

AQHNAI

9

MAPTIOV

1946

OIKONON

ΑΘΗ

TO MEGALYTERON KAI ARXAIOTERON OI

REFUGUE A
THE 24th

τηλεσφωνείτε άριθ. 70-412.

ΙΔΟΥΚΗΤΗΣ : ΜΙΧ. ΧΡ. ΑΙΓΛΑΝΟΣ

ΤΟ ΖΗΤΗΜΑ ΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

τροπαραγωγής πολλών ἐπαρχιακῶν πόλεων ἔκι-
νοντο μὲ δεριομηχανάς δῆλα λιγνίτου οἱ δοποὶ ήν-
τῷ μεταξύ διπλεστάθησαν μὲ πετραιομηχα-
νάς. Τὸ ίδιον ἔγινε μὲ τὴν βιομηχανικὴν κίνησιν.
Διὰ τοὺς αὐτοὺς σκοποῖς κατανάλογοντα προ-
πολεμικῶς περὶ τοὺς 75 χιλ. τόννους ἀκαθόρου
πετρελαίου. Ἐάν τὸ ήμισυ μόνον τοῦ πετρελαίου
αὐτοῦ ἀντικαταστήσωμεν μὲ λιγνίτην ἔξοικονομοῦ
μὲν ἑπτώς συναλλαγμα 80 ἑκατομμύριών δρχ.
καὶ ἔξασφαλίζομεν κατανάλωσιν 150 χιλ. τόννων
περίπολοι λιγνίτου. Ή οἰκιακὴ θέρμανσις ἡμιπορεὶ νὰ
γίνῃ εἰς τὰς λιγνιτοφόρους περιοχὰς μὲ καταλλή-
λους θερμάστρας, γίνεται δὲ ἡδη εἰς μερικᾶς ἔξ
αὐτῶν. Τὰ ἀρτοποιεία ημιποροῦν ἀριστα νὰ θερμα-
θοῦν μὲ λιγνίτην, καταρρογεύμαντα κατὰ τὸ δυνατὸν
τῶν οἰκιακῶν φούρων ποὺ σπαταλοῦν μεγάλας πο-
σά καυσούντων. Δὲν ἡμιπορὸν νὰ ἀποκλείωνται
τὰς τῇ ίδρυσιν θερμικῶν ἔγκαταστάσεων κοντά εἰς
τὰ μεγάλα λιγνιτορυχεῖα, ἀλλὰ τὸ ζήτημα πρέπει
νὰ μελετηθῇ ἐν συγκρίσει μὲ τὰς υδροηλεκτρικάς
ἔγκαταστάσεις, καὶ ἔκφεύγει τῆς εἰδικότητός μου.
Σκοπός μου ήτο νὰ όποιεσβεν κυρίως ἐπιτοπίους
κατανάλωσεις μικράς μὲν αἱ δοποὶ ὅμιως ἀθροιζό-
μεναι δημιουργούν μίστιν βάσιν ἀναπτύξεως πολλῶν
δρυσέων.

Διὰ νὰ πρωθηθῇ η κατανάλωσις αὐτή πρέπει

νά έφαρμοσθῇ δροθολογισμένη έκμετάλλευσις καὶ μηχανικά μέσα ὅπότε θὰ φέδσωνται εἰς μίαν εθνήν την κοντά εἰς τὰ δρυγάκια. Είναι ἐπίσης άναγκή νά γίνουν μερικαὶ ἔρευνητικαὶ ἔργασιαι διὰ νά έξαρκισθωμεῖν τὰ ἀποθέματά μας κατὰ προσέγγισην. Διότι δι λιγνίτης δὲν ζαναγίνεται καὶ δὲν πρέπει νά τὸν σπαταλήσωμεν, δὲν ἀνήκει μόνον εἰς ήμᾶς σλλά καὶ εἰς τὰς ἐπερχομένας γενεας.

τελευταίων 8 προπολεμ

καταναλώσας μας είς κόκ σάνηλεν σπό 50 εἰς 10 χιλ. τόπους, έκ τῶν διπολών μόνον δύο ον 10 χιλ. τ. ήσαν μεταλλουργικόν. Χωρὶς νά ἀποβλέψωμεν εἰς αδηνίσιν τῆς καταναλώσεως, η δοπια θά καλυφθῇ πιθανών σπό μπρικέτας λιγνίτου, διό την παραγωγὴν 100 χιλ. τ. κόκ πρέπει νά ἀποσταχθοῦν περὶ τοὺς 150 χιλ. τ. λιθάνθρακος. Εἴδη τὸ ήμισυ τοῦ πληθυσμοῦ Ἀθηνῶν—Πειραιῶς ἔξυπητηθῇ μὲ φωταέριον, χρειάζονται περὶ τὰ 50 ἑκατομμύρια κυβ. μ. Ή κατεργάσοις τῶν 150 χιλ. τ. λιθάνθρακος ήμπορεῖ νά δώση 60—80 ἑκατομ. κυβ. μ. καλύπτει ἐπομένως και ἐνδεχομένην αδηνίσιν τῆς καταναλώσεως φωταέριον. Εἰς τὸ δρχήν τοῦ πλεόνασμα θά χρησιμοποιηθῇ διά τὴν θέρμανσιν τῶν κλιβάνων. Συνεπῶς μὲ ζνα ἔργοστάσιον, ί�ρυδμενον παρὰ τὴν θάλασσαν, θά καλύψωμεν συγχρόνως τὰς ὄντας γκάκας εἰς κόκ και θά δοσῶμεν φωταέριον εἰς τὸν πληθυσμὸν Ἀθηνῶν—Πειραιῶς. Προπολεμικῶς μία τοιαύτη συγχρόνισμένη ἐγκατάστασις θά ἐστοίχιζε 50—100 κατομ. δρχ. και μὲ ἀξιοποίησιν τῶν παραπροίοντων θά ήμποροδεσ νά δοθῇ τὸ φωταέριον πρὸς 2 δρχ. ξεναντὶ τῶν 5, ποὺ ίδιετο προπολεμικῶς. Τὸ συνάλλαγμα τῶν λιθανθράκων θά καλυφθῇ ἀπὸ τὸ κόκ, τὸ θεικὸν δύμμωντον και τὸ βενζόλιον και θά μείνουν δωρεάν, ἀπὸ συναλλαγματικῆς ἀπόφεως, τὸ φωταέριον και ἡ πίσσα.

νεί τὴν Ἰδρυσιν ἡλεκτρομεταλλουργίας σιδήρου μὲ ποώδτον στάθιον τὴν προπονωνήν διη νιλ . τ. διδ. τούτῳ

νά καλύψωμεν τάς Δάμγκας μας εις τὸ τέλος τῆς προσεχοῦς δεκαετίας θὰ πρέπει νὰ ἀποβλέψωμεν εἰς Βενιζελίαν Ἰδρυσιν τριῶν ἐργοστάσιων διά τελικήν κατεργασίαν 400 χιλ. τόννων ἀκατεργάστου πετρελαίου, ἀπὸ τούς δημόσιους θὰ παραγάγωμεν 150 χιλ. π. Βενζίνης, 100 χιλ. π. ἀκαθ. πετρελαίου, ἀνὰ 20 χιλ. π. φωτιστικοῦ πετρελαίου, λιπαντικῶν καὶ σφάλτου. Ἐάν οικαζόμενοι πειραστέρων μαζούνται θά τὸ προμηθεύθαμεν ως τοιούτων εὐθηγότερο. Θά ἡπο δρθὸν νὰ χωρίσωμεν τὴν Ἰδρυσιν εἰς 3 στάδια αρχίζοντες πρῶτον ἀπὸ ἔνα ἐργοστάσιον εἰς τὴν περιφέρειαν Ἀθηνῶν καὶ προχωροῦντες κατόπιν εἰς διεύτερον εἰς Θεσσαλονίκην καὶ τρίτον εἰς Πάτρας.

Δυνάμεθα νὰ προϊκίσουμεν διτὶ τὰ ἔργοστά-
σια σὺντὸς: Θὰ ἐστοίχισον συνοικιῶς περὶ τὰ 600
ἔκατον μύρια προπόλ. δρχ. ἐκ τῶν δοιαίων τὸ ποιὺ
πὲ 3½ θὰ ἀντέπροσώπευον μηχανήματα εἰσαγθησό-
ματα. Οποιαδήποτε καὶ ἀν είναι λιγὸς οὐ μορφὴ τῶν ἐπι-
χειρήσεων τὸ Κράτος θὰ πρέπῃ νὰ ἔχῃ τὸν Ἐλεγ-
χον τούτων. Μετὰ τὴν δλοκλήρωσιν τοῦ προγράμ-
ματος θὰ ἔσοικονομωμένη ἐπίσως συνάλλαγμα
500 ἔκατον μύρι. δρχ. δηλαδὴ ἐντὸς 1 1½ ἔτους θὰ
δηποισθεῖσιν τὰ ἔργοστάσια ἀπὸ τὸ συνάλλαγμα
ποὺ θὰ δημιουργηθεῖσιν. Εάν τὰ ἔργοστάσια ίθρουσθων
ἐντὸς ἑξαετίας ζώνης τότε, ἀπλουστεύεται ὁ
Ἐλεγχος καὶ δημιουργεῖται καὶ δυνατότης ἐπανε-
χαγωγῆς τῶν ποιῶντων.

Τὴν πρώτην ὅλην, δηλαδὴ τὸ ἀκατέργαστον πε-
τρέλαιον, θὰ προμηθευθῶμεν κατὰ προτίμησιν ἀπὸ
τὴν Πατρίδα, τὸν Ταύρον, τὸν Όλυμπον, τὸν

τὴν Ρουμανίαν διὰ τὸ Ἰράκ, ἐνδεχομένως δὲ καὶ ἀπὸ τὴν Αλβανίαν. Ποιοτικῶς ὑπερτεοῦσιν τὰ ρουμανικά ἀλλά τὰ διλβανικά εἰναι πολὺ κοντά μας καὶ οἱ Ἱταλοί ἐλυσαν τὰ τεχνικά προβλήματα τῆς κατεργασίας τούτων. Μὲ μίαν σωληνογοράμην μῆκους 2900 χιλιομέτρων ἥψασθαι μόνιμαν γένος τὸ φέρωμεν εἰς τὸν Θερμαϊκὸν κόλπον. Τὸ 1940 ή Ἰταλία ἐφράσων διπλὸν τὸν Αὐλόναν 350 χιλ. τόννους καὶ ὑπελδυγίζαν διὰ τὸ προσεχές μέλλον νὰ φορτώνουν 1,5 ἑκατομμύ. τόννουν ἐνῷ τὰ ἔξαρτιμωμένα ἀποθέματα δινειβιθάζωντο εἰς πολλάς δεκάδας ἑκατομμυρίων τόννων. Μεταξεδιὰ τῶν πολεμικῶν ἀποζημιώσεων πού θά ζητᾶντο ή Ἐλλάς ἀπὸ τὴν Ἰταλίαν θὰ πρέπῃ νὰ εἰναι αἱ Ἑγκαταστάσεις κατεργασίας τῶν πετρελαϊκῶν καὶ ή ἕκχρόνησις τῶν Ἰταλικῶν δικαιωμάτων ἐπὶ τῶν διλβανικῶν πετρελαιοπηγῶν.

Εντανάγκια να συνέλθουν το ταχύτερο
από ποπολεμικά έρευνητικά έργασια διά να λυθῇ τὸ
ζῆτημα διν ἔχωμεν ή δχι πετρέλαια. Παραλλήλως
πρέπει νά: έρευνθούν και απολυτήθεις ἐμφανί-
σεις ἀσφιλοτοίθων, πισσοσαχιστοίθων και γηγενών
δερίων διότι διλα ασταί ἀποτελούν σήμερον εἰς
ἄλλας χώρας σοβαρωτάτας πηγάς πλούτου.

Δέν νομίζω δι μάς συμφέρει νά χορηγούμοποιή-
σισμαν οιωνάπινων, ποδε άνωχινεν εἰς τὴν Βενεζίνην

σωμάν τινονευμα προς αναμίαν εἰς την βενζίνη
τῶν αὐτοκινήτων, ἐφ' δοσον τὸ παρασκευόμενον ἀπὸ
τὴν ἀκριβῆ στασίδα. Θά είναι λιών προτιμώτερον
νὰ ἀντικαταστήσωμεν τὴν καλλιέργειαν τῆς στα-
φίδος παρά νὰ τὴν παράγωμεν μὲ τόσους κόπους
καὶ ἔξοδος διὰ γὰ τὴν κάμωμεν εἰς τὸ τέλος οινό-
πνευμα διὰ τὰ αὐτοκίνητα.

Задачи

τὰ παιδιά της εκτενεῖα ημίπουρον να συνθεφθούν ώς έξης. Διὰ τῆς μερικῆς ἀντικαταστάσεως τῶν καυσισθέλων καὶ τῶν ξυλανθράκων εἰς τὴν οικιακήν οἰκονομίαν μὲν φωταέριον καὶ μὲ μπρικέτας θὰ ἔσοικονομήσωμεν 1,5 ἑκατομμ., τόννων καυ-

δρούσις θά διαπιστώθουν περί ταύτης 86 χιλ. κ. μέσων. Διό την παραγωγήν τούτων θά χρειασθούν 70 χιλ. τ. λιβανθρακος, τό δε δέριον θά χρησιμοποιηθῇ διά την παραγωγήν συνθετικῆς άμμωνίας, διά δὲ τοῦ χαλκού.

Τό δύο διάντερων έργοστάσια θά παράγουν έπιστολίων δύο των 2 χιλ. τ. θεικοῦ άμμωνίου, 1,5 χιλ. τ. βενζολίου και 8-9 χιλ. τ. πίσσης από την διάσταση της παραχθούν περιστέρω περὶ τοὺς 400 τόνους ναφθαλίνης, 250 τ. φαινοκούδους δέξος ἀκαθάρτου, 100 τ. έλαιων διαποτίσεως ζύλων και 4,5 χιλ. τ. πίσσης σκληρᾶς. «Ολα αυτά καθὼς και δε, τι θὰ παραχθῇ διά τῆς μελλοντικῆς κατεργασίας τούτων μᾶς είναι διαπαραίτητα. Τά περισσότερα τὰ εἰσάγομεν ήδη, τά δε δάλα θὰ δώσουν διφορμήν νὰ ίσρυθούν νέας χημικαὶ βιομηχανίας, θά υποβοηθήσουν δὲ καὶ υφίσταμένας τοιαύτας.

Τυρδα καύσιμα

Αλλέχρι σήμερον γεννόμεναι Ερευναι δέν διέβειαν διτι ἔχομεν πετρέλαιον εἰς τὴν Ἑλλάδα, και μένομέν πάντοτε μὲ τὴν σαφῇ δλλά πενιχράν ἐμφάνισιν τῆς Ζακύνθου. «Ἔχομεν δυμῶς ἀνάγκην ὑγρῶν καυσίμων και ἔαν συνεχίζετο δι προπολεμικὸς ρυθμός, τότε μετά μίαν δεκαετίαν θὰ ἐφθάναινεις τοιαύτας καταναλώσεις ὥστε διά τὴν ἀγοράν των μόνον, ἐκτός τῶν στερεῶν καυσίμων, θὰ ἔξωδεύσουν δχι μόνον τὸ συναλλαγμα τῶν σταφιδῶν δλλά και τοῦ ἐλαιολάδου μας. «Υπάρχουν πολλαὶ χώραι ποὺ δέν ἔχουν πετρέλαια, δλλά δέν περιωρίσθησαν εἰς τὴν εἰσαγωγὴν ἑτοίμων προΐντων. «Η Ἰταλία πολὺ πρὶν ἀρχίσει τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν ἀλβανικῶν πετρελαίων εἰχεν ίσρύσει ἑγκαταστάσεις εἰς 10 διάφορα σημεῖα τῆς χώρας, κατεργαζομένας πετρέλαια ἀπό τὸ Ἐξωτερικόν, ποὺ ἐκάλυπτον τὰ 50οյ τῶν ἀναγκῶν τῆς. «Η Γαλλία τὸ 1937 ἐκάλυπτε κατά τὸν ἴδιον τρόπον δλας τάς ἀνάγκας τῆς. Παρομοίαν τακτικὴν ἡκολούθησαν τὰ Κράτη τῆς κεντρικῆς Εδρώπης και τελευταὶ και ἡ Πορτογαλία. «Η Γερμανία σπέβλεψεν εἰς πλήρη αὐτόρκειαν διά συνθετικοῦ πετρελαίου ἀπό γαιάνθρακας και εἰς τάς παραμονάς τοῦ πολέμου εἰχε φάσει παραγωγὴν 2 ἑκατομμ. τ. ύγρων καυσίμων, τὸ παραδειγμά της δε ἡκολούθησεν εἰς μικροτέρων κλίμακα ἡ Ἀγγλία και ἡ Ἰαπωνία. Δέν νομίζω διτι εἰναι καιροὶ νὰ σκεψθῶμεν ποὺ ίδρυσωμεν εἰς τὴν Ἑλλάδα βιομηχανίαν συνθετικῆς βενζίνης ποὺ λιγνίτας, δλλά ἐνδείκνυται διά λόγους ἑσοικονομήσεως συναλλάγματος νὰ ίδρυσωμεν βιομηχανίαν κατεργασίσις πετρελαίου εἰσαγωγήν ἀπό τὸ Ἐξωτερικόν. «Η ἔξειδις τῆς βιομηχανίας αὐτῆς ἐπτρέπει σημερον διά καταλλήλων κατευθύνσεων νὰ παραγάγῃ καινεῖς κυρίως βενζίνην και δρυκτέλαιο ποὺ εἰναι και τὰ πολυτιμώτερα μὲ παράλληλον παραγωγὴν διά παραπροϊόντων ἀκαθάρτου πετρελαίου, δλλίγου φωτιστικοῦ ποὺ πάντοτε θὰ χρειαζόμεθα, δλλίγης

συστατικοῦ και τὸ κατονταλλούμενον ταύτης τούτης τάνησιος λιγνίτου. Διό τῆς χρήσικες λιγνίτες εἰσι ασφατοκαμίνους και πλινθοκαμίνους θὰ διοικήσουν μησωμεν ἀκόμη 200 χιλ. τόνους καυσοζόλων, Διό τῆς διάδεσεως τοῦ λιγνίτου και τῶν μπρικτοποιείων, εἰς τὴν βιομηχανικὴν κίνησιν και τὰ ἔργοστάσια τῆς ηλεκτροπαραγωγῆς θὰ ἑσοικονομήσωμεν συναλλαγματα, και δε καταναλώσωμεν ἀκόμη τουλάχιστον 500 χιλ. τόνους λιγνίτου. Σοβαρά ποσά συναλλαγματος θὰ ἑσοικονομήσωμεν ἐπίσης ἀπό τὴν ἐπιτροπίον κατεργασίαν τῶν πετρελαίων.

«Ημπορούμεν διά δεχθῶμεν διτι διά τῆς ἔφαρμογῆς τῶν διάντερων και μὲ τὰ προπολεμικὰ ἐπίπεδα καταναλώσεως τὰ διά ἑσοικονομήσωμεν εἰς συνάλλαγμα περὶ τὸ 500 ἑκατ. δρχ. προπολ., και θὰ καταναλώσωμεν περὶ τὸ 1,4 ἑκατομμύρια, τόνους λιγνίτου. Διό πῶν διάντερων θὰ ἐπιτευχθῇ συγχρόνως μία σοβαρά ίνσησις τῆς ἔγχωρων βιομηχανίας και θὰ δοθῇ ἔργασια εἰς μεγαλον ἀριθμὸν ἀνέργων.

«Αλλά διά τὴν πραγματοποίησιν τῶν διάντερων χρειάζεται εναὶ στάδιον μελετῶν και πειραματών εἰς μικράν βιομηχανικὴν κλίμακα. Τὴν πρωτοβουλίαν αὐτῶν θὰ ἐπέτρεψε νὰ ἀναλάβῃ τὸ Κράτος, δλλά μέχρι σήμερον δέν μᾶς ἔδειξε τοιαύτας διαθέσεις. Διαμαρτύρεται διά τὴν καταστροφὴν τῶν διασών, διό τὴν ἔξαγωγήν συναλλάγματος, αἱ κυβερνήσεις και τὰ πολιτικὰ κόμματα ἔξαγγέλλουν προγράμματα διά τὴν βελτίωσιν τῶν βιοτικῶν συνθηκῶν και τὴν καταπολέμησιν τῆς ἀνεργίας, δλλά εἰς τὸ τέλος δέν γίνεται τίποτε. Τὸ καθηκόν τοῦ Κράτους, τῶν Δῆμων και τῶν Κοινοτήτων ἐπιβάλλει εἰς αὐτά νὰ ἀναλάβουν τὴν ἐκτέλεσιν τῶν διάντερων προτάσεων οἵ δλλων καλλιτέρων, διότι πρόκειται περὶ ἔργων κοινῆς ὀφελείας δπως εἰναι τὰ ἔγγειοβελτιωτικά, τὰ ὑδροηλεκτρικά, τὰ ἐξυγιαντικά και πόσα δλλα. «Ἄς ἀνάθεσουν τούλοχιστον τὰς εἰδήσεις τούτων εἰς αὐτόνομους δργανισμούς. Εάν δυμῶς τελικῶν δέν γίνη τίποτε ἀπό τὴν κρατικὴν πρωτιούσιλαν, τούλοχιστον δες μη παρεμβάλλουν ἐμπόδια εἰς τὴν διώτικήν πρωτοβουλίαν διά τὴν πραγματοποίησιν τῶν.

Τὸ Κράτος μᾶς ἔδειξεν διτι ἀπαχθάνεται τὴν Τεχνικήν, και διτι δεν ἀντέ ήφθη ἀκόμη διτι μὲ τὴν βιοθεάσιν τῆς θὰ λυθοῦν δχι μόνον τὰ οικονομικά δλλά: και πολλὰ κοινωνικά προβλήματα τῆς χώρας. Οι κυβερνῶντες δέν εἰναι τεχνικοί, συνεπῶς δέν τὰ ἐννοοῦν αὐτά και ἀποφεύγουν τὰς εἰδήσεις. «Ο τεχνικὸς δέν ήμπορεῖ νὰ συνεννοηθῇ μὲ τὸν νόμικον, διότι ἔχουν ἐντελῶς διαφορετικὴν νοοτροπίαν. Μόνον μὲ τὴν ἐνεργόδυ συμμετοχὴν τὰς τεχνικῶν εἰς τὴν διοικούμενην τῆς χώρας υπάρχει ἐλπίς νὰ ίδωμεν πραγματοποιούμενα εἰς τάς ημέρας μας τὰ μεγάλα τεχνικά και παραγωγικά ἔργα ποὺ δραματιζόμεθα και ποὺ θὰ μεταβάλλουν ἐντελῶς τὴν σημερινὴν εἰκόνα τῆς χώρας μας.