

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΤΡΟΦΗΝ ΕΝ ΚΑΙΡΩ ΠΟΛΕΜΟΥ

Ἡ ἀνάγκη τῆς πραγματοποιήσεως οἰκονομῶν ὡς πρὸς τὴν τροφήν παρουσιάζεται ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον ἐπιβαλλομένη παρὰ τοῖς πληθυσμοῖς τῶν ἐμπολέμων κρατῶν. Ἐν Ἀγγλίᾳ ἰδίᾳ, ὅπου δαπανῶνται πρὸς τοῦτο 15 δισεκατομμύρια φράγκα, αἱ ἀρχαὶ ἐπανειλημμένως ἐτόνισαν τὸ γεγονός ὅτι ἐλάττωσις τῶν δαπανῶν, ἔστω καὶ κατὰ ἓν δέκατον, θὰ ἠὔξανε σπουδαίως τὰ ἀποταμιεύματα τῆς χώρας.

Ὑπάρχουσι δύο τρόποι ἐπιτεύξεως οἰκονομῶν ἐν τῇ διατροφῇ: ὁ μὲν διὰ τῆς καταναλώσεως μικροτέρων ποσοτήτων, ὁ δὲ διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τροφῶν ἐλάσσονος ἀγοραίας τιμῆς, ἴσης ὅμως θρεπτικότητος. Ὁ πρῶτος τρόπος δὲν εἶνε δυνατὸν νὰ ἐφαρμοσθῇ ὑπὸ πάντων, διότι πολλοί, διὰ τὸ γλίσχρον αὐτῶν ἔχουσιν ἤδη περιορισθῆ εἰς τὸ ἐλάχιστον τοῦ καταναλωσίμου ποσοῦ· ἀλλὰ διὰ μέγαν ἀριθμὸν ἄλλων, μὴ ὑποχρεομένων εἰς σοφορὰς σωματικὰς προσπαθείας, ἐλάττωσις τις ἐν τῷ ποσῷ τῆς τροφῆς (ἰδίᾳ τοῦ κρέατος) εἶνε ἐφικτὴ ἄνευ βλάβης. Ἡ δευτέρα ἐν τούτοις μέθοδος φαίνεται ἐπιδεικτικὴ εὐρείας ἐφαρμογῆς.

Πρὸς καθοδήγησιν τοῦ ἀγγλικοῦ κοινοῦ εἰς ἀντικατάστασιν δαπανηροτέρων τροφῶν δι' ἄλλων ἐφθνητοτέρων, δύο καθηγηταὶ τοῦ ἐν Καϊμπριτζ Πανεπιστημίου, οἱ κ. κ. Γουὶδ καὶ Χόπκινς ἐδημοσίευσαν φυλλάδιον ὑπὸ τὸν τίτλον «Οἰκονομίαι εἰς τὴν τροφήν ἐν καιρῷ πολέμου (*)».

Οἱ συγγραφεῖς ἀναπτύσσουσιν ἐν ἀρχῇ τὰ κατὰ τὰς δύο θεμελιώδεις ἰδιότητος τῶν τροφῶν: α') τὴν παραγωγὴν ἐνεργείας, μετρομένην ὑπὸ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐκ τῆς καύσεως ἀναπυσομένων θερμομονάδων (calories) καὶ β') τὴν ἰκανότητα πρὸς ἀνακαίνισιν τοῦ ἀνθρώπινου σώματος, ἐπιτυγχανομένην ἀναλόγως πρὸς τὸ ποσὸν τῆς ἐμπεριεχομένης πρωτεΐνης. Οἱ συγγραφεῖς παραθέτουσι μετὰ τοῦτο πίνακας τῆς θρεπτικῆς ἀξίας τῶν διαφόρων τροφῶν καὶ τῆς τιμῆς ἀπολήψεως αὐτῶν (Prix de revient) κατὰ λίτραν ἐμπεριεχομένης πρωτεΐνης καὶ κατὰ χιλιάδα θερμομονάδων ἀναπυσομένων ἐκ τῆς καύσεως αὐτῶν. Ἡ ἐξέτασις τῶν πινάκων τούτων δεικνύει πάραυτα τίνες τῶν τροφῶν προτιμότεραι διὰ τὸ εὔνοον αὐτῶν.

Ἐν τρίτῳ κεφαλαίῳ ἐκτίθενται λεπτομερέστερον τὰ τῆς θρεπτικῆς ἀξίας καὶ τῆς ἀγοραίας τιμῆς τῶν κυριωτάτων τροφῶν: κρέατος, ἰχθύων, γαλακτερῶν, ὀσῶν, ἄρτου, ἀλεύρων, ὀρυζῆς, λαχανικῶν. Τὸ τεῦχος συμπληροῦται διὰ τῆς παραθέσεως ὑποδειγματικῶν τινῶν προϋπολογισμῶν καὶ σχετικῶν παρατηρήσεων.

X.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΝΕΑ

Οἱ τεχνητοὶ ἀδάμαντες

Ἐξ ἀνακοινώσεως τοῦ E. de BoisMENU παραλαμβάνομεν τὰ ἑξῆς σχετικά πρὸς τὴν παραγωγὴν τοῦ τεχνητοῦ ἀδάμαντος.

Πρῶτος ὁ Lavoisier ἀνεγνώρισε τὸ 1772 ὅτι τὰ προϊόντα τῆς καύσεως τοῦ ἀδάμαντος ἐντὸς φιάλης ὀξυγόνου εἶναι ἐντελῶς ὅμοια μετὰ τοῦ κοινοῦ ἀνθρακος, χωρὶς ὅμως νὰ συμπεράνῃ καὶ περὶ τῆς ταυτότητος τῶν δύο αὐτῶν μορφῶν τῆς ὕλης. Ἡ σκέψις αὕτη ἐπῆλθε βραδύτερον, πολλοὶ δὲ ἀπόπειραι ἔγειναν πρὸς μετατροπὴν τοῦ κοινοῦ ἀνθρακος εἰς τὴν «ἰδεώδη» μορφήν του. Αἱ ἀπόπειραι αὗται ἐναυάγησαν διότι δὲν ὑπῆρχε τότε ἡ ἠλεκτρικὴ κάμιнос, διὰ τῆς ὁποίας πραγματοποιεῖται ἐν μικρῷ χώρῳ ὑψίστη θερμοκρασία.

Πρὸς παραγωγὴν τοῦ ἀδάμαντος ἀπαιτεῖται ὑψηλὴ θερμοκρασία καὶ ρευστοποίησις τοῦ ἀνθρακος. Εἶναι ἀληθές ὅτι οὐδεὶς εἶδεν ἔως τώρα ρευστὸν τὸν ἀνθρακα, εἶναι ὅμως ἀναμφισβήτητος ἡ ρευστότης του εἰς ἐνώσεις τοῦ στοιχείου τούτου μετὰ μετάλλων, ὡς τὰ καρβίδια τοῦ ἀργύρου, τοῦ νατρίου, τοῦ ἀσβεστίου, ὅταν ταῦτα εἶναι ἐν τετηκνία καταστάσει.

Ὁ βαθμὸς τοῦ κόρου τῶν μετάλλων δι' ἀνθρακος ἀξάει καθ' ὅσον ὑψοῦται ἡ θερμοκρασία. Σίδηρος τετηκὸς εἰς 1600° διαλύει 3% ἀνθρακος καὶ μεταβάλλεται εἰς χυτοσίδηρον. Ἐὰν ἡ θερμοκρασία ἀνέλθῃ εἰς 2000° δύναται νὰ διαλύσῃ 4% ἀνθρακος, ὅστις ὅμως ἀποβάλλεται ἐν μέρει ἂν ἡ θερμοκρασία κατέλθῃ εἰς 1600°. Ὁ ἀποβληθεὶς οὕτως ἀνθραξὺς μένει μηχανικῶς ἀναμειγμένος μετὰ τοῦ χυτοσίδηρου καὶ ἀποχωρίζεται ἂν διαλύσωμεν τὸν χυτοσίδηρον εἰς δὲν, ὑπὸ μορφήν κοινοῦ ἀνθρακος, γραφίτου καὶ ἀδάμαντος εἰς μικροσκοπικοὺς κρυστάλλους.

Τὸ 1885 ὁ Marsden ἐπέτυχεν εὐκρινεστέ-

(*) T. B. Wood and f. g. Hopkins: Food Economy in War time. Cambridge, University Press. 1915. Τιμὴ 6 πέννης.

ρους κρυστάλλους αδάμαντος, μεταχειρισθείς άργυρον άντί σιδήρου πρὸς διάλυσιν τοῦ άνθρακος, μετὰ μίαν δὲ πενταετίαν ὁ Moissan ἐπέτυχε καλλίτερα σχετικῶς ἀποτελέσματα διὰ διαλύσεως τοῦ άνθρακος ὑπὸ ηῤξημένην πίεσιν.

Μετὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῶν πειραμάτων τοῦ Rossel, τοῦ Rousseau καὶ τοῦ von Beltrou, ὁ Boismenu ἐκθέτει καὶ ἰδικά του πειράματα, γενόμενα ἐπὶ τοῦ γνωστοτάτου άνθρακασβεστίου τὸ ὁποῖον συνίσταται ἐξ άνθρακος 37,5 % καὶ τοῦ μετάλλου ασβεστίου 62,5 %. Τὸ άνθρακασβεστίον τίθεται ἐπὶ στρώματος ασβέστου ἐντὸς ηλεκτρικῆς καμίνου ἀντιστάσεως, ὅπου τήκεται εἰς 2700°. Τίθεται τότε εἰς ἐπέμβασιν ἢ ηλεκτρολυτικὴ ἐνέργεια δυναμοηλεκτρικῶν μηχανῶν, διὰ τῆς ὁποίας τὸ ασβέστιον φέρεται πρὸς τὸν ἀρνητικὸν πόλον ὅπου καίεται, ἐνῶ ὁ άνθραξ ἀποβάλλεται ὡς αἰμάς εἰς τὸν θετικὸν πόλον, ἐγκεκλεισμένος εἰς τὴν παραγομένην σκωρίαν.

Τὸ ἐργαστήριον τοῦ Boismenu διαθέτει δύο δυναμοηλεκτρικὰς μηχανὰς παραγούσας ρεῦμα 800-1200 ἀμπερίων, τάσεως δὲ 15-20 βολτίων. Τὰ κυλινδρικὰ ηλεκτρόδια πάχους 0.165 πλησιάζουσιν ἢ ἀπομακρύνονται χειριζόμενα διὰ τῶν χειρῶν.

Τὸ πρῶτον πείραμα τοῦ 1908 μετὰ ἐξάωρον πορείαν ἔδωκε μικροὺς σχετικῶς κρυστάλλους αἰδάμαντος πάχους 1-1 1/2 χστμ. Διὰ τῆς παρατάσεως τῆς πορείας τῆς καμίνου αἰ διαστάσεις τῶν κρυστάλλων αὐξάνουσιν. Οὕτως ὁ Boismenu ἐπέτυχεν αἰδάμαντας 2,7 χ/στμ. με δωδεκάωρον πορείαν. Ἐκ τούτου βλέπομεν ὅτι, ἀσχετῶς πρὸς τὴν δαπάνην τῆς παραγωγῆς, αἰ διαστάσεις τῶν τεχνητῶν αἰδαμάντων ἕως σήμερον εἶναι τόσον μικραὶ ὥστε τὸ πρόβλημα ν' ἀπομένη ἀκόμη με λύσιν μᾶλλον θεωρητικῆν.

Ὁ πόλεμος καὶ τὰ μέταλλα

Εἰς συνεδρίασιν τῆς Metallurgical Society of America ὁ πρόεδρος τῆς Ingalls ἐπραγματεύθη τὸ θέμα τῆς ὑπερτιμήσεως τῶν μετάλλων ὡς ἐκ τοῦ πολέμου. Κατὰ τὸν παρελθόντα Ἰούνιον ἢ κατανάλωσις χαλκοῦ δι' ἐκάστην τῶν μαχομένων δυνάμεων Δυνάμεων ὑπελογίζετο εἰς 100,000 τ. κατ' ἔτος, τὸ ποσὸν ὁμῶς τοῦτο ἀπεδείχθη κατώτερον τῆς πραγματικότητος, ὡς ἐκ τῆς ἀφθόνου καταναλώσεως βλημάτων.

Ὁ ψευδάργυρος ἐπίσης καταναλίσκεται εἰς μέγιστα ποσά, ἀπαιτεῖται ὁμῶς νὰ εἶναι πολὺ καθαρὸς με μόλις 0,1-0,2 % ξένα μέταλλα πρὸς παραγωγὴν τοῦ ὀρειχάλκου τῶν καλύκων φυνισγιῶν καὶ ὀβιδίων. Οἱ ἀκάθαρτοι ψευδάργυροι καθαρίζονται πρότερον δι' ἀποστάξεως.

Ὁ μόλυβδος φυσικῶ τῷ λόγῳ, ὅσον καὶ τὸ ἀντιμόνιον τὸ ὁποῖον χρησιμεύει πρὸ σκλήρυνσίν του, παρηκολούθησαν τὴν ὑψωσιν τῶν τιμῶν. Τὸ αὐτὸ δυνάμεθα νὰ εἴπωμεν καὶ διὰ τὸ ἀργίλλιον, τὸ ὁποῖον χρησιμοποιοῦται διὰ τὴν κατασκευὴν τῶν ἀεροπλάνων, ὅσον καὶ διὰ τὸν ὑδράργυρον ὅστις ὡς βροντώδης ὑδράργυρος χρησιμοποιοῦται εἰς τὰ καψύλια.

Ἡ μεγίστη ὁμῶς ὑψωσις τιμῆς παρετηρήθη εἰς τὸν ψευδάργυρον ὅστις ἔφθασεν εἰς τὴν τιμὴν τοῦ κασιτέρου ἤτοι φρ. 5 κατὰ χ/γ. Ἀφορμὴ τῆς ὑπερτιμήσεως ταύτης ὑπῆρξεν ἢ διακοπὴ τῆς ἐξαγωγῆς ψευδαργύρου ἐκ Βελγίου καὶ Γερμανίας ὁπόθεν ἐξήργοντο 150000 τ. ἐτησίως. Οὕτως οἱ Ἀμερικανοὶ οἱ ὁποῖοι παρήγγον πρὸ τοῦ πολέμου μόνον τὸν ἀπαραίτητον διὰ τὴν χώραν τῶν ψευδαργύρου ἐπέτυχον μέγιστα κέρδη διὰ τῆς ἐντάσεως τῆς μεταλλουργικῆς βιομηχανίας τῶν πρὸς ἐφοδιασμὸν τῶν ἐμπολέμων χωρῶν διὰ ψευδαργύρου.

Α. Σ. ΣΚΙΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ἐκ τυπογραφικοῦ λάθους παρελείφθη ἐκ τοῦ καταλόγου τῶν μελῶν τοῦ Συλλόγου τοῦ ἔτους 1916 ὁ κύριος Μιχαὴλ Οἰκονόμου μηχανικὸς ηλεκτρολόγος ὁδὸς Κεραμικοῦ 17.

Τὸ παρὸν τεῦχος ἐκδίδεται δεκαεξασέλιδον, τὸ ἐπόμενον συνεπῶς θὰ ἐκδοθῆ ὀκτασέλιδον.

ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ-ΑΘΗΝΩΝ-ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ ΤΗΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1915

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΝ

ΠΑΘΗΤΙΚΟΝ

Ἐξία Σιδηροδρόμου καὶ κτήσεων ἐν γένει τῆς Ἐταιρίας Δρ.	37,967,362	41	Μετοχικὸν Κεφάλαιον Δρ.	14,608,000.—		
Προσωρινοὶ λ/σμοὶ νέων ἐγκαταστάσεων :			Ἀποσβεσθὲν διὰ κληρώσεως μετοχῶν δι' ἃς ἐξεδόθησαν μετοχαὶ ἐπιταρπίας Δρ.	392,000.—	Δρ.	15,000,000 —
Νεαὶ ἐγκαταστάσεις Σταθμῶν καὶ Κυκλοτερῶς Μηχανοστασίου Δρ.	1,248,060.74		Ἀποθεματικά :			
Ἐγκαταστάσεις φωτισμοῦ δι' ἀερίφωτος εἰς ὄχηματα ἐπιβατῶν »	64,254.11		Τακτικὸν Ἀποθεματικὸν Δρ.	306,391.12		
Δι' ἀντίτιμον τροχαίου ὕλικου: 70 νέων φορτηγῶν ἄμαξῶν, 25 νέων ὀχημάτων ἐπιβατῶν, 2 ἐστιατορίων ἄμαξῶν καὶ 3 Μηχανῶν »	1,143,228.26	»	Δι' ἀποσβέσεις μετοχῶν »	41,488.77		
Συμπλήρωσις καὶ ἀποπεράτωσις γραμμῆς Μύλων-Καλαμῶν »	5,600,000	—	Δι' ἀποσβέσεις καὶ μετατροπὴν δανείων καὶ Σ/τικὴν διαφορὰν »	890,643.79		
Μετοχαὶ ἀνήκουσαι τῇ Ἐταιρίᾳ 15,059 »	1,505,900	—	Ἐκ χρεωλυσιῶν Δανείων »	1,506,353.45	»	2,744,877 13
Χρεῶσται διάφοροι καὶ ὑπόλοιπα χρεωστικῶν λ/σμῶν Δρ.	1,356,339.22		Προβλέψεις :			
Ἀποθήκαι ὕλικῶν »	99,702.26	»	Διὰ δαπάνας φθορᾶς τροχαίου ὕλικου καὶ ἔργων γραμμῆς τὴν 31 Δεκεμβρίου 1914 Δρ.	120,402.70		
Ἐντύπων, ὕλικῶν γραφείου καὶ εἰσιτηρίων »	1,456,041	48	Ἐκπίπτουσι διάφοροι ἐργασίαι ἐκτελεσθεῖσαι εἰς γενικ. τροποποιήσιν ἄμαξῶν »	23,067.99	Δρ.	97,334.71
Διαφορὰ ἐκδόσεως Δανείου Δρχ. 1,200,000.— Δρ.	61,901.—		Δι' ἐκτακτὰ ἔργα καὶ ἐκτάκτους δαπάνας Ὑπόλοιπον 31 Δεκεμβρίου 1914 . . Δρ.	16,056.64		
Μείον τ' ἀποσβεσθέντα κατὰ τὸ ἔτος 1915 »	12,380.20	»	Πρόβλεψις ἔτους 1915 »	100,000.—		
Διαθέσιμα παρὰ Τραπεζίαις καὶ Ταμείοις Διευθύνσεως καὶ Σταθμῶν »	1,132,644	90	Ἐν ὄλφ Δρ.	116,056.64		
			Ἐκπίπτουσι τὰ δαπανηθέντα τὸ 1915 »	100,933.64	Δρ.	15,123.—
			Πρόβλεψις δι' ἀποζημιώσεις ἀτυχημάτων, καὶ ἐκτέλεσιν δικαστικῶν ἀποφάσεων κτλ. Ὑπόλοιπον 31 Δεκεμβρίου 1914 . . Δρ.	29,105.70		
			Πρόβλεψις ἔτους 1915 »	30,000.—		
			Κρατηθέντα παρ' ὑπαλλήλων »	145.05		
			Ἐν ὄλφ Δρ.	59,250.75		
			Ἐκπίπτουσι τὰ δαπανηθέντα τὸ 1915 »	28,924.15	»	30,326.60
			Πρόβλεψις διὰ δαπάνας ἀνταλλακτικῶν τεμαχίων καὶ ἀνανέωσιν τροχαίου ὕλικου. Ὑπόλοιπον 31 Δεκεμβρίου 1914 . . Δρ.	88,164.27		
			Πρόβλεψις ἔτους 1915 »	80,000.—		
			Ἐν ὄλφ Δρ.	168,164.27		
			Ἐκπίπτουσι τὰ δαπανηθέντα τὸ 1915 »	83,861.—	»	84,303.27
			Πρόβλεψις ὑφώσεως τιμῆς γαιανθράκων			
			Εἰσφέρονται : Προῖον πρὸς τῆς ἐπι κομίστρων . . Δρ.	205,045.65		
			Ἐκ τοῦ Κεφαλαίου Κινήσεως τὸ εἰσαχθὲν πέρυσιν ποσὸν »	113,722.50		
			Ἐκ τῶν Κερδῶν Χρήσεως 1915 »	360,000.—		
			Ἐν ὄλφ Δρ.	678,768.15		
			Ἐκπίπτουσι ἐκ χρήσεως 1915 »	277,643.75	Δρ.	401,124.40 »
			Δι' ἀνακούφισιν ὑπαλλήλων :			628,211 98
			Τὰ δαπανηθέντα κατὰ τὸ 1915 Δρ.	8,829.25		
			Ἐκπίπτουσι τὰ κρατηθέντα ἐκ Κερδῶν 1915 »	5,129.80	Δρ.	3,699.45
			Ὑπόλοιπον ἀποσβενύμενον διὰ τῆς μερίδος Κέρδη καὶ Ζημίαι »	3,699.45	»	
			Δάνεια :			
			Γραμμῆς ΠΑΠ. R. Raphael & Sons £.	286,000		
			ὑπόλοιπον £.	247,100	Δρ.	6,177,500.—
			Π. Π. Φο. 12,500,000 ὑπόλοιπον Φρ. 12,299,000 »	12,299,000.—	»	

» Π. Ολυμπίων Κυλλήνης Έσωτερικ. Δρ. 6,000,000	Υπόλοιπον	» 5,290,000.—	
» Μύλων Καλαμών R. Raphael & Sons £. 120,000	Υπόλοιπον £. 111,700	» 2,792,500.—	
» » » Έσωτερικόν Δρ. 2,600,000	Υπόλοιπον	» 2,436,800.—	
Δάνειον Έθνικης Τραπέζης τής Ελλάδος	Δρ. 163,001.35		
» » » » » »	» 1,200,000.—		30,358,801 35
Πιστωταί διάφοροι, Υπόλοιπα Πιστωτικών Λ/σμών,			1,492,803 54
Ταμείον Συντάξεως υπαλλήλων Σ.Π.Α.Π. Υπόλοιπον Λ/σμού του			83,463 58
Έκκρεμείς λ/μοί (έξοδα Δεκεμβρίου και υπηρεσία Δανείων μέχρι 31 Δ/βρίου 1915)			200,981 21
Κέρδη καθαρά διανεμητέα επί μετοχών 131.080 πρὸς Δρ. 3.—			393,240 —
Κεφάλαιον Κινήσεως ἀνανεώσεως κτλ.			500,000 —
Υπόλοιπον Κερδῶν ἔτους 1915 εἰς νέον			23,103 32
Δρ.	51,425,482 11		Δρ. 51,425,482 11

ΚΕΡΔΗ ΚΑΙ ΖΗΜΙΑΙ

ΧΡΕΩΣΙΣ

ΠΙΣΤΩΣΙΣ

Φόροι Δημοσίου			
Επί τῶν εἰσιτηρίων ἐπιβατῶν	Δρ. 315,975.85		
Οἰκοδομῶν καὶ ἐπιτηδεύματος Ἑταιρίας	» 4,762.90	Δρ.	320,738 75
Ἀναλογία Δημοσίου ἐκ Τύπων Ἐκμεταλλεύσεως			
Γραμμῆς Μύλων-Καλαμών	Δρ. 414,380.41		
» Πύργου-Κυπαρισσίας-Μελιγαλά	» 82,423.80		
» Διακορτοῦ-Καλαβρύτων	» 10,217.94	»	507,022 15
Υπηρεσία Δανείων			
Γραμμῆς Π.Α.Π. R. Raphael & Sons £. 286,000 τόκοι	Δρ. 280,353.10		
» Π.Π. Φρ. 12,500,000 »	» 494,804.35		
» Πύργου-Ολυμπίων-Κυλλήνης Δρ. 6,000,000 »	» 186,480.—		
» Μύλων-Καλαμών R. Raphael & Sons £. 120,000 »	» 85,034.35		
» » » Δρ. 2,600,000 »	» 122,365.—		
Δανείου δι' ὁμολογιῶν Δρ. 1,200,000.— »	» 39,000.—		
» Ἐθνικῆς Τραπέζης τῆς Ελλάδος »	» 10,409.—	»	1,218,445 80
Γραμμῆς Π.Α.Π. R. Raphael & Sons £. 286,000 χρεωλύσιον	Δρ. 35,047.95		
» Π.Π. Φρ. 12,500,000 »	» 53,500.—		
» Ολυμπίων Δρ. 6,000,000 »	» 50,000.—		
» Μύλων-Καλαμών R. Raphael & Sons £. 120,000 »	» 17,704.55		
» » » Δρ. 2,600,000 »	» 14,000.—		
Δανείου Ἐθνικῆς Τραπέζης τῆς Ελλάδος »	» 3,543.85	»	173,796 35
Πρακτορεῖον Λονδίνου καὶ δαπάναι κυκλοφορίας μετοχῶν ἐν Γαλλίᾳ »			25,141 85
ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΣΕΩΣ			
α') Γενικά έξοδα καὶ Εἰσφορὰ Ἑταιρίας ὑπὲρ Ταμείου Συντάξεως καὶ Αὐτοβοηθείας ὑπαλλήλων Σ.Π.Α.Π.	Δρ. 145,245.60		
β') Δαπάναι ἐκμεταλλεύσεως ¹⁾ ἐν ὄλῳ	» 4,864,712.63		
	Δρ. 5,009,958.23		

Υπόλοιπον Κερδῶν ἔτους 1914	Δρ.	215,460 41
Εἰσπράξεις τμήματος Π.Α.Π.	Δρ. 6,114,153.50	
Ἐνοίκια καφετειῶν	» 15,220.20	Δρ. 6,129,373.70
Εἰσπράξεις Μύλων-Καλαμών	»	1,627,984.35
» Πύργου Κυπαρισσίας Μελιγαλά	»	476,459.90
» Διακορτοῦ-Καλαβρύτων	»	114,159.85
	²⁾ Δρ. 8,347,977.80	
Ἀφαιρεῖται τὸ ἐκ τῆς προσθήκης 20 % ἐπὶ τῶν κομίστρων	»	205,045.65
Ἀναλογία Δημοσίου γραμμῆς Δ.Κ. τὰ ἐπὶ πλεόν λογισθέντα εἰς Ἰσολογισμὸν 1914		4,724 —
Εἰσπράξεις διάφοροι		4,687 55
Παραγραφὴν τοκομερίδιον ἔτους 1909		1,344 —
Τόκοι προμήθειαι καὶ συναλ/τικαὶ διαφοραὶ		13,987 22
Εἰσπραχθέντα ἐκ πωλήσεως παλαιῶν ὀλικῶν		27,517 05

Ἀναλυόμενα
 Δαπάναι Τμήματος Π.Α.Π. α' Δρ. 87,786 45

» » » β' »	3,193,884.90	Δρ.	3,281,671.35	
Δαπάναι Τμήματος Μ.Κ. α'	Δρ. 35,679.55			
» » » β' »	1,115,987.61	»	1,151,667.16	
Δαπάναι Τμήματος Π.Κ.Μ. α'	Δρ. 17,444.—			
» » » β' »	444,025.09	»	461,469.09	
Δαπάναι Τμήματος Δ.Κ. α'	Δρ. 4,335.60			
» » » β' »	110,815.03	Δρ.	115,150.63	
'Απόσβεσις νέων επίπλων και επίπτωσις αξίας εριούχου στολών προσωπικού	»		5,009,958	23
'Απόσβεσις ελλείματος δι' ανακούφισιν υπαλλήλων	»		3,197	45
'Ελλειμμα εξ εκμεταλλεύσεως Λουτρών Κυλλήνης και Ξενοδοχείου 'Ολυμπίων	»		3,699	45
» 'Υπηρεσίας 'Εστιατορίων άμαξων (άπό 1 Ν/βρίου 1914 - 31 Δ/βρίου 1915) Φρ. 20,521.50	»		2,568	15
Διαφορά εκδόσεως Δανείου Δρ. 1,200,000.—	»		18,417	—
			12,380	20
Προβλέψεις				
Δι' έκτακτα έργα και έκτάκτους δαπάνας	Δρ.	100,000.—		
Διὰ δαπάνας ανταλλακτικών τεμαχίων και ανανέωσιν τροχ. υλικού »		80,000.—		
Δι' αποζημιώσεις άτυχημάτων και εκτέλεσιν Δικαστ. αποφάσεων .. »		30,000.—	210,000	—
'Υπόλοιπον κερδών έτους 1915	»		905,287	—
	Δρ.		8,410,652	38

1) Αί δαπάναι ύπελογίσθησαν με μέσην τιμήν γαιανθράκων δρ. 50, τής επί πλέον δαπάνης εκ δρ. 277,643.75 καταλογισθείσης εις βάρος τής ειδικής προβλέψεως.

2) 'Εκ τών εισπράξεων αφηρέθη τὸ ποσόν τών δρ. 205,045.65 εις βεσας άνήλθεν ή έγκριθεΐσα κατά 20 % προσθήκη επί τών κομιστρων.

Δρ. 8,410,652 38

ΚΕΡΔΗ ΕΤΟΥΣ 1915

'Εξ ύπολοίπου κερδών έτους 1914 Δρ. 215,460.41	'Ολικόν κερδών Δρ.	905,287.—
Κέρδη χρήσεως έτους 1915 » 689,826.59		
Πρόβλεψις διὰ διαφοράν τιμής γαιανθράκων	x	360,000.—
'Υπόλοιπον Κερδών πρὸς διανομήν	Δρ.	545,287.—

Κράτησις 10 % επί Δρ. 512,980.89 Δρ. 51,298.09	} ἐξ ὧν τὸ 1/5 πρὸς σχηματισμὸν ἀποθεματικοῦ Κεφαλαίου (άρθρ. 48) Δρ.	10,259.61
» » » 1 1/3 » » » δι' ἀμοιβὴν Διοικ. Συμβουλίου Δρ. 7,309.98 πλέον φόρος 5% Δρ. 384.73		
» » » 1 1/2 » » » δι' έκτακτον ἀμοιβὴν τοῦ προσωπικοῦ τής 'Εταιρίας	» » »	7,694.71
» » » 1 — » » » ὑπὲρ ταμείου αὐτοβοηθείας τών υπαλλήλων τής 'Εταιρίας	» » »	7,694.71
» » » 1 — » » » διὰ βοηθήματα εις ἀποχωροῦντας και ἀναρρωνόντας υπαλλήλους	» » »	5,129.80
Μέρισμα έτους 1915 επί μετοχών 131,080 πρὸς Δρ. 3.— (τοκομερίδιον άρθ. 54 και 55)	Δρ.	393.240.—
Φόρος Δημοσίου επί κυκλοφορουσών Μετοχών 'Εταιρίας	»	12,966.80
Φόρος Δημοσίου 5 % επί διανεμητέων Κερδών	ἐκ Δρ.	436,033.78
» » 2 % χαρτοσήμου τοκομεριδίων	ἐπί »	401,265.30
Πρόσθετος φόρος	»	173,796.35 πρὸς 5 % Δρ.
» » » 'Επί χρεωλυσιών	»	8,689.81
» » » 'Επί κρατήσεως ἀποθεματικοῦ	»	10,259.61 » 5 % »
'Υπόλοιπον Κερδών εις νέον		512.98
		9,202.79
		23,103.32
	Δρ.	545,287.—

Ἡ πληρωμή τοῦ μερίσματος γενήσεται 3 ήμέρας ἀπὸ τής έγκρίσεως τοῦ παρόντος Ἰσολογισμοῦ, ὑπὸ τής Γεν. τών Μετόχων Συνελεύσεως, συμρώνως τῇ δημοσιευθησομένη σχετικῇ ειδοποιήσει.

Ἐνεκρίθη ἐν Ἀθήναις, τῇ 9 Μαρτίου 1916

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου
Ι. ΕΡΤΑΞΙΑΣ

Ὁ Γεν. Διευθυντής
ΑΝΤ. Κ. ΜΑΤΣΑΣ

Ὁ ἐπί τοῦ Λογιστικοῦ
ΑΝΔΡ. Α. ΖΑΛΑΠΠΑΣ