

ΧΗΜΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟΝ ΟΡΓΑΝΟΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Διοικουσα Έπιτροπή:

Κ. Ασκητόπουλος, Μ. Δέφυερ, Μ. Βαρνάβας, Γ. Σκάλος, Α. Χατζημηναξ, Γ. Τσιρώνης, Γ. Δρίκος

Ειδήσεις και σχόλια

Έδημοσιεύθη ή ύπ' αριθ. 43739]2-8-51 κοινή απόφασις 'Υπουργών Οικονομικών και Έργασίας όρίζουσα βάσει του Νόμου 28 του 1944 τήν ελάχιστον τής άμοιβής τών έν τή Βιομηχανία Χημικών και Μηχανικών.

Η έκ τής απόφάσεως ταύτης βελτίωσις τής μισθοδοσίας άνερχομένη διά τά πρώτα κλιμάκια εις ποσοστόν 50%, δέν θεωρείται ίκανοποιητική καίτοι κατεβλήθησαν πολλοί κόποι και έπίμονοι προσπάθειαι πρός διακαιοτέραν ρύθμισιν του μισθολογικού ζητήματος.

Νομίζομεν ότι μόνον διά νέας συλλογικής συμβάσεως θά έπιτύχωμεν ό,τι έπιδιώκομεν. Βέβαια οι έργοδοτικοί κύκλοι δέν συμπαθούν τή σύστημα αυτό διά πολλούς και διαφόρους λόγους. Πλησιάζει όμως ή ώρα κατά τήν όποιαν τή Κράτος θά έγκαταλείψη τόν Νόμον 28 και θά γενικέυση τήν έφαρμογήν του εις όλον τόν πολιτισμένον κόσμον γνωστού συστήματος. Δεσμεύεται άλλως τε και έκ τής άποδοχής του Καταστατικού Χάρτου διεθνούς όργανώσεως έργασίας Ν. Δ. 399]1947 κτλ.

Ηδη μετά τήν έκδοσιν του ύπ' αριθ. 1804 'Αναγκ. Νόμου «περί ρυθμίσεως συλλογικών διαφορών έργασίας» όλα τά γνωστά συστήματα καθορισμού άμοιβής τών έργαζομένων ισχύουν νομίμως. Ουσιαστικώς όμως ούδέν έκ τούτων έφαρμόζεται με συνέπειαν ότι τόσοι αι εημεροῦσαι έπιχειρήσεις όσον και εις μαρασμόν εύρισκόμεναι να έχουν τήν αυτό νόμιμον μισθολόγιον διά τή προσωπικών των.

Έπί του προκειμένου, τή Δ. Συμβούλιον άνεξαρτήτως τής γραμμής τήν όποιαν θά άκολουθήση τή Κράτος, θά προβή έν συνεργασία με τήν Διοίκησιν του Τεχν. Έπιμελητηρίου, εις τās καταλλήλους ένεργείας έρχόμενον ίσως εις διαπραγματεύσεις και με τόν Σύνδεσμον Βιομηχάνων πρός συνομολόγησιν συλλογικής συμβάσεως δεδομένου ότι δέν υπάρχει κώλυμα έκ του νόμου. Ίσως ούτω ταχύτερον έπιτύχη ό,τι διά τών κρατικών ύπηρεσιών έπί τόσον χρόνον άγωνίζεται.

* *

Πληροφορούμεθα ότι τή Διοικητικόν Συμβούλιον του Τ.Ε.Α.Χ. πρόκειται να εισηγηθή κατ' αυτās τήν αύξησιν τών παρεχομένων συντάξεων. Τούτο είναι δικαίον και πρέπει τή ταχύτερον να πραγματοποιηθή. Είναι τόσοι μικρά τά χορηγούμενα ποσά εις τούς συμπαθείς παλαιμάχους συναδέλφους, ώστε ή είδησις αύτη θά άκουσθή με μεγάλην χαράν από όλους.

* *

Έγένετο σύσκεψις εις τά Γραφεία τής Ένώσεως τών μελών τής Έπιτροπής ήτις έξετάζει τή ζήτημα τής εισχωρήσεως ξένων στοιχείων εις τās έργασίας τών χημικών. Τή ζήτημα έξητάσθη από πάσης πλευράς. Η σύσκεψις θά επαναληφθή. Παρητήρηθη όμως ότι πολλοί τών κληθέντων συναδέλφων δέν προσήλθον. 'Ας άποδοθή τούτο όχι εις έλλειψιν ένδιαφέροντος διά τά ζητήματα του κλάδου, άλλ' εις τή ακατάλληλον ίσως τής έποχής.

Έπίσης ή έπιτροπή έπί του οίνολογικού ζητήματος εις πρώτην συνεδρίασιν άψηχολήθη κυρίως με τή ζήτημα τής άδείας έξασκήσεως τής ειδικότητος του οίνολόγου.

Έξητάσθη άν είναι προτιμότερον να δίδεται άδεια κατόπιν ειδικής έξασκήσεως τών ένδιαφερομένων εις οίνοποιεία ή οίνολογικά έργαστήρια έπί ώρισμένον χρόνον, καταργουμένων τών έξετάσεων, ή άν πρέπει να εξακολουθήση τή ύφιστάμενον καθεστώς προστιθεμένης και τής προεργασίας. Θά έπακολουθήση και άλλη σύσκεψις.

* *

Μεγάλην αντίδρασιν προκάλεσε ή δημοσίευσις του 'Ιατρικού Κώδικος ως 'Αναγκ. Νόμου (ύπ' αρ. 1843]1951). Δέν είναι μόνον οι χημικοί, φαρμακοποιοί και οι ήσφαλισμένοι εις ταμεία υγείας μισθωτοί οι όποιοί θίγονται έκ του νόμου τούτου, αλλά και μεγάλη μερίς έκ του Ιατρικού κόσμου. 'Αναγνωρίζεται ήδη ότι ως έχει ό κώδιξ δέν είναι δυνατόν να εφαρμοσθή. Θά τροποποιηθή άσφαλώς και πρέπει να είμεθα έτοιμοί τήν κατάλληλον ώραν να προασπίσωμεν τά δίκαια συμφέροντα τής τάξεώς μας.

* *

Η τακτική Γενική Συνέλευσις τών μελών τής Ένώσεως έγινε τήν 18 'Ιουλίου εις τή άμφιθέατρον τών Θεωρητικών Έπιστημών του Πανεπιστημίου παρουσία αρκετών συναδέλφων. Η συνεδρίασις ύπό τήν προεδρίαν του κ. Α. Μαρανή διήρκεσεν από τής 7¹/₂ μ.μ. μέχρι του μεσονυκτίου. Μετά τήν έκθεσιν τών πεπραγμένων του Διοικητικού Συμβουλίου έπηκολούθησε συζήτησις εις τήν όποιαν έλαβον μέρος οι συναδέλφοι κ.κ. Κανδήλης, Βεργόπουλος, Ρεγκούτας, Μπακόλας, Σιδωρος, Δ. Γαλανός, Καλλιέρος, Καρνης, 'Αρβανίτης, Χατζηκακίδης, 'Αντωνόπουλος, Κεγιάσγλου, Σταματιάδης και Μακρής.

Έκ μέρους του Δ. Σ. άπήντησε διεζοδικώς ό πρόεδρος καθηγητής κ. Σ. Γαλανός. Κατά τήν συζήτησιν έθίγησαν όλα τά γνωστά ζητήματα του κλάδου ως τή μισθολογικόν, τή τής άνεργίας, τή οίνολογικόν και άλλα. Έκτός τούτων ύπό του κ. Καλλιέρου έθίγη τή ζήτημα τής τυποποιήσεως και έμπορίας τών ελληνικών οίνων, ύπό δέ του κ. Κανδήλη έπροτάθη να ένδιαφερθή τή Δ. Συμβούλιον διά τήν ίδρυσιν καταναλωτικού Συνεταιρισμού. Μετά συζήτησιν έπί του μικροβιολογικού ζητήματος ή Συνέλευσις ένέκρινεν όμοφώνως ψήφισμα διαμαρτυρίας διά τήν έν τή 'Αναγκ. Νόμω περί έξασκήσεως του Ιατρικού επαγγέλματος εισαχθείσαν διάταξιν, δι' ής εις τή μέλλον άπαγορεύεται εις τούς χημικούς να έκτελούν μικροβιολογικές έξετάσεις.

* *

Σχετικώς με τόν έμφανισθέντα κίνδυνον περικοπής τών πόρων του Ταμείου Έπικουρικής 'Ασφαλίσεως Χημικών πληροφορούμεν εύχαριστως τούς συναδέλφους ότι έκτός τής καθησυχαστικής δηλώσεως του ύπουργού τής Έργασίας και ό άρμοδιώτερος έπί του προκειμένου ύπουργός τών Οικονομικών διεβεβαίωσε τή Διοικητικόν Συμβούλιον τής Ένώσεως να μη άνησυχή διά τή ζήτημα τούτο.

Γ. Τ.

'Επιστημονικά, Τεχνικά και 'Επαγγελματικά Εϊδήσεις

Πενικιλίνη, Στρεπτομυκίνη και άλλα αντιβιοτικά παράγονται τώρα εις μεγάλας ποσότητας και εις την Δυτικήν Εύρωπην, ή όποια και εις τόν τομέα αυτόν ένισχύεται από τό σχέδιον Μάρσαλ. Η Μεγάλη Βρετανία ηύξησε την έβδομαδιαίαν παραγωγήν πενικιλίνης από 187.000 μεγάλας μονάδας τό 1948, εις 1.072.000 τόν Ιανουάριον του 1951. Η Γαλλία ίδρύει δύο εργοστάσια παραγωγής στρεπτομυκίνης με την βοήθειαν του σχεδίου Μάρσαλ. "Αλλαι χώραι, όπως τό Βέλγιον, τό Λουξεμβούργον και ή Δανία έχουν επιτελέσει σημαντικάς προόδους εις την παραγωγήν φαρμάκων. Η Έλλάς όμως έξαρτάται ακόμη από τας εισαγωγάς πενικιλίνης και στρεπτομυκίνης, καίτοι ή χώρα μας παράγει ήδη συνθετικώς μερικά σουλφοναμίδια.

Τριφωσφορική άδενοσίνη παρασκευάζεται τώρα από την ζύμην της ζυθοποίας εις τά εργοστήρια Pabst, είναι δε γνωστή αυτή ως Pabst ATP υπό την μορφήν του εύδιαλύτου διαντρίου άλατος αυτής. Άναφέρεται ότι τό προϊόν αυτό άποτελείται από 95%ο τριφωσφορικήν άδενοσίνην και 5%ο διφωσφορικήν άδενοσίνην, ό δε έλεγχος της καθαρότητος αυτού γίνεται χημικώς, φουραματικώς, φασματογραφικώς και φωτοηλεκτρικώς.

Ένα νέον προϊόν της χημικής Έταιρίας Stauffer, ή Σουλφενόνη 40 W, είναι ή δραστική χημική ούσία, ή όποια χρησιμοποιείται έναντίον των μυκήτων, οι όποιοι λυμαίνονται τας γεωργικάς έσοδείας. Η σουλφενόνη είναι μικράς τοξικότητος και δεν είναι βλαβερά εις τόν άνθρωπον. Δύναται να χρησιμοποιηθή εις τους κήπους και τά όπωροφόρα δένδρα χωρίς να χρειάζεται να έκπλυθουν οι καρποί. Επίσης δύναται να χρησιμοποιηθή μαζί με DDT, TDE, λινδάνιον, BHC, παραθειόν, κολλοειδές θείον και θειασβέστιον.

Τό γεντιοϊκόν νάτριο δηλαδή τό μετα νατρίου άλας του 2,5 διοξυ-βενζοϊκού όξέος, χρησιμοποιείται διά την θεραπείαν των ρευματικών παθήσεων. Άν και χημικώς είναι παραπλήσιον με τό σαλικυλικόν, έν τούτοις είναι περισσότερο δραστικόν και όλιγώτερον τοξικόν. Εύρίσκει εφαρμογήν διά την άπομάκρυνσιν των ταραχών των ότων, διά την θεραπείαν των γαστρικών διαταραχών και του πνευμονικού οϊδήματος.

Κρυσταλλική βιταμίνη Α συνθετικώς παρασκευάζεται τώρα διά μιάς νέας μεθόδου εις μεγάλας ποσότητας εις την Άμερικην. Ό νέος τρόπος παρασκευής δύναται να σταθεροποιήση την κρυσταλλικήν βιταμίνη Α δι' έπενδύσεως των κρυστάλλων αυτής με ζελατίνη. Η μέθοδος βασίζεται εις διπλώματα εύρεσι-τεχνίας της Έταιρίας Pfizer. Η παρασκευή της συνθετικής βιταμίνης Α επέφερεν ουσιώδη έλάττωσιν της τιμής της φυσικής βιταμίνης Α. Προσπάθειαι καταβάλλονται ώστε να εφαρμοσθή ή τεχνική της έπενδύσεως με ζελατίνη και εις άλλας κρυσταλλικάς βιταμίνας, όπως είναι τό άσκορβικόν όξύ και ή βιταμίνη Β₁₂.

Νέον συνθετικόν καουτσούκ, άνώτερον διά πολλάς χρήσεις από τό φυσικόν καουτσούκ και τά άλλα συνθετικά τοιαύτα, άνεκαλύφθη εις την Άμερικην και φέρεται με τό όνομα «Lactoprene-BN». Τό προϊόν τοϋτο είναι άνθεκτικόν εις την θερμότητα, τό ύδωρ, τά έλαια και διατηρεί τας έπιθυμητάς φυσικάς ιδιότητας εις θερμοκρασίας από -34° έως 149° C. Τό Lactoprene - BN όμοιάζει με τό ήδη βιομηχανικώς παρασκευαζόμενον Lactoprene EV, τό όποιον παρουσιάζει μεγάλην άντοχήν εις ύψηλάς θερμοκρασίας. Η παρασκευή του νέου αυτού καουτσούκ γίνεται διά της μεθόδου τεχνητού πολυμερισμού γαλακτώματος χη-

σιμοποιουμένου ως καταλύτου του πυροθεικού καλίου και ως διαβρεκτικού του Duponol - ME.

Δύο νέοι πλαστικοποιητάι, ό διοκτυλικός έσθήρ του άδιπικού όξέος (Polycizer 332) και ό διοκτυλικός έσθήρ του φθαλικού όξέος (Polycizer 162) έκυκλοφόρησαν υπό της Harwick Standard Chemical Co, Akron, Ohio, δια να χρησιμοποιηθουν διά τας βινυλικάς και άλλας συνθετικάς ρητίνας καθώς επίσης και διά τό καουτσούκ. Αι ούσαι αυτές είναι σταθεραί έναντι της θερμότητος και του φωτός, είναι δε οικονομικώς συμφέρουσαι. Ό διοκτυλικός έσθήρ του φθαλικού όξέος (Polycizer 162) χρησιμοποιείται ως πλαστικοποιητής εις πλείστας όσας περιπτώσεις.

Υδρογόνον και Άκετυλένιον παράγονται τώρα και εις την Ιταλίαν από φυσικά άέρια. Η άνακάλυψις του μεθανίου εις μεγάλας ποσότητας εις την Ιταλίαν, θα συντελέση εις την δημιουργίαν μεγάλης όργανικής χημικής βιομηχανίας, διότι έπιτυγχάνεται ή παραγωγή έκ μεθανίου και του άκετυλένιου διά ρυθμίσεως της καύσεως αυτού μετά του όξυγόνου. Τα παραγόμενα ούτω άέρια συμπιέζονται και τό σχηματισθέν άκετυλένιον συλλέγεται δι' άπορροφήσεως εις διαλυτικόν μέσον.

Εις τόν Καναδάν προβλέπεται ή παραγωγή θείου από σιδηροπυρίτην, διά μιάς νέας μεθόδου. Ό σιδηροπυρίτης προς τοϋτο θερμαίνεται τόσον, ώστε μόνον τό ένα από τά δύο άτομα θείου, τά όποια είναι ήνωμένα με έκαστον άτομον σιδήρου, να άποχωρισθή. Τοϋτο επανακτάται ως καθαρόν θείον. Τό άπομείνον, υπό μορφήν διοξειδίου του θείου μετατρέπεται διά των γνωστών μεθόδων προς θειικόν όξύ. Υπολογίζεται ήμερησία παραγωγή 50 τόννων θείου και 100 τόννων θειικού όξέος.

Εις την Νορβηγίαν παράγεται ήλεκτροχημικώς μεταλλικόν μαγνησιον υπό της Heroya Elektro - Kjemiske Fabrikker, και εις ποσότητα 3.000 τόννων τό έτος. Η χώρα αυτή δύναται να παράγη μεταλλικόν μαγνησιον εύθηνότερον από ολανδήποτε άλλην Ευρωπαϊκήν χώραν, λόγω του ότι διαθέτει εύθηνήν ήλεκτρικήν ένέργειαν. Τό μεγαλύτερον μέρος του προϊόντος προορίζεται δι' έξαγωγήν.

Τό πρώτον Έλληνικόν εργοστάσιον κατασκευής **μολυβίων,** ήρξισεν από τινος να λειτουργή εις τας Άθήνας παρά την Ιεράν όδόν υπό την διεύθυνσιν του κ. Γ. Βρανά. Μέχρι τοϋδε όλα τά μολύβια εισήγοντο από τό έξωτερικόν. Προς τό παρόν όλα αι διά την παραγωγήν άπαιτούμεναι πρώται ύλαι εισάγονται έκ του έξωτερικού (Γερμανία - Ιταλία).

M. N. ΒΑΡΝΑΒΑΣ

Η χημική έρευνα εν Άμερικη. Η άμερικανική βιομηχανία χρωμάτων δαπανά ανά 100 εισπραττόμενα δολλάρια περίπου 1.62 διά την χημικήν έρευναν. Έκ του ποσοστού τούτου προορίζονται κατά μέσον όρον 0.55 δολλάρια διά τας αναλύσεις και τόν έλεγχον των πρώτων ύλών και των έτοιμών προϊόντων, 0.62 διά τελειοποιήσεις των μεθόδων παραγωγής, 0.39 διά την άνεύρεσιν νέων προϊόντων και νέων μεθόδων παραγωγής και 0.06 διά βασικάς έρευνας. Έκτός των άνωτέρω ή βιομηχανία χρωμάτων συντηρεί διά ποσοστού 0.01 επί 100 δολλαρίων έρευνας έκτός των ίδιων αυτής έργαστηρίων. Δεδομένου ότι ή κατανά-λωσις των προϊόντων της βιομηχανίας ταύτης άνήλθε κατά τό έτος 1948 εις 1.3 δισεκατομμύρια δολλάρια, έδαπανήθησαν κατά τό έτος τοϋτο μόνον υπό της βιομηχανίας των χρωμάτων περίπου 21 εκατομμύρια δολλάρια διά την χημικήν έρευναν εν Άμερικη.

K. I. A.

Η Χημική Βιομηχανία κατά τὸ 1950

Εργοστάσια Αμερική	Παραγωγή (εἰς ἑκατ. δολ.)	Προσωπικὸν (1-1-1950)
Du Pont.....	1.236.9	73.500
Union Carbide and Carbon Corporation.....	715.8	43.000
Eastman Kodak Company....	441.8	42.000
Allied Chemical & Dye Corporation.....	389.2	—
American Cyanamid Company	305.5	19.000
The Dow Chemical Company	290.8	14.300
Celanese Corporation of America	225.3	17.800
Monsanto Chemical Company	217.7	15.600
Ἄγγλια		
Imperial Chemical Industries..	488.9	100.800
Ἑλβετία		
Ciba.....	116.0	—
Γερμανία		
Farbenfabriken Bayer.....	122.8	25.500
Badische Anilin-und Sodafabrik	107.9	23.000
Farbwerk Höchst καὶ συνεργαζόμενα βιομηχανία.....	95.6	15.700

K. I. A.

Τὸ καουτσούκ ὡς βαρόμετρον τῆς διεθνούς καταστάσεως. Αἱ τιμαὶ τοῦ φυσικοῦ καουτσούκ εἰς τὸ Χρηματιστήριον τοῦ Λονδίνου κατὰ τὰ μέσα τοῦ ἔτους 1948 ἀνῆρχοντο εἰς 15 σελλίνια κατὰ λίβραν, ὑπεχώρησαν δὲ κατὰ τοὺς ἐπομένους μῆνας αἰσθητῶς λόγῳ τοῦ συναγωνισμοῦ τοῦ συνθετικοῦ καουτσούκ. Κατὰ τὸ τέλος τοῦ αὐτοῦ ἔτους, ἡ ἀρχομένη αὔξησις τῶν ἐξοπλισμῶν καὶ ἡ ἐκ ταύτης προκληθεῖσα ἠδύνη ζήτησις, ἰδίᾳ ἐκ μέρους τῶν Ἠνωμένων Πολιτειῶν, τοῦ Καναδᾶ καὶ τῆς Σοβιετικῆς Ἐνώσεως, ἐπροκάλεσεν ἀλματικήν αὔξησιν τῆς τιμῆς τοῦ προϊόντος τούτου, ἥτις κατ' Αὐγουστον 1950, ἦτοι μετὰ τοὺς πρώτους μῆνας τοῦ πολέμου εἰς τὴν Κορέαν, ὑπερέβη τὰ 50 σελλίνια κατὰ λίβραν, τιμὴ ἥτις ἀπὸ τοῦ πρώτου παγκοσμίου πολέμου δὲν εἶχε σημειωθῆ. Ἡ παρούσα ζομένη τελευταίως ὑποχώρησις εἰς τὴν τιμὴν τοῦ καουτσούκ καὶ ἡ πιθανότης τῆς σταθεροποιήσεως αὐτῆς εἰς τὰς συνήθεις τιμὰς θὰ ἐξαρτηθῆ κατὰ μέγα μέρος ἐκ τῆς διεθνούς καταστάσεως καὶ τῆς ἐντάσεως τῶν ἐξοπλισμῶν.

Κατὰ τὸ ἔτος 1949 παρήχθησαν συνολικῶς 1.48 ἑκατομμύρια τόννων φυσικοῦ καουτσούκ ἔναντι τῆς παγκοσμίου καταναλώσεως ἐξ 1.42 ἑκατομμυρίων τόννων. Εἰς τοὺς ἀριθμοὺς τούτους δέον νὰ προστεθῆ

παραγωγὴ καὶ κατανάλωσις 440.000 τόννων συνθετικοῦ καουτσούκ, ποσότης τὴν ὅποιαν ἡ Κυβέρνησις τῶν Ἠνωμένων Πολιτειῶν ἐπιζητεῖ νὰ ἐπαυξήσῃ διὰ τῆς ἐκ νέου κινήσεως σημαντικοῦ ἀριθμοῦ βιομηχανιῶν συνθετικοῦ καουτσούκ, αἵτινες ἀπὸ τῆς λήξεως τοῦ πολέμου ἔπαυσαν λειτουργοῦσαι. Ἡ παραγωγὴ ὁμῶς συνθετικοῦ καουτσούκ συνδέεται μετὰ τὴν παραγωγὴν στυρολίου ὡς πρώτης αὐτοῦ ὕλης, τὴν ὅποιαν ὁμῶς ἐξ ὀλοκλήρου ἀπορροφᾷ ἡ ἀκμάζουσα βιομηχανία πλαστικῶν ὑλῶν. Διὰ τὴν ἀντιμετώπισιν τῆς δυσχερείας ταύτης μελετᾶται ἡ εἰσαγωγὴ μεγάλων ποσοτήτων βενζολίου ἐκ τῶν Εὐρωπαϊκῶν Χωρῶν καὶ ἡ παραγωγὴ νέου εἴδους συνθετικοῦ καουτσούκ, τοῦ PB-καουτσούκ, μετὰ βάσιν τὰ πολυβουταδιένια. Ἡ τελευταίως μελετηθεῖσα καὶ εἰς βιομηχανικὴν κλίμακα ἐκτελεσθεῖσα νέα μέθοδος πολυμερισμοῦ τοῦ βουταδιενίου, παρέχει προϊόν ἐφάμιλλον, κατὰ τὴν χρησιμοποίησιν αὐτοῦ εἰς ἐπίσωτρα αὐτοκινήτων, πρὸς τὸ φυσικὸν καουτσούκ.

K. I. A.

Ἀποθέματα λιθάνθρακων. Βάσει τελευταίων ἐρευνῶν ὑπολογίζονται τὰ ἀποθέματα τοῦ λιθάνθρακος ἀνά τὴν ὑφήλιον εἰς 16 τρισεκατομμύρια τόννων. Ἐξ αὐτῶν ἀπαντῶνται εἰς τὰς Ἠνωμένας Πολιτείας περίπου 2.26, εἰς τὴν Σοβιετικὴν Ρωσσίαν 1.54, εἰς τὴν Ἀσίαν ἐκτὸς τῆς Ρωσσίας 10 τρισεκατομμύρια τόννων, εἰς τὴν Εὐρώπην 800, εἰς τὴν Ὠκεανίαν 140 καὶ εἰς τὴν Ἀφρικὴν 70 δισεκατομμύρια τόννων.

K. I. A.

Παγκόσμιος παραγωγὴ πετρελαίου. Κατὰ τὸ 1950 ἡ παγκόσμιος παραγωγὴ πετρελαίου, ἀνεληθούσα εἰς 523 ἑκατομμύρια τόννων, ὑπερέβη πᾶσαν προηγουμένην, εὐρισκομένη κατὰ 11% μεγαλυτέρα ἢ κατὰ τὰ δύο προηγούμενα ἔτη. Ἡ μεγαλυτέρα παραγωγὸς Χώρα εἶναι αἱ Ἠνωμέναι Πολιτείαί τῆς Ἀμερικῆς μετὰ 270 ἑκατομμύρια τόννων, ἔπονται δὲ κατὰ σειρὰν ἡ Βενεζουέλα μετὰ 78, ἡ Σοβιετικὴ Ρωσσία μετὰ 37.6, ἡ Περσία μετὰ 31.8, ἡ Σαουδικὴ Ἀραβία μετὰ 27, ἡ Kuwait, μετὰ 17.2, τὸ Μεξικὸν μετὰ 10.6 ἑκατομμύρια τόννων. Ἡ λοιπὴ παραγωγὴ προῆλθεν ἐκ 15 ἄλλων Χωρῶν.

K. I. A.

Παγκόσμιος κατανάλωσις ἐνεργείας. Ἡ ἐτησίως καταναλισκομένη ἐνέργεια εἰς τὸν κόσμον ἀντιστοιχεῖ εἰς ποσότητα 4 δισεκατομμυρίων τόννων ἄνθρακος. Ἐκ τῆς ἐνεργείας ταύτης τὰ 41% προέρχονται ἐξ ἄνθρακος, 24.5% ἐκ πετρελαίου, 21% ὡς τροφὴ ἐκ τοῦ ἐδάφους, 6.5% ἐκ τοῦ φυσικοῦ ἀερίου, 6% ἐκ ἐξόλου καὶ 1% ἐξ ὕδατοπτώσεων.

K. I. A.

Β' Τακτικὴ Γενικὴ Συνέλευσις Συνδέσμου Χημικῶν Δημοσίων Ὑπαλλήλων τῆς 22-4-1951

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Σ. Χ. Δ. Υ. κ. Χαρίλαος Στεργιόπουλος κηρύσσει τὴν ἔναρξιν τῆς συνεδριάσεως.

Ἀναγινώσκονται τὰ Πρακτικά τῆς προηγούμενης Συνελεύσεως. Ἐγκρινόμενα ἐπικυροῦνται. Ἐκλέγεται πρόεδρος τῆς συνελεύσεως ὁ κ. Ἀθ. Λακκόπουλος καὶ γραμματεὺς ὁ κ. Κ. Σακκόπουλος.

Ὁ λόγος δίδεται εἰς τὸν ταμίαν τοῦ Σ. Χ. Δ. Υ. κ. Κ. Γραναφίδην, ὅστις προτείνει ἐνὸς λεπτοῦ σιγῆν εἰς μνήμην Ὁθωνος Μοδινου.

Ἀκολουθῶς γίνεται ὑπὸ τοῦ Ταμίου ὁ κατωτέρω δημοσιευόμενος ταμειακὸς ἀπολογισμὸς, καθὼς καὶ ἡ κατάθεσις τοῦ προϋπολογισμοῦ.

Ταμειακὸς ἀπολογισμὸς ἀπὸ 29-1-50 μέχρις 20-4-51

	Προϋπολο- γισθέντα	Πραγματο- ποιηθέντα
ΕΣΟΔΑ.....	1.881.200	1.832.200
ΕΞΟΔΑ.....	1.881.200	522.500
Ἐπόλοιπον εἰς Ταμεῖον.....	0.000.000	1.309.700

Ἀνάλυσις Ἀπολογισμοῦ

ΕΣΟΔΑ	Προϋπολο- γισθέντα	Πραγματο- ποιηθέντα
Ἐπόλοιπον Χρήσεως 1949.....	121.200	121.200

Συνδρομαί 1949	15.000	1.000
Συνδρομαί μελών.....	1.590.000	1.596.000
Δικαίωμα έγγραφης νέων με- λών 50Χ3000	150.000	114.000
Έκ δωρεών	5.000	—
Σύνολον.....	1.881.200	1.832.200

ΕΞΟΔΑ	Προϋπολο- γισθέντα	Πραγματο- ποιηθέντα
Διά Γενικές Συνελεύσεις	200.000	—
Διά Δικαστικά έξοδα	100.000	50.000
Διά συμμετοχών εις Συνέδρ. Δ. Υ.	150.000	40.500
Διά συνδρομάς ΑΔΕΔΥ.....	200.000	76.000
Δι' Έγκυκλίου	300.000	100.000
Διά γραφικήν ύλην	250.060	20.000
Δι' έξοδα παραστάσεως και ὁδοι- πορικά Διοικήσεως	200.000	42.000
Δι' εἰσπραξιν ἐπιταγῶν.....	20.000	500
Δι' ἀπρόβλεπτα έξοδα.....	61.200	48.500
Σύνολον.....	1.881.200	522.500

Έν Ἀθήναις τῆ 20)4)51

Ἀκολούθως ὁ ἐκπρόσωπος τοῦ Συνδέσμου Χ. Δ. Υ. παρὰ τῆ Α. Δ. Ε. Δ. Υ., Γενικός Σύμβουλος καὶ Γραμματεὺς τῆς Α. Δ. Ε. Δ. Υ., κ. Κ. Γραναφίδης λογοδοτῶν ἐπὶ τῶν πεπραγμένων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ Σ. Χ. Δ. Υ. λέγει τὰ ἑξῆς:

Κύριοι Συνάδελφοι,

Λογοδοτοῦντες ἐπὶ τοῦ ἔργου τοῦ Δ. Σ. κατὰ τὸν χρόνον τῆς θητείας του, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ θέσωμεν ὑπὸ τὴν κρίσιν ὑμῶν τὰ κάτωθι.

Ἀπὸ τὰς πρώτας ἡμέρας τῆς θητείας του εὐρέθη τὸ Δ. Σ. ὑποχρεωμένον νὰ ἀντιμετωπίσῃ τὴν πείσμονα ἀντίδρασιν τῆς Κυβερνήσεως διὰ τὴν ἀναγνώρισιν διὰ τοῦ Κώδικος τῆς ἰδιότητος τοῦ Τεχνικοῦ εἰς τοὺς Χημικούς. Διὰ ποικίλων ἐνεργειῶν τοῦ Συνδέσμου, τοῦτο ἐπετεύχθη. Δὲν παραλείπω νὰ ὑπογραμμίσω, ὅτι ὁ ἀγὼν ἦτο τραχὺς καὶ ἀρκετὰ ἐπίπονος, καθὼς εἰς ὅλους ἀσφαλῶς θὰ εἶναι γνωστὸν. Δι' ἐκείνους οἵτινες νομίζουσι, ὅτι τοῦτο ἦτο ἔργον τῶν Μηχανικῶν, ἔχω νὰ ἀπαντήσω, ὅτι οὗτοι ἐτήρησαν φιλικὴν οὐδετερότητα καὶ διὰ τὰ ἀρθρὰ πᾶσα παρεξήγησις, ἀναφέρω ἀκριβῶς τὴν φράσιν, ὅπως αὕτη εἶναι ἀναγεγραμμένη εἰς τὸν Κώδικα τοῦ 1949, ἄρθρον 64. 1) Εἰς ἕκαστον τῶν κατὰ τὸ ἄρθρον 40 βαθμῶν ἀντιστοιχεῖ ὁ αὐτὸς μισθὸς δι' ἅπαντας τοὺς ὑπαλλήλους.

2) Ἐν οὐδεμίᾳ περιπτώσει ἐπιτρέπεται ἡ ἀπονομὴ μισθοῦ ἀνωτέρου τοῦ ἀντιστοιχοῦντος εἰς τὸν κατεχόμενον βαθμὸν.

Εἰς τὸν νῦν ψηφισθέντα Κώδικα τοῦ 1951 τὸ ἄρθρον 64 ἔχει ὡς ἀκολούθως:

1) Εἰς ἕκαστον τῶν κατὰ τὸ ἄρθρον 40 βαθμῶν ἀντιστοιχεῖ ὁ αὐτὸς μισθὸς δι' ἅπαντας τοὺς ὑπαλλήλους. Κατ' ἐξαιρέσιν δύναται νὰ ὀρίζεται διὰ Νόμου (α) διάφορος μισθὸς διὰ τοὺς εἰς τὸν αὐτὸν βαθμὸν τῆς κατηγορίας εἰδικῶν θέσεων ἀνήκοντας ὑπαλλήλους καὶ (β) ἰδία μισθολογικὴ κλίμαξ διὰ τοὺς Τεχνικούς Ὑπαλλήλους τῶν Δημοσίων ἔργων καὶ τῶν πρὸς τούτους δυνάμει Νόμου βασιμολογικῶς ἢ *μισθολογικῶς ἐξομοιομένους*.

Ἐπίσης τὸ Δ. Σ. ἔκαμεν ὅτι τοῦ ἦτο δυνατόν, ἵνα λάβῃ σάρκα καὶ ὄστα ἡ Τεχνικὴ Ὁμοσπονδία, πλὴν ὅμως ἀκόμη δὲν ἐφθάσαμεν εἰς τὸ τέρμα. Θὰ μοῦ ἐπιτρέψετε ἐπὶ τοῦ σημείου τούτου νὰ σᾶς παρακαλέσω νὰ μὴ ζητήσετε λεπτομερείας, διότι θὰ προκύψῃ ζήτημα εἰς τὴν ὅλην ὑπόθεσιν. Ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον σήμερον εἴμεθα εἰς θέσιν νὰ σᾶς ἀνακοινώσωμεν, εἶναι ὅτι ἐξεπονήθη Καταστατικὸν τῆς Τεχνικῆς Ὁμοσπονδίας πα-

ραδοθὲν εἰς τὸν ἐκπρόσωπον τῶν Γεωπόνων πρὸς δακτυλογράφειαν καὶ διανομὴν εἰς τὰς Διοικήσεις τῶν ἐνδιαφερομένων Ὀργανώσεων πρὸς μελέτην.

Ἐπίσης κατεβλήθησαν ἐνεργεῖαι ὅπως ἐπεκταθῆ τὸ τεχνικὸν μισθολόγιον καὶ εἰς ἄλλους συναδέλφους, τοῦτο ὅμως μέχρι στιγμῆς δὲν ἐπραγματοποιήθη, διότι δὲν ὑπῆρχε θεμέλιον ἐπὶ τοῦ ὁποίου θὰ ἐστηρίζετο. Μετὰ ὅμως τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ Κώδικος τοῦτο θὰ εἶναι εὐχερέστερον νὰ ἐπιτευχθῆ καὶ ἐλπίζω τὸ νέον ἐκλεγμένον Δ. Σ. νὰ φέρῃ τοῦτο εἰς πέρας. Διότι δὲν πρέπει νὰ ὑπάρχουν δύο μέτρα καὶ δύο σταθμὰ διὰ τὸς Χημικούς.

Διὰ τὸ ζήτημα τοῦ Κώδικος δὲν ἐπεκτείνω τὴν συζήτησιν τώρα, ἀλλὰ, ἐὰν ἡ Συνέλευσις θέλῃ, τοῦτο, εὐχαρίστως δυνάμεθα μετὰ νὰ συζητήσωμεν τὸ ὅλον θέμα ἐν πάσῃ λεπτομερείᾳ. Πάντως, ὡς ἔχει σήμερον ὁ Κώδιξ ἐν τῷ συνόλῳ του, δι' ἐμὲ εἶναι ἀπαράδεκτος διὰ τοὺς Δημοσίους Ὑπαλλήλους, καθὼς θὰ ἔχουν ἀντιληφθῆ οἱ Συνάδελφοι, οἱ ὁποῖοι ἐμελέτησαν τοῦτον.

Κύριοι Συνάδελφοι,

Διὰ τῆς Ἐκθέσεως τῶν Πεπραγμένων του τὸ Δ. Σ. ἠθέλησε νὰ δώσῃ εἰς τὴν Συνέλευσιν κατὰ τὸ δυνατόν πλήρη στοιχεῖα τῆς ἀξιολογήσεως τοῦ ἔργου του ἀφ' ἑνὸς καὶ τῆς ἐξαγωγῆς συμπερασμάτων πρὸς περαιτέρω δράσιν ἀφ' ἑτέρου.

Τὸ Δ. Σ. κολακεύεται νὰ πιστεῦῃ, ὅτι ἔπραξε τὸ καθήκον του.

Καὶ πάλιν τὸ Δ. Σ. εἶναι ὑποχρεωμένον νὰ μνημονεύσῃ τὴν ἰδιάζουσαν μορφήν ἀντιδράσεως τὴν ὁποίαν ἀντεμετώπισεν κατὰ τὰς προσπάθειάς του διὰ νὰ φέρῃ εἰς πέρας τὴν διόρθωσιν τοῦ ἄρθρου 64 τοῦ Κώδικος.

Ὑπῆρξα σύμμαχος τῆς Ἐκτελεστικῆς Ἐπιτροπῆς Μοῖρα. Ἄν καὶ αὕτη ἀπετελεῖτο ἀπὸ ἐντιμωτάτους ἐκπροσώπους τοῦ Δημοσιοῦπαλλικοῦ κόσμου, δὲν κατέρωσεν ἐν τούτοις, νὰ ἔξῃ ἄμεσα ἀποτελέσματα, ἀλλὰ μόνον ἔμμεσα καὶ ἔργον αὐτῆς εἶναι τὸ σημερινὸν μισθολόγιον. Ὑπεστήριξα τὴν ἀπεργίαν τοῦ Μαΐου πλὴν ὅμως αὕτη δὲν εἶχε τὰ ἀναμενόμενα ἀποτελέσματα, διότι ὀρισμένοι ὑπαλληλοπατέρες, τοὺς ὁποίους κατὰ τὸ Συνέδριον ἐκάκισα σκαιῶς, τὴν ἐτορπίλισαν ἐκ τῶν ἔσω. Τὴν Ἐκτελεστικὴν Μοῖρα διεδέχθη ἡ Ἐκτελεστικὴ Ἀναστασάτου, τῆς ὁποίας ὑπῆρξα συμπαρσάτης. Εἰς τὸ Συνέδριον ὁ Σ. Χ. Δ. Υ. ἐτιμήθη ἐν τῷ προσώπῳ μου, ἐκλεγείς Γενικός Σύμβουλος τῆς Α. Δ. Ε. Δ. Υ. καὶ κατὰ τὴν συγκρότησιν εἰς Σῶμα τοῦ Γενικοῦ Συμβουλίου τῆς Α. Δ. Ε. Δ. Υ. ἐξελέγη Γραμματεὺς αὐτοῦ. Τῆς νέας Ἐκτελεστικῆς Ἀναστασάτου ἄλλοτε ὑπῆρξα πολέμιος καὶ ἄλλοτε συμπαρσάτης, ἀναλόγως τῶν ἐνεργειῶν τῆς.

Κύριοι Συνάδελφοι,

Τὸ ἀπερχόμενον Δ. Σ. εὐχεται εἰς τὸ ἐκλεγθόμενον νὰ σταθῆ εὐτυχέστερον εἰς τὰς ἐπιδιώξεις του ἐπ' ἀγαθῷ τοῦ Συνδέσμου.

Ἡ μετὰ τὴν λογοδοσίαν διεξαχθεῖσα συζήτησις θέλει δημοσευθῆ ἐν περιλήψει εἰς προσεχῆς τεύχος τῶν Χημικῶν Χρονικῶν μετὰ τὴν ἐπικύρωσιν τῶν Πρακτικῶν.

Τὸ ἐκ τῶν ἀρχαιρειῶν ἀναδειχθὲν νέον Δ. Σ. τοῦ Σ. Χ. Δ. Υ. συγκροτηθὲν ἤδη εἰς Σῶμα ἔχει ὡς ἀκολούθως:

Πρόεδρος *Ἀθανάσιος Λαγκόπουλος*, Ἀντιπρόεδρος *Σ. Κοτζαμάνης*, Γενικός Γραμματεὺς *Β. Ρούτσης*, Ταμίας *Κ. Γραναφίδης*, Σύμβουλοι *Δ. Καρατζίνης*, *Μ. Νικολίτσα* καὶ *Κ. Κατσαράκης*.

Ἐκπρόσωποι διὰ τὸ 8ον Πανελλήνιον Συνέδριον Δημοσίων Ὑπαλλήλων ἐξελέγησαν τακτικὸς ὁ κ. Κ. Γραναφίδης καὶ ὡς ἀναπληρωματικὸς ὁ κ. Χ. Κοτζαμάνης.

Τὴν ἐξελεγκτικὴν Ἐπιτροπὴ ἀποτελοῦν οἱ κ. κ. Χρῆστος Θῶμος, Εὐάγγελος Μπόμπος καὶ Ἀνδρέας Λεμπέσης.