειδών ενδύσεως και υποδήσεως	
291	Βιομηχανία δερμάτος	4
292	Επεξεργασία γουναρικών και κατασκευή ειδών εκ γούνας, εκτός των ειδών ενδυμασίας	4
293	Κατασκευή ειδών εκ δερμάτος ή υποκαταστάτων αυτού, εκτός ενδυμάτων και υποδημάτων	4
30	Βιομηχανία προϊόντων εξ ελαστικού και πλαστικής ύλης	
301	Βιομηχανία προϊόντων εξ ελαστικού	8
302	Βιομηχανία προϊόντων εκ πλαστικής ύλης	2
31	Χημικά βιομηχανία	
311	Παραγωγή οξέων, βάσεων, αλάτων και χημικών λιπασμάτων	6
312	Παραγωγή πλαστικών υλών, συνθετικών ρητινών και τεχνητών υλών	10
313	Λοιπὰ βιομηχανία χημικών βιομηχανία	8
314	Βιομηχανία βερνικοχρωμάτων, στιλβωμάτων και τυπογραφικών μελανών	6
315	Βιομηχανία φαρμακευτικών προϊόντων	8
316	Βιομηχανία καλλυντικών και ειδών άρωματοποιίας	4
317	Βιομηχανία σαπώνων και απορρυπαντικών	2
319	Βιομηχανία λοιπών χημικών προϊόντων	10
32	Βιομηχανία παραγωγών πετρελαίου και άνθρακος	
321	Βιομηχανία επεξεργασίας πετρελαιοειδών	2
322	Παραγωγή τελοποιημένων καυσίμων άνθρακος και λιγνίτου	10
329	Βιομηχανία υποπροϊόντων πετρελαίου	10

33 Βιομηχανία προϊόντων εκ μη. μεταλλικών ορυκτών, εκτός των παραγωγών πετρελαίου και άνθρακος		Ba
331	Κατασκευή υλικών δι' οικοδομὰς ἐξ ὀπίτης γῆς, ὡς καὶ πωριμάχων υλικῶν	4
332	Υαλοφυγία	8
333	Κατασκευή εἰδῶν ἐκ πηλοῦ, πορσελάνης καὶ φαιεντιανῶν	6
334	Παραγωγή τσιμέντων	0
335	Ἀσβεστοποιία, παραγωγή γύψου καὶ στόκου	2
336	Κατασκευή εἰδῶν ἐκ τσιμέντου	0
337	Κατεργασία μαρμάρου καὶ παραγωγή εἰδῶν ἐκ μαρμάρου	0
338	Κατασκευή εἰδῶν ἐξ ἀμιάντου	10
339	Παραγωγή λοιπῶν εἰδῶν ἐκ μὴ μεταλλικῶν ορυκτῶν μ.ἀ.ἀ.	8
34	Βασικαὶ μεταλλουργικαὶ βιομηχανίαι	
341	Παραγωγή καὶ πρώτη κατεργασία σιδήρου	8
342	Παραγωγή καὶ πρώτη κατεργασία λοιπῶν μετάλλων, πληρὸν σιδήρου	2
35	Κατασκευή τελικῶν προϊόντων ἐκ μετάλλου, ἐκτός μηχανῶν καὶ μεταφορικῶν υλικῶν	
351	Κατασκευή σιδηροσωλήνων	4
352	Κατασκευή συρμάτων, ἀλυσίδων, κοχλιῶν καὶ κυρτίδων	6
353	Εἶδη ἐκ μετάλλου δι' οικοδομὰς καὶ μεταλλικαὶ κατασκευαὶ	4
354	Κατασκευή ἐργαλείων ἐκ μετάλλου	10
355	Κατασκευή συσκευῶν μαγειρικῆς, φωτισμοῦ καὶ θερμάνσεως, κλιτῶν ἠλεκτρικῶν, ὡς καὶ εἰδῶν ὑδραυλικῆς καὶ φανοποιίας	6
356	Κατασκευή ἀντικειμένων ἐκ χυτοσιδήρου	8
357	Κατασκευή εἰδῶν χαλουργίας, ὀρειχαλουργίας καὶ εἰδῶν ἐκ μολύβδου	10
358	Κατασκευή σκευῶν ἐξ ἀλουμινίου καὶ εἰδῶν ἐμαγιέ	2
359	Κατασκευή λοιπῶν ἀντικειμένων ἐκ μετάλλου, ἐκτός μηχανῶν καὶ μεταφορικῶν υλικῶν	6
36	Κατασκευή μηχανῶν καὶ συσκευῶν, ἐκτός τῶν ἠλεκτρικῶν καὶ τῶν μέσων μεταφορῆς	
361	Κατασκευή μηχανῶν βιομηχανικῆς καίσεως	10
362	Κατασκευή μηχανημάτων κλιματισμοῦ	10
363	Κατασκευή μηχανημάτων διὰ τῆν γεωργίαν καὶ τῆν ζωοκομίαν	10
364	Κατασκευή μηχανημάτων λατερείων, ὀδοποιίας καὶ οἰκοδομικῆς	10

•/•

	Βαθμολογία
365 Κατασκευή μηχανημάτων διά την παραγωγή ειδών διατροφής, ποτών και καπνού	10
366 Κατασκευή μηχανημάτων υφαντουργίας και έπιξεργασίας ύλου και μετάλλου	10
367 Κατασκευή πυροσβεστήρων, αντλιών και ψεκαστήρων	10
368 Κατασκευή μηχανών γραφείου, πλαστίγγων και ζυγών	10
369 Μηχανουργεία κατασκευής και έπισκευής μηχανημάτων μη ειδικώς κατονομαζομένων	10
37 Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών, συσκευών και λοιπών ειδών	10
371 Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών	10
372 Κατασκευή σιτισμορευτιών και ξηρών ηλεκτρικών στοιχείων	6
373 Κατασκευή συρμάτων και καλωδίων μεταφοράς ηλεκτρισμού	2
374 Κατασκευή ηλεκτρικών λαμπτήρων και φωτεινών επιγραφών	8
375 Κατασκευή λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών	10
376 Κατασκευή τηλεπικοινωνιακού υλικού και ηλεκτροκουστικών συσκευών	10
377 Κατασκευή ηλεκτρικών επιστημονικών και τεχνικών συσκευών και οργάνων	10
378 Κατασκευή λοιπών ηλεκτρικών συσκευών	6
379 Έργαστήρια έπισκευής ηλεκτρικών συσκευών	0
38 Κατασκευή μεταφορικών μέσων	10
381 Νευπήρισις και έπισκευή σκαφών	4
382 Κατασκευή σιδηρόδρομικού και τροχιοδρομικού υλικού	10
383 Κατασκευή αυτοκινήτων	10
384 Έπισκευή αυτοκινήτων	0
385 Κατασκευή μοτοσυκλετιών και ποδηλάτων	10
386 Έπισκευή μοτοσυκλετιών και ποδηλάτων	0
387 Έπισκευή αεροπλάνων	6
389 Κατασκευή μεταφορικών μέσων μ.α.α.	6
39 Λοιπά βιομηχανία	10
391 Κατασκευή λατομουργικών εργαλείων και οργάνων άκριβείας, μετρήσεως και έλέγχου	10
392 Κατασκευή φωτογραφικών και οπτικών ειδών	10
393 Έπισκευή φωτογραφικών και οπτικών ειδών	0
394 Κοσμηματοποιία-όρολογιοποιία	10
395 Έπισκευή όρολογίων	0
396 Κατασκευή μουσικών οργάνων	8
397 Κατασκευή παιγνιδίων και άθλητικών ειδών και οργάνων	8
398 Κατασκευή τεχνητών οδόντων	2
399 Λοιπά βιομηχανία μ.α.α.	6

Κατηγορία Δραστηριοτήτων Υψηλής Ενίσχυσης

Κ.Α./ΕΣΥΕ

- 209.9. Βιομηχανικής Επεξεργασίας αρωματικών/φαρμακευτικών φυτών
232 Παραγωγή νημάτων και υφασμάτων από φυσικό και τεχνητό βαμβάκι
237 Βαφεία, τυποβαφεία, φινιριστήρια
239.3 Βιομηχανία εμποτισμού υφασμάτων με διάφορες ύλες.
271.1 Παραγωγή χαρτομάζας
291.1 Παραγωγή σολοδερμάτων και επανωδερμάτων
311 Παραγωγή οξέων, βάσεων, αλάτων και χημ. λιπασμάτων
312. Παραγωγή πλαστικών υλών, συνθετικών ρητινών και τεχνητών
ινών
313.1 Παραγωγή Πετροχημικών
313.2 Παρασκευή οργανικών χρωστικών ουσιών
313.3 Κατεργασία ρητίνης
313.4 Παραγωγή Ανθρακασβεστίου μόνο
313.9 Παρασκευή λοιπών βασικών χημ. προϊόντων
315 Βιομηχανίες φαρμακευτικών προϊόντων
316.3 Παρασκευή αιθερίων ελαίων και αρωμάτων
319.4 Παρασκευή γεωργικών φαρμάκων και εντομοκτόνων
319.6 Κατασκευή φωτογραφικού και κινηματογραφικού φιλμ, φωτογραφικού χαρτιού, χαρτιού ηλιοτυπίας και χαρτιού φωτοαντιγράφου
319.9 Παραγωγή λοιπών χημικών προϊόντων
331.3 Κατασκευή πυρίμαχων και οξύμαχων υλικών
332.4 Κατασκευή υαλοπινάκων πάσης φύσεως
333.2 Κατασκευή ειδών από πορσελάνη και φαγεντιανών
341.3 Παραγωγή ειδικών χαλύβων και κατασκευή αντικειμένων από χυτοχάλυβα
342.1 Μεταλλουργία μολύβδου
342.2 Μεταλλουργία σιδηρονικελίου
354 Κατασκευή εργαλείων εκ μετάλλου
359.8 Βληματοποιία, καλυκοποιία και κατασκευή πυροβόλων όπλων
361.1 Κατασκευή μηχανών εσωτερικής καύσεως
362 Κατασκευή μηχανημάτων κλιματισμού
363 Κατασκευή μηχανημάτων για τη γεωργία και τη ζωοκομία

- 364 Κατασκευή μηχανημάτων λατομείων, οδοποιίας και οικοδομικής
- 365 Κατασκευή μηχανημάτων για την παραγωγή ειδών διατροφής, ποτών και καπνού
- 366 Κατασκευή μηχανημάτων υφαντουργίας και επεξεργασίας ξύλου και μετάλλου
- 367.2 Κατασκευή αντλιών
- 368.1 Κατασκευή μηχανών γραφείου
- 369.3 Κατασκευή σιλό κοχλιομεταφορέων, μεταφορικών ταινιών και αερομεταφορέων
- 369.4 Κατασκευή μηχανών επεξεργασίας μετάλλου
- 369.9 Λοιπά μηχανουργεία κατασκευής πάσης φύσεως μηχανημάτων και εξαρτημάτων αυτών εκτός των μηχανουργείων επισκευής πάσης φύσεως μηχανημάτων και εξαρτημάτων
- 371 Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών
- 375.2 Κατασκευή λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών
- 376.1 Κατασκευή τηλεπικοινωνιακού υλικού (πλην των μηχανικών τηλεφωνικών κέντρων) και τηλεφωνικών συσκευών
- 377 Κατασκευή ηλεκτρικών επιστημονικών και τεχνικών συσκευών και οργάνων,
- 381 Ναυπήγηση και επισκευή σκαφών
- 382 Κατασκευή σιδηροδρομικού και τροχιοδρομικού υλικού
- 383 Κατασκευή αυτοκινήτων
- 385.1 Κατασκευή και συναρμολόγηση μοτοσυκλετών και ποδηλάτων
- 385.2 Κατασκευή ανταλλακτικών μοτοσυκλετών και ποδηλάτων
- 387 Επισκευή αεροπλάνων
- 391 Κατασκευή ιατροχειρουργικών εργαλείων και οργάνων οφθαλμικές, μετρήσεις και ελέγχου
- 392 Κατασκευή φωτιστικών και οπτικών ειδών
- 397.1 Κατασκευή παιχνιδιών
- 397.3 Κατασκευή αθλητικών ειδών και οργάνων
- Κατασκευή συστημάτων προστασίας του περιβάλλοντος
 - Παραγωγή και διάθεση σε τρίτους ενέργειας σε μορφή θερμού νερού, ατμού ή αερίου εφόσον η ενέργεια αυτή παράγεται από πηγές ενέργειας εκτός από υδρογονάνθρακες.
 - Διαλυτήρια αυτοκινήτων
 - Κατασκευή υλικών θερμοκηπίων υψηλής τεχνολογίας

Αρμόδιοι: Ν. Σταθακόπουλος Τηλ. 3647163
Κ. Σοφικιώτης Τηλ. 3601784

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έλεγχος και διαπίστωση της προόδου των επενδυτικών έργων επενδύσεων του Ν. 1262/82 από τις χρηματοδοτούσες Τράπεζες.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- 1.- Τις διατάξεις του Νόμου 1262/82 "Για την παροχή κινήτρων ενίσχυσης της οικονομικής και περιφερειακής ανάπτυξης της χώρας και τροποποίηση συναφών διατάξεων" όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
- 2.- Τις διατάξεις του Ν. 1652/87 (ΦΕΚ Α' 14/16:2.1987) "Για τα μέσα και όργανα αναπτυξιακής πολιτικής, Προγραμματικές συμφωνίες και αναπτυξιακές συμβάσεις, ένταξη επενδύσεων στα Μεσογειακά Ολοκληρωμένα Προγράμματα, τροποποίηση του Ν. 1262/82 και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα της παρ. 10 του άρθρου 3 του κεφαλαίου Β'.
- 3.- Το Ν. 1558/1985 "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα".
- 4.- Την απόφαση ΔΙΟΝΟΣΕ 207/13.2.1987 του Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Οικονομίας, "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφύπουργο Εθνικής Οικονομίας Αντώνη Γεωργιάδη".

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

- 1.- α) Ορίζουμε ότι από την 1η Ιουνίου 1987 ο έλεγχος για τη διαπίστωση της προόδου των επενδυτικών έργων των επενδύ-

οεων που έχουν υπαχθεί στις διατάξεις του Ν. 1262/82, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, θα γίνεται απο τις Τράπεζες που έχουν δανειοδοτήσει τις επενδύσεις αυτές, προκειμένου να καταβάλλονται οι εγκεκριμένες δόσεις της επιχορήγησης του Δημοσίου, πλην της τελευταίας δόσης.

β) Για επενδύσεις που δεν δανειοδοτούνται απο Τράπεζες ή δανειοδοτούνται απο Τράπεζες Εξωτερικού, που δεν έχουν υποκαταστήματα στην Ελλάδα, ο έλεγχος της προόδου των επενδυτικών έργων θα γίνεται απο τα Κεντρικά ή Περιφ/κά ή Νομαρχιακά κατά περίπτωση Όργανα Ελέγχου. Σε περίπτωση χρηματοδότησης της επένδυσης απο περισσότερες της μιας Τράπεζες ο έλεγχος της προόδου των επενδυτικών έργων θα διενεργείται απο την κυρία ή απο τη συντονίστρια Τράπεζα.

γ) Οι επενδύσεις που έχουν αρχίσει να ελέγχονται απο το ΥΠΕΘΟ ή τον ΕΟΜΕΧ θα εξακολουθήσουν να υπάγονται στον έλεγχο των οργάνων αυτών, για όλες τις δόσεις κρατικής επιχορήγησης, μέχρι της ολοκλήρωσής τους.

2.- Η παραπάνω διαπίστωση της προόδου των επενδυτικών έργων θα γίνεται με βάση σχετική βεβαίωση (Έκθεση) της χρηματοδοτούσας Τράπεζας, το περιεχόμενο της οποίας καθορίζεται στα συνημμένα παραρτήματα 1 και 2.

3.- α) Ο έλεγχος της προόδου των επενδυτικών έργων απο τις χρηματοδοτούσες Τράπεζες, πλην του Τελικού Ελέγχου, θα πραγματοποιείται μετά απο αίτηση του επενδυτή και με βάση τα τεχνικοοικονομικά στοιχεία του επενδυτικού έργου, όπως αυτά προσδιορίζονται απο την εγκριτική απόφαση υπαγωγής στο Ν. 1262/82, τα οποία ζητούνται απο τις Τράπεζες και πρέπει να θέτει στη διάθεσή τους ο επενδυτής.

β) Ο τελικός έλεγχος της προόδου των επενδυτικών έργων θα γίνεται απο τα Ελεγκτικά Όργανα του ΥΠΕΘΟ ή του

ΕΟΜΗΕΧ ή της ΑΤΕ, στα οποία θα συμμετέχει και εκπρόσωπος της δανειοδοτούσας την επένδυση Τράπεζας.

γ) Τυχόν αίτημα του επενδυτή για διενέργεια επανελέγχου σε κάποιο στάδιο της προόδου του επενδυτικού έργου, που θα υποβάλλεται εντός ευλόγου χρόνου, θα γίνεται από τα ελεγκτικά όργανα του ΥΠΕΣΟ ή του ΕΟΜΗΕΧ ή της ΑΤΕ, στα οποία θα συμμετέχει και εκπρόσωπος της δανειοδοτούσας την επένδυση Τράπεζας.

4.- Προκειμένου να γίνεται η εκταμίευση της δικαιούμενης επιχορήγησης του Δημοσίου, οι σχετικές βεβαιώσεις (Εκθέσεις) των Τραπεζών, θα αποστέλλονται στην αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας για επενδύσεις ύψους άνω των 300 εκατομμυρίων δραχ., ή στις Υπηρεσίες Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΥΠΑ) του ΥΠΕΣΟ για επενδύσεις ύψους μέχρι 300 εκατ. δραχ. ή στον ΕΟΜΗΕΧ ή στην ΑΤΕ εφόσον πρόκειται για επενδύσεις που εξετάζουν αυτοί. Όλες οι εκθέσεις (βεβαιώσεις) ελέγχου ανεξάρτητα από το ύψος της επένδυσης θα κοινοποιούνται στην αρμόδια Δ/νση Παρακολούθησης και Ελέγχου του ΥΠΕΣΟ (Λεωφόρου 42).

5.- Σε περίπτωση που το ΥΠΕΣΟ, ο ΕΟΜΗΕΧ ή η ΑΤΕ κρίνει αναγκαίο να διενεργηθεί επανέλεγχος της προόδου του έργου συγκεκριμένης επένδυσης τούτο θα γίνεται ούκοθεν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες τους.

6.- Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην εφημερίδα της Κυβέρνησης, εκτός από τα αναφερόμενα στην ΑΤΕ, τα οποία θα εφαρμοσθούν από την έγκρητη ισχύς των σχετικών τροποποιητικών διατάξεων του Ν. 1262/82

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΛΑΪΣ

Γ. Γιανναρόπουλος

Εμπρόσωπος Οικονομικού Επιμελητηρίου (ΥΠΑΕ)

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ Ν. 1262/1982

Σε όλους είναι γνωστό ότι ο Ν.1262/1982 αποτελεί το θεσμικό πλαίσιο που συμβάλει στη περιφερειακή ανάπτυξη της χώρας όσον αφορά τις ιδιωτικές επενδύσεις.

Συγκεκριμένα οι ιδιωτικές επενδύσεις ενισχύονται με διάφορων ειδών κίνητρα (επιχορήγηση κεφαλαίου, επιδότηση επιτοκίου αυξημένες αποσβέσεις κλπ) που παρέχει ο 1262/1982 ανάλογα με τον τόπο εγκατάστασης της μονάδας και στους 3 τομείς της Οικονομίας (δηλ. πρωτογενή- δευτερογενή- τριτογενή).

Εξετάζοντας την εφαρμογή του Νόμου στο διαμέρισμα της Θεσσαλίας παρατηρούμε ότι:

Εξετάσθηκε και εγκρίθηκε όσον αφορά τις ιδιωτικές επενδύσεις στη Θεσσαλία από έναρξη ισχύος του Νόμου 1262/1982 μέχρι τέλος 1986- ποσό 16.772.715.000 δρχ κατανεμημένο στους τρεις τομείς της οικονομίας ως εξής:

Α' γενής τομέας (γεωργία- κτηνοτροφία-αλιεία)	≈ 4.533.453.000 δρχ. (27,02 ^ο /ο)
--	---

Β' γενής τομέας (Βιομηχανία)	≈ 7.454.535.000 δρχ. (44,45 ^ο /ο)
---------------------------------	---

Γ' γενής τομέας (τουρισμός)	≈ 4.784.727 000 δρχ. (28,53 ^ο /ο)
--------------------------------	---

Συνολο	16.772.715 000 δρχ.
--------	---------------------

Από τα παραπάνω εγκριθέντα ποσά το ποσοστό των ήδη υλοποιηθσών επενδύσεων ανέρχεται σε 24-25^ο/ο (βέβαια τα εγκριθέντα ποσά μας ενδιαφέρουν γιατί δείχνουν σε ποιά Νομο και σε ποιό τομέα

Τα ποσά που αναφέρθηκαν αφορούν εγκεκριμένες επενδύσεις από Γνωμοδοτ. Επιτροπή του Ν.1262/1982 γιατί πρέπει να πούμε ότι απορρίφθηκε ένα ποσό 2.337.286.000 δρχ. που κατά τομέα ήταν: 174.370.000 δρχ (αγενής)

1.259.753.000 δρχ. (β'γενής)

903.163.000 δρχ. (γ'γενής)

Με δυο λόγια εμφανίστηκαν αιτήσεις επενδ. σχεδίων υφους 19.110.000.000 δρχ και εγκρίθηκαν 16.772.715000 δρχ .

Αναλυτικά κατά νομό είχαμε: (εγκριθέντα ποσά)

Α'γενής τομέας (μέχρι τέλος 1986)

Ν. Καρδίτσας ≈ 786.523.000 δρχ. (17,35^ο/ο)

Ν. Λάρισας ≈ 1.714.917.000 δρχ. (37,82^ο/ο)

Ν. Μαγνησίας ≈ 524.276.000 δρχ. (11,56^ο/ο)

Ν. Τρικάλων ≈ 1.507.737.000 δρχ. (33,27^ο/ο)

Συνολο 4.533.453.000 δρχ. (100^ο/ο)

Είναι εμφανής η συμβολή των Νομών Λάρισας και Τρικάλων κατά πρώτο λόγο και του Νομού Καρδίτσας κατά δεύτερο στο τομέα της γεωργίας . Ο Ν. Μαγνησίας συμμετέχει με πολύ μικρό ποσοστό.

Β'γενής τομέας (εγκριθέντα ποσά μέχρι τέλος 1986)

Ν. Καρδίτσας ≈ 1.084.753.000 δρχ. (14,55^ο/ο)

Ν. Λάρισας ≈ 2.906.705.000 δρχ. (39^ο/ο)

Ν. Μαγνησίας ≈ 1.808.990.000 δρχ. (24,27^ο/ο)

Ν. Τρικάλων ≈ 1.654.087.000 δρχ. (22,18^ο/ο)

Συνολο 7.454.535.000 δρχ. (100^ο/ο)

Εδώ αντιπροσωπεύεται η βιομηχανία και η βιοτεχνία (ανω των 40.000.000 δρχ επενδύσεις) δεδομένου ότι κάτω των 40.000.000 δρχ υπάγονται στον BOIHEX.

Είναι έκδηλη η συμβολή των Η. Μαγνησίας και Λάρισας στη βιομηχανία αφού άλλωστε θεωρούνται και οι πλέον αναπτυγμένοι νομοί της Θεσσαλίας (Διαθέτουν Βιομηχ. ζώνες και υποδομή τέτοια που να ευνοεί βιομηχανικές επενδύσεις)

Γ' γενής τομέας (εγκριθέντα ποσά μέχρι τέλος 1986)

Η. Κερδίτσας	≈ 820.327.000 δρχ	(17,14 ^ο /ο)
Η. Λαρίσας	≈ 257.728.000 δρχ.	(5,38 ^ο /ο)
Η. Μαγνησίας	≈ 3.324.616.000 δρχ.	(69,48 ^ο /ο)
Η. Τρικάλων	≈ 382.056.000 δρχ.	(8 ^ο /ο)
Συνολο	≈ 4.784.727.000 δρχ.	(100 ^ο /ο)

Στον τομέα αυτόν (αφορά τουρισμό ως επί το πλείστον) την κυριαρχία κατεχέει ο Η. Μαγνησίας με συντριπτικό ποσοστό.

Αναφέρθηκε προηγουμένα το ποσοστό του 24-25^ο/ο που δείχνει τις υλοποιηθείσες επενδύσεις στη Θεσσαλία.

Συγκεκριμένα από στοιχεία που αφορούν την υλοποίηση των εγκριθεισών επενδύσεων ένα ποσοστό 9^ο/ο έχει ήδη ολοκληρωθεί και ένα 15-16^ο/ο ήδη άρχισε να χρηματοδοτείται. Σε επίπεδο χώρας τα αντίστοιχα ποσοστά είναι

Ολοκλήρωσης $\approx 7,8$ ^ο/ο

στοιχεία ΥΠΕΘΟ

χρηματοδότησης $\approx 21,4$ ^ο/ο

αρα υλοποίησης $\approx 29,2$ ^ο/ο

ητοι εγκριθ. 305.600.000.000

πραγμ. 24.100.000.000

χρηματοδ. 65.400.000.000

Για το Νομό "αγνησίας ειδικότερα μπορούμε να πούμε οτι τα αντίστοιχα ποσοστά είναι ολοκληρ. 10^ο/ο χρημα. 15^ο/ο αρα 25^ο/ο υλοποίηση

Παρ' όλα αυτά σαν βασικά προβλήματα στην εφαρμογή του αναπτυξιακού αυτού Νόμου εμφανίζονται τα παρακάτω

- 1) Διημαντική καθυστέρηση τόσο στη διαδικασία υπαγωγής (4-5 μήνες το λιγώτερο) όσο και στη διαδικασία εκταμίευσης από το Δημόσιο (4-5 μήνες)

Το διάστημα αυτό δρά σαν αντικίνητρο αφού αυξάνεται ο προϋπολογισμός της επένδυσης (λόγω πληθωρισμού) με αποτέλεσμα ο επενδυτής να ζητά αναθεώρηση κόστους.

- 2) Ελλειψη συντονισμού του ΥΠΕΘΟ με το τραπεζικό σύστημα με αποτέλεσμα ενώ πολλές επενδύσεις έχουν υπαχθεί στο Νόμο δεν εξασφαλίζουν δάνειο (το φαινόμενο αυτό εξηγείται από το οτι οι επενδυτές δεν καταβάλουν την ίδια συμμετοχή τους)

- 3) Το ίδιο το τραπεζικό σύστημα που σύμφωνα με τη δομή του προτιμά σήμερα να δανειοδοτεί το εισαγωγικό εμπόριο παρά μιιά επένδυση

4) Η κλαδική κατανομή επενδύσεων κατά τομέα δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις αναδιάρθρωσης της οικονομίας

5) Το γεγονός της μεσολάβησης υπηρεσιών όπως Ε.Ο.Τ Εφορία Αρχαιοτήτων . Υπουργ. Εμπορ. Ναυτιλίας ΠΑΣΕΓΕΣ και Δημόσιες Υπηρεσίες που δρούν μόν σαν ασφαλιστικές δικλείδες για κάποιες άδειες και εγκρίσεις παράλληλα δε αποτελούν αντικίνητρο στην προώθηση της επένδυσης αφού νέα χρονοβόρα διαδικασία δημιουργείται

Βέβαια για τα παραπάνω μέχρι στιγμής έγιναν τα εξής: Αναμορφώθηκαν τα κριτήρια αξιολόγησης επενδύσεων (Ν.1360/1983) με κατεύθυνση την ενίσχυση του μεταποιητικού τομέα και ειδικότερα των πιο σύγχρονων κλάδων

Αποκεντρώθηκαν στις περιφερειακές υπηρεσίες του Υ.Π.Ε.Θ.Ο οι διαδικασίες υπαγωγής κι' εκταμίευσης για επενδύσεις υφους μέχρι 300.000.000 δρχ. Κι' αυτά τα μέτρα όμως δεν έβαλαν τα απαιτούμενο λάδι στον Ν.1262/1982 Τώρα ιδιαίτερα για την αντιμετώπιση των χρονοβόρων διαδικασιών λήψης της επιχορήγησης από το Δημόσιο καθώς και του δανείου από την Τράπεζα προωθείται από Ι-6-1987 ο συντονισμός των υπηρεσιών του ΥΠΕΘΥ με το τραπεζικό σύστημα με στόχο η κάθε επένδυση να εξετάζεται ταυτόχρονα: οσον αφορά τη βιωσιμότητά της από Τράπεζα (για δάνειο) οσον αφορά τη σκοπιμότητά της από ΥΠΕΘΥ (για επενδύσεις)

Έτσι πιστεύεται να περιορισθούν οι καθυστερήσεις αφ' ενός και να εξασφαλιστούν οι προϋποθέσεις υλοποίησης αφ' ετέρου αφού προσδιοριστικό σημείο στην όλη διαδικασία είναι το 2μηνο- 3μηνο διάστημα περάτωσης του όλου φακέλου της επένδυσης από την στιγμή κατάθεσης του (να παίρνει δηλ. δάνειο με παράλληλα εκταμίευση επιχορήγηση)

Τώρα οσον αφορά το Νομό Μαγνησίας γίνεται φανερό η συμμετοχή του β' γενή και γ' γενή τομέα στο σύνολο εγκρι-

και μάλιστα εκσυγχρονισμό διαφόρων μονάδων παρά δημιουργία νέων.

Συγκεκριμένα εμφανίζεται:

αγορά νέου μηχανολ. εξοπλισμού
επέκταση κτιριακού συγκροτήματος
πρόσθετος λοιπός εξοπλισμός

Τούτο σε ένα μεγάλο βαθμό εξηγείται από το γεγονός ότι ειδικά για το β γενή τομέα (βιομηχανία- βιοτεχνία) ο Νομός Μαγνησίας είναι ενταγμένος στη 3 ζώνη κινήτρου με χαμηλά ποσοστά επιχορήγησης (10 έως 25^ο/ο)

Γι' αυτό άλλωστε υποβλήθηκαν αρκετά επενδυτ. σχέδια μέσω ΕΟΠ από το Νομό (επιδοτήσεις εδώ κυμαίνονται 40-60^ο/ο) που αφορούσαν βιομηχανικούς κλάδους

Στο Νομό Μαγνησίας στο σύνολο των εγκριθεισών επενδ. 1.808.990.000 δρχ. έχουμε την παρακάτω κατανομή

(25 ^ο /ο) γεωργ. βιομηχ. =	453.201.000
ξελαιουργεία- Ήθραντήριασυσκευασία)	
(23,2 ^ο /ο) Χάλυβα βιομηχ.	418.341.000 δρχ.
(4 ^ο /ο) βιοτεχν. μαρμάρων	72.788.000 δρχ.
(20,4 ^ο /ο) σιδηρ. βιομηχ.	367.100.000 δρχ.
(15,2 ^ο /ο) μεταλλοκατ. βιομηχ	278.200.000 δρχ.
(3,8 ^ο /ο) αυτοκινητοβιομηχ.	68.594.000 δρχ.
(8,4 ^ο /ο) λοιπές	150.766.000 δρχ.

Ιδρύσεις	507.000.000 (28 ^ο /ο)
εκσυγχρονισμός	1.301.990.000 (72 ^ο /ο)

Βέβαια οι μονάδες πουπραγματοποιούνται ή είναι εγκατεστημένες (για επέκταση) στη βιομηχανική περιοχή έχουν

επιπλέον κίνητρο αφού εντάσσονται σε Γ'περιοχή κινήτρων (επιδότηση 15-40^ο/ο)

Η πεμπτουσία όμως των επενδύσεων στη περιοχή αφορά τον τομέα του τουρισμού

Από τα εγκεκριμένα σχέδια παρατηρούμε ότι σε συνολο 4.784.727.000 δρχ στη Θεσσαλία ο Νομός Μαγνησίας συμμετέχει κατά 69,5^ο/ο (3.324.616.000 δρχ.) που μάλιστα έχουν ικανοποιητικούς ρυθμούς υλοποίησης

Ακόμα για το Νομό Μαγνησίας διαπιστώνουμε ότι:

1) Οι επενδύσεις που γίνονται δεν προσανατολίζονται σε νέους δυναμικούς κλάδους (ιχθυοκαλλιέργεια πληροφορική κλπ) (ιδιαίτερα στη Μαγνησία παρατηρείται το εξής: μελισσοκαμικές * θερμοκήπια στο αγενή εκσυγχρονισμός υφισταμένων βιομηχ. στο β'γενή και φυσικά τουριστικά καταλύματα στο γ'γενή)

2) Λιγιστή συμμετοχή οσον αφορά τις δημοτικές κοινοτικές επιχειρήσεις (4,8^ο/ο) στο συνολο εγκεκριμ. επενδύτ. σχεδίων Αντίστοιχα οι συν.κές επιχειρήσεις συμμετέχουν από 20-30^ο/ο στο σύνολο εγκεκρ. επενδύτ. σχεδίων

Από όσα παρατέθηκαν φάνηκε ότι ο Ν.1262/1982 αποτελεί το εργαλείο για την περιφεριακή ανάπτυξη της χώρας στο τομέα των ιδιωτικών επενδύσεων. Λειτουργήσε σε ένα βαθμό ικανοποιητικά παρουσίασε όμως αρκετά προβλήματα (ηδη αναφέρθηκαν τα πιο βασικά)

Θα μπορούσε όμως να βελτιωθεί οσον αφορά τα κίνητρα του λαμβάνοντας υπ'οφιν τα συγκριτικά πλεονεκτήματα περιοχών χαρακτηριστικά νομών έτσι ώστε να συμβάλλει περισσότερο στην ανάπτυξη της χώρας.

(Για το Ν. Μαγνησίας π.χ θα μπορούσαμε να πούμε ότι οι επιδοτήσεις του β'γενή τομέα είναι απαράδεκτα χαμηλές 12-16^ο/ο στην παραγωγ. επενδύσ.) ή δεν μπορεί νάβαι ίδια η επιδότηση σε γεωργική επένδυση που γίνεται στα περίχωρα του Βόλου με αυτήν που γίνεται στο ορεινό Αλμυρό ή Νότιο Πήλιο.

Αρα λοιπόν είναι ανάγκη να αναθεωρηθούν τα ποσοστά των περιο-
χών κινήτρων αφού θέλουμε ίδρυση νέων βιομηχανιών αφ' ενός
και καθιέρωση ειδικών κινήτρων για αντιμετώπιση καταστάσεων
αφ' ετέρου όπως ανέφερα προηγούμενα στο παράδειγμα.

Ε δ η από πλευράς πολιτείας αντιμετωπίζεται το γεγονός
της δημιουργίας γραφείων ΥΠΕΘΟ σε κάθε νομό ώστε να
αποκεντρωθεί ακόμα περισσότερο ο ο Ν.Ι262/Ι982 αφού θα εξετά-
ζονται οι ντόπιες επενδύσεις επί τόπου από τα

ΣΥΝΕΔΡΙΟ: Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΕΧΝΟΓΝΟΣΙΑ-ΕΞΕΛΙΞΗ
Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΑΡΗΣ ΤΣΑΛΑΠΑΤΑΣ Μ-Η

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εξασφάλιση της ποιότητας των προϊόντων που είναι απαραίτητη για τη προστασία του Κοινωνικού συμφέροντος αλλά και της ίδιας της Βιομηχανίας έναντι αθέμιτου συναγωνισμού απαιτεί τη θέσπιση και ουσιαστική εφαρμογή προδιαγραφών.

Για τη συμμόρφωση των βιομηχανικών προϊόντων στις απαιτήσεις των προδιαγραφών απαιτείται χρησιμοποίηση της επιστημονικής γνώσης που είναι επίσης απαραίτητη για την συνεχή εξέλιξη των προϊόντων.

Περιγράφεται η σημερινή ελληνική πραγματικότητα και επισημαίνεται ο σημαντικός και αναντικατάστατος ρόλος του Επιστήμονα Μηχανικού.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι παραγωγικοί τομείς έχουν και ένα κοινωνικό αντικείμενο, να εξασφαλίσουν καλύτερες συνθήκες ζωής στο άνθρωπο, να εξασφαλίσουν συνθήκες άνεσης υγείας και ασφάλειας στη ζωή του.

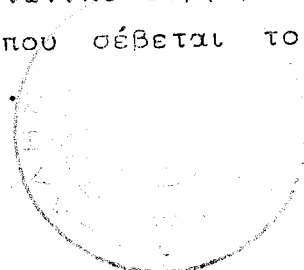
Η βιομηχανία πρέπει ακόμη να παράγει προϊόντα σε χαμηλό κόστος και με ποιότητα. Το τελευταίο σημαίνει ότι τα βιομηχανικά προϊόντα πρέπει να ανταποκρίνονται ικανοποιητικά στο σκοπό για τον οποίο κατασκευάζονται και να έχουν την κατά το δυνατό μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

2. ΑΝΑΓΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Για τη εξασφάλιση ακριβώς της ποιότητας και μάλιστα όταν ο έλεγχος της δεν είναι δυνατός από το καταναλωτή προκύπτει η ανάγκη των προδιαγραφών. Αυτές διαγράφουν ένα ελάχιστο επίπεδο ιδιοτήτων του κάθε προϊόντος και τον τρόπο που αυτό ελέγχεται σε κάποιο ειδικό εργαστήριο. Η τήρηση των προδιαγραφών γενικά επιβάλλεται με νόμο.

Οι προδιαγραφές είναι απαραίτητες για κάθε βιομηχανικό προϊόν χαμηλής ή υψηλής τεχνολογίας και προστατεύουν το Κοινωνικό συμφέρον.

Επίσης όμως προστατεύουν και τη βιομηχανία που σέβεται το κοινωνικό της αντικείμενο από τον αθέμιτο ανταγωνισμό.



Για παράδειγμα για ένα λέβητα κεντρικής θέρμανσης η προδιαγραφή πρέπει να καθορίζει τουλάχιστο πως ελέγχεται η ονομαστική του ισχύς και βαθμός απόδοσης όπως και η περιοχή μέσα στη οποία πρέπει να βρίσκεται ο τελευταίος.

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΓΝΩΣΗ-ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

Για να επιτευχθούν τα οριζόμενα από τις προδιαγραφές απαιτείται βαθειά επιστημονική γνώση όλων των στοιχείων που εμπλέκονται στη κατασκευή του συγκεκριμένου προϊόντος και τεχνογνωσία γύρω από τα στοιχεία που το συνθέτουν. Σχετικά με το λέβητα που πήραμε για παράδειγμα η αύξηση της απόδοσης απαιτεί αύξηση της θερμαινόμενης επιφάνειας. Αυτό όμως έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση του κόστους και τη εμφάνιση στα καυσαέρια θερμοκρασιών κάτω από το σημείο δρόσου που σημαίνει διάβρωση και φθορα του λέβητα. Πρέπει λοιπόν με την επιστημονική γνώση και τη τεχνογνωσία να ευρεθεί η χρυσή τομή με εκτίμηση των επιπτώσεων ανάλογα με τη βαρύτητα της κάθε μίας.

4. ΕΞΕΛΙΞΗ

Για το ειδικό παράδειγμα που αναφέρθηκε έρχεται η γνώση γύρω από τη μετάδοση της θερμότητας να μας βοηθήσει προτείνοντας μεγαλύτερες ταχύτητες και στροβιλισμό των καυσαερίων έτσι δημιουργήθηκε μία νέα γενιά λεβήτων. Από την άλλη όμως πλευρά παρουσιάζεται η ανάγκη λεβήτων που παράγουν νερό χαμηλής θερμοκρασίας και με τη δυνατότητα να λειτουργούν με διακοπές χωρίς να πέφτει ο βαθμός απόδοσης λόγω των χαμηλών θερμοκρασιών του φλογοθαλάμου σε κάθε έναρξη λειτουργίας.

Έτσι έχει προκύψει νεώτερη γενιά λεβήτων χαμηλών θερμοκρασιών ή στροβιλολεβήτων που έχουν φλογοθαλάμους που δεν υδροψύχονται. Αυτό απαιτεί χρησιμοποίηση ειδικής τεχνολογίας στη κατασκευή και υλικών υψηλών απαιτήσεων. Με το πιο πάνω φαίνεται μία δυσκολία και ένα πρόβλημα που έχει η βιομηχανία, τη συνεχή εξέλιξη των προϊόντων της. Πράγμα που αν δεν αντιμετωπίζει συνεχώς κινδυνεύει να ευρεθεί "εκτός του νυμφώνος".

5. Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

5.1. Όλα τα πιο πάνω σχετικά με το κοινωνικό αντικείμενο, σε μια φιλελεύθερη οικονομία επιβάλλονται και από τους κανόνες του συναγωνισμού.

Η ελληνική οικονομία σε εθνικό επίπεδο είναι γενικά φιλελεύθερη. Σε διεθνές όμως επίπεδο όχι απόλυτα μια που εφαρμόζει προστα-

οία της εγχώριας παραγωγής. Αυτό το μέτρο είναι βέβαια ορθό αφού εξασφαλίζει εργασία σε ελληνικά χέρια αλλά η κατάχρησή του δεν στένεται ηθικά γιατί προστατεύοντας μία κακή, βιομηχανία ή βιομηχανικό κλάδο, υποχρεώνουμε το κοινωνικό σύνολο να χρησιμοποιεί είδη ακριβότερα και κατώτερης ποιότητας, από τα αντίστοιχα εισαγόμενα. Επομένως παράλληλα προς τη προτροπή να επιμένουμε ελληνικά πρέπει να υπάρξει και επιμονή για τη ποιότητα και το κόστος.

5.2. Από το 1983 σημειώθηκε μια σημαντική "πρόθεση" τουλάχιστο της Πολιτείας να εφαρμόση προδιαγραφές. Συγκεκριμένα:

5.2.1. Με το Π.Δ. 318/83 ΦΕΚ 115Α/5.9.83 ορίζεται το σήμα ποιότητας κ.λ.π. που απονέμεται από τον ΕΛΟΤ.

5.2.2. Με το Π.Δ. της 3.9.1983 ΦΕΚ 394 Δ/8.9.83 για τον τρόπο έκδοσης οικοδομικών αδειών επιβάλλεται να αναφέρονται στις μελέτες εγκαταστάσεων τα πρότυπα ΕΛΟΤ στα οποία πρέπει να ανταποκρίνονται τα χρησιμοποιούμενα υλικά και είδη.

5.2.3. Ο ειδικός κανονισμός πιστοποίησης ΕΚΠ 1Α-86.

5.2.4. Το Π.Δ. 300/86 ΦΕΚ 134Α/26.8.86 για τη λειτουργία μονάδων παραγωγής θερμότητας σε μη βιομηχανικά κτίρια που επιβάλλει δοκιμή των λεβήτων θέρμανσης σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ 234,235. Εφ'όσο τα πιο πάνω εφαρμοσθούν αποτελεσματικά η "πρόθεση" θα γίνει χρήσιμη πραγματικότητα.

5.3. Στο τομέα της εξέλιξης υπάρχει μεγάλο άνοιγμα ψαλίδας υπάρχουν βιομηχανίες αδιάφορες και άλλες που προσπαθούν να εξελίσσονται συνεχώς. Είναι ιδιαίτερα ικανοποιητικό ότι ήδη στο Βόλο κατασκευάζονται στροβιλολέβητες χαμηλών θερμοκρασιών της τελευταίας γενιάς.

6. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΣΤΟ ΒΟΛΟ.

Η σχέση του Πανεπιστημίου γενικά με τη παραγωγή έχει εξετασθεί και αναπτυχθεί στα συνέδρια που έγιναν το 1980 και 1983.

Σχετικά με το εξεταζόμενο θέμα θα ήταν χρήσιμο και πριν ακόμη να δέχεται φοιτητές το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανίας να δημιουργήσει Τράπεζα προδιαγραφών Ελληνικών και Ξένων. Οι τελευταίες δεν είναι βέβαια υποχρεωτικές αλλά βοηθούν την Βιομηχανία να αντιληφθεί το επίπεδο ποιότητας στο οποίο κινείται ο διεθνής συναγωνισμός.

Επίσης το επιστημονικό δυναμικό του Τμήματος αρχίζοντας τη επαφή με τη Βιομηχανία θα τη βοηθούσε να κατανοήσει τη σημασία των προδιαγραφών στη επιβίωση και εξέλιξή της.

7. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Από τα πιο πάνω γίνεται καταφανές ότι οι προδιαγραφές, η τήρηση τους, και η συνεχής εξέλιξη των βιομηχανικών προϊόντων είναι εντελώς απαραίτητα.

Για να κατανοηθούν όμως και να ειληρωθούν οι απαιτήσεις των προδιαγραφών αλλά και για να υπάρχει ειδικά η συνεχής εξέλιξη απαιτείται η χρησιμοποίηση της επιστημονικής τεχνικής γνώσης. Με αυτή και μόνο γίνεται δυνατή η αξιοποίηση, αποκτόμενης τεχνογνωσίας, η προσαρμογή της, ή και η δημιουργία νέας ελληνικής τεχνογνωσίας.

Πρέπει λοιπόν να αντιληφθεί η βιομηχανία ότι ο Μηχανικός της χρειάζεται έστω και αν δεν έχει 600 HP εγκατεστημένη ισχύ ή αν δε καλύπτονται οι άλλες προϋποθέσεις του Β.Δ. την 24.11.53 που ορίζει τότε απαιτείται Διπλ. Μηχανικός για τη επίβλεψη λειτουργίας. Ακόμη πρέπει να αντιληφθεί ότι ο Μηχανικός για να αποδώσει απαιτείται ένα χρονικό διάστημα-προσαρμογής.

Επίσης η Πολιτεία πρέπει να παραδεχθεί την ανάγκη δημιουργίας Ελληνικών προδιαγραφών και της ουσιαστικής εφαρμογής τους. Για να γίνει αυτό δυνατό πάλι απαιτείται χρήση επιστημονικής γνώσης δηλαδή συμβολή των Μηχανικών.

8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Για να καταστεί δυνατό η βιομηχανία να ανταποκριθεί στο Κοινωνικό της ρόλο, αλλά και το σημαντικό της ρόλο σαν παράγοντας της Εθνικής Οικονομίας μέσα στον αναπόφευκτο Διεθνή συναγωνισμό, θα πρέπει να συνεργασθεί στενά και να δεχθεί τις υπηρεσίες του Τεχνικού και λοιπού επιστημονικού δυναμικού συμπεριλαμβανομένου του Ακαδημαϊκού. Η συνεργασία αυτή πρέπει να γίνει σε πλαίσιο αμοιβαίου σεβασμού και εκτίμησης της σημασίας της προσφοράς του κάθε ένα από τους συνεργάτες.

Βιβλιογραφία

- Β.Δ. 24.11.53 περί διαιρέσεως και καταταξεως βιομηχανικών εγκαταστάσεων.....επιβλέψεως λειτουργίας κ.λ.π. Π.Δ. 318/81 ΦΕΚ 115Α/5.9.83
Διενέργεια ελέγχου ποιότητας κ.λ.π. Π.Δ. 3.9.83 ΦΕΚ 394/8.9.83
Τρόπος έκδοσης οικοδομικών αδειών κ.λ.π.
Ειδικός Κανονισμός πιστοποίησης ηλεκτρικών οικιακών συσκευών ΕΚΠ 1Α-86 ΕΛΟΤ.
Π.Δ. 300/86 ΦΕΚ 134Α/26.8.86. Λειτουργία μονάδων παραγωγής θερμότητας σε μη βιομηχανικά κτίρια κ.τ.λ.

ΘΕΜΑ

Η ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΑΡΗΣ ΤΣΑΛΑΠΑΤΑΣ Μ-Η

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Παραγωγικότητα είναι η σχέση μεταξύ του παραγομένου προϊόντος και των στοιχείων που χρησιμεύουν στη παραγωγή του ήτοι, εγκαταστάσεις, πρώτες ύλες, ενέργεια εργασία. Για να βελτιστοποιηθεί η παραγωγικότητα επιδιώκεται η ελαχιστοποίηση της συμβολής των πιο πάνω συνιστωσών που χρησιμοποιούνται στη παραγωγή. Εξετάζονται οι δυνατότητες που παρουσιάζονται για τις επί μέρους μειώσεις των συνιστωσών ή αλληλεπιδράσεις τους και επισημαίνεται ο αποφασιστικός ρόλος του Μηχανικού σ' αυτές. Επίσης επισημαίνεται ο ρόλος του Πανεπιστημίου.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Παραγωγικότητα είναι η σχέση μεταξύ του παραγόμενου προϊόντος και των διαφόρων στοιχείων που χρησιμεύουν για τη παραγωγή του.

Για τη βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας απαιτείται η ελαχιστοποίηση της συμμετοχής αυτών των στοιχείων. Οι συνιστώσες αυτές της παραγωγής γενικά είναι:

Μηχανολογική εγκατάσταση

Πρώτες ύλες

Ενέργεια

Εργασία

Θα πρέπει λοιπόν να εξετασθεί η δυνατότητα της ελαχιστοποίησης της χρησιμοποίησής κάθε μιας από αυτές στη παραγωγή του κάθε προϊόντος. Σημειώνεται ότι σε ορισμένες περιπτώσεις οι ελαχιστοποιήσεις αυτές δυνατό να συγκρούονται.

2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αυτή όπως και το κέλυφος που την περιβάλλει πρέπει:

2.1. Να χρησιμοποιούνται ενιατικά (αν είναι δυνατό τρεις βάρδιες) ώστε να μειώνεται η επιβάρυνση του προϊόντος από την απόβροση. Αυτό σημαίνει τη κατάλληλη επιλογή του μεγέθους της εγκατάστασης σε συνδιασμό με τη δυνατότητα διάθεσης των προϊόντων.

2.2. Να είναι διαθέσιμη στο μεγαλύτερο ποσοστό του χρόνου για παραγωγή που μεταφράζεται σε καλή και συστηματική συντήρηση που είναι ένα από τα κύρια καθήκοντα του Μηχανικού Βιομηχανίας.

3. ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

3.1. Απαιτείται αποφυγή κάθε σπατάλης από κακή χρήση κατά τη διαδικασία της παραγωγής και τη διακίνηση.

3.2. Πρέπει κατά το σχεδιασμό των διαστάσεων και της μορφής ενός προϊόντος να λαμβάνονται υπ' όψη τα αντίστοιχα στοιχεία της διατιθεμένης πρώτης ύλης.

3.3. Επίσης πρέπει να επιλέγεται η κατάλληλη ποιότητα του υλικού και το αν θα χρησιμοποιείται κάποιο ακατέργαστο ή ημικατεργασμένο ή ακόμη και έτοιμα στοιχεία που θα προέρχονται από εξειδικευμένη βιομηχανία και έτσι δυνατό να μειώνουν το τελικό κόστος.

Τα πιο πάνω είναι αντικείμενα του επιβλέποντος τη λειτουργία και του Μηχανικού που σχεδιάζει το προϊόν.

4. ΕΝΕΡΓΕΙΑ

4.1. Είναι αυτονόητη η λήψη όλων των μέτρων για τη διατήρηση υψηλού βαθμού ενεργειακής απόδοσης όλων των εγκαταστάσεων.

4.2. Πολλές φορές όμως ίσως απαιτηθεί και επέμβαση και αλλαγή της διαδικασίας παραγωγής ώστε να γίνει δυνατή μια λιγότερο ενεργειοφόρος επεξεργασία πάλι αυτά είναι αντικείμενα μελέτης του Μηχανικού.

5. ΕΡΓΑΣΙΑ

5.1. Επίσης είναι προφανής η σκοπιμότητα της ελάττωσης της απαιτούμενης για τη παραγωγή εργασίας με τη ανάθεση των πιο επίπονων και επαναλαμβανόμενων μορφών σε μηχανές, που συνεχώς γίνονται πιο αυτόματες.

Η βελτίωση της παραγωγικότητας που προκύπτει συγκρούεται με τη αντίστοιχη συνιστώσα από τη επιβάρυνση της μηχανολογικής εγκατάστασης γιατί η τελευταία επιβαρύνεται με τη μεγαλύτερη αξία των πολυπλοκότερων μηχανών. Το τελευταίο επιδεινώνεται από το γεγονός ότι ο μηχανολογικός εξοπλισμός συνήθως εισάγεται και επομένως έχουμε δυσμενή επιβάρυνση της παραγωγικότητας σε συνάλλαγμα. Από αυτό προκύπτει ακόμη μια φορά η άμεση ανάγκη για τη δημιουργία βιομηχανίας για μέσα παραγωγής στη χώρα μας.

Η αρχή είναι δυνατό και πρέπει να γίνει από τον τομέα των ηλεκτρονικών και σαν SOFT αλλά και σαν HARD WARE.

Η εισαγωγή πολυπλοκότερων στοιχείων στη μηχανολογική εγκατάσταση μεταθέτει το βάρος από τη επίπονη χειρωνακτική προς τη εξειδικευμένη τεχνική εργασία με μεγαλύτερες αμοιβές αλλά και μακρότερο

χρόνο προετοιμασίας του εργαζομένου.

5.2. Τέλος λαμβάνει ιδιαίτερη σημασία η οργάνωση της γραμμής και της εργασίας της παραγωγής ώστε να γίνεται η καλύτερη χρήση του μηχανολογικού εξοπλισμού και η μικρότερη καταπόνηση του προσωπικού.

Για όλα τα πιο πάνω απαιτείται και επισταμένη μελέτη από το Μηχανικό που σχεδιάζει το εργοστάσιο αλλά και συνεχή παρακολούθηση για βελτίωση από τον επιβλέποντα τη λειτουργία.

6. ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Εδώ είναι ένα ιδιαίτερα λεπτό και δύσκολο επομένως στη αντιμετώπισή του θέμα γιατί δημιουργεί παρεξηγήσεις και δυσμενείς αντιδράσεις. Ο χειρότερος εχθρός της παραγωγικότητας είναι η δυσπιστία που δημιουργείται από τις δύο ακραίες αποψεις δηλαδή του σκληρού εργαζομένου και του απαιτητικού εργοδότη.

Από ότι όμως έχει αναπτυχθεί η παραγωγικότητα εξαρτάται από πολλά αλλά εκτός από τη απόδοση του προσωπικού. Ακόμη η σημερινή εξέλιξη της συμμετοχής της μηχανής καθιστά πολύ πιο εύκολη τη ανεύρεση μιας χρήσιμης τομής ανάμεσα στις υποτιθέμενες ακραίες θέσεις που προαναφέρθηκαν. Σ' αυτό ασφαλώς συμβάλει ουσιαστικά η καθιέρωση κατάλληλων κινήτρων.

Και εδώ ο Μηχανικός έχει τη δυνατότητα να συμβάλει με εργαλείο τις αρχές των ανθρώπινων σχέσεων και των μεθόδων αμοιβής.

7. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Η παραγωγικότητα είναι πολύπλοκη συνισταμένη πολλών και διαφορετικών μεταξύ τους συνιστωσών όπως προκύπτει από όσα προαναφέρθηκαν ο Μηχανικός που προσφέρει τις υπηρεσίες του στη Βιομηχανία έχει απόλυτα καθοριστική αρμοδιότητα, και ευθύνη για τη οικονομία της παραγωγικότητας σε όλους σχεδόν τους τομείς που την επηρεάζουν και συγκεκριμένα:

Στη σχεδίαση των εγκαταστάσεων.

Στη σχεδίαση των προϊόντων και επιλογή πρώτων υλών.

Στη οργάνωση και επίβλεψη της λειτουργίας.

Στις ανθρώπινες σχέσεις.

Στη εκπαίδευση των στελεχών με τη ανατροφοδότηση στοιχείων και εμπειρίας στη εκπαίδευση.

Για να αναβαθμισθεί η παραγωγικότητα της βιομηχανίας μας πρέπει αυτή να εκτιμηθούν από τη Ιδιωτική και Εθνική Οικονομία.

8. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Είναι ιδιαίτερα εύτυχής συγκαιρία η ίδρυση του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανίας στο Βόλο. Το Τμήμα αυτό της Ανώτατης Εκπαίδευσης θα δώσει ασφαλώς Μηχανικούς κατάλληλους για να αντιμετωπίσουν τα προβλήματα της Βιομηχανίας τα σχετικά με τη παραγωγικότητα χάρη στο πρόγραμμα σπουδών που καταρτίζεται με έντονο προβληματισμό όπως αποδείχθηκε στο σχετικό συνέδριο που έγινε το Φεβρουάριο στο Βόλο.

Και ακόμη επειδή θα υπάρχει η δυνατότητα επωφελούς προσαρμογής του προγράμματος με τη ανατροφοδότηση εμπειρίας από την πλησίον του λειτουργούσα Βιομηχανία. Βέβαια σημαντική επίσης συμβολή θα έχει και η ερευνητική εργασία πάνω στη παραγωγικότητα που ασφαλώς θα είναι μία από τις δραστηριότητες του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανίας.

11

ΣΥΝΕΔΡΙΟ: " Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΤΗΝ ΜΑΓΝΗΣΙΑ" ΒΟΛΟΣ, ΜΑΙΟΣ 1987
ΕΙΣΗΓΗΣΗ: ΒΑΣΙΛΗ ΖΑΦΕΙΡΙΔΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΕΛΟΥΣ Δ.Σ.ΤΕΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΘΕΜΑ : Η ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ

Η Αναγκαιότητα των Βιοτεχνικών Ζωνών

1) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ

Αντικείμενο της εισήγησης είναι η διερεύνηση του τρόπου υλοποίησης των ζωνών μεταποίησης, που θεσμοθετήθηκαν σαν χρήσεις με τις Πολεοδομικές μελέτες των οικιστικών περιοχών, σε επαφή μ'αυτές και που τις συναντάμε είτε σαν αμιγείς βιοτεχνικές ζώνες ή βιοτεχνικά πάρκα, αλλά και σαν ζώνες μικτών χρήσεων, όπως η ζώνη χονδρεμπορίου-βιοτεχνίας του πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου.

2) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ-ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ

Πέρα από την περιβαλλοντολογική αναγκαιότητα (μεταφορά διάσπαρτων οχλουσών χρήσεων από τις πόλεις) και τις γενικότερες αρχές της αρμονικής οργάνωσης των χρήσεων, οι ζώνες αυτές μπορούν να παίξουν καταλυτικό ρόλο στην ανάπτυξη των ελαφράς όχλησης μικρομεσαίων μονάδων μεταποίησης, η σημασία των οποίων για την εθνική οικονομία ήδη αναπτύχθηκε διεξοδικά.

Όπως φαίνεται από τον πίνακα που επισυνάπτεται, ο χώρος της μικρομεσαίας μεταποίησης απασχολεί ένα σημαντικό ποσοστό εργαζομένων, 69 % περίπου σε επίπεδο χώρας και 42 % για το βιομηχανικό Κέντρο Βόλου, στο σύνολο της μεταποίησης. Μεγάλο ποσοστό από αυτές είναι οικογενειακές επιχειρήσεις, που συντελούν στην αντιμετώπιση της ανεργίας. Λόγω του μεγέθους, αξιοποιούν πιο εύκολα πόρους (οικογενειακή αποταμίευση), που θα εστρέφοντο αλλιώς σε αντιπαραγωγικούς τομείς. Το μικρό τους μέγεθος τους δίδει ευελιξία, αντιγραφειοκρατική οργάνωση σχέσεων εργασίας και δυνατότητα παραγωγής - αξιοποίησης καινοτομιών (εξελικτική τεχνολογία).

Αντίθετα από το μικρό μέγεθος σπορέουν προβλήματα, όπως η μη αποτελεσματική αξιοποίηση των περιορισμένων πόρων, η αδυναμία έρευνας (επαναστατική τεχνολογία), η έλλειψη αποτελεσματικού προγραμματισμού, προβλήματα που φαίνεται ότι μόνο με άλλες μορφές οργάνωσης μπορούν να αντιμετωπισθούν (Συνεταιρισμοί, κοινοπραξίες). Είναι χαρακτηριστικό ότι το Συνεταιριστικό κίνημα στο χώρο αυτό, τώρα αρχίζει δειλά τα πρώτα του βήματα στην χώρα μας και στο άμεσο μέλλον δεν μπορεί να περιμένουμε παρά μόνο απλές μορφές οργάνωσης (κύρια οριζόντιες), ενώ η κάθετη οργάνωση είναι αυτή που δίδει την προοπτική για την αντιμετώπιση των διαρθρωτικών προβλημάτων του χώρου.

Είναι δυνατόν λοιπόν, οι ζώνες που προαναφέρθηκαν αν οργανωθούν σωστά να αποτελέσουν τον χώρο που θα γονιμοποιήσει αυτόν τον σημαντικό κλάδο της εθνικής οικονομίας, αν ακολουθηθεί από την πολιτεία μια σωστή πολιτική γης, που θα ελέγξει αποτελεσματικά την αξία της

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ-Απογραφή 1978

	Χ Ω Ρ Α				Μ Α Γ Ν Η Σ Ι Α				ΒΙΟΜ. ΚΕΝΤΡ. ΒΟΛΟΥ			
	Μονάδες	%	Εργαζ.	%	Μοναδ.	%	Εργαζομ.	%	Μοναδ.	%	Εργαζ.	%
*Μικρή (1 έως 9 ατ.)	406.713	96,2	782.812	51,6	2.351	95,0	4.735	32,0	1.641	93,8	3.476	28,4
Μεσαία (10-49 ατ.)	13,312	3,2	257.290	17,0	85	3,4	1.908	12,9	74	4,2	1.702	13,9
Μεγάλη πάνω από 50 ατ.	2.708	0,6	475.421	31,4	40	1,6	8.145	55,1	34	2,0	7.073	57,7
ΣΥΝΟΛΑ	422.733	100	1.515.523	100	2.476	100	4.788	100	1.749	100	12.250	100

* Υιοθετήθηκε η άποψη του ΚΕΠΕ για τον καθορισμό της διαβάθμισης, μικρή, μεσαία, μεγάλη των μεταποιητικών μονάδων.

γής. Και η δυνατότητα αυτή παρουσιάζεται τώρα που είναι πιο επιτακτική η ανάγκη αντιμετώπισης των διαρθρωτικών προβλημάτων του χώρου, εν όψει της πλήρους συμμετοχής της οικονομίας μας, χωρίς προστατευτικά μέτρα και με συνθήκες ελεύθερου ανταγωνισμού, στην αγορά της ΕΟΚ.

3. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΣΗ-ΑΞΙΑ ΓΗΣ-ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η θεσμοθέτηση των ζωνών αυτών είναι σήμερα στο στάδιο του καθορισμού της χρήσης.

Οι ζώνες αυτές αποτελούν τμήματα των Ζ.Ο.Ε. (ζωνών οικιστικού ελέγχου, δηλαδή περιοχών γύρω από τις πόλεις με καθορισμένες χρήσεις). Τα προβλήματα που δημιουργούνται στο στάδιο αυτό είναι δύο και αλληλοεπηρεάζονται:

α) Η αύξηση της αξίας της γης.

β) Η χωρητικότητα των ζωνών.

Έδη με την θεσμοθέτηση της χρήσης και την ενεργοποίηση των Ζ.Ο.Ε. είναι λογικό να αναμένεται κάποια αύξηση της αξίας της γης στις ζώνες αυτές. Ωστόσο η καθοριστική αύξηση θα προκύψει μετά την πολεοδόμηση, όταν θα καθορισθούν οι όροι δόμησης που θα αυξήσουν την εκμετάλλευση της γης.

Από την άλλη πλευρά η χωρητικότητα καθορίζεται από τα πολεοδομικά πρότυπα (προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ) δηλαδή συντελεστές που προσδιορίζουν την έκταση της χρήσης, ανάλογα με τους εργαζόμενους αλλά και με τους κατοίκους μιας περιοχής, με βάση τις ιδιαιτερότητες (μεταποίησης) της περιοχής.

Για τον Βόλο οι ζώνες χονδρεμπορίου-βιοτεχνίας καθορίζονται κατά μήκος της οδού Βόλου-Λάρισας και στο Β.Δ. τμήμα της Ν. Ιωνίας, έξω από τις σιδηροδρομικές γραμμές, έχουν έκταση 700 στρέμματα και το μισό της έκτασης αυτής αρκεί για να δεχθεί 3.000 εργαζόμενους στην μεταποίηση, αν ληφθεί (βάσει προδιαγραφών) πυκνότητα 8,5 εργαζόμενοι ανά στρέμμα. Αν συμπεριληφθούν και οι εργαζόμενοι στην βιοτεχνική ζώνη του πεδίου του Άρεως (450) και η χωρητικότητα της βιοτεχνικής ζώνης της ΕΤΒΑ στην Α' Βιομηχανική περιοχή (750), τότε προκύπτει ότι το σύνολο των ζωνών έχει χωρητικότητα 4.200 άτομα, που μπορεί να θεωρηθεί επαρκής κατά τις εκτιμήσεις του Επαγγελματοβιοτεχνικού επιμελητηρίου, (3.200 περίπου εργαζόμενοι στην βιοτεχνία στο βιομηχανικό κέντρο Βόλου) και όταν κατά τις προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ τα 3/5 των εργαζομένων στην βιοτεχνία εργάζονται στον ιστό της πόλης.

Οι εκτιμήσεις της Πολεοδομικής μελέτης αφορούν 600 νέες θέσεις εργασίας και σταδιακή μεταφορά ελαφρώς οχλουσών βιοτεχνιών, από τον ιστό της πόλης στις ζώνες αυτές.

Τυχόν μεγάλωμα της έκτασης της χρήσης της βιοτεχνίας με τα δε-

δομένα αυτά, θα οδηγούσε σε σπατάλη πόρων (γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας, έργα υποδομής) και σε ανυπαρξία ουσιαστικά οργανωμένης ζώνης (πολύ αραιή χρήση).

4.-ΠΟΛΕΟΔΟΜΗΣΗ-ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Γενικά διαφαίνονται 2 δυνατοί τρόποι πολεοδόμησης.

α) Κλασσική πολεοδόμηση. Στο παρελθόν γινόταν με τον Νόμο του 23. Σήμερα με τον Νόμο 1337 που προβλέπει εισφορές σε γη για την δημιουργία κοινοχρήστων και κοινωφελών, η δε γη παραμένει στους αρχικούς ιδιοκτήτες, με αποτέλεσμα άνοδο της αξίας της γής. Στον τρόπο αυτό της πολεοδόμησης φαίνεται ότι προσανατολίζεται το ΥΠΕΧΩΔΕ, σύμφωνα με όλες τις ενδείξεις, παρ'όλες τις αρνητικές εμπειρίες και τα γνωστά αδιέξοδα. (Βιοτεχνική Ζώνη Πεδίου Άρεως 1,1 εργαζόμενοι ανά στρέμμα, 450 εργαζόμενοι σε 410 στρέμματα, που ουσιαστικά σημαίνει ότι εγκαταστάθηκαν ελάχιστες βιοτεχνίες).

β) Πολεοδόμηση με την Νομοθεσία περί ΒΙ.ΠΕ. (Βιομηχανικών περιοχών, Ν. 4458/65 όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 742/77).

Προβλέπει αγορά ^{τίς} γης και με απαλλοτρίωση από τον αντίστοιχο φορέα και εν συνεχεία πολεοδόμηση.

Υπάρχουν 2 σημαντικές δυσκολίες για την εφαρμογή του τρόπου αυτού.

Κατ'αρχάς δεν καλύπτονται θεσμικά οι υπάρχουσες και επιθυμές χρήσεις του χονδρεμπορίου (Βόλος ζώνες Χονδρεμπορίου-Βιοτεχνίας).

Η κυριότερη δυσκολία όμως, είναι η αδυναμία εξεύρεσης από το κράτος των τεραστίων κονδυλίων που θα χρειάζοντο, δεδομένου ότι από την ΕΠΛ (επιχείρηση πολεοδομικής ανασυγκρότησης), προβλέπονται τέτοιες ζώνες σε όλες τις πόλεις πάνω από 5.000 κατοίκους, που πολεοδομήθηκαν σ' όλη την Ελλάδα, σε αντίθεση με την δημιουργία των ΒΙ.ΠΕ. που έγινε βαθμιαία στον χρόνο.

Θα πρέπει να αναφερθεί όμως εδώ, ότι το υπάρχον θεσμικό πλαίσιο παρέχει την δυνατότητα στην Ε.Τ.Β.Α., να συμπράξει ή να παραχωρήσει την οργάνωση-εκμετάλλευση των Βιομηχανικών περιοχών σε Ν.Π. (Δήμους-Συνεταιρισμούς), που έχουν τεχνικές και οικονομικές προϋποθέσεις.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Από την ανάλυση φάνηκε ότι η πολεοδόμηση θα πρέπει να γίνει με το θεσμικό πλαίσιο των Βιομηχανικών περιοχών σταδιακά και κατά ζώνες, αφού γίνει προηγουμένως μελέτη οργάνωσης των ζωνών αυτών σε επιμέρους ζώνες (κλαδικές βιοτεχνίας και χονδρεμπορίου).

Πέρα από τους αρμόδιους φορείς (ΕΤΒΑ-ΕΟΜΕΧ-ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ), θα πρέπει να συμμετάσχουν στην οργάνωση-εκμετάλλευση των βιοτεχνικών ζωνών:

α) Συνεταιρισμοί βιοτεχνών που μπορούν να χρηματοδοτηθούν με ιδιωτικούς πόρους τις επενδύσεις σ' αυτές.

β) Οι τοπικοί Δήμοι που θα πρέπει να χρηματοδοτηθούν για τον σκοπό αυτόν από το κράτος, αφού οι Βιοτεχνικές Ζώνες:

Είναι άμεση προέκταση του ιστού της πόλης και των υπηρεσιών της Τ.Α. Δρουν εξυγιαντικά για τις πόλεις, με την μεταφορά οχλουσών χρήσεων από τον ιστό της πόλης στις ζώνες αυτές.

Παρεμβαίνουν ουσιαστικά στην ανάπτυξη μιας περιοχής με την συμμετοχή τους στην οργάνωση-εκμετάλλευση των ζωνών.

Ακόμη η ανάλυση έδειξε ότι είναι ανάγκη να υπάρξει ένα θεσμικό πλαίσιο Συνεταιρισμών βιοτεχνών, που να δίνει δυνατότητες-κίνητρα:

α) μετεγκατάστασης των μελών τους

β) ίδρυσης νέων δυναμικών κλάδων.

γ) καθιέρωσης της παραγωγικής διαδικασίας.

δ) εξεύρεσης στέγης-γης.

Αν δεν υπάρξουν οι προϋποθέσεις που προαναφέρθηκαν, είναι προτιμότερο οι ζώνες αυτές να μην πολεοδομηθούν, με δεδομένη την απαγορευτική αύξηση της αξίας της γης για εγκατάσταση βιοτεχνιών που συνεπάγεται η πολεοδόμηση, αλλά να παραμείνουν σαν ζώνες με καθορισμένες χρήσεις, ώσπου να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις που προαναφέρθηκαν για την πολεοδόμηση.

Βόλος Μάιος 1987



Βασίλης Ζαφειρίδης

14

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Σ Υ Ν Ε Δ Ρ Ι Ο

Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
Α' Βιομηχανική Περιοχή Βόλου

Βόλος, 29 Μαΐου 1987
Δ. Ν. ΤΣΙΠΑΣ

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Δρ. Δ.Ν. ΤΣΙΠΑΣ ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομηχανική Περιοχή Βόλου

Σ' αυτήν την εργασία περιγράφουμε μιά μέθοδο αξιοποίησης της κόκκινης λάσπης, υποπροϊόν της παραγωγής αλουμίνας με την μέθοδο Bayer, και την χρήση της για την παραγωγή προϊόντων κατάλληλα να χρησιμοποιηθούν στην επιφανειακή προστασία των μετάλλων.

Η ανωτέρω επιφανειακή επεξεργασία και προστασία έχει εφαρμοστεί σε χαμηλά και υψηλά κραματοποιημένους χάλυβες επιτυγχάνοντας επιφάνειες με βελτιωμένες ιδιότητες διάβρωσης και τριβής και με πολλαπλές εφαρμογές σε διάφορες βιομηχανίες και προϊόντα.

Η χρήση της κόκκινης λάσπης σαν βασική πρώτη ύλη για την διεξαγωγή θερμοχημικών επιφανειακών επεξεργασιών με την συγκεκριμένη μέθοδο περιλαμβάνει:

- 1) Την προσθήκη HCl ή/και HF οξέως στην κόκκινη λάσπη έως ότου το pH γίνει 6-7 ή 2 (αρχικό pH = 11 - 12) ανάλογα με την τελική θερμοχημική επεξεργασία που απαιτείται.
- 2) Την προσθήκη ουσίας ή ουσιών που περιέχουν τα στοιχεία ή στοιχείο που θέλουμε να διαχύσουμε στην επιφάνεια των μετάλλων π.χ. B, Al, Cr, Ti, Si κ.λ.π.

Τα ανωτέρω στοιχεία αποτελούν την βάση της επιφανειακής προστασίας.

Η τελική διάχυση και εμπλουτισμός των μεταλλικών επιφανειών με τα ανωτέρω χημικά στοιχεία γίνεται φέρνοντας σε επαφή το παραπάνω μείγμα επεξεργασμένης κόκκινης λάσπης με τα μεταλλικά αντικείμενα σε υψηλή θερμοκρασίες (700-900°C) και για περιόδους 2 - 12 ωρών.

Αι' αυτής της μεθόδου επιτυγχάνουμε στην επιφάνεια των μετάλλων ή κραμάτων τον σχηματισμό ενώσεων με διαφορετικές βελτιωμένες ιδιότητες.

Δεν απαιτείται ιδιαίτερα πολύπλοκος εξοπλισμός για την ανωτέρω επεξεργασία παρά μόνον οι γνωστοί φούρνοι θερμοχημικών διεργασιών, γεγονός που συνδυαζόμενο με το χαμηλό κόστος των πρώτων υλών, καθιστά την μέθοδο ποιά αποτελεσματική σε σύγκριση ακόμη και με τις νέες μεθόδους όπως ιοντοβομβαρδισμό πλάσμα και λαίηζερς.

Τα χαρακτηριστικά, ιδιότητες, εφαρμογές και οικονομικά οφέλη που προσφέρουν οι ανωτέρω επιφάνειες δίνονται περιληπτικά στις επόμενες σελίδες :

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

- 1) ΥΨΗΛΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ (1600-2100 Hv) ΜΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΡΙΒΗΣ
- 2) ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΣΕ HCl, H₂SO₄ ΥΓΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ κ.α.
- 3) ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ
- 4) ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- 1) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
(ΚΑΛΟΥΠΙΑ ΜΗΤΡΕΣ)
- 2) ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ
- 3) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΑΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
- 4) ΧΥΤΗΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (Al, Zn)
- 5) ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
- 6) ΗΧΑΕΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
- 7) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
- 8) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ κ.λ.π.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΩΦΕΛΗ

- 1) ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΛΟΓΩ ΑΥΞΗΣΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ
- 2) ΜΙΚΡΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΑΠΛΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ
- 3) ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΙΒΩΝ ΥΨΗΛΟΚΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΛΥΒΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΟΥΣ ΧΑΛΥΒΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 4) ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΣΕ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Εισηγητής: Αλέξης Καραγεωργίου
Μεταλλειολόγος - Κοινωνιολόγος
Επιθεώρηση Εργασίας Νομαρχίας Μαγνησίας

1. Το συνέδριο γίνεται σε μια συγκυρία - όπου η ομίχλη της "κρисиολογίας" απλώνεται ολοένα και πιο πυκνά και χαμηλά και σαν την "ομίχλη" του Κάρπεντερ κουβαλάει φαντάσματα από το παρελθόν που ενώ θα έπρεπε να τα εξωλοθρεύσουμε εμείς απλώς τα εξορκίζουμε με μία διαδικασία επίρρησης ευθυνών ο ένας στον άλλο γιατί έγινε μέχρι σήμερα στον άλλο για το τι πρέπει να γίνει και δεν γίνεται.

2. Είναι καιρός τώρα λοιπόν που έχουμε φθάσει στον πάτο του διαννοητικού μας πηγαδιού να οργανώσουμε την ανοδό μας. Παρά τους τριγμούς και τα προβλήματα που προκαλούνται, η κρίση αυτή έπρεπε να υπάρξει.

Καλύτερη η κρίση από την άγνοια και τον εφησυχασμό.

Ζήτω, λοιπόν, η κρίση!

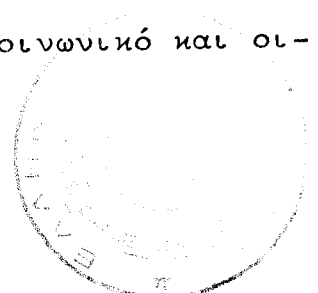
Αλλά θα αναρωτηθείτε

3. Τι είδους κρίση περνάμε στις εργασιακές σχέσεις.

A) Κρίση θεωρητικού εργαλείου, αναλυτικού σχήματος ή μοντέλου για την ανάλυση των εργασιακών σχέσεων ενός νεολογισμού που αναδείχθηκε εδώ στην Ελλάδα στον χώρο των νομικών και του συνολικού εργατικού δικαίου.

Πιστεύω ότι για να οριστεί ένας θεσμός δεν επαρκούν οι νομικοί συλλογισμοί.

Η ανάλυση των διατάξεων ενός νόμου ίσως κατορθώσει να περιγράψει τον τρόπο που κωδικοποιείται μία κοινωνική πρακτική, αλλά για να διαπιστωθεί η "φύση" και η βαθύτερη φιλοσοφία του θεσμού χρειάζεται η κωδικοποίηση και η νομολογία να εξετάζονται σε αλληλεξάρτηση με το συγκεκριμένο πολιτικό, κοινωνικό και οικονομικό πλαίσιο που εντάσσεται.



Τέρμα λοιπόν στον νομικό φετιχισμό όντας φορείς της υπέρ-
πουσας επανάστασης των διευθυντών ας οριοθετήσουμε ένα άλλο
βλέμμα σε σχέση με το γίνεσθαι των εργασιακών σχέσεων. Ένα
τέτοιο βλέμμα ένα τέτοιο φως όπως θα λέγαν οι παλιότεροι προ-
σφέρεται μέσα από την ολιστική προσέγγιση.

Αυτή τη στιγμή η θεωρία δεν είναι πολυτέλεια, κάτι που
διαχωρίζεται από την πράξη και είναι εναντίον της αλλά είναι
μια υψηλή πρακτική δραστηριότητα. Αυτοί που 'δοξάζονται' μέσα
στον πραγματισμό τους και επιμένουν ότι είναι απρόσβλητοι από
τη θεωρία απλά δεν παίρνουν 'χαμπάρι' για τις δικές τους προ-κα-
ταλήψεις και προϋποθέσεις.

Η ολιστική προσέγγιση θεωρεί τις εργασιακές σχέσεις σαν
ένα σύστημα κανόνων, βλ. σχήμα 1 που ελέγχουν σε τελευταία ανάλυση το
προτσές εργασίας. Αυτοί οι κανονες παρουσιάζονται στους νόμους,
προεδρικά διατάγματα και νομολογία, στους κανονισμούς του συ-
νδικαλιστικού κινήματος, στις συλλογικές διαπραγματεύσεις και
διαδικαστικές αποφάσεις, στις συμβατικές συμφωνίες στις διευθυ-
ντικές αποφάσεις στα κεινημένα δικαιώματα και στην εθιμική πρα-
κτική.

Αυτοί οι κανόνες είναι δύο ειδών Διαδικαστικοί που ορίζουν
τους τρόπους και τις μεθόδους και τα στάδια των συλλογικών δια-
πραγματεύσεων. Και της ουσίας και αναφέρονται στις συναρτήσεις
μισθών, στην οικονομία του χρόνου τις συνθήκες και όρους εργα-
σίας και απασχόλησης. Οι μεν πρώτοι αποσκοπούν στο να ελέγξουν
την συμπεριφορά των κοινωνικών εταίρων ή των αντιπροσώπων τους
στις συλλογικές διαπραγματεύσεις, οι δε δεύτεροι τη συμπεριφο-
ρά των εταίρων στους χώρους εργασίας.

Το σχήμα 2 δείχνει τη δομή και το προτσές της παραγωγής,
αυτών των κανόνων.

Οι επί της ουσίας κανόνες καλύπτουν:

1. Τις Αγοραίες σχέσεις εργασίες που ανταναιλούνται στο συμβόλαιο της ατομικής σχέσης εργασίας.

2. Τις Πολιτικές σχέσεις που περιγράφουν το εσωτερικό καθεστώς εξουσίας, ιεραρχίας και συσχετισμού δυνάμεων που οργανώνεται γύρω από το διευθυντικό δικαίωμα.

3. Τις άτυπες ανθρώπινες σχέσεις τις πέραν από τις επιβαλλόμενες από τον κανονισμό και το τυπικό οργανόγραμμα της επιχείρησης, που αναπτύσσονται κυρίως για να εξυπηρετήσουν τους στόχους των εργαζομένων παρά τους στόχους της επιχείρησης.

4. Τις σχέσεις με το εργασιακό περιβάλλον που περιλαμβάνουν το σύνολο των μέτρων και διατάξεων για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων. Θα πρέπει νάχει γίνει αντιληπτό ότι μερικοί απ' αυτούς τους κανόνες κώδικες συμπεριφοράς αποτελούν προϊόντα του εσωτερικού συσχετισμού δυνάμεων της επιχείρησης μ' άλλα λόγια αποτελέσματα της δράσης του εργοστασιακού συνδικαλισμού. Αυτή η διάκριση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς κανονισμούς εργασίας επιβαλλόμενους δηλ. απ' έξω έχει μεγάλη σημασία γιατί υποδηλώνει το βαθμό της σχετικής αυτονομίας της επιχείρησης να κανονίσει τα του οίκου της χωρίς την συναίνεση κάποιας εξωτερικής εξουσίας.

Β) Κρίση ιδεολογικού μορφώματος

(Κρίση Διευθυντικού πλαισίου αναφοράς) η γ

(Κρίση Διευθυντικής προβληματικής)

Είναι κοινότυπη η διατύπωση ότι η στάση του οποιουδήποτε για οτιδήποτε εξαρτάται από το σύστημα αναφοράς του απ' την οπτική γωνία με την οποία βλέπει τα πράγματα από την ενοσιολογική δηλ. δομή των γενικεύσεων, των θεωρημάτων του για το τι είναι ουσιαστικό, των υποθέσεων του για το τι είναι αξιόλογο,

τι είναι εφικτό και αποτελεσματικό. Αυτό το πλαίσιο αναφοράς προσδιορίζει την κρίση του η οποία στη συνέχεια καθορίζει και την επακόλουθη συμπεριφορά του.

Σε σχέση λοιπόν με την βιομηχανία το κρίσιμο ζήτημα σχετικά με το σύστημα αναφοράς αναδύεται μόλις κάνουμε την ερώτηση. Τι είδους οργανισμός είναι η βιομηχανική επιχείρηση;

Το είδος της απάντησης μας εξαρτάται από αν βλέπουμε την επιχείρηση σαν εναρμονιστικό σύστημα ή σαν πλouraλιστικό σύστημα. Για να γίνω περισσότερο κατανοητός κάνω την ερώτηση αλλιώς.

Ποιό είναι το πλησιέστερο "ανάλογο" της επιχείρησης ή ποιό θάπρεπε να είναι; μπορούμε να θεωρήσουμε την επιχείρηση σαν μία αρμονική οικογένεια, η ομάδα ενωμένη προς ένα κοινό σκοπό; ή είναι πιο αληθοφανές να την παρομοιάζουμε σαν ένα συνασπισμό συμφερόντων, συντιθέμενο από ομάδες με αποκλίνοντα συμφέροντα όπου μία απ' αυτές προσπαθεί να διατηρήσει κάποια δυναμική ισορροπία;

Η απάντηση που θα δώσουμε είναι σημαντική για τρεις λόγους.

1) Γιατί προσδιορίζει πως περιμένουμε να συμπεριφερθούν οι εργαζόμενοι και πως νομίζουμε ότι θα έπρεπε να συμπεριφέρονται. Επομένως καθορίζει την αντίδρασή μας στην υπάρχουσα συμπεριφορά των εργαζομένων και τελικά μορφοποιεί τις μεθόδους που επιλέγουμε όταν θέλουμε ν' αλλάξουμε τη συμπεριφορά τους. Πιστεύω ότι είναι καιρός να ξεδιαλύνουμε αυτά τα δύο αντιτιθέμενα πλαίσια αναφοράς και ν' αποφασίσουμε πιο ανταποκρίνεται περισσότερο στα πράγματα.

Το Εναρμονιστικό ιδεολογικό μόρφωμα

Μέσα απ' αυτό το εναρμονιστικό ενωτικό μόρφωμα η οργανωτική λογική της επιχείρησης φαίνεται να δειχνει προς μια ενωτική δομή εξουσίας και αφοσίωσης όπου το διευθυντικό δικαίωμα νομιμοποιείται απ' όλα τα μέλη της.

Αυτό συμφωνεί με την έμφαση που δίνεται για την επιβολή των κοινών στόχων σκοπών και των αξιών που ενώνουν και δένουν μαζί όλους τους συμμετέχοντες. Δεδομένου ότι οι στόχοι και η πολιτική της διοίκησης είναι λογικά (ορθολογισμένα) η συμπεριφορά των εργαζομένων κρίνεται σαν λογική εφόσον συμφωνάει μ' αυτούς τους στόχους και την πολιτική.

Υμνολογώντας τα κοινά συμφέροντα και το πνεύμα της οικογένειας και της ομάδας, ισχυροποιείται το διευθυντικό δικαίωμα ενάντια σ' αυτούς τους λίγους που το αμφισβητούν, αλλά και η δυναστική επιβολή του. Οι συναινετικές διαδικασίες χαρακτηρίζονται σαν χάσιμο χρόνου και επιζήμιες στην πράξη γεμάτες μικροψυχία.

Αν και όλοι σχεδόν έχουν υποχρεωθεί να αποδεχθούν τον συνδικαλισμό οι κρατούντες το ενωτικό πλαίσιο αναφοράς δεν συμφιλιώνονται ποτέ απόλυτα με την ιδέα της ύπαρξής του. Και κάνουν ότι μπορούν να του αποδυναμώσουν ή να ειλεγεί σωματείο της αρεσκείας τους. Ισχυρίζονται σε μία παραλλαγή αυτής της ιδεολογίας ότι τα σωματεία είναι προϊόντα ιστορικά κατάλοιπα μιας περιόδου όπου οι επιχειρηματίες δεν είχαν καμιά παιδεία στις τεχνικές του μάνατζμεντ επομένως συνέπεια της αποτυχίας των διοικούντων.

Η αντίθεση τους είναι κυρίως στην σφαίρα αγοραίων σχέσεων. Αντιστέκονται στο να εκχωρήσουν δικαιώματα στη λήψη αποφάσεων για θέματα εξέλιξης, οργάνωσης και πειθαρχίας της εργατικής

δύναμης.

Μέσα από αυτό το πλαίσιο η παρουσία του συνδικάτου φαίνεται όχι σαν φυσικό και αναπόφευκτο αποτέλεσμα διχαστικών συμπεριφορών αλλά σαν μία εισβολή σ' αυτό που θα πρέπει να είναι μία ενοποιημένη ιδιωτική δομή. Το σωματείο ανταγωνίζεται παράνομα να πετύχει τον έλεγχο και την αφοσίωση των εργαζομένων. Οποιαδήποτε εκδήλωση οριζόντιας συμπάραστασης διασύνδεσης με σωματεία άλλων επιχειρήσεων αντιμετωπίζεται με εχθρικότητα και δυσφορία.

Ενώ η εχθρικότητα προς τα σωματεία μπορεί να μην εκδηλώνεται για μεγάλης διάρκειας περιόδους στις κατάλληλες συγκυρίες ή στιγμές στρές και ειδικών δυσκολιών εμφανίζεται αυτή έκδηλη με απότομες αρνήσεις για διαπραγματεύσεις, ή επαναβεβαιώσεις του διευθυντικού δικαιώματος.

Η ενωτική ιδεολογία απαρνείται την ισχύ της αντιπαλότητας στην βιομηχανία. Το δόγμα του κοινού σκοπού και της αρμονίας των συμφερόντων συνεπάγεται ότι η εμφανιζόμενη αντιμαχία οφείλεται σε προσωπικούς λόγους, παρεξηγήσεις και κακή επικοινωνία όσον αφορά τους στόχους και τις μεθόδους, αποτέλεσμα ανικανότητας συνειδητοποίησης του κοινού συμφέροντος ή τέλος σαν αποτέλεσμα αγιτατόρων & 'ινοστρούχτόρων' που ακόμη φέρνουν στους ώμους τους τα κατάλοιπα της ταξικής αντιπαράθεσης και πάλης που δεν υπάρχει πια.

Αυτή η ιδεολογία δεν είναι αναγκαία ασυμβίβαστη με ικανοποιητικές εργασιακές σχέσεις. Ένας γεναιόδωρος Πατερναλισμός με νουν εχη αναγνώριση του αναπόφευκτου μπορεί να πάει μια επιχείρηση αρκετά μακριά χωρίς προβλήματα. Μερικά δε στοιχεία της ιδεολογίας αυτής ενυπάρχουν πάντα στα λογίδια των δημοσίων σχέσεων.

Το πλουραλιστικό ιδεολογικό μόρφωμα

Η ενωτική ιδεολογία αντλεί τα χαρακτηριστικά περισσότερο από τον χώρο του επιθυμητού παρά από την ακριβή παρατήρηση. Σε αντίθεση το πλουραλιστικό πλαίσιο αναφοράς αποδέχεται την νομιμότητα των συμφερόντων του άλλου. Η πλήρης παραδοχή της ιδέας ότι η επιχείρηση είναι φτιαγμένη από ομάδες με διαφορετικά συμφέροντα συνεπάγεται επίσης την πλήρη αποδοχή του γεγονότος ότι ο βαθμός των κοινών στόχων και κοινού σκοπού που υπάρχει στη βιομηχανία είναι περιορισμένου μεγέθους.

Και μόνο κάτω από την αμοιβαία τους αλληλεξάρτηση και αλληλεγγύη για την επιβίωση της ολότητας της οποίας αποτελούν τμήματα. Χωρίς να σπανίζουν οι περιπτώσεις που ούτε κι αυτός ο ελάχιστος κοινός παρονομαστής δεν συγκροτείται.

Από τα παραπάνω συνεπάγεται ότι η αντιπαράθεση είναι ενδημική μέσα στις βιομηχανικές επιχειρήσεις και το πρόβλημα της διοίκησης ενός πλουραλιστικού συστήματος είναι δυναμική εξισορρόπηση των δραστηριοτήτων της κάθε ομάδας. (εργαζόμενοι-μέτοχοι, πελάτες, κυβέρνηση κ.λ.π.) γι' αυτό ποτέ δεν εργάζεται απόλυτα για το συμφέρον κάποιας απ' αυτές τις ομάδες.

Η πλουραλιστική άποψη προτείνει ότι αντί να υποθέτουμε ότι οι ανωμαλίες οφείλονται σε χαρακτηριστικά της ανθρώπινης φύσης πάνω σ' ένα αρμονικό σύστημα να τις βλέπουμε σαν αποτέλεσμα της δυναμικής των ομάδων της σχέσεως των ομάδων της στρατηγικής και τακτικής τους. Αν αυτό το κάνουμε η, απάντησή μας θα είναι πολύ διαφορετική, αντί να προτρέπουμε τους εργαζόμενους να γυρίσουν μια καινούργια σελίδα, να συμπεριφέρονται καλύτερα στο

μέλλον ή να ξεχάσουν το παρελθόν και να ξαναπροσπαθήσουν πάλι στο όνομα κάποιου αόριστου και απομακρυσμένου στόχου, θα πρέπει να συγκεντρωθούμε και ν'αναλύσουμε τις αιτίες και τους εξαναγκασμούς που διαμορφώνουν την βιομηχανική αντιπαλότητα και εάν μπορεί να επιτύχουμε εργασιακή ειρήνη με τον ελάχιστο σαματά μέσα από δημιουργικότερες και πιο εποικοδομητικές διαπραγματεύσεις.

Η αξία του πλουραλιστικού πλαισίου έγκειται στο γεγονός ότι αφ'ενός εστιάζει την προσοχή μας πάνω στο κρίσιμο ρόλο που παίζει ο συνδικαλιστικός φορέας μέσα στην επιχείρηση και φωτίζει το έδαφος πάνω στο οποίο εδράζεται η νομιμοποίηση του συνδικαλισμού στον χαρακτήρα του δηλ. σαν αντιπροσωπευτικού θεσμού που συμμετέχει με το μάναντζμεντ στην διαδικασία λήψης αποφάσεων για διάφορα ζητήματα. Αυτό που μετράει εδώ είναι η μέθοδος όχι αναγκαστικά τα αποτελέσματα. Τούτο σημαίνει ότι το διευθυντικό δικαίωμα ψαλιδίζεται . Χωρίς όμως οι μάναντζερς να αισθάνονται μειωμένοι, ένοχοι ή ότι παραδόθηκαν.

Το μάναντζμεντ που ξεπερνάει την φιλοσοφία του μηδενικού αθροίσματος έχει μονάχα να κερδίσει κι όχι να χάσει.

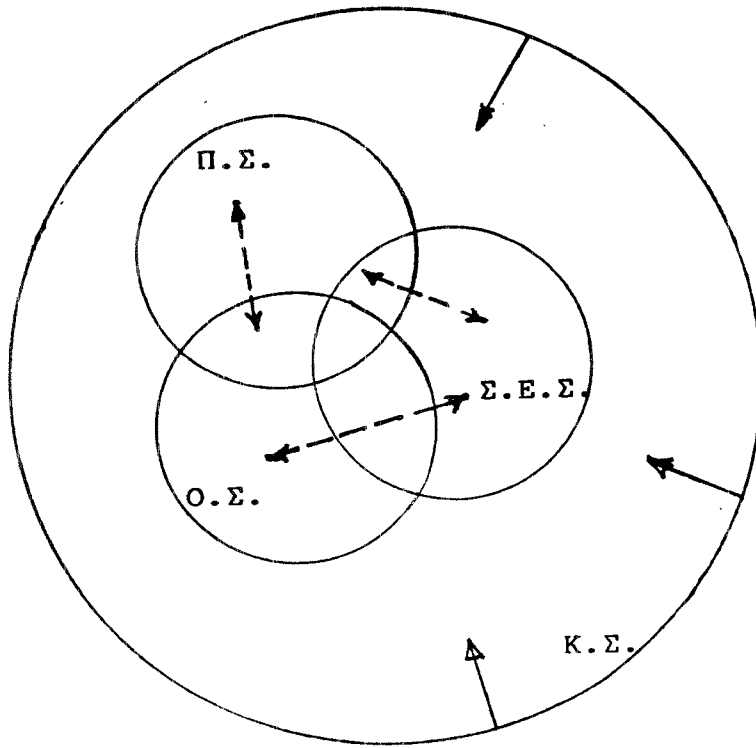
Και τώρα τι γίνεται

Οι ειδήμονες του βιομηχανικού εκσυγχρονισμού συνηθίζουν να επιμένουν: α) στο χαμηλό επίπεδο διαχείρισης της παραγωγής και διοίκησης του ανθρώπινου δυναμικού. β) στην αποξένωση του εργατικού δυναμικού απ' τις παραγωγικές διαδικασίες που δημιουργεί συναικόλουθες καταστάσεις κάμψης της εργατικότητας και αδιαφορία σ'ό,τι αφορά το αποτέλεσμα της παραγωγής.

Το ζητούμενο είναι λοιπόν για να το πούμε ωμά είναι μια νέα διάθεση του εργαζομένου σε μια νέα βιομηχανική πειθαρχία, η οποία θα στηριχτεί σε διαδικασίες επιστημονικής οργάνωσης και συναινεσιακής ενσωμάτωσης.

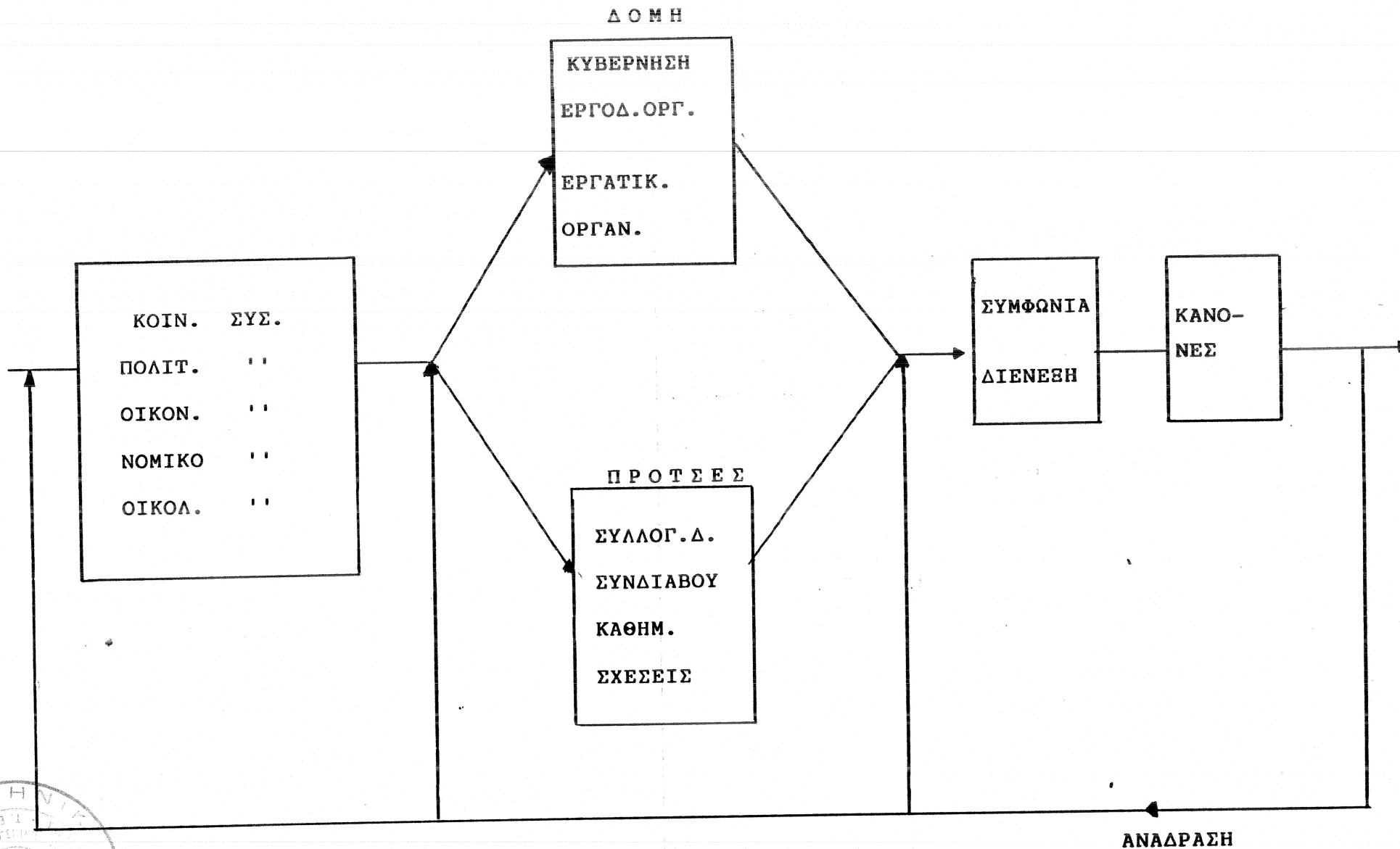
Η κρίση που ζουμε και στη χώρα μας εδώ και μια δεκαετία εκφράζει σε μεγάλο βαθμό πιέσεις για επαναπροσδιορισμό του τρόπου ένταξης του μισθού των στους θεσμοποιημένους συμβιβασμούς και στο μακροοικονομικό κύκλωμα.

Εκφράζει την ανάγκη για ένα κοινωνικό συμβόλαιο.

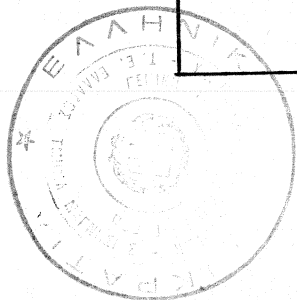


$$\text{KAN.} = f (\Phi, \text{T, A, I, E I})$$

ΣΧ.1 : Το Σύστημα Εργατ. Σχέσεων



Σχ.2 Η διαδικασία παραγωγής των κανόνων



Η ίδρυση της ΕΒΕΤΑΜ, έγινε με πρωτοβουλία του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας με σκοπό την υποβοήθηση της τεχνολογικής αναβάθμισης της Ελληνικής Βιομηχανίας, την ορθολογική της ανάπτυξη και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς της.

Το πεδίο δράσης της ΕΒΕΤΑΜ καλύπτει το σύνολο της μεταλλουργικής βιομηχανίας. Στους στόχους μας περιλαμβάνεται η εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που αποβλέπουν στην επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων της Ελληνικής Βιομηχανίας η στην ανάπτυξη νέων μεθόδων που μπορούν να έχουν πεδίο εφαρμογής στην Ελλάδα, η παροχή ειδικευμένων τεχνικών υπηρεσιών όπως π.χ. η εκπόνηση μελετών κατασκευής και τεχνοοικονομικών μελετών, η παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και εμπορικών πληροφοριών.

Προβαίνει επίσης σε δοκιμές και αναλύσεις, ελέγχους ποιότητας, συμβάλλει στη διαδικασία της πιστοποίησης της ποιότητας υλικών, παρέχει ειδική τεχνολογική επιμόρφωση, συνεργάζεται στο εσωτερικό και εξωτερικό με εμπειρογνώμονες για τη προώθηση των σκοπών της.

Απόλυτα εναρμονισμένη με τις επιδιώξεις της ΕΒΕΤΑΜ είναι και η επιλογή του τόπου εγκατάστασής της. Ο βόλος είναι το σημαντικότερο μεταλλουργικό κέντρο της Ελλάδας. Με δύο χαλυβουργεία, το εργοστάσιο Σιδηροχρωμίου, δύο σημαντικά χυτήρια χάλυβος, μεγάλες εταιρίες μεταλλικών κατασκευών, εταιρία καλωδίων και μεγάλο αριθμό χυτηρίων και άλλων μεταλλουργικών βιομηχανιών και βιοτεχνιών, συγκεντρώνει ένα μεγάλο ποσοστό της μεταλλουργικής δραστηριότητας στην Ελλάδα.

Η θέση του, περίπου ανάμεσα στην Αθήνα και την Θεσσαλονίκη, το λιμάνι του και οι εξελιγμένες υπηρεσίες που προσφέρει η πόλη και η περιοχή, έκαναν να είναι ο Βόλος η πιο κατάλληλη έδρα για ένα μεταλλουργικό κέντρο τεχνολογίας. Η προσπάθεια για την ίδρυση της ΕΒΕΤΑΜ ξεκίνησε πριν από τρία περίπου χρόνια με πρωτοβουλία αφενός της Διεύθυνσης Τεχνολογίας και Εφαρμογών του Υπουργείου Ερευνας και Τεχνολογίας, και αφετέρου της ΕΛΕΒΜΕ και της θυγατρικής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΚΡΑΜΑΤΑ.

Μετά τις πρώτες επαφές τα δύο ξεχωριστά αυτά σχέδια συγχωνεύτηκαν και προχώρησαν συντονισμένα οι προσπάθειες για την ίδρυση της ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ. Η επιλογή των διευθύνσεων τόσο του Υπουργείου, όσο και της ΕΛΕΒΜΕ για την εξυπηρέτηση κατά πρώτο λόγο του κλάδου της μεταλλουργίας υπήρξε απόλυτα σωστή με βάση τη σημαντική θέση που κατέχει ο κλάδος αυτός - στην Ελληνική Οικονομία και την ανάγκη τεχνολογικής υποστήριξής του. Από τις πρώτες άλλωστε επαφές με τους ενδιαφερομένους διαφάνηκε το ζωφό ενδιαφέρον που υπήρχε για τη δημιουργία του συγκεκριμένου κέντρου.

Η μορφή Ανώνυμης Εταιρίας είναι σίγουρα πετυχημένη αφού υποχρεώνει το κέντρο να έχει οικονομική υπευθυνότητα και αυτοδυναμία και ταυτόχρονα δίνει τη δυνατότητα να παρακάμψει την γραφειοκρατική δυσκαμψία και να δράσει με την ταχύτητα και την αποτελεσματικότητα του ιδιωτικού τομέα.

Το σχήμα της Ανώνυμης Εταιρίας Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας Μετάλλων υποστηρίχθηκε έμπρακτα και άμεσα, από τους ιδρυτές μετόχους, το ΔΗΜΟΣΙΟ φυσικά που ελέγχει και την πλειοψηφία των μετοχών, τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΚΡΑΜΑΤΑ, τη ΔΕΗ, τη ΣΙΔΗΝΟΡ, την ΕΜΜΕΛ και την ΕΛΒΟ. Η οικονομική κρίση δεν επέτρεψε άμεσα τη συμμετοχή και άλλων εταιριών του ιδιωτικού τομέα στο αρχικό κεφάλαιο της ΕΒΕΤΑΜ αλλά το καταστατικό της προβλέπει την εύκολη αύξηση του κεφαλαίου, έτσι ώστε να διευκολύνεται η μελλοντική συμμετοχή των ενδιαφερομένων επιχειρήσεων. Ήδη όμως πραγματοποιήθηκε η πρώτη αύξηση κεφαλαίου στην οποία συμμετείχαν ο ΕΟΜΜΕΧ, η Χαλυβουργία Θεσσαλίας και το ΔΗΚΕΜΒ. Προετοιμάζεται δε και νέα αύξηση κεφαλαίου για την οποία έδειξαν ενδιαφέρον η Ανώνυμη Ελληνική Εταιρία Χάλυβος και η Χαλυβουργική.

Ο ρόλος της ΕΒΕΤΑΜ σαν Κέντρο Τεχνολογικής Υποστήριξης της Μεταλλουργικής Βιομηχανίας στην Ελλάδα καθορίζεται από την κατάσταση αυτής της Βιομηχανίας. Η Μεταλλουργική Βιομηχανία στην Ελλάδα έχει αναπτυχθεί κυρίως γύρω από παραδοσιακές μεθόδους και παραδοσιακούς κλάδους με μικρές επενδύσεις στην μοντέρνα τεχνολογία ακόμη δε λιγώτερες στην αυτοδύναμη ανάπτυξη Ελληνικής Τεχνολογίας. Για τον λόγο αυτό λείπουν από την Ελληνική Μεταλλουργική Βιομηχανία οι επιστημονικές ομάδες οι οποίες από τη μία πλευρά παρακολουθούν από πολύ κοντά την εξέλιξη της τεχνολογίας σε διεθνές επίπεδο και αφετέρου πειραματίζονται με την ανάπτυξη νέας τεχνολογίας. Στη μεγάλη πλειοψηφία των περιπτώσεων, η νέα τεχνολογία εισάγεται στην Ελλάδα είτε με την μορφή τεχνικών συμβουλών είτε ακόμη συχνότερα με την εισαγωγή συσκευών, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και εργοστασίων ολόκληρων με το κλειδί στο χέρι.

Πολλές φορές, και έχουμε γίνει μάρτυρες τέτοιων καταστάσεων, δεν υπάρχει ακόμη η δυνατότητα από τους Έλληνες μεταλλουργούς να εφαρμόσουν σωστά τις νέες εισαγόμενες μεθόδους είτε από έλλειψη κατάλληλης κατάρτισης είτε από έλλειψη μέσων, βιβλιογραφίας, εργαστηρίων, κ.λ.π. Αυτό βέβαια διαιωνίζει και την κατάσταση της συνεχούς εξάρτησης από το εξωτερικό. Στην καλύτερη περίπτωση γίνονται αντιγραφές ξένης τεχνολογίας από μεταλλουργικές βιομηχανίες ώστε να εξασφαλιστεί η παρακολούθηση, με κάποια καθυστέρηση πάντοτε, της διεθνούς τεχνολογικής ανάπτυξης.

Ένα άλλο χαρακτηριστικό της Ελληνικής μικρομεσαίας βιομηχανίας και της βιοτεχνίας είναι ότι συχνά εργάζεται με πλήρη έλλειψη τεχνικού προσωπικού και εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου. Στην περίπτωση αυτή δεν υπάρχει καμία δυνατότητα παρακολούθησης της τεχνολογικής εξέλιξης, ή δυνατότητα παραγωγής προϊόντων ποιότητας προς εξαγωγή. Μέχρι τώρα η Ελληνική καταναλωση μπορούσε να απορροφήσει την παραγωγή τέτοιων επιχειρήσεων αλλά οι συνθήκες της αγοράς μεταβάλλονται ακόμη και στο εσωτερικό της Ελλάδας καθώς και στις εξαγωγικές αγορές της Μ. Ανατολής τις οποίες παραδοσιακά η Ελλάδα είχε κατακτήσει και οι ποιοτικές απαιτήσεις διαρκώς αυξάνονται.

Στα πλαίσια αυτής της πραγματικότητας η δημιουργία της ΕΒΕΤΑΜ έρχεται να καλύψει τα τεχνολογικά κενά τόσο της μεγάλης Ελληνικής μεταλλουργικής βιομηχανίας όσο και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Σε σχέση με τις μεγάλες βιομηχανικές μονάδες, η ΕΒΕΤΑΜ μπορεί να αναλάβει εξ ολοκλήρου ή να συμπληρώσει το ερευνητικό τους έργο.

Διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό καθώς και τα απαιτούμενα εργαστήρια τα οποία συμπληρώνονται από τις εγκαταστάσεις των συνεργαζόμενων Εταιριών καθώς και άλλα συνεργαζόμενα εργαστήρια με την ΕΒΕΤΑΜ τα οποία μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου. Το ερευνητικό έργο της ΕΒΕΤΑΜ δεν είναι σε ακαδημαϊκό επίπεδο αλλά σε πρακτικό εφαρμοσμένο βιομηχανικό επίπεδο. Στην περίπτωση όπου υπάρχουν τομείς της ερευνητικής προσπάθειας που απαιτούν ακαδημαϊκού επιπέδου εργασία αυτή κατά προτίμηση ανατίθεται σε πανεπιστημιακά εργαστήρια ή άλλα ερευνητικά ιδρύματα. Η ΕΒΕΤΑΜ έχει οργανωθεί κατά τρόπο ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις ανάγκες έρευνας των κλάδων της εξαγωγικής μεταλλουργίας των θερμοχημικών κατεργασιών μετάλλων της διαμόρφωσης των χυτηρίων και προτίθεται να οργανώσει την δραστηριότητα της ώστε να ανταποκριθεί στις ανάγκες έρευνας οποιουδήποτε άλλου κλάδου της Βιομηχανίας Μετάλλων.

Ως προς τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις ο ρόλος της ΕΒΕΤΑΜ είναι κυρίως ρόλος τεχνολογικής υποστήριξης με την έννοια της παροχής τεχνικών και οικονομικών συμβουλών, της εξασφάλισης της μεταφοράς τεχνολογίας από το εξωτερικό, της εφαρμογής γνωστών αποτελεσμάτων της έρευνας στην Βιομηχανική παραγωγή, της επίβλεψης της παραγωγικής διαδικασίας και της εξασφάλισης ποιότητας, ποιοτικός έλεγχος των παραγομένων προϊόντων και έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών, μελέτες αγοράς, διευκόλυνση εισαγωγών, πρώτης ύλης και εξαγωγών.

Η εξυπηρέτηση όλων αυτών των στόχων βασίζεται κατ' αρχήν στο έμφυχο υψηλής στόθμης επιστημονικό δυναμικό της ΕΒΕΤΑΜ.

Οι 13 μηχανικοί της ΕΒΕΤΑΜ οι οποίοι έχουν εκπαιδευθεί στο εξωτερικό διαθέτουν σημαντική ερευνητική και βιομηχανική εμπειρία, καλύπτουν με την ειδικότητά τους ένα ευρύ φάσμα του γνωστικού περιεχομένου της μεταλλουργίας και είναι σε θέση να αντλήσουν την απαιτούμενη πληροφόρηση και να δώσουν λύσεις σε βιομηχανικά προβλήματα με ταχύτητα και υπευθυνότητα. Εξάλλου ο εργαστηριακός εξοπλισμός της ΕΒΕΤΑΜ έχει σχεδιαστεί ώστε να καλύπτει τις ανάγκες έρευνας, δοκιμών και ποιοτικού ελέγχου στους τομείς τους οποίους αναφέραμε προηγουμένως.

Η ΕΒΕΤΑΜ, με περιορισμένα οικονομικά μέσα ξεκίνησε τον εξοπλισμό της με το μεταλλογραφικό εργαστήριο και την προπάρασκευή δοκιμών βάσει των διεθνών προτύπων, ενώ αξιοποίησε υπάρχοντα εξοπλισμό χημικής ανάλυσης, μηχανικών δοκιμών, ραδιογραφίας μετάλλων άλλων εργαστηρίων είτε της περιοχής είτε και πανεπιστημιακών εργαστηρίων στην Αθήνα και την Θεσσαλονίκη. Επίσης βάσει των ανειλημμένων υποχρεώσεών μας έναντι του ΕΛΟΤ και του ΥΒΕΤ προχωρούμε στην ολοκλήρωση των εργαστηρίων για τον ποιοτικό έλεγχο των φιαλών κεπιεσμένου αερίου και των ράβδων ενίσχυσης σκυροδέματος (μπετόβεργας).

Μόνιμη τακτική της ΕΒΕΤΑΜ είναι να επενδύει σε εξοπλισμό όταν οι απαιτήσεις των ανειλημμένων υποχρεώσεων του δικαιολογούν. Συνήθως μικρός αριθμός δοκιμών μπορεί να εξυπηρετηθεί από την χρησιμοποίηση άλλων εργαστηρίων ώστε η προεργασία για την υπογραφή σημαντικών συμβολαίων μπορεί να γίνει χωρίς να έχει προηγηθεί η δαπάνη για την απόκτηση του κατάλληλου εξοπλισμού.

7

Ούτως ή άλλως η φύση της ΕΒΕΤΑΜ απαιτεί την συνεχή ανανέωση και συμπλήρωση του εξοπλισμού ώστε να παρακολουθούνται οι ανάγκες της Βιομηχανίας και η Τεχνολογική εξέλιξη.

Η προσπάθεια εξοπλισμού προβλέπεται να είναι συνεχής.

Στη συνέχεια θα προσπαθήσω να δώσω παραδείγματα από την δράση της ΕΒΕΤΑΜ σε διάφορους τομείς που αποδεικνύουν τόσο τις δυνατότητες της ΕΒΕΤΑΜ όσο και τις δυνατότητες ανάπτυξης της Ελληνικής Μεταλλουργικής Βιομηχανίας. Στον τομέα της Έρευνας η ΕΒΕΤΑΜ έχει ως τώρα συνεργαστεί με έναν από τους μετόχους της, τα Ελληνικά Σιδηροκρέματα, γύρω από το θέμα της προαναγωγής των Ελληνικών χρωμιτών. Το θέμα της προαναγωγής των Ελληνικών χρωμιτών είναι πρωταρχικής σημασίας για την Βιομηχανία Σιδηροχρωμίου η οποία είναι έντονα ηλεκτροβόρα Βιομηχανία και η οποία θα μπορούσε να μειώσει σημαντικά το κόστος ενέργειας εφαρμόζοντας κάποια μέθοδο προαναγωγής με την οποία μειώνεται σημαντικά η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Είναι γνωστό ότι τέτοιες μέθοδοι έχουν δοκιμασθεί και εφαρμοσθεί στο εξωτερικό αλλά η τεχνολογία δεν είναι διαθέσιμη ή είναι ιδιαίτερα ακριβή να αγορασθεί.

Στόχος του ερευνητικού προγράμματος είναι λοιπόν να βρεθεί η κατάλληλη μέθοδος προαναγωγής και η αντίστοιχη τεχνολογία για τους Ελληνικούς χρωμίτες. Σχετική πρόταση έχει υποβληθεί στα πλαίσια του προγράμματος βιομηχανικής έρευνας 1986, η οποία έγινε δεκτή, χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ του ΥΒΕΤ και η οποία ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη.

Αντίστοιχα υποβλήθηκε ένα περισσότερο ευρύ και φιλόδοξο σχέδιο στα πλαίσια του προγράμματος πρώτων υλών της ΕΟΚ και πάλι σε συνεργασία με τα ΕΛΣΙ το οποίο αναφέρεται στην βελτίωση των μεθόδων παραγωγής και καθαρισμού του σιδηροχρωμίου καθώς και στην ολοκλήρωση της μεθόδου προαναγωγής του χρωμίτη. Περιμένουμε δε σύντομα τα επίσημα αποτελέσματα του διαγωνισμού.

Η ΕΒΕΤΑΜ επίσης υπέβαλε ερευνητικά προγράμματα σε συνεργασία με την Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία, με την Ελληνική Βιομηχανία Οπλών, με το ερευνητικό κέντρο Κρήτης καθώς και με την Ιταλική Εταιρεία ANSALDO στα πλαίσια του προγράμματος BRITE της ΕΟΚ. Τα 4 προτεινόμενα ερευνητικά προγράμματα αναφέρονται στην ανάπτυξη νέων υλικών προηγμένης τεχνολογίας και νέων μεθόδων παραγωγής. Οι μέθοδοι αυτές και τα προηγμένα προϊόντα ενδιαφέρουν όχι μόνο τις συνυποβάλλουσες Ελληνικές Εταιρίες αλλά και έναν μεγάλο αριθμό Ευρωπαϊκών Εταιριών που επίσης συμμετέχουν στις προτάσεις. Ο ρόλος της ΕΒΕΤΑΜ αναγνωρίζεται σαν πολύ σημαντικός σε αυτές τις συνεργασίες δοθέντος ότι σε τρεις από τις προτάσεις η ΕΒΕΤΑΜ εμφανίζεται ως η κύρια προτείνουσα εταιρία σε δύο δε από αυτές έχει αναλάβει και τον ρόλο του συντονιστή.

Οι συνεργασίες αυτές διεθνούς επιπέδου, βοηθούν προφανώς την διάχυση των προηγμένων τεχνολογιών και την εφαρμογή τους στην Ελλάδα από τεχνολογικά προηγμένες Ελληνικές Εταιρίες. Επίσης στα πλαίσια του Προγράμματος Βιομηχανικής Έρευνας, ΠΑΒΕ 1987, η ΕΒΕΤΑΜ συνεργάστηκε με ένα σημαντικό αριθμό Ελληνικών Βιομηχανιών υποβάλλοντας προτάσεις εφαρμοσμένης Βιομηχανικής έρευνας για λογαριασμό των Εταιριών αυτών με στόχο την άμεση λύση παραγωγικών προβλημάτων ή την ανάπτυξη νέων υλικών.

Συγκεκριμένα έχουν προταθεί προγράμματα ανάπτυξης κινητήρα σε συνεργασία με την ΕΛΒΟ. Ανάπτυξη ταμπούρων φρένων σε συνεργασία και πάλι με την ΕΛΒΟ. Μελέτη της συμπεριφοράς ιχνοστοιχείων κατά την παραγωγή του σιδηροχρωμίου σε συνεργασία με τα ΕΛΣΙ. Πρόγραμμα για την ανάπτυξη μεθόδων κατασκευής μοντέλων χυτηρίου με μεθόδους σχεδίασης και κατασκευής με Η/Υ, CAD/CAM.

Ανάπτυξη γεωργικών εξαρτημάτων σε συνεργασία με κατασκευάστριες εταιρίες. Ανάπτυξη επιφανειών αντιτριβικών και αντιδιαβρωτικών σε συνεργασία με την Ελληνική Βιομηχανία όπλων. Ανάπτυξη χυτών ακριβείας σε συνεργασία με τα χυτήρια Ηπείρου. Όλα τα προαναφερόμενα προγράμματα έχουν σαν κοινό στόχο την ανάπτυξη Ελληνικών τεχνολογιών για την υποκατάσταση εισαγομένων ειδών και την ανάπτυξη εξαγωγίμων προϊόντων. Κοινό χαρακτηριστικό αυτών των προγραμμάτων είναι ότι η ωφέλεια της Εθνικής Οικονομίας από την επιτυχημένη ολοκλήρωση αυτών των ερευνητικών προγραμμάτων και την εφαρμογή τους στην Βιομηχανία είναι πάντοτε πολλαπλάσια από το κόστος των αντίστοιχων Ερευνητικών προγραμμάτων.

Εν τω μεταξύ και στον μικρό χρόνο λειτουργίας της Εταιρίας η ΕΒΕΤΑΜ έχει να επιδείξει ένα σημαντικό έργο στον τομέα της τεχνολογικής εξυπηρέτησης ελληνικών εταιριών με την μεταφορά τεχνολογίας, τον ποιοτικό έλεγχο, τις δοκιμές, την τεχνολογική ενημέρωση κ.λ.π. Παραδείγματα αυτής της δράσης της ΕΒΕΤΑΜ είναι ανάμεσα σε άλλα:

1. Η ανάπτυξη σε συνεργασία με την Βιοτεχνία Γ. Νικολούλη του ελάσματος γεωργικού καλλιεργητή προϊόντος εισαγόμενου έως τώρα στην Ελλάδα και σε ποσότητες που πλησιάζουν τις

Με οικονομική υποστήριξη από τον ΕΟΜΜΕΧ επιτεύχθηκε η αντίστροφη σχεδίαση και η εφαρμογή της τεχνολογίας από την βιοτεχνία καθώς και η δοκιμαστική παραγωγή ελασμάτων με μεγάλη επιτυχία. Στη συνέχεια και πάλι με την οικονομική ενίσχυση του ΕΟΜΜΕΧ έγινε η μελέτη της αγοράς καθώς και η προετοιμασία για την βιομηχανική παραγωγή των ελασμάτων στην Ελλάδα με στόχο την πλήρη αντικατάσταση των εισαγωγών ενώ αναμένεται ότι θα αρχίσει η βιομηχανική παραγωγή μέσα στον μήνα Ιούνιο.

2. Ανατέθηκε στην ΕΒΕΤΑΜ από την ΕΤΕΚΑ πρώην ΠΥΡΚΑΛ, η μεταφορά τεχνολογίας για την ελληνοποίηση της κατασκευής χυτών αντιστάσεων για την εκκίνηση κινητήρων των ταινιοδρόμων της ΔΕΗ για τα λιγνιτορυχεία Πτολεμαΐδας. Η τεχνολογική ενημέρωση για αντίστροφη σχεδίαση, η εφαρμογή της στην παραγωγή, η σχεδίαση του ποιοτικού ελέγχου και η εκτέλεση του ποιοτικού ελέγχου και η παράδοση των αντιστάσεων, έχει προχωρήσει σήμερα και έχει καλυφθεί περίπου το 10% της παραγγελίας της ΕΤΕΚΑ. Η επίτυχία αυτή ανοίγει βεβαίως και τον δρόμο για την εξαγωγή των αντιστάσεων αυτών. Η εξοικονόμηση συναλλάγματος από την αντικατάσταση των εισαγωγών είναι της τάξεως των 150 εκατομ.

3. Ανατέθηκε στην ΕΒΕΤΑΜ από τα χυτήρια ΗΠΕΙΡΟΥ και με την σύμφωνη γνώμη της EMERSON ο ποιοτικός έλεγχος χυτών παραγωγής των ΧΥΤΗΡΙΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ για εξαγωγή στις ΗΠΑ στα πλαίσια του προγράμματος αντισταθμιστικών οφελών.

11

Κατά την πρόοδο των εργασιών, η EBETAM κλήθηκε να παράσχει και τεχνολογική βοήθεια σε θέματα μεθόδων χύτευσης και θερμικών κατεργασιών στα οποία ανταπεξήλθε με επιτυχία, και αναμένεται σύντομα η επικύρωση της παραγγελίας μετά την παραγωγή των πρώτων δοκιμαστικών χυτών. Η αναγνώριση της EBETAM από την EMERSON/AEROSPACE DIVISION αποδεικνύει την σοβαρότητα με την οποία η EBETAM ασχολείται με τα θέματα της τεχνολογίας μετάλλων.

4. Η EBETAM έχει συμμετάσχει στην εκπόνηση προδιαγραφών για τις ράβδους ενίσχυσης σκυροδέματος (μπετόβεργα) και προτίθεται να δράσει σαν εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου αυτού του προϊόντος στην Ελλάδα.
5. Αντίστοιχα η EBETAM προτίθεται να παίξει τον ρόλο του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου φιαλών πεπιεσμένων αερίων.
6. Η EBETAM προχώρησε στην καταγραφή ενός μεγάλου αριθμού Ελληνικών χυτηρίων και προτίθεται να ολοκληρώσει την καταγραφή όλων των χυτηρίων της Ελλάδας σύντομα. Αντίστοιχα καταγράφει Ελληνικά μηχανουργεία με στόχο να δημιουργήσει Τράπεζα δεδομένων όλων των Ελληνικών εταιριών που παράγουν μεταλλικά προϊόντα.
Η δημιουργία αυτής της Τράπεζας θα διευκολύνει την ανεύρεση των κατάλληλων προμηθευτών, την ταχύτερη εξυπηρέτηση και την διεύρυνση της Ελληνικής αγοράς.
7. Η EBETAM έχει αναλάβει σε συνεργασία με την Εταιρία Οικονομίδης & Υιοί την αντίστροφη σχεδίαση από μεταλλουργικής άποψης ανταλλακτικών ντηζελοκινητήρων του Πολεμικού ναυτικού για λογαριασμό της Υπηρεσίας Πολεμικής Βιομηχανίας.

Η πρώτη φάση αυτής της αντίστροφης σχεδίασης έχει ολοκληρωθεί και έπεται η συνέχεια του προγράμματος το οποίο θα ολοκληρωθεί εντός του 1987.

8. Τέλος η ΕΒΕΤΑΜ έχει ασχοληθεί με παροχή υπηρεσιών, όπως με χημικές αναλύσεις, μεταλλογραφίες, σκληρομετρήσεις, γενικότερα αναγνώριση υλικών και ποιοτικός έλεγχος για λογαριασμό ενός μεγάλου αριθμού εταιριών ανάμεσα στις οποίες οι εταιρίες ΤΙΤΑΝ, ΑΓΕΤ, ΝΙΚΙΑ, Αθηναϊκή Χαλυβουργία κ.λ.π., με στόχο πάντοτε την τεχνολογική εξυπηρέτηση αυτών των Εταιριών.

Οι προβλέψεις είναι ευοίωνες για το μέλλον της ΕΒΕΤΑΜ. Η επαφή μας με την Βιομηχανία την καθημερινή πρακτική, δείχνει μία συνεχή εκθετική ανάπτυξη των υπηρεσιών της ΕΒΕΤΑΜ προς την Βιομηχανία πράγμα το οποίο δείχνει ότι η Βιομηχανία αντιλαμβάνεται την αναγκαιότητα της τεχνολογικής ανάπτυξης και της ύπαρξης της ΕΒΕΤΑΜ. Είναι σαφές ότι ο ορίζοντας του 1992 υποχρεώνει την Ελληνική Μεταλλουργική Βιομηχανία να εκμοντερνιστεί, να αναπτύξει την ανταγωνιστικότητά της και φυσικά οι υπηρεσίες της ΕΒΕΤΑΜ είναι για αυτό το λόγο περισσότερο απαραίτητες. Πέρα από την καθαρά τεχνολογική εξυπηρέτηση πιστεύουμε ότι η ΕΒΕΤΑΜ μπορεί να βοηθήσει ιδιαίτερα τις μικρές Εταιρίες στην ανεύρεση και εισαγωγή πρώτων υλών καθώς και στην ανεύρεση αγορών εξωτερικού και προώθηση των προϊόντων τους. Πιστεύουμε ότι η ύπαρξη της Εταιρίας θα βοηθήσει σημαντικά τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των Ελληνικών μεταλλουργικών Εταιριών, θα βελτιώσει σημαντικά το επίπεδο της τεχνολογίας στην Ελλάδα, στον τομέα της μεταλλουργίας με σημαντικά αποτελέσματα για την Εθνική Οικονομία.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ

Χ. ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧ. ΔΕΗ

ΠΟΡΕΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΤΕΡΑ ΤΗ ΔΕΗ

Αγαπητέ Πρόεδρε. Συνάδελφοι σύνεδροι.

Από τις μέχρι τώρα εισηγήσεις και ιδιαίτερα της μόνιμης Επιτροπής του ΤΒΕ έκανα μια διαπίστωση που αποτελεί αδιαμφισβήτητο γεγονός: Ένα αξιολογότερο ανθρώπινο δυναμικό στην περιοχή, με παράδοση, εμπειρία, ορεξη και ανησυχίες και ένας εξίσου αξιολογότερος μηχανικός εξοπλισμός υποαπασχολείται αργά ή οδηγείται στην καταστροφή.

Δεν θα μπώ στις βαθύτερες αιτίες αυτής της κατάστασης. Εξάλλου λίγο ως πολύ αναλύθηκαν. Εκείνο που θέλω να επισημάνω είναι ότι αποτελεί χρέος όλων όσοι ενδιαφέρονται πραγματικά για την ανάπτυξη αυτού του τόπου σε όφελος του λαού να μη λυπηθούν χρόνου και κόπων προκειμένου να υπάρξει ένα καλά συντονισμένο και δυναμικό κίνημα για την παραγωγική ανασυγκρότηση της οικονομίας τόσο σε τοπικό όσο και σε πανελλαδικό επίπεδο.

Ένα είναι το γεγονός που βγαίνει τόσο απ' τις παλιότερες όσο και τις σημερινές καυτές εμπειρίες μας.

Η κοφούμενη παραγωγική ανασυγκρότηση ούτε μπορεί αλλά ούτε και πρέπει να γίνει μέσα απ' τις αυθόρμητες και αναρχες δυνάμεις της καπιταλιστικής αγοράς, με κινητρο το ασυδοτο καπιταλιστικό κέρδος. Αναγκαία συστατικά αυτής της παραγωγικής ανασυγκρότησης αποτελούν ο δημοκρατικός προγραμματισμός, η λαϊκή συμμετοχή, και ο εργατικός έλεγχος.

Κύριος μοχλός της μπορεί να είναι μόνο ο δημόσιος τομέας, όχι βέβαια όπως αυτός λειτουργεί σήμερα αλλά ριζικά αλλαγμένος με δημοκρατική και αποδοτική λειτουργία σε κατεύθυνση

εξυπηρέτησης των αναγκών του λαού και όχι των συμφερόντων του μεγάλου κεφαλαίου.

Και μιά που αναφερόμαστε στο δημόσιο τομέα.

Ακόμη και στις σημερινές συνθήκες λειτουργίας του με τα οποία προβλήματα οργάνωσης και κατανομής του δυναμικού του η παραγωγικότητα εργασίας του βρίσκεται σε ζηλευτούς για το σύνολο της οικονομίας ρυθμούς: 3,5% μέση ετήσια αύξηση τα τελευταία έξι χρόνια με μιά οικονομία που κινείται σε σχεδόν μηδενικούς ρυθμούς και με 3,5% σχεδόν ετήσια μείωση της παραγωγικότητας του ιδιωτικού τομέα της.

Μάλιστα στο δημόσιο τομέα η ΔΕΗ η μεγαλύτερη επιχείρηση έχει μέσους ρυθμούς αύξησης της τάξης του 8% το χρόνο. Άλλο βέβαια και δεν πρέπει εδώ τουλάχιστον που μιλάμε σε επιστημονικό επίπεδο να το συγχέουμε η απόδοση των δημόσιων επιχειρήσεων η οποία εμφανίζεται αρνητική γιατί ακριβώς μέσα από ένα σωρό κανάλια η οποία θετική παραγωγικότητα διοχετεύεται όχι προς την ανάπτυξη των επιχειρήσεων αυτών και της εθνικής οικονομίας αλλά για να καλύψει ελείματα που δημιουργεί η τιμολογιακή πολιτική, ο τρόπος προμηθειών και ανάθεσης έργων, οι καθυστερήσεις, τα υπέρογκα και μη αναγκαία δάνεια σε συνάλλαγμα, τα χρέη των μεγάλων καταναλωτών σ' αυτές κλπ

Η ΔΕΗ αποτελεί το βασικότερο κομμάτι από άποψη όγκου επενδύσεων αλλά και σημασίας στο Δημοσιο τομέα

Συνεχίζει παρά τους περιορισμούς να έχει ανάγκες έργων αξίας δεκάδων δις κάθε χρόνο. Πολλά απ' αυτά μπορούν να γίνουν από Ελληνικές βιομηχανίες και εταιρείες. Είναι εξωφρενικό και δεν μπορεί σε καμιά περίπτωση να γίνει αποδεκτό την ώρα που υπάρχουν τόσες ανικανοποίητες ανάγκες να κλείνουν ή να βρίσκονται στα πρόθυρα κλεισίματος βιομηχανίες που μπορούν να κατασκευάσουν έργα της ΔΕΗ.

Εντοπίσαμε μιά πρακτική που ακολουθούσαν και ακολουθούν οι περισσότερες απ' αυτές τις επιχειρήσεις.

Απορρίπτουν κάθε έλεγχο στα κέρδη τους και στις πηγές που διαμορφώνονται τα στοιχεία κόστους των προϊόντων τους.

Δημιουργούνται και συντηρούνται αποκλειστικά μέσα από τις προμήθειες της ΔΕΗ και άλλων μεγάλων ΔΕΚΟ.

Δημιουργούν "τράστ"μεταξύ τους ώστε να ρυθμίζουν ανεξέλεγκτα τις τιμές των προϊόντων τους. Εντοπίσθηκαν μέσα από το Συμβούλιο ελέγχου τιμές μέχρι και 50^ο/ο πάνω απ' τις διεθνείς στα αντίστοιχα προϊόντα.

Αυτή η κατάσταση που δεν μπορούσε να ελεγχθεί άφησε περιθώρια ελιγμών στους ιδιοκτήτες τους οι οποίοι με στόχο τη μεγιστοποίηση των κερδών τους είτε δεν τις εκσυγχρονίζανε είτε μεταφέρανε σε άλλες δραστηριότητες τα κεφάλαια κατατώντας τις προβληματικές.

Από την άλλη η ΔΕΗ μη έχοντας σταθερό μέσο και μακροπρόθεσμο ολοκληρωμένο προγραμματισμό με δεσμεύσεις και εξαρτήσεις με φιλομονοπωλιακούς κανονισμούς προμηθειών και εκτέλεσης έργων, κάτω από έναν προσανατολισμό που κοιτούσε "τον άρτον τον επιούσιον" με μιά σφιχτή πολιτική επενδύσεων δεν ήταν και δεν είναι ικανή να τροφοδοτήσει σταθερά και με προοπτική αυτές τις επιχειρήσεις αλλά και η γενικότερη πολιτική να τις προσανατολίσει όταν χρειασθεί σε επέκταση σε άλλα προϊόντα ή άλλες αγορές.

Έτσι είχαμε και έχουμε φαινόμενο κρίσης και προβληματικότητας.

Η πρότασή μου για τις επιχειρήσεις αυτές που κατασκευάζουν προϊόντα απαραίτητα για τα προγράμματα ανάπτυξης της ΔΕΗ είναι:

Συντονισμός και ορθολογική κατανομή των δραστηριοτήτων τους.

Ενοποίηση τους ανά κατηγορία προϊόντων (μεταλλικές κατασκευές, μετασχηματιστές, στύλοι, καλώδια κλπ) Στη χώρα μας δεν μπορεί να υπάρχουν πολλές εταιρείες που να κατασκευάζουν το ίδιο πράγμα.

Εθνικός έλεγχος της πορείας τους με ουσιαστική συμμετοχή των εργαζομένων και των ενδιαφερομένων φορέων και προγραμματισμός της παραγωγής τους με βάση γενικότερο προγραμματισμό σε εθνικό επίπεδο.

Σοβαρά μέτρα για την ανάπτυξη τους την απόκτηση εμπειρίας και τεχνολογίας τον εκσυγχρονισμό τους και την ενίσχυσή τους με το απαραίτητο επιστημονικοτεχνικό δυναμικό.

Προγραμματικές συμφωνίες και απόκρουση δεσμεύσεων και παρεμβάσεων διεθνών οικονομικών κέντρων με στόχο όχι μονομερείς προστατολισμούς και εισόδους απ' το παράθυρο των ξένων μονοπωλιακών συμφερόντων αλλά την μόνιμη και σίγουρη ανάπτυξή τους και την απόκτηση τεχνογνωσίας.

Φυσικά κορμός των ενιαίων φορέων ή της ανά κατηγορία προϊόντων ενοποίησης και δημιουργίας συγκροτημάτων καλά συντονισμένων θα πρέπει να είναι οι πιο ευρωστες, εκσυγχρονισμένες και πεπειραμένες απ' αυτές τις επιχειρήσεις.

Η λογική του να φτιάχνουμε και να συντηρούμε κάποιες νέες επιχειρήσεις γιατί άλλες παλιές δεν μπορούμε να τις ελέγξουμε σε βάθος και μας εμφανίζουν υψηλές μονοπωλιακές τιμές είναι πέρα για πέρα λανθασμένη.

Άμεσο βέρος, για να έχουμε έναν σταθερό πυρήνα αυτών των ενιαίων φορέων, πρέπει να ριξουμε στην εξυγίανση των προβληματικών απ' αυτές που υπάρχουν σε κάθε κατηγορία προϊόντων. Φυσικά όταν μιλάμε για εξυγίανση αναφερόμαστε στις προτάσεις του σ.κ. για: Διαχειριστικό και σε βάθος έλεγχο με τη συμμετοχή των εργαζομένων Πληρωμή από τους υπεύθυνους των χρεών και όχι απ' τον προϋπολογισμό ή τους εργαζομένους

Όχι εκίστροφή τους στους ιδιώτες

Δεν αποκλείουμε εκεί που δεν υπάρχει προβληματική με σοβαρή υποδομή τον κύριο μοχλό να αποτελέσει κάτω από μιά ελεγχόμενη πορεία και μιά ιδιωτική επιχείρηση.

Έχουμε σ' αυτόν τον τομέα μιά θετική και μιά αρνητική εμπειρία:

Η θετική εμπειρία: Η ΕΛΒΗΜ, μιά ελληνική βιομηχανία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που ρομηθεύει τη ΔΕΗ Μ/Σ

Η ΕΛΒΗΜ αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα που χάρη στις προσπάθειες τόσο του δημόσιου τομέα (ΔΕΗ) όσο και της Διοίκησης της Επιχείρησης (ΕΛΒΗΜ) και των ιδίων των εργαζομένων σ' αυτήν κατόρθωσε να προχωρήσει και να ελπίζει στην εξυγίανσή της.

Από τα αποτελέσματα χρησεων φαίνεται οτι η εταιρεία αυτή ξεκίνησε το 1981 (που εντάχθηκε στις προβληματικές) με ζημιά 240 εκατ. και έφθασε το 1985 με προϋπολογιζόμενο κέρδος 61 εκ. δρχ.

Στο διάστημα αυτό έγινε επιστημονική κοστολόγηση σε όλες τις βαθμίδες διαμορφωσης του κόστους, έγιναν προδιαγραφές και κβδικοποιήθηκαν τα υλικά. Εγινε πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη βελτιστοποίηση των μελετών. Εγινε νέα σχεδίαση και βελτιώθηκε η ικανότητα αντοχής των Μ/Σ στο βραχυκύκλωμα. Προσλήφθηκαν μηχανικοί για νέα τμήματα που δημιουργήθηκαν κλπ.

Αξιίζει να αναφερθεί οτι αν και το κόστος κάθε Μ/Σ είναι επιβαρυνόμενο με τα προηγούμενα χρέη της εταιρείας που της αφησαν οι ιδιοκτήτες της, τελικά η τιμή με την οποία αγοράζει τους Μ/Σ η ΔΕΗ δεν ξεπερνά τις τιμές των άλλων κατασκευαστικών εταιρειών όπως η AEG.

Πρόβλημα σ αυτή τη θετική εξέλιξη της ΕΛΒΗΗ που της δημιουργε σήμερα παρά την σοβαρή της ανασυγκρότηση θέμα επιβίωσης είναι η εντελώς αρνητική πολιτική περιορισμού των δημοσίων επενδύσεων κάτω από τη γενικότερη κυβερνητική πολιτική που λανθασμένα θεωρεί οτι κόβοντας τις επενδύσεις θα δώσει λύση στην χρηματοοικονομική ασχημη κατάσταση της ΔΕΚΟ.

Η αρνητική εμπειρία: Η ΠΥΡΚΑΑ και οι προγραμματικές συμφωνίες της ΔΕΗ μαζί της. Η ΠΥΡΚΑΑ δεν είχε την ηποδομή το δυναμικό ούτε την εμπειρία να ανταποκριθεί στο μέγεθος και το είδος των προϊόντων που περιλαμβανε η προγραμματική συμφωνία. Αποτέλεσε έτσι έναν μεσάζοντα για να δοθούν τα έργα της έξω απ' αυτή και δυσιαστικά τον δούρειο ίππο για να μούν απ' το παράθυρο παρά τις διακηρύξεις για ελληνοποίηση μεγάλες επιχειρήσεις της Δυτ. Γερμανίας επιβαρυνοντας την όλη πορεία με σοβαρές καθυστερήσεις ή αργίες στοιχείων εξοπλισμού των ορυχείων που κοστίζουν δισεκατομμύρια.

Θα κλεισω με μια γενική τοποθέτηση:

Είναι φανερό από όσα ανέφερα προηγουμένα οτι απαιτείται μια συνολική πολιτική ανάπτυξης εξυγίανσης και εκσυγχρονισμού. Το λαϊκό κίνημα με τη στηριξη και επεξεργασία προτάσεων έρευνας και αναλύσεων που του δίνει το επιστημονικοτεχνικό δυναμικό της χώρας πρέπει να βάλει τη σφραγίδα του στην αγωνιστική απαίτηση μιάς τέτοιας πολιτικής.

Είναι εξοπλισμένο αρκετά , έχει παράδοση και δυναμική αγώνων μπορεί να επιβάλει τη θέλησή της και να διαμορφώσει γενικότερες εξελίξεις που θα εκφραστούν και σε κυβερνητικό επίπεδο .

Σ' αυτό το κίνημα βασική και κυρίαρχη θέση έχουν πρώτα-πρώτα η εργατική τάξη και τα συμμαχα μ' αυτήν στρώματα που συνθλιβονται απ' την σημερινή κατάσταση, καθώς και η συντριπτική πλειοψηφία των επιστημόνων και τεχνικών που δεν έχουν καμιά διάθεση να διαθέτουν τις γνώσεις για το συμφέρον μιάς χούφτας προνομιούχων αλλά για το συμφέρον της κοινωνίας.

Το ΤΕΕ και οι άλλοι φορείς των μηχανικών θα πρέπει να δώσουν την συμβολή τους σ' αυτό τον αγώνα γιατί μόνον η παραγωγική ανασυγκρότηση σε όφελος του λαού θα αναβαθμίσει το ρόλο των μηχανών θα κάνει πραγματικά δημιουργική τη δουλειά τους, θα ξεδιπλώσει τις ικανότητες τους σε νέους ορίζοντες χωρίς όρια με στόχο την εξυπηρέτηση των συνέχεια αυξανομένων αναγκών του λαού.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΚΡΑΜΑΤΑ: ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

(15)

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: κ. ΧΑΜΑΚΟΣ

Η εταιρεία ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΚΡΑΜΑΤΑ ΑΕ ιδρύθηκε το 1979 με στόχο την αξιοποίηση των ελληνικών χρωμιτών για την παραγωγή σιδηροχρωμίου που χρησιμοποιείται στην παραγωγή ανοξείδωτου χάλυβα.

Ιδρυτής και κύριος μέτοχος ήταν η ΕΛΕΒΜΕ ΑΕ που συμμετείχε στο αρχικό μετοχικό κεφάλαιο κατά 96%. Μετά τη συμμετοχή στο μετοχικό κεφάλαιο του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ η σύνθεση του έχει γίνει:

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Ι

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ	53,4 %
ΕΛΕΒΜΕ	27,7 %
Ε Τ Ε	6,8 %
Ε Τ Β Α	6,8 %
Ε Κ Τ Ε	3,9 %
ΕΤΕΒΑ	1,3 %

Το 1983 ολοκληρώθηκε η κατασκευή του εργοστασίου στο ΤΣΙΓΚΕΛΙ και τον Απρίλη ξεκίνησε η παραγωγή σιδηροχρωμίου.

Το 1984 ξεκίνησε τη παραγωγική λειτουργία το εργοστάσιο εμπλουτισμού στη Σκούμτσα/σύνορα νομών ΚΟΖΑΝΗΣ-ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Ο χρωμίτης μετά την εξόρυξη του συμπυκνώνεται με βαρυτομετρικές μεθόδους στο εργοστάσιο Εμπλουτισμού της Σκούμτσας.

Το συμπύκνωμα του χρωμίτη μεταφέρεται στο εργοστάσιο του Αλμυρού όπου παράγεται το τελικό προϊόν, σιδηροχρώμιο με περιεκτικότητα σε CR 60-65%

Οι εξαγωγές γίνονται κυρίως από τις ιδιόκτητες λιμενικές εγκαταστάσεις της εταιρείας στο Τσιγκέλι, ενώ τα μεγάλα πλοία για Η.Π.Α. και ΙΑΠΩΝΙΑ, φορτώνονται στο λιμάνι του Βόλου.

2. Α Π Ο Θ Ε Μ Α Τ Α

Τα μέχρι σήμερα εκμεταλλεύσιμα αποθέματα είναι:

Π Ι Ν Α Κ Α Σ ΙΙ

ΚΟΙΤΑΣΜΑ	ΒΕΒΑΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΣΕ 000 ΤΟΝΝΟΥΣ		ΣΧΕΣΗ ΜΕΤ/ ΣΥΜ/ΤΟΣ
	ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑ	ΣΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ	
ΣΚΟΥΜΤΣΑ	2500	725	3,6/1
ΑΕΤΟΡΑΧΕΣ	550	125	
ΒΟΪΔΟΛΑΚΑΣ	200	133	5,5/1
ΡΙΖΟ	625	150	1,5/1
ΚΕΡΑΣΙΤΣΑ	300	45	4,2/1
ΚΟΥΡΕΣΟΥΜΙΑΣ	375	66	6,7/1
ΣΥΝΟΛΟ	4550	1234	5,7/1
			3,7/1

Η περιοχή έχει ερευνηθεί κατά 50% και έχει πιθανά αποθέματα 18 εκατ. τόννους μεταλλεύματος. Είναι σημαντικό ότι η έρευνα εκμετάλλευσης διπλασίασε τα βέβαια αποθέματα σε 4 χρόνια.

Ένα άλλο μεγάλο κοιτάσμα 25 KM από το εργοστάσιο μεταλλουργίας είναι το κοιτάσμα "ΔΟΜΟΚΟΣ" και ανήκει στην Α.Ε. "ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ" (θυγατρική της ΕΤΕ) που έχει εκχωρήσει τα μεταλλευτικά της δικαιώματα στο Συγκρότημα Σκαλιστήρη μέχρι το 2006.

Το κοιτάσμα αυτό έχει βέβαια αποθέματα συμπυκνωμένου χρωμίτη 650.000 τόν. και πιθανά 1.500.000 τόννους.

Αν προστεθούν τα αποθέματα αυτά σε εκείνα της ΕΛΣΙ, εξασφαλίζεται η τροφοδοσία της μεταλλουργίας για 20 χρόνια με την παρούσα δυναμικότητα και μηδενικές εισαγωγές. Άλλες περιοχές του ελληνικού χώρου που δεν έχουν ακόμα αρχίσει συστηματικές έρευνες είναι η περιοχή της Πίνδου, της Χαλκιδικής, του Βέρμιου και της Ορθρυσ.

Η περιοχή Πίνδου μέχρι Αλβανικών συνόρων, παραμένει ουσιαστικά άγνωστος εξ' αιτίας των ναρκοπέδιων που υπήρχαν εκεί (ήδη πρόσφατα άρχισε και σχεδόν έχει ολοκληρωθεί ο καθαρισμός της περιοχής απ' αυτά)

Η Ελλάδα είναι η μόνη χώρα της ΕΟΚ όπου υπάρχουν κοιτάσματα χρωμίτη. Μεταλλουργία όμως υπάρχει σε Δ. Γερμανία, Ιταλία, Γαλλία και Ισπανία που τροφοδοτείται με εισαγωγές τρίτων χωρών.

Αποθέματα χρωμίτη στην Δ. Ευρώπη εκτός ΕΟΚ, έχει η Αλβανία, η Τουρκία και η Φινλανδία.

Η χώρα μας ανήκει στην Γεωλογική ζώνη των χρωμίτων Αλβανίας-Τουρκίας, όπου υπάρχουν εντοπισμένα μεγάλα αποθέματα και πρέπει λογικά να αναμένεται ο εντοπισμός μεγάλων και πλούσιων κοιτασμάτων στο μέλλον.

Μ Ε Τ Α Λ Λ Ο Υ Ρ Γ Ι Α

=====

Το κονδρομερές μετάλλευμα από την εξόρυξη και το εργοστάσιο εμπλουτισμού μαζί με το λεπτομερές συμπύκνωμα, μεταφέρονται στο εργοστάσιο μεταλλουργίας όπου γίνεται η κατεργασία του όπως φαίνεται στα Διάγραμμα 1.

Η τροφοδοσία ^{του εργοστασίου} ~~της~~ μεταλλουργίας γίνεται με συμπύκνωμα ελληνικού χρωμίτη εισαγωγής για το ποσοστό που η Σκούμτσα δεν μπορεί να καλύψει τις ανάγκες του εργοστασίου.

Η συμμετοχή των εισαγωγών χρωμίτη φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

./...

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Ι Ι Ι

Ε Τ Ο Σ	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΩΜΙΤΗΣ	ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΟΣ ΧΡΩΜΙΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ
1983	27.511	18.022	45.533	60,4
1984	36.657	40.024	76.681	47,8
1985	45.676	37.391	83.067	55,0
1986	43.832	50.417	94.249	46,6%
1987*	49.000	40.000	89.000	54,0%
ΣΥΝΟΛΟ	202.676	185.854	388.530	52,2

* πρόβλεψη

Ο χρωμίτης και οι υπόλοιπες ύλες αποθηκεύονται στους κατάλληλους χώρους στο εργοστάσιο και από εκεί φορτώνονται στα σιλό ημέρας.

Το συμπύκνωμα από το σιλό ημέρας οδηγείται στο τμήμα επίτηξης για την παραγωγή κουφέτων (PELLETS) που είναι η κύρια τροφή του τμήματος τήξης.

Αφού αλεστεί σε σφαιρόμυλο υγρής άλεσης απομακρύνεται η υγρασία με τυμπανόφιλτρα και οδηγείται στο δίσκο σφαιροποίησης (PELLETIZING) για την παραγωγή των PELLETS. Τα PELLETS που περιέχουν 1% μπεντονίτη και 1,8-2% C τροφοδοτούνται για ψήσιμο σε φρεατώδη κόμμινο (Διαγραμμα 2)

Τα επιτηγμένα PELLETS μέσης αντοχής σε συμπίεση 180-200 Κρ/PELLET αποθηκεύονται στα σιλό ημέρας.

Από τα σιλό ημέρας το χονδρομερές μετάλλευμα, τα PELLETS το Κόκ και τα συλλιπάσματα (καλαζίας, βωξίτης) αναμειγνύονται με δοσιμετρικό σύστημα που ελέγχεται από μικροϋπολογιστή και τροφοδοτούνται σε περιστροφικό κλίβανο (Διαγρ. 3)

Τα υλικά προθερμαίνονται σε θερμοκρασία 600-800 C° και εξοικονομείται ηλεκτρική ενέργεια περί τα 15 εκ. ΚWh το χρόνο.

Το προθερμασμένο μίγμα προωθείται στον ηλεκτρικό φούρνο βυθισμένου τόξου (SUBMERGED ARC FURNACE) όπου τα οξειδία του χρωμίου και σιδήρου ανάγονται από το κόκ, τήκονται και διαχωρίζονται τα ρευστά, μέταλλο και σκουριά. Κάθε 2,1/2 περίπου ώρες ανοίγεται η οπή απομετάλλευσης του Η/Φ και το μέταλλο μαζί με τη σκουριά οδηγείται σε κάδο. Μετά την αποσκωρίωση το μέταλλο χυτεύεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο.

Μετά τη ψύξη του σπάει και κοσκινίζεται στις επιθυμητές από τον πελάτη διαστάσεις (συνήθως 10-150 MM) και είναι έτοιμο για διάθεση.

Το μονοξειδίο που παράγεται στον Η/Φ αξιοποιείται σαν καύσιμο της φρεατώδους καμίνου της επίτηξης, του περιστροφικού κλιβάνου και για προθέρμανση των κάδων, με συνέπεια σημαντική εξοικονόμηση καυσίμων.

4. ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ - ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

=====

Το προϊόν είναι κράμα σιδήρου και χρωμίου με 6-8% C και 1-3% SI. Το ποσοστό του CR είναι 60-66% και η διαφορά σιδήρος.

Το προϊόν διατίθεται κατά 50-60% στην Ευρώπη και το υπόλοιπο στην Ιαπωνία, ΗΠΑ και Καναδά. Πρόσφατα έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον για αγορά σιδηροχρωμίου από τα ΕΛΣΙ και από την ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ.

5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΓΟΡΑΣ

=====

Το CR είναι ένα από τα επτά στρατηγικής σημασίας μέταλλα σύμφωνα με απόφαση της Κυβέρνησης των ΗΠΑ, λόγω του ότι είναι αναντικατάστατο στην παραγωγή ανοξειδωτων χαλύβων και των ιδιαίτερων συνθηκών του διεθνούς καταμερισμού των αποθεμάτων, της παραγωγής και της κατανάλωσής του.

Είναι χαρακτηριστικό ότι οι χώρες που καταναλώνουν το 90% του FBCR (Δ.ΕΥΡΩΠΗΣ, ΗΠΑ και ΙΑΠΩΝΙΑ) δεν έχουν αποθέματα χρωμίτη ενώ το 95% των παγκόσμιων αποθεμάτων βρίσκονται στην Ν.Αφρική 71,7% Ζιμπάμπουε 16,5% Φιλιππίνες 0,3% ΕΣΣΔ 6,4% και Αλβανία 0,2% (Πίνακας V)

Οι τιμές της αγοράς καθορίζονται ουσιαστικά από τους Ν.Αφρικάνους παραγωγούς που διαθέτουν το 40-50% της παγκόσμιας παραγωγής Δ.Χωρών (Διάγραμμα V) και έχουν πολύ χαμηλότερο κοστολόγιο από οποιοδήποτε άλλο παραγωγό.

Η τιμή προβλέπεται να σταθεροποιηθεί στα σημερινά επίπεδα και σημαντική αύξηση της μπορεί να προέλθει μόνο από δυσμενείς εξελίξεις για το καθεστώς των λευκών στη Νότια Αφρική. (Διάγραμμα 5)

6. ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

=====

Από τον πίνακα VI, φαίνεται ότι τα ΕΛΣΙ έχουν αυξημένο κόστος σε σχέση με άλλους παραγωγούς και κύρια στα χρηματοοικονομικά και το κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας.

Ιδιαίτερα στο θέμα της Ηλεκτρικής ενέργειας, πρέπει να σημειωθεί ότι τα ΕΛΣΙ έχουν, με εξαίρεση την Ιαπωνία, υπέρ-διπλάσιο κόστος ΚWh.

7. Τ Ο Μ Ε Λ Λ Ο Ν

=====

Οποιαδήποτε ενέργεια που αφορά το μέλλον της εταιρείας, πρέπει να στηρίζεται στην αύξηση των εσόδων και μείωση του κόστους.

Η αύξηση των εσόδων δεν περιμένουμε να επιτευχθεί με αύξηση της τιμής της συνηθισμένης ποιότητας FECR που ουσιαστικά καθορίζεται από τη Ν.Αφρική, αλλά με παραγωγή ειδικών ποιοτήτων που μπορούν να παράγουν μικρά εύελικτα εργοστάσια όπως το δικό μας. Ήδη έχουν παραχθεί μικρές ποσότητες ειδικών ποιοτήτων που είχαν πολύ ικανοποιητική υποδοχή στην Ιαπωνική αγορά ενώ σε συνεργασία με το ΕΒΕΤΑΜ έχει καταρτιστεί 2χρονο ερευνητικό πρόγραμμα αξίας 36.000.000 δρχ που υπολογίζεται να ξεκινήσει το τέλος του χρόνου, με στόχο τη μείωση των ακαθαρσιών και την αύξηση της ανάκτησης των CR.

Στην ίδια κατεύθυνση κινούνται και οι προσπάθειες για αξιοποίηση της σκουριάς. Σε συνεργασία με τα εργαστήρια του ΥΠΕΧΩΔΕ και το Τ Ε Ο γίνονται δοκιμές για χρήση σαν αδρανές αντιολισθηρών ταπήτων. Ήδη έχει στρωθεί τμήμα της Εθνικής οδού στις στροφές Αλεξάνη και προγραμματίζεται για φέτος η χρήση του υλικού για στρώσιμο περίπου 20 χιλιομέτρων.

Οι εργαστηριακές δοκιμές έχουν δείξει κατ' αρχήν θετικά αποτελέσματα τελικό όμως κριτήριο είναι η συμπεριφορά του υλικού σε πραγματικές συνθήκες. Ακόμα σε συνεργασία με το ερευνητικό Κέντρο Πυριμάχων (ΕΚΕΠΥ) έχει καταρτισθεί 2χρονο πρόγραμμα 13.000.000 δρχ για αξιοποίηση της σκουριάς για παραγωγή πυριμάχων.

Προς τη κατεύθυνση της μείωσης του κόστους οι ενέργειες που γίνονται είναι προς τη μείωση των ειδικών καταναλώσεων και κύρια της ηλεκτρικής ενέργειας. Προς την κατεύθυνση αυτή έχει επιλεγεί η μέθοδος της προαναγωγής του χρωμίτη σε περιστροφικό κλίβανο και έχει ήδη ξεκινήσει σε συνεργασία με το ΕΒΕΤΑΜ και το ΕΜΠ η εργαστηριακή έρευνα. Ο προϋπολογισμός της είναι περί τα 8 εκατομμύρια δρχ. και χρηματοδοτείται κατά 40% από το ΥΒΕΤ.

Για το ίδιο θέμα έχει καταρτιστεί στα πλαίσια της ΕΟΚ και σε συνεργασία με το ΕΒΕΤΑΜ και τη ΒSC (Βρεταννικά Χαλυβουργεία) το ερευνητικό πρόγραμμα.

Το τμήμα που αφορά το σιδηροχρώμιο είναι προϋπολογισμού 220.000 ECU, οι διαπραγματεύσεις με την ΕΟΚ για χρηματοδότηση πρέπει να τελειώσουν τον επόμενο μήνα και η έρευνα υπολογίζεται να ξεκινήσει μετά το καλοκαίρι.

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

ΠΙΝΑΚΑΣ : ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΧΡΟΜΙΤΗ
(ΣΕ ΕΚΑΤ. ΤΟΝΝΟΥΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ)

ΧΩΡΑ	ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
Ν. ΑΦΡΙΚΗ	2397,0	71,7
ΖΙΜΠΑΒΟΥΕ	550,0	16,5
ΕΣΙΑ	215,0	6,4
ΙΝΔΙΑ	90,0	2,7
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	49,7	1,5
ΦΙΛΙΠΠΙΝΕΣ	10,0	0,3
ΒΡΑΖΙΛΙΑ	9,0	0,3
ΑΛΒΑΝΙΑ	7,0	0,2
ΕΛΛΑΔΑ	6,0	0,2
ΜΑΔΑΓΑΣΚΑΡΗ	5,0	0,15
ΤΟΥΡΚΙΑ	5,0	0,15
ΙΡΑΝ	1,5	
ΣΟΥΔΑΝ	1,5	
ΚΙΝΑ	1,0	
Ν. ΚΑΛΗΔΟΝΙΑ	ΔΕΥ. ΥΠΕΡΧΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΣΥΝΟΛΟ	3349,7	100,0

ΠΙΝΑΚΑΣ V

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΙΔΗΡΟΧΡΩΜΙΟΥ ΚΑΤΑ ΧΩΡΑ (ΧΙΛ. ΜΤ)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
ΓΑΛΛΙΑ	95	45	27	12	18,1	12	-
Δ. ΓΕΡΜΑΝΙΑ	66	66	55	46	45	45	32
ΙΤΑΛΙΑ	42,5	41,1	10,3	36,5	45,4	49,9	38,5
ΕΛΛΑΔΑ	-	-	-	-	18,5	33,6	38,0
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΚ - 10	203,5	152,1	92,3	94,5	127,0	140,5	108,5
ΣΟΥΗΔΙΑ	139,3	144,0	145,7	145,0	119,4	134,0	146,2
ΦΙΛΑΝΔΙΑ	49,1	52,7	51,6	54,4	58,7	58,6	128,0
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	12,0	11,0	12,0	10,0	9,1	-	-
ΙΣΠΑΝΙΑ	20,3	16,5	17,6	17,0	18,0	25,0	23,0
ΤΟΥΡΚΙΑ	23,7	32,0	35,7	38,1	44,7	50,1	52,0
ΛΟΙΠΗ ΕΥΡΩΠΗ*	36,1	51,2	65,6	63,0	68,0	65,0	65,0
ΣΥΝΟΛΟ Δ. ΕΥΡΩΠΗΣ	484,0	459,5	420,5	422,0	444,9	473,2	522,7
ΙΑΠΩΝΙΑ	381,7	426,9	334,5	355,3	329,1	353,7	310,6
ΙΝΔΙΕΣ	22,2	16,0	31,0	40,0	31,1	35,0	48,2
ΦΙΛΙΠΠΙΝΕΣ	-	-	-	-	29,0	34,2	42,6
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΙΑΣ	403,9	442,9	365,5	395,3	389,2	422,9	401,4
Η. Π. Α.	247,6	216,7	204,9	108,1	33,0	35,0	40,0
Ν. ΑΜΕΡΙΚΗ**	84,5	93,4	118,7	96,6	80,0	133,0	125,0
Ν. ΑΦΡΙΚΗ	755,0	792,0	760,0	600,0	699,0	900,0	922,0
ΖΙΜΠΑΜΠΟΥΕ	200,0	260,0	209,0	180,0	140,0	124,5	116,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΥΤ. ΚΟΣΜΟΥ	2.176,0	2.264,5	2.078,6	1.802,0	1.786,1	2.088,6	2.127,1
ΡΟΣΙΑ. ΧΩΡΕΣ					765,1	Δεν υπάρχουν	
ΚΙΝΑ (εκτελεστικά)					125,0	στοιχεία δημοσιευμένα	

* ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΑ

** ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ Η ΒΡΑΖΙΛΙΑ

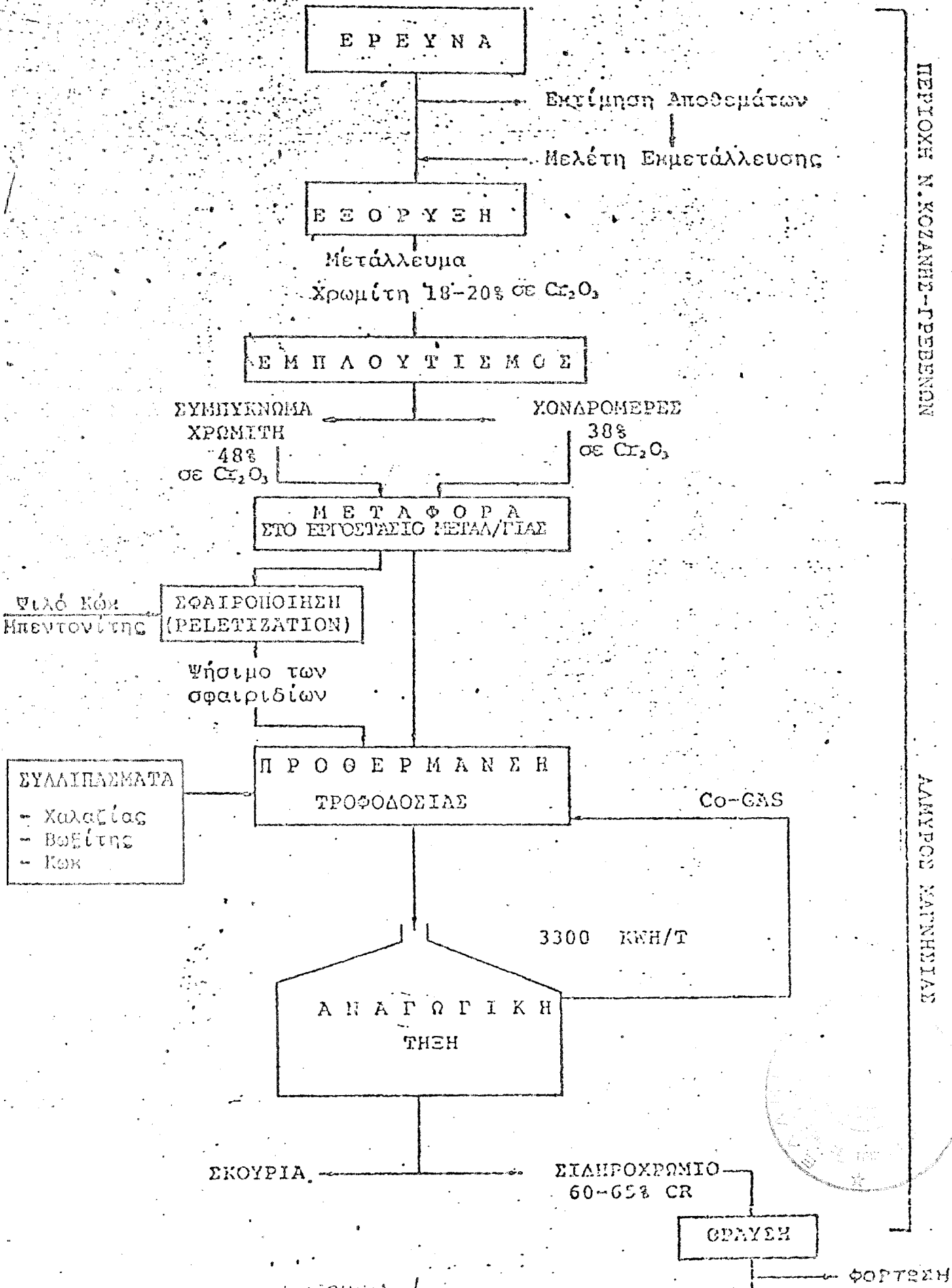
KOITOI / LA CR (1984)

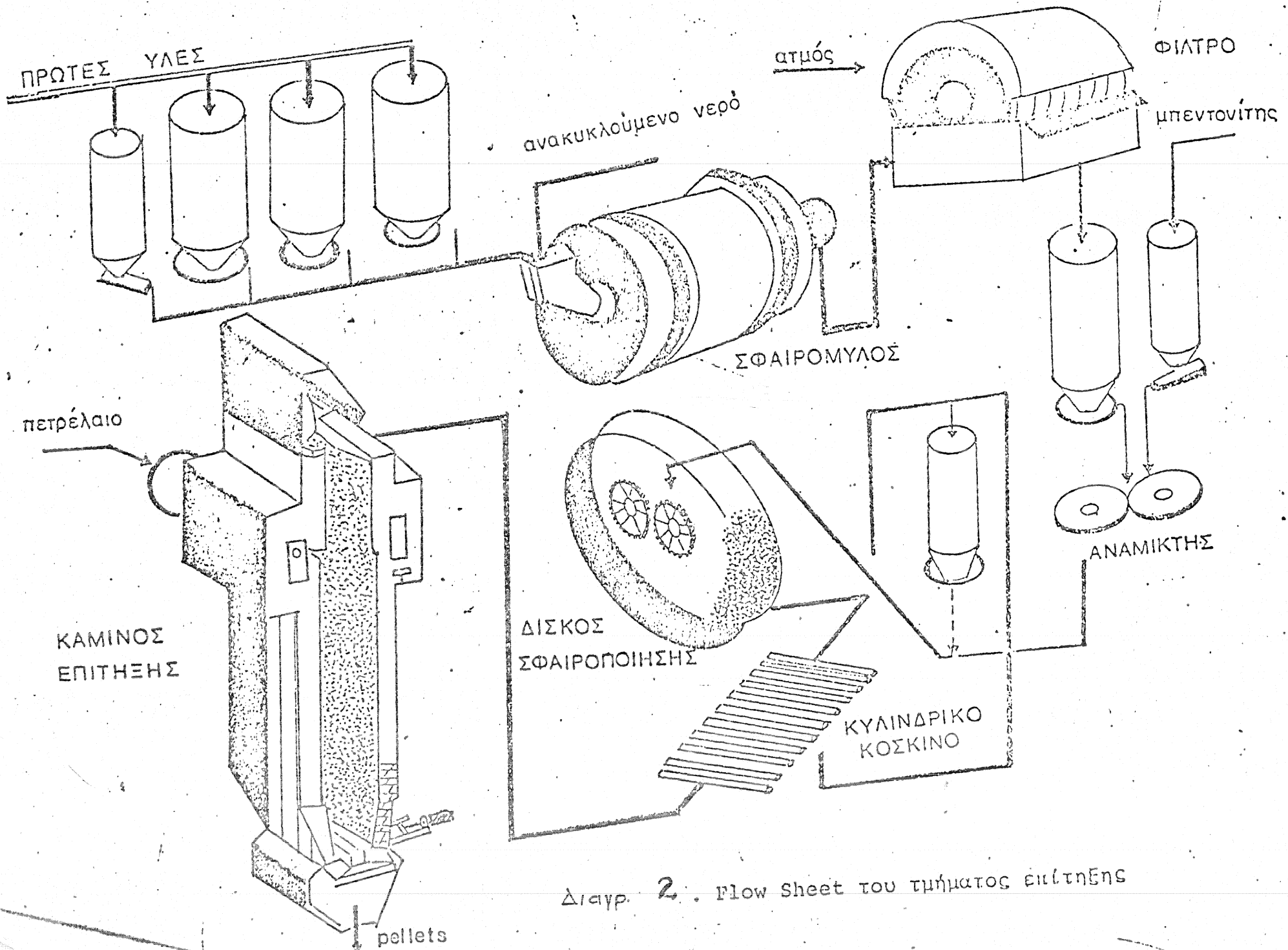
	EARI	IANON	SIAM	INGIA	N.AM
SYNGAHO	100	93	83	74	57
XPANHO					
OITON. 2	100	17	75	42	26
MOLEHIA					
ENEFHO	100	138	48	89	66
NOHA	100	121	103	92	76

KOITOI KWH 63 VS 4 MILL (1985)

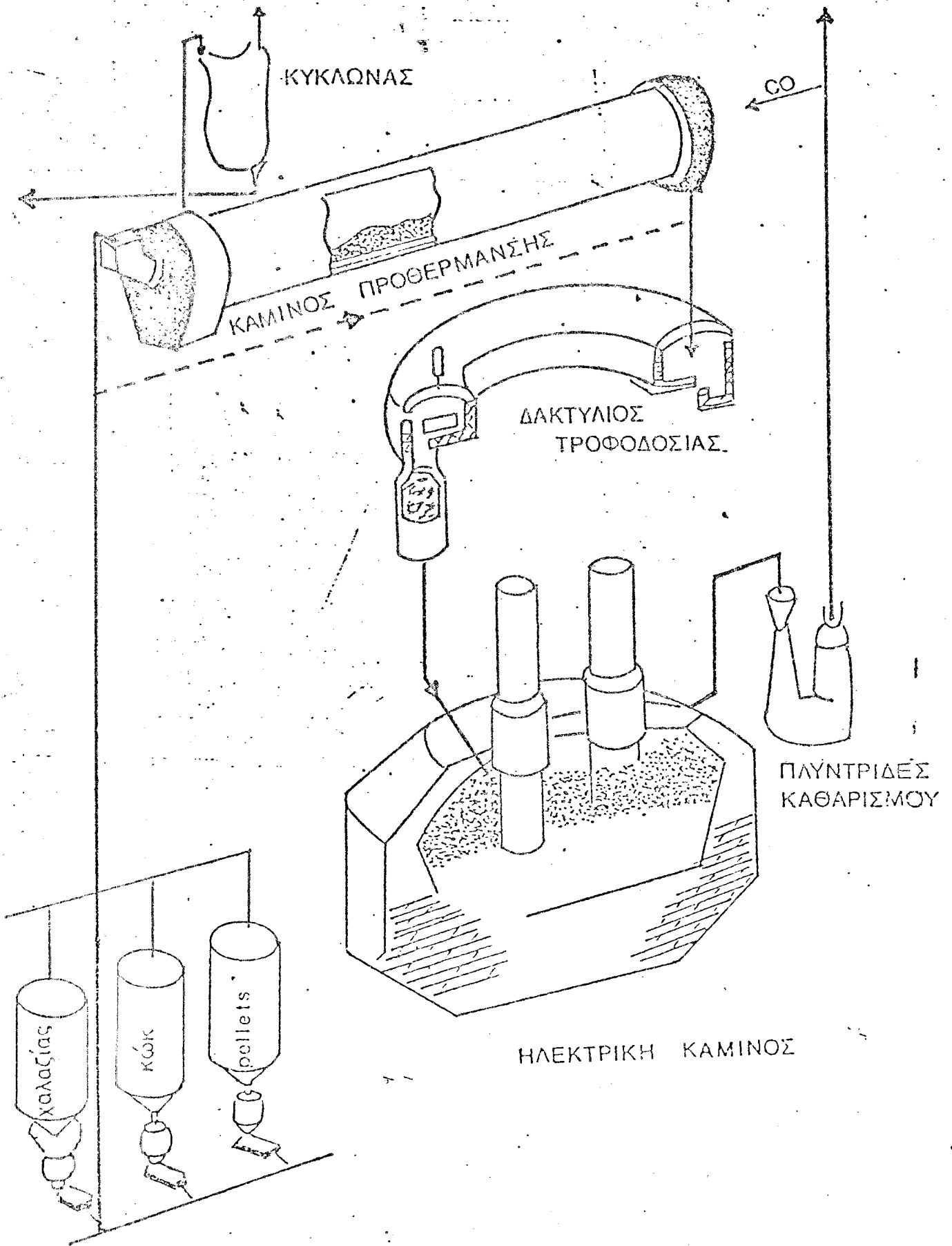
EARI	47	NOPEHPIA	13
SIAMON. 2/		TOYHOIA	12
NOPEHPIA 10		PAHIA	20

ΡΟΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



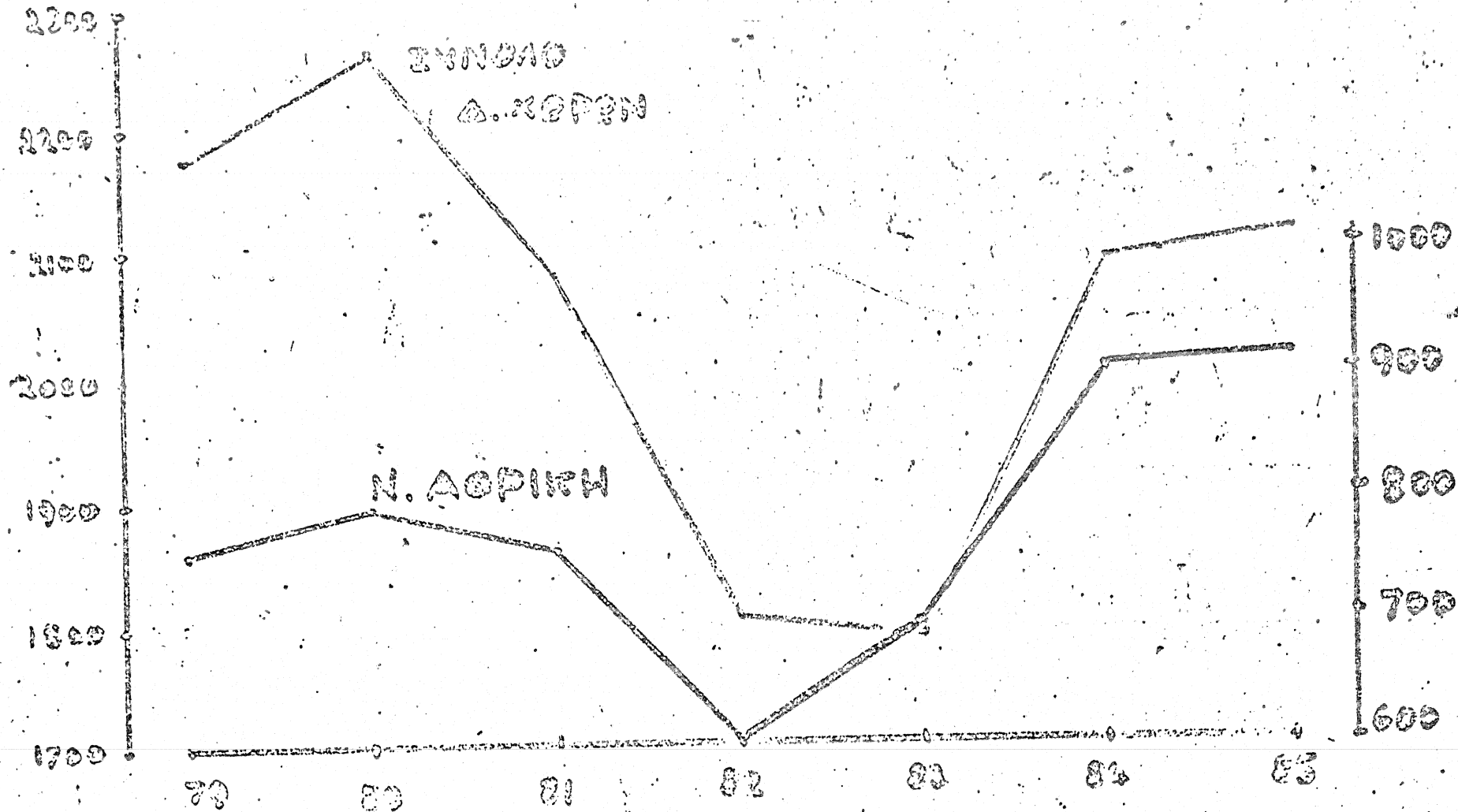


Διαγρ. 2. Flow Sheet του τμήματος επίτηξης



Διαφ. 3. Flow-Sheet του τμήματος τήξης.
 Προθέρμανση των sintered pellets σε περιστροφική κλίβανο.
 Τήξη των sintered pellets σε ηλεκτρική κλειστή κλίβανο.

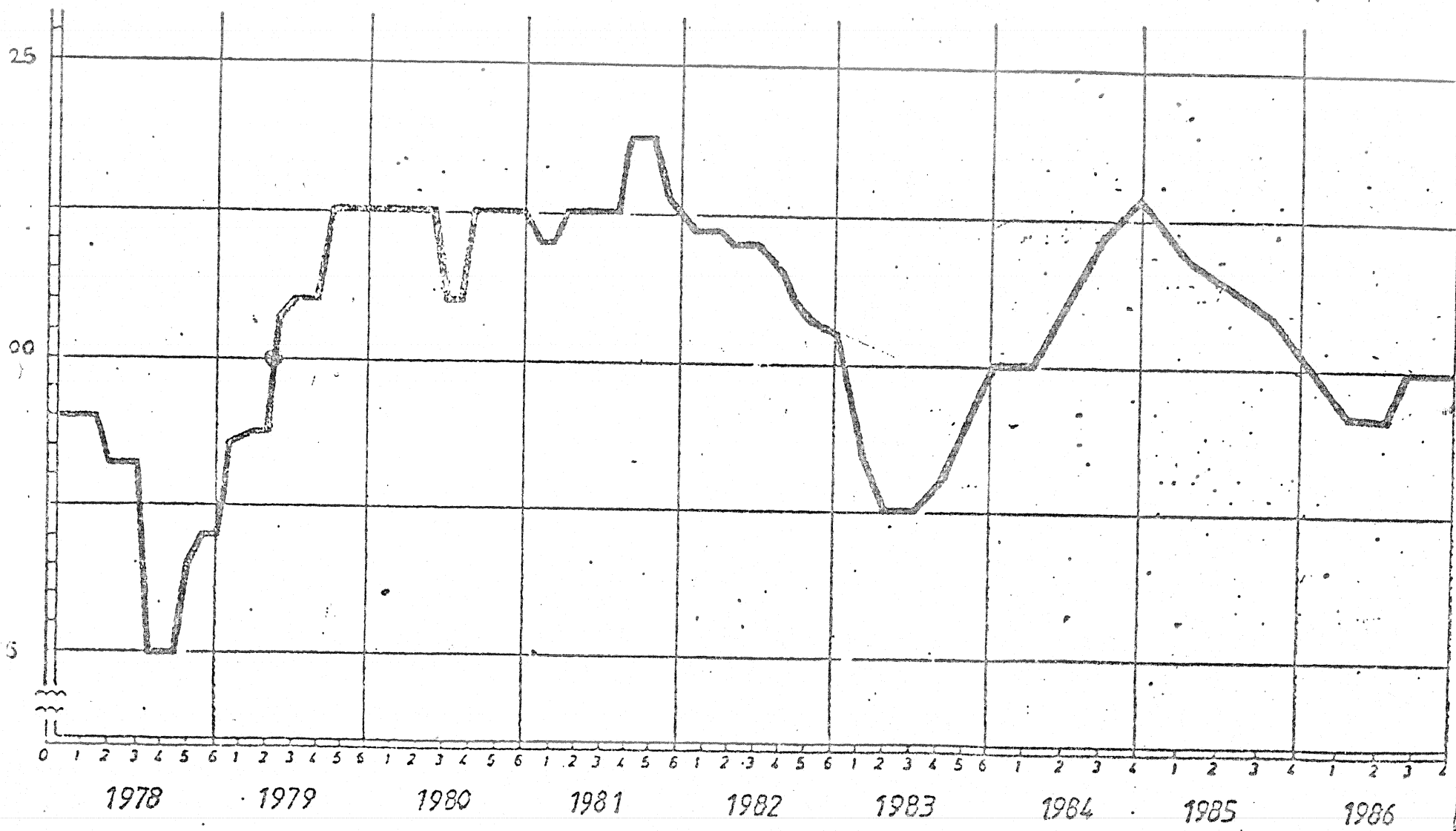
TEMPERATURE RECORD RE 1000 VW



Slapp. 4.

ΕΡΕΥΝΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

ΕΡΕΥΝΗ ΤΙΜΩΝ ΣΙΑΜΡΟΧΡΩΜΙΟΥ



Διάγρ. 5

ΕΡΕΥΝΗ ΤΙΜΩΝ ΣΙΑΜΡΟΧΡΩΜΙΟΥ

ΠΗΓΗ: ΕΛ ΣΤ

ΚΟΣΤΟΣ / ΛΒ CR (1984)

	ΕΛΛΙ	ΙΑΠΟΝ.	ΦΙΑΠ.	ΙΝΔΙΑ	Ν.ΑΡ.
ΣΥΝΔΑΙΚΟ	100	93	83	74	57
ΧΡΗΜΑΤΟ.					
ΟΙΚΟΝ. &	100	17	75	42	26
ΑΠΟΣΒΕΣΗ					
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	100	158	48	89	66
ΛΟΜΗ	100	121	103	92	76

ΚΟΣΤΟΣ ΚΩΗ 66 US \$ MILLS (1985)

ΕΛΛΙ	47	ΝΕΡΑΝΤΙΑ	18
ΦΙΑΠΤΑΝ.	21	ΣΟΥΝΔΙΑ	18
Ν. ΑΣΡΙΚΗ	20	ΓΑΛΛΙΑ	20

ΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΣΑΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΙΣ.: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΥ - ΕΤ.ΒΑ.

1. Οι Βιομηχανικές Περιοχές σαν μέσον περιφερειακής, χωροταξικής και βιομηχανικής ανάπτυξης.

Είναι ίσως γνωστό ότι η ιστορία των βιομηχανικών περιοχών ξεκίνησε το 1896, όταν ομάδα από ιδιώτες επιχειρηματίες δημιούργησε στο Manchester της Μ. Βρετανίας την πρώτη βιομηχανική περιοχή (St. Peter's Estate). Λίγο αργότερα το 1899, λειτούργησε και στην Αμερική η πρώτη βιομηχανική περιοχή που έγινε και πάλι από ιδιώτες στο Σικάγο. (Clearing Industrial District)

Μέχρι το δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο ο θεσμός των βιομηχανικών περιοχών είχε μία μάλλον περιορισμένη ανάπτυξη.

Μετά όμως από το 1945 οι βιομηχανικές περιοχές γνώρισαν ραγδαία εξέλιξη και λειτούργησαν σαν βασική υποδομή ανάπτυξης της βιομηχανίας. Οι βιομηχανικές περιοχές αποτέλεσαν μέρος των προγραμμάτων βιομηχανικής ανάπτυξης, που εφήρμοσαν πολλές Ευρωπαϊκές και λοιπές χώρες και εντάχθηκαν στα Εθνικά χωροταξικά προγράμματα περιφερειακής ανάπτυξης, ενώ παράλληλα εξυπηρέτησαν την πολιτική αποκέντρωσης της βιομηχανίας μεγάλων πόλεων.

Στη Μεγάλη Βρετανία, επί παραδείγματι, για να ενθαρρυνθεί η διασπορά της βιομηχανίας και του πληθυσμού από πυκνοκατοικημένες πόλεις (κυρίως το Λονδίνο) σε νέες περιοχές, χρησιμοποιήθηκε ο θεσμός των Βιομηχανικών Περιοχών και προγραμματίστηκε το 1946 η κατασκευή 32 τέτοιων περιοχών, η οποία όμως ως σημειωθεί συνδυάστηκε με τη δημιουργία ισάριθμων νέων πόλεων.

Αργότερα νομοθετικά παρασχέθηκε η ευχέρεια σχεδιασμού νέων πόλεων και σε άλλες περιοχές. Έτσι οι βιομηχανικές περιοχές που συνδέθηκαν με την δημιουργία νέων πόλεων εντάχθηκαν στο χωροταξικό σχέδιο των νέων αυτών πόλεων και αναπτύχθηκαν σαν οργανικά τμήματά τους. Ανάλογα προγράμματα εφαρμόστηκαν μετά το 1950 και για την ανάπτυξη ή επέκταση πόλεων, καθώς και για την ανανέωση τμημάτων παλαιών πόλεων.

Στη Γαλλία πάλι οι βιομηχανικές περιοχές αποτέλεσαν βασικό μέσον για την εφαρμογή της πολιτικής περιφερειακής

ανάπτυξης, που είχε να αντιμετωπίσει το πρόβλημα της συγκέν-
τρωσης κολλαπλών δραστηριοτήτων και κυρίως της βιομηχανίας
στο Παρίσι, με αποτέλεσμα την υπερροφική ανάπτυξή του, σε
σχέση με τις υπόλοιπες περιοχές της Γαλλίας.

Ειδικότερα για την αποσυμφόρηση της περιοχής του Παρισιού
προγραμματίσθηκε να δημιουργηθούν μητροπόλεις ισορροπίας στις
ακραίες περιοχές της Γαλλίας, νέες μεγάλες πόλεις (με πληθυσμό
πένω από 100.000 κατοίκους) γύρω από το Παρίσι και μεσαίου με-
γέθους πόλεις σε ακτίνα 30 - 40 χιλιομέτρων από το Παρίσι.
Έτσι και στην περιοχή του Παρισιού οι βιομηχανικές περιοχές
συνδυάσθηκαν με τις νέες δορυφορικές πόλεις. Για να μπορέ-
σουν μάλιστα οι βιομηχανικές αυτές περιοχές να συμβάλλουν
αποφασιστικά στην αποσυμφόρηση των βιομηχανιών του Παρισιού
ορίσθηκε ότι οι βιομηχανικές περιοχές των δορυφορικών πόλεων
θα δέχονταν μόνο βιομηχανίες που μετεγκαθίσταντο από το Παρί-
σι και όχι από επαρχιακές πόλεις.

Στην Ιταλία με Νόμους του 1950, 1957 και 1959 οι βιομηχα-
νικές περιοχές καθιερώθηκαν σαν κινητήριοι μοχλός και σαν μέ-
σον γρήγορης εκβιομηχάνησης και αποτελεσματικής οργάνωσης της
υποδομής για την οικονομική ανάπτυξη.

2. Φορείς των βιομηχανικών περιοχών

Ιστορικά η δημιουργία των πρώτων βιομηχανικών περιοχών
ανήκει στην ιδιωτική πρωτοβουλία, Αργότερα όμως όταν συνει-
δητοποιήθηκε ότι οι βιομηχανικές περιοχές μπορούν να αποτελέ-
σουν δυναμικό μοχλό εφαρμογής προγραμμάτων χωροταξικής, περι-
φερειακής και βιομηχανικής ανάπτυξης, καταρτίσθηκαν κρατικά
προγράμματα ιδρύσεως βιομηχανικών περιοχών.

Σήμερα σε πολλές χώρες λειτουργούν ιδιωτικές βιομηχανι-
κές περιοχές με κύριο παράδειγμα τις Ηνωμένες Πολιτείες όπου
ποσοστό 70% των βιομηχανικών περιοχών ανήκουν σε ιδιωτικές
επιχειρήσεις. Εκεί όμως που εφαρμόσθηκαν κρατικά προγράμματα
ίδρυσης βιομηχανικών περιοχών υπήρξε μεγάλη πολυμορφία φορέων
όπως Υπουργεία, ειδικοί οργανισμοί, εταιρείες ανάπτυξης, Δή-
μοι, Κοινότητες, Επιμελητήρια, επαγγελματικοί σύνδεσμοί κλπ.

Στην Αγγλία οι βιομηχανικές περιοχές που έγιναν σε συν-
δυασμό με την ανάπτυξη νέων πόλεων αποτέλεσαν ενιαίο πρόγραμμα
με φορείς τοπικούς αναπτυξιακούς οργανισμούς που ελέγχονται από

το κράτος και μεριμνούν για το σχεδιασμό και ανάπτυξη των νέων πόλεων. Οι οργανισμοί ανάπτυξης, για κάθε πόλη, φροντίζουν για την εκπόνηση ρυθμιστικού σχεδίου, προτείνουν την ανάπτυξη ειδικών περιοχών και μπορούν να αποκτήσουν την απαιτούμενη γη για τις ανάγκες των νέων πόλεων. Οι οργανισμοί αυτοί ανταλλάσσουν απαιτούμενα κεφάλαια από προμηθευτές και Τράπεζες και τα εξυπηρετούν από την πώληση ή μίσθωση βιομηχανικών γηπέδων, οικιστικών γηπέδων, κατοικιών κλπ.

Όταν μία πόλη αναπτυχθεί, ο Οργανισμός διαλύεται και το ενεργητικό του μεταβιβάζεται στην τοπική αυτοδιοίκηση εκτός από τις Βιομηχανικές Περιοχές, οι οποίες περιέρχονται στο Υπουργείο Βιομηχανίας. Στις λειτουργούσες βιομηχανικές περιοχές εκτός από τα έργα υποδομής κατασκευάζονται από το κράτος αρκετά τυποποιημένα κτίρια τα οποία νοικιάζονται. Επίσης και τα βιομηχανικά οικοπέδα νοικιάζονται για περίοδο μέχρι 99 χρόνια. Οι υπό κρατικό έλεγχο βιομηχανικές περιοχές διοικούνται από περιφερειακές εταιρίες διοίκησης.

Στη Γαλλία επίσης και ειδικότερα οι βιομηχανικές περιοχές που συνδέονται με τη δημιουργία νέων πόλεων, ιδρύονται σαν τμήμα της νέας πόλης. Δημιουργείται ^{και μετά} μία Ανώνυμη εταιρία με συμμετοχή του Δημοσίου που διοικείται από αντιπροσώπους των Δήμων και Κοινοτήτων, στην περιοχή των οποίων θα δημιουργηθεί η νέα πόλη. Η εταιρία αποκτά τη γη, συντάσσει ένα γενικό χωροταξικό σχέδιο και εκτελεί τα βασικά έργα υποδομής (κεντρικούς δρόμους, αποχετεύσεις κλπ.) Στη συνέχεια οι επί μέρους περιοχές π.χ. η περιοχή βιοτεχνίας ή κατοικίας, παραχωρείται στους αρμόδιους φορείς (συντεχνίες βιοτεχνών, επιμελητήρια, Δήμους) που με τη σειρά τους πραγματοποιούν τα εσωτερικά έργα υποδομής κάθε επί μέρους περιοχής, την οποία και εκμεταλλεύονται. Οι επί μέρους περιοχές διοικούνται από τους αντίστοιχους φορείς.

Τους εννοώ (ή) να αναφερθεί ότι πολλές βιομηχανικές περιοχές της Ολλανδίας διοικούνται από οργανισμούς στους οποίους μέτουν εκπρόσωποι των Δήμων και των εντός των Βιομηχανικών Περιοχών εγκατεστημένων Βιομηχανιών.

Ενδιαφέρον επίσης παρουσιάζει το σύστημα διοίκησης ^{των βιομ. Περιοχών} στην Ιαπωνία όπου οι ιδρυόμενες βάσει κυβερνητικού προγράμματος βιομηχανικές περιοχές διοικούνται αποκλειστικά από συνεταιρισμούς βιομηχανών και βιοτεχνιών. Άλλο ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της πολιτικής βιομηχανικών περιοχών που ακολουθήθηκε στην Ιαπωνία είναι ότι για να ιδρυθεί μία βιομηχανική περιοχή θα έπρεπε προηγουμένα να συσταθεί συνεταιρισμός με 20 μέλη τα οποία και αναλάμβαναν υποχρέωση εγκατάστασης των εργοστασίων τους μέσα σ'αυτή.

3. Οι Βιομηχανικές Περιοχές στην Ελλάδα

Πριν σκιαγραφηθεί η ανάπτυξη του θεσμού των βιομηχανικών περιοχών στην Ελλάδα θα πρέπει να γίνει διάκριση της έννοιάς τους από την αντίστοιχη των βιομηχανικών ζωνών, με τις οποίες συχνά συγχέονται. Βιομηχανική ζώνη χαρακτηρίζουμε μία έκταση που χωροθετείται σαν τέτοια και προορίζεται για την εγκατάσταση βιομηχανιών υπό ορισμένους όρους δόμησης και λειτουργίας. Η βιομηχανική ζώνη ταυτίζεται σχεδόν με τον πολεοδομικό όρο "χρήση γής για βιομηχανία". Οι βιομηχανικές ζώνες είναι εκτάσεις στη φυσική τους κατάσταση, χωρίς δηλαδή να διαθέτουν ούτε δίκτυα υποδομής, ούτε υπεύθυνο φορέα οργάνωσης και εκμετάλλευσης.

Αντίθετα οι βιομηχανικές περιοχές είναι εκτάσεις οι οποίες αφού χωροθετηθούν περιέρχονται με αγορά ή απαλλοτρίωση στην κυριότητα του φορέα που έχει ορισθεί για την δημιουργία τους, εξοπλίζονται με όλα τα αναγκαία έργα υποδομής (οδοποιία, δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης κλπ.) για την εγκατάσταση μεταποιητικών μονάδων, οργανώνονται ώστε να λειτουργούν κάτω από ευνοϊκές οικονομικές και τεχνολογικές συνθήκες και διατίθενται υπό μορφή γηπέδων για την εγκατάσταση βιομηχανικών και βιοτεχνικών μονάδων.

Το 1965 με το Νόμο 4458 τέθηκε το νομικό πλαίσιο ανάπτυξης του θεσμού των βιομηχανικών περιοχών στην Ελλάδα. Φορέας για την ίδρυση, οργάνωση και εκμετάλλευση των βιομηχανικών περιοχών στην Ελλάδα ορίσθηκε η Α.Ε. "ΕΤΣΑ".

Ο πιο πάνω Νόμος δεν καθόρισε ορισμένο τύπο βιομηχανικής περιοχής που όπως είναι γνωστό μπορεί να είναι διαφορετικής μορφής ανάλογα με την τοποθεσία, τη δραστηριότητα και το φορέα της οργάνωσης. Στα πρώτα πάντως στάδια λειτουργίας του θεσμού αναπτύχθηκαν βιομηχανικές περιοχές με συγκεκριμένη μορφή δηλαδή τοποθετήθηκαν έξω από αστικά κέντρα και ήταν πολυκλαδικές υπό την έννοια ότι έγιναν για να συγκεντρώσουν μεταποιητικές μονά-

δες διαφορετικών κλάδων και μεγεθών.

Οι σκοποί που προβλέφθηκε να εξυπηρετηθούν με την ίδρυση βιομηχανικών περιοχών όπως αυτοί καθορίζονται με το Ν. 4458/65 είναι, η περιφερειακή ανάπτυξη, η βιομηχανική αποκέντρωση, η προσέλκυση ξένων επενδύσεων και ο εκσυγχρονισμός της βιομηχανίας και βιοτεχνίας.

Ωστόσο στην πρώτη περίοδο (και σαν τέτοια θεωρούμε τη 12ετία 1965 - 1977), η πολιτική των βιομηχανικών περιοχών είχε μάλλον συγκεντρωτικό χαρακτήρα, αφού περιορίσθηκε στη δημιουργία 5 μόνων βιομηχανικών περιοχών, που να λειτουργήσουν σαν πόλοι βιομηχανικής ανάπτυξης με στόχο την αποκέντρωση της πρωτεύουσας. Οι πέντε αυτοί πόλοι βιομηχανικής συγκέντρωσης χωροθετήθηκαν κοντά στα αστικά κέντρα της Θεσσαλονίκης, του Βόλου, της Πάτρας, του Ηρακλείου και της Καβάλας. Από αυτές τις περιοχές οι πρώτες που λειτούργησαν ήταν της Θεσσαλονίκης και του Βόλου αρκετά δε αργότερα λειτούργησαν οι υπόλοιπες.

Το δεύτερο στάδιο ανάπτυξης των βιομηχανικών περιοχών αρχίζει το 1977 με τη θέσπιση του Ν. 742. Το στάδιο αυτό χαρακτηρίζεται από μία μεγαλύτερη διασπορά των βιομηχανικών περιοχών, αφού οι βιομηχανικές ζώνες που είχαν ορισθεί πριν από την ισχύ του Νόμου αυτού, μετατράπηκαν σε βιομηχανικές περιοχές. Έτσι ορίσθηκαν 7 ακόμα βιομηχανικές περιοχές κοντά σε αντίστοιχα αστικά κέντρα.

Το τρίτο στάδιο ανάπτυξης του θεσμού χαρακτηρίζεται από καθολική πλέον διασπορά των βιομηχανικών περιοχών με βάση τους στόχους του πενταετούς προγράμματος 1983 - 1987. Το 5ετές πρόγραμμα προέβλεπε τη δημιουργία μίας τουλάχιστον βιομηχανικής περιοχής σε κάθε Νομό εκτός από τις ειδικές βιομηχανικές περιοχές. Κύριοι στόχοι που καλείται να εξυπηρετήσει η δημιουργία των βιομηχανικών αυτών περιοχών είναι η αποκέντρωση, η περιφερειακή ανάπτυξη και η προστασία του περιβάλλοντος.

Πάντως από τη σύντομη σκιαγράφηση που προηγήθηκε προκύπτει ότι ο θεσμός των βιομηχανικών περιοχών δεν χρησιμοποιήθηκε όσο τουλάχιστον θα μπορούσε σαν εργαλείο περιφερειακής πολιτικής και ορθολογικής χωροταξικής κατανομής της ανάπτυξης στη μεταποίηση. Ούτε αποτέλεσαν οι βιομηχανικές περιοχές, όπως σε άλλες χώρες, οργανικά μέρη προγραμμάτων χωροταξικής περιφερειακής ή βιομηχανικής ανάπτυξης.

Σήμερα στην τρίτη φάση ανάπτυξης του θεσμού των βιομηχανικών περιοχών οι εν εξελίξει βιομηχανικές περιοχές μπορεί να διακριθούν σε τρεις τύπους :

- (α) Στις πολυκλαδικές βιομηχανικές περιοχές Εθνικής κλίμακας που είναι χωροθετημένες έξω από αστικά κέντρα σε μία μέση απόσταση περί τα 10 χιλιόμετρα.
- β. Τις ειδικού τύπου βιομηχανικές περιοχές που είναι συνήθως κλαδικές και εξυπηρετούν συγκεκριμένους κλάδους π.χ. βυρσοδεψία, μονάδες υψηλής τεχνολογίας κλπ. ή τις ανάγκες ειδικών κυβερνητικών προγραμμάτων τοπικού ή εθνικού επιπέδου π.χ. η περιοχή για την μονάδα της αλουμίνας. Ειδικού τύπου είναι και η Ναυτιλιακή Βιομηχανική Περιοχή για την εγκατάσταση διαλυτηρίων πλοίων και συμπληρωματικών βιομηχανιών.
- γ. Τις τοπικές βιομηχανικές περιοχές που γίνονται κοντά σε οικιστικά κέντρα για την κάλυψη των αναγκών της άμεσης ζώνης επιρροής τους π.χ. για την εγκατάσταση παραδοσιακής βιοτεχνίας ή χειροτεχνίας ή ελαφράς μεταποιητικής δραστηριότητας όπως είναι το Κέντρο παραδοσιακής βιοτεχνίας Ιωαννίνων που γίνεται με συνεργασία ΕΤΒΑ - ΕΟΜΕΧ - ΔΗΜΟΥ.

Μέσα στις βιομηχανικές περιοχές ορίζονται ζώνες οι οποίες προορίζονται για την εγκατάσταση βιοτεχνιών. Στις ζώνες αυτές ισχύουν διαφορετικοί όροι δόμησης από ότι στην υπόλοιπη περιοχή. Ειδικότερα όπως στη βιομηχανική περιοχή Θεσσαλονίκης κατασκευάσθηκαν 50 βιοτεχνικά κτίρια προκειμένου να διατεθούν για τη στέγαση βιοτεχνιών καθώς και 46 στη βιομηχανική περιοχή Ηρακλείου.

Με συμφωνία πλαίσιο που υπογράφηκε μεταξύ ΕΤΒΑ και ΕΟΜΜΕΧ, τα κτίρια της Βιομηχανικής Περιοχής Θεσσαλονίκης και μέρος των κτιρίων της Βιομηχανικής Περιοχής Ηρακλείου περιήλθαν στον ΕΟΜΜΕΧ ο οποίος περαιτέρω προγραμματίζει την δημιουργία πολυορόφων τυποποιημένων βιοτεχνικών κτιρίων και σε άλλες υπάρχουσες βιομηχανικές περιοχές για τη στέγαση βιοτεχνιών. Η σύμβαση προβλέπει ότι η κατασκευή των κτιρίων θα γίνεται από την ΕΤΒΑ, ενώ τη διαχείριση, λειτουργία και διάθεση των χώρων θα αναλάβει ο ΕΟΜΜΕΧ. Το πρόγραμμα της βιοτεχνικής στέγης συμπληρώνεται από την πρόβλεψη δημιουργίας πολυορόφων βιοτεχνικών κτιρίων σε αστικά κέντρα, βιομηχανικών πάρκων (Χανιά, Σχιστό, Χαλκίδα) και κέντρων ανάπτυξης επιχειρήσεων και καινοτομιών (Ηράκλειο - Αθήνα).

4. Πλεονεκτήματα - Κίνητρα εγκατάστασης σε βιομηχανικές περιοχές

Μία ανεπτυγμένη βιομηχανική περιοχή συγκεντρώνει αρκετά πλεονεκτήματα για την εγκατάσταση μεταποιητικών μονάδων αφού προσφέρει κατάλληλα διαμορφωμένες εκτάσεις με έργα υποδομής και εξυπηρέτησής. Οι διευκολύνσεις που προσφέρονται σε μία τέτοια περιοχή είναι :

- Πλήρη δίκτυα οδοποιίας, ύδρευσης και αποχέτευσης.
- Δίκτυα ηλεκτροφωτισμού και τηλεφωνοδότησης.
- Μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μονάδες παροχής υπηρεσιών όπως πρώτες βοήθειες, πυροσβεστική αρωγή κλπ.
- Αστική σύνδεση με το πλησιέστερο αστικό κέντρο
- Καθαροί τίτλοι ιδιοκτησίας
- Χαμηλή αξία οικοπέδων.
- Πώληση οικοπέδων με ευνοϊκούς όρους
- Υψηλοί συντελεστές κάλυψης

Εξάλλου για την προσέλκυση μονάδων στις βιομηχανικές περιοχές λειτουργούν και τα εν συνεχεία κίνητρα.

- Η αγορά οικοπέδων απαλλάσσεται από φόρους μεταβίβασης και λοιπές επιβαρύνσεις.
- Τα δικαιώματα συμβολαιογράφου και υποθηκοφύλακα για την αγορά οικοπέδων περιορίζονται στο ελάχιστο.
- Τα έξοδα δανεισμού για επιχειρήσεις εγκατεστημένες σε βιομηχανικές περιοχές, ή σύστασης υποθήκης κλπ. περιορίζονται στο 1/5.

- Οι μονάδες που εγκαθίστανται σε βιομηχανική περιοχή δεν χρειάζονται άδειες εγκατάστασης και επέκτασης, παρά μόνο άδεια λειτουργίας.
- Για νέες παραγωγικές επενδύσεις που υπάγονται στο Ν. 1262/82 (όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 1360/83) και εγκαθίστανται σε βιομηχανική περιοχή, δίνονται ενισχύσεις που ισχύουν για την επόμενη ευνοικώτερη από άποψη κινήτρων περιοχή.
- Το ίδιο συμβαίνει και για επέκταση ή εκσυγχρονισμό εγκατεστημένων σε βιομηχανικές περιοχές μονάδων.
- Προκειμένου για μετεγκατάσταση σε βιομηχανικές περιοχές που βρίσκονται σε περιοχές κινήτρων Β.Γ. και Δ το ποσοστό επιχορήγησης των δαπανών μετεγκατάστασης είναι ίσο με το μέγιστο ποσοστό επιχορήγησης της περιοχής αυξημένο κατά 15 ποσοστιαίες μονάδες.
- Η αγορά τυποποιημένου βιοτεχνικού κτιρίου μέσα σε βιομηχανικές περιοχές από βιοτεχνικές επιχειρήσεις επιχορηγείται από τους αναπτυξιακούς νόμους.
- Για τις βιοτεχνικές επιχειρήσεις χορηγούνται δάνεια μέχρι 80% της δαπάνης ανέγερσης κτιριακών εγκαταστάσεων σε βιομηχανικές περιοχές.
- Η αγορά ετοιμών εργαστηρίων σε βιομηχανικές περιοχές δανειοδοτείται μέχρι 80% δρχ. 12 εκατ.

5. Διοίκηση Βιομηχανικών Περιοχών

Η διοίκηση των βιομηχανικών περιοχών γίνεται από τοπικές διοικητικές μονάδες που υπάγονται στην Α.Ε. "ΕΤΒΑ".

6. Προβλήματα - Περιορισμοί

Στην ανάπτυξη του θεσμού των βιομηχανικών περιοχών επισημαίνονται αρκετές αδυναμίες που μπορεί να συνοψισθούν ως εξής :

1. Δεν υπήρξε αποκρυσταλλωμένη πολιτική ανάπτυξης του θεσμού με σαφείς στόχους που θα έπρεπε να εξυπηρετήσουν οι βιομηχανικές περιοχές.
2. Το θεσμικό πλαίσιο των βιομηχανικών περιοχών εμφανίζει κενά και ασάφειες με αποτέλεσμα οι εγκατεστημένες επιχειρήσεις να δέχονται ξαφνικά πρόσθετες επιβαρύνσεις και οικονομικές υποχρεώσεις όπως η αύξηση των τελών ύδρευσης, η επιβολή τελών καθαριότητας κλπ.

3. Οι πολύπλοκες διαδικασίες και η συναρμοδιότητα πολλών Υπουργείων και Υπηρεσιών για τη θεσμοθέτηση μίας περιοχής, την απόκτηση της γής, την υδροδότηση, την εξασφάλιση αποδέκτη διάθεσης λυμμάτων μετά τον καθαρισμό κλπ. έχουν σαν αποτέλεσμα να αυξάνεται το κόστος και ο χρόνος κατασκευής των βιομηχανικών περιοχών. Είναι χαρακτηριστικό ότι ο μέσος χρόνος δημιουργίας μίας βιομηχανικής περιοχής στην Ελλάδα είναι 5,5 χρόνια έναντι 2 - 3 χρόνων στη Γαλλία.
4. Στις περισσότερες βιομηχανικές περιοχές δεν υπάρχει ακόμα η αναγκαία υποδομή για να προσελκύσει την εγκατάσταση μεταποιητικών μονάδων.
5. Οι επιχειρήσεις κοινής ωφελείας σε πολλές περιπτώσεις επιβραδύνουν την ανάπτυξη των βιομηχανικών περιοχών και σε αρκετές περιπτώσεις οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν είναι οι αναμενόμενες, σε αντίθεση με την τιμολόγηση που γενικά χαρακτηρίζεται σαν υψηλή.
6. Δεν υπάρχει προθυμία εγκατάστασης Τραπεζών και δημοσίων Υπηρεσιών σε βιομηχανικές περιοχές.
7. Τα κίνητρα για την εγκατάσταση μεταποιητικών μονάδων σε βιομηχανικές περιοχές δεν κρίνονται γενικά επαρκή.
8. Το επίπεδο διοίκησης και λειτουργίας σε ορισμένες τουλάχιστον βιομηχανικές περιοχές δεν είναι ικανοποιητικό. Οι βιομηχανικές περιοχές δεν έχουν ενσωματωθεί στον τόπο που είναι εγκατεστημένες με τη δημιουργία τοπικού φορέα διοίκησης, λειτουργίας, συντήρησης και εκμετάλλευσης.

Η Βιομηχανική Περιοχή Βόλου

Η Βιομηχανική Περιοχή Βόλου είναι από τις πρώτες που ιδρύθηκαν στην Ελλάδα και σημάδεψε θα μπορούσαμε να πούμε τη Βιομηχανική Υποδομή του Νομού. Η δημιουργία της σε μία περίοδο που η βιομηχανία του Νομού γνώρισε γρήγορους ρυθμούς ανάπτυξης έδωσε λύση στη χωροθέτησή της και μαγνήτισε την εγκατάσταση πολλών αξιόλογων βιομηχανικών μονάδων.

Η ΒΙ.ΠΕ Βόλου λειτουργεί σε δύο τμήματα τη κυρίως ΒΙ.ΠΕ με την επέκτασή της και το Παράρτημα Βελεστίνου.

Η κυρίως περιοχή με την επέκταση έχει έκταση 2.700 στρ. περίπου και βρίσκεται κοντά στην κοινότητα Διμηνίου σε απόσταση 5 χλμ. από το Βόλο. Το Παράρτημα έχει έκταση 670 στρ., βρίσκεται σε απόσταση 6,5 χλμ. από την κυρίως ΒΙ.ΠΕ και προορίζεται για την εγκατάσταση κυρίως οχλουσών βιομηχανικών μονάδων.

Η κυρίως ΒΙ.ΠΕ. λειτουργεί πλήρως με έργα υποδομής (ύδρευση, αποχέτευση, οδοποιία, ηλεκτροφωτισμό).

Υπάρχει επίσης Διοικητικό Κέντρο στο οποίο είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν το Γραφείο Διοίκησης της Περιοχής, Ιατρείο, και η Α.Ε. Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων. Ακόμα συζητάται η λειτουργία στο Διοικητικό Κέντρο παραρτήματος του Ινστιτούτου Βιομηχανικής και Επαγγελματικής Επιμόρφωσης.

Στην κυρίως βιομηχανική περιοχή με την επέκταση έχουν κουληθεί σε 53 επιχειρήσεις οικοπέδα συνολικής έκτασης 1.390 περίπου στρεμμάτων. Αν λάβουμε υπόψη ότι η συνολική διαθέσιμη έκταση είναι 1.549 στρέμματα προκύπτει ότι η κάλυψη έχει φθάσει στο 90%. Στην εν λόγω βιομηχανική περιοχή έχουν επενδυθεί κεφάλαια από τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις της τάξης των 9 δισ. δρχ. σε τιμές κόστους, και λειτουργούν 40 βιομηχανίες που απασχολούν 3.000 περίπου άτομα.

Στο παράρτημα της Βιομηχανικής Περιοχής έχουν εγκατασταθεί 8 βιομηχανίες που έχουν αγοράσει οικοπέδα έκτασης 450 περίπου στρεμμάτων. Η διαθέσιμη έκταση στο Παράρτημα είναι 600 στρέμματα και επομένως η κάλυψη φθάνει το 75%. Στο Παράρτημα έχουν επενδυθεί κεφάλαια της τάξης των δρχ. 2 δισ. και απασχο-

λούνται 650 άτομα.

Στη ζώνη εγκατάστασης βιοτεχνιών έχουν πουληθεί 21 από τα 52 οικοπέδα και λειτουργούν ήδη 4 βιοτεχνίες.

Από τα πιο πάνω στοιχεία προκύπτει ότι η βιομηχανική περιοχή Βόλου τείνει να κορεσθεί. Το 1984 οριοθετήθηκε Νέα Βιομηχανική Περιοχή συνολικής έκτασης 1.050 στρεμμάτων που βρίσκονται πίσω και σε συνέχεια με το παράρτημα Βελεστίνου. Οι διαδικασίες βρίσκονται στη φάση ολοκλήρωσης της απόκτησης της γής (έχει καθορισθεί προσωρινή τιμή μονάδας και ζητήθηκε ο καθορισμός οριστικής τιμής). Μετά την απόκτηση της γής θα αρχίσουν τα έργα υποδομής ώστε η νέα περιοχή με το παράρτημα να λειτουργήσουν σαν ενιαίος χώρος.

Τα προβλήματα που επισημάνθηκαν για τις βιομηχανικές περιοχές γενικώτερα ισχύουν εν πολλοίς και για τη Βιομηχανική Περιοχή Βόλου.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ, ΓΙΑ ΗΜΕΡΙΔΑ Τ.Ε.Ε.

Γιούργος ΠΟΛΙΤΗΣ - ΧΗΜ. ΜΗΧ-ΚΟΣ ΕΟΜΜΕΧ

-Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΕΟΜΜΕΧ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΜΜΕ-ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣΕισαγωγή

Κυρίες & Κύριοι, αγαπητοί σύνεδροι,

Ευχαριστούμε κατ αρχάς, το Τεχνικό Επιμελητήριο που μας δίνει την ευκαιρία να κάνουμε περισσότερο γνωστό τον Οργανισμό μας και το ρόλο του στις ΜΜΕ.

Ο Ελληνικός Οργανισμός Μικρομεσαίων Μεταποιητικών επιχειρήσεων & Χειροτεχνίας δημιουργείται τον Σεπτέμβριο του 1977 από την ενοποίηση του Εθνικού Οργανισμού Ελληνικής Χειροτεχνίας (ΕΟΕΧ) και του Κέντρου Βιοτεχνικής Ανάπτυξης (ΚΕΒΑ). Είναι Νομικό πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου που υπάγεται στην εποπτεία του Υπουργείου Βιομηχανίας-Ερευνας & Τεχνολογίας, και διοικείται από 9μελές Δ.Σ.

Ο ΕΟΜΜΕΧ ξεκινά την παρέμβασή του στον βιοτεχνικό κλάδο στην περιοχή μας ουσιαστικά από τα τέλη του 1983 οπότε και στελεχώνεται με επιστημονικό προσωπικό (Οικονομολόγους-Μηχανικούς) ειδικευμένο σε θέματα Χρηματοδότησης, Οργάνωσης Παραγωγής, Προώθησης πωλήσεων, Αξιολόγησης επενδυτικών Προτάσεων κ.τ.λ.

Παράλληλα βέβαια εξακολουθεί να διατηρεί το τμήμα Χειροτεχνίας που έχει σαν βασικό σκοπό, με την υλική και τεχνική βοήθεια παραδοσιακών κλάδων με προϊόντα αισθητικής αξίας, την διατήρηση τεχνών που με το χρόνο κινδυνεύουν να χαθούν (Υφαντική, Ξυλ/πτική-Κεραμική-Αργυροχρυσοχοϊα) κ.τ.λ.

Σημειώνεται ότι από τις αρχές του Φεβρουαρίου του 1987 ξεκίνησε την λειτουργία της η Περιφεριακή Κεντρική & Ανατολικής Ελλάδας του ΕΟΜΜΕΧ με έδρα την Λάρισα, όπου υπάγεται και ο νομός μας.

Μια υπηρεσία που θα βοηθήσει σημαντικά στην αποκέντρωση των Υπηρεσιών του Οργανισμού τόσο σε τεχνικά όσο και σε χρηματοδοτικά θέματα.

Τι προσφέρει-Που βοηθά ο ΕΟΜΜΕΧ

Το πρόγραμμα δράσης και οι δυνατότητες παρέμβασης του Οργανισμού μας μπορούμε να πούμε ότι γενικά εντάσσονται στα πλαίσια της Κυβερνητικής Πολιτικής Ανάπτυξης των Μικρομεσαίων Μεταποιητικών Επιχειρήσεων της χώρας, αποσκοπούν δε με ιδιαίτερη έμφαση στην βελτίωση της παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητας τους.

Πιο αναλυτικά ο ΕΟΜΜΕΧ προσφέρει τις παρακάτω υπηρεσίες:

- Χρηματοδότηση: Αξιολογεί επενδύσεις μέχρι 40 εκατ. δρχ. που αφορούν βέβαια τον δευτερογενή τομέα (Μεταποίηση) ,για χρηματοδότηση βάσει του Ν. 1262/82.

Δανειοδοτεί βιοτεχνίες με βάση την 197/78 απόφαση Ν.Ε. (χωρίς να ζητά κάλυψη απο εξωεπιχειρησιακές εγγυήσεις).

Επιχορηγεί συν/σμούς και κοιν/ξίες νέων μέχρι 35 ετών δίνοντας και άτοκα δάνεια μέχρι ενός ύψους.

- Τεχνογνωσία: Παρέχει ειδικά κίνητρα σε επιχειρήσεις που αναπτύσσουν καινοτομίες και χρηματοδοτεί νέους που σκοπεύουν να κάνουν επενδύσεις τεχνολογικού προσανατολισμού.

Προάγει στην συνεργασία ΜΜΕ με ειδικούς επιστήμονες ΑΕΙ,ΤΕΙ, ΤΕΕ κτλ.

Αξιολογεί καινοτομίες-ευρεσιτεχνίες απο τεχνοοικονομική άποψη. Συντάσσει διαγνωστικές μελέτες & τεχνοοικονομικές μελέτες.

- Κίνητρα για σχεδιασμό & Κατασκευή προτύπου και καλουπιών

Ενθαρρύνει την εφαρμογή σχεδιασμού προϊόντων (συμμετέχει μέχρι και 55% για συνολική δαπάνη μέχρι 3.000.000) και για την κατασκευή προτύπου.

- Επιμόρφωση: Οργανώνει σειρά εκπαιδευτικών- επιμορφωτικών προγραμμάτων που αναφέρονται σε θέματα τεχνικά, διοίκησης και οργάνωσης της επιχείρησης, προώθησης πωλήσεων χρηματοοικονομικής διάρθρωσης. Χορηγεί υποτροφίες για εξειδίκευση σε διαφορους κλάδους και για στελέχωση βιοτεχνικών-χειροτεχνικών συν/σμών.

Τέλος ο ΕΟΜΜΕΧ εξασφαλίζει:

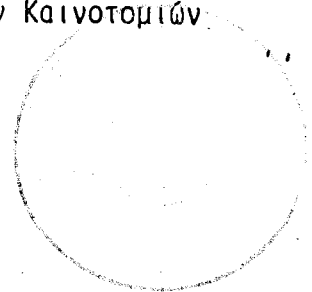
- Εκδοση εγγυητικών επιστολών
- Πληροφόρηση μέσω του Τμήματος Τεκμηρίωσης-Πληροφόρησης σε βιοτεχνικά θέματα.
- Τεχνική βοήθεια σε εξειδικευμένους τομείς,
- Φροντίδα και βοήθεια στη χειροτεχνία.

Θα πρέπει ν αναφερθούν εδώ οι δυνατότητες που δημιουργούνται στον Οργανισμό μέσω των ΜΟΠ.

Για την Κεντρική και Ανατολική Ελλάδα προβλέπονται απο τα Μ.Ο.Π. για την πενταετία 87-92 ,για την βιομηχανία-βιοτεχνία ,γύρω στα 27 δισ. (25,7% του συνόλου) απο τα οποία 3,2 δισ. θ απορροφηθούν απο τα προγράμματα του ΕΟΜΜΕΧ.

Τα προγράμματα αυτά περιλαμβάνουν τους τομείς:

- 1) Δημιουργία ή ανάπτυξη τοπικών πρωτοβουλιών, Οργανισμών, Κέντρων Καινοτομιών ή Εταιριών παροχής τεχνικής βοήθειας στις ΜΜΕ.
- 2) Προώθηση προϊόντων ΜΜΕ
- 3) Βελτίωση του σχεδιασμού των προϊόντων των ΜΜΕ.
- 4) Δημιουργία -ανάπτυξη κλαδικών Ινστιτούτων.
- 5) Δημιουργία ή ανάπτυξη υπηρεσιών κοινών σε ΜΜΕ.



- 6) Βελτίωση της διαχείρισης των ΜΜΕ με την βοήθεια πληροφορικής.
- 7) Ενθάρρυνση εφαρμογής καινοτομιών στις ΜΜΕ.
- 8) Ανάπτυξη της χειροτεχνίας.
- 9) Εκπαίδευση.

Ορισμένα απολογιστικά στοιχεία του Τοπικού Παραρτήματος

Κατά την τριετία 84-87 που λειτουργεί το βιοτεχνικό τμήμα στο Παράρτημα του Βόλου μπορούμε ν αναφέρουμε πολύ συνοπτικά ότι έγιναν τα παρακάτω:

- Συντάχθηκαν 36 μελέτες διαγνωστικές, βιωσιμότητας και τεχνικής υποστήριξης.
- Υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας 117 επενδυτικά σχέδια συνολικού επενδυτικού όφους 875.000.000 με πρόβλεψη για δημιουργία 165 νέων θέσεων εργασίας. Από τις ανωτέρω επενδύσεις έχουν αξιολογηθεί οι 115, εκ των οποίων απορρίφθηκαν 12 (54 αξιολογήσεις έγιναν στο Παράρτημά μας, από τον Μάρτη του 86 μέχρι σήμερα).
- Υποβλήθηκαν 212 αιτήσεις βιοτεχνών με προϊόντα αισθητικής αξίας για χαμηλότοκα δάνεια και δόθηκαν συνολικά 50.270.000 για κεφάλαιο κίνησης και 17.730.000 για μηχ/κό εξοπλισμό.
- Το τμήμα Καινοτομιών αξιολόγησε 41 αιτήσεις που αφορούσαν ανάπτυξη νέων προϊόντων εκ των οποίων ενέκρινε τις 25 επιχορηγώντας αυτές με 6.000.000 περίπου.
- Στον τομέα της εκπαίδευσης έγιναν 11 σεμινάρια βιοτεχνών και πραγματοποιήθηκαν 3 εκπαιδευτικά ταξίδια στο εξωτερικό.
- Τέλος δόθηκαν 15 εγγυητικές επιστολές και δανειοδοτήθηκαν τρεις (3) συμ/σμοί με 20.000.000 συνολικά.

Την τριετία 84-87 διαπιστώθηκαν απο το τοπικό Παράρτημα ωρισμένα γενικά προβλήματα στις ΜΜΕ που μπορούν να συνοψισθούν στα εξής:

Μετα απο αξιολόγηση των επενδυτικών προγραμμάτων που έχουν υποβληθεί στο Παράρτημά μας, διαπιστώθηκε οτι το μεγαλύτερο ποσοστό επενδύσεων καλύπτεται απο κλάδους παρὰ ὅσιν α κ ο υ χαρακτήρα και σχετικά κορεσμένους και προβληματικούς (ἐπίπλο-μέταλλο-αρτοποιεία-ελαιοτριβεία).

Ενδεικτικά σε σύνολο 111 επενδύσεων, οι 59 αφορούν τους κλάδους ἐπίπλου μετάλλου, ἐτοιμου ενδύματος, τυπογραφικών εργασιών και αρτοποιείας-ζαχαροπλαστικής.

Αυτό οφείλεται κύρια στην ἔλλειψη κλάνων επενδυτικού προσανατολισμού απο φορείς του Δημοσίου. Παράλληλα το σύνολο σχεδόν των επενδυτών αγνοούν τις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς, ἔχουν ἐλλιπή πληροφόρηση στα θέματα σύγχρονης τεχνολογίας και στερούνται επιχειρηματικότητας.

Χαρακτηρίζονται περισσότερο σαν καλοί τεχνίτες ἀλλὰ οχι σαν καλοί επιχειρηματίες.

Αλλὰ στοιχεία που χαρακτηρίζουν την παραγωγή στο Ν. Μαγνησίας είναι: το μικρό μέγεθος των μονάδων (ως πιο κερδοφόρο και ευελίκτο), η ἔλλειψη εξαγωγικού προσανατολισμού (με εξαίρεση ἴσως τις επιχειρήσεις FACON και ειδών διατροφής). Σ αυτό βέβαια συντελεί η παντελής ἔλλειψη STANDARDS (τυποποίηση) που αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα, κύρια στην κάλυψη της ἐξωτερικής αγοράς.

Σημαντικό πρόβλημα είναι επίσης η χαμηλή συνεργασία των βιοτεχνών σε κοινές υπηρεσίες στη παραγωγή και διακίνηση των τελικών προϊόντων και των υλικών. Ἐδῶ θα πρέπει να σημειώσουμε, οτι στα τελευταία χρόνια ἔχει παρατηρηθεί μια αυξημένη κινητικότητα. Παρ ὅλα αυτά οι συν/ομοί βιοτεχνών ἔχουν περιοριστεί σε λίγους κλάδους με αντικείμενο την προμήθεια και διάθεση υλικών στα μέλη. Οἱ παραγωγικοί συν/ομοί απαιτοῦν ἀφ ενός υψηλή συνεταιριστική συνείδηση, ἀφ ἐτέρου τουλάχιστον 15 άτομα για τη σύστασή τους (σύμφωνα με το Ν. 1667/6-12-86). Σε επαφές που ἔχουμε με ὄλους σχεδόν τους βιοτεχνικούς και ἐπιστημονικούς κλάδους της περιοχής μας ἀλλὰ και με μεμονωμένες ομάδες ἐνδιαφερόμενων (σε συνεργασία με ΝΕΛΕ, γραφεῖο ἰσότητας κλπ.) διαπιστώνεται ἐνδιαφέρον δημιουργίας συνεταιριστικών μονάδων χωρίς ὅμως αυτό να συμβαδίζει με το ἀνάλογο συνεταιριστικό πνεῦμα.

Ἰαν τελευταίο πρόβλημα ἀφήσαμε το ἰσχύον χρηματοδοτικό σύστημα.

Σήμερα, με την ἰσχύουσα κατάσταση, ὀηλαδή με τις ζητούμενες ἐμπράγματα ἀσφάλειες ἀπο πλευράς Τραπεζών, βιοτέχνες χωρίς προσωπική περιουσία ἀναγκάζονται

να μεταλλάξουν τα επενδυτικά σχέδιά τους.

Θα ήταν προτιμώτερο σε παρόμοιες περιπτώσεις, να λαμβάνεται υπ όψη η βιωσιμότητα της μονάδας που θα έχει άμεση συνέπεια τη δυνατότητα εξυπηρέτησης των τραπεζικών υποχρεώσεών της.

Κάνοντας μια επανεκτίμηση των δυνατοτήτων του Οργανισμού μας μπορούμε να πούμε ότι πρέπει κύρια να θέσει τις παρακάτω προτεραιότητες:

- Ταχύτερη διεκπεραίωση των επενδυτικών προγραμμάτων
- Στενότερη συνεργασία με όλους τους αρμόδιους φορείς
- Παρέμβαση στο τραπεζικό σύστημα
- Προσπάθεια εντονότερη στην επιμόρφωση και τεχνική κατάρτιση των βιοτεχνών.
- Μεσολάβηση του Οργανισμού για τη συνεργασία Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων-Ινστιτούτων με τις ΜΜΕ στην επίλυση ειδικών προβλημάτων των μικρομεσαίων με παραλληλη εξοικείωση των φοιτητών-σπουδαστών με την παραγωγή.
- Σαφής οριοθέτηση των αρμοδιοτήτων του Οργανισμού εν όψει μάλιστα των Μ.Ο.Π.

Τέλος για την καλλιτεχνική βιοτεχνία έχουμε να επισημάνουμε τα εξής: Το επίπεδο καλλιτεχνικής αξίας των προϊόντων μειώνεται αισθητά, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις τις δικές μας αλλά και του καταναλωτικού κοινού. Η αιτία αυτού του προβλήματος επισημαίνεται στο ότι δεν παρατηρείται καμία καλλιτεχνική εξέλιξη και βελτίωση.

Προοπτικές βελτίωσης στηρίζονται στους διάφορους φορείς όπως ΝΕΛΕ, ΚΕΓΕ, ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΥ, εφ όσον ανταποκριθούν και πετύχουν τους στόχους τους οποίους έχουν θέσει.

Επισημαίνουμε επίσης την έλλειψη Εκθεσιακού Κέντρου στον Νομό μας ,για την μόνιμη προβολή και πώληση των καλλιτεχνικών και παραδοσιακών προϊόντων. Θεωρούμε μέγιστης σημασίας την δημιουργία αυτού του Εκθεσιακού Κέντρου, λαμβάνοντας υπ όψη το έργο που πρόσφερε παλαιότερα στο Νομό μας το εκθετήριο του ΕΟΜΜΕΧ Βόλου.

Λαμβανομένου υπ όψη ότι το 98,8% περίπου του συνόλου των μεταποιητικών επιχειρήσεων είναι μικρομεσαίες επιχειρήσεις, το 60% των εργαζομένων στη μεταποίηση απασχολούνται στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ότι το 40% του συνολικού προϊόντος της μεταποίησης παράγεται στις Μ.Μ.Ε. ,αντιλαμβανόμαστε την άμεση αναγκαιότητα για προσπάθεια απ όλους τους αρμόδιους φορείς και Οργανισμούς, ώστε όχι μόνο να επιβιώσει ο βιοτέχνικός τομέας ,αλλά να ενδυναμωθεί και οργανωθεί σε στέρεες βάσεις.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Η Μαγνησία είναι περιοχή με έντονο βιομηχανικό χαρακτήρα. Υπάρχει μια παράδοση στην βιομηχανία που ξεκινά από το 1887. Αναπτύσσονται σημαντικά οι μηχανοκατασκευές όπου κυριαρχούν πριν τον πόλεμο η κατασκευή αγροτικών μηχανημάτων και μηχανών εσωτερικής καύσης και γίνονται αξιόλογες εξαγωγές προς Τουρκία Τσεχοσλαβανία, Αναπτύσσεται επίσης η καπνοβιομηχανία και η τσιμεντοβιομηχανία.

Με την παγκόσμια οικονομική κρίση και στη συνέχεια τον πόλεμο που ακολούθησε, ο Βόλος θα ζήσει χρόνια μεγάλης φτώχειας και ανεργίας. Από τα μέσα της δεκαετίας του 60 η βιομηχανία στο Βόλο αρχίζει πάλι να αναπτύσσεται. Ιδρύεται η Βιομηχανική Περιοχή Βόλου. Σήμερα η Μαγνησία είναι ένα σημαντικό βιομηχανικό κέντρο όπου:

1) Παράγεται το 50^ο/ο του Α.Π.Π. (ακαθαριστου περιφερειακού προϊόντος) της μεταποίησης της Θεσσαλίας

2) Απασχολείται το 40^ο/ο των απασχολουμένων στη μεταποίηση σ'ολόκληρη τη Θεσσαλία

3) Η εγκατεστημένη ισχύς στη μεταποίηση αντιπροσωπεύει το 5,5^ο/ο της εγκατεστημένης ισχύος στη μεταποίηση όλης της χώρας.

4) Το 33^ο/ο του Α.Π.Π. του Νομού προέρχεται από τη μεταποίηση.

Οι κλάδοι παραγωγής που κυριαρχούν στη Μαγνησία από άποψη απασχόλησης εγκατεστημένης ισχύος, ακαθάριστης αξίας παραγωγής και καθορίζουν την βιομηχανική ταυτότητα της περιοχής είναι οι εξής:

1) Κλωστοϋφαντουργία, 2) Ετοιμο ένδυμα, 3) Τρόφιμα, 4) Μη μεταλλικά ορυκτά, 5) Μεταλλουργικά προϊόντα, 6) Τελικά προϊόντα από μέταλλο, 7) Μηχανοκατασκευές, 8) Μεταφορικά μέσα

Οι παραπάνω κλάδοι περιλαμβάνουν:

- Το 66,5^ο/ο των καταστημάτων
- Το 80^ο/ο της απασχόλησης
- Το 90^ο/ο της εγκατεστημένης ισχύος
- Το 90^ο/ο της ακαθάριστης αξίας παραγωγής της μεταποίησης του Νομού.

Η ανάπτυξη της βιομηχανίας στην περίοδο 70-78 στηρίχθηκε κύρια σε δυο κατ'εξοχήν κλάδους εντάσεως κεφαλαίου (τσιμεντα, χαλυβας με κατεύθυνση το μπετοσίδηρο) που σχετίζονται με την οικοδομική δραστηριότητα και κατά δεύτερο λόγο στον κλάδο των μεταλλικών κατασκευών

Από το 1978 και μετά η βιομηχανική ανάπτυξη στηρίχθηκε σε κλάδους μικρότερης έντασης κεφαλαίου και μεγαλύτερης έντασης εργασίας και ξεφεύγει από την κατεύθυνση της οικοδομής.

Η μικρή βιομηχανία την περίοδο 78-84 παρουσιάζει μία σημαντική ανάπτυξη εν αντιθέσει με την στασιμότητα ή συρρίκνωση της περιόδου 70-78.

Ο βαθμός μηχανοποίησής της είναι ακόμα χαμηλός

Η μεσαία βιομηχανία ήδη από το 1973 έχει στραφεί σε τομείς μικρότερης έντασης κεφαλαίου και μεγαλύτερης έντασης εργασίας. Την πενταετία 78-84 προσπαθεί να εκσυγχρονισθεί.

Από το 1980 η βιομηχανία στη Μαγνησία περνά κρίση. Η κρίση αυτή οφείλεται:

- α) στον τρόπο με τον οποίο αναπτύχθηκε (στη διάρθρωσή της)
 - β) στην παγκόσμια οικονομική κρίση
 - γ) στην άσχημη χρηματοοικονομική κατάσταση (λόγω της μικρής συμμετοχής των ιδίων κεφαλαίων) που βρέθηκε πάνω στην κρίση
- Η συμμετοχή των ιδίων κεφαλαίων στη βιομηχανία της Μαγνησίας πέφτει από 29,5^ο/ο το 1976 σε 13,5^ο/ο το 1983 που σημαίνει ότι η βιομηχανική ανάπτυξη δεν στηρίχθηκε σε αυτοχρηματοδότηση αλλά σε δανειακά κεφάλαια.

Σήμερα (τα τελευταία χρόνια) εκδηλώνονται ορισμένες αρνητικές τάσεις όπως:

α) Κλείσιμο επιχειρήσεων (Γερμανικό ΕΒΕΕ)

β) Μείωση προσωπικού (ΣΤΑΛΚΟ, ΜΕΤΡΑ, Μεταλλουργική)

γ) Μείωση επενδύσεων

Όλα αυτά σε συνδυασμό με την πτώση της οικοδομικής δραστηριότητας συντελούν στην διόγκωση της ανεργίας.

Δεν μπορούμε να δούμε την ανάπτυξη του Νομού έξω από ένα κεντρικά σχεδιασμένο προγραμματισμό σε πανελλαδική κλίμακα.

Το κυρίαρχο πρόβλημα σήμερα είναι οι τεράστιες ανάγκες ανάπτυξης που έχει η χώρα μας από τη μιά μεριά και από την άλλη η απηρχαιωμένη διάρθρωση της παραγωγής της που δεν της το επιτρέπει. Στην ουσία το πρόβλημα είναι η αναδιάρθρωση του τρόπου παραγωγής προς μια αυτοδύναμη κατεύθυνση. Αυτή είναι και η πρόκληση των καιρών. Έτσι λοιπόν δεν είναι δυνατή πλέον μια εντατική ανάπτυξη με στόχο δηλαδή την αύξηση της παραγωγής στα παραδοσιακά προϊόντα που στηρίχθηκε η βιομηχανία μέχρι σήμερα. Χρειάζεται μια εντατική ανάπτυξη (μιά σε βάθος ανάπτυξη) που περνά μέσα από την αναδιάρθρωση των κλάδων παραγωγής, την εξειδίκευση της παραγωγής, τα νέα προϊόντα, τον εκσυγχρονισμό, την εξοικονόμηση ενέργειας, την προστασία του περιβάλλοντος.

Η τάση αυτή αναδιάρθρωσης και εκσυγχρονισμού πρέπει να διαπερνά όλους τους τομείς της οικονομίας μας τον δημοσιο τομέα τον ιδιωτικό τομέα, τον κοινωνικό τομέα.

Π Ρ Ο Τ Α Σ Η Ι Σ

Α(ΓΕΝΙΚΕΣ

Ι) Ο Δημόσιος τομέας αντιπροσωπεύει ένα σοβαρό δυναμικό
Για να γίνει όμως κύριος μοχλός ανάπτυξης χρειάζεται:

α) Βαθύεκδημοκρατισμό στη λειτουργία του

β) Διαφάνεια- Αφιοκρατία.

γ) Σχετική αυτοτέλεια των Δημοσίων Επιχειρήσεων απέναντι στην κεντρική διοίκηση στα πλαίσια του δημοκρατικού προγραμματισμού.

δ) Ελληνοποίηση των προμηθειών. Οι κρατικές προμήθειες

πρέπει να στηρίζουν την ντόπια βιομηχανία- βιοτεχνία στο βαθμό που είναι δυνατόν αντί να στηρίζουν την βιομηχανία ξένων χωρών.

ε) Σπάσιμο του πακέτου των επενδύσεων και κατάργηση των κλειστών κυκλωμάτων και προνομιακών σχέσεων του ξένου και ντόπιου κεφαλαίου

στ) Εξυγίανση του τραπεζικού συστήματος- Χρηματοδότηση της βιοτεχνίας.

ζ) Αποκέντρωση- μείωση της γραφειοκρατίας

η) Βελτίωση των υπηρεσιών συγκοινωνίες, τηλεπικοινωνίες ανάκλαση λιμανιών κλπ.

θ) Οι επενδύσεις ιδιαίτερης έντασης κεφαλαίου (ακριβές επενδύσεις) δεν μπορούν παρά να περάσουν μέσα από τον δημόσιο τομέα.

2) Χρειάζεται συντονισμός των παραγωγικών δυνάμεων και προγραμματισμός ανάπτυξης προς επιλεγμένους στόχους. "ημιουργία εθνικών ή εποπτικών συμβουλίων με συμμετοχή των ενδιαφερομένων φορέων. Δεν είναι δυνατόν να ακούγονται απόψεις για ανεξάρτητη πολιτική επιχειρήσεων (κύρια στις εξαγωγές, γκάμα προϊόντων κλπ) όταν πιά αναπτυγμένες χώρες από μας συντηνίζουν την πολιτική των επιχειρήσεων του (π.Χ. ΕΚΑΧ)

3) Ηλλαγή του υπάρχοντος θεσμικού πλαισίου για τη βιομηχανία που χρονολογείται σήμερα από το 1912 και δεν ανταποκρίνεται στις σημερινές ανάγκες της χώρας. Πρέπει επί τέλους να κατοχυρωθεί η λειτουργία του μηχανικού στη βιομηχανία που προωθεί έτσι την εισαγωγή της επιστήμης στην παραγωγή.

4) Ο⁴σιαστικές μελέτες στην παραγωγή που καταξιώνουν τον ρόλο του μηχανικού και που θα απαντούν στο ερώτημα: Πως θα εξοικονομηθούν πόροι και προς τα που πρέπει να στραφούν για να αποδώσουν το μέγιστο δυνατό αποτέλεσμα.

5) Η βιομηχανία πρέπει να καταλάβει ότι δεν μπορεί να απαιτεί όλο και μεγαλύτερη χρηματοδότηση για να συντηρήσει τις απηρχαιωμένες δομές της, αλλά πρέπει να εκσυγχρονισθεί να οργα-

νωθεί και να αναπτύξει νέους τομείς.

6) Ο BOMMEX πρέπει να κάνει το ποιοτικό άλμα, να γίνει δηλαδή μια εταιρία που θα παρέχει CONSULTING ENGINEERING, MARKETING για κάθε κλάδο δραστηριότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Από την άλλη μεριά οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις πρέπει να καταλάβουν ότι η ανάπτυξη των περνά μέσα από την τυποποίηση των προϊόντων τους, την σχεδιομελέτη, την δημιουργία κοινοπραξιών κλπ.

7) Εξυγίανση των υπερχρεωμένων επιχειρήσεων και μετατροπή του Ο.Α.Ε (Οργανισμός Διασυσγκρότησης Επιχειρήσεων) σε ολοκληρωμένο βιομηχανικό συμπλεγμα με τις στρατηγικής σημασίας επιχειρήσεις.

8) Ανάγκη διαλόγου για θεσμικό πλαίσιο συνεταιρισμών μικρομεσαίων μεταποιητικών μονάδων με κατεύθυνση κίνητρα εξεύρεσης γης και στέγης για εγκατάσταση μετεγκατάστασης σε βιοτεχνικές ζώνες.

9) Δημιουργία συμβουλίου βιομηχανικού σχεδιασμού στο Νομό με συμμετοχή φορέων

10) Εφαρμογή ενός προγράμματος -πυλότου με συνεργασία BOMMEX-ΕΛΚΕΒΙΑ σε μια ή 2 μικρομεσαίες επιχειρήσεις του Νομού μας οσον αφορά την οργάνωση παραγωγής εξοικονόμηση ενέργειας κλπ.

11) Πολεοδόμηση κατά στάδια των ζωνών βιοτεχνίας- χονδρεμπορίου του πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου, με το θεσμικό πλαίσιο των βιομηχανικών περιοχών μετά από μελέτη επι μέρους ζωνών κλάδων μεταποίησης και χονδρεμπορίου.

12) Αγορά γης των ζωνών από συνεταιρισμούς βιοτεχνιών και Δήμους με ιδιωτικούς και δημόσιους πόρους αντίστοιχα, πρίν την πολεοδόμηση, και συμμετοχή των φορέων αυτών στην διαδικασία οργάνωσης και λειτουργίας των ζωνών.

Β) ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΒΙ Κ Λ Α Δ Ο Σ Μ Η Μ Ε Τ Α Λ Λ Ι Κ Ω Ν Ο Ρ Υ Κ Τ Ω Ν

ΒΙ.1. Τ Ο Μ Ε Α Σ Τ Σ Ι Μ Ε Ν Τ Ο Υ

1) Μρώτο μέλημα η εξυγίανση του τομέα τσιμέντου. Η προσπάθεια αρχής έγινε με την ΑΓΕΤ.

2) Σταθεροποίηση της παραγωγής τσιμέντου στα σημερινά επίπεδα και ανάπτυξη νέων αγορών.

3) Η εποχή των μεγάλων επεκτάσεων μεεγκαθίδρυση νέων μονάδων για αύξηση της παραγωγής έχει περάσει οριστικά. Πρέπει να υπάρξει σε βάθος ανάπτυξη που περνά μέσα απο τον εκσυγχρονισμό, νέες ποιότητες και προϊόντα, ελληνοποίηση προμηθειών.

4) Συντονισμός των ελληνικών τσιμεντοβιομηχανιών στις αγορές του εξωτερικού ώστε να μην παρατηρούνται φαινόμενα σκληρού ανταγωνισμού μεταξύ των.

5) Η προσπάθεια του ευρωπαϊκού κεφαλαίου για δημιουργία νέου τσιμεντάδικου στον Ελληνικό νησιώτικο χώρο και η εξαγορά των υπερχρεωμένων τσιμέντων Χαλκίδας στοχεύει (και δεν πρέπει να επιτευχθεί) στο χτυπημα της Ελληνικής τσιμεντοβιομηχανίας στις παραδοσιακές αγορές του τρίτου κόσμου και στη ματαιωση της προσπάθειας εξαγωγών προς χώρες της ΕΟΚ.

6) Η δημιουργία του συγκροτήματος- μαμούθ στο Βόλο έχει σημαντική επίδραση στα περιβαντολογικά προβλήματα της πόλης. Γι' αυτό πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια για ελαχιστοποίηση αυτών των προβλημάτων.

7) Ειμετάλλευση των απωλειών θερμότητας από το τσιμεντάδικο και παραγωγή θερμικής ενέργειας για θέρμανση των κοντινών συνοικιών π.χ. Αγριά, Αλη Περιά, Νέα Ήμητριάδα, κολυμβητήρια κλπ. Πρέπει να ξεκινήσει μελέτη για τη συνεργασία ΑΓΕΤ, τοπικής αυτοδιοίκησης ΤΕΕ και άλλων φορέων. Είναι ένα έργο που μπορεί να χρηματοδοτηθεί σε μεγάλο βαθμό από την ΕΟΚ.

Β Ι . 2 Μ Α Ρ Μ Α Ρ Α Σ Χ Ι Σ Τ Ο Λ Ι Θ Ι Κ Ε Σ Π Λ Α Κ Ε Σ

1) Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου- προώθηση νέου νόμου για το μάρμαρικό δυναμικό.

2) Οργανωμένο MARKETING- Συστηματική προβολή Ελληνικού

μαρμάρου στο εξωτερικό.

3) Καταγραφή τύπων και ποικιλιών ελληνικών μαρμάρων και καθιέρωση του σήματος ποιότητας.

4) Εταιρία CONSULTING για να παρακολουθεί τις εξελίξεις στην τεχνολογία επεξεργασίας και την προώθηση νέων χρήσεων ή νέων τρόπων παραγωγής μαρμάρου. Αυτά μπορούν να γίνουν από τον BOMMEX που πρέπει να παίξει καθοριστικό ρόλο.

5) Δημιουργία καθετοποιημένου συνεταιρισμού στον κλάδο με τη συμβολή του BOMMEX και της τοπικής αυτοδιοίκησης

6) MARKETING- συστηματική προβολή και ορθολογική εκμετάλλευση για τις πλάκες Πηλίου. Ο Βόλος θα μπορούσε να ήταν γνωστός σ' ολόκληρη την Ευρώπη από τις σχιστολιθικές πλάκες. Αυτό θα είχε και πλεονεκτήματα τουριστικά για την περιοχή μας.

7) Επιδίωξη για κατάκτηση νέων αγορών, της Αμερικάνικης και της Ιαπωνικής. Πολλά περιθώρια υπάρχουν και στην ΕΟΚ.

8) Χωροταξικός σχεδιασμός ώστε οι μονάδες επεξεργασίας να μην είναι σε μεγάλες αποστάσεις από τα εξορυκτικά κέντρα.

9) Γενική μελέτη των περιβαντολογικών επιπτώσεων και των τρόπων αντιμετώπισης. Εδώ θα πρέπει να εξετασθεί πως αντιμετωπίζεται το πρόβλημα στην Ιταλία και να επισημανθούν οι Ελληνικές ιδιαιτερότητες. Αξίζει να σημειωθεί ότι στην Κορσάρα της Ιταλίας ο χώρος των λατομείων έχει διαμορφωθεί κατάλληλα και επιδεικνύεται σαν τουριστικό αξιοθέατο.

10) Αξιοποίηση των μαρμάρων της Ζάστενης. Πολύ καλή ποιότητα

Ο Ρ Υ Κ Τ Ο Σ Π Λ Ο Υ Τ Ο Σ

Κατάρτιση μελετημένων προγραμμάτων ερευνών για τον εντοπισμό και καταγραφή της ποιότητας και ποσότητας διαφόρων κοιτασμάτων στο Νομό.

Προοπτικές σε νέα προϊόντα για τον κλάδο διαφαίνονται σε μονάδες υψηλής τεχνολογίας γύρω από τα κεραμικά (π.χ. κεραμοβάμβακας κλπ) καθώς και στην αξιοποίηση με εφηση των δολομιτών της περιοχής μας.

ΚΛΑΔΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

I) Ξεασφάλιση εγχωριων πρώτων υλών για την χαλυβουργία.
Δυνατότητες.

α) Δημιουργία συγχρονου διαλυτηρίου πλοίων για παραγωγή SCRAP ενταγμένο στη ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ Αστακού (Αιτωλοακαρνανία) σύμφωνα με σχετική μελέτη της ΕΤΒΑ.

β) Παραγωγή σπογγώδους διδύρου με άμεση αναγωγή σιδηρομεταλλεύματος. Η αναγωγή του σιδηρομεταλλεύματος γίνεται σε στερεά φάση και όχι σε ρευστή όπως γίνεται στις κλασσικές καμίνους.

Προϋπόθεση: Ξεασφάλιση αναγωγικού αερίου

I) Σχετίζεται με επέκταση των ΕΛΣΙ που αν κριθεί σκόπιμη θα παράγει σαν παραπροϊόν σημαντικές ποσότητες CO.

II) Φυσικό αέριο

III) Ξεαερίωση λιγνιτών.

Περιορισμός του προβλήματος βέβαια είναι:

I) Η περιεκτικότητα σε FE του σιδηρομεταλλεύματος (-60^o/o)

2) Η χαμηλή υπαρχη προσμίξεων πυριτικών υλικών (διότι αυξάνουν την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στον κλίβανο)

γ) Ανάπτυξη της περισυλλογής SCRAP. Μπορεί να αυξηθεί η ποσότητα και να καλλιτερέψει η ποιότητα με οργανωμένη παρέμβαση στον τομέα αυτό. Σήμερα η περισυλλογή γίνεται από ατομικές επιχειρήσεις και χαρακτηρίζεται από αναμοιομορφία στην ποιότητα αφού η συγκέντρωση και διαλογή γίνεται με πρόχειρα μέσα.

2) Η αναδιάρθρωση και ο εκσυγχρονισμός του παραγωγικού δυναμικού με στόχο την καθετοποίηση κυρίως στον τομέα των πλατέων προϊόντων π.χ. λευκοσίδηρο, γαλβανισμένη λαμαρίνα καθώς και αύξηση της παραγωγής μορφοσιδήρου και χόνδρου συρματος συρματοουργίας (φιλ μασίν) όπου υπάρχουν σημαντικά περιθώρια υποκατάστασης των εισαγωγών.

3) Υποκατάσταση των εισαγωγών ημιπροϊόντων (π.Χ. SLUBS, μπιγιέτες, ταινίες Ο.Ε που χρησιμοποιεί η HELLENIC STEEL) αφού υπάρχει δυνατότητα παραγωγής στην Ελλάδα. Τα τυχόν προβλήματα ποιότητας μπορούν να αντιμετωπισθούν σε συνεργασία με το EBETAM (Κέντρο Ερευνών Μετάλλου)

4) Καθορισμός εθνικών προτύπων για τα χαλυβουργικά προϊόντα και διενέργεια πριοτικού ελέγχου. Έτσι δεν θα μπορούν να εισαγονται προϊόντα ακατάλληλης ποιότητας γεγονός που θα περιφρουρήσει και την κατανάλωση αλλά και την εγχώρια παραγωγή.

5) Ανοιγμα του χαλυβουργικού κλάδου προς νέες κατευθύνσεις με την παραγωγή αναξειδωτού χάλυβα. Για την υλοποίηση αυτής της επένδυσης θα πρέπει να εξασφαλισθεί η οικονομική της απόδοση. Ανεξάρτητα όμως εάν η επένδυση αυτή είναι με τις σημερινές συγκυρίες σκόπιμη ή αν θα είναι στο μέλλον η εξέλιξη της χαλυβουργίας οδεύει προς τα εκεί διότι παράγουμε και σιδηροχρώμιο και σιδηρονικέλιο που αποτελούν τις πρώτες ύλες.

6) Για να γίνουν τα παραπάνω χρειάζεται συντονισμός των παραγωγικών δυνάμεων μέσα από Εθνικό ή εποπτικό συμβούλιο μετάλλου με τη συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων και η υλοποίηση με κάποιου τύπου προγραμματική συμφωνία με τις χαλυβουργίες.

7) Θετική πάντως είναι η δημιουργία και ανάπτυξη του EBETAM.

8) Δημιουργία μονάδων υψηλής τεχνολογίας στην θερμική κατεργασία των μετάλλων και ειδικών κραμάτων

9) Ο τομέας της χύτευσης και της παραγωγής ειδικών χαλύβων και των προϊόντων τους έχει πολύ μεγάλα περιθώρια ανάπτυξης ώστε να καλυφθούν οι σημαντικές εισαγωγές που γίνονται σήμερα

Αυτό σχετίζεται βέβαια και με την ελληνοποίηση των προμηθειών

ΚΛΑΔΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Το μέλλον του κλάδου βρίσκεται στην ανάπτυξη των αγροτο-βιομηχανικών συνεταιρισμών και την στελέχωση τους. Το MARKETING και η οργάνωση των εξαγωγών θα σώσει προοπτικές.

ΚΛΑΔΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

1) Αξιοποίηση του τοπικού βαμβακιού και υποκατάσταση εισαγωγών.

2) Είναι αναρθολογικό η μια εταιρία να εισάγει εμποκισμένο βαμβάκι και η άλλη να έχει εμποκιστήριο που να μην λειτουργεί

Η προβληματικότητα της επιχείρησης Αδαμόπουλος πρέπει να αντιμετωπισθεί με απορρόφηση της από άλλες βιομηχανίες του κλάδου που έχουν αυτοδύναμη αγορά.

ΚΛΑΔΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΤΟΙΜΩΝ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ

1) Η αιτία των προβλημάτων του κλάδου των ενδυμάτων όπως και της κλωστοϋφαντουργίας βρίσκεται στη λειτουργία τους με βάση το φασόν. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας οδηγεί σε μονομερή εξάρτηση από οίκους του εξωτερικού και σε έλλειψη οργανωτικής υποδομής. Οδηγεί με μαθηματική ακρίβεια στο κλείσιμο των επιχειρήσεων μεσοπρόθεσμα. Οι προοπτικές των 2 αυτών κλάδων είναι αρρηκτα δεμένες με το κατά πόσον οι επιχειρήσεις μπορούν να βγούν αυτοδύναμα στην αγορά μέσα α ό εκσυγχρονισμό και αναδιάρθρωση.

2) Χρειάζεται η δημιουργία κέντρου σχεδιασμού προϊόντων ετοίμων ενδυμάτων διαφήμιση-MARKETING σε πανελλαδική κλίμακα

3) Δημιουργία εθνικού φορέα κλωστοϋφαντουργίας-ματισμού με τον οποίο θα συνδέονται ο Οργανισμός Βάμβακος και η Γραμματεία Βαλιού.

ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ

Είναι δυνατή μια δημοτική επιχείρηση ανακύκλωσης και περισυλλογής χαρτιού και η πώληση των απορριμάτων στη χαρτοβιομηχανία της περιοχής μας ή άλλες χαρτοβιομηχανίες.

ΚΛΑΔΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

1) Το σπάσιμο του πακέτου των έργων και η ανάπτυξη τεχνολογίας είναι θετική. Πρέπει όμως η ανάθεση των έργων να μην καθυστερεί.

2) Η αναδιοργάνωση των κρατικών προμηθειών δημιούργησε προβλήματα στις τοπικές βιομηχανίες. Πρέπει να μην εξαρτώνται αποκλειστικά από έναν πελάτη (Ελληνικό Δημόσιο) αλλά να αναπτύξουν και νέες δραστηριότητες.

ΚΛΑΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Υπάρχουν πολύ καλές επιδόσεις στον κλάδο των μηχανοκατασκευών από μικρές βιοτεχνίες. Πρέπει να προσεχθούν ιδιαίτερα από τον ΕΟΜΜΕΧ και την Πολιτεία.

ΚΛΑΔΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Ο στόχος πρέπει να είναι η ελληνοποίηση των προμηθειών του κλάδου.

Οι προμήθειες αυτού του κλάδου σε συνδυασμό με τα χυτήρια μηχανουργεία μπορούν να αποτελέσουν δυναμικό πόλο ανάπτυξης στη Μαγνησία.

Κατά την διάρκεια του συνεδρίου συζητήθηκε η ανάπτυξη και πορεία του ΕΒΕΤΑΜ (Κέντρο Ερευνών Μετάλλου) τα προβλήματα του ΕΛΣΤ καθώς και οι επενδύσεις που έγιναν στο Νομό με βάση το Νόμο 1262/1982.

Επίσης προτάθηκαν από διάφορους εισηγητές:

Επαναδραστηριοποίηση βιομηχανικών εις χείρας τραπεζών

Η προγραμματική συμφωνία ΔΕΗ-ΠΥΡΚΑΑ και η χωρίς διαγωνισμούς ανάθεση έργων, αποστερεί τις ντόπιες βιομηχανίες από εργασίες

Αξιοέντρωση βιομηχανίας

Ελλειψη κινήτρων επαρχιακής βιομηχανίας επαναπατρισμός επενδύσεων προς το κέντρο

Ελλειψη βιομηχανικών περιοχών στην Θεσσαλία

Να δημιουργηθεί βιομηχανική περιοχή στον Αλμυρό

Εισαγωγή πληροφορικής στα βιοτεχνικά επιμελητήρια

Δραστηριοποίηση τοπικής αυτοδιοίκησης στον τομέα εκμετάλλευσης των απορριμάτων.

Ανάπτυξη κεφαλαιαγοράς

Αυτονομία συνδικαλιστικού κινήματος (επιμόρφωση συνδικαλιστών)

Θεσμός εργατοδικείων και τριμερών συναντήσεων (εργαζόμενοι - εργοδότης-Πολιτεία).

Να ολοκληρωθούν τα δημόσια έργα αναπτυξιακού χαρακτήρα

Κατοχύρωση της Α.Τ.Α.

Όχι φθηνή ενέργεια στην βιομηχανία που την πληρώνει ο εργαζόμενος

