

15920

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΔΡΑΓΑΤΕΙΑΝΙΟΥ 8

ΑΘΗΝΑΙ 122

*Από της Ίαουαρίου 1964

ή Διεύθυνσης του Όργανισμού είναι

Λουφίας Άουλιος 20, Άθήναι, 110

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΓΡΑΦΕΙΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟΥ	
ΑΡΙΘ. ΠΡΟΤ.	2201
ΗΜΕΡΟΝ	21-5-64

ΤΗΛΕΓΡΑΦΗΜΑΤΑ: ΟΡΑΒΑ ΑΘΗΝΑΙ
ΤΗΛΕΤΥΠΟΝ: 203

ΤΗΛΕΦΩΝΟΝ: 237.981

15920

26 Μαΐου 1964

Κόριε Ύπουργέ,

Έν συνεχεία της υπ' αριθ. 15146/25.2.1964 ήμετέρας έπιστολής, έχομεν την τιμήν νά υποβάλλομεν ήμιν συνημμένως "σημείωμα περί του τρόπου αξιοποίησης της Νατίας Σιμόριδος" συνταχθέν υπό των ήμετέρων Ύπαιρουών, έν τή όκωλή τοκοφρατέστα έν γενικότες γραμμάς τό όλον όθμα από οίκωνομική, τεχνική και νομική άπόφωας και έξετάζονται περιληπτικώς έπαντα τά συναφή πρός την αξιοποίησην της Νατίας Σιμόριδος πρόβλήματα.

Είς την σελίδα 2 του συνημμένου σημειώματος άναφέρονται οι έξ βασικοί τομείς οι χρίζοντες ειδικότερας μελέτης. Έκ τούτων, όί υπ' αριθ. 1, 2 και 3 τομείς εφρίσονται είς τό στάδιον της έπεξεργασίας και έλεγκομεν ότι ήσαν συντόμως, τά όυνηόαμεν νά ούς υποβάλλομεν τά αντίστοιχα περίσματα έκ της έργασίας ταύτης υπό μορφήν προμελέτης. Είς ό,τι άφορψ τό υπ' αριθ. 4 όθμα τό άναφερόμενον είς τό έν ήμεν λογχόν σημερον νομικόν κατώστως, έξετάζονται άριστέμωι σκέψεις έν τή συνημμένω σημείωμωι επί των όποίων παρακαλοήμεν όύς έφαμεν τάς ήμετέρας άπόφωας, πριν ή προχωρήσομεν περαιτέρω.

Εξ άλλου, θέλομεν υποβάλει ήμιν, τό συντομότερον δυνατόν, τά ήκτώσι σημείωματα, κατόπιν αίτήσεως του παρ' ήμιν Σιμόριδου, Καθηγητού κ.Κ. Κονοφάνου:

- Α. Ύπολογισμός βεβαίων άποδοτήτων Σιμόριδος επί τή βάση των σημερινών και μένων δεδομένων.
- Β. Μέθοδοι όρθωσας διατηρημάτων έντός της σιμόριδος και είσήγησις περί της θεωρουμένης ως μέλλον καταλλήλου τοιαύτης.
- Γ. Προκαταρκτική έπίθεσις περί των δυνατότητων ήπλουτισμού της σιμόριδος δι' έπικλεδοσας.

Μετά κλειστής τιμής,
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε.

Γ. Α. Μανός
Άνωκληρητής Διευθύνων Σύμβουλος

Α.Ε. τόν Ύπουργόν Βιομηχανίας
Κόριον Άώννην Ξίγλην
Ένταόθα

Κοιν.: Ύπουργόν Βιομηχανίας
Γενικήν Διεύθυνσιν Μεταλλείων
μεθ' ένός συνημμένου

Συν. : 1.

9 Μαΐου 1964

Εγχειρίδιο περί του τρόπου αξιοποιήσεως
της Ναξίας Συμριδος.

Ἡ Ναξία Συμριδος ἀποτελεῖ ἓν ἐκ τῶν ἀξιολογοτερόντων ὄρυκτων προϊόντων τῆς Ἑλλάδος καὶ διὰ τοῦτο ἀνέκωκεν ἑτυχεῖν ὑπεραιτέρου, ἀλλ' ἄτυχως ἔνευ ἀποτελέσματος, κρατικοῦ ἐνδιαφέροντος.

Ἡ οὐδρία εἶχε χαρακτηριθεῖ ἔκκαλι ὡς ἰδιοκτησία τῶν κατοικῶν τῶν χωρίων Κορώνου, Σκαδοῦ καὶ Ἀπειράνθου. Διάφοροι θύμοι κατὰ κειροδῶς νόμοι κατέστησαν ταύτην ἐθνικὴν. Οἱ νόμοι οὗτοι παρέχουν ὠρισμένα προνόμια εἰς τοὺς κατοίκους τῶν ἀνωτέρω χωρίων, καὶ ἐξ αὐτῶν τελικῶς διεμορφώθη ἡ ἐξῆς κατάστασις : Ὅτι κίτοικοι τῶν βηθέντων χωρίων ἔχουν τὸ ἀποκλειστικὸν προνόμιον τῆς ἐκμεταλλεύσεως τῆς οὐδρίας, ἥτοι τῆς ἐξορυξέως αὐτῆς ἐκ τῶν ὑπογεωῶν ἐργασιῶν, ἰδίαις ἀσφάλειαις, μετὴν ὑποχρέωσιν τῆς παραδόσεως ταύτης ἀποκλειστικῶς εἰς τὸ Δημόσιον, τὸ ὅποτον καὶ καθορίζει τὴν κατ' ἔτος παραληπτέαν ποσότητα καὶ τὴν τιμὴν αὐτῆς κατὰ στατήρα, ἥτις καὶ ἀποτελεῖ τὸ εἰς τοὺς ἐν λόγω ἐργάτας καταβαλλόμενον ἐργατικὸν δικαίωμα" (ἔρθρα 19, 20, 21 καὶ 29 τοῦ 17/28/9/1935 παραμένοντος τοῦ Κράτους ὡς ἀποκλειστικοῦ ἐμπόρου αὐτῆς. Ἡ ἀνωτέρω θύμος κατάστασις ἐκμεταλλεύσεως καὶ ἐμπορίας συντελέσεν :

- 1) εἰς τὴν διατήρησιν ἀρχεγόνου ἐκμεταλλεύσεως, ἔνευ ἐπιστημονικῆς ἐπιβλέψεως καὶ καθοδηγήσεως.
- 2) εἰς ὑψηλὸν κόστος παραγωγῆς μετ' ἀνισοβαρεῖς ἐπιπροσθέτους ἐπιβαρύνσεις.
- 3) εἰς δυσχερῆ καὶ πολυδύσκολον καὶ ἀκαθόριστον εἰσέτι νομικὴν θέσιν συμριδορικῶν καὶ Κράτους.
- 4) εἰς κρατικὴν μονοπωλιακὴν μέριμναν ἐμπορίας τῆς οὐδρίας.

Ἐπιπροσθέτως δὲ, ἡ ἀντικατάστασις ταύτης ὑπὸ ταχνητῶν λειαντικῶν - λόγω πολεμικῶν ἀποκλεισμῶν, περιωρισμένων διαθέσεων, ὑψηλῆς τιμῆς πωλήσεως καὶ κημαινομένης ποιότητος - ἐξετόκισε τὴν οὐδρία ἀπὸ τὴν διεθνῆ

CP

ἀγοράν. Σήμεραν δὲ τὸ Κράτος, συνεχίζον ὑποτυπώδως τὴν ἐμπορίαν τῆς σιδήρου, διὰ κοινωνικοῦ κυρίως λόγου, ἀγορίζει περὶ τὰς 7.000 τόνους ἔτησις, μὲ ἐπιπρόσθετον χρηματοδότησιν (κόστος παραγωγῆς 639-601 δρχ./τόν. - τιμὴ πωλήσεως 450 - 390 δρχ./τόν.), καὶ διαθέτει πρῶτην μόνον εἰς ἑλληνικὰ ἔργασινα πρὸς κοινωποήσιν.

Ἡ ὑπὸ τὰς ἀνωτέρω ὑπομενεῖς συνθήκας ἐπιμεταλλεῖαι καὶ ἐμπορία τῆς σιδήρου, εἶναι προφανές ὅτι οὐτε τὴν ἑθνικὴν Οἰκονομίαν εἶναι δυνατόν νὰ ἐξυπηρετήσῃ οὐτε τῶν πτωχῶν συμπεριλαμβαντῶν τὴν δυσπραγίαν νὰ ἀνακουφίσῃ (ἐτήσιον εἰσόδημα ἔργατου 3.500 - 4.000 δρχ.).

Διὰ τὴν ἀντιμετώπισιν τῆς κρισίμου ταύτης καταστάσεως ἀπαιτεῖται ὀρθολογιστικὴ μελέτη ὄλων τῶν ὑπὸ ἐπιμεταλλεῖαι παραχθέντων, σφύσεις τοῦτων κατ'ἀνάλογον σημασίαν καὶ θέσιν, ἀναλογικὴ ἀνάπτυξις καὶ ἀλοκληρημένη ἀξιοποιήσις.

Μελέται διὰ τὴν ἀξιοποιήσιν τῆς "Ἡαζίας Σιδήρου" ἔχουν ἐμφανισθῆ ἀπὸ τοῦ 1903 διὰ μίλλε μονογραφίας τοῦ Π. Πρωτοπαπάδοσι. - Αἱ περισσώτεραι τοῦτων διαπραγματεῖναι τὴν νομικὴν θέσιν καὶ τὴν ἐμπορίαν τῆς σιδήρου μὲ ἐλαχίστην συμμετοχὴν προτάσων οἰκονομοτεχνικῆς ἐπιμεταλλεῖαι.

Ἡ ἀλοκληρημένη μελέτη τῆς ἀξιοποιήσεως τῆς "Ἡαζίας Σιδήρου" ἀπαιτεῖ τὴν συνεργασίαν ἐπιστημῶν διαφόρων εἰδικότητων καὶ τὴν συρραφὴν τῶν ἐπισημῶν εἰς ἐνιαῖον τόμον.

Ἡ ἀλοκληρημένη μορφή τοῦ ἔργου τοῦτου θέον ὅπως περιλαμβανῆ τὰς κάτωθι ἐπὶ μέρους μελέται :

1. Μελέτην ἐμπορίας σιδήρου καὶ προϊόντων ταύτης (MARKETING).
2. Μελέτην ἐπιμεταλλεῖαι τῶν κοινομαῖων αὐτῆς.
3. Μελέτην ἐπεξεργασίας σιδήρου πρὸς παραγωγήν ἐξηυγενισμένων προϊόντων δι'εὐχερεστέραν διέθεσιν.
4. Μελέτην ἐπιλέσεως τῆς συνθέτου νομικῆς καταστάσεως τοῦ σιδηρικοῦ καθεστώτος πρὸς μίαν ἀπλὴν νομικὴν μορφήν ἐξυπηρετήσεως τοῦ συνόλου.
5. Μελέτην σχήματος φορέως ἐπιμεταλλεῖαι τῆ συμμετοχῆ ἰδιωτικῆς πρωτοβουλίας, διὰ τὴν ὀργάνωσιν τῆς ἐπιμεταλλεῖαι καὶ ἐμπορίας ταύτης.
6. Μελέτην τῆς ἐπιπέσεως τοῦ νεοδημιουργηθησομένου καθεστώτος ἐπὶ τῆς κοινωνικῆς ζωῆς τῆς Ἡῆσου Ἡῆσου.

Ἡ ὀρθολογιστικὴ λύσις ἀπάντων τῶν ἀνωτέρω θεμάτων καὶ ἡ ἀναλογικὴ ἐφαρμογή τοῦτων ἠθέλεν ἐπιναφέρει τὴν ἑλληνικὴν σιδηρὴν καὶ τὰ ἐκ ταύτης προέδνευ εἰς τὴν διεθνή ἀγοράν.

*Η έπιναμφάνισις δέ αυτη, υπό την σκέπη νέας καταναλωτικής περιόδου της σμύριδος ή προτόνων ταύτης ήθελεν εξασφαλισει έπιχειρηματικόν κέρδος, έργασαν εις τοδς κατοίκους των όρειων χωριών της νήσου Μόξου και εις την ένταχυσιν του έθνικου εισοδήματος.

Κατωτέρω παρατίθενται έν περιλήψει τά κυριώτερα σημετα και υποδείξεις διά την πλήρη έπεξεργασίαν των άνωτέρω μελετών.

1. Μελέτη έμπορίας σμύριδος και προτόνων αυτής.

*Η σμύρις, ώς γνωστόν, χρησιμοποιεί ως λειαντικόν σκληρών έπιφανειών μετάλλων ή άλλων ύλικών. *Η στατιστικόν όελτιών καταναλώσεως καταφαίνεται ότι παρά την πολοσσικίαν εξέλιξιν της χρησιμοποίησεως των λειαντικών εις την κατεργασίαν των μετάλλων, ή σμύρις άνεξαρτήτως ποιότητος και προελεύσεως άντι νά παρουσιάζη αύξησιν καταναλώσεως, σημειώνει άντιθέτως σημαντικόν πτώσιν. Τουτό όφειλεται κυρίως εις την παραγωγήν κατά τά τελευταία έτη χαλύβων και κραμάτων μεγάλης σκληρότητος, διά την κατεργασίαν των όποιων παρουσιάζη έι παραλλήλου ή άνάγκη έξουρέσεως και χρησιμοποίησεως λειαντικών ηύξημένης λειαντικής ικανότητος, σταθερής συστάσεως και ποιότητος.

*Πόσις εις την μείωσιν της διεθνούς καταναλώσεως της σμύριδος συντελέσαν οι δύο παγκόσμιοι πόλεμοι, άποκλεισμοί, δυσχέρεια έξουρέσεως, έλλειψις σταθερής ποιότητος, μεγάλη τιμή πωλήσεως, δυσκολία μεταφορών κ.λ.π.

Τοιοιούτρόπως, ή βιομηχανία, ζητήσασα νά εύρη τρόπον άντιμετωπίσεως των άνωτέρω δυσχερειών, κατέληξεν εις την παραγωγήν διαφόρων άλλων λειαντικών και στιλβακτικών προτόνων, φυσικών ή τεχνητών, ώς π.χ. τό κορούνδιον, ό γρανίτης, άνθρακοκορούνδιον, χαλυβοσμύρις, τεχνητόν κορούνδιον και διάφορα μεταλλοξείδια, έτινα βαθμιαίως έκτοπίζουν την σμύριδα από τάς κυριώτερας χρήσεις της και περιορίζουν αυτην εις ώρισμένως μόνον χρήσεις, ώς εις την τελικήν στιλβακίαν (FINISHING - POLISHING) εις την όποίαν εισέτι κλεονεκεται.

*Αλλά και εις την περιόπισιν ταύτην, ή Ναζία έμπορις έχει ως άνταγωνιστήν την Τουρκικήν έμποριδα, ήτις, έν και κατωτέρας ποιότητος, προτιμείται υπό των άγοραστών λόγω χαμηλοτέρας τιμής πωλήσεως.

Τοσών ούτως έχόντων, διά την έπιτευξιν νέας και απολεσματικής έμπορας τής σμύριδος, όδον όπως άναζητηθών νέαι πηγαί καταναλώσεως, τόσων εις την έσωτερικήν, όσών και εις την διεθνή άγοράν.

Ή άναζητήσεις δε αύτη όδον όπως διενεργηθή τόσων εις την διάθεσιν σμύριδος όσων και εις την διάθεσιν έξηγενειομένων προϊόντων αύτης.

Ή διάθεσις τής σμύριδος ως λειαντισμό, κατόπιν κομιοποιήσεως και ταξινομήσεως έπιτυγχάνεται εις τό έσωτερικών εις λίαν περιωρισμένην ποσότητα. Προς τούτους, είναι έξεταστέα ή περιπτώσις αύξήσεως τής διαδόσεως τής σμύριδος, άν έπιτευχθή χαμηλότερα τιμή πώλησεως, καθ' όσον πιστεύεται ότι είναι δυνατόν να μειωθή τό κόστος παραγωγής αύτης.

Έπίσης, είναι έπιβεβλημένη ή έξέτασις τής καταναλώσεως σμύριδος κατωτέρως ποιότητας διά την παραγωγήν τυποποιημένων πλακών πεζοδρομίων, διαπέδων έργουσιων κ.λ.κ.

Άνεξαρτήτως των άνωτέρω έπόσεων τής δυνατότητας διαδόσεως σμύριδος, ή τελική προσπάθεια αξιοποιήσεως ταύτης εγκείται εις την παραγωγήν και διάθεσιν έξηγενειομένων προϊόντων.

Εις τόν τομέα τούτον και παλαιότερον κατεβλήθησαν διάφοροι προσπάθειαι, αι όποσαι έν και πρακτικώς έπέτυχον, τελικώς άναυκίτησαν διά διαφόρους λόγους.

Σήμερον ό έξηγενειομός ή έμμελουτισμός τής σμύριδος είναι έπιβεβλημένος. Διάφοροι μελέται άποδεικνύουν την δυνατότητα παραγωγής έν σμύριδος έξηγενειομένου προϊόντος με περιεκτικότητα 87 - 96% εις κοροσύνιον. Εις την περίπτωσιν αύτήν διαναλώνονται νέαι όρίζοντες διαθέσεως τού προϊόντος.

Ή παραγωγή κοροσύνιου εις μίαν τοιαύτην περιεκτικότητα έξασφαλίζει δυνατότητας διαδόσεως τούτου ως λειαντισμό άλλά και ως συστατικόσ κυριόμαχον κλίβων.

Ός έν τούτων άπαιτείται ή έξέτασις τής δυνατότητας διαδόσεως κοροσύνιου, ήτις συνεπάγεται αύξησιν τής παραγωγής τής σμύριδος.

Τό έν τής Ναξίας Σμύριδος παραγόμενον κοροσύνιον συνηταλέγεται εις τό φελέ κώδικα (μεταξύ 100-275 MESH) και έχει περιωρισμένης χρήσεως. Δέν άποκλείεται όμως ή διάθεσις ένός τοιούτου προϊόντος να είναι άσχερός, εις μεγάλην ποσότητα, ιδιαίτέρως μέσω κραστών όργανι-

σιών. Ήλισης δέν αποκλείεται καί ή περιπτώσις παραγωγής χονδρομεροστέρων κλασμάτων, καί πιθανώς καθαριωτέρων, διά τήσεως τοῦ ἄρχικου προϊόντος, φέξεως, λειοτριβήσεως καί ταξινομήσεως εἰς χονδρομερή κλάσματα.

Ἡ χρῆσις τοῦ κορουνδίου εἰς τήν βιομηχανίαν τῶν πυριμάχων, σήμερον, πιθανόν νά ἐμφανίζεται περισσότερο ἀσιδεύσεως. Αἱ προδιαγραφαί παραγωγῆς πλίνθων περιλαμβάνουν τῆς τοῦ ἐκ τῆς σφύριδος παραγομένου προϊόντος, τῶσαν ἀπό ἀπόψεως περιεκτικότητος εἰς κορουνδίον, ὅσαν καί ἀπό κοκκομετρικῆς συνθέσεως.

Ἐπί τοῦ σημείου τούτου ἀναφέρεται ὅτι, τό Ἑκουργεῖον Συντονισμοῦ Διεθνέων κατὰ τό 1959, ἐν τῇ κ' αἰσίῳ τῆς Γερμανικῆς Τεχνικῆς Βοηθείας πρός τήν Ἑλλάδα, εἰς τόν Γερμανικόν Οἶκον DIDIER WERKE ὅπως ἐξετάσῃ μεταξὺ διαφόρων ὕλων Ἑλληνικῶν πρώτων ὕλων καταλλήλων διά τήν κατασκευήν πυριμάχων καί δείγματα κορουνδίου παρασκευασθέντα ὑπό τῶν βιομηχάνων σφύριδος κ.κ. Παναγιωτοπούλου καί Καραδόντη. Αἱ δοκιμαίαι ἐγένοντο ἐπί μικρῶν ποσοτήτων κορουνδίου, ἤγαγον δέ τόν Οἶκον DIDIER εἰς τό συμπέρασμα ὅτι ἀμφότερα τά δείγματα εἶναι κατάλληλα διά τήν κατασκευήν πυριμάχων καί ὑπερπυριμάχων.

Ἐν συνεχείᾳ, ὅταν ὁ Ο.Β.Α. ἀνέλαβεν τήν διερεύνησιν τῆς προτάσεως τοῦ κ. Παναγιωτοπούλου περί ὑδρόσεως ἐν Ἑλλάδι βιομηχανίας παραγωγῆς κορουνδίου ἐκ θαλάσσης ἐπιβάσεως, ἐξέστησεν τήν συνεργασίαν τοῦ Γερμανικοῦ Οἴκου BAYELLE INSTITUTE τό ὅποιον προκαταρκτικῶς ἀρ' ἐνός μὲν ἐπευρόθη τό ἐν Μιλάνῳ βιομηχανικόν PILOT PLANT τοῦ κ. Παναγιωτοπούλου, ἀρ' ἑτέρου δέ ἐξέτασεν μικρά δείγματα ἐκ τῶν ὑπό τοῦ Οἴκου DIDIER κατασκευασθέντων πυριμάχων. Ἐκ τῆς ἐξετάσεως αὐτῆς ὁ Οἶκος BAYELLE κατέληξεν εἰς τό συμπέρασμα ὅτι τό ὑπό τοῦ κ. Παναγιωτοπούλου ἀποσταλνῆν δείγμα κορουνδίου δέν ὀδύναται νά συγκριθῇ ἀπό ἀπόψεως ἰδιότητων μέ τό ἠλεκτροκορουνδίον (περιεκτικότητος τῆς Al_2O_3 μεγαλύτερας τοῦ 95%) τό ὅποιον χρησιμοποιεῖται διά τήν κατασκευήν ὑπερπυριμάχων, ὀδύναται ὅμως νά χρησιμοποιηθῇ διά τήν κατασκευήν πυριμάχων περιεκτικότητος εἰς ALUMINA 70 - 50% καί τήν κατασκευήν λειαντικῶν.

Ἀπομένως καί εἰς τό κεδόν τοῦτο παραμένει ἡ ἐξέτασις τοῦ ὅρους τῆς δυνατότητος διαδόσεως κορουνδίου πυριμάχων διά τήν τελικήν οἰκονομικήν μελέτην ἀξιολογήσεως τῆς σφύριδος.

63

Σημειούται ότι κατά των εξαγωγισμικών της ομάδος παράγεται μαγνητική καθώς και άλλα προϊόντα, των οποίων η διάθεσις δύναιται να αποβή λείαν επιμερήδης.

Αξον επίσης να σημειωθή ότι μία κατ'άρχην διάθεσις 10.000-15.000 τόννων ομάδος (πρός κοινοποίησην-ταξινόμησιν και κατασκευήν συμπίδο-πλαστών) έμπίεται έντος όρων οικονομικής έπιμεταλλεθώσεως των κοιτασμάτων ομάδος μέχρι της δημιουργίας έργοστασίου έπιμεταλλετισμού και της έξ αυτού αύξησώς της παραγωγής εις όσον τό δυνατόν ύψηλότερα έπίπεδα.

Τό θέμα της έμπορίας έπεξεργάζομαι "ήδη λεπτομερότερον αι ύπηρεσιαι τοϋ Ο.Β.Α.

2. Μελέτη έπιμεταλλεθώσεως των κοιτασμάτων ομάδος.

"Η άρχέγονος έπιμετάλλευσις των συμπίδορυχαίων Νόξου εΐναι τελείως άπαράδεκτος δι'οϊανδήποτε προσπάθειαν άξιοποίησως τούτων. Σήμερον, η άσκήνη τοϋ Κράτους διά τήν παραγωγήν ένός τόννου ομάδος Γ.Ο.Β. άνέρχεται εις 640-661 άρχ. Υπό τοϋ Μεταλλευτικού Υμημάτος τοϋ Ο.Β.Α. ήρχισεν ήδη η προεργασία της μελέτης της έπιμεταλλεθώσεως των συμπίδορυχαίων και πιστεύεται ότι, υπό συνθήκας ένιαίας έπιμεταλλεθώσεως και μόνον, τό κόστος τούτο δύναιται να κατέλθη μέχρι 200 άρχ./τόννον.

"Η μελέτη αύτη, ήτις κατ'άρχην φέρεται ως προμελέτη (λόγω της έλλείψους οδαιοπιστιών στοιχείων, και τό άποταθά ληφθούσιν κατόπιν δοκιμών), βασίζεται επί των ύπαρχόντων δεδομένων, και άντιμετωπίζει όλας τάς φάσεις έπιμεταλλεθώσεως των άρυχαίων (βελτιώσεις, τροποποιήσεις, νέας έγκαταστάσεις και έργα) μέχρι της φορτίσεως επί κίλου.

Βεβαίως, τό κόστος τούτο θα εξατηθή εκ τοϋ ύφους της τελικής παραγωγής, άλλ'όμοιόσηπτε δύναιται να μειωθή περί τόν άνωτέρω άναφερόντα άριθμόν.

3. Μελέτη έπεξεργασίας ομάδος προς παραγωγήν εξαγωγισμικών προϊόντων δι'εύχεροστέραν διάθεσιν.

"Ός ήδη έλέχθη, η μεγαλύτερα έπιτυχία επί της κατανώθώσεως ομάδος θα εΐναι η διάθεσις εις τήν διεθνή άγοράν κορουνώλου είτε ως λειαντισμού είτε ως σύστατικου πυρμαχρον πλίνθων. "Η δυνατότης διαθέσεως κορουνώλου εις τήν άγοράν προϋποθέτει και τήν δυνατότητα παραγωγής κορουνώλου δι' έπιμεταλλετισμού, όηλαδή διά καταλλήλου έπεξεργασίας της ομάδος.

CP

Αί πρώται μελέται περί εμπλουτισμού της Χαλκας Ειδήδος διά τήν παραγωγήν φυσικοῦ κορουμβίου ἐγένοντο ὑπό τοῦ Διέτους κατὰ τὸ 1929 εἰς τὰ ἐν Κολωνίῳ ἔργαστήρια τῆς HUMBOLDT.

Μελέται διά τήν παραγωγήν κορουμβίου ἢ ἐξηυγενισμένης ἢ εμπλουτισμένης σιδήρου θιενεργήθησαν κατὰ τὰ τελευταῖα ἐπίσης 3η ὑπό γνωσθῶν ἑλλήνων ἐπιστημόνων καὶ ἐταιρειῶν.

Ὅπως αἱ πλέον γνωσταί εἶναι αἱ ἔργασαι τῶν κ.κ. Γ. Μπούρου, Α. Παναγιωτοπούλου καὶ Καραδόντη (ἐπίσης θεωρητικῆ ἐπεξεργασία ἀναφέρεται καὶ εἰς τήν διπλωματικὴν ἔργασίαν τοῦ γράφοντος).

Ἄπαναι αἱ ἀνωτέρω μελέται βασίζονται εἰς τήν αὐτὴν ἀρχὴν μὲ μικρὰς διαφορὰς ὅσον ἀφορᾷ μηχανήματα καὶ κώδικα ἐπεξεργασίας.

Ἡ μέθοδος εμπλουτισμοῦ τῆς σιδήρου βασίζεται εἰς τὴν διὰ μαγνητικῶν διαχωριστῶν ἀποχωρισμὸν τοῦ μαγνητίου τῆς σιδήρου κατόπιν ἀποδοσθεώσεως διὰ λεπτομεροῦς λειοτριβήσεως. Ὁ ἐναπομείνων αἱματίτης, εἴτε δι' ἀναγωγικῆς φόδωσος μετατρέσσεται εἰς μαγνητίτην διὰ τὴν ἀπολυθῆσθαι ἐν συνεχελῶ τὴν μαγνητικὸν διαχωρισμὸν, εἴτε διαλυτοποιεῖται δι' ὄξυδαν. Ἡ φάσις τῆς ἐπεξεργασίας δι' ὄξυδαν ἀπολυθεῖ ἀποδοθήσεται, διὰ τήν διαλυτοποίησιν τῶν τελευταίων ὑπολειμμάτων αἱματίτου ἢ μαγνητίου εὐρισκομένων ἐντός μικρῶν ρωγμῶν τοῦ κορουμβίου.

Διὰ τῶν ἀνωτέρω ἐπεξεργασιῶν ὑποστηρίζεται ὑπὸ τῶν μελετητῶν ὅτι παρασκευάζεται προϊόν μὲ 87 - 96% εἰς κορουμβίου (ἀναλύσις τοῦ ἐπιζητουμένου βαθμοῦ καθαρότητος).

Πρὸς τήν κατεδύουσαν ταύτην, ὁ Ο.Β.Α. ἔχει θέσει ἤδη εἰς ἐκασὴν μετὰ τοῦ κ. Παναγιωτοπούλου καὶ κατόπιν τῆς συναφθεύσεως συμβάσεως μετ' αὐτοῦ θέλει διεκπεραιῶσαι ἡμιβιομηχανικὸς δοκιμὰς ἐλέγχου ποιότητος καὶ κόστους παραγωγῆς κορουμβίου κυμαζῶν ἐκ σιδήρου διὰ τῆς ὑπὸ τοῦ κ. Παναγιωτοπούλου προτεινομένης σειράς ἐπεξεργασιῶν.

Εὐχρῶς πρὸς τὰ ἀνωτέρω, τὸ Μεταλλευτικὸν Ἔργημα τοῦ Ο.Β.Α. θὰ μελετήσῃ καὶ τήν σειράν ἄλλων ἐπεξεργασιῶν οὕτως ὥστε ἡ τελικὴ ἀπόφασις ἐπὶ τῆς ἰδρύσεως ἔργασταίου παραγωγῆς κορουμβίου νὰ καθίσταται ἀπὸ τήν πλέον ὀρθολογιστικὴν καὶ οἰκονομοτεχνικὴν μελέτην. Ἐπίσης, διὰ τὸν αὐτὸν σκοπὸν ἀλλὰ διὰ τελειῶς διαφορετικῶν μεθόδων (ὡς ἐκπελευσῶς, ὀξυδοκινῶν κ.λ.κ.) διεκπεροῦνται πειράματα εμπλουτισμοῦ σιδήρου, εἰς τὸ ἔργαστήριον Ο.Β.Α. - Ε.Δ.Π.

Τό θέμα τής μελέτης του έργου του εμπλουτισμού τής αμιδρίδος, τδσον από απόψεως ποιότητας προϊόντος, δσον και από απόψεως κόστους παραγωγής αποτελεί λίαν λεπτόν σημείον τής δήλης αξιοποίησης τής Ναζικής Εμπρίδος και πρέπει νά αντιμετωπισθῆ διὰ τής καλύτερας δυνατής λύσεως. Ἡ ἴδρυσις του έργου δέλει συμβάλλει σημαντικῶς τδσον ἐπὶ τής σταθεροποίησης τής ἔκδοσης του παραγομένου προϊόντος, δσον και εἰς σημαντικά οἰκονομικά ὄφελα διὰ τήν ἑπιχειρήσιν και τὸ ὄφελον.

4. Μελέτη ἐπιλύσεως τής συνδότης νομικῆς καταστάσεως του αμιδρίκου καθοριστῶς πρὸς μίαν ἀπλήν νομικὴν μορφήν ἐξυπηρετήσεως του συνδίου.

Ἐξ ἤδη ἀνεφέρθη, οἱ κάτοικοι τῶν Κοινοτήτων Ἀκείρηνδου, Κοράνου και Ἰκαίου τής Νάξου ἔχουν τὸ προνόμιον ἐξορδύσεως αμιδρίδος, ἀποτελοῦντες τὸν ἐργάτην και τὸν ἐργοδότην, ἐνῶ ἡ ἐξορδύσις ὑπ' αὐτῶν ποσότης παραλαμβάνεται ὑπὸ του Κράτους καὶ μόνον, εἰς ποσὰ και ποιότητα ὀριζήσιμα κατ' ἔτος ὑπὸ τουτου.

Αἱ συνθήκαι αὐταὶ ἐπιμείρισαν μίαν χαρδὴν κατάσταση ἐπιμεταλλεύσεως ἔνευ μόνον, ἐπιβλέψας, ἀσφαλείας και καθοδηγήσεως.

Ἡ προνομιασὴ αὐτὴ ἐξορδύσις ὑπὸ τῶν κατοικῶν ἐπιμείρισσε πολυαριθμῶς ἀνεξαρτήτους ἐργασίας, ἀδικαιολογήτους ἐρευνητικῆς στοδῆς ἔνευ προγράμματος ἢ σχεδίων, ἀντικονομικῆς ἐπιμεταλλεύσεως, ἀντικωνισμοδῆς, ἐπιβλέψας ἐξοφλήσεις κ.λ.π., ἔτινα τελικῶς ἀδήγησαν εἰς τὸ ὑψηλὸν κόστος παραγωγῆς και τήν ὀσμουργίαν ἀλλῶν συνδημῶν ἐργασίας.

Ἐπὶ τὸ κράτος μίσης τοιαύτης καταστάσεως εἶναι ἀδύνατος οἰαθήσεως πρόσθεται ἐπιτυχίας αξιοποίησης τής Ναζικής Εμπρίδος. Διὰ τήν ἐπίτευξιν βελτίωσης και ἐπιτυχίας ἀπαιτεῖται ὀλοκληρωτικὴ ὄλλαγή.

Ἡ οἰκονομοτεχνικὴ μελέτη τής αξιοποίησης τής αμιδρίδος ἀπαιτεῖ τήν ἐνιασίαν καθοδηγομένην ἐπιμεταλλεύσιν τῶν αμιδρίδουχέων. Ἡ ἐνιασία ἐπιμεταλλεύσις προθοδῆται ἐνιασίον σχῆμα ἐπιχειρήσεως, δυνάμενον νά ρυθμίση ἐρευνητικὰ ἔργα - παραγωγήν - μεταφορὰν - ὄφελον εἰς πλοτον, ἀναδύως πρὸς τὰς ἀνάγκας και τὸν προγραμματισμὸν τής ἐπιμεταλλεύσεως.

Sp

Τό ένιατον σχήμα έπιχειρήσεως άπαιτεί άλλαγήν τοϋ ύπάρχοντος αμυρϊνικού καθεστώτος. Η άλλαγή αυτή πρέπει νά διεκτεταί άπό τήν σκέψιν έξυμνητήσεως τοϋ συνόλου καί νά είναι άνεξάρτητος πάσης πολιτικής έξυμνητήσεως.

Η μορφή τής άλλαγής ταύτης είναι ύσσολος καί άπαιτεί έπιμελεη- μένην νομικήν έξέτασιν καί ρόθμισιν, κατή τριστον τρόπον, ώστε αί άποφάσεις νομικές μέν νά είναι άκροβλητοι, κοινωνικώς δέ δίκαιαι.

Έήμερον αί αμυρϊνωρύνται εϊς τά διάφορα όρυχετα κατέχουν διάφορα μερίδια τά όποία πληροφότον, διασέτον ως προίκα καί πωλθν κατή πλήρες ίδικοτήτας δικαίωμα. Ούτω έχει δημιουργηθή μία "χορηματιστη- ριακή κατάσταση" πωλήσεως καί ήγορας μεριδίων, με αύτομετρώσεις εϊς τές τιμές, άναλόγως τής σημασίας ή τής ποιότητος τοϋ προϊόντος τών όρυχείων. Αί τιμαί τών μεριδίων τούτων κυμαίνονται μεταξύ 3.000 - - 20.000 όρχ. ένα μερίδιον, άναφέρονται δέ περί τά 1.000 μερίδια.

Ούτω αί προτεινόμεναι λύσεις περί τής όποίας δύνανται νά προσωρ- μασθώσιν αί νομικαί μεταρρυθμίσεις είναι κυρίως όδο :

1. Έξαγορά ύπό τοϋ κράτους τοϋ προνομίου έξορθέσεως τών κατοικιών τών εν λόγω κοινοτήτων καί άποζημιώσεις τούτων διά τές μέχρι σήμεραν γενομένης όπάνας έξουσιμένης με τήν τρέχουσαν (πρό τής έναληθησο- μένης άποφάσεως) τιμήν πωλήσεως μεριδίων.

α) Άνώσεις τής έπιμεταλλέσεως τών αμυρϊνωρυχείων ήδου εϊς τινι ιδιωτικήν έταιρείαν, ως π.χ. ό Ο.Π.Α., έπ' τή βάση συμβατικών ύποχρώσεων καί έναντι τοϋ νενομοσιμένου μεθόδετος όηρωσών μεταλλεύων.

Διά τοϋ τρόπου τούτου δά όνηθή ή έταιρεία, άναγκιστρομένη άπό τήν άντιοικονομικήν έπιμεταλλεύειν καί τόν κρατικήν παρεμβατισμόν νά πραγματοποιήσθ όρθολογιστικήν καί έπικερδή έπιμεταλλεύειν.

β) Έίρσεις δημοσίας ή ήμικρατικής έπιχειρήσεως έπιμεταλλέσεως τών αμυρϊνωρυχείων ήδου, ύπό ένιατον σχήμα καί ύνασθέντα εδελείας ιδιωτικής πρωτοβουλίας άνευ έτέρων κρατικών παρεμβατισμών.

2. Έξαγορά ή όικουθέντος τοϋ προνομίου έξορθέσεως τών εν λόγω έργατων καί ή κατ'άναλογίαν συμμετοχή τούτων εϊς τήν ήρρυθσομένην έταιρείαν συμπάως πρός τήν άξίαν καί τών άριθμόν τών ύπ'αυτών κατεχομένων μεριδίων ως επενδυθόμενον κεφάλαιον έναντι τών πραγματοποιηθείσων καί συνεισφερομένων μεταλλευτικών έργατων.

Ἡ λύσις αὕτη παρουσιάζει τὸ πλεονέκτημα τοῦ μικροτέρου κεφαλαίου τοῦ ἑπικαιτηθρομένου ἀρχικῶς πρὸς ἀποζημίωσιν τῶν αμυριδωρικῶν ἀλλὰ ἐνδεχέι τὸ μειονέκτημα τοῦ καλυπθέντος λογιστικοῦ συστήματος καὶ ὁλοκαί τὸ δικαίωμα τοῦ συνεχοῦς ἐργατικοῦ παρεμβολισμοῦ (ὡς μετόχων) εἰς ζητήματα ἐπιμεταλλοθεσίας.

Ἡ ἐξαγορά τῆς προνομιακῆς ἐξουσίας δύναται νὰ ἀντισταθμισθῇ διὰ τοῦ ἀποκλειστικοῦ προνομίου ἐργασίας τῶν ἐν λόγῳ ἐργατῶν εἰς τὴν ἰδρυθρομένην ἐταιρεία, ἔδν καὶ ἐρ' ὅσον ὑπάρχουν ἐργάται.

Τὰ ἀνωτέρω βεβαίως θέλουσι διενεργηθῆναι κατὰ τὴν ἐπισημασμένην ἐξουσία τοῦ ἀριθμοῦ μεριδίου, ἐργαζομένου ἢ μὴ, καὶ τῆς ἀξίας τῶν μεριδίων.

6. Μελέτη τῆς ἐπιπτώσεως τοῦ νεοδημιουργηθέντος καθεστώτος ἐπὶ τῆς κοινωνικῆς ζωῆς τῆς νήσου Πέλου.

Ἐξήμερον, ἐνῶ οἱ συνεισφέροντες ἐργάσαν εἰς τὰ αμυριδωρικὰ ἀνέρονται εἰς τοὺς 500 περίπου, εἰς τοὺς καταλόγους, ὡς μεριδιοῦχοι ἐμφανίζονται περισσότεροι. Ἀνεξαρτήτως τούτου, οἱ φερόμενοί ὡς ἐργαζόμενοι πραγματοποιοῦν ἓνα ἀριθμὸν ἡμερομισθίων διὰ τὴν παρῶσιν κατὰ μερίδιον (κατ' ἀνάστατον ὄριον) 200 στατήρων αμυριδος, ἔξ ὧν λαμβάνουν, ἀνεξαρτήτως τοῦ πηλοματος τοῦ ἐργατικοῦ δικαιώματος, 100 ἔνσημα συντάξεως τοῦ ΠΑ. Ὡς διεπιστάθη δέ, σημαντικῶς ἀριθμῶς ἐργατῶν φερόμεται περισσότερον διὰ τὴν ἐξουσίαν τῶν ἐνοτήτων τοῦ ΠΑ κατὰ διὰ τὴν ἀπολαβὴν τοῦ δικαιώματος ἐργατικοῦ δικαιώματος.

Εἶναι δὲ φανερόν, ἡ οἰκονομοτεχνικὴ μελέτη ἐπιμεταλλοθεσίας νὰ μειώσῃ σημαντικῶς τὸν ἀνωτέρω ἀριθμὸν ἐργατῶν καὶ τοιαυτοτρόπως δημιουργεῖται πρόβλημα ἀπασχολήσεως τῶν ὑπολοίπων ἐργατῶν.

Προβάλλεται ὅμως τὸ ἐρώτημα : Ποῖος εἶναι ὁ πραγματικῶς ἀριθμῶς ἡμερομισθίων τῶν ἀνωτέρω ἐργατῶν, καὶ μήπως, ἡ ἀπασχολήσις ὠριμαμένου ἀριθμοῦ ἐξ αὐτῶν ἔδν οὐκ ἐπέφερε μεγαλύτερα κέρδη εἰς τὰς οἰκογενεὰς τῶν, ἐνῶ οἱ ὑπόλοιποι οὐκ ἠδύναντο νὰ ἀπασχοληθοῦν εἰς γαργαλίδας ἢ ἕλλας παραγωγικῆς ἐργασίας εἰς τὰς ὁποίας ἔκτισαν ἀτυχῶς, νὰ ἀσχολοῦνται οἱ κήτοικοι τῶν αμυριδωρικῶν Κοινοτήτων.

Διὰ τῶν λόγων τούτων τὸ ἔλεον συμριδικὸν πρόβλημα χρῆζει ἰδιαίτε-
ρας προσοχῆς καὶ μελέτης διὰ τὴν ὑπόθεσιν ἐπιλοκῶν του. Ἐπειδὴ,
ἰδιαίτερα μέρηματα δεῖν νὰ ληφθῇ διὰ τοὺς ὑπερήλικας, οἱ ὅποιοι διὰ
τῆς ὑποκαταστάσεως εἰς ἰδιότητα ὄρυχα ἐξασφαλίζουν τὰ ἀπαραίτητα
ἔσοδα διὰ τὴν συνταξιοδότησιν των, ἐνῶ ἡ ὄλις των, λόγω ἡλικίας,
οὐ εἶναι ἐπισημῆς εἰς τὴν περίπτωσιν νέας διαχειριστικῆς καὶ ὀργανω-
τικῆς περιόδου τῶν ὄρυχαίων.

Τοῦτο δύναται νὰ ἀντιμετωπισθῇ διὰ τῆς ἐρ' ἑπαξ καταβολῆς τῶν
ἐνοσημῶν εἰς τὸ ΠΚΑ καὶ τῆς κατ' εὐθείαν συνταξιοδότησεως τούτων.

Τὰ ἄνωθρον ἐν ἐλίγοις ἐπιτεθέντα ἀποτελοῦν τῆς βασικῆς γραμμῆς
προγράμματος μελετῶν διὰ τὴν ἀντιμετώπισιν τοῦ συμριδικοῦ θέματος καὶ
τὴν ὀρθολογιστικὴν τοποθέτησιν τῆς δυνατότητος ἀξιοποιήσεως τῆς καλίας
ἐμπορίας πρὸς ἐπιχειρηματικῶν, κοινωτικῶν καὶ ἐθνικῶν ὄφελος.

Ε. Γ. Γεωργιάδης
Α. Ζ. Γεωργιάδης/μθ

