

νὰ είναι 0,40—0,50, καθόσον διὰ τὸ πάχος τοῦτο τῶν πλινθοδομῶν εἰς μονόρροφα οἰκήματα δὲν παρίσταται ἀνάγκη ἔυλοδέσμων τῶν τούχων. Εἰς τὴν στέψιν μόνον τῶν τούχων τυποθετοῦνται ἔυλοινοι στρωτῆρες πρὸς στήριξιν τοῦ σκελετοῦ τῆς στέγης.

Χρησιμοποίησις ἔυλείας διὰ τὸν σκελετὸν ἵδια τῆς στέγης δέον νὰ γίνῃ ἐντοπίας, πρὸς ἐπειχεγασίαν τῆς ὁποίας νὰ ἐπιδιωχθῇ ἡ ἴδρυσις μηχανικῶν ἔυλουργειών, εἰς κατάλληλα κέντρα, ὡς παρὰ τὴν σιδηροδρομικὴν γραμμὴν Ξάνθης καὶ ἀλλαχοῦ. Τὸ τοιοῦτον μεγάλως ἥθελε διευκολύνει τὴν ἐργασίαν εἰς τὸ μέλλον. Διὰ τὰς θύρας καὶ τὰ παράθυρα, ἀεινα ἀπαιτοῦσι τεχνικὴν προσαρμοσικήν, νὰ ληφθῇ πρόνοια προμηθείας ἐκ τοῦ ἔξωτερικοῦ, ἐπὶ τόπων ὀρισμένων διαστάσεων, ὡς ἐπίσης καὶ διὰ τὰ σιδηρά ἔξαρτήματα τούτων, καὶ τοὺς ὑαλοπίνακας.

Ἡ ἐπιστέγασις νὰ ἐπιδιωχθῇ διὰ τὸ ἐφθηνώτερον νὰ γίνῃ δὲ ἐγχωρίων κεράμων, αἴτινες εἰς τοὺς διαφόρους συνοικισμοὺς δύνανται νὰ κατασκευάζωνται ἐπιτοπίως διὰ προσωπικῆς ἐργασίας γυναικῶν καὶ παιδῶν καὶ νὰ ἐψύνωνται εἰς μικρὰς στοιχειώδους κατασκευῆς καμίνους, ὡς τοιαῦται λειτουργοῦσιν εἰς διαφόρους ἐπαρχιακὰς κωμοπόλεις, καὶ εἰς ἄς νὰ χρησιμοποιεῖται ὡς καύσιμος ὅλη ἔυλα ἡ λυγνίτης. Ἡ διοργάνωσις καὶ κανονισμὸς τῆς τοιαύτης ἐργασίας, ἐναπόκειται εἰς τὴν σχετικὴν ὑπηρεσίαν τοῦ Ὑπουργείου. Εἰς μέρη ἔνθα παρίσταται δυσκολία κατασκευῆς κεράμων, ἡ μεταφορᾶς τοιούτων, ἡ ἐπιστέγασις δύνανται νὰ γίνῃ δὲ ἐπιστρώσεως διπλῆς καλάμων ἐφ' ἣς τίθεται ἡ ἐπιστρώσις ἀργιλλώδης, ὡς ἐπίσης καὶ διὰ σχιστολιθικῶν πλακῶν, εἰς μέρη ὅπου τοιαῦται ὑπάρχουσι.

Ἐκ παραλλήλουν πρὸς ἔξακριβωσιν τῆς ἐφθηνώτερας ἐπιστέγασεως νὰ γίνῃ δοκιμαστικῶς τοιαύτη καὶ δὲ ἄλλων ἐκ τοῦ ἔξωτερικοῦ σχετικοῦ ὑλικοῦ. "Ολων τῶν ἀπαιτουμένων διὰ τὴν ἀνέγερσιν τῶν οἰκίσκων, ὡς ἀνώ ὑλικῶν, δέον νὰ γίνῃ ὑπὸ τῆς σχετικῆς ὑπηρεσίας δργάνωσις ἐναποθηκεύσεως εἰς δρισθησόμενα, καὶ κατάλληλα κέντρα ἀνεφοδιασμοῦ διόπθεν νὰ παραχωρῶνται ταῦτα εἰς τοὺς χωρικούς, οὔτινες δὲ ἰδίων μέσων θὰ ἀναλάβωσι τὴν μεταφοράν καὶ εἰς τοὺς ὅποιους νὰ ἐπαφίεται ἡ φροντὶς τῆς ἐργασίας τῆς ἀνεγέρσεως τῶν οἰκιῶν των διὰ τῆς προσωπικῆς των ἐργασίας, παρεχομένου εἰς αὐτοὺς ὀρισμένουν χρηματικοῦ ποσοῦ πρὸς σόληψιν τεχνιτῶν ἔυλουργῶν, διὰ τὴν συναρμολόγησιν τῆς στέγης καὶ τὴν τοποθέτησιν τῶν κουφωμάτων.

Τοιουτορόπως ἡ κατασκευὴ τῶν οἰκίσκων

θὰ ἀποβῇ κατὰ τὸν δυνατώτερον τρόπον οἰκονομικωτέρᾳ.

"Οσον ἀφορᾶ τὸν τύπον σχεδίου τῶν οἰκίσκων οὗτος πρέπει νὰ είναι τελείως ἀπλοῦς ἐξ ἑνὸς μεγάλου διαμερίσματος ἐπιφανείας 35 καὶ ἀνώτατον ὅρον τετραγων. μέτρων, ὡς κατοικίας καὶ ἑνὸς μικροτέρου παραπλεύρως χρησιμοποιούμενου ὡς σταύλου. Τὸ ἔσωτερικὸν καθαρὸν πλάτος τὰς μη ὑπερβαίνη τὰ 4 μέτρα.

"Ως τοιούτοι τύποι ἐγκρίνονται κατόπιν συζητήσεως τὰ ἐπισυναπτόμενα σχέδια τύπων οἵτινες πληροῦσι τὰς ἀμέσους ἀνάγκας τῶν χωρικῶν, καὶ οἵτινες δύνανται εἰς τὸ μέλλον νὰ ἐπανηρθῶσιν ἀναλόγως τῶν ἀναγκῶν καὶ τῆς οἰκονομικῆς καταστάσεως τῶν ἰδιοκτητῶν χωρικῶν.— Διὰ τὴν δομοίσμοφον κατασκευὴν θυρῶν καὶ παραθύρων ἐγκρίνονται τὰ ἀπλᾶ σχέδια τοιούτων τῶν κ. κ. Ἀξελοῦ καὶ Ἀντωνιάδου.

Προκειμένου τέλος νὰ γίνῃ ἔναρξις κατασκευῆς 3000 οἰκιῶν, δύνανται τὸ Ὑπουργείον νὰ προβῇ ἀμέσως εἰς παραγγελίαν τῶν ἐκ τοῦ ἔξωτερικοῦ εἰσοκομισθησόμενων ὑλικῶν, καὶ νὰ ἀρχίσῃ ἡ ἐργασία δοκιμαστικῶς κατὰ τὰς ἀνωτέρω ὑποδείξεις. Οὕτω θέλουσιν ἐκ πείρας λυθῆ πάντα τὰ συναρπῆ πρὸς τὴν οἰκονομικὴν κατασκευὴν προβλήματα, καὶ θὰ καταστῇ εὐκολωτέρα ἀπὸ πάσης ἀπόφεως ἡ συμπλήρωσις τοῦ ἀναγκαιούντος ἀριθμοῦ οἰκιῶν.

Διατελοῦμεν μετὰ σεβασμοῦ

Ο Πρόεδρος Ο Γεν. Γραμματεὺς
Ι. ΑΓΓΥΡΟΠΟΠΛΟΣ καὶ ἀ. α.
Γ. ΒΡΥΖΑΚΗΣ

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝΩΣΙΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

"Απὸ τῆς ἀρχῆς τῆς παγκοσμίου συρράξεως τὰ διάφορα ἔθνη ἡρχισαν σκεπτόμενα πρὸς ἀνάπτυξιν τῶν πόρων αὐτῶν κατὰ πάσας τὰς διευθύνσεις καὶ ἐδημιουργησαν ἡ συνεπλήρωσιν τοὺς πρὸς τοῦτο δργανισμοὺς ἐρεύνης ἀποβλέψαντα κυρίως εἰς τὴν ἐναρμόνισιν τῶν ἐργασιῶν τῶν μεμονωμένων ἐρευνητῶν ὑπὸ κοινᾶς διευθυντηρίας, τὴν συνεργασίαν τῶν ἐπιστημονικῶν ἐργαστηρίων τῶν ἐκπαιδευτικῶν ἔργων μάτων μετὰ τῶν βιομητικῶν, ἐργοστασίων, τὴν συνολικὴν ἐργασίαν πάντων τῶν διανοούμενων διὰ τῶν οἰκείων συλλόγων καὶ πλ.

Ο ήμετέρος σύλλογος άναλαμβάνων πάντοτε τὴν πρωτοβουλίαν παντὸς κοινωφελοῦς ζητήματος προσεπάθησε καὶ ἐν τῷ ζητήματι τούτῳ νὰ κινήσῃ τὸ ἐνδιαφέρον ἀλλὰ μέχρι τοῦδε ἄνευ ἀποτελέσματος ἐκτὸς τῆς συγκλήσεως τῆς μεγάλης ἐπιτροπῆς τῶν καυσόμων κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας. Νῦν μετὰ τὴν εὐτυχῆ εἰρήνην παρουσιάζεται ἔδαφος μᾶλλον πρόσφορον εἰς εὐδοκίμησιν τῆς τοιαύτης συζητήσεως καὶ ὡς ἀπαρχὴν δημοσιεύομεν τὰ ἐν τῇ ήμετέρᾳ ἐφορείᾳ τοῦ ήμετέρου συλλόγου διαμειφθέντα τελευτῶντος τοῦ 1915 καὶ ἀρχομένου τοῦ 1916.

Ἐκ τῶν μελῶν τῆς ἐφορείας δ. κ. Π. Δ. Ζαχαρίας ἐπρότεινεν ὅπως συγκληθῶσι τὰ ἐπιστημονικὰ καὶ τεχνικὰ σωματεῖα καὶ συσκεψθῶσι περὶ τῶν μέσων πρὸς ἀντιμετώπισιν τῶν ἐκ τοῦ διεθνοῦς πολέμου δημιουργηθεισῶν συνθηκῶν καὶ τόνωσιν τῶν παραγωγικῶν δύναμεων τοῦ τόπου πρὸς ἀντικαταστασιαν προιόντων ἐκ τοῦ ἔξωτεροικοῦ εἰσαγομένων καὶ δύστρομηθεύτων λόγῳ τοῦ πολέμου, τροφίμων, πρώτων ὕλῶν καὶ βιομηχανιμάτων. Εἰς τὴν πρότασιν ταύτην ἥγερθησαν ἀντιρρήσεις τοινισθέντος τοῦ ἀδυνάτου ἢ ἀλυστελοῦς τῆς τοιαύτης ἐνεργείας, δι' ὅ ἡναγκοσθήδηκ. Ζαχαρίας ὅπως διὰ λεπτομερῶν ὑπομνήματος διατυπώσῃ σαφέστερον τὸ σχέδιόν του. Τὸ ὑπόμνημα τοῦτο δημοσιεύομεν κατωτέρω. Η ἐφορεία τοῦ συλλόγου ἀνέθηκεν εἰς τὸν συγγραφέα τοῦ ὑπομνήματος ὅπως καταρτίσῃ ἐπιτροπὴν καὶ ὑποβάλῃ λεπτομερὲς πρόγραμμα ἐνεργείας, ἀλλ' ἐκ λόγων ἀνεξαρτήτων τῆς θελήσεως αὐτοῦ τοῦτο δὲν ἐπετεύχθη.

Κατὰ τὸ ἔαρ τοῦ 1917 δ. αὐτὸς κ. Ζαχαρίας ὑπέβαλεν εἰς τὴν τότε Κυβέρνησιν νέον ὑπόμνημα ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ θέματος διέρει δημοσιεύμενον εἰς τὸ ἐπόμενον φύλλον καθοδοῖς τὸν σαφέστερον τὸ ζητήμα καὶ ὑποδεικνύντον τὸν σχηματισμὸν ἐπιτροπῆς μικτῆς ἐδικῶν καὶ ἐκ κυβερνητικῶν ὑπαλλήλων, οὐχὶ πολυμελοῦς, ήτις περιβαλλομένη κυβερνητικὸν κύρος καὶ διευθυνομένη ὑπὸ ἀνδρὸς καταλλήλου νὰ ἐγίνετο δ. δόηγδος εἰς τὴν συστηματοποίησιν τῆς ἑρεύνης.

Τοιοῦτοι δργανισμοὶ ἴδρυθησαν ἔκτοτε εἰς διάφορα κράτη καὶ νῦν μετὰ τὴν εἰρήνην οὐ μόνον δὲν διελυθησαν ἀλλὰ διατηροῦνται καὶ τονοῦνται διὰ νέων ἐπιχορήγησεων καὶ ἄλλων βοηθημάτων.

Ἡ ἀνάγκη τῆς τοιαύτης συστηματοποίησεως τῆς ἑρεύνης παρ' ἡμῖν εἶναι καταφανής καθ' ὅσον μὴ ὑπαρχούσης ἐπικοινωνίας μεταξὺ τῶν ἐνδιαφερομένων γίνεται σπατάλη ἐργασίας καὶ χοημάτων εἰς ἐκτέλεσιν τῶν αὐτῶν ἀκάρπων

πολλάκις μελετῶν καὶ δοκιμῶν συγχρόνως ἢ καὶ κατὰ διαφόρους ἐποχὰς παρὰ διαφόρων προσώπων χωρὶς νὰ προάγηται ἐκ τῶν οὕτω γινομένων καὶ μαστικῶν τηρουμένων ἐργασίῶν οὐδὲν ἐκ τῶν ὑπὸ συζήτησιν θεμάτων.

Πρὸς τὸν Πρόδεδρον τοῦ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

'Ενταῦθα

Κύριε Πρόδεδρε,

Ἡ ἔκρηξις τοῦ παγενωραπαύκου πολέμου ἀκριβῶς τὴν στιγμὴν καθ' ὃν ἐνομίζετο παγκοθεῖσα ἡ παγκόσμιος εἰρήνη παρουσίασεν ἐξ ἀπρόσπτου πανθήκας, δροίας τὰ διάφορα ἔθνη οὐδέποτε ἐφαντάζοντο δει θὰ ἀντιμετωπίζον. Καὶ ἐν ᾧ κατετρίβοντο εἰς ἀκαδημαϊκὰς συζητήσεις ἐπὶ διαφόρων πλούτολογικῶν καὶ κοινωνικῶν προβλημάτων καὶ ἀφηνον ἐλεύθερον τὸν παγκόσμιον συναγωνισμὸν καὶ ἡνείχοντο διάφορα ἐξ αὐτῶν κατέχωσι τὸ μονοπόλιον δρισμένων εἰδικοτήτων, αἴροντις ἀφυπνίσθησαν ἀντιμέτωπα στηγερῶν πραγματικοτίτων καὶ ὑπείκοντα εἰς τὴν οιδηρῶν ἀγάγκην, τὰ τε ἐμπόλεμα ἔθνη καὶ τὰ οὐδέτερα, ἀφήκαν κατὰ μέρος τὰς θεωρίας καὶ μεγίστην ἀνέπτυξαν δραστηριότητα πρὸς συμπλήρωσιν τῶν παρουσιασθεισῶν ἐλλείψεων, συζητοῦσι δὲ σοβαρῶς περὶ τῶν μέτρων τὰ δροῖαν δέλουσιν ἔξαστα σφαλίσει αὐτοῖς τὴν αὐτάρκειαν ἐν παντὶ καιρῷ, ζητοῦσι δηλαδὴ νὰ ἐξασφαλίσωσι ἐμπορικὰς καὶ βιομηχανικὰς ἐφεδρείας. Απεδείχθη ἐκ τῶν πραγμάτων διὰ τοῦ ἐλεύθερης ἐμπορικῆς καὶ βιομηχανικῆς ἐφεδρείας. Απεδείχθη ἐκ τῶν πραγμάτων διὰ τοῦ ἐνεργείας τὰς ἐπικερδεστέρας μόνον βιομηχανίας, δρείλουσι δημοσιεύσης τοῦ Λάβωντος ἐγκαίρως πρόσνοιαν δηδομένη στιγμῆς δοσιν εἰς θέσιν καὶ τὰς πρώτας ἔντασις τοῦ Λάβωντος διὰ της ισοαγωγῆς δυσχεραίνεται καὶ πάντα τὰ προϊόντα νὰ παραγάωσιν ἐν τῷ τόπῳ τὰ δροῖαν ἐν καιρῷ εἰρήνης εἰσιγόντο ἄλλοθεν.

Παρ' ἡμῖν δυστυχῶς δὲν ἐγένετο ἀκόμη, καθ' ὅσον γινώσκω, σοβαρὰ ἐργασία πρὸς τὴν κατεύθυνσιν ταύτην, μόλον διὰ ἐπιλέχθασις τῶν δυσχερεῖων τῶν κατὰ ζηράν καὶ θαλασσαν συγκοινωνιῶν καθίσταται δοσμέραι καταφανεστέραι ὑπάρχει δὲ κίνδυνος νὰ ἀφεθῇ ἡ ἐμφυτος τοῦ λαοῦ ἐπιχειρηματικής ἄνευ δροισμένης κατευθύνσεως καὶ νὰ μὴ καρποφορήσῃ διὸ αἱ περιστάσεις τὸ ἐπιτρέπουσι πρὸς μόνιμον ἡμῶν ἐγκύκλιον βιομηχανικὴν δργάνωσιν καὶ δριστι-

καὶ οἰκονομικὴν ἀποκατάστασιν ἐν τῷ μέλλοντι.

‘Η γενικῶς ἐπελθόντα αὐξήσις τιμῆς πάντων τῶν προιόντων καὶ ἡ μεγάλη αὐτῶν ζήτησις εἶναι ἡ μεγαλειτέρα προστασία πρὸς ἐπέκτασιν τῶν ὑπαρχουσῶν καλλιεργειῶν καὶ βιομηχανιῶν καὶ ἔγκατάστασιν νέων. Δὲν ἀρκεῖ ὅμως ἡ ἀπλῆ ἔγκατάστασις αὐτῶν ὅπως ἔξασφαλισθῇ ἡ συντήρησις αὐτῶν καὶ εἰς τὸ μέλλον.’ Ἡ ἀβεβαιότης αὗτη πολλοὺς φοβίζει καὶ γίνεται μέγα ἐμπόδιον ἐπιβραδύνον καὶ ματαιοῦν τὴν τοιαύτην πρόσοδον καὶ διὰ ταῦτα χρειάζεται συζήτησις, συζήτησις ἐνθεῖα καὶ ἐπισταμένη διὰ τῆς συνδρομῆς πάντων τῶν πνευματικῶν στοιχείων τοῦ τόπου ὅπως ληφθῶσι τὰ ἀναγκαῖα μέτρα πρὸς ταχίστην ἔδυσιν νέων καλλιεργειῶν καὶ βιομηχανιῶν καὶ τὴν ἔξασφάλισιν τῆς ὑπάρχεως αὐτῶν εἰς τὸ μέλλον.

‘Οτε πρὸ τοῖν μηνῶν διὰ πρώτην φορὰν εἰσιγούμην ἐπὶ τοῦ θεμάτου τούτου ἐνδιπιόν τῆς ἐφορείας τοῦ ήμετέρου συλλόγου διενπωθήσαν ἀντιρρήσεις ἔνεκα τῶν ὅποιών καθίστατο ἀναγκαῖον νὰ καθορίσω σαφέστερον τὸ ζῆτημα καὶ ἀντιρρόύσω τοὺς ἐνδοιασμούς τῶν συναδέλφων.

‘Ἐν πρώτοις φρονῶ ὅτι ὁ ἡμέτερος σύλλογος ἐκπληροὶ τὸν προορισμὸν ἀντοῦ ἀναλαμβάνων τὴν πρωτοβουλίαν καὶ καλῶν τὰ λοιπὰ ἐπιστημονικὰ καὶ τεχνικὰ σωματεῖα καὶ τὴν κυβέρνησιν εἰς τὴν συζήτησιν ταύτην. Πάντοτε εἰργάσθη πρὸς τὴν κατεύθυνσιν ταύτην καὶ ἤδιως εἰς τὸ ζῆτημα τῆς χρησιμοποιήσεως τῶν ἐντοπίων γαιανθράκων προσέφερε πολυτίμους συμβολάς, ὡς τοὺς δι’ Ἑλληνικῶν γαιανθράκων ἐργαζομένους κλιβάνους ἀρτοποιίας τοῦ μακαρίου προέδρου ήμῶν Ἀ. Κορδέλλα, εἰς δὲν καὶ ἀπενεμήθῃ τὸ κύπελον τοῦ κ. Κ. Νικολαΐδη διὰ τὴν ἐργασίαν ταύτην. Τὰ σχέδια τῆς μεταρροῆς τῶν κλιβάνων πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτὸν εὑρίσκονται δημοσιευμένα ἐν τῷ Ἀρχιμήδῃ καὶ δύνανται νὰ ἐκτινπωθῶσι καὶ διανεμηθῶσιν ἀπαντάχου τῆς Ἐλλάδος.

Δὲν πρέπει νὰ ἀναμείνωμεν τὴν εἰρήνην ὅπως ἐπιληφθῶμεν τῆς προκειμένης συζήτησεως, πρῶτον διότι δὲν ἡξεύρομεν πότε θὰ ἐπέλθῃ ἡ ὥρα αὕτη καὶ δπερ καὶ τὸ σπουδαιότερον κατὰ τὴν ἐποχὴν τῆς εἰρήνης θὰ παρέλθωσι καὶ αἱ ἐκτάκτως εὐνοϊκαὶ προστατευτικαὶ τῆς βιομηχανίας συνθῆκαι, καὶ τότε ἡ συζήτησις θὰ εἶναι πλέον ἀνωφελής. Πᾶς ζωτικὸς δργανισμὸς ἀντιδρᾷ κατὰ πάσης ἔξωθεν ἐπιδράσεως καὶ εἴναι ὁ δργανισμὸς τοῦ ἔθνους ήμῶν εἶναι ζωτικὸς, πρέπει ἡ ζωὴ αὕτη νὰ ἐκδηλωθῇ εἰς ζύμωσιν ἐσωτερικὴν πρὸς ἀντιμετώπισιν τῶν νέων ἔξωτερικῶν συνθηκῶν ὁπότε ἀν ἔξελθῃ νικηφόρος

ἢ ἔξασφαλίσῃ ἑαυτῷ ἀνετώτερον καὶ εὐρύτερον μέλλον.

Τοιαύτη συζήτησις δὲν δύναται νὰ γείνῃ διὰ τῶν ἐφημερίδων, καθ’ ὃσον εἰς ζητήματα ἀπαιτοῦντα γνώμας εἰδικῶν μελετητῶν καὶ ἀνθρώπων πείρας εἶναι ἐπιζήμιος ἡ ἐπιπολαία ἀπόφανσις γνώμῶν τῶν παντογνωστῶν τῶν καφφενείων. Ἐν Ἀμερικῇ διεδόθησαν διὰ τοῦ ἡμερησίου τύπου αἱ σαδρότεραι καὶ μᾶλλον ἀνεφάρμοστοι γνῶμαι. Μετὰ τὴν ἀπαγόρευσιν τῆς ἐκ Γερμανίας ἔξαγωγῆς χωστικῶν ἀνιλίνης συνεζητήθη ἡ παραγωγὴ αὐτῶν ἐν τῷ τόπῳ καὶ αἱ ἐφημερίδες ἔλυσαν τὸ ζῆτημα προτείνασσαι ἀφελέστατα ὅπως τὰ ὑφαντήρια καὶ κιλωστήρια χωρίσωσι μικρὸν δωμάτιον καὶ ἐν αὐτῷ κατασκευάζωσι τὰ χρώματα διὸ ἔχουσιν ἀνάγκην! Εξ ἀλλού οἱ χημικοὶ καὶ χημικοὶ μηχανικοὶ οἱ γνωρίζοντες τὰ πράγματα δὲν εἰδούν τὸ ζῆτημα τόσον ἀπλοῦν, ἀλλ’ ἐν φύπαρχει πληθὺς χημικῶν, ἵκανῶν μηχανικῶν, κεφαλαίων καὶ ἐπιχειρηματικότης, ἐν φύπατην πανεπιστήμια δύνανται νὰ προπονήσωσιν ἀκόμη ἀρκετὸν ἀριθμὸν νέων χημικῶν καὶ μηχανικῶν, ἐν φύπηδη ἡ ὑπάρχουσα παραγωγὴ χωστικῶν ἀνιλίνης ἐδιπλασιάσθη κατὰ τὸ πρῶτον τοῦ πολέμου ἔτος, παρ’ ὅτι ταῦτα ἔγνωμοδότησαν ὅτι διπαιτεῖται τοῦδε λάχιστον δεκαετία ὅπως ἡ Ἀμερικὴ γείνῃ αὐτάρκης εἰς τὸ είδος τούτο καὶ ὅτι χρειάζεται κυβερνητικὴ προστασία ὅπως ἡ νέα αὕτη βιομηχανία μὴ ἀτροφήσῃ μετὰ τὴν εἰρήνην ἀλλὰ ἀνδρωθῇ καὶ ἔξακολονθήσῃ βιοῦσα. Πρὸς τὸν αὐτὸν σκοπὸν ζητοῦσι καὶ ἐν Ἀγγλίᾳ τὴν κυβερνητικὴν προστασίαν.

Τέλος δὲν εἶναι δυνατὸν κατὰ τὴν πρώτην ταύτην πρόσκλησιν νὰ καθορισθῶσι τὰ πρὸς συζήτησιν θέματα καὶ νὰ ὑποβληθῶσιν ὀφισμένα μέτρα. Χρειάζεται πρῶτον ἡ συλλογὴ τοῦ ὑλικοῦ διὰ τῆς συγκεντρώσεως τῆς πείρας πάγιων τῶν ἐπαγγελμάτων, ὅπως ἀποκρυσταλλωθῶσιν ὀφισμέναι σκέψεις καὶ προταθῶσι τὰ κατάλληλα μέτρα. Ζητήματα τῆς ἐνισχύσεως τῆς γεωργίας καὶ βιομηχανίας εἶναι τοσοῦτον ἀλληλένδετα πρὸς ἀλληλα καὶ πρὸς οἰκονομικὰ καὶ νομοθετικὰ μέτρα ὡστε δὲν δύνανται νὰ ἔξεσταθῶσι μονομερῶς ὑπὸ τῶν εἰδικῶν συλλόγων, ἀλλὰ συλλήβδην ὑπὸ ἀντιπροσώπων πάντων τῶν κλάδων, τῇ συνεργασίᾳ καὶ τῶν κυβερνητικῶν δργάνων. Τὸ ζῆτημα λ. χ. τῆς ἀρδεύσεως εἶναι γεωργικῆς φύσεως, εἶναι ὡς πρὸς τὰ μηχανήματα ἀντλήσεως βιομηχανικῶν, εἶναι ὡς πρὸς τὴν ἔδυσιν ἀρδευτικῶν ἐπιχειρήσεων ζῆτημα οἰκονομολογικὸν καὶ διοικητικόν, καὶ εἶναι ὡς πρὸς τὴν ἔξασφάλισιν τῆς διόδου τοῦ ζῆτημας διὰ κτημάτων τρίτων καὶ ὡς πρὸς τὴν ἔξασφάλισιν τῆς πελατείας νομοθετικόν.

Αλλ' συζητήσεις ανταί οὕτως ἐπισταμένως διεξαγόμεναι θέλουσιν ἔχει ὡς ἀποτέλεσμα τὴν ἑρακλεῖσσον παλαιῶν προσλήψεων στηριζομένων ἐπὶ ἐπιπολαίων μεωρῶιν ἐντελῶς καταρριφθεῖσῶν τῷδε ὥπερ τῆς ἀνάγκης τῶν πραγμάτων καὶ τῆς σαφοῦς θέσεως τῶν προβλημάτων. Τὸ ζῆτημα τῆς προστασίας τῆς βιομηχανίας ἐλύθη καὶ πανταχοῦ ἀνεγνωρίσθη ὅτι ὁ λαὸς πρέπει νὰ κατηχηθῇ ὅτι δπως ἐν δεδομένῃ στιγμῇ ἦναι αὐτοτελῆς καὶ ἔχῃ πάντα τὰ χρειώδη διὰ τὴν ἔνοπλον αὐτοῦ ἀμυναν καὶ ἐν συνόλῳ ζωὴν αὐτοῦ, πρέπει ἐν καϊδῷ εἰρήνης γὰρ πάρασκενάζηται κατὰ πάσας τὰς διενθύνεις καὶ νὰ ἀποτῇ τὸν προσήκοonta φόρον πρὸς διατήρησιν τῶν δργανισμῶν ἐκείνων οἵτινες θὰ συντηρήσωσιν αὐτὸν ἐν ὅρᾳ ἀνάκτησης. Παρ' ἡμῖν ἡ τοιάντη διαπαιδαγώγησις εἶναι ἀναγκαιοτέρᾳ ἢ ἀλλαχοῦ καθ' ὅσον ὁ τυφλὸς ἐγὼν σὺνδέεται καὶ ἀτομικὸς ἀνταγωνισμὸς εἰς πολλὸν κοινωφελῆ ἔργα ἐγένετο ἐμπόδιον. Ή ἀρνητὶς τῶν γαιοκτήμονών ὁρισμένων περιφερειῶν ἔνθα εὑδοκιμεῖ ἢ καλλιέργεια τῶν τευτλῶν ὥπως διὰ προσυμφώνων ἔξασφαλίσωσι τὴν καλλιέργειαν ὁρισμένης καὶ ξειστὸς ἐκ τῶν κτημάτων των διὰ τὴν συντηρήσιν τοῦ σακχαροποιείου, ἐματαίωσε πρὸς ἔξαετιας τὴν ἐγκατάστασιν τῆς βιομηχανίας ταύτης παρ' ἡμῖν ὥπο νέας βιωσίμους συνθήκας καὶ οὕτω στερούμεθα τῷδε οὐχὶ μόνον τῆς σακχάρεως, ἀλλὰ καὶ τῶν ἐπὶ πλέον δημητριακῶν καρπῶν οἵτινες θὰ παρήγοντο εἰς τὰς ἐπιμελέστερον καλλιεργούμενας γαλαζαντάτας. Εἶναι ἄλλως χαρακτηριστικὸν καὶ πασίγνωστον ὅτι ἀρκεῖ ἡ ὑπόνοια ὅτι ἐπιχειρησίς τις δυνατὸν νὰ ἀποβῇ ἐπικερδῆς ἵνα γεννηθῇ ἀντιδραστὶς ἐναντίον τῶν μελετώντων καὶ προσπαθούντων νὰ ἰδρύσωσι ταύτην. Είναι βεβαίως καὶ ός νὰ σωφρονισθῶμεν, ἐγκαταλείψωμεν τὰς ἴδεολογίας καὶ φροντίσωμεν νὰ ἔξασφαλίσωμεν τὴν ζωὴν ἡμῶν καὶ τὴν εὐημερίαν.

Αἱ συνητήσεις ἀνταὶ θὰ είχον ὡς θέματα
α') Τὴν πιστοπούσιν ποιὰ θλικά ἔλλειψαν καὶ
εἰς ποιὰς ποδοτητας. Ποιαὶ είναι αἱ νέαι ἀ-

γοραὶ πόδες ἀντικατάστασιν τῶν παλαιῶν. Ποῖα
ἐκ τῶν ὑλικῶν τούτων δύνανται γὰρ παραχθῆσαι
ἔπιτοπίως καὶ πᾶς. (Ἄνθρακες, δεῖσον, χαλκός,
θεῖος χαλκὸς κτλ.).

β) Τὰ μέτρα ἀτίνα πρέπει νὰ ζητηθῶσι παρὰ τῆς Κυβερνήσεως πρὸς οἰκονομικὴν βοήθειαν τῶν βιομηχανικῶν ἐπιχειρήσεων καὶ προστασίαν.

γ) Περὶ τῆς δημιουργίας τῶν ἀπαραιτήτων εἰς πᾶν ὡργανομένον ἔδυνος κέντρων ἐπιστημονικῆς ἐφεύρησης διὰ τῆς συνεργασίας τῶν δροίων οἱ κίνδυνοι ἐπιτυχίας τῶν νέων ἔργων θὰ ἐλαττωθῶσιν εἰς τὸ ἐλάχιστον.

Βεβαίως θὰ παρουσιασθῇ ἀνάγκη καταρτι-
σεως κεντροκής ἐπιτροπῆς ἐξ ἀντιπροσώπων
τῶν διαιρόδων σωματείων καὶ τῆς κυβερνήσεως
πρὸς ἐπωφελεστέραν διεξαγωγὴν τῆς ἐργασίας
ταύτης νομίζω δὲ ὅτι τὸ ἔθνος θὰ ὀφείλῃ πάν-
τοι τε χάριτας εἰς τὸν ἡμέτερον σύλλογον διὰ
τὴν πρωτοβουνίαν αὐτοῦ εἰς τὴν περίστασιν
ταύτην.

Ἐπιβάλλον ὑμῖν, κύριε Προφέτε, εὐσεβά-
στως ταῦτα, παρακαλῶ ὅπως συγκαλέσῃς τὸν
Σύλλογον εἰς συνένευσιν καὶ ἀποφασίσῃ ἡ
πρόσοκλησις καὶ ἄλλων σωματείων εἰς συνεγα-
σίαν καὶ μεριμναν περὶ τοῦ παθότος καὶ βιο-
μηχανικοῦ μέλλοντος τῆς ἡμετέρας Πατρίδος.

Τῇ 30 Ιανουαρίου 1916.

Μετὰ πάσης τιμῆς

Π. Δ. ΖΑΧΑΡΙΑΣ

Ἐκ τῆς εἰς τὸ ὑπ’ ἀριθ. 6 τοῦ Τοννίου τευχος δημοσιευθείσης μελέτης « Ὡ Ήδρογονανθρακοῦχος ζώωνη τῆς δυτικῆς Ελλάδος κατά τὸν κ. Κ. Κτενᾶ », παρελήφθη ἐκ παραδοσοῦ ή ὑπογραφὴ τοῦ συντάκτου κ. Χρ. Γαρδίκα, ἐπιμελητοῦ τοῦ δρυστολογικοῦ ἐργαστηρίου τοῦ Ἐθν. Πανεπιστημίου.