

τελείως σχεδόν ἀπηλλαγμένον μολύβδου (ἀνεκτόν ὄριον μέχρι 0,01 ο) καθ' ὅσον οὗτος γίνεται αἷτιον μελανώσεως τοῦ ἐρίου. Ἀντιθέτως τὸ εἰς Γαλλίαν ἐξαγόμενον καὶ προοριζόμενον διὰ τὴν παρασκευὴν τοῦ θειοῦχου νατρίου (δι' εἰδικὰς νόσους τῶν ἀμπέλων) δύναται νὰ ἔχη μολύβδον εἰς ὀλίγον τι μεγαλύτερον ποσόν.

ε' Διαμέρισμα φρύξεως καλαμίνας

Γνωστὸν εἶναι ὅτι τὸ μετάλλευμα τοῦτο (ἀνθρακῶδες ψευδάργυρος, πρὸ τῆς ἐξαγωγῆς αὐτοῦ εἰς τὸ ἐμπόριον ὑποβάλλεται εἰς πύρρῳσιν πρὸς ἐκδίωξιν τοῦ διοξειδίου τοῦ ἀνθρακός. Ἡ ἐργασία αὕτη γίνεται ἐνταῦθα εἰς 12 φρεατοκαμίνοους, ἐκ τῶν ὁποίων σήμερον λειτουργοῦσι δύο.

Ἐκάστη κατεργάζεται 5 τόννους μεταλλεύματος κατὰ 24 ὥρον μὲ 15 ο) καύσιμον ὕλην (λιγνίτην) καὶ ἀπόδοσιν 80 ο) ο) δεξείδιον ψευδαργύρου.

Ἐκτὸς τῶν παραγωγικῶν οὕτως εἰπεῖν σννεργεῖων τούτων, ὑπάρχουσι καὶ τὰ βοηθητικὰ τοιαῦτα ὡς τὸ πλυντήριο, τὸ ὁποῖον εἶνε ἐν ἀργίᾳ σήμερον μὴ ὑπάρχοντος μεταλλεύματος πρὸς πλύσιν. Τὸ σννεργεῖον τοῦτο ἦτο προωρισμένον διὰ τὴν πλύσιν γαλνιτίου πρὸς ἀποχωρισμὸν τοῦ ἐνυπάρχοντος σιδηροπυρίτου καὶ σφαλερίτου ἢ καὶ πρὸς ἐμπλουτισμὸν σφαλερίτου. Ἡμερησίως κατεργάζεται 200 τόννους μεταλλεύματος τὸ 24 ὥρον. Ἐπίσης διὰ τὰς ἀνάγκας τῆς ἢ Ἐταιρίας διαθέτει τελειότατον μηχανουργεῖον εἰς τοῦτο ὑπάρχουσι 10 τόρνοι διάφοροι, 4 πλάναι καὶ 4 τρύπανα, εἰς τὸ λεβητοποιεῖον ψαλῆς μετὰ τρυπητήρος, ἔλαστρον καὶ σφύρα διὰ πεπισμένον ἄερος 4⁰/₁₀ χιλιογράμμων. Εἰς τὸ χυτήριο καμίνοος χυτοσιδήρου 1500 χιλιογράμμων ἀποδόσεως καὶ μικρὰ τοιαύτη ὄρειχάλκου,

Ἀπασχολεῖ διὰ τὴν ὄλην κίνησιν ἠλεκτρικὴν δύναμιν 25 ἵππων. Διὰ τὰς ἀναλύσεις τῶν πρώτων ὑλῶν καὶ προϊόντων ὑπάρχει ἀριώτατον χημικὸν ἐργαστήριον. Ἐκτὸς τούτων ἀποβάθραι φορτώσεων καὶ ἐκφορτώσεων τελεῖοῦται, σιδηρόδρομοι καὶ ὅλα τὰ ἀπαραίτητα βοηθητικὰ μηχανήματα καὶ ἐργαλεῖα. Ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν δίαιταν καὶ ὑγιεινὴν τοῦ προσωπικοῦ αὐτῆς ἢ Ἐταιρία μεγίστην δεικνύει μέριμναν.

Εἰς τὸ ἀνώτερον αὐτῆς προσωπικὸν παρέχει οἰκήματα πολυτελῆ δύναται τις εἰπεῖν μετὰ τοῦ φωτισμοῦ, ὑδρεύσεως, ὑπηρεσίας, καναίμου ὕλης, ἱατρικῆς περιθάλψεως καὶ πᾶσαν δυνατὴν εὐμάρειαν. Ἀλλὰ καὶ εἰς τὸ κατώτε-

ρον προσωπικὸν οὐδὲ ὅπως ὑστερεῖ εἰς παροχὴν πάσης εὐμάρειας καὶ ὑγιεινῆς διαίτης. Ἐκτὸς τούτου εἰς τὸν ὄρειον τοῦ Θεορικοῦ λιμένα ὑπάρχει ἰσοκομεῖον εὐρύτατον καὶ καθαρῶτατον δυνάμενον νὰ περιλάβῃ 40—50 κλίνας. Διὰ τὴν ἱατρικὴν δὲ περίθαλψιν διατηρεῖ ἢ ἔταιρεία τρεῖς ἱατροῦς.

Τὸ ὅλον προσωπικὸν τῆς Ἐταιρείας ἀνέρχεται σήμερον κατὰ μέσον ὄρον εἰς 1100 τεχνίτας ἐργάτας καὶ ὑπαλλήλους.

Παραθέτομεν ἐνταῦθα πίνακα τοῦ ἐργατικοῦ προσωπικοῦ καὶ τῶν πληρωθέντων χρηματικῶν ποσῶν κατὰ τὴν πρώτην ἐξαμηνίαν τοῦ ἔτους 1920.

Ἐργάται Ἐργατίδες πληρωθέν ποσόν.

Ἰανουάριος	820	59	Δρ. 169.400
Φεβρουάριος	960	43	» 198.000
Μάρτιος	936	71	» 217.000
Ἀπρίλιος	907	74	» 209.000
Μαῖος	912	80	» 231.000
Ἰούνιος	998	70	» 246.000

Συμπληροῦντες παραθέτομεν πληροφορίας τινεas σχετικῶς μὲ τὴν παραγωγὴν ἀργυρούχου μολύβδου καὶ τριοξειδίου τοῦ ἀρσενικοῦ κατὰ τὴν τελευταίαν τριετίαν τῷ ἀκολούθῳ πίνακι.

	1920	1921	1922
Καμινευθέντα μολυβδοῦχα μεταλλεύματα Τόννοι	49260	57256	57344
Παραχθεῖς ἀργυρούχος μολύβδος »	5016	5575	4405
Παραχθέν τριοξειδίου ἀρσενικοῦ »	854	768	967

Νικόλαος Μικέλης

Ἐπόπτης τῆς Βιομηχανίας

Η ΔΙΑΛΕΞΙΣ ΤΟΥ κ. PLEYBER ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

Τὴν 29ην Δεκεμβρίου 1922 ὁ κ. Pleyber πρώην μέλος τῆς ἐπιτροπῆς πρὸς μελέτην τοῦ νέου σχεδίου Θεσσαλονίκης, πολιτικὸς μηχανικός, ἔκαμε μίαν λιαν ἐνδιαφέρουσαν διάλεξιν ἐπὶ τοῦ ζητήματος τῆς ἐγκαταστάσεως τῶν προσφύγων. Λόγῳ τοῦ ὅτι ὁ ὀμιλητῆς ἀπυθύνετο εἰς τὸ πολὺ κοινὸν δὲν τοῦ ἦτο δυνατόν νὰ εἰσέλθῃ εἰς τὰς τεχνικὰς λεπτομερείας τῶν διαφόρων ζητημάτων τὰ ὁποῖα ἀνεκίνησε.

Μᾶς ὑπεσχέθη ὁμοῦς ὅτι θὰ ἐπαναλάβῃ τὸ θέμα του εἰδικῶς διὰ μηχανικοὺς καὶ ὅτι θὰ ἐπιδείξῃ διάφορα σχετικὰ σχέδια.

Σήμερον δημοσιεύομεν περιλήψιν τῆς διαλέξεως τὴν ὁποίαν εἶχεν τὴν καλωσύνην νὰ μᾶς διαβιβάσῃ.

Τὸ θέμα τῆς διαλέξεως περιεστρέφεται ἐπὶ τῆς μονίμου ἐγκαταστάσεως τῶν προσφύγων διὰ τῆς ἰδρύσεως οἰκονομικῶν συνοικισμῶν εἰς τὰς πόλεις καὶ κέντρα τῆς Παλαιᾶς καὶ Νέας Ἑλλάδος.

Ἐκθεσις ἀπόψεων.

Περὶ τῆς μονίμου ἐγκαταστάσεως, τῆς ἐγκαθιδρύσεως τῶν προσφύγων ἐντὸς τῶν Πόλεων, τῶν χωρίων καὶ διαφόρων κέντρων τῆς Ἑλλάδος.

Θεμελιώδεις Ἀρχαί.

Α'.) Ταχύτης ἐκτελέσεως. Β'.) Αἱ καλλίτεροι συνθήκαι κατοικίας καὶ ὑγιεινῆς. Γ'.) οἰκονομία.

Δεδομένα τοῦ προβλήματος, κύρια σημεῖα τῆς διαλέξεως.

1ον κατάταξις τῶν προσφύγων κατὰ κατηγορίας ἀναλόγως τῆς τάξεώς των καὶ τῶν αἰτιῶν ἰδιοτήτων.

1η κατηγορία. Πρόσφυγες ἐκ χωρίων γεωργικῶν καὶ ἐκ κέντρων καλλιεργίας καὶ οἷτινες πρέπει κατ' ἀρχὴν, ὀλίγον κατ' ὀλίγον νὰ εὗρωσι εἰς τὰ χωρία τῆς παλαιᾶς Ἑλλάδος καὶ δὴ εἰς τὰ τῆς Μακεδονίας καὶ τῆς Δυτικῆς Θράκης, τὴν θέσιν ἣν εἶχον εἰς τὴν πατρίδα των.

2α κατηγορία. Πρόσφυγες τῆς ἐργατικῆς καὶ μικροῦπαλληλικῆς τάξεως προωρισμένοι νὰ ζῶσι πλησίον μεγάλων Βιομηχανικῶν κέντρων ἢ μεγάλων πόλεων, ἔνθα θὰ δύνανται ἄνευ δυσκολιῶν νὰ ἐξασκῶσι τὸ ἐπάγγελμά των.

3η Κατηγορία. Πρόσφυγες τῆς μέσης τάξεως καὶ εὐπόρου τάξεως οἷτινες εὐρίσκονται σήμερον ἄνευ πόρων καὶ τρόπον τινὰ ἄνευ στέγης, ἀλλ' οἷτινες δεόν φυσικώτατα νὰ λάβωσι μέρος εἰς τὴν ἀνάπτυξιν καὶ ἐπέκτασιν τῶν πόλεων καὶ κέντρων ἅτινα θὰ μεγαλυνθῶσι διὰ τῶν νέων τούτων πληθυσμῶν.

4η Κατηγορία. Πρόσφυγες τῆς μέσης καὶ εὐπόρου τάξεως διαθέτοντες τὰ ἀναγκαίουντα ποσὰ διὰ νὰ ἐγκατασταθῶσι κανονικῶς ἀλλ' ἄνευ οὐδενὸς περιττοῦ.

5ον κατάλληλον ἐκλογὴν τῶν διαφόρων μερῶν ἅτινα θὰ διατεθῶσι εἰς ἕκαστον τόπον δι' ἑκάστην κατηγορίαν.

6ον Ἀρτια μελέται συνόλου, μετὰ σχεδίων δεικνυόντων τὴν θέσιν τῶν διὰ κατοικίαν προωρισμένων περιφερειῶν, καταμερισμὸς αὐτῶν

εἰς οἰκόπεδα ὡς καὶ χάραξις τῶν ἀρτηριῶν συγκοινωνίας, μετὰ τῶν ἐγκαταστάσεων ὑδρεύσεως καὶ ὑγιεινῆς.

4ον) Ἀναζητήσις εἰς ἕκαστον τόπον, διὰ μελετῶν καὶ συγκριτικῶν δοκιμῶν, τῶν οἰκοδομικῶν συστημάτων τῶν μᾶλλον πλεονεκτικῶν καὶ ἀνταποκρινομένων εἰς τὰς συνθήκας, ἃς ἀνέφερον προηγουμένως, καὶ, ἐπαναλαμβάνων, τὴν ταχεῖαν ἐκτέλεσιν τὴν τήρησιν τῶν κανόνων τῆς κατοικίας καὶ ὑγιεινῆς καὶ τέλος τῆς οἰκονομίας καὶ παραδοχὴν τῶν συστημάτων καὶ τόπων κατοικίας τῶν θεραπευόντων τὰς ἀμέσους ἀνάγκας καὶ τὰς προβλέψεις τοῦ μέλλοντος.

5ον) Ἐκπόνησις οἰκονομικοῦ προγράμματος προσαρμοσμένου εἰς τὸ τεχνικὸν πρόγραμμα. Ἐκπόνησις μεθοδικῆ καὶ προοδευτικῆ τοῦ διττοῦ τούτου προγράμματος δι' ἕκαστον κέντρον καὶ δι' ἕκαστον συνοικισμὸν. Διαίρεσις εἰς πολὺς φάσεις τῶν οἰκοδομικῶν ἔργων καὶ τῶν σχετικῶν ἐγκαταστάσεων, χρησιμοποίησις τῶν ἐπιτοπιῶν μέσων.

6ον) Γῆπεδα προωρισμένα, εἰς ἑκάστην πόλιν, εἰς τοὺς εὐπόρους πρόσφυγας οἷτινες διαθέτουσιν ἀρκετοὺς πόρους διὰ νὰ κατορθώσωσι νὰ κτίσωσι τὴν κατοικίαν των. Ἐνθάρρυνσις τῆς ἰδιωτικῆς πρωτοβουλίας. Βοήθεια τοῦ Κράτους. Εὐκολίαι δοθησόμεναι εἰς οἰκοδομικὰς ἐταιρίας αἷτινες θ' ἀναλαμβάνουν νὰ ἀνεγείρωσι ταχέως εὐθνητοὺς συνοικισμοὺς πρὸς κατοικίαν.

Ἀπαλαγὴ ἀπὸ τῶν τελωνειακῶν δασμῶν δι' ὑλικά καὶ εἶδη εἰσαγόμενα καὶ χρησιμοποιούμενα εἰς τὴν κατασκευὴν οἰκονομικῶν οἰκιῶν.

7ον) Κτίρια Δημόσια. Νοσοκομεῖα, Ὀρφανοτροφεῖα, Ἰατρεῖα, Ἀσυλα γερόντων καὶ πασχόντων, σχολεῖα, ἐκκλησίαι, Διοικητικὰ κτίρια κέντρα ψυχαγωγικά. κλ.

Συμπέρασμα.—Ν' ἀποφύγωμεν τὴν κατασκευὴν ξυλίνων παραπηγμάτων ὡς μὴ οἰκονομικῶν λόγῳ τῆς βραχείας των διαρκείας.

Ἄλλα ἄτοπα προερχόμενα ἐκ τοῦ ἀνθυγεινοῦ καὶ δυσχερήστου τῶν παραπηγμάτων. Κίνδυνοι πυρκαϊῶν καὶ μεταδόσεως ἐπιδημιῶν.

Οἰκοδομικαὶ ἀπόψεις: Ἀνάγκη νὰ συναφθῶσι δάνεια ἅτινα θὰ ἐξασφαλισθῶσι διὰ τῆς ἀξίας τῶν οἰκοπέδων καὶ τῶν οἰκοδομῶν ὅπερ δὲν θὰ ἦτο δυνατὸν προκειμένου περὶ προχείρων παραπηγμάτων.

Ζωηρὰ προπαγάνδα εἰς τὸ ἐξωτερικὸν ἵνα γείνη γνωστὴ ἡ ἀγωνιώδης κατάστασις ἐνὸς ἑκατομμυρίου προσφύγων ἐκδιωχθέντων ἐκ τῆς πατρίδος των.