



ΑΖΩΤΟΝ

20 June

ΚΡΑΤΙΚΟΝ ΕΡΓΟΛΟΓΙΣΜΟΝ
ΑΞΙΟΥΡΓΩΝ ΑΠΛΑΣΜΑΤΩΝ

Κ. Πρόεδρε,

Τό κήριον χαρακτηριστικόν του έργου τούτου είναι ή τελεία έλλειψις προγραμματισμού.

Ούδεμίαν σχεδόν προμελέτη, ούδεμίαν συσχετίσις του έργου με τήν προγραμματισμικήν της Δ.Ε.Π. διδτι έφ' όσον θά εγκαθίσταντο εις τό έν Πτολεμαΐδι εργοστάσιον της μονάδας μεγάλης ισχύος παραγωγής ρεύματος ούδεξις λόγος ύπήρχε νά εγκατασταθί τό "Εργοστάσιον" Ατότου εις τήν περιοχήν αυτήν. Η καταναλώσις του λιγνίτου έτησίως ή όποια είναι 1.000.000 τόν. είναι ένα μικρόν ποσοστόν της καταναλώσεως λιγνίτου του εργοστασίου παραγωγής ρεύματος, τό όποιον βαθμηδόν θά άπορροφά όλο καί περισσότερον καύσιμον με τήν προσθήκην νέων μονάδων.

Τό άποτέλεσμα της κακής έξιλογής του τόπου καί του χρησιμοποιηθησομένου καυσίμου είχαν ως άποτέλεσμα μίαν τεραστίαν επί πλέον δαπάνην των έργων πολιτικού μηχανικού άφ' ένός καί εις εγκαταστάσεις μεταφοράς καυσίμου καί άποκομιδής σπαριών άφ' έτέρου αι όποιαί θά παρελείπαντο εις τήν περίπτωσιν χρησιμοποιήσεως πετρελαίου.

"Όταν ύπεγράφη ή Σύμβασις ούτε ό άκριβής τόπος της εγκαταστάσεως του "Εργοστασίου" ήτο γνωστός ούτε καί ή ποιότης του μελλοντός νά χρησιμοποιηθί λιγνίτου.

"Η καθυστέρησις διά τήν προετοιμασίαν του τελειώς έπιλεγέντος χώρου ύπέρτερον μεγάλη.

1. "Η Σύμβασις ύπεγράφη τήν 16 "Απριλίου 1959. Διά της ύπ' αριθ. 1170 άπδ 12 "Ιανουαρίου 1960 έπιστολής της "Υπηρεσίας άνεκονιώς ή εις τούς "Αναδόχους ή τελική έπιλογή της τοποθεσίας του "Εργοστασίου δηλαδή 6 μήνας βραδύτερον της ύπό της παραγρ. 15 του άρθρου 7 της διά νόμου κωρυθείσης Σύμβασεως προβλεπομένης ήμερομηνίας.

2. Τά άποτελέσματα της έδαρολογικής έρεύνης άνεκονιώς ή εις τούς "Αναδόχους διά της ύπ' αριθ. 4152/23.8.1960 έπιστολής της "Υπηρεσίας 12 μήνας βραδύτερον της ύπό της παραγρ. 14 του άρθρου 7 προβλεπομένης ήμερομηνίας.

3. "Η προπαρασκευή του έδάφους έδει νά περατωθί 12 μήνας μετά τήν ήμερομηνίαν ισχύος της Σύμβασεως, τόν δε Αύγουστον του 1961 δέν ειχεν ειότι περατωθί.

4. Καθυστέρησις κατά τήν κατάρτιση των βασικών μελετών έργων πολιτικού μηχανικού παρά των "Αναδόχων. Κατά τήν όμολογίαν του ίδιου του Γεν. Διευθυντός κ. Ζιγκώη "καίτοι περατωθείσαι κατά τό πλείστον έντός της 13μήνου προβλεπομένης προθεσμίας της Σύμβασεως έπερατώθησαν κατά τρόπον άφρονιμικόν. Τό τοιούτον, βεβαίως, δέν θά έπρεπε νά είχε συμβή διότι κατά τās έρεύνας έτίθεντο εις τήν διάθεσιν των "Αναδόχων στοιχεία προσιπόντα έν τή μεταξί έν της έπιτελουμένης έρεύνης, διά τήν προώθησιν των σχετιών βασικών μελετών".

5. Καθυστερήσεις και εις τας λεπτομερείς μελέτας έργων πολιτικού μηχανικού λόγω αναθεώσεως των εις Β Τεχνική Γραφεία τά οποία ως αναγνωρίζεται από τόν κ. Γ. Διευθυντήν "δέν διέθετον τήν κατάλληλον πέτραν δι' έργα τοιαύτης φύσεως και έκτάσεως".

'Εάν ή ανάθεσις εγένετο εις έν μόνον γραφείον τό αποτέλεσμα θά ήτο τελείως διάφορον.

6. Καθυστερήσεις κατά τήν έκτέλεσιν τών έργων πολιτικού μηχανικού λόγω αναθεώσεως των εις πλευρας και μη καταλλήλους κατά τό πλείστον εργαζόμας. Έχρησιμοποίησαν καθόλου επιμονής παραγόντων της τότε Κυβερνήσεως εργαζόμενοι μη διαθέτοντες τήν κατάλληλον πέτραν. "Είς μίαν δέ τουλάχιστον περίπτωσιν σημαντικού έργου, κατά τόν κ. Γεν. Διευθυντήν, παρετήρηθη πλήρης ανεπάρκεια του εργαζόμενου μετ' αντιστοίχου χρονικής ίσβαλεως".

Δέον νά σημειωθή ότι οι 'Ανάδοχοι διά της υπό στοιχεία Δ3 1840/Α 6834/10,2.61 έκπστασης των, ως αναφέρεται εις τήν συνεδρίασιν Δ.Σ. 60 της 1.3.61 είχαν αντίταξήν εις τήν ανάθεσιν της εργασιώς εις τόν προαναφερθέντα εργολάβον Δ.Σ. "ΕΡΓΟΓΑΗΗΕΙΣ" μη είσασουσέντες από τόν κ. Γεν. Διευθυντήν ό οποίος υπέκωφεν εις τήν Κυβερνητικήν πλεισίαν.

Τέλος ένν ειχε γίνει πρόβλεψις κατασκευής καταλυμάτων διά τήν παραιοσύν των έργων ή κανονική προσέλευσις των εις τόν τόπον της εργασιώς δέν θά επέφερεν καθυστερήσιν εις τόν χρόνον έκπερατώσεως του έργου εις ωρισμένας περιπτώσεις.

7. 'Επιπροσθετος καθυστερήσεις προήλθεν από τήν πρόβλεψιν χρησιμοποίησε λιγνίτου άνωτέρως της τελικής διαπιστώσεως ποιότητας αποτέλεσμα της οποίας ήτο νά μεταβληθή ή σύνθεσις ωρισμένων μονάδων του 'Εργοστασίου και νά επιβραδυνθή ή άρεια του έργου.

8. 'Αλλη σοβαρά υπέρβασις της άρειας του έργου προκύπτει από τήν κατασκευήν του φράγματος Περδίκια όπου παρετήρηθησαν απαράδεκτοι άπώλειαι ύδατος. 'Ενώ ή μελέτη του είδικοσ ΚΟΚΕΣ προέβλεπεν άπώλειαν ύδατος 40 μ³/ωρ. αι άπώλειαι άνέβησαν εις 6800 μ³/ωρ, τελευταίως δέ δοκιμή υπό πλήρους φορτίου (1963 χειμερινή περίοδος) άπέδειξεν ότι υπάρχουν πολύ μεγαλύτεραι άπώλειαι. 'Αποτέλεσμα μεγάλης πρόσθετου δαπάναι διά τήν μετάβλησιν πολλών ζώνων εμπειρογναθισμών, έκτέλεσιν πρόσθετων γεωρήσεων, έξυγάνων της λίμνης, πρόβλεψιν προσέτου Τεχνικός Συμβούλου και άνάμυξις φρεσίων άρειασις μελλοντικής άπόδοσεως και μεγάλης σκληρότητος των ύδάτων (20 δερμανικ. βαθμοί).

Σημειωθέν ότι και εις τήν περίπτωσιν αυτήν τό Δ.Σ. εις τήν Συνεδρίασιν του 130/11.12.63 καταλήγει εις τό συμπέρασμα ότι αι διαφυγαί ύδατος έκτελουσν άπόχημα και κατά συνέπειαν παρ' αθέουδης δόνηνται νά ζητηθώσι εδόναι.

Μηχανικώς έξοπλισμός

'Ενώ ή άρεια των όλιών και του έξοπλισμοσ παρουσιάζεται κατωτέρα του προϋπολογισθέντος ποσού εις τήν πραγματικότητα συμβαίνει τό έντίθετον λόγω σημαντικών άλλων εις τας έγκαταστάσεις, αι όποίαι έμείωσαν τό κόστος των. Διά τήν παραγωγήν της τελικής άμυνίας προεβλέπετο ή χρησιμοποίησις γόφου έντ' αυτής όμως έχρησιμοποίηθη θετόν ως πρότη ύλη με συνέπειαν τήν μείωσιν

των δαπανών κατά Δ.Μ. 12.614.246.- * Ομοίως εγκαταλήψεως της εργαταστάσεως της Ισοδότησεως διδασχου άνδρου οικονομία του έργου κατά Δ.Μ. 397.320.- Διάφοροι άλλοι άλλαγαί έπέφεραν οικονομίαν Δ.Μ. 61.199.- καί ε. 210.000.

Καί έρχόμεθα εις την σημειωθεΐσαν κατά τόν παρελθόντα Μΐον ζημιαν του ένδς έπι των δύο συμπαιεστών ποσ είχευ ώς συνεπείαν την μερικήν δινητοποίησην του Έργοστασιου. Άνεγνωρίση υπό των Άναδόχων ή άνάγειν εργαταστάσεως ένδς ηλεκτροστατικού φίλτρου διά την συμπάτησιν της αΐθέλης του άργου άνρου διδοι εις την παράληψιν αυτού άπεδόθη ή άρραίσις του καλίνδρου του συμπαιεστού. Η περίπτωσις της εργαταστάσεως του δέ άπαιτηθή μΐνον, τέ δέ έξοδή του έπι Δ.Μ. 700.000.- ή ά βαρύνουν τους Άναδόχους. Ξπομένως δέν ίδνεται νά θεωρηθΐ ότι οι Άνάδοχοι έξεπλήρωσαν εργαίριω τάς συμβατικάς των υποχρεώσεις έξ' όσον παρέλειψαν την εργαίριον εργατάσασιν ένδς τΐσον βασιικού έξαρτήματος.

Κατά την Δΐμβουσιν - Νόμον (άρθρ. 7) τό Έργοστάσιον Άνωτοΐχων Αιπασιδτων Ήδει νά τεθΐ εις λειτουργίαν τό άργότερον μετά 39 μΐνας από της ήμερομηνίας άνάρξεως της ισχύος τΐτης δηλαδή τήν 16 Ίουλίου 1962. Τήν 18.10.62 διά της υπ' αριθ. ΔΣ 8364/Α 25980 έπιστολής των προς τήν Ύπρεσίαν Ύλεγγου οι Άνάδοχοι έξήτησαν τήν κατά 18 μΐνας παράτασιν των συμβατικών υποχρεώσεων χωρίς "ή παράτασις αυτή νά έπιφέρει άλλωσιν ενά των συμβατικών υποχρεώσεων των Άναδόχων ή του Έργοδότηου ή προδοτεον τινά άξίωσιν έκπείρωσιν έπι της αίτίας τΐτης". Τό Δ.Σ. κατόπιν εισηγήσεως του Γεν. Διευθυντού της Ύπρεσίαις ένέκυριε τήν παράτασιν. Ένΐ δέ οι Άνάδοχοι καί ή Ύπρεσία έπέριπταν προγομΐτως τάς εδΐφνας της καθυστέρησεως ό εις έπί του άλλου διά των υπ' αριθ. 11527/27.7.61 (Ύπρεσίαις) καί ΔΣ 3699/Α 12064/11.9.61 (Άναδόχων) έπιστολών γίνεται τελική δεκτικήν παρά του Δ.Σ. ότι σΐδεις εδΐνεταί καί έγυρνεται ή ζητηθεΐσα παρά των Άναδόχων παράτασις ήνυ οδΐμιΐς έπιβαρύνσεως των, καί με τάς οικονομικής συνεπείας έπιβαρυνούσας έκπολειστικώς τόν Έργοδότην.

Τεχνικός Δΐμβουλος ΤΡΟΣΒΕ

Οδ έπρεπε νά είχεν έπιλογή διά διεθνούς διαγωνισμού άλλ' οδΐμοσΐ γίνεται λόγος περί του τρόπου έπιλογής του.

Διά του υπ' αριθ. 3028/23.7.60 έγγραφου των Γεν. Γραμματέων Ύπουργείων Εντονισμού καί Βιομηχανίας άντεθΐ ή έπιπροσΐτησις του Έργοδότην - Δημοσίαις εις τόν Τεχνικόν Δΐμβουλον δηλαδή ό έλεγχος διά τήν έποδοτήν του έξοπλισμού εις τά Έργοστάσια των Κατασκευαστών. Έπί πάσον ούτος καθΐριζεν κατά τήν γνώμην του τόν ήγοντα άνΐτησιν έπιδευρήσεως έξοπλισμόν. Ο τρόπος ούτος έλέγχου είναι άπαρδέκτος καί δέν οδ έπρεπε νά τόν είχε λαχΐ ή Ύπρεσία διδοι εις παρομοίως περιπτώσεις άντιθεται εις "Διεθνΐ Γραφεΐα Παροληψΐ" ώς έγένητο διά τά διϐλιστήρια καί διά διάφορα άλλα μεγΐλης έντάσεως έργα. Η διαφορά έπί πάσον δαπάνης διά τόν ένδοειγμΐνον τρόπον έλέγχου καί δι' άλλαν έξοπλισμού ε 10.000.000 (δΐσον καθΐρισεν ό Τεχνικός Δΐμβουλος) ήτο 660.000.- έρχ. ποσόν άσημαντόν έν συγκρίσει με τήν δαπάνην του άλλου έργου.

Σημειωθεΐον ότι εδΐδθη πρέπει νά ζητηθΐ από τόν Τεχν. Δΐμβουλον διά τήν μη εργαίριον ύποδειξιν της άνάγκης του ηλεκτροστατικού φίλτρου.

Σ υ μ κ έ ρ α σ μ α

1.- 'Η εδδδγη του Έργου αὐτοῦ βαρύνει κριτικῶς τὴν προκείμενον Ἐπιτροπὴν Ἐρευνῶν Καρπομινῆ ἢ ὅποια προέβη εἰς τὴν ἐκτέλεσίν του ἔνευ οὐδενὸς προγραμματισμοῦ καὶ θετικῆς προβλέψεως τῶν δαπανῶν του διότι ἔάν ὑπολογίζωμεν τὴν ἀξίαν του παραγομένου προϊόντος μὲ ἀποβέσεις καὶ ἐξυπηρετήσιν κεφαλαίου ἐπὶ τῆς τελικῆς πραγματοποιηθείσης δαπάνης κατασκευῆς του δὲ καταλήξωμεν εἰς τιμὰς πολὺ μεγαλυτέρας τῶν προβλεφθειῶν.

2.- Ἐὰ καλλῆς περιπτώσεις καθυστερήσεων εἰσδδδνεται τόσον οἱ Ἄνδδοχοι ὅσον καὶ ὁ Γεν. Διευθυντῆς τῆς Ἱπηρεσίας. Μία διαφορετικὴ ὀργάνωσις τῶν ἐργασιῶν ἀποδοῦν δὲ ἐπέφερε συντόμωσιν του Έργου, εἰδικῶς εἰσδδδνεται ὁ Γεν. Διευθυντῆς διὰ τὴν εἰσῆγησίν του εἰς τὸ Δ.Σ. περὶ ἀποδοχῆς τῆς αἰτηθείσης παρὰ τῶν Ἀναδόχων ἱθαίμου παρατάσεως ἔνευ συμμετοχῆς των εἰς τὰς ἐκ τῆς παρατάσεως προκλήθησόμενας δαπάνας.

3.- Παράλληλως μὲ τὴν ἔρευναν τῆς Ἐπιτροπῆς πρέπει νομίζομεν νὰ διεξαχθῆ καὶ δικαστικὴ ἔρευνα.

Ἐν Ἀθήναις τῆ 9ῃ Ὀκτωβρίου 1964

Ὁ ἐκ τῶν μελῶν τῆς Ἐπιτροπῆς

Ἐκπρωτῶν
Διπλ. Μηχανικὸς

ΒΗΜΑ 12-10 65

Εργασία Οικονομίας
V 36

Οικονομικής έπιτευγμάτων
της Ένώσεως Κέντρου

ΒΗΜΑ 12-15 65
Αι μεταλλευτικαι ερευναι

● Η έκκαθάρσις των παλιών έκκαρμω-
τήτων

Ο κ. Γ. Τσιμπας δήλωσε ότι οι Κολομβιαι-
κάθαραι άσβεστοι είναι σημαντικόις για την έκκαθάρση
των άλλων άσβεστων και ότι απαιτούν έμπειροτατά
άνθρωποι μελέτη άσβεστοι εις την Έπιχειρήσει Τραπέζης Εκα-
τομηνιάς Αποκατάστασις ή λείψανος των μεταλλευτικών
έργων των παλιών άσβεστον άσβεστον.

Αλλά, ως γνωστόν ή σχετική παρουσία εις την
άσβεστον της μεταλλευτικής έργων των άσβεστον εις
της ΕΤΒΑ ήτοι είναι από την άρση των παλιών
έργων και άσβεστον α. 21/2, ότι έπρεπε να
εργάζομαι εις μεταλλευτική έργων, ή ή έργων και
έργων εις τις έργων εις καλώς καταστάσει της έργων.
Αι έργων άσβεστον, έργοι, έργοι και ή έργοι
της ΕΤΒΑ και εις έργων της έργων, ή σχετική έργων
έργων ή έργων εις τις έργων της έργων των έργων
έργων άσβεστον άσβεστον 420.000.000 έργων. Οι
έργων έργων εις έργων και έργων των έργων

Οι έργων α κ. Τσιμπας άσβεστον έργων εις
έργων εις έργων έργων των έργων άσβεστον
έργων άσβεστον έργων. Η έργων των έργων των έργων
έργων έργων των έργων άσβεστον έργων
έργων εις σχετική έργων και έργων έργων 220
έργων έργων, έργων ή έργων έργων έργων
έργων έργων 15 έργων έργων έργων έργων
έργων έργων, εις έργων έργων έργων έργων
έργων έργων έργων έργων και έργων έργων.
Έργων έργων των έργων έργων της έργων
έργων έργων των έργων έργων έργων εις
έργων έργων έργων.

16 ΟΚΤ. 1965

**Ο κ. ΤΟΥΜΠΑΣ ΔΙΑ ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΕΩΣ
ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΟΣ**

Η ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΙΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ

Ο υπουργός Βιομηχανίας κ. Ι. Τούμπας έγραψε ότι των άναγραφέντων από πρωτότυπ όθη κοινής έπιμερίδος σχετικώς με τών όπολογισμών τού κόστους των λιπασμάτων των παραγωγών υπό τού έργοστασίου Αζώτου Πτολεμαΐδος, έδωκε τα εξής:

«Όσοις εδίδασκε άμφεσβήτως ότι είχαν, έπακλειστικώς ή ουκ, ζητηθή άριμωδώς τα σχετικά στοιχεία διά τών όπολογισμών τού κόστους των λιπασμάτων. Τό γεγονός πάντως είναι ότι τού έξι- μού παρμένον έπ' άρκούν έν έκερμόσσι και μόνον τούτα, κα- τάπαν συντόμως ένεργούν μας τακτοποιήσασιν.

Έξ άλλου, ό κ. υπουργός δι- ναφερόμενος εις έτερον δημοσίευ-

μα τής ίδιας έπιμερίδος σχετι- κώς με τήν εκκαθάρισιν των άρι- στικών παραχωρητηρίων μεταλλείων, έδωκε τα εξής:

«Διεύκρινται σαφώς εις τήν σχε- τικήν ανακοίνωσιν πως ότι τού έρ- γου τής εκκαθαρίσεως ήχεν άρ- χίσαι από τού έτος τού τρέχον- τος έτους και μάλιστα έδωκεν έπισημώς τήν συμβολήν εις τού έπίστονον τούτο έργον τού γενικού Διευθυντού Μεταλλείων κ. Γεωρ- γιαννά, ούτως τού όνομα, έκερ- μένος τούτος, παρελείθη από τού έπιμερίδος, έξαιρέσει μιάς μόνου. Έπιδήμιό τά δηλώσει — κατάλη- ξιν ό κ. Τούμπας — ότι, δέν έ- ανήθησιν τά οικειοποιήσασιν τών μόνων των άλλων».



ΒΗΜΑ

16-10-65

**Περί τό κόστος του αζώτου
και τό θέμα των μεταλλείων**

ΒΗΜΑ 16 - 10 - 65

Από έκτακτο έκθεσιν του δ κ. Ι. Τσίρκος ἀναβ-
θάται τόν περίβλεπον τού «βήματος» επί τού κροσφο-
σίου δρομολογίου τού, ενθ' αλλήλῃ εἰ παραγγέλλει εἰς
τόν ὑπολογισμόν τού κόστους τόν ὑπολογιστόν τού ἰ-
στοστοίου ἀξίονος καί εἰς τόν ἀποδόχον τόν ἀρσενί-
ον κροσφοστοστοίου μεταλλίου ὅταν ἀφαιρῆται ἐπί τῶν
ἀξιών τῆς ἀξιοθέτου τῆς Πύλας Ἐλλασοῦ, Σινι-
κροστοστοίου, δ κ. Τσίρκος κωλύει ἐπὶ κοφίσις ἀφαιρῆσαι
ἀποδοχόν ἐπὶ τῶν ὑπολογιστέων ἰσῶν, ἐπιθε-
τικῶς καί ἀρσενίον ἀποδοχόν εἰς τόν ὑπολογισμόν τού
κόστους τῶν ὑπολογιστέων καί ἐπὶ ἐξῆς ὅταν μή ἀν-
αρθροῖται τῶν ἀρσενίον κροσφοστοστοίου μεταλλίων
ὅταν ἀφαιρῆται ἀπὸ τῆς ἀξίας τῶν ὑπολογιστέων, ὅ
κ. Τσίρκος κωλύει, μέλει, ἐπὶ τῶν προτάσεων τῶν ἀν-
τιπροσώπων τῶν μέσων ἄλλω.

