

Υψηφοφορία για την
έγκριση του σχεδίου του
νέου Καταστατικού του
της Ε.Ε.Χ.
17 Ιουλίου 1983

ΤΕΥΧΟΣ
ISSUE

3

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 1983

MARCH 1983

ΤΟΜΟΣ 48
VOLUME



8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

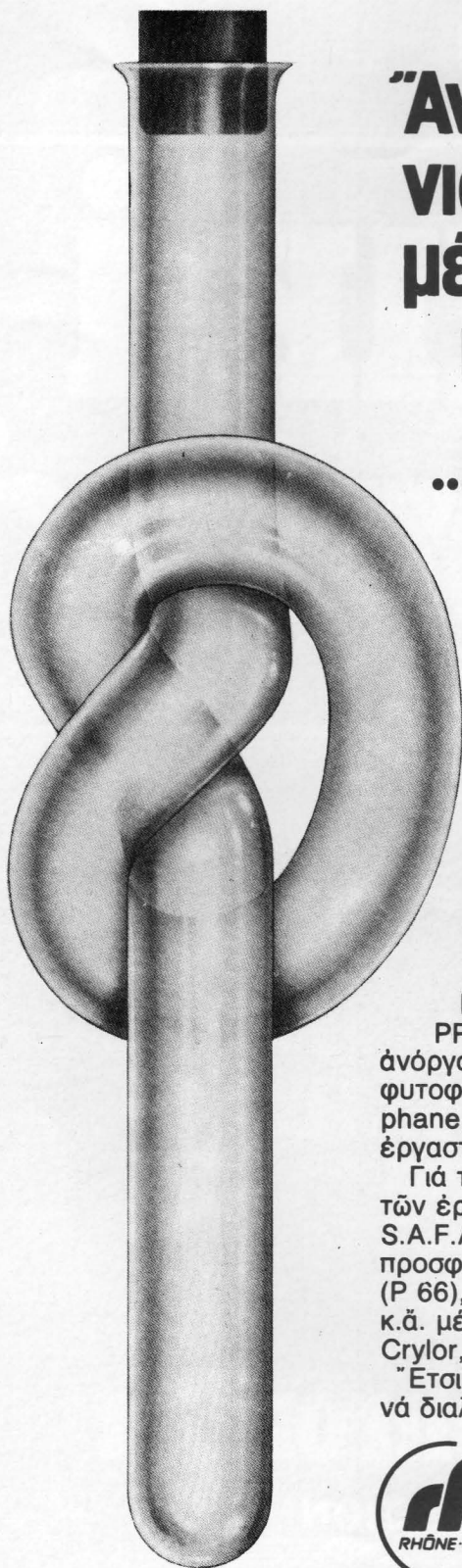
ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ

5 - 10 Δεκέμβρη, Αθήνα 1983

chimika chronika

GENERAL EDITION

CCGEAC 48 (3) 89-118 (1983)



**“Αν κάποια στιγμή
νιώσετε “μπερδεμένος,”
μέ τόσα χημικά
καί συνθετικά...**

**...σκεφθείτε τό groupe
Rhône-Poulenc**

Τό groupe Ρόν-Πουλένκ είναι τό μεγαλύτερο συγκρότημα χημικών βιομηχανιών στή Γαλλία καί τό ένατο στόν κόσμο. Διαθέτει 110 εργοστάσια καί άπασχολεί 107.000 περίπου εργαζόμενους σέ 4 ήπειρους. Ή έμπορική καί έξαγωγική του δραστηριότητα καλύπτει πάνω από 100 κράτη.

Γιά τίς βιομηχανίες χημικών προϊόντων συγκεντρώνει τίς δραστηριότητες τών εργοστασίων RHÔNE-POULENC INDUSTRIES SPECIALITES CHIMIQUES, Chimie de BASE - THAN ET MULHOUSE, RHÔNE-POULENC FILMS, SODETHANE, TECHNYL, PRODELEC, XYLOCHIMIE, HICKSON'S-LAUTIER AROMATIQUES, A.E.C., SO-PROSOIE, PROLABO καί προσφέρει πρώτες ύλες γιά άνόργανα καί όργανικά χημικά προϊόντα, πλαστικά, σιλικόνες, φυτοφάρμακα, φωσφορικά καί βιταμίνες ζωοτροφών, cellophane, essences, χημικώς καθαρά προϊόντα καί όργανα εργαστηρίου κ.ά.

Γιά τήν ύφαντουργία, συνενώνει τίς δραστηριότητες τών εργοστασίων Rhône-Poulenc Textile, Rhovyl, D.R.A.G., S.A.F.A., Chavanoz (Γαλλίας, Γερμανίας, Ίσπανίας) καί προσφέρει ίνες καί νήματα Polyester, Acrylique, Nylon (P 66), Chlorofibre, Rayonne Viscose, Fibranne Viscose κ.ά. μέ τά σήματα διεθνούς άκτινοβολίας Tergal, Bidim, Crylor, Cryldé, Nylfrance, Obtél Clévy, Rhovyl κ.ά.

Έτσι, άν κάποια στιγμή νιώσετε «μπερδεμένος» γιά τό τί νά διαλέξετε, σκεφθείτε τό groupe Rhône-Poulenc.



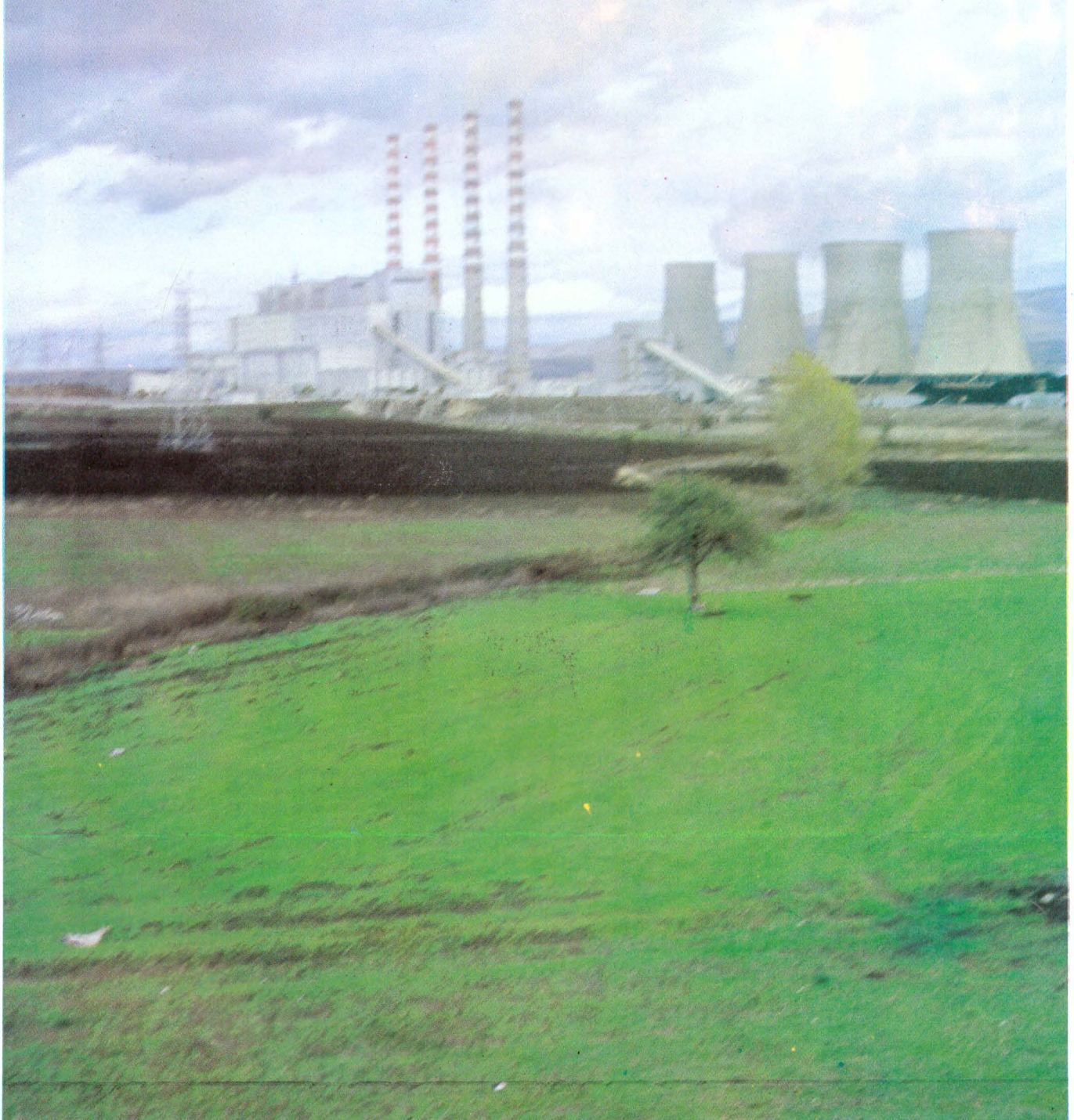
ΡΟΝ ΠΟΥΛΕΝΚ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Βουλής 22, ΑΘΗΝΑ Τ.Τ. 126, Τηλ.: 323 0991-2-3-4

Ο ΛΙΓΝΙΤΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΣΤΑΜΟΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Είναι ο μεγαλύτερος και πιο σύγχρονος λιγνιτοθερμικός σταθμός που τροφοδοτεί το Διασυνδεδεμένο Σύστημα της ΔΕΗ. Αποτελείται από τέσσερις μονάδες, με συνολική ισχύ 1.200 μεγαβάτ που έχουν την ικανότητα να παράγουν 8 δισεκατομμύρια κιλοβατώρες το χρόνο.

Για την προστασία του περιβάλλοντος ο σταθμός διαθέτει ηλεκτροστατικά φίλτρα βαθμού απόδοσης, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές.





Summer Season

Λαχανικά στιγμής



Προσθέτετε νερό εσείς!



στη στιγμή τὰ 'χετε φρέσκα
καθαρά, κομμένα για μαγείρεμα
γιατί είναι φρέσκα

...αρκεί να προσθέσετε το ανάλογο νερό, μόλις ανοίξετε το φακελάκι και το ρίξετε στη χύτρα σας για μαγείρεμα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του πακέτου.

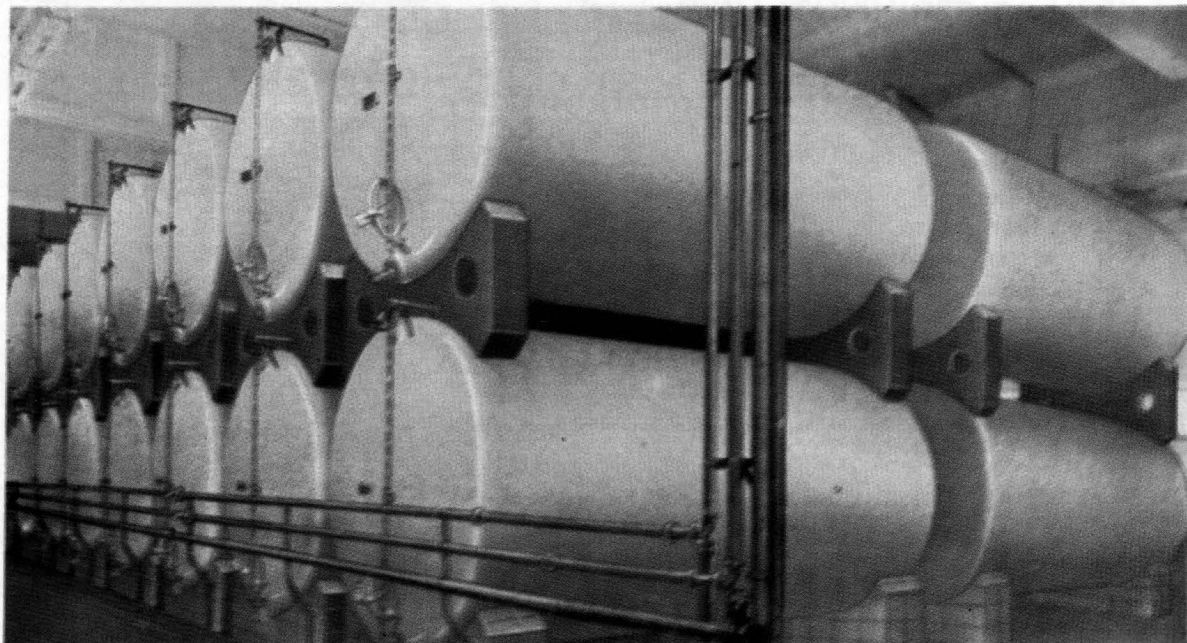
Αντιπρόσωπος: ΔΗΜ. ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗΣ Λεωφόρος Αθηνών 222 τηλ.: (01) 5810.262 5810.329

Δεξαμενές ύαλο-εμαγιέ

του εργοστασίου

VEB EISEN-UND HÜTTENWERKE THALE-D.D.R.

Γερμανική Λαϊκή Δημοκρατία



Οι δεξαμενές μας ύαλο-εμαγιέ είναι κατάλληλες για την βιομηχανία τροφίμων και ποτών, χρησιμοποιούνται δε μεταξύ άλλων, για την έναποθήκευση:

- ★ χυμών φρούτων όλων των ειδών
- ★ πολτού και πουρρέ φρούτων και τομάτας.
- ★ κρασιού, σαμπάνιας και μύρας
- ★ έλαιόλαδου.

Η επικάλυψη ύαλο-εμαγιέ έγγυάται μέ τον ουδέτερο χαρακτήρα της, την απόλυτως καθαρή συντήρηση των προϊόντων και λόγω της άντοχής της σέ ύψηλή θερμοκρασία, ή άποστείρωση της δεξαμενής μπορεί νά γίνει και δι' άτμου.

Προσφέρουμε και προμηθεύουμε δεξαμενές και συσκευές ύαλο-εμαγιέ πού χρησιμοποιούνται στή χημική, φαρμακευτική βιομηχανία, καθώς και σέ συγγενείς βιομηχανίες, σέ μία μεγάλη ποικιλία έφαρμογών.

Αντιπρόσωποι-Τεχνικές πληροφορίες: **ΚΑΡΡΑΣ - HERGO ΕΠΕ**
Λακωνίας 9, Αθήνα 605 - Τηλ. 6914.370 - 6927.542

Τέλεξ: 214775



Exporteur:
Fortschritt Landmaschinen Export-Import
Volkseigener Außenhandelsbetrieb der DDR DDR-1185 Berlin

Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΜΑΡΤΗΣ 1983

MARCH 1983

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 48

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER 3

Συντακτική Επιτροπή

Ανδρουλάκη Βάνα
Γεωργαντά Ματίνα
Δηλάρη Ειρήνη
Καραμπάσης Γιάννης
Καφώρος Θανάσης
Κρητικού Λένα
Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου Γεωργία
Παπαευσταθίου Ευθύμιος
Πετρούτσος Γεώργιος
Προύντζος Παναγιώτης
Σαμπατάκου Μαρία
Χατζηγιαννακού Αθηνά

Διοικούσα Επιτροπή

Π. Προύντζος Διευθυντής Σύνταξης
Μ. Σαμπατάκου Γεν. Γραμματέας
Ε. Δηλάρη
Γ. Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου
Γ. Πετρούτσος

Εκπρόσωποι Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Θόδωρος Αργυρίου
Παναγιώτης Παπαδόπουλος

Πληροφορίες

Ντενίς Δημητριάδου
Κάνιγγος 27 τηλ. 36.21.524

Υπεύθυνοι κατά το Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης
Παναγιώτης Χαμακιώτης
Κάνιγγος 27 Τηλ. 36.21.524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου

Ν. Δέρβης Προύσσης 1 - Κάτω Πετράλωνα
Τηλ. 34.65.427 - 34.70.860 - 34.64.231

Συνδρομές

Βιομηχανίες - Οργανισμοί	1000 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Τιμή τεύχους	30 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$ USA

Περιεχόμενα

- Οι εκλογές στην Ε.Ε.Χ. 89
- Στήλη της Συντακτικής Επιτροπής 90
- Αποτελέσματα Εκλογών - 3 Απρίλη 1983 ... 91
- Από τη δράση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. 92
- Από την Κίνηση Τοπικών & Κλαδικών
Συλλόγων 96
- Ρεπορτάζ 98
- Περισκόπιο 99
- Από την Κίνηση των Α.Ε.Ι. 100
- Ανακοίνωση - Συνέδριο για την Ειρήνη 100
- Νέα από την τυποποίηση και πιστοποίηση . 101
- Απόψεις της Ε.Ε.Χ για το νέο Οργανισμό
του Γενικού Χημείου του Κράτους 102
- Πετροχημικό Συγκρότημα
Η εγκατάλειψη της Πετροχημικής Βιομηχανίας
του Συλλόγου Τεχνικών Επιστημόνων Βιομηχα-
νίας (ΣΤΕΒ) 107
- Πετρελαϊκή Πολιτική και Εξάρτηση
του Ν. Λαγωνίκα 110
- Τεχνικοί Επιστήμονες Βιομηχανίας της Δημο-
κρατικής Ενωτικής Κίνησης Χημικών (ΔΕΚ-Χημι-
κών) 113
- Παρατηρήσεις και προτάσεις γύρω από ένα
Σχέδιο Νόμου για τη Βιομηχανία
του Γιώργου Βαρουφάκη 115
- Η εξέταση του κρέατος στο Γενικό Χημείο
του Κράτους
του Δημήτρη Οικονομίδη 116
- Το 9ο Διεθνές Συνέδριο φασματογραφίας μάζας
του Μιλτιάδη Σταθερόπουλου 117

‘Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν εϋθύνονται
για άποψεις που διατυπώνονται στα εϋλπόγραφα κείμενα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Περιεχόμενο και Μορφή του Περιοδικού. Αυτά αναδιαμορφώνονται με τις μακροχρόνιες συλλογικές προσπάθειες του φορέα των Ελλήνων Χημικών.

Στά ΧΧ αντικατοπτρίζονται γενικά οι προβληματισμοί του κλάδου, οι σκοποί και οι στόχοι της ΕΕΧ μαζί με την πολιτική της επίδωξής τους.

Μέσα στα πλαίσια αυτά και με τό ίδιο πνεύμα, τὰ ΧΧ θεωρούν ως κύριο σκοπό τους τήν ενημέρωση του κλάδου πάνω στα επαγγελματικά θέματα και στις επιτεύξεις της χημικής επιστήμης και της χημικής τεχνολογίας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πρόωθηση λύσεων κοινωνικο-οικονομικών προβλημάτων της χώρας μας.

Ταξινόμηση της Ύλης. Τὰ ΧΧ δημοσιεύουν άρθρα ή μελέτες, καθώς και κείμενα με μικρή έκταση, όπως ειδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σε θέματα της επιστήμης, της βιομηχανίας, της εκπαίδευσης, κλπ, καθώς και πάνω σε επαγγελματικές, συνδικαλιστικές ή άλλες δραστηριότητες της ΕΕΧ και των κλαδικών ή τοπικών συλλόγων. Στην ίδια κατηγορία υπάγονται επίσης και τὰ κείμενα ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, υπομνημάτων, νόμων, διαταγμάτων, αποφάσεων κλπ. Τὰ άρθρα και οι μελέτες διακρίνονται σε:

α) Ανασκοπήσεις ή ενημερώσεις πάνω σε θέματα καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας και χημικής τεχνολογίας.

β) Άρθρα βιομηχανικού, τεχνικο-οικονομικού και οικονομολογικού ενδιαφέροντος σχετιζόμενα με τό έργο και τήν αποστολή του χημικού στήν προσπάθεια της ανάπτυξης της εθνικής οικονομίας και της κοινωνικής προόδου της χώρας.

γ) Έρευνες και μελέτες με αντίκειμενο τήν αξιοποίηση ή τήν καλύτερη και πιό συμφέρουσα εκμετάλλευση των πλουτοπαραγωγικών πηγών της χώρας.

δ) Άρθρα και έρευνες εκπολιτιστικού περιεχομένου που συνδέονται με τό έργο και τήν κοινωνική αποστολή των χημικών ή των επιστημόνων γενικότερα, ως μελών του κοινωνικού συνόλου.

ε) Άρθρα και έρευνες σχετικές με τήν εκπαίδευση και τήν επιμόρφωση των χημικών.

στ) Άρθρα και μελέτες για τὰ επαγγελματικά θέματα των χημικών, κατά προτίμηση θεμελιωμένες με στατιστικά στοιχεία.

Γιά τήν κρίση των ένυπόγραφων άρθρων ή μελετών (ένος ή περισσοτέρων συγγραφέων), σημαντικό ρόλο παίζει ό χαρακτηριζόμενος (ή ή κατάταξη) τους σε μιά από τις παρακάτω κατηγορίες: **1. Άρθρα άνασκόπησης.** Τὰ άρθρα αυτά χαρακτηρίζονται ως έμπεριστατωμένες μελέτες βιβλιογραφικής άνασκόπησης (reviews) με πλήρη κάλυψη του θέματος, ενημερωμένα με τὰ τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, με τυχόν σύνδεση με άλλους επιστημονικούς κλάδους και με κριτική συνεισφορά από τόν ή τούς συγγραφείς, ώστε νά εξασφαλίζεται ό άπαιτούμενος βαθμός πρωτοτυπίας.

2. Ειδικά θέματα. Άνασκόπησης ή άλλου είδους κείμενα, που άποσκοπούν στο νά ενημερώνουν τόν άναγνώστη πάνω σε ένα ειδικό θέμα. Αυτά τὰ άρθρα πρέπει νά είναι βιβλιογραφικά ενημερωμένα, αλλά μόνο ως προς τό συγκεκριμένο θέμα. Επί πλέον τὰ πολύ έξειδικευμένα σημεία των άρθρων αυτών με συνοπτική διατύπωση καταχωρούνται με τή μορφή «παραρτήματος» στο τέλος της εργασίας και άποτελούν συμπληρωματική προσθήκη.

3. Θεωρητικά μέρη διατριβών. Αυτά είναι τμήματα διατριβών που έχουν έγκριθεί από Άνώτατες Σχολές και κατά τεκμήριο εκπληρώνουν τις προϋποθέσεις ενός άρθρου άνασκόπησης. Όστόσο, ή ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα με τούς γενικότερους σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού είναι πολλές φορές άπαραίτητη.

4. Διαλέξεις ή περιλήψεις διαλέξεων. Κείμενα κατάλληλα προσαρμοσμένα για τό περιοδικό. Η παράθεση βιβλιογραφίας

συνιστάται αλλά δέν είναι άπαραίτητη.

5. Μεταφράσεις (πιστές ή έλεύθερες) άρθρων δημοσιευμένων σε άλλα περιοδικά. Για τή δημοσίευσή τους είναι άπαραίτητη ή προσυεννόηση με τή Σ.Ε. των ΧΧ.

6. Άλλα κατατοπιστικά άρθρα ή δημοσιογραφικές έρευνες χωρίς αξιώσεις πρωτοτυπίας, αλλά με τή βασική προϋπόθεση νά πραγματεύονται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ενδιαφέροντος.

Όργάνωση της ύλης. Τὰ κείμενα των εργασιών που υποβάλλονται στή ΣΕ για δημοσίευση πρέπει νά είναι δακτυλογραφημένα σε διπλό διάστημα και με περιθώρια 3-4 εκ. στο άριστερό και πάνω μέρος της σελίδας και σε τρία όντίτυπα.

Γιά τὰ άρθρα και τις μελέτες ακολουθούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Η πρώτη σελίδα θά περιέχει τόν τίτλο της εργασίας που θά πρέπει νά είναι συνοπτικός και ενημερωτικός και προηγείται του όνόματος του συγγραφέα. Στο όνομα ή στα όνόματα των συγγραφέων μπορεί νά υπάρχουν άστερίσκοι που δείχνουν τις ύποσημειώσεις είτε σχετικά με τούς τίτλους ή τήν παρούσα διεύθυνση εργασίας τους κλπ. Άκολουθεί μιά ελληνική περίληψη και περιγραφικές λέξεις (λέξεις κλειδιά).

Οι σελίδες της εργασίας θά πρέπει νά είναι άριθμημένες. Τό όλο κείμενο που άποτελείται από ξεχωριστά κεφάλαια και ύποκεφάλαια θά πρέπει νά είναι όλοκληρωμένο και καλά τεκμηριωμένο. Τό πρώτο κεφάλαιο είναι συνήθως ή εισαγωγή που καθορίζει τούς λόγους για τήν παρουσίαση της εργασίας και αναφέρεται συνήθως σε προηγούμενες εργασίες σ' αυτό τό θέμα. Σε χωριστή σελίδα ακολουθεί άγγλική περίληψη με άγγλικό τίτλο της εργασίας (λέξεις κλειδιά) και τό όνομα ή τὰ όνόματα του ή των συγγραφέων. Η ειδική βιβλιογραφική ενημέρωση με παραπομπές στο κείμενο γράφεται στο τέλος του κειμένου, σύμφωνα με τις οδηγίες που δίδονται στα Χ.Χ. Νέα Σειρά. Σε ιδιαίτερες σελίδες γράφονται οι πίνακες και τὰ σχήματα με τις λεζάντες και ό συγγραφέας σημειώνει τή θέση του πίνακα και του σχήματος μέσα στο κείμενο στο περιθώριο.

Μακροσκελείς πίνακες, με πολλές κατακόρυφες στήλες ή που περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και άλλες παραστάσεις, πρέπει νά υποβάλλονται σε τέτοια μορφή, ώστε νά είναι δυνατή ή άπ' εύθείας φωτογράφησή τους σε σμίκρυνση, για νά δημοσιευθούν. Τό ίδιο ισχύει για όλα τὰ σχήματα ή φωτογραφίες, που ένα καθαρό άναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο πρέπει νά συνοδεύει τό ένα από τὰ τρία άντίτυπα της εργασίας.

Επιμέλεια δοκιμίων. Οι συγγραφείς είναι ύπεύθυνοι για τόν τελικό έλεγχο των κειμένων πριν από τό τύπωμα μέσα στον έλάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως όχι με καθυστέρηση πάνω από 3 μέρες. Δραστικές τροποποιήσεις ή προσθήκες στο κείμενο κατά τό στάδιο αυτό δέν γίνονται δεκτές.

Υποβολή της ύλης. Τὰ κείμενα των εργασιών κάθε κατηγορίας για δημοσίευση υποβάλλονται στα Χημικά Χρονικά (Κάνιγος 27) και πρέπει νά συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές. Άκόμα πρέπει νά συνοδεύονται από ένα διαβιβαστικό γράμμα προς τή ΣΕ όπου με συντομία θά εξηγηθεί γιατί τό κείμενο της εργασίας μπορεί νά θεωρηθεί ότι παρουσιάζει ευρύτερο ενδιαφέρον και είναι σημαντικό για τόν κλάδο. Στο γράμμα αυτό οι συγγραφείς θά καθορίζουν άκόμη σε ποιά από τις παραπάνω κατηγορίες ανήκει ή εργασία (για νά διευκολυνθεί ή κρίση κάτω από τό αντίστοιχο πρίσμα).

Υπνοείται ότι βασική προϋπόθεση για τή δημοσίευση των κειμένων, που στέλνονται στα ΧΧ, είναι νά μήν έχουν δημοσιευτεί σε άλλο περιοδικό ή νά μήν έχουν σταλεί για δημοσίευση.

Οι εκλογές στην Ε.Ε.Χ.

Το νέο Δ.Σ., μετά τις εκλογές της 3/4/83, θέλει να ευχαριστήσει όλους τους συναδέλφους που με πρωτοφανή προσέλευση έδωσαν το παρόν τους. Ιδιαίτερα θέλει να ευχαριστήσει τους συναδέλφους εκείνους που για μια ακόμα φορά υποστήριξαν με ενθουσιασμό και έδειξαν την εμπιστοσύνη τους στα μέλη του ψηφοδέλιου της Ανανεωτικής, ώστε να συνεχίσει με επιτυχία, την μέχρι σήμερα δημιουργική πορεία των προηγούμενων Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ., στις κατακτήσεις του κλάδου, τόσο στο επιστημονικό, όσο και στο επαγγελματικό επίπεδο.

Η εμπιστοσύνη αυτή του κλάδου προς την Ανανεωτική Κίνηση Χημικών που από την μεταπολίτευση μέχρι σήμερα αποτελεί το πρωτοπόρο και πιο προοδευτικό κομμάτι του κλάδου, επιβεβαιώνει για μια ακόμα φορά, τη συνέπεια, την ορθότητα και την αποτελεσματικότητα της προσπάθειας που καταβάλλεται όλα αυτά τα χρόνια, αφ' ενός για την πρόσπιση των συμφερόντων του κλάδου, αφ' ετέρου δε για τη σημαντική παρουσία της Ε.Ε.Χ. στον Κοινωνικό χώρο.

Το Δ.Σ. θεωρεί υποχρέωσή του να δηλώσει για μια φορά ότι οι διακηρύξεις του αποτελούν συμβόλαιο με τον κλάδο, και ότι η εντολή που δόθηκε για την υλοποίηση τους το δεσμεύουν ηθικά απέναντι του. Η πρακτική των προηγούμενων χρόνων αποτελεί τον οδηγό της πορείας αυτής και μας δίνει την αισιοδοξία για το αποτέλεσμα. Η μεγιστοποίηση όμως των δυνατοτήτων και των αποτελεσμάτων είναι άμεση συνάρτηση με την μαζική και ενεργητική συμμετοχή των συναδέλφων στις διαδικασίες και δραστηριότητες της Ε.Ε.Χ.

Σήμερα που ο αγώνας, για την επίλυση των ζωτικών προβλημάτων του κλάδου, γίνεται ολοένα πιο σκληρός, η μαζική ενεργητική παρουσία των συναδέλφων κρίνεται αναγκαία. Η ενότητα στον αγώνα αυτό αποτελεί και το κλειδί στην επιτυχή πορεία. Ενότητα, που δεν σημαίνει, βέβαια, υποχρεωτικά ταύτιση των απόψεων, αλλά μέσα από ανοικτές και δημοκρατικές διαδικασίες την συσπείρωση των συναδέλφων στην επικρατούσα αντίληψη.

Επειδή όπως επανειλημμένα έχει διακηρυχθεί, το σημερινό καταστατικό αποτελεί ένα ξεπερασμένο και ανασταλτικό πλαίσιο λειτουργίας, το Δ.Σ. βεβαιώνει τον κλάδο ότι πολύ σύντομα θα κλιθεί να επικυρώσει ένα νέο σχέδιο, ώστε να προωθηθεί για την ψήφισή του από τη Βουλή. Η πολυπλοκότητα του θέματος και η ύπαρξη πολλών και αντικρουόμενων απόψεων έκαναν την επεξεργασία του χρονοβόρα. Το Δ.Σ. θέλει να επισημάνει για μία ακόμη φορά την δέσμευσή του προς τον κλάδο, ότι αμέσως με την ισχύ του νέου Καταστατικού θα διενεργήσει εκλογές με το νέο εκλογικό σύστημα της απλής αναλογικής.

Τέλος το Δ.Σ. καλεί όλους τους συναδέλφους να παλέψουν μαζί του, ενεργά μέσα στα πλαίσια της Ε.Ε.Χ., αξιοποιώντας κάθε πρωτοβουλία τους που δημιουργεί τις προϋποθέσεις προώθησης των ζητημάτων που απασχολούν τον κλάδο.

Το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Αθήνα 13/5/1983

Στήλη Συντακτικής Επιτροπής

Μιά νέα προσπάθεια

Δυό χρόνια πέρασαν, από τότε που η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών αποφάσισε τη καθιέρωση μιας νέας στήλης στο περιοδικό μας, της «Στήλης της Συντακτικής Επιτροπής».

Στόχος αυτής της στήλης, όπως χαρακτηριστικά γράψαμε στο τεύχος «Χ.Χ. - Απρίλη 81», ήταν «μέσα από τη στήλη θα μπορεί να γίνεται μια καλύτερη και πιο τακτική ενημέρωση των συναδέλφων για τις δραστηριότητες της Σ.Ε. και παράλληλα για τους προβληματισμούς της γύρω από τα θέματα του περιοδικού και θα πετυχαίνεται μια καλύτερη συνεννόηση και μια στενότερη επαφή της Σ.Ε. με το χημικό κόσμο και τα προβλήματά του».

Στα δυό χρόνια που πέρασαν απεδείχθη η αναγκαιότητα αυτής της στήλης, παρά το γεγονός ότι για λόγους αντικειμενικούς αλλά και υποκειμενικούς, δεν μπορούσαμε σε κάθε τεύχος να υπάρχει ένα άρθρο της Σύνταξης.

Πιστεύουμε ότι σ' αυτή τη διετία θα ξεπεράσουμε την αδυναμία αυτή.

Η Νέα Σ.Ε.

Στις εκλογές του Απρίλη 83 ο κλάδος ανέθεσε την ευθύνη για την Εκδοτική δραστηριότητα της Ε.Ε.Χ. σε μία νέα επιτροπή.

Θεωρούμε, ότι η νέα αυτή επιτροπή αποτελεί συνέχεια της προηγούμενης, τόσο γιατί και οι δύο προέρχονται από το χώρο της Ανανεωτικής Κίνησης Χημικών, που υπερψηφίστηκε πάλι από τους συναδέλφους, όσο και γιατί πολλά μέλη της είχαν δραστηριοποιηθεί στην έκδοση των περιοδικών την περασμένη διετία.

Αυτό κρίθηκε αναγκαίο, γιατί έτσι δεν υπάρχει κανένα κενό μεταξύ των δύο επιτροπών και η έκδοση των περιοδικών συνεχίζεται απρόσκοπτα.

Στη πρώτη συνεδρίαση, η Διοικούσα Επιτροπή και οι αναπληρωματικοί που εκλέχτηκαν, με ομόφωνη απόφασή τους, δημιούργησαν πάλι μία ενιαία Σ.Ε. όπου τα μέλη της είναι ισότιμα μεταξύ τους.

Στη νέα αυτή Σ.Ε. συμμετέχουν ισότιμα, εκτός από τους εκλεγμένους και άλλοι συνάδελφοι, οι οποίοι και στο παρελθόν είχαν δραστηριοποιηθεί και βοηθήσει ουσιαστικά στην έκδοση των περιοδικών της Ε.Ε.Χ.

Η επιτροπή αυτή είναι ανοιχτή και μπορεί, όποιος συνάδελφος θέλει, να συμμετέχει είτε σαν μόνιμο μέλος είτε σαν ειδικός συνεργάτης.

Οι συνεδριάσεις της επιτροπής γίνονται κάθε Δευτέρα και ώρα 7.30, στα γραφεία της ΕΕΧ.

Άμεσα καθήκοντα

Ένα από τα σοβαρά προβλήματα που αντιμετωπίζουμε είναι οι καθυστερήσεις που παρουσιάζονται στην έκδοση των περιοδικών και ειδικότερα στη «Γενική Έκδοση».

Πράγματι το μήνα Ιούνιο κυκλοφορεί το τεύχος Μαρτίου 1983, δηλ. έχουμε μία καθυστέρηση τριών μηνών.

Γεγονός, που έχει σαν αποτέλεσμα το περιοδικό μας να χάνει το στοιχείο της επικαιρότητας, τόσο απαραίτητο για την σωστή αλληλοενημέρωση του κλάδου.

Πέρα από μια σειρά υποκειμενικούς παράγοντες που αφορούν την ίδια τη Σ.Ε. (όπως ο ερασιτεχνισμός που υπάρχει στη δουλειά μας, η έλλειψη ευθύνης πολλές φορές), μια σειρά γεγονότα που μεσολάβησαν, επηρέασαν σημαντικά την έκδοση των περιοδικών.

Τέτοια γεγονότα ήταν:

- Οι εκλογές του Απρίλη, που αντικειμενικά απασχόλησαν σημαντικά τα μέλη της Σ.Ε., με άλλες δραστηριότητες.
- Η έλλειψη ενός επαγγελματία που θα ασχολείται μόνιμα και θα συντονίζει την όλη δουλειά της έκδοσης των περιοδικών.

- Η αλλαγή εκδότη που έγινε μετά τη λήξη της σύμβασης που είχαμε με την «Εκδοτική Διαφημιστική».

Παρ' όλα αυτά πιστεύουμε ότι στους επόμενους μήνες θα μπορέσουμε να καλύψουμε το κενό, εκδίδοντας περισσότερα τεύχη.

Άλλο ουσιαστικό πρόβλημα που έχουμε, «μόνιμα» θα λέγαμε, και που απαιτεί μεγάλη προσπάθεια για να ξεπεραστεί, είναι η μορφή και το περιεχόμενο της ύλης του περιοδικού.

Είναι ένα πρόβλημα που ουσιαστικά σχετίζεται με την ανταπόκριση που έχει το περιοδικό στο κλάδο.

Αναντίρρητα, η αντίληψη που επικρατεί στους συναδέλφους, και σ' ένα βαθμό είναι δικαιολογημένη, είναι ότι το περιοδικό δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χημικού κόσμου, τόσο από την άποψη της ειδησεογραφίας, όσο και από την άποψη της αρθρογραφίας πάνω σε καυτά προβλήματα του κλάδου.

Όμως θα πρέπει να επισημάνουμε, ότι όσο σωστή είναι η παραπάνω διαπίστωση, άλλο τόσο είναι γνωστό ότι οι Χημικοί, της βιομηχανίας, του δημοσίου, του Γενικού Χημείου του Κράτους, της εκπαίδευσης, δεν αποφασίζουν εύκολα να γράψουν και να στείλουν τα κείμενά τους για δημοσίευση στα Χημικά Χρονικά.

Και όπως πολλές φορές έχει τονισθεί, το περιοδικό δεν είναι μόνο, ή δεν θα πρέπει να είναι, αντικείμενο δουλειάς, της Σ.Ε. ή του Δ.Σ. της ΕΕΧ, αλλά πρώτα και κύρια πρέπει να είναι μέλημα όλου του κλάδου.

Αυτό σημαίνει ότι όλοι οι Χημικοί πρέπει να αρχίσουν να νιώθουν το περιοδικό δικό τους και να το στηρίζουν με ειδήσεις, με σχόλια πάνω σε διάφορα γεγονότα, με άρθρα για θέματα που τους απασχολούν επαγγελματικά ή επιστημονικά.

Είναι καιρός πια να πάρουμε όλοι το περιοδικό στα χέρια μας ώστε τα Χημικά Χρονικά να παίξουν το σοβαρό ρόλο τους και να συμβάλλουν στις προσπάθειες των χημικών, τόσο για την επαγγελματική τους αποκατάσταση όσο και στις προσπάθειές τους για την κατάκτηση του ουσιαστικού τους ρόλου στην κοινωνία.

Η Σ.Ε., ξεκινώντας από το σημερινό τεύχος, θα κάνει κάθε προσπάθεια προς τη κατεύθυνση αυτή.

Αποτελέσματα εκλογών 3 Απρίλη 1983

Την Κυριακή 3 Απριλίου 1983, έγιναν όπως είναι γνωστό οι εκλογές στην Ε.Ε.Χ. για την εκλογή των νέων οργάνων διοίκησης (Διοικητικό Συμβούλιο, Εξελεγκτική Επιτροπή, Πειθαρχικά Συμβούλια, Διοικούσα Επιτροπή των Χημικών Χρονικών).

Χαρακτηριστικό των φετινών εκλογών ήταν, η ιδιαίτερα μεγάλη προσέλευση των συναδέλφων που ξεπέρασε κάθε προηγούμενη εκλογή. Ψήφισαν 1973 Χημικοί, ενώ ταμειακά τακτοποιημένοι ήταν 2.841.

Η μαζική αυτή προσέλευση των συναδέλφων αποτελεί μία ευχάριστη διαπίστωση, που αποδικνύει, πόσο σωστή είναι η προσπάθεια που ακολούθησαν τα τελευταία Δ.Σ. για τη μαζικοποίηση της Ε.Ε.Χ., καθώς επίσης και το ενδιαφέρον όλο και μεγαλύτερου αριθμού συναδέλφων στη προσπάθεια επίλυσης των πολλών και σημαντικών προβλημάτων που απασχολούν τους Χημικούς.

Η μαζική αυτή παρουσία πιστεύουμε ότι δεν θα μείνει μόνο στην εκλογική διαδικασία, αλλά θα συνεχιστεί με την τακτική συμμετοχή στη ζωή της ΕΕΧ, ώστε το νέο Δ.Σ. να ανταπεξέλθει με επιτυχία στα πολλά προβλήματα που έχει μπροστά του, για όφελος των Χημικών. Τα αποτελέσματα που ανακοίνωσε η Εφορευτική Επιτροπή, που αποτελούσαν οι συνάδελφοι: Γ. Καραμπάσης (πρόεδρος) Μ. Στρατηγάκης, Γ. Ρίζος, Μ. Ψύλλης (τακτικά μέλη) και Γ. Φάντης. Α. Μπατσάκης (αναπληρωματικά μέλη), είναι τα παρακάτω:

α) Για το Δ.Σ.

Ψήφισαν: 1973

Έγκυρα: 1.888

Άκυρα: 85

Εκλέγονται οι (σε παρένθεση οι ψήφοι που πήραν)

- 1) Χαμακιώτης Π. (1082) Τακτικό μέλος
- 2) Καζάνης Μ. (1072) Τακτικό μέλος
- 3) Καλλιπολίτης Α. (1072) Τακτικό μέλος
- 4) Σούλη-Τσιμίλλη Ε. (1054) Τακτικό μέλος
- 5) Αργυρίου Θ. (1049) Τακτικό μέλος
- 6) Παπαδόπουλος Π. (1047) Τακτικό μέλος
- 7) Ψωμάς Δ. (1043) Τακτικό μέλος
- 8) Βερελής Χ. (704) Τακτικό μέλος
- 9) Μπούλιας Β. (701) Τακτικό μέλος
- 10) Παπαϊωάννου Ξ. (823) Αναπληρωματικό μέλος
- 11) Ροϊδης Γ. (818) Αναπληρωματικό μέλος
- 12) Κατσαρός Ν. (655) Αναπληρωματικό μέλος

β) Για τη Διοικούσα Επιτροπή των Χημικών Χρονικών

ψήφισαν: 1970

Έγκυρα: 1953

Άκυρα: 17

Εκλέγονται: (σε παρένθεση οι ψήφοι που πήραν)

- 1) Δηλάρη Ειρήνη (1.298) Τακτικό μέλος
- 2) Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου Γ. (1.292) τακτικό μέλος
- 3) Προύντζος Π. (1.289) τακτικό μέλος
- 4) Σαμπατάκου Μ. (1.289) τακτικό μέλος
- 5) Πετρούτσος Γ. (1.288) τακτικό μέλος
- 6) Γεωργαντά Μ. (1.296) αναπληρωματικό μέλος
- 7) Χατζηγιαννακού Αθηνά (1.296) αναπληρωματικό μέλος
- 8) Παπαευσταθίου Ευθύμιος (1.294) αναπληρωματικό μέλος
- 9) Καφώρος Αθανάσιος (1.294) αναπληρωματικό μέλος
- 10) Κρητικού Λένα (1.294) αναπληρωματικό μέλος

Από τη δράση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Κατανομή καθηκόντων στο νέο Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Την Δευτέρα, στις 18 Απριλίου 1983, μετά από πρόσκληση της Εφορευτικής Επιτροπής, συγκεντρώθηκαν στην Ε.Ε.Χ. τα νεοεκλεγέντα μέλη του Δ.Σ. για να αναλάβουν τα καθήκοντά τους.

Στην αρχή ο απερχόμενος πρόεδρος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ., Π. Ξυθάλης, συνεχάρη το νέο Δ.Σ. για την εκλογή και τους ευχήθηκε δύναμη και κουράγιο για την δουλιά που τους περιμένει.

Από πλευράς Δ.Σ. τον ευχαρίστησε ο προεδρεύων του συμβουλίου Θ. Αργυρίου που παρέλαβε από τον πρόεδρο της Εφ. Επιτροπής Γ. Καραμπάση όλα τα σχετικά έγγραφα.

Στη συνέχεια συνήλθε σε σώμα και μετά από ψηφοφορία η νέα σύνθεσή του Δ.Σ. είναι:

Πρόεδρος: Χαμακιώτης Παναγιώτης
 Αντιπρόεδρος: Καζάνης Μιχάλης
 Γεν. Γραμματέας: Ψωμάς Δημήτρης
 Ταμίας: Παπαδόπουλος Παναγιώτης
 Κοσμητορας: Μπούλιας Βασίλης
 Μέλη: Καλλιπολίτης Άρης
 Σούλη-Τσιμίλη Έλλη
 Αργυρίου Θόδωρος
 Βερελής Χρίστος.

Ο νέος Πρόεδρος της Ε.Ε.Χ., Π. Χαμακιώτης αφού ευχαρίστησε τα μέλη του Δ.Σ. για την εμπιστοσύνη τους στο πρόσωπό του, προδιόγραψε τους στόχους του νέου Δ.Σ. και κάλεσε και τα αναπληρωματικά μέλη να βοηθήσουν ουσιαστικά. Ο Γεν. Γραμματέας Δ. Ψωμάς στη συνέχεια εισηγήθηκε ένα σχέδιο λειτουργίας του Δ. Σ. που έγινε δεκτό από όλα τα μέλη.

Στη συνεδρίαση της 25/4/83 μετά από εισήγηση του προεδρείου (Π. Χαμακιώτης, Μ. Καζάνης, Δ. Ψωμάς) αποφάσισε να κατανείμει τις δραστηριότητες του Δ.Σ. σε διάφορους τομείς, ώστε να γίνει ευκολότερη και αποτελεσματικότερη η λειτουργία του.

Παρακάτω αναφέρονται οι τομείς και τα μέλη του Δ.Σ. που είναι υπεύθυνα για κάθε τομέα:

- 1. Διεθνείς Σχέσεις** (IUPAC, FECS, WESW, ECCC, κ.λπ.)
 Ε. Τσιμίλη-Μ. Καζάνης
- 2. Δημόσιες Σχέσεις** (Σχέσεις με Οργανώσεις Εσωτερικού, Επιστημονικούς Συλλόγους, Τοπική Αυτοδιοίκηση, Μαζικές Οργανώσεις κ.λπ.)
 Ξ. Παπαϊωάννου-Α. Καλλιπολίτης
- 3. Εκδηλώσεις-Διαλέξεις-Σεμινάρια**
 Χ. Βερελής-Γ. Ροϊδής.
- 4. Παιδεία-Εκπαίδευση**
 Μ. Καζάνης-Γ. Ροϊδής

5. Έρευνα-Τεχνολογία

Χ. Βερελής-Α. Καλλιπολίτης

6. Περιβάλλον-Συνθήκες Δουλειάς

Α. Καλλιπολίτης-Π. Παπαδόπουλος

7. Υγεία (Κλινική Χημεία, ΚΕΣΥ, ΕΟΦ, Φαρμακοβιομηχανία)

Χ. Βερελής-Ε. Τσιμίλη.

8. Βιομηχανία (Θεσμικό Πλαίσιο, Ανάπτυξη, Τυποποίηση)

Β. Μπούλιας-Θ. Αργυρίου

9. Επαγγελματικά Θέματα-ΤΕΑΧ

Γ. Ροϊδής-Θ. Αργυρίου-Ξ. Παπαϊωάννου.

10. Χημικός Έλεγχος (Γ.Χ.Κ., Υπουργείο Εμπορίου, Υπουργείο Γεωργίας)

Δ. Ψωμάς-Π. Χαμακιώτης

11. Χημικά Χρονικά-Εκδόσεις

Θ. Αργυρίου-Π. Παπαδόπουλος.

12. Οικονομικά

Π. Παπαδόπουλος-Β. Μπούλιας-Ε. Τσιμίλη.

Επίσης το Δ.Σ. ανέθεσε στο Προεδρείο την αρμοδιότητα για τα Διοικητικά Οργανωτικά και γενικότερα θέματα.

Για την αποδοτικότερη και αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των θεμάτων, οι συνάδελφοι, παρακαλούνται να έρχονται σε επαφή με τα μέλη του Δ.Σ. που είναι αρμόδια με τα ζητήματα που τους απασχολούν.

Επαφές της Ε.Ε.Χ. με την Κυβέρνηση

Συμμετοχή σε επιτροπές του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας (ΥΠ.ΕΘ.Ο.)

Όπως είναι γνωστό από παλαιότερη ενημέρωση, μετά την κατάργηση του Υπουργείου Βιομηχανίας και Ενέργειας και τη δημιουργία νέων Υπουργείων, τον Ιούλιο του '82, η ΕΕΧ ανήκει στην αρμοδιότητα του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, και ιδιαίτερα στον τομέα εποπτείας του Υφυπουργού κ. Βαϊτσου.

Αμέσως, μετά την αναδόμηση το τότε Δ.Σ. της ΕΕΧ, είχε έλθει σε επαφή με το ΥΠ.ΕΘ.Ο., με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί ένα ευνοϊκό κλίμα για την προώθηση ενός γόνιμου και ειλικρινούς διάλογου για την προώθηση λύσεων στα πολλά προβλήματα του Κλάδου. Από την αρχή εκφράστηκε η επιθυμία του ΥΠ.ΕΘ.Ο., να γίνει η ΕΕΧ θεσμοθετημένος σύμβουλος του. Έτσι η ΕΕΧ πήρε μέρος στην πρώτη συνάντηση που έγινε στο ΥΠ.ΕΘ.Ο. με θέμα «νέα βιομηχανική νομοθεσία» την Τετάρτη 20/4/83.

Στη συνάντηση αυτή που έγινε με την παρουσία του Υφυπουργού κ. Βαϊτσου συμμετείχαν οι φορείς: ΕΕΧ (με τον Κοσμητορα του Δ.Σ. κ. Β. Μπούλια) ΓΣΕΕ, ΤΕΕ, Οικονομικό Επιμελητήριο, και ΣΕΒ. Επίσης συμμετείχαν και αρμόδιοι κλαδικοί σύλλογοι μεταξύ των οποίων και ο ΠΣΧΒ.

Στην εισήγησή του ο Υφ. Κ. Βαϊτσος ανέπτυξε την ανάγκη εφαρμογής μιας νέας σύγχρονης Βιομηχανικής Πολιτικής γύρω από τους παρακάτω 3 άξονες:

- α. Κλαδική Πολιτική Βιομηχανικής Ανάπτυξης:** Δημιουργία προγραμμάτων Βιομηχανικής Ανάπτυξης κατά Κλάδους (π.χ. Υφαντουργία, Τσιμέντα κ.λπ.) χωρίς όμως να γίνεται ιεράρχηση ή προτεραιότητες σε συγκεκριμένους Κλάδους.
- β. Ανάλυση Επενδυτικών Πρωτοβουλιών:** Δημιουργία κατάλληλου «κλίματος» για επενδύσεις, καθώς και προσπάθεια προώθησης επενδυτικών έργων είτε από πλευράς Κρατικών Φορέων (ΕΤΒΑ, ΕΛΕΒΜΕ κ.λπ.) είτε από τον

ιδιωτικό τομέα.

γ. Νέα Βιομηχανική Νομοθεσία: Δημιουργία ενός σύγχρονου νομικού πλαισίου και όχι η γραφειοκρατική νομοθεσία που υπάρχει σήμερα. Στόχος είναι η διαμόρφωση «πλαισίου αρχών» για:

- εγκατάσταση, λειτουργία και επέκταση Βιομ. μονάδων,
- κανονισμούς διατάξεις, προδιαγραφές κ.λπ., λειτουργίας και ασφάλειας,
- συσκευές, μηχανήματα και παραγωγικές διαδικασίες της Βιομηχανίας,
- κωδικοποιημένο σύστημα, επαγγελματικών ευθυνών, αδειών, αρμοδιοτήτων στη Βιομηχανία.

Οι δύο πρώτοι άξονες είναι έργο της Κυβέρνησης ενώ ο τρίτος «Νέα βιομηχανική Νομοθεσία» είναι το αντικείμενο με το οποίο θα ασχοληθούν οι φορείς. Επιθυμία του ΥΠ.Ε.Θ.Ο., και για τον σκοπό αυτό έχει καταλήξει στο παρακάτω οργανωτικό σχήμα λειτουργίας:

1. Εισηγητική Επιτροπή: Έργο της είναι να δίνει το γενικό πλαίσιο αρχών και θα έχει τη γενική εποπτεία για τη διαμόρφωση συγκεκριμένων νομοθετημάτων με στόχο τη Βιομηχανική ανάπτυξη. Σ' αυτή συμμετέχουν εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των φορέων: ΓΣΕΕ, ΕΕΧ, ΤΕΕ, Οικονομικό Επιμελητήριο και ΣΕΒ. Την ΕΕΧ εκπροσωπεί ο Κοσμήτορας του Δ.Σ., Β. Μπούλιας με αναπληρωτή τον συνάδελφο Ν. Λαγωνίκα, μέλος της επιτροπής Βιομηχανίας της ΕΕΧ. Πρόεδρος της επιτροπής είναι ο Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών Α. Αργυριάδης.

2. Νομοτεχνική Επιτροπή: Έργο της είναι η σύνταξη των νομοθετημάτων που πρόκειται να βγουν και αποτελείται από νομικούς με κατάλληλες γνώσεις.

3. Μικτές Ομάδες Εργασίας (Μ.Ο.Ε.) Είναι ομάδες εργασίας με συγκεκριμένο κάθε μια αντικείμενο δουλειάς. Αποτελούνται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους κλαδικών συλλόγων (ΠΣΧΒ, ΣΠΧΜ κ.λπ.) καθώς επίσης και των φορέων που συμμετέχουν στην Εισηγητική Επιτροπή. Σε κάθε ΜΟΕ θα εκπροσωπούνται όλοι οι Φορείς. Σε πρώτη φάση δημιουργήθηκαν 3 ΜΟΕ.

Α' με αντικείμενο: Ίδρυση Επέκταση Μετεγκατάσταση Βιομηχανιών.

Β' με αντικείμενο: Κανονισμοί, Διατάξεις, Προδιαγραφές λειτουργίας και ασφάλειας.

Γ' με αντικείμενο: Υπευθυνότητες, Αρμοδιότητες, Επαγγελματικές άδειες, Επαγγέλματα.

4. Τεχνική Γραμματεία: Με σκοπό το συντονισμό του όλου έργου και αποτελείται από υπαλλήλους του ΥΠ.ΕΘ.Ο.

Από τα παραπάνω είναι ολοφάνερη η κρισιμότητα των αποφάσεων που πρόκειται να λειφθούν και που θα καθορίσουν την τύχη, αφ' ενός μεν της Βιομηχανικής πολιτικής, αφ' ετέρου δε του Κλάδου για πολλά χρόνια στο μέλλον.

Πιστεύουμε ότι οι συνάδελφοι, και ιδιαίτερα αυτοί που ασχολούνται με τη Βιομηχανία, αντιλαμβάνονται το πόσο αναγκαίο είναι να υποστηριχθούν, τεκμηριωμένες οι απόψεις εκείνες που οδηγούν στη σωστή πορεία, έξω από κάθε ατομικό ή στενά συντεχνιακό συμφέρον.

Όπως είναι γνωστό, στα πλαίσια της ΕΕΧ και του ΠΣΧΒ, λειτουργεί κοινή επιτροπή Βιομηχανίας. Η επιτροπή είναι ανοικτή και καλεί κάθε συνάδελφο που επιθυμεί να συμμετέχει ενεργά στις εργασίες της, ώστε μέσα από ένα γόνιμο προβληματισμό και διάλογο, να εκφράσει ο κλάδος τις απόψεις του ισχυρές και τεκμηριωμένες.

Σε επόμενα σημειώματα θα σας ενημερώσουμε αναλυτικότερα για το έργο που έχει παράγει η επιτροπή.

Συμμετοχή σε Επιτροπές του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας (ΥΠ.ΕΘ.Π.)

Την Τετάρτη 20-4-83, το Δ.Σ. της ΕΕΧ συναντήθηκε με τον Υφυπουργό Π. Μόραλη, υπεύθυνο στο ΥΠ.Ε.Π.Θ. για θέματα Μέσης Εκπαίδευσης.

Όπως είναι γνωστό στους περισσότερους συνάδελφους, και κύρια στους νεώτερους, ένας πάρα πολύ μεγάλος αριθμός Χημικών έχει υποβάλλει αίτηση για διορισμό στη Μέση Εκπαίδευση (σύντομα πιστεύουμε θα είμαστε σε θέση να δώσουμε συγκεκριμένα στοιχεία, μετά από σχετική διαβεβαίωση του Υφυπουργού). Επίσης, πρέπει να σημειώσουμε ότι οι Χημικοί ανήκουν στον Κλάδο Α₄ (Φυσικών Μαθημάτων) μαζί με τους Φυσικούς, Βιολόγους, Γεωλόγους κ.λπ.

Επειδή δεν υπάρχει κάποιος κανόνας που να καθορίζει την αναλογία μεταξύ των ειδικοτήτων του Κλάδου Α₄ που διορίζονται κάθε φορά, έχουν κατά καιρούς δημιουργηθεί σοβαρά προβλήματα. Ο μικρός αριθμός των διορισμών, σε συνδυασμό με τον δισανάλογο μεγάλο αριθμό των αιτήσεων καθιστούν επιτακτική την ανάγκη της ύπαρξης ενός κοινά αποδεκτού, δίκαιου τρόπου καθορισμού των ποσοστών αυτών.

Σε παλαιότερη επαφή του, με το Δ.Σ. της ΕΕΧ, ο Υφυπουργός Π. Μόραλης, είχε δεχθεί ότι πράγματι αδικήθηκαν οι Χημικοί στους τελευταίους διορισμούς που έγιναν, και μάλιστα είχε ζητήσει από τις υπηρεσίες του ΥΠ, αν είναι δυνατόν, να γίνει διόρθωση. Μετά την αδυναμία αποκατάστασης της αδικίας, τότε, είχε υποσχεθεί ότι οι κενές θέσεις του κλάδου Α₄ που θα έμεναν, θα καλύπτονταν αποκλειστικά από Χημικούς (58 θέσεις).

Στην συνάντηση που έγινε δήλωσε ότι θεωρεί ανοιχτό το θέμα και επειδή δεν έγιναν μέχρι σήμερα οι διορισμοί αυτοί, έχουν ενταχθεί στους διορισμούς του σχολικού χρόνου 83-84, που επιδιώκει να γίνουν μέσα στον Ιούνιο, χωρίς να επηρεάζουν τον αριθμό των νέων προσλήψεων. Αν δεν πραγματοποιηθούν οι νέοι διορισμοί μέχρι τον Ιούνιο, τότε θα διαχωριστούν οι προσλήψεις των 58 ώστε να γίνουν νωρίτερα.

Στη συνέχεια δόθηκε στον Υφυπουργό, υπόμνημα της ΕΕΧ που τεκμηριώνει τις ανάγκες των χημικών της Μέσης Εκπαίδευσης και προτάθηκε να εφαρμοσθεί σαν κριτήριο στους διορισμούς μεταξύ των ειδικοτήτων του Κλάδου Α₄ η εξίσωση των επετηρίδων.

Ένα άλλο ζήτημα που συζητήθηκε στη συνάντηση αυτή είναι το θέμα των προγραμμάτων και βιβλίων Μέσης Εκπαίδευσης και το ΚΕΜΕ.

Οι εκπρόσωποι της ΕΕΧ τόνισαν την ανάγκη εντατικοποίησης των προσπαθειών ώστε στο σχολικό έτος 84-85 να κυκλοφορήσουν τα νέα βιβλία σε συνεργασία με το ΚΕΜΕ, όπου συμμετέχουν εκπρόσωποι της ΕΕΧ μετά από πρότασή της. Απορρίφθηκε από πλευράς ΥΠ παλαιότερη πρόταση για την έκδοση, χρονιά 83-84, συμπληρωματικού φυλλάδιου.

Τέλος συζητήθηκαν και θέματα που έχουν σχέση με το ΤΕΑΧ και την ένταξη σ' αυτό των Χημικών που υπηρετούν στη Μέση Εκπαίδευση. Για το θέμα όμως αυτό θα αναφερθούμε σε επόμενο σημείωμα, στο οποίο θα σας ενημερώσουμε συνολικά για το ΤΕΑΧ και τα προβλήματά του.

Συμμετοχή σε επιτροπές του Υπουργείου Οικονομικών (ΥΠ. ΟΙΚ.)

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ, συναντήθηκε στις 21.4.83, με την πολιτική ηγεσία του Υπ.Οικ. (τον Υπουργό Δ. Κουλουριάνο

και το Γ. Γραμματέα Ξ. Πελοποννήσιο). Πολλά και ουσιαστικά ζητήματα συνδέουν το Υπ.Οικ. με την ΕΕΧ αφού όπως είναι γνωστό στην αρμοδιότητά του υπάγεται το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.), που είναι ο μαζικότερος χώρος Χημικών (υπηρετούν περίπου 380 Χημικοί, Πανελλαδικά).

Στη συνάντηση, που παρευρέθησαν και συνάδελφοι εκπρόσωποι του Δ.Σ. του Συλλόγου Τεχνικών Υπαλλήλων του Γ.Χ.Κ., απασχόλησαν κύρια τα προβλήματα που αντιμετωπίζει το ΓΧΚ, και που τον τελευταίο καιρό είναι αρκετά οξυμένα.

Το κύριο πρόβλημα τον καιρό αυτό είναι ο νέος οργανισμός του ΓΧΚ, που προωθείται από το Υπ.Οικ. Η ΕΕΧ καθώς και οι συνάδελφοι του ΓΧΚ έχουν εκφράσει έντονη αντίθεση σε ορισμένα βασικά σημεία ενός σχεδίου οργανισμού που έχει κυκλοφορήσει. Η πολιτική ηγεσία του Υπ. Οικ. συμφώνησε να δεχθεί τις προτάσεις που θα υποβάλλει έγγραφα η ΕΕΧ και μάλιστα να τις αναπτύξει και προφορικά στην επιτροπή που συντάσει τον οργανισμό. Θεωρούμε ότι η θέση αυτή του Υπ. Οικ. είναι πολύ θετική και πιστεύουμε ότι παρόμοιες ενέργειες θα εξαλείψουν τυχόν παρεξηγήσεις του παρελθόντος. (Τις απόψεις της ΕΕΧ στο θέμα του Οργανισμού του ΓΧΚ, θα τις παρουσιάσουμε ολοκληρωμένες αναλυτικά).

Ένα άλλο θέμα, σε σχέση με το ΓΧΚ, που συζητήθηκε ήταν και ο διαγωνισμός για την πρόσληψη 25 χημικών. Εκφράστηκε η πλήρη αντίθεση του Κλάδου στο διαγωνισμό αυτό. Το θέμα του διαγωνισμού αναπτύσσεται αναλυτικότερα σε άλλο σημείωμα.

Δυό άλλα θέματα, που αφορούν το ΓΧΚ, ήταν ο διορισμός συντονιστή-σύμβουλου του Υπ. Οικ. για θέματα του ΓΧΚ και συμμετοχή συναδέλφων του ΓΧΚ στις επιτροπές της ΕΟΚ. Τονίστηκε η ανάγκη πρόσληψης του συντονιστή συμβούλου, η παρουσία του οποίου κρίνεται πολύ αναγκαία για την πιο σωστή και ευρύθυμη λειτουργία του ΓΧΚ. Στο θέμα των εκπροσώπων στις επιτροπές της ΕΟΚ, ζητήθηκε κάλυψη όλων των θέσεων που προβλέπονται στις Βρυξέλλες από συναδέλφους του ΓΧΚ. Μέχρι σήμερα μερικές μόνο επιτροπές καλύπτονται ενώ υπάρχει ελλειπής ενημέρωση στα αντίστοιχα θέματα που συζητούνται, με όλα τα αρνητικά αποτελέσματα.

Εκτός από τα θέματα του ΓΧΚ τέθηκε το αίτημα για την οικονομική ενίσχυση του 8ου Συνεδρίου Χημείας και προτάθηκε αυτό να γίνει από το Ειδικό Ταμείο Ελέγχου και Εποπτείας, Φορολογίας Οιονοπνεύματος (ΕΤΕΕΦΟ) πράγμα που θα εξετασθεί.

Τέλος στα πλαίσια της θεσμοθέτησης της ΕΕΧ σαν συμβούλου του Κράτους σε θέματα της αρμοδιότητάς της, ζητήθηκε η θεσμοθετημένη συμμετοχή της ΕΕΧ με εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, εκτός από τον Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο (ΑΧΣ) και στα ΕΤΕΕΦΟ και Ανώτατη Επιτροπή Τελωνειακών Αμφισβητήσεων (ΑΕΤΑ). Όπως δηλώθηκε το θέμα αυτό θα εξετασθεί.

Διαγωνισμός στο Γενικό Χημείο του Κράτους

Όπως είναι γνωστό στους περισσότερους συναδέλφους στις αρχές του χρόνου το Υπ. Οικονομικών είχε ανακοινώσει την πρόσληψη 3 Χημικών στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) και ενός επιστημονικού συνεργάτη στο Υπ. Οικονομικών, με την διαδικασία της επιλογής.

Όλοι οι σχετικοί φορείς με πρώτη την Ε.Ε.Χ., είχαν εκφράσει την ανάγκη πρόσληψης σημαντικού αριθμού συναδέλφων, αλλά και την αντίθεσή τους για τον τρόπο αυτό της επιλογής, και υποστήριξαν έντονα την ενεργοποίηση των διαδικασιών που προβλέπει ο Ν. 1320/83. Στόχος της κοινής αυτής αντίδρασης δεν ήταν οι προσλήψεις αυτές αλλά η διαδικασία τους. Μετά την αντίθεση αυτή ολόκληρου του κλάδου, το Υπ. Οικονομικών ακύρωσε τις προσλήψεις αυτές.

Οι ανάγκες του Γ.Χ.Κ. σε επιστημονικό, κύρια, προσωπικό ανάγκασαν, το Υπ. Οικονομικών στις 2.3.83 να προκηρύξει διαγωνισμό για την κάλυψη 25 θέσεων Χημικών. Χωρίς να αμφισβητούνται οι άμεσες και πιεστικές ανάγκες του Γ.Χ.Κ. σε επιστημονικό προσωπικό, εν τούτοις ο τρόπος της πρόσληψης προκάλεσε και πάλι την έντονη αντίδραση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Για να κατανοήσουν σαφέστερα οι συνάδελφοι, τους λόγους που προκάλεσαν την αντίθεση αυτή, και να σταματήσουν οι διάφορες φήμες που κυκλοφορούν, παραθέτουμε το έγγραφο που έστειλε η Ε.Ε.Χ. στις 28/3/83 στους Υπουργούς Προεδρίας και Οικονομικών:

«Κύριε Υπουργέ,

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών, θεσμοθετημένος σύμβουλος του Κράτους σε θέματα χημείας, είναι υποχρεωμένη να τοποθετηθεί σε ένα σοβαρό θέμα που αφορά την πρόσληψη πτυχιούχων χημικών στο Δημόσιο. Συγκεκριμένα αναφερόμαστε στη πρόσφατη προκήρυξη διαγωνισμού για τη πρόσληψη 25 χημικών στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Κοινή απόφαση αρ. πρωτ. Δ962/428/2.3.83).

Η συνέχιση της αναχρονιστικής αυτής διαδικασίας, της προκήρυξης και διενέργειας «διαγωνισμών» για τη πρόσληψη πτυχιούχων Ανωτάτων Σχολών στο Δημόσιο τομέα, πιστεύουμε ότι αποτελεί παράδοξο φαινόμενο. Η διαδικασία αυτή φαίνεται ακόμα πιο παράδοξη απ' το λόγο ότι, ενώ ήδη υπάρχει ο Ν. 1320/83, που πρόσφατα ψήφισε η Βουλή και που με θετικό τρόπο αντιμετωπίζει το μεγάλο πρόβλημα της στελέχωσης των δημόσιων υπηρεσιών με επιστήμονες Ανωτάτων Σχολών, δεν εφαρμόζεται.

Το νόμο αυτό, που και η Ένωση Ελλήνων Χημικών χαιρέτισε και στο οποίο τη διαμόρφωση συνέβαλε, πιστεύοντας ότι αντικαθιστά με δίκαιο τρόπο τα απαράδεκτα συστήματα της Δεξιάς, για τη πρόσληψη υποψηφίων στο Δημόσιο, ζητάμε να εφαρμοστεί στη προκειμένη περίπτωση.

Κύριε Υπουργέ,

Το Γενικό Χημείο του Κράτους, αποτελεί τη βασική μονάδα χημικού ελέγχου μιάς σειράς αγαθών και άλλων ειδών κοινής χρήσης, που διαθέτει η Πολιτεία και μάλιστα σε αποκεντρωμένη μορφή.

Η σημαντική αυτή Υπηρεσία, πιστεύουμε ότι πρέπει να στελεχωθεί με επαρκή αριθμό επιστημόνων (και όχι μόνο με 25), που θα επιθυμούν να υπηρετήσουν σ' αυτή, χωρίς το φραγμό των «εξετάσεων», στις οποίες ήδη έχουν υποβληθεί για την απόκτηση του πτυχίου τους.

Για το λόγο αυτό ζητάμε, τη ματαίωση του προκηρυχθέντος διαγωνισμού για τη πρόσληψη χημικών στο Γενικό Χημείο του Κράτους και τη πρόσληψη επαρκούς υποψηφίων (που μπορεί να καθορισθεί σε συνεννόηση με τη Ένωση Χημικών και το Σύλλογο Τεχνικών του Γενικού Χημείου του Κράτους), με βάση το Ν.1320/83.

Παρακαλούμε τέλος να μας ορίσετε συνάντηση για να αναπτύξουμε και προφορικά τις απόψεις μας».

Στις παραπάνω απόψεις της Ε.Ε.Χ. δεν υπήρξε απάντηση

από πλευράς Υπ. Οικ., ενώ συνεχιζόταν η διαδικασία του διαγωνισμού. Έτσι επανέρχεται με τηλεγράφημα στις 19-4-83 τονίζοντας τις θέσεις της και ζητώντας συνάντηση με τον Υπ. Οικονομικών πριν από την ημερομηνία του διαγωνισμού (23/4/83).

Η συνάντηση αυτή έγινε, όπως σας έχουμε ενημερώσει σε προηγούμενο σημείωμα, αλλά δεν υπήρξε από πλευράς Υπ. Οικ. θετική αντιμετώπιση. Την παραμονή του διαγωνισμού σε έγγραφο απάντηση του Υπ. Προεδρίας αναφέρεται απλά ότι ο διαγωνισμός είναι νόμιμος, χωρίς να μπαίνει στην ουσία των παρατηρήσεών μας.

Μετά την διενέργεια του διαγωνισμού, η Ε.Ε.Χ. επανήλθε και πάλι με ανακοίνωση της προς το Πολιτικό Γραφείο, Υπ. Προεδρίας, Οικονομικών, Πολιτικά κόμματα, τύπο όπου εκφράζει τις διακηρυγμένες ήδη θέσεις της για το θέμα αυτό και:

«Η Ε.Ε.Χ. καλεί την Κυβέρνηση:

- 1) Να ακυρώσει άμεσα το διαγωνισμό.
- 2) Να προχωρήσει σε άμεση εφαρμογή του Ν. 1320/83, στελεχώνοντας το Γενικό Χημείο του Κράτους και τις άλλες δημ. υπηρεσίες με τον απαιτούμενο αριθμό χημικών, που είναι πολύ μεγαλύτερος απ' αυτόν της προκήρυξης.

Η Ε.Ε.Χ. καλεί τους χημικούς αγωνιστικά να απαιτήσουν την εφαρμογή του Ν. 1320/83 για τις προσλήψεις στο Δημόσιο, καλεί τους φοιτητές των Χημικών Τμημάτων των ΑΕΙ να αντιδράσουν με κάθε τρόπο στη παραπέρα υποβάθμιση των πτυχίων, που συνεπάγεται η διενέργεια τέτοιων διαγωνισμών. Καλεί τον επιστημονικό κόσμο της χώρας να συμπαρασταθεί στον αγώνα της, εκφράζοντας την αντίθεσή του προς τις διαδικασίες των «διαγωνισμών». Καλεί τον πολιτικό κόσμο της χώρας να ενισχύσει τις προσπάθειες για εξυγίανση των διαδικασιών, που έχουν καταδικασθεί στη συνείδηση του επιστημονικού κόσμου».

Το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. με επιστολές του ενημέρωσε τους Τοπικούς και Κλαδικούς Συλλόγους των Χημικών καθώς και τις άλλες Επιστημονικές Οργανώσεις.

Πρέπει εδώ να σημειώσουμε και την αντίδραση των συναδέλφων που αποτελούσαν την εξεταστική επιτροπή.

Σας παραθέτουμε την δήλωση της Επιτροπής:

Δήλωση

Διαφωνούμε με τη πρόσληψη με εξετάσεις. Οι εξετάσεις υποβαθμίζουν τα πτυχία των Παν/μίων μας γιατί θα πρέπει να εφαρμοστεί ο καινούργιος νόμος που είχε κριθεί θετικά από τους ενδιαφερόμενους συνδικαλιστικούς φορείς.

Η παρουσία μας εδώ δεν σημαίνει ότι διαχωρίζουμε τη θέση μας από την απόφαση της Ένωσης Ελλήνων Χημικών σχετικά με το σημερινό διαγωνισμό. Είναι μια αναγκαιότητα και υποχρέωσή μας απέναντι στους συναδέλφους χημικούς που διαγωνίζονται και σε καμιά περίπτωση να μη θεωρηθεί σαν αποδοχή του συστήματος πρόσληψης με διαγωνισμό.

Φρόσω Πιπεράκη

Αθηνούλα Πέτρου

Αναστάσιος Βουλγαρόπουλος

Χρύσα Τζουγκράνη

Μόσχος Πολυσιού

Σοφία Μαστρονικολή

Σταύρος Βουλιώτης.

Στο διαγωνισμό παρατηρήθηκε αποχή των υποψηφίων που ξεπέρασε το 50% (Από τους 729 Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς που είχαν καταθέσει αίτηση προσήλθαν μόνο 355).

Το Προεδρείο της Ε.Ε.Χ. πριν από την έναρξη του διαγωνισμού, ενημέρωσε για μια ακόμη φορά τους υποψηφίους για τις πάγιες θέσεις της Ε.Ε.Χ., καθώς και για τα διαβήματα που έχει κάνει.

Το γεγονός ότι δεν ζητήθηκε από τους υποψηφίους να απόσχουν από το διαγωνισμό, σε καμιά περίπτωση δε σημαίνει ότι τον καλύπτουμε, αλλά έγινε για να μη δημιουργηθεί σύγχυση, αφού δεν είχε δοθεί η δυνατότητα να γίνει συνάντηση του Δ.Σ. με τους υποψηφίους πριν από το διαγωνισμό και να ληφθούν συλλογικές και δημοκρατικές αποφάσεις.

Ένας πολύ σημαντικός αριθμός Χημικών (219) από αυτούς που πήραν μέρος στο διαγωνισμό, υπογράψαν δήλωση διαμαρτυρίας, διατυπώνοντας την αντίθεσή τους για το διαγωνισμό, την υποβάθμιση των πτυχίων τους, ζητώντας να ακυρωθεί και να προωθηθούν προσλήψεις με εφαρμογή του νέου νόμου.

Μετά το διαγωνισμό αρκετοί συνάδελφοι συγκεντρώθηκαν στα γραφεία της Ε.Ε.Χ., ώστε σε συνεργασία με το Δ.Σ. να καθορίσουν την παραπέρα στάση τους.

Ένωση Κλινικών Χημικών

Ψήφισμα

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ένωσης Κλινικών Χημικών καταγγέλει την προσπάθεια κατάργησης του δικαιώματος της απεργίας που επιχειρείται με το Νομοσχέδιο για την «Κοινωνικοποίηση των Επιχειρήσεων Κοινής Ωφέλειας».

Καλεί την Κυβέρνηση να αποσύρει το επίμαχο Νομοσχέδιο που ενώ είναι τόσο ασαφές και αόριστο στα 3 πρώτα άρθρα που αφορούν τη συμμετοχή των εργαζομένων στη Διεύθυνση των παραπάνω Επιχειρήσεων, με εντελώς συγκριμένο, αντιδημοκρατικό και αντισυνταγματικό τρόπο και αντίθετο με την 87 Δ.Σ.Ε., προσπαθεί να φимώσει το Συνδικαλιστικό Κίνημα, να καταργήσει το με αίμα κατακτημένο δικαίωμα της απεργίας.

Καλεί τη Γ.Σ.Ε.Ε. να μπει μπροστά στον αγώνα των εργαζομένων για να μην περάσει το Νομοσχέδιο, πιστεύοντας ότι η ενωμένη πάλη των εργαζομένων θα βάλει φραγμό σε τέτοιου είδους σχέδια.

24-5-83

Για το Δ.Σ.

Η Πρόεδρος
Π. Τριανταφύλλου

Ο Γεν. Γραμματέας
Θ. Γιαννόπουλος

Από την κίνηση Τοπικών και Κλαδικών Συλλόγων

Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Βιομηχανίας

Ψήφισμα

Το Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας θεωρεί θετική την κατάθεση του Ν/Σ για τις κοινωνικοποιήσεις των επιχειρήσεων και οργανισμών που ελέγχει ο δημόσιος τομέας.

Η ενεργή συμμετοχή των εργαζομένων στις διοικήσεις των επιχειρήσεων και των οργανισμών θα τους δώσει τη δυνατότητα να βρίσκονται κοντά στα κέντρα λήψης αποφάσεων και προγραμματισμού με στόχο την οικονομική ανάπτυξη της χώρας και την εξυπηρέτηση του κοινωνικού συνόλου.

Όμως εκφράζουμε την αντίθεσή μας για τον περιορισμό του αναφαίρετου δικαιώματος της απεργίας που εισάγει το άρθρο 4 του Νομοσχεδίου.

Περιορισμοί αυτού του είδους πιστεύουμε ότι οδηγούν στην υποβάθμιση του ίδιου του θεσμού.

Καλούμε τη κυβέρνηση να αποσυρρεί το άρθρο 4 του υπό ψήφιση νομοσχεδίου και μέσα από δημοκρατικό διάλογο με τη Γ.Σ.Ε.Ε. και τις αρμόδιες συνδικαλιστικές οργανώσεις να υιοθετηθούν μορφές που να κατοχυρώνουν τόσο τις δημοκρατικές διαδικασίες όσο και τις συνδικαλιστικές ελευθερίες με βελτίωση του υπάρχοντος θεσμικού πλαισίου.

24-5-83

Το Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β.

Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδας

Διαμαρτυρία για τον αποκλεισμό Χημικών από το 65^ο πρόγραμμα μεταπτυχιακών υποτροφιών εξωτερικού

Ο Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδας με έγγραφό του προς το ίδρυμα κρατικών υποτροφιών, που κοινοποιείται και στον υφυπουργό Παιδείας κ. Παπαθεμελή, διαμαρτύρεται έντονα για τον αποκλεισμό από το 65^ο πρόγραμμα μεταπτυχιακών υποτροφιών εξωτερικού, των πτυχιούχων χημείας, από μια σειρά ειδικεύσεις σχετικές με τη χημεία όπως π.χ. η πετροχημική τεχνολογία, η ατμοσφαιρική ρύπανση, η θαλάσσια ρύπανση, η τεχνολογία πετρελαίου, η τεχνολογία τροφίμων ζωικής προέλευσης κ.α.

Το πιο προκλητικό παράδειγμα αποτελεί η τεχνολογία τροφίμων από την οποία αποκλείστηκαν οι πτυχιούχοι χημείας και τέθηκε σαν προβλεπόμενο πτυχίο, εκείνο του μηχανολόγου μηχανικού και ηλεκτρολόγου μηχανικού, παρόλο

που η χημεία και οι εφαρμογές της αποτελούν την ραχοκοκαλιά αυτού του κλάδου.

Το Διοικητικό Συμβούλιο πιστεύει ότι τα παραπάνω είναι άτυχες ενέργειες και ελπίζει ότι σύντομα θα παρθούν μέτρα, που πρέπει να είναι:

α) Η ακύρωση και επαναπροκύρηξη του διαγωνισμού ώστε να είναι δυνατή η συμμετοχή πτυχιούχων χημείας στους παρακάτω κλάδους:

Φαρμακευτική Χημεία, Τεχνολογία Τροφίμων ζωικής προέλευσης, Τεχνολογία Τροφίμων, Πετροχημική Τεχνολογία, Τεχνολογία Πετρελαίου, Τεχνολογία καθαρισμού αστικών λυμάτων και παρακολούθηση θαλάσσιας ρύπανσης, Ατμοσφαιρική ρύπανση.

β) Την αντικατάσταση τυχόν συμβούλων που εξυπηρετούν πρωτάκουστα και απαράδεκτα συντεχνιακά συμφέροντα άλλων κλάδων.

Σύνδεσμος Χημικών Θεσσαλίας

Δραστηριότητες-Γενική Συνέλευση-Αρχαιρεσίες

Την 13-3-1983 έγινε η Γενική συνέλευση του συνδέσμου χημικών Θεσσαλίας που παρουσιάστηκε ο απολογισμός δράσης του απερχόμενου Δ.Σ.

Αναφέρθηκαν οι δραστηριότητες για την προβολή του συνδέσμου στο χώρο του και η συμμετοχή του σε διαδικασίες για προβλήματα που έχουν σχέση με την ειδικότητά μας. Ο σύνδεσμος συνεργάστηκε, τόσο με τους φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης και τη νομαρχία, όσο και με διάφορους πολιτιστικούς συλλόγους που ζήτησαν τη γνώμη των χημικών για διάφορα προβλήματα.

Στην συνεργασία αυτή περιλαμβάνονται:

Η συμμετοχή στο διήμερο που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα με θέμα τη ρύπανση του Πηνειού και άλλα σχετικά προβλήματα όπου παρουσιάστηκαν δύο εργασίες, μια για την ρύπανση από τα γεωργικά φάρμακα και τα λιπάσματα κι η άλλη για τον Πηνειό.

Η διάλεξη στη Λάρισα, σε συνεργασία με την ΕΕΧ, με θέμα τα περιβαλλοντολογικά προβλήματα της εποχής μας.

Η συμμετοχή στην μόνιμη επιτροπή για την προστασία του περιβάλλοντος που λειτουργεί στη Νομαρχία και η από κοινού προσπάθειες με το Δήμο Βόλου για την οργάνωση του Χημείου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.

Η πραγματοποίηση ομιλιών σε πολιτιστικούς φορείς με θέματα σχετικά με τα θερμοπυρηνικά όπλα, την ραδιενέργεια, την ατομική και πυρηνική ενέργεια που προκάλεσαν, κατά γενική ομολογία, εξαιρετική εντύπωση σ' ένα κοινό εντελώς απληροφόρητο.

Ο σύνδεσμος συμμετείχε, με εισηγήσεις μελών του στο Πανελλήνιο συνέδριο της ΕΕΧ, τον περασμένο Νοέμβρη στα Γιάννενα και συνεργάζεται με την ειδική επιτροπή της Ε.Ε.Χ. για περιβαλλοντολογικά προβλήματα.

Από καιρό λειτουργεί στο σύνδεσμο Χημικών Θεσσαλίας επιτροπή για την προστασία του περιβάλλοντος που έχει σαν πρώτους στόχους την ενημέρωση και την προσπάθεια εντοπισμού των προβλημάτων του χώρου. Στα πλαίσια αυτών των προσπαθειών έγιναν συναντήσεις με αντιπροσώπους άλλων ειδικοτήτων, όπως γεωπόνου, υδροβιολόγου, αντιπρόσωπο λιμενικής Αρχής και πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και αναλύσεις σε θαλάσσιες περιοχές που κάνουν θαλασσινά μπάνια οι κάτοικοι.

Ο σύνδεσμος μετέχει σε επιτροπή που αποτελείται από

τους προέδρους των επιστημονικών συλλόγων του Βόλου, υπό την αιγίδα του Δήμου Βόλου για την ίδρυση Θεσσαλικού Πανεπιστημίου.

Στο τέλος του απολογισμού έγινε έκκληση σ' όλους τους συναδέλφους να συμμετέχουν στις προσπάθειες του συνδέσμου. Τα προβλήματα που έχουν σχέση με την ειδικότητα μας, με την ίδια τη ζωή του πληθυσμού της περιοχής, η επαφή με τους διάφορους φορείς, κρατικούς, δημοτικούς και άλλους, η επαφή με το λαό, κύρια στις ομιλίες που έγιναν στις γειτονιές και στα διάφορα χωριά του Βόλου, έδειξαν την σοβαρή ευθύνη των επιστημόνων χημικών και την ζωτική ανάγκη για όσο το δυνατόν μεγαλύτερη προσφορά στο κοινωνικό σύνολο.

Τέλος η Γενική συνέλευση του συνδέσμου των χημικών ενέκρινε το παρακάτω ψήφισμα. «Εμείς οι Θεσσαλοί χημικοί, ανταποκρινόμενοι στα δημοκρατικά και ειρηνιστικά συναισθήματα του Ελληνικού λαού και συναισθανόμενοι τις ανησυχίες του για το μέλλον της ειρήνης στη χώρα μας, όσο και στο κόσμο ολόκληρο, ενώνουμε τη φωνή μας με τη φωνή του Λαού και ζητάμε:

1. Την απομακρυνση των ξένων βάσεων από τη χώρα μας και κάθε στρατιωτική παρουσία που θέτει σε κίνδυνο την ειρήνη στην περιοχή.
2. Υποστηρίζουμε κάθε άλλη προσπάθεια, απ' οπουδήποτε προέρχεται και που αποβλέπει στην καθιέρωση της διεθνούς ειρήνης και τον αφοπλισμό.
3. Τασσόμαστε αλληλέγγυοι σε κάθε πρωτοβουλία για απύραυλη βαλκανική.
4. Δηλώνουμε ότι θα αγωνιστούμε για την επιδίωξη των παραπάνω στόχων με κάθε δυνατό τρόπο, ελπίζοντας σ' ένα καλύτερο κόσμο κι ενα σίγουρο καί ειρηνικό μέλλον».

Μετά τη γενική συνέλευση έγιναν αρχαιρεσίες και εκλέχτηκε το νέο διοικητικό συμβούλιο που συγκροτήθηκε σε σώμα με την παρακάτω σύνθεση.

Γιάννης Κορομηλάς Πρόεδρος
Ζήσης Αργυρόπουλος Αντ/δρος
Βασίλης Ανδρίτσος Γεν. Γραμματέας
Χρίστος Χίτσιος Ταμίας
Χαρίκλεια Κούρη Μέλος

Σύνδεσμος Χημικών Δυτικής Μακεδονίας

Έγιναν στις 13-3-83 αρχαιρεσίες για την εκλογή νέου Διοικητικού συμβουλίου του συνδέσμου Χημικών Δυτικής Μακεδονίας που συγκροτήθηκε σε σώμα με την παρακάτω σύνθεση.

Καραμπέτης Γεώργιος πρόεδρος
Παπαβασιλείου Βασίλης Αντιπρόεδρος
Τσολακίδου Αναστασία Γεν. Γραμματέας
Χατζησαββίδης Ηλίας Ταμίας
Γρηγοριάδης Θεόδωρος Μέλος

Επιτροπή Αγώνα Συνταξιούχων Χημικών

Ανακοίνωση της Επιτροπής

Συνάδελφοι,

Η επιτροπή μετά από επίσκεψη που έκανε στις 2-2-83 στο TEAX διαπίστωσε όπως αναφέρθηκε και στη Γ.Σ. της Ε.Ε.Χ. στις 20-2-83 ότι πάρα πολλές βιομηχανίες και εταιρείες που απασχολούν χημικούς καθυστερούν τις εισφορές τους προς τό Ταμείο:

Συγκεκριμένα υπάρχουν έκρεμότητες παραπάνω από 10 χρόνια, πιστεύουμε ότι σέ πολλές από αυτές συμπεριλαμβάνονται και ποσά που αντίστοιχούν στις δικές σας κρατήσεις. Γι' αυτό σάς καλούμε.

1) Νά έλεγξετε αν οι εργοδότες σας, σās έχουν ασφαλίσει έπικουρικά και αν όχι νά τό ζητήσετε γιατί θά αναγκασθήτε άργότερα νά καταβάλετε οι ίδιοι τίς εισφορές τόσο τή δική σας όσο και τού εργοδότη.

2) Νά ένημερώνεσθε τακτικά από τό TEAX αν είσθε πράγματι ασφαλισμένοι, από πότε, και αν καταβάλλονται στό ταμείο οι κρατήσεις σας.

3) Νά ένημερώνετε λεπτομερώς τό TEAX γιά κάθε έπαγγελματική σας μεταβολή. Δηλαδή άλλαγή εργοδότη, ήμερομηνία άπασχόλησής σας, μισθούς κ.λ.π. ώστε τό ταμείο νά μπορεί νά κάνει σωστά τή δουλειά του.

Πρέπει νά καταλάβουμε όλοι μας ότι τό Ταμείο είναι δικό μας και ότι από τά λεφτά τά δικά μας μέχρι σήμερα κρατιέται.

Νά μή ξεχνάμε, ότι όλοι μας θά γεράσουμε κάποτε, είναι τόσο σίγουρο όσο και τό ότι ζοϋμε και νά μή αναβάλουμε τίς υποχρεώσεις μας. Γιά κάθε πρόβλημά σας ή άνωμαλία στίς σχέσεις σας τόσο μέ τούς εργοδότες όσο και μέ τό TEAX σχετικά μέ τήν έπικουρική σας άσφάλιση νά άπευθύνεσθε στούς συνδικαλιστικούς σας φορείς.

Τά προβλήματα δέν λύνονται μόνα τους.

Αθήνα 28-2-83

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς

Η Επιτροπή Αγώνα
Συνταξιούχων Χημικών.

Δ. Βαλιούλης
Γ. Κουντουριώτης
Κ. Λιάτης
Λ. Μαυρομμάτης.

Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας

Το συμπλήρωμα του Α και Β τόμου του Ζ' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας εκδόθηκε και μπορεί όποιος συνάδελφος θέλει να το προμηθευτεί με 100 δρχ.

Ρεπορτάζ

Η νέα συλλογική σύμβαση εργασίας (Σ.Σ.Ε.)

Στις 22 Απρίλη 1983 έγινε στα γραφεία της Ε.Ε.Χ., η έκτακτη Γ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. με θέμα τη καταγγελία της Σ.Σ.Ε. των Χημικών Βιομηχανίας.

Κύριο χαρακτηριστικό αυτής της Γ.Σ. ήταν η μικρή μαζικότητα, παρά τη σπουδαιότητα του προβλήματος αμοιβής των χημικών.

Είναι ένα γεγονός που θα πρέπει να προβληματίσει τόσο το Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. όσο και τις παρατάξεις και τους μεμονωμένους συναδέλφους που συσπειρώνονται γύρω απ' αυτό.

Από τη πλευρά του Δ.Σ. έγινε εισήγηση από το Γ. Γραμματέα του συλλόγου, συνάδελφο Δ. Πατούρεα, ο οποίος παρουσίασε και ανέλυσε το νέο σχέδιο Σ.Σ.Ε. που προτείνεται.

Το σχέδιο αυτό περιέχει τόσο οικονομικά όσο και θεσμικά αιτήματα του κλάδου.

Παρουσιάζουμε παρακάτω ορισμένα βασικά σημεία του νέου σχεδίου της Σ.Σ.Ε.

Παράγραφος 1 Βασικοί μηνιαίοι μισθοί

Πρόσληψη	
Μετά ένα χρόνο	30.973
	32.287
Μετά ένα χρόνο	33.272
» 3 »	33.272
» 5 »	34.375
» 8 »	36.221
» 11 »	37.630
» 14 »	39.537
» 17 »	41.422
» 20 »	42.782
» 23 »	44.667
» 26 »	46.550
» 29 »	48.016
» 32 »	50.110
» 35 »	52.099

Παράγραφος 6. Επίδομα ανθυγιεινής εργασίας.

Σ' όλους τους χημικούς που απασχολούνται σε βιομηχανικές επιχειρήσεις ή σε τμήματα ελέγχου εμπορικών επιχειρήσεων ή παροχής υπηρεσιών χορηγείται επίδομα 10% επί των βασικών μισθών.

Στις περιπτώσεις όπου στο σύνολο ή μέρος των εργαζομένων μιας επιχείρησης χορηγείται επίδομα πάνω από 10%, ο εκεί εργαζόμενος χημικός δικαιούται το επίδομα αυτό, στο ίδιο αυξημένο ποσοστό.

Χημικοί που εργάζονται στις βιομηχανίες Τιμέντων, Λιπασμάτων και σε Βαφεία-Τυποβαφεία-Φινιριστήρια δικαιούνται το επίδομα τουλάχιστον 15%.

Παράγραφος 11: Πενθήμερο.

Καθιερώνεται εργάσιμη βδομάδα των 5 ημερών 8ώρου ημερήσιας απασχόλησής και 40 ωρών με ημέρες ανάπαυσης, Σάββατο-Κυριακή ή Κυριακή-Δευτέρα. Κάθε απασχόληση πέραν αυτής λογίζεται υπερωριακή.

Παράγραφος 14: Αυτόματη Τιμαριθμική Αναπροσαρμογή (Α.Τ.Α)

Οι αποδοχές των βασικών μισθών προσαυξάνονται με την Α.Τ.Α. που από 1.1.83 είναι 8,8%. Η Α.Τ.Α. δεν προσαυξάνει τους βασικούς μηνιαίους μισθούς.

Μετά την εισήγηση/παρουσίαση ακολούθησαν τοποθετήσεις πάνω στο προτεινόμενο σχέδιο και τους τρόπους της παραπέρα πρόωξής του.

Οι περισσότεροι ομιλητές στάθηκαν στα παρακάτω σημεία:

1. Τη μικρή μαζικότητα της Γ.Σ.

Τονίστηκε ότι παρά τη κρισιμότητα του προβλήματος και τη συνεχή μείωση των αποδοχών των Χημικών, και λόγω μικρών ετήσιων αυξήσεων, και λόγω του υψηλού ρυθμού του τιμάρημου, πολλοί συνάδελφοι δεν συμμετέχουν στις διαδικασίες/δραστηριότητες του συλλόγου.

Αυτό είναι αποτέλεσμα της αντίληψης που επικρατεί σε πολλούς συναδέλφους, και σε κάποιο βαθμό είναι δικαιολογημένη, ότι ο Π.Σ.Χ.Β. δεν έχει μεγάλη δυνατότητα προώθησης και λύσης των προβλημάτων που απασχολούν το κλάδο.

Σαν αίτια αυτής της κατάστασης αναφέρθηκαν.

α) Η μικρή μέχρι τώρα, δραστηριότητα του Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β.

β) Ο μεγάλος διασκορπισμός των Χημικών, με συνέπεια τη μικρή δυνατότητα αλληλοενημέρωσης και συσπείρωσης του κλάδου γύρω από τα προβλήματά του.

γ) Η μικρή δυνατότητα, λόγω συνδικαλιστικής δομής, συσπείρωσης με άλλους επιστήμονες και παραπέρα με τους άλλους εργαζόμενους.

Είναι φανερό ότι για να ξεπεραστεί μια τέτοια κατάσταση το Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. θα πρέπει να βάλει σαν στόχο τη παραπέρα μαζικοποίηση του χώρου, απαραίτητης προϋπόθεσης για τη σωστή και αποτελεσματική πάλη του κλάδου.

Σαν τρόποι για την επίτευξη του παραπάνω στόχου προτάθηκαν.

α. Έντονη δραστηριοποίηση του Δ.Σ. γύρω από τα μικρά και μεγάλα προβλήματα των Χημικών βιομηχανίας.

β. Συνεχής ενημέρωση του κλάδου για τη δράση αυτή.

γ. Συσπείρωση με τους άλλους επιστήμονες και ιδιαίτερα με τους άλλους τεχνικούς που δουλεύουν στη βιομηχανία, για τη προώθηση και λύση κοινών προβλημάτων.

2. Στην εισοδηματική πολιτική, αλλά και τη γενικότερη οικονομική πολιτική της κυβέρνησης, η οποία, με τη γνωστή τροπολογία του Ν. 1320/83, απαγορεύει ουσιαστικά τις διαπραγματεύσεις για τις συλλογικές συμβάσεις και καθορίζει τα πλαίσια μέσα στα οποία θα κινηθούν οι αυξήσεις που θα δοθούν το 1983.

Αναμφισβήτητα, το γεγονός αυτό δρα ανασταλτικά στη προσπάθεια του συλλόγου να προωθήσει το νέο σχέδιο Σ.Σ.Ε., διότι ο Σ.Ε.Β., προφασιζόμενος αδυναμία να παραβιάσει τη κυβερνητική πολιτική, δεν θα δεχθεί να συζητήσει για αυξήσεις πέρα από τα καθορισμένα όρια.

Οι χημικοί όμως, τόνισαν οι ομιλητές, δεν θα πρέπει να δεχθούν μοιρολατρικά αυτή τη κατάσταση, αλλά να βρουν τους τρόπους με τους οποίους θα ξεπεράσουν το εμπόδιο αυτό.

Σαν τέτοιοι τρόποι προτάθηκαν:

- α. Πλατιά ενημέρωση του κλάδου για το θέμα Σ.Σ.Ε.
- β. Ενημέρωση του πολιτικού κόσμου για τα αιτήματα των χημικών με συναντήσεις του Δ.Σ. με κυβέρνηση, πολιτικά κόμματα και με αρθογραφία στον τύπο.
- γ. Επαφές, για κοινή πάλη, με τους άλλους επιστημονικούς φορείς και ιδιαίτερα με το Σύλλογο Τεχνικών Επιστημόνων Βιομηχανίας.
- δ. Συγκεντρώσεις των χημικών έξω από τα γραφεία του Σ.Ε.Β. τις ημέρες των διαπραγματεύσεων.

Κλείνοντας τη Γενική Συνέλευση, ο Πρόεδρος του συλλόγου συνάδελφος Σ. Παλαιογιάννης τόνισε ότι όλες οι διαπιστώσεις και προτάσεις που έγιναν είναι θετικές και το Δ.Σ. θα τις λάβει σοβαρά υπ' όψιν στην προσπάθειά του για την επίτευξη μιας σωστής Σ.Σ.Ε., αλλά και για τη παραπέρα δραστηριότητα του συλλόγου.

Τέλος εκλέχθηκε από τη Γ.Σ. επιτροπή αγώνα για τη Σ.Σ.Ε. η οποία θα βοηθήσει το Δ.Σ. προς την κατεύθυνση αυτή.

Ο Π.Σ.Χ.Β. μέλος της Χημικής Ομοσπονδίας.

Ένα από τα θέματα που απασχόλησαν το σώμα της Γ.Σ. στις 22 Απρίλη 1983 ήταν η εγγραφή του ΠΣΧΒ στη Χημική Ομοσπονδία και η εκλογή των αντιπροσώπων του κλάδου στο επικείμενο συνέδριο της Ομοσπονδίας.

Στην εισήγηση του, από πλευράς Δ.Σ., ο Γ. Γραμματέας του Συλλόγου, αφού τόνισε στη σημασία του να είναι ο ΠΣΧΒ μέλος της Χημικής Ομοσπονδίας, διότι έτσι οι Χημικοί θα μπορούν καλύτερα να συντονίζουν τη πάλη τους με τους άλλους εργαζόμενους που δουλεύουν στη Χημική Βιομηχανία, πρότεινε να γίνει δεκτή η άποψη του Δ.Σ. περί εγγραφής του συλλόγου.

Επειδή, σύμφωνα με το νόμο 1264/82, περί συνδικαλισμού, η εκπροσώπηση του ΠΣΧΒ στο τριτοβάθμιο όργανο, δηλ. τη Γ.Σ.Ε.Ε., πρέπει να γίνεται μέσα από ένα μόνο δευτεροβάθμιο, το Δ.Σ. πρότεινε η εκπροσώπηση μας να συνεχίζει να γίνεται μέσα από το ΕΚΑ, μέλος του οποίου είναι ήδη ο ΠΣΧΒ.

Στις εκλογές που έγιναν στη συνέχεια, παρουσία δικαστικού αντιπροσώπου, η Γ.Σ. έκανε δεκτή ομόφωνα τη πρόταση του Δ.Σ. για την εγγραφή του Π.Σ.Χ.Β. στην Χημική Ομοσπονδία και για την εκπροσώπησης μας στη ΓΣΕΕ μέσω του ΕΚΑ και εξέλεξε την Εφορευτική Επιτροπή, αποτελούμενη από τους συναδέλφους Πετρά Πέτρο, Βασιλα Μιχάλη, Λογοθέτη Κώστα Τρίκα Σωτήρη και Κιπιτζή Αναστάσιο (τακτικοί) και Τάσση Μιχάλη και Λαγωνίκα Νίκο (αναπληρωματικοί), η οποία θα διενεργήσει τις εκλογές για την αναδείξη των αντιπροσώπων.

Π.Π.

Περισκόπιο

Ο μόλυβδος στην βενζίνη

Η αναφορά του Jasper Becker (Nature 4, Νοέμβριος, ρ.6), στις προσπάθειες της να πείσει την Ευρωπαϊκή Κοινότητα να αναθεωρήσει την οδηγία της για την περιεκτικότητα της βενζίνης σε μόλυβδο, διαϊωνίζει μια γενικότερη παρεξήγηση όσον αφορά την οδηγία, λέγοντας ότι αυτή επιτρέπει ένα ανώτατο όριο 0,4gr/lit βενζίνης και ένα κατώτατο όριο 0,15gr/lit, αφήνοντας να εννοηθεί ότι βενζίνη με λιγότερα από 0.15gr δεν επιτρέπεται να κυκλοφορεί. Παρακάτω η αναφορά ενισχύει την παρεξήγηση περιγράφοντας την τελευταία καμπάνια για την κυκλοφορία βενζίνης χωρίς μόλυβδο και λέγοντας ότι κανένα κράτος μέλος δεν επιτρέπεται προς το παρόν να κυκλοφορήσει τέτοια βενζίνη.

Στην πραγματικότητα η οδηγία δεν εμποδίζει την διάθεση βενζίνης χωρίς μόλυβδο. Τι κάνει πραγματικά είναι να εμποδίζει οποιοδήποτε κράτος μέλος να απαγορεύει τον μόλυβδο στην βενζίνη ή να επιμένει σε όρια μολύβδου μικρότερα από 0.15gr/lit.

Έτσι αν οι αυτοκινητοβιομηχανίες και οι εταιρείες πετρελαίου μπορούσαν να συμφωνήσουν, θα ήταν πιθανή η διάθε-

ση βενζίνης χωρίς μόλυβδο από αύριο.

Αν όμως, κράτη μέλη παρέμβουν και επιμένουν σε βενζίνη χωρίς μόλυβδο από κάποια ορισμένη ημερομηνία πρέπει να το εφαρμόσουν ταυτόχρονα συμφωνώντας σε μία τροποποιημένη οδηγία.

Μια άλλη αξίωση της οδηγίας αυτής, που πρέπει να γίνει καλύτερα γνωστή, είναι ότι τα κράτη μέλη πρέπει να εφοδιάσουν την Επιτροπή της ΕΟΚ, σύμφωνα με απαίτησή της, με πληροφορίες για την αύξηση των συγκεντρώσεων του μολύβδου και των ρυπαντικών ουσιών στην αστική ατμόσφαιρα και τις επιπτώσεις τους στην δημόσια υγεία.

Στην συνέχεια η Επιτροπή πρέπει να αναφέρει στο Συμβούλιο και στην Βουλή τις πληροφορίες αυτές και σύμφωνα με τα συγκεντρωμένα δεδομένα, να κάνει κατάλληλες προτάσεις για την παραπέρα ανάπτυξη της Κοινοτικής πολιτικής για την περιεκτικότητα του μολύβδου στην βενζίνη. Έτσι είχε προβλεφθεί το 1978, όταν συμφωνήθηκε η παραπάνω οδηγία, ότι τα όρια μπορούσαν και θάπρεπε να άλλαζαν αν νέες πληροφορίες το δικαιολογούσαν.

Nature, Δεκέμβρης 1982

M.T.

Από την Κίνηση των ΑΕΙ

Ψήφισμα της πρώτης έκτακτης Γενικής Συνέλευσης του Χημικού Τμήματος

Σήμερα 21η Απρίλη 1983 συγκλήθηκε για πρώτη φορά η Γενική Συνέλευση του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθήνας.

Δεκαέξι χρόνια πέρασαν από τη νύχτα που τα ξενοκίνητα τάνκς των μαύρων συνταγματάρχων έλειψαν κάτω από τις ερπύστριές τους τις λαϊκές ελευθερίες.

Ο λαός και στα χρόνια αυτά συνέχισε την αιχμαστία πάλη του για να αποτινάξει τα δεσμά των Αμερικάνων και του ΝΑΤΟ.

Η πάλη αυτή συνεχίστηκε και μετά το πέσιμο της χούντας. Οδήγησε στο ριζισμό της δεξιάς από τη Κυβέρνηση, και τη κατάκτηση της πλειοψηφίας από τις δημοκρατικές δυνάμεις, δημιουργώντας έτσι ευνοϊκότερους όρους για τη πάλη

Ανακοίνωση

Συνέδριο για την Ειρήνη

Τον ερχόμενο Οκτώβρη, όταν όλος ο κόσμος θα γιορτάζει την εβδομάδα του ΟΗΕ για τον Αφοπλισμό, οργανώνεται στην Αθήνα «Πανελλήνιο Συνέδριο Διανοουμένων-Καλλιτεχνών για την Ειρήνη και το Πολιτισμό».

Όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται στη διακήρυξη της Οργανωτικής Επιτροπής, οι λόγοι της οργάνωσης ενός τέτοιου συνεδρίου προέρχονται από το γεγονός ότι, παρά τη φρικτή εμπειρία που έχει η ανθρωπότητα από τους πολέμους, εν τούτοις, η σημερινή εποχή χαρακτηρίζεται από μια τρομερή αύξηση των εξοπλισμών και μάλιστα από ανάπτυξη οπλικών συστημάτων ικανών να καταστρέψουν πολλές φορές το πλανήτη μας.

Αποτέλεσμα, η Ειρήνη να μπαίνει σε κίνδυνο κάθε μέρα. Μπροστά σ' αυτή τη κατάσταση, οι λαοί δεν μένουν αδρανείς. Το φιλειρηνικό κίνημα έχει πάρει τέτοιες διαστάσεις που το κάνουν υπολογίσιμο και σεβαστό. Σε τούτο το κίνημα οι διανοούμενοι και καλλιτέχνες παίρνουν τη θέση τους, δε σίωπούν, αλλά κάνουν το χρέος τους πληροφορώντας και επηρεάζοντας πλατύτερα το περίγυρο τους.

Ο προσανατολισμός και το περιεχόμενο του συνεδρίου πηγάζουν από την ανησυχία των πνευματικών ανθρώπων για την υπονόμευση των προσπαθειών του ΟΗΕ για τον αφοπλισμό, από την αντίθεση στη παραγωγή της βόμβας νετρονίου, χημικών και άλλων νέων όπλων, από την αποδοκιμασία της «θεωρίας» για περιορισμένο πυρηνικό πόλεμο, από την άρνηση για άλλους πυραύλους στην Ευρώπη, από την πίστη ότι ο κίνδυνος πυρηνικού πολέμου είναι πραγματικός και την υποστήριξη της πρότασης για ταυτόχρονη διάλυση όλων των στρατιωτικών συνασπισμών.

Οι Έλληνες επιστήμονες, συγγραφείς και καλλιτέχνες βρίσκονται στις πρώτες γραμμές του φιλειρηνικού κινήματος της χώρας μας και μαζί με όλο τον ελληνικό λαό απορρίπτουν τους εκβιασμούς για τη διατήρηση των ξένων βάσεων στο έδαφος της χώρας μας, θεωρούν ότι οι στρατιωτικές δεσμεύσεις στο ΝΑΤΟ δεν υπηρετούν ελληνικά συμφέροντα, υπερασπίζονται την εθνική ανεξαρτησία και την εδαφική ακεραιότητα, θέλουν χωρίς πυρηνικά όπλα τη

του λαού μας και την εκπλήρωση των στόχων του.

Στις κρίσιμες σημερινές συνθήκες οι καλύτερες εγγυήσεις για την υπεράσπιση και διεύρυνση των δημοκρατικών κατακτήσεων του λαού μας είναι η κατοχύρωση της Εθνικής Ανεξαρτησίας, με το διώξιμο των ξένων βάσεων, την αποχώρηση από το ΝΑΤΟ και τη προώθηση του εκδημοκρατισμού σ' όλους τους τομείς της δημοσίας ζωής.

Η Γενική Συνέλευση του Χημικού Τμήματος δηλώνει ότι το Τμήμα θα βρεθεί στο πλευρό κάθε ενέργειας, απ' όπου και αν προέρχεται, που θα προωθούσε την εκπλήρωση αυτών των στόχων.

Αθήνα 21.4.1983

Βαλκανική, ελεύθερη και ανεξάρτητη τη Κύπρο και θάλασσα ειρήνης τη Μεσόγειο.

Η θεματολογία του συνεδρίου είναι:

1η Ενότητα:

Ο ανταγωνισμός των εξοπλισμών

- Η τεχνολογική εξέλιξη των οπλικών συστημάτων και η αύξηση του κινδύνου για πυρηνικό πόλεμο.
- Επιστήμονες, Επιστημονική Έρευνα και Ειρήνη.
- Κανόνες Διεθνούς Δικαίου και Αφοπλισμός
- Βιολογικές συνέπειες ενός πυρηνικού πολέμου
- Η ειρήνη, πλαίσιο επίλυσης κοινωνικών προβλημάτων.

2η Ενότητα:

Επιδράσεις του πλέγματος εξάρτησης της χώρας μας στην πολιτιστική μας ανάπτυξη.

- Το κίνημα για την υπεράσπιση της πολιτιστικής μας παράδοσης.
- Ο αγώνας για την πολιτιστική ανάπτυξη.
- Τέχνη και Εθνική Ανεξαρτησία.

3η Ενότητα:

Διαπαιδαγώγηση στο πνεύμα της Ειρήνης.

- Ο ρόλος της παιδείας
- Τα μέσα μαζικής ενημέρωσης
- Η λειτουργία της τέχνης.

Η Οργανωτική Επιτροπή αποτελείται από γνωστούς παράγοντες του πνευματικού μας κόσμου, με Πρόεδρο, τον Καθηγητή του ΕΜΠ, Γ. Βουδούρη και Γ. Γραμματέα, τον Δημοσιογράφο, Γ. Τσαπόγα και τα γραφεία της είναι Ακαδημίας 8 - 3ος όροφος - τηλ. 36.40.590.

Το Δ.Σ. της ΕΕΧ συμμετέχει ενεργά σ' αυτό το συνέδριο και προσανατολίζεται στην επεξεργασία του θέματος χημικά και βακτηριολογικά όπλα.

Η συμβολή των συναδέλφων με τον προβληματισμό και τις προτάσεις τους θα είναι πολύτιμη για τη καλύτερη επιτυχία του συνεδρίου.

Νέα από την τυποποίηση και πιστοποίηση

Νέος κατάλογος Αμερικανικών προτύπων

Ο ΕΛΟΤ παρέλαβε και διαθέτει την τελευταία έκδοση (1983) του καταλόγου των εθνικών αμερικανικών προτύπων που κυκλοφόρησε από το Αμερικάνικο Εθνικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (ANSI). Τιμάται 1.276 δρχ.

Μεγέθη και μονάδες SI

Ο ΕΛΟΤ διαθέτει τον πίνακα «Μεγέθη και μονάδες SI» που περιέχει όλα τα μεγέθη και μονάδες του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI), βασικές-συμπληρωματικές-παράγωγες, καθώς και τις μεταξύ τους σχέσεις, όπως περιγράφονται στα αντίστοιχα πρότυπα του Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης (ISO) και έχουν καθοριστεί από τη Διεθνή Επιτροπή μέτρων και σταθμών.

Τιμάται 260 δρχ.

Νέο πρότυπο του ΕΛΟΤ για τους βαθμούς προστασίας περιβλημάτων συσκευών χαμηλής τάσης.

Ο ΕΛΟΤ τύπωσε και διαθέτει το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 369 «Συσκευές διακοπής και συσκευές ελέγχου χαμηλής τάσης-βαθμός προστασίας περιβλημάτων». Το πρότυπο αυτό είναι τεχνικά ισοδύναμο με το αντίστοιχο διεθνές πρότυπο της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC) και καθορίζει τους τυποποιημένους βαθμούς προστασίας που παρέχουν τα περιβλήματα, τους σχετικούς συμβολισμούς και τις δοκιμές που πρέπει να γίνονται ώστε να ελέγχεται κατά πόσο οι συσκευές ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου.

Οι βαθμοί προστασίας αναφέρονται:

- στην προστασία των ατόμων από τυχόν επαφή τους με τις συσκευές
- στην προστασία των συσκευών από διείσδυση υγρών
- στην προστασία των συσκευών από μηχανικές ζημιές.

Νεκρολογία

Ο Γεώργιος Ι. Σολωμός γεννήθηκε στη Σπάρτη το 1924 απεφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών ως Χημικός και το 1925 από το Πανεπιστήμιο της Τουλούζης ως Χημικός Μηχανικός (ingenieur Chimiste).

Στα Νοσοκομεία SAINT-LOUIS και CLAUDE BERNARD του Παρισιού παίρνει την ειδικότητα του Χημικού Μικροβιολόγου.

Από το 1928 εγκαθίσταται στην ιδιαίτερα του Πατρίδα Σπάρτη όπου οργανώνει χημικό και Μικροβιολογικό εργαστήριο, και για 40 περίπου χρόνια προσφέρει τις υπηρεσίες του σε όλο το Νομό Λακωνίας.

Εκ παραλλήλου εργάζεται και προάγει την επιστήμη του σε πολλούς τομείς. Το 1935 εισάγει Νέα Μέθοδο προσδιορισμού του Ζαχάρου στο αίμα η οποία είναι ευρέως σε χρήση, με την ονομασία Μέθοδος Σολωμού, σε πολλά Νοσοκομεία Ευρωπαϊκών χωρών.

Για την ονομαστική γιορτή του Γεωργίου Ι. Σολωμού Χημικού Μικροβιολόγου η γυναίκα του Γκόλφω προσφέρει στην Ένωση Ελλήνων Χημικών το ποσό των 3000 δρχ. στη μνήμη του. Απεβίωσε 1 Φεβρουαρίου 1983.

Απόψεις της Ε.Ε.Χ. για το νέο οργανισμό του Γενικού Χημείου του Κράτους

(Για την καταγραφή των απόψεων αυτών ελήφθησαν υπ' όψιν:

1. Το σχέδιο οργανισμού του Συλλόγου Τεχνικών Υπαλλήλων του Γ.Χ.Κ.
2. Το σχέδιο οργανισμού που επεξεργάστηκε η Δ/νση Διοικητικού του Γ.Χ.Κ.
3. Οι εγκύκλιοι του Υπουργείου Παιδείας σχετικά με τους οργανισμούς των Υπουργείων και των Ν.Π.Δ.Δ.
4. Τα πρακτικά των επανειλημμένων συζητήσεων στις επιτροπές και το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. που τα τελευταία χρόνια έγιναν σχετικά με θέματα αρμοδιότητας του Γενικού Χημείου του Κράτους).

Αντικείμενο-Αρμοδιότητες

Το Γενικό Χημείο του Κράτους αποτελεί τον κύριο φορέα Χημικού Ελέγχου στη χώρα μας, ο οποίος επιτελεί ένα αποκλειστικά τεχνικό έργο.

Οι τομείς αρμοδιότητας στους οποίους κατανέμεται το έργο αυτό είναι βασικά οι παρακάτω:

- 1) Ο φυσικοχημικός έλεγχος των τροφίμων.
- 2) Ο φυσικοχημικός έλεγχος των αντικειμένων κοινής χρήσης.
- 3) Ο χημικός έλεγχος των πρώτων υλών και των προϊόντων που χρησιμοποιούνται από την Ελληνική Βιομηχανία.
- 4) Η εξέταση των Εμπορευμάτων που εισάγονται ή εξαγονται από τη χώρα μας καθώς και η δασμολογική τους κατάταξη.
- 5) Η φοροτεχνική παρακολούθηση και εποπτεία ειδών που υπάγονται σε άμεσο φορολογικό έλεγχο, π.χ. οιν/μα, ζύθος, αμυλοσιρόπιο, οίνοι, όξος κ.λπ.
- 6) Η εποπτεία, η επιθεώρηση, ο έλεγχος βιομηχανιών, βιοτεχνιών, εργαστηρίων και καταστημάτων όπου παράγονται, διακινούνται ή διατίθενται βιομηχανικά ή καταναλωτικά είδη.
- 7) Η δειγματοληψία των εξεταζομένων από τα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ. ειδών.
- 8) Ο έλεγχος της ρύπανσης των τροφίμων και των υδάτων καθώς και του φυσικού περιβάλλοντος από τις βιομηχανικές δραστηριότητες.

Τα αντικείμενα αρμοδιότητας του Γενικού Χημείου του Κράτους είναι εξαιρετικής σημασίας,

- α) Για την ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας.
- β) Για την εξυπηρέτηση και διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου (είσπραξη δασμών, φόρων κ.τ.λ.).
- γ) Για την προστασία της Υγείας του Κοινωνικού Συνόλου.
- δ) Για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Καταναλωτών.
- ε) Για την παροχή τεχνικής βοήθειας προς τις άλλες αρμόδιες υπηρεσίες για την εξασφάλιση συνθηκών υγιούς εμπορίου και σωστού ανταγωνισμού.

Δομή-Οργάνωση

Η δομή και η οργάνωση του Γενικού Χημείου του Κρά-

τους πρέπει να είναι τέτοια που να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του ρόλου του και να εξασφαλίζει την εξυπηρέτηση των σκοπών και στόχων, που αναφέρθηκαν.

Για την εξεύρεση της ιδανικής δομής και οργάνωσης πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψιν:

- α) ότι το Γ.Χ.Κ. είναι μια τεχνική υπηρεσία.
- β) ότι πρέπει να καλύπτει με τις υπηρεσίες, τις διευθύνσεις και τα τμήματά του την Ελληνική Επικράτεια απ' άκρου εις άκρο.
- γ) ότι η φύση των αντικειμένων του συνεπάγεται στις περισσότερες των περιπτώσεων χρονοβόρες και πολυδάπανες διαδικασίες ελέγχου.

Νέος Ρόλος του Γ.Χ.Κ.

α) Φοροτεχνικός-Τελωνειακός Τομέας:

Από τους τομείς αρμοδιότητας του Γενικού Χημείου του Κράτους εκείνοι που βασικά εξυπηρετήθηκαν μέχρι σήμερα είναι όσοι έχουν σχέση με την εξυπηρέτηση και διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.

Το Γ.Χ.Κ. ανταποκρίνεται κατά μεγάλο μέρος στο ρόλο του, σαν φοροτεχνική υπηρεσία.

Αυτό οφείλεται στη σύνδεση και υπαγωγή του στο Υπουργείο Οικονομικών που ενθάρυνε και ευλόγησε την ανάπτυξη του φοροτεχνικού τομέα.

Παρατηρείται λοιπόν μια σημαντική οργανωτική ανάπτυξη των αντίστοιχων Δ/νσεων που παίζουν και σημαντικό καθοδηγητικό ρόλο στο Γ.Χ.Κ.

Η φοροτεχνική Δ/νση, η Δ/νση παραγωγής και Διακίνησης Οιν/τος, η Χημικοτεχνική Δασμολογίου, είναι από τις κρίσιμες Δ/νσεις.

Βέβαια η ραγδαία αύξηση των απαιτήσεων της πολιτείας, των εισαγωγών-εξαγωγών, της ανάπτυξης του εμπορίου κ.τ.λ. δεν παρακολουθήθηκε από αντίστοιχη ανάπτυξη ακόμη και αυτού του τομέα (φοροτεχνικού), με αποτέλεσμα με το πέρασμα του χρόνου να εμφανίζεται μια διαρκώς αυξανόμενη υστέρηση στην εξυπηρέτηση των αναγκών του φοροτεχνικού-δασμολογικού-τελωνειακού τομέα.

Παρά το γεγονός ότι τα μεγαλύτερα παραρτήματα και Δ/νσεις, αναπτύχθηκαν στις πόλεις και τα λιμάνια όπου εμφανίζεται αυξημένη κίνηση εισαγωγών-εξαγωγών, η αδυναμία γρήγορου εκσυγχρονισμού και στελέχωσης δημιούργησαν κενά τα οποία όλο και διευρύνονται.

Είναι γνωστές και χαρακτηριστικές οι διαμαρτυρίες των διαφόρων υπηρεσιών (τελωνεία κ.τ.λ.), των παραγωγικών τάξεων (εξαγωγείς, εισαγωγείς), για την καθυστέρηση έκδοσης δελτίων Χημικών αναλύσεων, αλλά και οι αναφορές-εκκλήσεις των αρμόδιων υπηρεσιακών παραγόντων για αντιμετώπιση της κατάστασης.

Η αδυναμία της πολιτείας να αντιληφθεί και πολύ περισσότερο να αντιμετωπίσει το πρόβλημα οδήγησε στην συσσώρευση δεκάδων χιλιάδων ανεκτέλεστων δειγμάτων 52.000 μέχρι τις αρχές του 1983 με αποτέλεσμα.

- 1) Να διαφεύγουν από την πολιτεία εκατοντάδες εκατομμύρια δασμοί και φόροι που θα έπρεπε να εισπραχθούν.
- 2) Να υπάρχει μια σημαντική χρονική καθυστέρηση στην εισπραξη όσων εισπράττονται.
- 3) Να αποθαρύνεται η προώθηση των εξαγωγών Ελληνικών προϊόντων, και να μην ελέγχεται επαρκώς η ποιότητα των εισαγωμένων.
- 4) Να μην λειτουργεί ικανοποιητικά ο τομέας της εισαγωγής πρώτων υλών με προσωρινή ατέλεια για επανεξαγωγή.
- 5) Να καθυστερεί η απορρόφηση των επιστροφών ή ενισχύσεων από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο για την εκτέλεση διαφόρων προγραμμάτων παρεμβατικών μέτρων και να υπάρχει μεγάλος κίνδυνος απώλειας εκατομμυρίων ευρωπαϊκών λογιστικών μονάδων (ECU) μετά την ένταξη της χώρας μας στην ΕΟΚ.

Με την εναρμόνιση στα κοινοτικά καθεστώτα εμπορίας κ.τ.λ. στους διάφορους τομείς όπου υπάρχει κοινή οργάνωση αγοράς, που πρέπει να γίνει μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα από την ένταξη, οι κίνδυνοι αυτοί μεγαλώνουν.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών παρά το γεγονός ότι είναι αντίθετη στην υπέρμετρη ανάπτυξη του φοροτεχνικού-τελωνειακού ρόλου του Γ.Χ.Κ. έναντι του Τεχνικού του ρόλου, αναγνωρίζει ότι και ο φοροτεχνικός-τελωνειακός τομέας πολύ απέχει από του να μπορεί να θεωρηθεί ιδανικός. Για το λόγο αυτό πιστεύει ότι όχι μόνο δεν θα πρέπει να υποβαθμισθεί ο τομέας αυτός αλλά θα πρέπει να αναδιοργανωθεί δυναμικά ώστε να καλύψει τις σημερινές όλο και αυξανόμενες ανάγκες, και να γίνει ταυτόχρονα μια πρόβλεψη για τις ανάγκες που θα εμφανισθούν τα αμέσως επόμενα χρόνια.

Τεχνικός Τομέας-Έλεγχος.

Στους υπόλοιπους τομείς η διαμορφωμένη σήμερα κατάσταση χαρακτηρίζεται από την πολιτική αντίληψη που χρόνια τώρα επικρατούσε στη χώρα μας.

Στον τεχνικό τομέα της υπήρξε χαρακτηριστική υποβάθμιση του ρόλου του Γ.Χ.Κ. Η έλλειψη μέριμνας για την ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό του οδήγησε στην αντικειμενική αδυναμία να ανταποκριθεί στις νέες απαιτήσεις.

Σήμερα οι απαιτήσεις κρατικού ελέγχου έχουν διευρυνθεί.

Οι παραδοσιακοί τρόποι παραγωγής, διακίνησης και διάθεσης των βιομηχανικών προϊόντων και των καταναλωτικών αγαθών έχουν αλλάξει.

Το κύριο χαρακτηριστικό της εποχής μας είναι η είσοδος της χημείας στην παραγωγή νέων αγαθών, η προσφορά όλο και περισσότερων δυνατοτήτων παραγωγής τροποποιημένων προϊόντων και η παρέμβαση των νέων τεχνικών και των νέων μορφών τεχνολογίας στην παραγωγική διαδικασία. Ταυτόχρονα η αλλοίωση των φυσικών χαρακτηριστικών καταναλωτικών αγαθών προλαμβάνεται με την ευρεία χρησιμο-

ποίηση χημικών ουσιών των οποίων ο αυστηρός και ακριβής έλεγχος είναι περισσότερο από ποτέ επιβεβλημένος.

Η πολιτική αντίληψη που επεκράτησε μέχρι σήμερα οδήγησε στην αποφυγή κάθε μορφής επιστημονικού κρατικού ελέγχου. Το πνεύμα αυτό εξυπηρετήθηκε κατά κόρο με την υποβάθμιση του ρόλου του Γ.Χ.Κ., την αφαίρεση αρμοδιοτήτων, που τελικά διευκόλυναν την ανάπτυξη παραεμπορίου σε βαθμό που το κράτος να κινδυνεύει να χάσει τον έλεγχο από τα χέρια του.

Παρ' όλα αυτά στο Γενικό Χημείο του Κράτους αναπτύχθηκε μια τεράστια τεχνική υποδομή και συγκεντρώθηκε μια συμπυκνωμένη επιστημονική εμπειρία που μπορεί να αξιοποιηθεί αν της δοθεί η σωστή κατεύθυνση από την πολιτεία.

Η αλλαγή των στόχων, η ριζική αναδιοργάνωση και η σωστή στελέχωση θα βοηθήσουν στην αποδοτικότερη λειτουργία του Γ.Χ.Κ.

Παρέμβαση στην Παραγωγική Διαδικασία

Για να μπορέσει το Γ.Χ.Κ., να ανταποκριθεί στους καινούργιους στόχους που πρέπει να μπου είναι απαραίτητη η άμεση και αποφασιστική παρέμβασή του στην παραγωγική διαδικασία.

Η βαθιά γνώση των διαφόρων τομέων της βιομηχανικής δραστηριότητας θα επιτρέψει στα τεχνικά στελέχη του Γ.Χ.Κ. να ελέγξουν την παραγωγική διαδικασία να αφομοιώσουν την τεχνολογία που χρησιμοποιείται στην παραγωγή, να υποβάλλουν τις προτάσεις τους για την βελτίωση των παραγωγικών μονάδων, να βοηθήσουν στον εντοπισμό των πηγών γέννησης των προβλημάτων.

Και για να είμαστε σαφείς, αυτό είναι αναγκαίο όχι μόνο στην ελαφρά μεταποιητική βιομηχανία (οινοπνευματοποιεία, υποποιεσία, εργοστάσια χυμών κ.τ.λ.) και όχι μόνο όπου υπάρχουν φοροτεχνικά ενδιαφέροντα.

Αλλά προταρχικά στην βαρεία Χημική Βιομηχανία όπου παράγονται προϊόντα που αποτελούν πρώτες ύλες άλλων βιομηχανιών και παραπέρα σε όλους τους παράπλευρους τομείς βιομηχανικής ή βιοτεχνικής δραστηριότητας ή μεταποίησης καθώς και στην παραγωγή καταναλωτικών αγαθών.

Έτσι θα συμβάλλει στην ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας από την πλευρά του Κρατικού Χημικού Ελέγχου, με την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας και τον έλεγχο του αθέμιτου ανταγωνισμού από τα εισαγόμενα ξένα.

Επιθεώρηση και μικροσκοπικός έλεγχος στον τόπο παραγωγής είναι μια λειτουργία που ενώ προβλεπόταν στους προηγούμενους οργανισμούς εν τούτοις δεν εξυπηρετήθηκε όπως θα έπρεπε.

Δειγματοληψία

Η υπέρμετρη ανάπτυξη υπηρεσιών που ασχολούνται με γραφειοκρατικό-διοικητικό τρόπο με την δειγματοληψία δεν άφησε περιθώρια συντονισμού μεταξύ των ανύπαρκτων ουσιαστικά υπηρεσιών ελέγχου στην παραγωγή, των υπηρεσιών δειγματοληψίας και των υπηρεσιών εργαστηριακού ελέγχου.

Η δειγματοληψία έχει ανατεθεί βασικά σε αστυνομικούς ή διοικητικούς υπαλλήλους που την αντιμετωπίζουν με μη ορθολογιστικό και επιστημονικό τρόπο όπως πρέπει. Η χρησιμοποίηση ατόμων που δεν έχουν την επιστημονική γνώση της σωστής δειγματοληψίας αλλά και δεν γνωρίζουν τη σημασία της έχει σαν αποτέλεσμα

α) να μην ανταποκρίνονται τα δείγματα στην πραγματική

σύνθεση/σύσταση του προϊόντος.

β) να μην αντιπροσωπεύουν το σύνολο της ποσότητας του προϊόντος που δειγματίζεται.

γ) να στερήσουν από τους αναλυτές-χημικούς τη δυνατότητα της πραγματικής αντίληψης του μεγέθους του προβλήματος.

δ) να εξουδετερώνουν ουσιαστικά τα εργαστήρια με τα πολυάριθμα όμοια δείγματα.

ε) να μη διευκολύνουν τον εντοπισμό των αιτιών και συνθηκών που δημιουργούν τα προβλήματα, ώστε να δίδονται οι κατάλληλες οδηγίες και να λαμβάνονται τα μέτρα για να μην εμφανίζονται εκ νέου.

Πιστεύουμε ότι οι υπηρεσίες και τα όργανα δειγματοληψίας θα πρέπει να στελεχώνονται από ειδικευμένο-επιστημονικό προσωπικό.

Οι υπηρεσίες αυτές θα πρέπει να συνεργάζονται στενά και εποικοδομητικά με τις υπηρεσίες επιθεώρησης και ελέγχου καθώς και εργαστηριακού ελέγχου και γι' αυτό είναι απαραίτητο να υπάγονται βασικά στην ίδια υπηρεσία (Γενικό Χημείο του Κράτους).

Η εναλλαγή των στελεχών των υπηρεσιών αυτών κατά αντικείμενο θα τα βοηθήσει στην σφαιρική γνώση και αντίληψη του αντικείμενου που υπηρετούν αλλά και στη γνώση των δυνατοτήτων των άλλων τμημάτων, ώστε να μην τα επιβαρύνουν με εργασία που αντικειμενικά δεν μπορεί να ολοκληρωθεί σε τακτό χρονικό διάστημα.

Η υπαγωγή των υπηρεσιών δειγματοληψίας σε άλλα υπουργεία και όχι στο Γενικό Χημείο του Κράτους καθώς και η έλλειψη συντονισμού οδήγησαν στην χαώδη κατάσταση που υπάρχει σήμερα, με δεκάδες χιλιάδες εκκρεμείες δειγμάτων. Είναι χαρακτηριστικές οι επιστολές των διαφόρων διευθύνσεων του Γ.Χ.Κ. προς τις υπηρεσίες να σταματήσουν οι δειγματοληψίες των ιδίων προϊόντων, ή η αναφορά σε καθυστερούμενα δείγματα που προκάλεσε και παρέμβαση εισαγγελέα και η αλλοίωση δειγμάτων κατά το χρόνο διατήρησής των.

Πέρα από την εξέταση δειγμάτων που αποστέλνουν οι υπηρεσίες δειγματοληψίας του Γ.Χ.Κ., τα εργαστήρια θα εξετάζουν και δείγματα που αποστέλλουν άλλες υπηρεσίες αρμόδιες για δειγματοληψία μετά από συννενόηση με τις υπηρεσίες του Γ.Χ.Κ.

Τομείς που πρέπει να αναπτυχθούν

Υπάρχουν τομείς δραστηριότητας του Γ.Χ.Κ. που λόγω του μεγέθους και του όγκου του έργου που περιλαμβάνουν αλλά και εξ αιτίας του ότι ευαισθητοποιούν τη κοινή γνώμη εμφανίζουν προβληματική δράση και θα πρέπει να αναπτυχθούν.

Επί πλέον είναι τομείς κρίσιμοι για την υγεία του καταναλωτικού κοινού, αλλά και της προστασίας των οικονομικών συμφερόντων των καταναλωτών.

Η σοσιαλιστική Κυβέρνηση του ΠΑΣΟΚ οφείλει να δώσει ιδιαίτερη έμφαση στους τομείς αυτούς που αφορούν την υγεία και την οικονομική κατάσταση του Λαού.

Ενδεικτικά θα αναφέρουμε ορισμένους απ' αυτούς:

1) Τρόφιμα-Ποτά-Νερά

Όπως έχει αποδειχθεί τα τελευταία χρόνια ο τομέας αυτός πρέπει να καλυφθεί πλήρως. Το Γ.Χ.Κ. πρέπει να αναπτύξει μια πλήρη, καθετοποιημένη στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο, οργάνωση ώστε ο έλεγχος των προϊόντων αυτών να αρχίζει από τους χώρους παραγωγής και να φθάνει μέσω των χώρων διακίνησης στους χώρους εμπορι-

ας. Λόγω της ευρύτητας του αντικείμενου των τροφίμων-ποτών-νερού και της αναγκαίας εξειδίκευσης του απασχολούμενου προσωπικού ο τομέας αυτός πρέπει να αντιμετωπισθεί με ιδιαίτερο ενδιαφέρον και προσοχή.

Το Γ.Χ.Κ. πρέπει να στελεχωθεί με τον απαιτούμενο, σημαντικό κατά τη γνώμη μας, αριθμό επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων ώστε να πραγματοποιεί κάθε μορφής μακροσκοπικό ή εργαστηριακό έλεγχο και να πραγματοποιού τις απαραίτητες επιθεωρήσεις και δειγματοληψίες.

Πρέπει να εκτελείται έλεγχος χημικός, τοξικολογικός, μικροβιολογικός κ.τ.λ.

2) Βιομηχανικά Προϊόντα-Πρώτες ύλες-Λιπάσματα.

3) Καύσιμα-Λιπαντικά

Ο τομέας των πρώτων υλών των Βιομηχανικών Προϊόντων θα πρέπει να αναπτυχθεί παράλληλα με τους άλλους και σε βαθμό που να παρακολουθεί τις ανάγκες της ανάπτυξης της βιομηχανικής παραγωγής.

Δεν θα αναφερθούμε μόνο στην ανάγκη ελέγχου των διακινουμένων στο εμπόριο αγαθών ή εμπορευμάτων από τη άποψη ποιότητας για πρόληψη νοθειών (π.χ. καυσίμων κ.τ.λ.) αλλά και στα περιστατικά θανάτων σε ελληνικά νοσοκομεία από αέρια ιατρικής χρήσης που χορηγήθηκαν χωρίς να ελεγχθούν και να πιστοποιηθεί η φύση τους, καθώς και σε δηλητηριάσεις ή και θανάτους από φυτοφάρμακα ή απορυπαντικά κ.α. κυκλοφορούν χωρίς έλεγχο.

Η δράση του Γ.Χ.Κ. πρέπει αποτελεσματικά να αναπτυχθεί για να καλύψει όλα τα κενά που υπάρχουν στους σημαντικούς τομείς.

4) Περιβάλλον

Η περιβαλλοντική μόλυνση και ρύπανση από τις βιομηχανικές δραστηριότητες, η επιβάρυνση των αποδεκτών (λιμνών, ποταμών, θάλασσας) με χημικές ουσίες και βαρέα δηλητηριώδη μέταλλα, που με τον ένα ή τον άλλο τρόπο καταλήγουν να εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα, κάνει αναγκαία την ανάπτυξη του τομέα ελέγχου περιβάλλοντος στο Γ.Χ.Κ. άσχετα από τα διοικητικά ή άλλα σχήματα που αναπτύσσονται σε άλλα υπουργεία ή υπηρεσίες.

Η πανελλαδική κάλυψη των αναγκών σε εργαστήρια για τον πλήρη και συστηματικό έλεγχο του περιβάλλοντος σημαίνει ένα τεράστιο οικονομικό κόστος που η οικονομία μας πιθανόν δεν μπορεί να καλύψει.

Αποκέντρωση

Οι πολιτικές αλλά και οργανωτικές επιλογές των προηγούμενων Κυβερνήσεων είχαν σαν αποτέλεσμα την δημιουργία συγκεκριμένων λειτουργικών προβλημάτων και στο Γ.Χ.Κ.

Ο υπερβολικός συγκεντρωτισμός οδήγησε στην αναπόφευκτη γραφειοκρατική λειτουργία, στην εξουδετέρωση του συνόλου του επιστημονικού δυναμικού του Γ.Χ.Κ. και κατέληξε στην συγκέντρωση εξουσιών λήψης αποφάσεων σε ένα και μόνο άνθρωπο. Με την κατάλληλη επιλογή του ανθρώπου αυτού μια συγκεκριμένη πολιτική αντίληψη διοχετευόταν στην υπηρεσία.

Η υπερευκέντρωση αρμοδιοτήτων στο Κέντρο υποβάθμιζε τις περιφερειακές μονάδες σε εκτελεστικά όργανα ελλιπώς εξοπλισμένα και ανεπαρκώς στελεχωμένα, αναγκασμένα να προσφεύγουν στον κέντρο για την αντιμετώπιση ακόμα και απλών περιπτώσεων.

Ακόμα και Δ/νσεις μεγάλων αστικών Κέντρων (Θεσ/νίκη, Πάτρα, Λάρισα, Ηράκλειο) ή μεγάλων βιομηχανικών κέντρων (Βόλος, Καβάλλα) εξαρτώνται ουσιαστικά από το κέντρο.

Άλλες πάλι διευθύνσεις ή τμήματα λειτούργησαν υποτυπώδως χωρίς Δ/ντές ή Τμηματάρχες και με την ευθύνη νέων χημικών ακόμα και δόκιμων.

Πιστεύουμε ότι σήμερα είναι απαραίτητος ο επαναπροσδιορισμός των στόχων και η ανακατανομή των λειτουργιών του Γ.Χ.Κ. ώστε να υλοποιούνται αυτοί οι στόχοι.

Η Κυβέρνηση του ΠΑΣΟΚ κατάργησε τις θέσεις των Γενικών Δ/ντών προωθώντας παράλληλα την αποκέντρωση στην λήψη αποφάσεων.

Το οργανωτικό σχήμα του νέου οργανισμού θα πρέπει να υλοποιεί την πολιτική αυτή.

Η αποκέντρωση όμως της λήψης των αποφάσεων σε μια Τεχνική-Χημική σημαίνει υπηρεσία ότι θα πρέπει να δοθεί στην περιφέρεια και η υλικοτεχνική υποδομή για την παραγωγή ολοκληρωμένου έργου χωρίς εξάρτηση από την υποδομή του Κέντρου.

Οι Κεντρικές επιτελικές Δ/νσεις θα πρέπει να έχουν καθοδηγητικό χαρακτήρα και θα συντονίζουν βασικές περιφερειακές Μονάδες και μέσω αυτών μικρότερες διευθύνσεις ή τμήματα σε Πανελλαδικό επίπεδο.

Οι Κεντρικές επιτελικές υπηρεσίες θα πρέπει να απαλλαγούν από τρέχουσα εργασία ώστε να μπορέσουν να ανταποκριθούν στα νέα τους καθήκοντα ανάλογα με το αντικείμενο της καθεμιάς.

Η αποκέντρωση αλλά ταυτόχρονα και η ανάγκη πανελλαδικής κάλυψης των αντικειμένων αρμοδιότητας του Γ.Χ.Κ. παράλληλα με την απαραίτητη οικονομικότερη δυνατή διάρθρωση, επιβάλλουν τη δημιουργία σε μεγάλα περιφερειακά κέντρα Μονάδων πλήρως εξοπλισμένων με την κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή και στελεχωμένων με επαρκές και ειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό.

Στις μεγάλες πόλεις, όπου ο όγκος του κύκλου εργασιών επιβάλλει, οι Περιφερειακές αυτές Μονάδες θα είναι περισσότερες και θα εξειδικεύονται σε αντικείμενα ανάλογα με εκείνα των επιτελικών Δ/νσεων.

Οι βασικές αυτές περιφερειακές Μονάδες κατά το αντικείμενο της αρμοδιότητάς τους θα συνεργάζονται με τις μικρότερες Δ/νσεις και τα τμήματα της ευρύτερης περιφέρειας που θα καλύπτουν, για την επίλυση θεμάτων και την αντιμετώπιση υποθέσεων που δεν είναι δυνατόν να καλύψουν οι Δ/νσεις και τα τμήματα είτε λόγω ελλείψης υλικοτεχνικής υποδομής είτε προσωπικού.

Επί τα θέματα στα οποία θα πρέπει να ζητηθεί η βοήθεια της Κεντρικής επιτελικής υπηρεσίας θα είναι περιορισμένα τον αριθμό και δεν θα αφορούν ζητήματα εργαστηρίου.

Συνεπώς η παρατηρούμενη σήμερα συσσώρευση των υποθέσεων και των πιό μικρών τμημάτων στο κέντρο θα αποφεύγεται.

Η κατά αντικείμενο εξειδίκευση των βασικών περιφερειακών μονάδων θα λαμβάνει υπ' όψιν της την ιδιομορφία και τις ανάγκες της ευρύτερης περιοχής (π.χ. Βιομηχανική Περιοχή, λιμάνι, Τελωνιακός χώρος, Διύλιστήρια, αγροτοβιομηχανικοί συνεταιρισμοί κ.τ.λ.).

Οι Δ/νσεις και τα τμήματα καλύπτουν τα αντικείμενα αρμοδιότητας Γ.Χ.Κ. με τη βοήθεια της αντίστοιχης βασικής Περιφερειακής Μονάδας και μέσω αυτής με την καθοδήγηση των επιτελικών Δ/νσεων της Κεντρικής Υπηρεσίας.

Τους νομούς όπου δεν είναι δυνατόν να ιδρυθούν

Δ/νσεις ή τμήματα εξοπλισμένα θα πρέπει να προβλεφθεί η λειτουργία γραφείων για την εξυπηρέτηση των αναγκών σε επιθεώρηση και δειγματοληψίες.

Ο Οργανισμός θα πρέπει να προβλέπει την δημιουργία νέων τμημάτων, την αναβάθμιση τμημάτων σε διευθύνσεις ή και το αντίστροφο με απόφαση του Υπουργού των Οικονομικών ώστε να μην απαιτείται τροποποίηση του οργανισμού.

Η ομοιόμορφη αντιμετώπιση των διαφόρων περιπτώσεων στις διάφορες περιοχές της Ελλάδας, εξασφαλίζεται από τις Κεντρικές Επιτελικές Υπηρεσίες που συντονίζουν τις κατά αντικείμενο υπεύθυνες και αρμόδιες βασικές Περιφερειακές Μονάδες και μέσω αυτών τις κατά τόπους Δ/νσεις και τμήματα.

Σκόπιμο είναι να προβλεφθούν τακτικές συσκέψεις των υπευθύνων στελεχών και η έκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου.

Οι επιτελικές υπηρεσίες θα πρέπει να εξασφαλίζουν την στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και της όλης δράσης του Γ.Χ.Κ. κατά αντικείμενο και να προωθούν την διενέργεια Πανελλαδικών ελέγχων σε περιόδους αιχμής για κάποιο συγκεκριμένο θέμα ή εξαρσης του αριθμού των υποθέσεων για ένα ζήτημα.

Διοίκηση

Επανελλήμενα αναφέρθηκε ότι το Γ.Χ.Κ. είναι μια τεχνική υπηρεσία και σαν τέτοια πρέπει να αντιμετωπισθεί.

Το πρόβλημα του συντονισμού των διαφόρων Κεντρικών επιτελικών Δ/νσεων μεταξύ τους της ομοιόμορφης, και σύμφωνα με τις ανάγκες ανάπτυξης των τομέων που καλύπτουν τα διάφορα αντικείμενα της στελέχωσης των διαφόρων Δ/νσεων ή τμημάτων της αξιολόγησης και αξιοποίησης του Τεχνικού προσωπικού του Γ.Χ.Κ. είναι πολύ σημαντικό και θα πρέπει να μελετηθεί και αντιμετωπισθεί με ιδιαίτερη προσοχή.

Μετά την κατάργηση του Γενικού Δ/ντή με παράλληλη την προώθηση της αποκέντρωσης υπάρχει μεγάλος κίνδυνος αποδιοργάνωσης της υπηρεσίας.

Είναι ανθρώπινο να περιμένει κανείς ότι η κάθε επιτελική Δ/νση αλλά και η κάθε Δ/νση των Βασικών Περιφερειακών Μονάδων, οι νομαρχιακές Δ/νσεις ή τα τμήματα θα θελήσουν, να προωθήσουν την επίλυση των δικών τους επί μέρους αναγκών σε υλικοτεχνική υποδομή ή ειδικευμένο προσωπικό χωρίς να αντιλαμβάνονται πιθανό τα προβλήματα που άλλες Δ/νσεις θα αντιμετωπίζουν.

Γίνεται σαφές ότι η νέα οργανωτική δομή θα πρέπει με κάθε τρόπο να εξασφαλίζει την λύση των προβλημάτων με την αντικειμενική καταγραφή και ανάλυση τους χωρίς να παίζουν ιδιαίτερο ρόλο οι διαπροσωπικές σχέσεις ή η δυνατότητα ή ικανότητα του αντίστοιχου Δ/ντή ή υπηρεσιακού παράγοντα να πείθει τον υπεύθυνο και αρμόδιο φορέα της υπηρεσίας.

Αυτό όμως προϋποθέτει ότι ο τελευταίος αυτός θα είναι σε θέση αντικειμενικά να εκτιμήσει τις ανάγκες σε εξοπλισμό ή προσωπικό της μιάς ή της άλλης Δ/νσης, της μιάς ή της άλλης μονάδας ή τμήματος.

Η πολυπλοκότητά και ο μεγάλος αριθμός των οργάνων διαφόρων τεχνολογιών, ο τεράστιος αριθμός των αντιδραστηρίων που χρησιμοποιούνται στα διάφορα εργαστήρια ή απαιτούμενη εξειδίκευση στην τεχνολογία και τις μεθόδους εξέτασης των τροφίμων, των βιομηχανικών προϊόντων, του περιβάλλοντος, των καυσίμων, των λοιπών καταναλωτικών αγαθών, η γνώση των δυνατοτήτων και ικανοτήτων του

τεχνικού προσωπικού πέρα από γραφειοκρατικά καταγεγραμμένα προσόντα, καθιστά αναγκαίο, ο άνθρωπος που θα έχει την ευθύνη για την λήψη της τελικής απόφασης για τον εξοπλισμό, την στελέχωση κ.τ.λ. να είναι σε θέση να καταλάβει τους άλλους τεχνικούς, να μιλά την ίδια γλώσσα με αυτούς. Είναι λοιπόν απαραίτητο ο υπεύθυνος αυτός να είναι Χημικός-Τεχνικός.

Αυτό δεν σημαίνει ότι θα διαφοροποιείται από τους άλλους συναδέλφους του των επιτελικών Δ/νσεων ή των Βασικών Περιφερειακών Μονάδων ή των άλλων Δ/νσεων, αλλά ότι θα μπορεί να κατανοήσει τα προβλήματα τους, να επιχειρηματολογήσει συζητώντας μαζί τους και τελικά να αμφισβητήσει ή να δεχθεί την ανάγκη κάλυψης κατά προτεραιότητα των αναγκών της μιάς ή της άλλης Δ/νσης.

Την ιδιαιτερότητα υπηρεσιών όπως το Γ.Χ.Κ. αναγνώρισε η Κυβέρνηση με το ΔΙΟΔ/ΦΟ1/9/Α25225/30.12.82 έγγραφο του Υπουργείου Προεδρίας ώστε να μη δεσμεύει τα υπουργεία να ακολουθηθούν λόγω ιδιομορφίας το ένα ή το άλλο οργανωτικό σχήμα.

Έτσι λοιπόν με βάση το προτεινόμενο σχήμα στο παραπάνω έγγραφο του Υπουργείου Προεδρίας πιστεύουμε ότι ο Δ/ντης Προσωπικού του Γ.Χ.Κ. θα πρέπει να είναι τεχνικός συνεπικουρούμενος από τεχνικούς υπεύθυνους τμημάτων διοίκησης προσωπικού και εκπαίδευσης προσωπικού.

Πρέπει να τύχει ιδιαίτερης προσοχής ότι το τμήμα προμηθειών στο βαθμό που στελεχώνεται από διοικητικό υπάλληλο δεν θα πρέπει να έχει καθοριστικό λόγο στην επιλογή των οργάνων ή τεχνικών προμηθειών.

Στην περίπτωση που η πολιτική ηγεσία αποφασίσει ο Δ/ντης προσωπικού να είναι διοικητικός τότε μια τεχνική επιτελική διεύθυνση πρέπει να αναλάβει:

- α) την αξιολόγηση και τον προγραμματισμό του τεχνικού ανθρώπινου δυναμικού του Γ.Χ.Κ.
- β) την ευθύνη για την εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού
- γ) την προμήθεια και τον εξοπλισμό των Δ/νσεων ή τμημάτων του Γ.Χ.Κ.
- δ) την στατιστική επεξεργασία των στοιχείων.

Η εμπειρία από διεθνείς τεχνικές υπηρεσίες ή οργανισμούς τεκμηριώνει ότι στις τεχνικές αυτές υπηρεσίες και οργανισμούς η διοίκηση ασκείται από τεχνικούς.

Αλλά και η Κυβέρνηση στους Τεχνικούς οργανισμούς και υπηρεσίες (ΕΛΕΒΜΕ, ΔΕΠ, ΔΕΗ, Διύλιστήρια Ασπροπύργου, Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκου κ.λπ.) τοποθέτησε ως επικεφαλής τεχνικούς.

Δεν είναι τέλος τυχαίο ότι στα λεγόμενα τεχνικά υπουργεία (Δημοσίων Έργων, Ενέργειας και φυσικών Πόρων) προϊστανται Τεχνικοί.

Την ανάγκη αύξησης της παραγωγικότητας των δημοσίων υπηρεσιών και των οργανισμών έχει επανειλημμένα τονίσει ο Πρωθυπουργός ο οποίος επεσήμανε τη δυσανάλογη σχέση τεχνικών προς διοικητικούς με άμεσο αποτέλεσμα την γραφειοκρατική λειτουργία των υπηρεσιών.

Προσωπικό

Η έλλειψη τεχνικού προσωπικού έχει γίνει αντιληπτή τα τελευταία χρόνια από τις επανειλημμένες διαμαρτυρίες των διάφορων υπηρεσιών των εταιρειών αλλά και τις αναφορές των αρμόδιων διευθυντών.

Τα δεκάδες χιλιάδες ανεκτέλεστα δείγματα αποστελούν την καλύτερη απόδειξη της χαρακτηριστικής έλλειψης προσωπικού.

Η αδυναμία να καλυφθούν οι ανάγκες βασικών τομέων αρμοδιότητας του Γ.Χ.Κ. οδήγησε στην αποδυνάμωσή του και στην αφαίρεση ουσιαστικών αρμοδιοτήτων του.

Επίσης σημαντικοί τομείς αρμοδιότητας του Γ.Χ.Κ. όπως επιθεώρηση, μακροσκοπικός έλεγχος, έλεγχος παραγωγικής διαδικασίας βιομηχανιών και βιοτεχνιών, δειγματοληψία έμειναν τελειώς ακάλυπτοι με αποτέλεσμα την δημιουργία μιας άνευ προηγούμενου ανεξέλεκτης κατάστασης, ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια.

Για την κάλυψη των σημερινών αναγκών απαιτείται υπερδιπλασιασμός των χημικών ώστε και τα εργαστήρια να στελεχωθούν και να λειτουργήσουν ικανοποιητικά και σύμφωνα με τις σημερινές ανάγκες ελέγχου και οι τομείς που μένουν ουσιαστικά νεκροί (επιθεώρηση, μακροσκοπικός έλεγχος, δειγματοληψία) να οργανωθούν και να λειτουργήσουν.

Επί πλέον, επειδή ο νέος οργανισμός θα πρέπει να αντιμετωπίζει τις λειτουργικές ανάγκες του Γ.Χ.Κ. τουλάχιστον για μια οκταετία θα πρέπει να προβλεφθούν από τώρα οργανικές θέσεις για την μακροπρόθεσμη συμπλήρωσή τους, ώστε να μην παρατηρηθεί το γεγονός αμέσως, μετά την αλλαγή του οργανισμού να καταγράφονται ανάγκες σε προσωπικό.

Με την προϋπόθεση του υπερδιπλασιασμού των Χημικών του Γ.Χ.Κ. θα πρέπει να προβλεφθούν θέσεις τεχνικού προσωπικού ανώτερης εκπαιδευτικής στάθμης για την κάλυψη των σχετικών αναγκών.

Στην αντίθετη περίπτωση υπάρχουν δύο περιπτώσεις:

α) να ανατίθεται σε χημικούς η πραγματοποίηση έργου για την παραγωγή του οποίου δεν αξιοποιείται το σύνολο των επιστημονικών γνώσεων.

β) σε περίπτωση έλλειψης χημικών να ανατίθεται σε τεχνικούς ανώτερης εκπαιδευτικής στάθμης ή πραγματοποίηση έργου που δεν έχουν την υποδομή γνώσεων να καλύψουν.

Εξυπακούεται ότι τα προγράμματα εκπαίδευσης και οι διαδικασίες ένταξης των νέων στελεχών θα είναι ουσιαστικά και τακτικά.

Θα πρέπει δυναμικά να προωθηθεί η μετεκπαίδευση των χημικών του Γ.Χ.Κ. σε τομείς σχετικούς με τις αρμοδιότητές τους.

Θα πρέπει να υπάρξει πρόβλεψη και δυνατότητα για την απασχόληση και εξάσκηση φοιτητών των ΑΕΙ ή των ΚΑΤΕΕ γεγονός που θα βοηθήσει στην πρακτική αμορφώση όσων διδάσκονται αλλά και την υπηρεσία θα βοηθήσει σε περιόδους αδείων και σε δι/νσεις ή τμήματα της περιφέρειας. Γι αυτό απαιτείται στενή συνεργασία με τα υπουργεία παιδείας και Νέας Γενιάς καθώς και με τα ΑΕΙ και την Ένωση Ελλήνων Χημικών.

Εκπροσώπιση της Ε.Ε.Χ.

Μέχρι σήμερα η Ε.Ε.Χ. ορίζει 2 εκπροσώπους της στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο.

Η εκπροσώπιση της Ε.Ε.Χ. που ως Ν.Π.Δ.Δ. είναι σύμβουλος του Κράτους σε θέματα Χημείας θα πρέπει να επεκταθεί σε θεσμοθετημένη εκπροσώπιση της στο ΕΤΕΕΦΟ και την ΑΕΤΑ.

Η πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Οικονομικών θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τη διοίκηση της Ε.Ε.Χ. και οι προτάσεις και συμβουλές της θα πρέπει να εξετάζονται με προσοχή είτε αφορούν επιστημονικά θέματα είτε άπτονται θεμάτων οργανωτικής σημασίας ή ακολουθούμενης πολιτικής ελέγχου.

Πετροχημικό Συγκρότημα

Στις 19 Απρίλη 1983, η κυβέρνηση, με δηλώσεις του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας και Βαΐτσου, ανακοίνωσε την απόφαση της να μην προχωρήσει στην ίδρυση Πετροχημικού συγκροτήματος στην Ελλάδα, χαρακτηρίζοντας μάλιστα την επένδυση αυτή σαν «ένα από τα μεγαλύτερα οικονομικά σφάλματα της μεταπολεμικής περιόδου».

Όπως ήταν φυσικό η απόφαση αυτή προκάλεσε τις αντιδράσεις του συνόλου του επιστημονικο-τεχνικού κόσμου της χώρας, τη γνώμη του οποίου, η κυβέρνηση δεν είχε ζητήσει, πριν πάρει την απόφασή της.

Ήδη η Ε.Ε.Χ. με ανακοίνωση της και ο Π.Σ.Χ.Β. με ψήφισμα του (Χ.Χ. Φλεβάρης 1983) διαμαρτυρήθηκαν έντονα για την απόφαση αυτή και κάλεσαν την Κυβέρνηση να επανεξετάσει τη θέση της σε άμεση συνεννόηση με τους αρμόδιους επιστημονικούς φορείς.

Η Σ.Ε. των Χ.Χ. επειδή πιστεύει ότι:

1. Το θέμα αυτό ενδιαφέρει άμεσα τον κλάδο των Χημικών, και
2. Οι χημικοί έχουν ήδη τοποθετηθεί, μέσα από τις θέσεις της Ε.Ε.Χ. για το πενταετές (Χ.Χ. Οκτώβρης 1982), υπέρ της ίδρυσης πλήρους καθετοποιημένου Πετροχημικού συγκροτήματος, σαν τη κύρια βάση για την ανάπτυξη σοβαρής και αυτοδύναμης Χημικής βιομηχανίας.

Απόφασισε να παρουσιάσει το όλο πρόβλημα μέσα από τις στήλες του περιοδικού μας.

Στο σημερινό τεύχος δημοσιεύουμε τη εισήγηση του Συλλόγου Τεχνικών Επιτημόνων Βιομηχανίας, που δόθηκε κατά τη διάρκεια συνέντευξης τύπου στις 3-5-83.

Η συνέντευξη τύπου δόθηκε στα γραφεία της Ε.Ε.Χ. και συμμετείχαν με εκπροσώπους τους οι παρακάτω φορείς.

1. Ένωση Ελλήνων Χημικών.
2. Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Βιομηχανίας.
3. Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων.
4. Σωματείο εργαζομένων ΕΛΕΒΜΕ και θυγατρικών.

Παράλληλα, επειδή πιστεύουμε ότι η ματαίωση του Πετροχημικού ξαναφέρει στην επικαιρότητα το μεγάλο πρόβλημα της γενικότερης πετρελαϊκής πολιτικής της χώρας, δημοσιεύουμε τις απόψεις του συναδέλφου Ν. Λαγωνίκα ειδικού στο θέμα αυτό.

Η εγκατάλειψη της Πετροχημικής Βιομηχανίας

Σύλλογος Τεχνικών Επιτημόνων Βιομηχανίας (Σ.Τ.Ε.Β.)

Την Τρίτη 19-4-83 η Κυβέρνηση, παρά τις επανειλημμένες παλαιότερες δεσμεύσεις της, ανακοίνωσε την απόφασή της για ματαίωση της εγκατάστασης του Πετροχημικού Συγκροτήματος. Η απόφαση αυτή της κυβέρνησης πλήττει άμεσα την δυνατότητα εκβιομηχάνισης της χώρας αφού ουσιαστικά εγκαταλείπεται ένα ουσιαστικό βήμα για την αυτοδύναμη και ανεξάρτητη ανάπτυξη της όλης οικονομίας μας.

Η σπουδαιότητα της πετροχημικής βιομηχανίας για μία χώρα φαίνεται από το γεγονός ότι από το αιθυλένιο και το προπυλένιο (δύο βασικά πετροχημικά) παράγεται ένας σημαντικός αριθμός προϊόντων της χημικής βιομηχανίας όπως πλαστικά, συνθετικά νήματα, χρώματα, βερνίκια, ελαστικά, αντιψυκτικά κ.ά.

Δεδομένου ότι πρώτη ύλη για το αιθυλένιο και το προπυλένιο είναι προϊόντα του πετρελαίου ή του φυσικού αερίου, η ανάπτυξη της πετροχημικής βιομηχανίας είναι στενά δεμένες με το πετρελαϊκό κύκλωμα της χώρας μας.

Δυστυχώς η κυβέρνηση εγκατέλειψε τη δημιουργία πετροχημικών στη χώρα μας χωρίς καν να εξετάσει τη δυνατότητα χρησιμοποίησης Νάφθας και GAS OIL σαν πρώτες ύλες, μέσα σ' ένα ευρύτερο σχέδιο ανάπτυξης.

Και εδώ είναι το βασικό λάθος της κυβέρνησης. Έκανε

μιά ειδική οικονομική εκτίμηση για 15 χρόνια λειτουργίας δύο μεμονωμένων μονάδων πλαστικών (μαλακού και σκληρού πολυαιθυλενίου) παίρνοντας σα βάση ευκαιριακές και απαράδεκτες παραδοχές:

- Εισαγόμενο αιθυλένιο σε υψηλή τιμή
- Χαμηλές τιμές πλαστικών
- Επιστροφή άτοκου κρατικού δανείου (που στους υπολιγισμούς της έβαλε επιτόκιο)
- Καμία αξιοποίηση των προτάσεων που είχαν κάνει κατά καιρούς οι σοσιαλιστικές χώρες (κύρια η Βουλγαρία).
- Έλλειψη καθετοποίησης με την προσθήκη αργότερα και άλλων μονάδων.

Κάτω από αυτές τις προϋποθέσεις με κάθε μελέτη το έργο αυτό θα βγαίνει ελλειμματικό, και τούτο γιατί οι παραδοχές που έκανε η κυβέρνηση είναι ουσιαστικά μέσα στα πλαίσια αξιολόγησης των επενδύσεων που κάνουν οι πολυεθνικές και όχι μέσα στα πλαίσια μιάς ανεξάρτητης ανάπτυξης.

Ισχυρίζεται η κυβέρνηση ότι υπάρχει κρίση πετροχημικών στην Δ. Ευρώπη και το 1/3 του παραγωγικού δυναμικού είναι αναπασχολητό.

Αυτό θα ήταν σωστό να το λέει η κυβέρνηση της Ν.Δ. και όχι του ΠΑΣΟΚ. Ναι, υπάρχει κρίση στην ΕΟΚ, όχι όμως

μόνο για τα πετροχημικά, αλλά γενικότερα σε πολλούς κλάδους όπως Χημική Βιομηχανία, Χαλυβουργία, Κλωστοϋφαντουργία, Μεταλλουργία.

Εμείς όμως τι σχέση πρέπει να έχουμε με την κρίση αυτή; Πρέπει να γίνει και δική μας κρίση που θα καθορίσει τη μορφή ανάπτυξης μας; Μα αυτό σημαίνει προσαρμογή στις επιταγές της ΕΟΚ, συμπληρωματικότητα. Γιατί δεν έχουν τέτοια κρίση οι σοσιαλιστικές χώρες; Γιατί δεν έχει κρίση Πετροχημικών η Βουλγαρία η οποία παρ' όλο ότι δεν διαθέτει πετρέλαιο εν τούτοις έχει αξιόλογη πετροχημική βιομηχανία;

Ο κλάδος των Πετροχημικών δεν περνάει κρίση. Απλούστατα αναδιοργανώνεται στην ΕΟΚ με βάση τις νέες συνθήκες στην αγορά του πετρελαίου. Εδώ και μερικά χρόνια οι προσπάθειες που γίνονται από τα μονοπώλια της ΕΟΚ έχουν συγκεκριμένους στόχους:

- Έλεγχος της αγοράς.
- Κλείσιμο παλιών μονάδων.
- Έλεγχος των επενδύσεων μέσα στην ΕΟΚ και στις χώρες που ελέγχουν.

Χαρακτηριστικές είναι οι τοποθετήσεις που έχουν γίνει από διάφορα κατά καιρούς δημοσιεύματα πάνω στο θέμα αυτό. Ενδεικτικά αναφέρουμε μερικά:

«Μυστικές συζητήσεις γίνονται μεταξύ διαφόρων χημικών βιομηχανιών της Ευρώπης με σκοπό το μοίρασμα αγοράς για τα προϊόντα τους. Η αρχή που επικρατεί στις συζητήσεις είναι: Θα αποσύρω το προϊόν μου από την περιοχή κλείνοντας τα εργοστάσιά μου, αν κάνεις και εσύ το ίδιο για τα προϊόντα σου στην περιοχή Ψ» (financial times 10-2-82).

«Δεν θα πρέπει να γίνουν πετροχημικά εργοστάσια σε χώρες που δεν διαθέτουν αποθέματα υδρογονανθράκων. Αυτό σημαίνει, ότι οι μονάδες που έχουν εξαγγελθεί από την Ελλάδα και την Τουρκία θα πρέπει να επανεξετασθούν». (European Chemical News, 29-1-79).

«Η Ελλάδα σαν μέλος της Κοινής Αγοράς θα είναι μία ανοικτή αγορά για τα εργοστάσια της ICI, τα εγκατεστημένα στις άλλες χώρες της ΕΟΚ, ώστε να μην χρειάζεται να διαθέτει δική της παραγωγή εις την Ελλάδα που προϋποθέτει νέες επενδύσεις αμφιβόλου αποδοτικότητας, με τις παρούσες συνθήκες». (Αποσπάσματα από την συνομιλία του εκπροσώπου της ICI κ. Marvin και του πρώην Προέδρου της ΕΛΕΒΜΕ κ. Γούστη. Την συνομιλία αυτή αποκάλυψε η Ελευθεροτυπία 13-1-80).

Σε έκθεσή του προς το ΚΕΠΕ το 1978 ο εκπρόσωπος της Διεθνούς Τράπεζας κ. Μπέλα Μπελάσσα συνιστά στην τότε κυβέρνηση την εγκατάλειψη της ιδέας ίδρυσης βαριάς βιομηχανίας στην Ελλάδα. Σύμφωνα με τον κ. Μπελάσσα κριτήριο της εκβιομηχάνισης πρέπει να είναι το «συγκριτικό πλεονέκτημα» και το κόστος παραγωγής. Με βάση το κριτήριο αυτό δεν μπορεί να αναπτυχθούν στην Ελλάδα βιομηχανικοί τομείς όπως ατσάλι, αλουμίνια, πετροχημικά, χαρτί. (NEA 3-8-78).

«Σοβαρό πρόβλημα είναι οι χώρες που μέχρι τελευταία έκαναν εισαγωγές πετροχημικών, ενώ τώρα κτίζουν ή θα κτίσουν τα δικά τους εργοστάσια» (Σοσιαλιστικές χώρες, Ισπανία, Αυστρία, Πορτογαλία, Νορβηγία, Αραβικές χώρες, Ελλάδα) και παρακάτω.

«Η μόνη μακροχρόνια λύση είναι το μοίρασμα της αγοράς όπως έγινε για τα νήματα και τον χάλυβα». (Fin. Times 25-4-78).

Από το μικρό δείγμα που παραθέσαμε βλέπουμε ότι η κρίση στην ΕΟΚ δεν είναι καινούργια αλλά αρχίζει από το 1973 και εντείνεται μετά το 1978. Κύριο χαρακτηριστικό

της κρίσης αυτής είναι η ακριβή πρώτη ύλη και το χάσιμο αγορών σε χώρες που εφτιαξαν πετροχημική βιομηχανία.

Τι έλεγε, όμως παλαιότερα το ΠΑΣΟΚ πάνω στο θέμα αυτό; Να μερικές παλαιότερες δηλώσεις:

«...Το θέμα της εγκατάστασης πετροχημικών βιομηχανιών στον τόπο μας δεν είναι θέμα διαμάχης περιοχών, αλλά εθνικής οικονομικής πολιτικής απέναντι στο ρόλο των πολυεθνικών μονοπωλίων στα πετροχημικά. Η μετάθεση του χώρου από τη Νέα Καρβάλη Καβάλας, όπου είχε αρχικά εξαγγελθεί από τον ίδιο τον Πρωθυπουργό, σε άλλο διαμέρισμα της χώρας ουσιαστικά μεταιώνει το έργο, γιατί ενώ στη Νέα Καρβάλη θα γινόταν ολοκληρωμένο πετροχημικό συγκρότημα, στη νέα μορφή προγραμματίζεται τμήμα εξαρτημένο απόλυτα από τα πολυεθνικά μονοπώλια, αφού η πρωτογενής επεξεργασία θα γίνεται στο εξωτερικό. Η κυβέρνηση που παρέδωσε τον υποθαλάσσιο πλούτο του Βορείου Αιγαίου σε πολυεθνικά πετρελαϊκά μονοπώλια βρίσκεται σήμερα δέσμια και αδύναμη να χαράξει εθνική οικονομική πολιτική και στο θέμα των πετροχημικών». (Ελευθεροτυπία 19-8-78, δηλώσεις κ. Ανδρέα Παπανδρέου).

«Η κυβέρνηση είναι αποφασισμένη να προχωρήσει στην εγκατάσταση του πετροχημικού συγκροτήματος, και μάλιστα όσο γίνεται πιο ολοκληρωμένου (καθετοποιημένου). Σε σύντομο χρόνο θα αναγγελθεί η επιλογή της κατάλληλης θέσης. Τέλος έχει αρχίσει ήδη η μελέτη για μία μονάδα πυρόλυσης που θα επιτρέψει αργότερα την παραγωγή στην Ελλάδα και Αιθιοπία, ώστε να έχουμε την πρώτη ύλη για τα δύο προϊόντα πλαστικών». (Από το κυβερνητικό πρόγραμμα παραγωγής και επενδύσεων 1982 που ανακοίνωσαν οι πρώην Υπουργοί κ.κ. Λάζαρης και Πεπονής 8-1-82).

Από τα παραπάνω γίνεται φανερή η υπαναχώρηση της κυβέρνησης σε ένα τόσο εθνικής σημασίας θέμα - φαίνεται ότι οι πιέσεις από την ΕΟΚ έπιασαν τόπο. Και έπιασαν τόπο αφού η κυβέρνηση στους 18 μήνες που είναι στην εξουσία δεν έκανε καμιά προσπάθεια να δει σε ένα γενικότερο σχεδιασμό το όλο θέμα.

Ισχυρίστηκε ο κ. Βαίτσος ότι το 1/3 του παραγωγικού δυναμικού της ΕΟΚ είναι απασχολητό, και ότι κλείνουν εργοστάσια. Και λοιπόν; Τι ενδιαφέρει τη δική μας οικονομία η κρίση της ΕΟΚ; Εμείς έχουμε δική μας κατανάλωση και δεν στηρίζουμε τη δημιουργία πετροχημικών σε εξαγωγές.

Ισχυρίστηκε επίσης, ο κ. Βαίτσος ότι γίνεται διασύνδεση της πετροχημικής βιομηχανίας με τις πολυεθνικές πετρελαίου. Μα αυτό ακριβώς δίνει ότι είναι επιταχτική ανάγκη το κύκλωμα του πετρελαίου να φύγει από τα ντόπια και ξένα μονοπώλια και να έρθει στα χέρια του Ελληνικού λαού. Μόνο με μία τέτοια προϋπόθεση θα μπορούσαμε να μιλάμε για δυνατότητα αυτοδύναμης ανάπτυξης. Όσο για τις πρώτες ύλες, που ισχυρίζεται ο κ. Βαίτσος ότι δεν υπάρχουν, η πραγματικότητα δείχνει το αντίθετο. Και πρώτες ύλες υπάρχουν (Νάφθα, GAS OIL) στη χώρα μας, αλλά και μπορούν να εξασφαλιστούν στη βάση ισότιμων διακρατικών σχέσεων. Τόσο καιρό συζητάει η κυβέρνηση για αγωγό φυσικού αερίου από τη Σοβιετική Ένωση μέσω Βουλγαρίας.

Ο ΣΤΕΒ πιστεύει (όπως και όλοι οι επιστημονικοί φορείς) ότι η δημιουργία των Πετροχημικών είναι επιταχτική ανάγκη για τη χώρα μας. Δεν πρόκειται μόνο για τις δύο μονάδες πλαστικών, αλλά για ολόκληρο φάσμα βασικών προϊόντων. Ο κλάδος ελαστικών βρίσκεται στα χέρια δύο πολυεθνικών (PIRELLI, GOODYEAR). Όλες οι βασικές πρώτες ύλες εισάγονται από τις μητρικές εταιρείες των πολυεθνικών. Ο κλάδος των συνθετικών νημάτων βρίσκεται στα χέρια του ντόπιου και ξένου κεφαλαίου. Ο κλάδος των φαρμάκων το

ίδιο. Είναι απαράδεκτο ένας τόσο σημαντικός τομέας, όπως είναι τα Πετροχημικά, να θυσιάζεται στο βωμό της ΕΟΚ χωρίς καμιά εμπεριστατωμένη μελέτη στηριγμένη σε ένα ευρύτερο σχεδιασμό.

Πιστεύουμε ότι σε πρώτη φάση θα έπρεπε να προχωρήσουμε στην δημιουργία των δύο μονάδων πλαστικών, ενώ συγχρόνως θα εξεταζόταν η παραγωγή αιθυλενίου από Νάφθα ή Φυσικό αέριο. Στο διάστημα που θα καθυστερούσε η ντόπια παραγωγή αιθυλενίου, θα έπρεπε να εισάγουμε αιθυλένιο με βάση διακρατική συμφωνία. (Αλγερία, Πορτογαλία, Σαουδική Αραβία, Σοσιαλιστικές χώρες).

Σε δεύτερη φάση να προχωρήσουμε στη δημιουργία βασικών ενδιάμεσων προϊόντων για ελαστικά και συνθετικά νήματα.

Το οξύ θέμα της ανεργίας που μαστίζει τον κλάδο των τεχνικών, αλλά και όλους τους άλλους κλάδους, θα λυθεί μόνο στη βάση ενός μακρόπνοου αναπτυξιακού προγράμματος. Αλλά και η τεχνολογική ανάπτυξη δεν θα έρθει από μόνη της αλλά μέσα από την ίδια την υλική παραγωγή. Η δημιουργία βασικής πετροχημικής βιομηχανίας είναι ένας κλάδος που προάγει την έρευνα, την εξειδίκευση, την απασχόληση και σαν τέτοιος θα πρέπει να αποτελέσει την βάση ενός ευρύτερου προγραμματισμού για την ανόρθωση της χώρας μας.

Ο ΣΤΕΒ, πιστεύοντας στην παραπάνω μορφή ανάπτυξης και θέλοντας να δείξει πόσο λανθασμένη για την εθνική μας οικονομία είναι η απόφαση της κυβέρνησης για το Πετροχημικό Συγκρότημα, υπολόγισε το κόστος παραγωγής αιθυλενίου (110.000 τον χρόνο) με πρώτη ύλη Νάφθα. Η τιμή της Νάφθας πάρθηκε ίση προς 220 \$/τόννο.

Η τιμή αυτή της Νάφθας είναι αρκετά ρεαλιστική δεδομένου ότι αυτή τη στιγμή στην αγορά της Δ. Ευρώπης οι επικρατούσες τιμές πώλησης της Νάφθας κυμαίνονται από 230-290 \$/τόνο και είναι ευκαιριακές τιμές (spot prices) που καθορίζονται από τις πολυεθνικές πετρελαίου. Για τη χώρα μας η παραπέρα χρήση της Νάφθας για χημικούς σκοπούς σημαίνει αύξηση της προστιθέμενης αξίας και καλύτερο ορθολογισμό κατανάλωσης. Ας σημειωθεί ότι η ποσότητα της Νάφθας που εξάγουμε (πλησιάζει το 1.000.000 T/X) θα χρησιμοποιείται κύρια για τη παραγωγή Αιθυλενίου κάτι δηλαδή που η κυβέρνηση δεν έχει εξετάσει καθόλου.

Το κόστος παραγωγής αιθυλενίου βρέθηκε ίσο προς 392 \$/T. Το κόστος αυτό παραγωγής του Αιθυλενίου είναι ρεαλιστικό δεδομένου ότι οι τιμές Αιθυλενίου στις χώρες της ΕΟΚ κυμαίνονται από 530-580 \$/T και είναι τιμές ευκαιριακές που περιλαμβάνουν και το κέρδος των μονοπωλίων, αλλά και την υψηλή τιμή της Νάφθας που καθορίζουν οι πολυεθνικές πετρελαίου.

Για τη δική μας περίπτωση αντίθετα το κόστος παραγωγής του Αιθυλενίου υπολογίστηκε με βάση ωριμασμένες παραδοχές που εντάσσονται στα πλαίσια μίας αναπτυξιακής πολιτικής και όχι μεμονωμένες παραδοχές που θα έκαναν ένα μονοπώλιο. Οι παραδοχές αυτές είναι:

1. Ύψος επένδυσης: \$ 100.000.000

Αυτό δεν είναι καθόλου δύσκολο να βρεθεί, δεδομένου ότι την περίοδο αυτή οι κατασκευαστικές εταιρείες και στην Δ. Ευρώπη αλλά και στην Ιαπωνία έχουν κρίση, επειδή δεν χτίζονται εργοστάσια. Έτσι ένας σωστός διεθνής διαγωνισμός θα έδινε τη δυνατότητα το ύψος της επένδυσης να είναι μικρότερο από 100.000.000 \$. Είναι γνωστό επίσης ότι οι εκτιμήσεις των πολυεθνικών για το ύψος ενός επένδυσης περιέχουν πάντοτε το στοιχείο της υπερτιμολόγησης, που

σημαίνει ότι ένας σωστός έλεγχος στην προσπάθεια του εξοπλισμού και στην ανέγερση του εργοστασίου μειώνει κατά πολύ το κόστος επένδυσης. Πέρα απ' αυτά δεν πρέπει να ξεχνάμε τις προτάσεις της Βουλγαρίας για προμήθεια εξοπλισμού με ανταλλαγή αγροτικών προϊόντων.

2. Το Μετοχικό κεφάλαιο περιλαμβάνει:

ΕΛΕΒΜΕ (35%)	\$ 35.000.000
ΔΗΜΟΣΙΟ	\$ 25.000.000

Η συμμετοχή του Δημόσιου εντάσσεται στα πλαίσια ενίσχυσης που προβλέπει ο νόμος 1262/82.

3. Το υπόλοιπο μέρος της επένδυσης καλύπτεται με εξωτερικό δάνειο στο ύψος \$ 40.000.000. Οι όροι του δανείου είναι 8% επιτόκιο και 10 χρόνια αποπληρωμής.

4. Το κόστος παραγωγής Αιθυλενίου περιλαμβάνει:

- Κόστος πρώτης ύλης
- Βοηθητικές παροχές, καταλύτες
- Συντήρηση, ασφάλεια
- Εργατικά
- Αποπληρωμή δανείου
- Απόσβεση
- Πίστωση παραγόμενων παραπροϊόντων που είναι υγραέριο και βενζίνη.

Με βάση αυτές τις παραδοχές το κόστος παραγωγής Αιθυλενίου είναι 392 \$/T. (Ας σημειωθεί ότι αν χρησιμοποιηθεί σαν πρώτη ύλη Φυσικό αέριο από τη Βουλγαρία το κόστος παραγωγής Αιθυλενίου θα είναι κατά πολύ μικρότερο).

Με κόστος, λοιπόν, αιθυλενίου 392 \$/T το κόστος παραγωγής των δύο πλαστικών είναι:

Σκληρό πολυαιθυλένιο:	538 \$/T
Μαλακό	500 \$/T

Για τον υπολογισμό του κόστους παραγωγής των πλαστικών πάρθηκε υπ' όψη η δυνατότητα παραγωγής στην Ελλάδα του συμπολυμερούς Βουτενίου -1 που χρειάζεται σαν πρώτη ύλη (εκτός του αιθυλενίου).

Ως γνωστόν το Βουτένιο -1 παράγεται σαν παραπροϊόν στη μονάδα Μ.Τ.Β.Ε. Ο αιθέρας ΜΤΒΕ μπορεί να αντικαταστήσει τον Μόλυβδο στη βενζίνη. Η παραγωγή του ΜΤΒΕ είναι σχετικά απλή, έχει μικρό κόστος επένδυσης (\$ 3.000.000 έως \$ 5.000.000) και παράγει τα παραπροϊόντα Βουτένιο-1 και Υγραέριο. Πρώτη ύλη για την παραγωγή ΜΤΒΕ είναι το Υγραέριο, που παράγεται από μονάδα FCC (Fluid Catalytic Cracking) και η Μεθανόλη. Μονάδα FCC έχει η Motor Oil και θα κατασκευάσει το Διυλιστήριο Ασπροπύργου. Δηλαδή η μονάδα ΜΤΒΕ στήνεται πολύ εύκολα σε ένα διυλιστήριο. Βλέπουμε λοιπόν πόση μεγάλη σημασία έχει ο έλεγχος ολόκληρου του πετρελαϊκού κυκλώματος και πόσο λανθασμένος και επικίνδυνος είναι ο ισχυρισμός του κ. Βαϊτσου ότι δεν έχουμε πρώτες ύλες.

Επίσης στον υπολογισμό του κόστους παραγωγής των πλαστικών δεν πάρθηκε υπ' όψιν η δυνατότητα ευνοϊκής επιδότησης για την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτό είναι λογικό να το ζητήσει κανείς για ένα συγκρότημα υποδομής σαν το Πετροχημικό, αν λάβει κανείς υπ' όψη τα υπερκέρδη της Πεσινέ από την χαμηλή τιμή ρεύματος που παίρνει.

Με τιμή τώρα πώλησης των δύο πλαστικών 1000 \$/τον. το σκληρό πολυαιθυλένιο και 850 \$/T το Γραμμικό-Μαλακό (τιμές χαμηλές, με την ήδη αυξητική τάση που παρουσιάζεται στις τιμές των πλαστικών), το διαφορικό κέρδος είναι \$40.000.000 /χρ. Αν ληφθούν υπ' όψιν οι δόσεις αποπληρωμής του εξωτερικού δανεισμού φαίνεται καθαρά ότι η παραγωγή των δύο πλαστικών όχι μόνο δεν είναι ζημιογόνα,

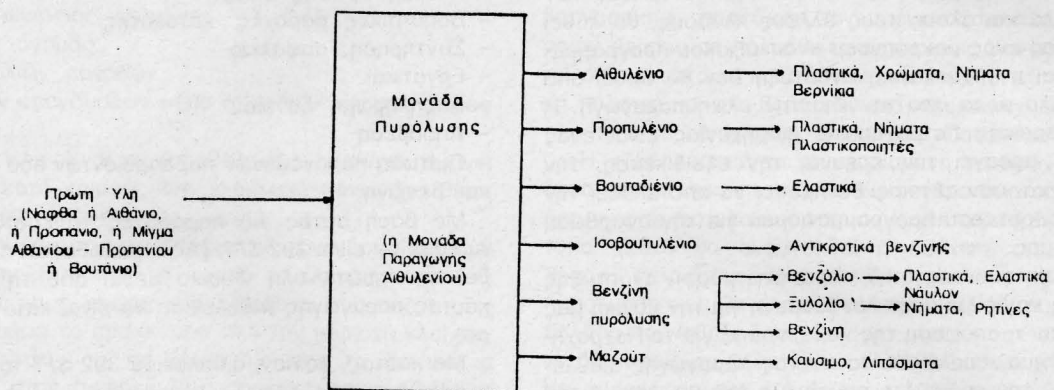
αλλά αντίθετα κερδοφόρος, με συνολικό κέρδος για 15 χρόνια γύρω στα \$400.000.000.

Όσον αφορά τον ισχυρισμό του κ. Βαϊτσου ότι χάνεται συνάλλαγμα από την μη εξαγωγή της Νάφθας των διυλιστηρίων Λάτση και Motor Oil, αυτός όχι μόνο δεν είναι σωστός, αλλά έχουμε και εξοικονόμηση συναλλάγματος της τάξης των \$ 450.000.000 και αυτό με τις λιγότερο ευνοϊκές παραδοχές.

Εδώ θα πρέπει να τονίσουμε ότι η συναλλαγματική ζήμια της χώρας αν δεν γίνει τελικά το πετροχημικό θα είναι στα 15 χρόνια περίπου 1,5 δισ. δολάρια χωρίς να λάβουμε υπ' όψιν τις αυξητικές τάσεις που υπάρχουν διεθνώς στις τιμές των πλαστικών.

Βλέπουμε λοιπόν ότι ακόμη και με στενά οικονομικά κριτήρια η δημιουργία του Πετροχημικού (έστω και στην πρώτη φάση με περιορισμένο αριθμό μονάδων) είναι κερδοφόρα. Αυτό, όμως, με τη βασική προϋπόθεση ότι εφαρμόζεται μία πραγματικά αναπτυξιακή πολιτική, κύριο χαρακτηριστικό της οποίας είναι ο έλεγχος του πετρελαϊκού κυκλώματος, ο περιορισμός των υπερκερδών των μονοπωλίων, και η αξιοποίηση των προτάσεων των Σοσιαλιστικών και άλλων χωρών στη βάση της ισοτιμίας και του αμοιβαίου οφέλους.

(Παραθέτουμε παρακάτω, σχήμα απλοποιημένου διαγράμματος Πετροχημικών).



Πετρελαϊκή Πολιτική και Εξάρτηση

Ν. Λαγωνिकास-Χημικός Πετρελαίων

Εισαγωγή

Η βιομηχανία πετρελαίου και υδρογονανθράκων είναι ένα από τους κλάδους της ενεργειακής βιομηχανίας που παράγει κυρίως καύσιμα. Παράλληλα όμως αποτελεί την αφετηρία της παραγωγής πρώτων υλών για τις βιομηχανίες Πετροχημικών και Λιπαντικών.

Αρχίζει με τη έρευνα για ανακάλυψη υδρογονανθράκων, συνεχίζεται με την εύρεση ανόρυξη-άντληση τους, κατεργασία στα διύλιστήρια και τελειώνει με την διάθεση των προϊόντων στους τόπους καταναλώσεως ή στην Πετροχημική Βιομηχανία, όπου αποτελούν την πρώτη ύλη για παραγωγή εκατοντάδων προϊόντων.

Στην Ελλάδα η ανάπτυξη της Βιομηχανίας πετρελαίου-υδρογονανθράκων καθυστέρησε αρκετά και αυτό οφείλεται στην έλλειψη μια ανεξάρτητης Εθνικής Βιομηχανικής Πολιτικής και κατά συνέπεια και Εθνικής Πετρελαϊκής Πολιτικής των εκάστοτε Κυβερνήσεων των τελευταίων δεκαετιών, που εφάρμοσαν πολιτική περιφέρειας.

Και τούτο γιατί η Βιομηχανία Πετρελαίου σημαίνει βιομηχανία λιπαντικών, πετροχημικών και σειρά άλλων βιομηχανιών και κατά συνέπεια απόσπαση από το άρμα των πολυεθνικών και αυτοδυναμία παραγωγής πολλών προϊόντων.

Μόλις το 1958 κατασκευάσθηκε το πρώτο διύλιστήριο αργού πετρελαίου στην Ελλάδα, από το Δημόσιο, στον Ασπρόπυργο, κάτω από την καταθλιπτική επίδραση των

Πολυεθνικών Εταιρειών του Πετρελαίου, και αμέσως η εκμετάλλευση ανατέθηκε σε διάφορους ιδιωτικούς φορείς.

Ο κρίσιμος, βασικός, ζωτικός και στρατηγικός βιομηχανικός αυτός κλάδος μετατράπηκε σε πεδίο σύγκρουσης, όπου τα διάφορα ιδιωτικά και προσωπικά συμφέροντα στόχευαν κυρίως στη μεγιστοποίηση των κερδών τους.

Αποτέλεσμα ήταν ζωτικοί τομείς του διύλιστηρίου να αδρανούν, να υποβαθμίζονται επιχειρησιακά και τεχνολογικά, και να αναπτύσσεται ο παρασιτισμός και η παραοικονομία, όχι μόνο γύρω από το Κρατικό Διύλιστήριο, αλλά σε όλον τον τομέα Καυσίμων-Λιπαντικών-Πετροχημικών.

Σήμερα, μετά 25 χρόνια, είναι λυπηρό να διαπιστώνεται ότι η Ελλάδα είναι από τις λίγες χώρες στον κόσμο και η μόνη στα Βαλκάνια που δεν έχει πετροχημικό εργοστάσιο, ανεξάρτητο από τις Πολυεθνικές, που να προμηθεύεται πρώτη ύλη από Ελληνικά διύλιστήρια, δηλαδή να υπάρχει μια στοιχειώδης καθετότητα, που θα προσθέτει μια υπεραξία στο αρχικό προϊόν.

Η κρίση του μονοπωλιακού καπιταλισμού στα μητροπολιτικά κέντρα, στον τομέα της Ενέργειας-Πετρελαίου από το 1973 πρόσβαλε πρώτα την αδύνατη περιφέρεια και ειδικά τις βιομηχανίες στις χώρες που καταλάωναν πετρέλαιο και που δεν είχαν τεχνολογική υποδομή, χωρίς να εξαιρέσει το διύλιστήριο Ασπρόπυργου.

Οι Πολυεθνικές και τα ιδιωτικά διύλιστήρια που ξεφύτρω-

σαν, δήθεν εξαγωγικά στην αρχή, με την «ευελξία» που είχαν, στράφηκαν σε άλλες πηγές, σε άλλες μεθόδους, ή σε άλλες εκμεταλλεύσεις, ενώ το διύλιστήριο Ασπροπύργου κάτω από παροδικούς ενοικιαστές - ιδιώτες και τον καταθλιπτικό ανταγωνισμό των ιδιωτικών διύλιστηρίων, υποβαθμίστηκε.

Ετσι από το 1975 γραφονται στον ημερήσιο τύπο κριτικές γύρω από το διύλιστρο του Κρατικού Διύλιστηρίου που κορυφώνονται το 1980 με συζήτηση στη Βουλή και μάλιστα με αίτημα του ΠΑΣΟΚ-ΕΔΗΚ για παραπομπή του θέματος στη Δικαιοσύνη.

Αναφέρθηκαν ακόμη τότε πολλά σχετικά με την ανταγωνιστικότητά του.

Η υποβάθμιση του διύλιστηρίου επιδεινώθηκε στην δετία 1975-1981 με το να μη γίνεται καμιά σοβαρή επένδυση για εκσυγχρονισμό με τον φανερό ανταγωνισμό των «ιδιωτικών» καλουμένων διύλιστηρίων, που επέτρεψαν οι Κυβερνήσεις της δεξιάς, που με απρογραμμάτιστες και κοντόφθαλμες αποφάσεις οδήγησαν σταδιακά σε συρρίκνωση, ενώ σε άλλες χώρες, κάτω από τις ίδιες συνθήκες ελεύθερου ανταγωνισμού, τα κρατικά Διύλιστήρια κατ' εξαίρεση αυξήθηκαν, βελτιώθηκαν, προστατεύθηκαν, συμπλήρωσαν το ενεργειακό δυναμικό τους, και εκσυγχρονίστηκαν ριζικά. Όσα δεν εκσυγχρονίστηκαν έκλεισαν.

Δαπάνες για αγορά Πετρελαίου και Εξάρτησης.

Είναι γνωστό ότι κάθε χρόνο το Ελληνικό Δημόσιο ξοδεύει ένα μεγάλο ποσοστό του εθνικού εισοδήματος για την αγορά, από διάφορες χώρες, αργού πετρελαίου που διύλιζεται στο Διύλιστήριο Ασπροπύργου και μετατρέπεται σε καύσιμα, λιπαντικά, άσφαλτο και θειάφι, απαραίτητα για τις ανάγκες μιας σύγχρονης και ανεπτυγμένης χώρας.

Το ποσό του συναλλάγματος για καύσιμα ξεπερνάει τα 150 δις δρχ. και αυξάνει την διόγκωση του ελλείματος εξωτερικών πληρωμών.

Το ιλιγγιώδες αυτό ποσό δείχνει το βαθμό εξάρτησης από το πετρέλαιο. Η διττή Φύση της εξάρτησης, αγορά-μεταφορά τεχνολογίας και προμήθεια πετρελαίου έχει μεταβάλλει τα πράγματα από το 1973 και έτσι σήμερα, η εξάρτηση είναι για μεν την αγορά Τεχνολογίας μονοσήμαντη από τις Πολυεθνικές ή τις θυγατρικές τους, για δε την προμήθεια αργού-πετρελαίου και υδρογονανθράκων τριπλή: Πολυεθνικές, πετρελαιοπαραγωγικά Κράτη και η ευκαιριακή και καθόλου σίγουρη SPOT αγορά. Αυτό είχε ένα καλό, ότι μειώθηκε η εξάρτηση από το Μονοπώλιο των Πολυεθνικών.

Κατά συνέπεια ένα Κράτος όπως η Ελλάδα θα πρέπει να είναι προσεκτικό στον τομέα των πετρελαίων. Διατήρηση εμπορικών σχέσεων με όλους, με μεγιστοποίηση όσο το δυνατόν της ανταλλαγής προϊόντων-υπηρεσιών έναντι προμηθειών αργού Πετρελαίου ή υδρογονανθράκων, είναι ένας λογικός και τελικά συμφέρον δρόμος.

Τελευταία άρχισε να αναβλύζει και το πρώτο Ελληνικό Πετρέλαιο από τον ΠΡΙΝΟ που μεταφέρεται και διύλιζεται και αυτό στο διύλιστήριο Ασπροπύργου.

Ετσι με την παραγωγή-άντληση πετρελαίου, από τον ΠΡΙΝΟ, πρωτογενή καθαρισμό, μεταφορά και διύλιση στον Ασπρόπυργο, καθετοποιείται σε κάποιο βαθμό, για πρώτη φορά η βιομηχανία αυτή στην Ελλάδα.

Κατά συνέπεια το κρατικό διύλιστήριο στον Ασπρόπυργο αποτελεί την καρδιά για τη πραγματοποίηση της Εθνικής Πολιτικής Πετρελαίου της χώρας, στα πλαίσια των στόχων

της κυβέρνησης, για μια ανεξάρτητη Εθνική Ενεργειακή Πολιτική που θα στοχεύει στην έρευνα για εύρεση του πετρελαίου, στην διύλισή του, στη μεταφορά του, στην διανομή του ή στην μετατροπή του σε Πετροχημικά-λιπαντικά και γενικά στην αξιοποίησή του από Έλληνες τεχνικούς και για το συμφέρον του κράτους, και του λαού.

Δυνατότητες Κρατικού Διύλιστηρίου Ασπροπύργου

Το Κρατικό Δ/ριο Ασπροπύργου έχει δυναμικότητα κατεργασίας 5,5 εκ. τόννων αργού πετρελαίου το χρόνο και μπορεί να καλύπτει τις ανάγκες του μεγαλύτερου μέρους κατανάλωσης καυσίμων της χώρας.

Είναι ένα διύλιστήριο, χωρίς μεγάλη πολυπλοκότητα (Complexity) και ελάχιστη αξία δίνει - σχετικά - στο αρχικό προϊόν - το αργό πετρέλαιο.

Τα προϊόντα που παράγει είναι:

- Καύσιμα αυτοκινήτων, δικύκλων, γεωργικών εργαλείων και μηχανημάτων.

- Καύσιμα αεροπλάνων, τραινών, πλοίων.

- Καύσιμα θέρμανσης, οικιών, κτιρίων.

- Καύσιμα βιομηχανίας και βιοτεχνίας.

- Βασικές ύλες για λιπαντικά μηχανών.

- Ασφάλτους για την οδοποιία.

- Βασικές ύλες για διαλυτικά καθαριστικά.

- Θειάφι για τις βιομηχανίες.

- Νάφθα για πετροχημικά.

Τα Προϊόντα αυτά επιβάλλεται να βελτιωθούν, σύμφωνα με αυστηρότερες προδιαγραφές περιβάλλοντος και τις παγόκοσμιες τάσεις καυσίμων.

Ακόμη, με προσθήκη των εγκαταστάσεων αναβάθμισης υπολείμματος, είναι δυνατόν να παραχθούν κι άλλα και μάλιστα οξυγονούχα χημικά, που θα αντικαταστήσουν τον επικίνδυνο τετρααιθυλιούχο μόλυβδο, και θα συμβάλλουν στην αντιρρύπανση.

Το διύλιστήριο στον Ασπρόπυργο μαζί με τα παραρτήματά του στην Πάχη, στο Πέραμα Μεγάρων και στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης έχει μια σοβαρή τεχνική υποδομή που περιλαμβάνει:

- Τέσσερις προβλήτες δεξαμενοπλοίων

- Δεξαμενές χωρητικότητας 2,2 εκ. τόννων.

- Σωληνώσεις για εκφορτώσεις και φορτώσεις αργού και πετρελαϊκών προϊόντων, μήκους αρκετών χιλιομέτρων και μεγάλων διαμέτρων.

- Βοηθητικές εγκαταστάσεις για φορτώσεις σε βυτιοφόρα αυτοκίνητα, πλοία, σιδηροδρομικά βαγόνια κ.λπ.

- Σωληνώσεις μεταφοράς κατ' ευθείαν σε πετρελαϊκές εταιρείες και δημόσιους οργανισμούς.

Η σημερινή αξία των εγκαταστάσεων του Δ.Α. είναι πάνω από 500 εκ. δολάρια.

Διαθέτει ένα άριστο ανθρώπινο επιστημονικό, διοικητικό και βοηθητικό προσωπικό που παρά τις αντιξοότητες του παρελθόντος κατέχει σημαντικά την τεχνολογία πετρελαίου, έχει αυτοθυσιάσει επανειλημμένα για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και έχει μεταβάλει το Διύλιστήριο Ασπροπύργου σε κέντρο και φυτώριο νέων στελεχών από όπου ξεκίνησε ένας μεγάλος αριθμός τεχνικών που επάνδρωσε μετέπειτα όχι μόνο τα υπόλοιπα διύλιστήρια της χώρας αλλά και πολλά της Μέσης Ανατολής και του εξωτερικού. Η πείρα του προσωπικού του Κρατικού Διύλιστηρίου Ασπροπύργου στα 24 χρόνια λειτουργίας του, αποκτήθηκε με θυσίες και κόπους, παρά την παραπλανητική διδαχή των

διαφόρων κατά καιρούς συμβουλών των Πολυεθνικών και των ελλήνων συνεργατών τους, που ελάχιστα διδάξαν και πάμπολα απεκόμισαν.

Αλλαγή και Διύλιστήριο

Μετά από μια μακρά περίοδο στασιμότητας που ήταν συνέπεια της αδράνειας και έλλειψης διορατικότητας των προηγούμενων διοικήσεων του Δ/ρίου ή ακόμη και έλλειψης σχεδιασμού των Κυβερνήσεων της 10ετίας 1970-80 σήμερα έχει τεθεί σε εφαρμογή ένα πρόγραμμα για βελτίωση των όρων λειτουργίας του Διύλιστηρίου που είναι:

- Πυρασφάλεια
- Ποιότητα Προϊόντων
- Ποιότητα Περιβάλλοντος
- Αποδοτικότητα του Διύλιστηρίου.
- Προσαρμογή του Διύλιστηρίου στις Παγκόσμιες τάσεις κατανάλωσης καυσίμων.
- Δημιουργία ντόπιας τεχνολογίας υδρογονανθράκων.

Επαναλειτούργησε η από αρκετού χρόνου και μάλιστα επί προηγούμενων Κυβερνήσεων Ν.Δ. σταματημένη μονάδα ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗΣ.

Η μονάδα αυτή κατασκευασμένη το 1972 για να αφαιρεί το θειάφι από τα καύσιμα, ώστε αυτά να μην ρυπαίνουν, λειτούργησε, ελάχιστα στο διάστημα 1973-1981.

Από τα πρώτα βήματα της Κυβέρνησης μετά τις εκλογές της 18ης Οκτώβρη 1981, ήταν η απόφαση της να θέσει σε λειτουργία την μονάδα αποθείωσης, που εξέπεμπε 60 τόνους διοξειδίου θειαφιού την ημέρα μολύνοντας το περιβάλλον, διαβρώνοντας τον μηχανολογικό εξοπλισμό και υποδουλίζοντας ένα αντιβιομηχανικό, δήθεν υπερπροστασίας του Περιβάλλοντος, κλίμα στο Θριάσιο Πεδίο.

Με απόφαση της Κυβέρνησης, μελετήθηκε και αποφασίστηκε η κατάργηση του Εργοστασίου Φωταερίου της Αθήνας και αντί αυτού αναγείρεται μονάδα Παραγωγής αερίου πόλεως από σχάση νάφθας, που θα συμβάλει στη βελτίωση της ποιότητας του Περιβάλλοντος τόσο στην Αθήνα όσο και στο Θριάσιο Πεδίο. Η κατάργηση του φωταερίου Αθηνών υπήρξε πράξη επιστημονικά σωστή. Η Τεχνολογία των νέων μονάδων παραγωγής αερίου πόλεως είναι τελείως διαφορετική από την παλιά και η έκταση των νέων εγκαταστάσεων θα καλύπτει μισό στρέμμα έναντι των 20 στρεμμάτων που καταλαμβάνει στο παλιό εργοστάσιο της οδού Πειραιώς.

Μπήκε σε εφαρμογή ο επί αρκετά χρόνια διαρκώς αναβαλλόμενος εκσυγχρονισμός του Κρατικού Διύλιστηρίου, που με διαδοχικές και μη εκτελούμενες μελέτες, που σκόπιμα δεν προχωρούσαν στην υλοποίησή τους, είχε σαν αποτέλεσμα την αδρανοποίηση και συρρίκνωση της Εθνικής Σημασίας Μονάδας του Ασπροπύργου.

Από αυτή την ύποπτη καθυστέρηση ωφελήθηκαν πολύ τα ιδιωτικά διύλιστήρια, οι θυγατρικές των πολυεθνικών, και οι διαφοροί μεσάζοντες της Εμπορίας πετρελαιοειδών.

Εκσυγχρονισμός

Ο εκσυγχρονισμός σκοπό έχει την μετατροπή του μαζούτ σε λευκά προϊόντα. Μελετήθηκε και είναι αδήριτα αναγκαίος τόσο για την βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων και κατά συνέπεια του περιβάλλοντος όσο και για την Εξοικονόμηση Ενέργειας. Θα συμβάλει ακόμη στην βελτίωση των όρων λειτουργίας του Διύλιστηρίου, στην καθετοποίηση πολλών λειτουργικών του διαδικασιών και στη μεγιστοποίηση της οικονομικής αποδοτικότητας του.

Είναι προηγμένης τεχνολογίας βασίζεται στην καταλυτική

μετατροπή των βαριών κλασμάτων πετρελαίου σε αντίστοιχα ελαφρά όπως ντήζελ, βενζίνες και υγραέρια.

Με το νέο αυτό τεχνολογικό συγκρότημα της αναβάθμισης του υπολείμματος, το κρατικό Διύλιστήριο Ασπροπύργου εισάγει την υψηλή τεχνολογία στη κατεργασία του πετρελαίου και των υδρογονανθράκων αυξάνει την πολυπλοκότητα του, αυξάνει την ευελιξία του στην παραγωγή ευρύτερου φάσματος προϊόντων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αγοράς, της μοντέρνας τεχνολογίας και των αυστηρότερων Περιβατολογικών Κανονισμών, αυξάνει τελικά την πρόσθετη αξία των προϊόντων του.

Ο εκσυγχρονισμός μπορεί και πρέπει να σχεδιαστεί βάσει των αυστηρότερων προδιαγραφών Προστασίας Περιβάλλοντος που υπάρχουν στην Ευρώπη, προσαρμοσμένος όμως στο ελληνικό μοντέλλο.

Παγκόσμιες Τάσεις και Κοινωνική Ωφέλεια.

Δεδομένου ότι:

- Η βιομηχανία υδρογονανθράκων έχει ακόμη μέλλον ευρύ, όχι μόνο σαν πηγή ενεργειακής αλλά και σαν βάση για **Πετροχημικά-Λιπαντικά**.

- Από τους υδρογονάνθρακες παράγεται μια αλυσίδα προϊόντων με προσθήκη μεγάλης αξίας στο αρχικό προϊόν.

- Τα παγκόσμια αποθέματα υδρογονανθράκων θα κρατήσουν αρκετές ακόμη δεκαετηρίδες.

- Η θέση του Διύλιστηρίου Ασπροπύργου που βρίσκεται μεταξύ Ευρώπης και Μέσης Ανατολής, είναι στρατηγικής σημασίας.

- Χώρες όμοιες με την δική μας έχουν τουλάχιστον ένα Διύλιστήριο κρατικό για οικονομικούς και αμυντικούς λόγους (π.χ. Swechat Αυστρία).

- Υπάρχουν αρκετές άλλες πολιτικοοικονομικές και τεχνολογικές συγκυρίες.

Επιβάλλεται, η διύλιστική ικανότητα αλλά προπαντός η ικανότητα μετατροπής βαριών κλασμάτων πετρελαίου, να αυξηθεί το δυνατόν γρηγορότερα.

Ο εκσυγχρονισμός του Κρατικού Διύλιστηρίου Ασπροπύργου θα συναντήσει την αντίδραση των Πολυεθνικών, του ιδιωτικού κεφαλαίου και των λογής ενδιαφερόμενων που υπάρχουν στο πετρελαϊκό κύκλωμα.

Το «νέφος» και οι διάφορες παράξενες «οσμές» ενδέχεται να είναι ένα προμήνυμα του μελλοντικού κλίματος που θέλουν να δημιουργηθεί.

Σ' αυτό η Κυβέρνηση πρέπει να είναι αποφασιστική.

Οι έρευνες που γίνονται αυτή τη στιγμή στην παγκόσμια κονίστρα παραγωγής συνθετικών καυσίμων, η μετατροπή ενός μεγάλου ποσού υδρογονανθράκων σε **Πετροχημικά** και **Πλαστικά**, η παραγωγή καυσίμων από βιομάζα και απορρίματα, η επαναστατική στροφή των παραδοσιακών καυσίμων σε άλλα καύσιμα βελτιωμένα και αντιρρυπαντικά, η μεταφορά φυσικών αερίων από τη Σοβιετική Ένωση ή άλλες χώρες, στην Ευρώπη, η υγραποίηση και η αεριοποίηση ανθράκων, η χρησιμοποίηση των υδρογονανθράκων στη βιοτεχνολογία, είναι θεματα ζέοντα που μόνο μια Σοσιαλιστική Κυβέρνηση στην Ελλάδα με όργανο το Κρατικό Διύλιστήριο Ασπροπύργου, που διαθέτει ένα ευρύ τεχνολογικό υπόβαθρο, μπορεί να αντιμετωπίσει, σε εθνική κλίμακα και που απεκλωβισμένη από στενές οικονομιστικές βλέψεις θα εφαρμόσει πολιτική παραγωγής καθαρών, αντιρρυπαντικών και φτηνών καυσίμων.

Με στόχο ένα μεγαλύτερο και καθαρότερο Διύλιστήριο που θα συμβάλλει στη βελτίωση των Δεικτών Ποιότητας

Συνέχεια στη σελ. 118

Τεχνικοί Επιστήμονες Βιομηχανίας

Ώριμες οι συνθήκες για ενιαία συνδικαλιστική κάλυψη

Δημοκρατική Ενωτική Κίνηση Χημικών (ΔΕΚ-Χημικών)

Οι Τεχνικοί Επιστήμονες Βιομηχανίας (Τ.Ε.Β), δηλ., ο Χημικός, ο Μηχανικός, ο Χημικός-Μηχανικός, ο Φαρμακοποιός, ο Βιολόγος, ο Υπομηχανικός, κ.ά., είναι ένα νέο σχετικό στρώμα εργαζομένων, που εμφανίστηκε σαν αποτέλεσμα της βιομηχανικής ανάπτυξης στη χώρα μας, ιδιαίτερα στα μετά το πόλεμο χρόνια.

Το είδος της δουλειάς που προσφέρουν οι Τ.Ε.Β. και η ιστορική εξέλιξη της Ελληνικής βιομηχανίας προσδιόρισαν μια σειρά προβλήματα, τα οποία με τη πάροδο του χρόνου οξύνθηκαν, ιδιαίτερα δε, τα τελευταία χρόνια, όπου άρχισε να πλήττει και τη χώρα μας η οικονομική κρίση.

Έτσι άρχισε να μπαίνει μπροστά στους Τ.Ε.Β. το πρόβλημα, πως, άμεσα και κατά τον καλλίτερο τρόπο θα μπορέσουν να ξεπεράσουν τις μέχρι τώρα αδυναμίες οργάνωσης του χώρου τους και να προχωρήσουν στη λύση των προβλημάτων τους.

Από το προβληματισμό που αναπτύχθηκε τα τελευταία χρόνια γύρω απ' αυτό το θέμα, στον ευρύτερο χώρο των τεχνικών, αναδείχθηκαν δύο βασικές αλήθειες.

1. Ότι τα προβλήματα είναι κοινά γι' όλους τους Τ.Ε.Β. ανεξάρτητα πτυχίου, μια και ο χώρος εργασίας - ή βιομηχανίας - είναι ο ίδιος, και

2. Ότι η προώθηση και λύση των προβλημάτων θα πρέπει να περνάει μέσα από ένα μαζικό όργανο πάλης που τέτοιο δεν μπορεί να είναι άλλο, από έναν ενιαίο συνδικαλιστικό φορέα που θα καλύπτει όλους τους Τ.Ε.Β.

Με βάση τις δύο αυτές αρχές, η ΔΕΚ-Χημικών, υπεστήριξε πάντοτε την άποψη ότι:

1. Η δημιουργία ενός τέτοιου φορέα, με οποιοδήποτε τρόπο και να γίνει, είναι η αναγκαία και ικανή συνθήκη για να λύσει τα προβλήματα των Τ.Ε.Β., γιατί η οργανωμένη πάλη δημιουργεί το μέτωπο εκείνο, που μπορεί να παλαίψει από καλλίτερες και ισχυρότερες θέσεις για το σκοπό αυτό, και

2. Η δημιουργία του φορέα επιβάλλεται να γίνει σήμερα, γιατί και τα προβλήματα είναι οξυμμένα και απαιτούν γρήγορη λύση, αλλά και γιατί, οι σημερινές συνθήκες, που απαιτούν ένα λαϊκό, μαζικό κίνημα ικανό να στηρίξει και να βαθύνει την αλλαγή στο τόπο μας, επιβάλλουν την ύπαρξη μιας σωστής συνδικαλιστικής οργάνωσης των Τ.Ε.Β.

Παράλληλα, η ΔΕΚ-Χημικών θεωρεί ότι η αντίληψη που θέλει τους Τ.Ε.Β. εγκλωβισμένους σε ομοιοπαγγελματικά σωματεία είναι εκδήλωση καθαρά συντεχνιακής νοοτροπίας.

Είναι έκφραση της πολιτικής εκείνης που θέλει να διατηρεί τους Τ.Ε.Β. διασπασμένους και να ορθώνει τις διακλαδικές αντιθέσεις, εμπόδιο σε κάθε προσπάθεια συσπείρωσης τους.

Είναι, τελικά, η πολιτική που υπηρετεί την εργοδοσία και

που ακολουθήθηκε με επιμονή από τις μέχρι τώρα κυβερνήσεις της δεξιάς.

Η ίδρυση του Σ.Τ.Ε.Β.

Οι διαδικασίες που ακολουθήθηκαν, μαζικές και ανοιχτές σε κάθε πρόταση και σε κάθε άλλη γνώμη, έδειξαν ότι η ιδέα του φορέα αυτού δεν ήταν ένα εγκεφαλικό κατασκεύασμα μακριά από τη πραγματικότητα, ούτε μια παραταξιακή επιλογή, αλλά, αντίθετα, ήταν μια ώριμη επιλογή των καιρών και ένα σήμα κινδύνου για το μέλλον των Τ.Ε.Β. και του τόπου γενικότερα.

Ο Σύλλογος μας, ο Π.Σ.Χ.Β., συμμετείχε ενεργά στις διαδικασίες αυτές και υποστήριξε την άποψη, ότι η δημιουργία αυτού του φορέα θα πρέπει να περνά μέσα από τη διεύρυνση του ήδη υπάρχοντος συλλόγου, ώστε να συμπεριλάβει και τους υπολοίπους τεχνικούς βιομηχανίας.

Η πρόταση αυτή έγινε αποδεκτή και από τον ευρύτερο χώρο των τεχνικών και η τελευταία Παντεχνική, στις 17-12-81, ομόφωνα αποφάσισε να αναθέσει στον Π.Σ.Χ.Β. την υλοποίηση μιας τέτοιας κατεύθυνσης.

Δυστυχώς, το περασμένο Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. δεν δέχθηκε να καλέσει καταστατική γενική συνέλευση, τη μόνη αρμόδια να αποφασίσει για τη διεύρυνση του συλλόγου και η οποία, τελικά, έγινε μετά από αίτηση 32 συναδέλφων, όπως ορίζει το καταστατικό.

Η καταστατική αυτή Γ.Σ. έγινε στις 18 Μαΐου 1982, αλλά, δυστυχώς δεν κατόρθωσε να συγκροτηθεί τελικά σε σώμα, λόγω έλλειψης απαρτίας και συνεπώς δεν πήρε αποφάσεις.

Η Γ.Σ. ήταν η μαζικότερη που έχει γίνει στο Π.Σ.Χ.Β., γεγονός που επιβεβαιώνει τη σπουδαιότητα του προβλήματος και την ανάγκη να εκφρασθεί ο κλάδος μέσα από τις διαδικασίες που προβλέπει το καταστατικό.

Η ευθύνη, για την τεχνική έλλειψη απαρτίας, βαρύνει αποκλειστικά τη πλειοψηφία του Δ.Σ., η οποία με διάφορους τρόπους, που καταγγέθηκαν από το Γεν. Γραμματέα του Συλλόγου, torπίλισε τη συνέλευση αυτή, τη τόσο κρίσιμη για το μέλλον του κλάδου.

Με τη τακτική της αυτή, η τότε και τώρα πλειοψηφία του Δ.Σ. δεν έκανε τίποτε άλλο, παρά να υλοποιήσει και στη πράξη τις υπαναχωρήσεις που είχε κάνει το τελευταίο καιρό πάνω στο θέμα αυτό, πειθαρχώντας σε γενικότερες πολιτικές επιλογές.

Τελικά, οι υπόλοιποι Τ.Ε.Β. στις 8 Ιούνη 1982, μέσα από μια ιδρυτική Παντεχνική συγκέντρωση, προχώρησαν στην ίδρυση του Συλλόγου Τεχνικών Επιστημόνων Βιομηχανίας (Σ.Τ.Ε.Β.), ενός συλλόγου που ήταν αποτέλεσμα μακροχρόνιας ζύμωσης και προβληματισμού του χώρου και με δημοκρατικές διαδικασίες.

Έτσι πιστεύουμε ότι ο Π.Σ.Χ.Β. έχασε τη πιο μεγάλη, μέχρι τώρα, ευκαιρία, να πετύχει μέσα από τη διεύρυνση του, την ευρύτερη δυνατή συσπείρωση των τεχνικών με βάση τα προβλήματα.

Τι πρέπει να γίνει

Αποτέλεσμα αυτού του γεγονότος είναι η ύπαρξη και στο χώρο των Τ.Ε.Β. δύο σωματείων που παλεύουν για την λύση κοινών προβλημάτων, γεγονός που ήταν αναπόφευκτο μετά την υπαναχώρηση της πλειοψηφίας του Δ.Σ. από τις προηγούμενες θέσεις της.

Αναμφισβήτητα, η ύπαρξη δύο συλλόγων στον ενιαίο χώρο των Τ.Ε.Β. προκαλεί και στο χώρο μας μια διάσπαση δυνάμεων και συνεπώς μείωση των δυνατοτήτων για τη λύση των προβλημάτων.

Βασική θέση της Δ.Ε.Κ.-Χημικών ήταν και είναι η αποφυγή, στο βαθμό που είναι δυνατόν της εμφάνισης πολλών σωματείων σε χώρους, που τα προβλήματα είναι κοινά, μια που οι κοινωνικοοικονομικές συνθήκες είναι εκείνες που καθορίζουν τη βάση, πάνω στην οποία συντελούνται οι οποιοδήποτε αλλαγές στη συνδικαλιστική οργάνωση των εργαζομένων.

Μια αντίθετη άποψη θα είχε σαν αποτέλεσμα να τροφοδοτεί τη παραπέρα πολυδιάσπαση, γεγονός που δρα ανασταλτικά στην ανάπτυξη του συνδικαλιστικού μας κινήματος.

Με βάση τη θέση αυτή, πιστεύουμε ότι υπάρχει ακόμα καιρός να παλαιψουμε προς τη κατεύθυνση της συγχώνευσης των δύο συλλόγων, μέσα από τις ευνοϊκές διαδικασίες που προβλέπονται για το σκοπό αυτό, από το νέο νόμο 1264/82 για το Συνδικαλισμό.

Ο ενιαίος σύλλογος

Ο Π.Σ.Χ.Β. είναι ένα ιστορικό σωματείο με ιστορία 50 σχεδόν χρόνων, έχει μια συσσωρευμένη συνδικαλιστική πείρα, απαραίτητη στις σημερινές συνθήκες, γι' αυτό πρέπει να τον περιφρουρήσουμε.

Είναι όμως γνωστές και έχουν επισημανθεί πολλές φορές οι αδυναμίες του.

Ο διασκορπισμός των Χημικών οδηγεί στη μικρή μαζικότητα, κύρια αιτία της μικρής διαπραγματευτικής δύναμης του Π.Σ.Χ.Β.

Πιστεύουμε ότι η συγχώνευση των δύο συλλόγων, όχι μόνο δεν θα οδηγήσει στη διάλυση του Π.Σ.Χ.Β., αλλά, αντίθετα, θα οδηγήσει στο καλλίτερο στέριωμα του και στην ισχυροποίηση του, ώστε να μπορεί να παλεύει από καλλίτερες θέσεις.

Στον ενιαίο Σύλλογο ο Χημικός δεν χάνει τα δικαιώματά του, τις κατακτήσεις του, αλλά αντίθετα πιστεύουμε ότι αποκτάει τη δύναμη εκείνη που του είναι απαραίτητη για την επίτευξη των στόχων του, λόγω του ότι συμπράτει, άμεσα, με όλους τους Τεχνικούς που δουλεύει δίπλα-δίπλα στο εργοστάσιο.

Η μαζικότητα ενός ενιαίου συλλόγου θα είναι μεγάλη, γιατί μεγαλώνει ο αριθμός των τεχνικών και ποσοτικά και ποιοτικά, μια και θα μπορεί να παρεμβάινει στο τόπο δουλειάς, η συνδικαλιστική δύναμη των τεχνικών, και συνεπώς και των χημικών, ανεβαίνει και τελικά ο συσχετισμός δυνάμεων στη πάλη για τη λύση κάθε προβλήματος (όπως οικονομικά θέματα, δικαίωμα για δουλειά, κατοχύρωση της θέσης του επιστήμονα στην παραγωγή, ανέβασμα της επιστημονικοτεχνικής και κοινωνικής θέσης του Τ.Ε.Β. κ.λπ.) θα ενισχυθεί υπέρ των εργαζομένων.

Ενιαίος φορέας Τ.Ε.Β. ή Εργοστασιακό σωματείο;

Πιστεύουμε ότι η αντίληψη που εκφραστήκε από ορισμένους συναδέλφους, σε σχέση με την ενιαία συνδικαλιστική κάλυψη των Τ.Ε.Β. ότι δηλ. «στις σημερινές συνθήκες, που επιτρέπουν τη δημιουργία και ύπαρξη εργοστασιακών σωματείων, η δημιουργία του ενιαίου φορέα δρά ανταγωνιστικά προς τα σωματεία στους τόπους δουλειάς και δεν βοηθά προς τη κατεύθυνση της συμπάραταξης όλων των εργαζομένων, αλλά διατηρεί τη διαστρωμάτωση και συντηρεί τη συντεχνιακή αντίληψη που έχει επιβάλει η άρχουσα τάξη» είναι αστήρικτη.

Πιστεύουμε ότι μια τέτοια αντίληψη δρα αποπροσανατολιστικά και δεν βοηθά στη σωστή πληροφόρηση και στο σωστό προβληματισμό του κλάδου.

Κατ' αρχή πρέπει να ξεκαθαρίσουμε, ότι όχι μόνο δεν είμαστε αντίθετοι προς τα εργοστασιακά σωματεία, αλλά θα επιδιώξουμε την συσπείρωση των Τ.Ε.Β. σ' αυτά και θα βοηθήσουμε, ώστε και ο ίδιος ο Τ.Ε.Β. να κατανοήσει την αναγκαιότητα συμμετοχής του στο εργοστασιακό σωματείο.

Κι αυτό, γιατί πάντα πιστεύαμε ότι η θέση του τεχνικού είναι δίπλα στους εργαζόμενους και ότι θα πρέπει να συμπαρατάσσεται μαζί τους στη πάλη για τη καλλιτέρευση του τόπου αυτού.

Επίσης πρέπει να παρατηρήσουμε ότι μια τέτοια αντίληψη αμφισβητεί και την ύπαρξη του ίδιου του Π.Σ.Χ.Β.

Παράλληλα η δημιουργία του ενιαίου φορέα δεν υπονομεύει το εργοστασιακό σωματείο, εφ' όσον ο Τ.Ε.Β. μπορεί να είναι μέλος και στα δύο, όπως ορίζει ο νέος νόμος 1264/82.

Όμως θα πρέπει πάντοτε να παίρνουμε υπ' όψιν και ορισμένους παράγοντες.

1. Τη μη δυνατότητα, αντικειμενικά, της ύπαρξης εργοστασιακών σωματείων σ' όλους τους τόπους δουλειάς. Έτσι οι εργαζόμενοι εκεί Τ.Ε.Β. μένουν ακάλυπτοι συνδικαλιστικά.

2. Τις δυσκολίες, αντικειμενικές ή υποκειμενικές, που υπάρχουν για να αποφασίσει ένας Τ.Ε.Β. να μπει σ' ένα εργοστασιακό σωματείο, λόγω της θέσης του στη παραγωγή και λόγω της δυσπιστίας που υπάρχει στις σχέσεις μεταξύ του εργατοτεχνικού προσωπικού και Τ.Ε.Β. Αντίθετα η δημιουργία του ενιαίου φορέα θα συμβάλλει στο ξεπέρασμα τέτοιων δυσκολιών.

3. Μια σειρά προβλήματα των Τ.Ε.Β. που προέρχονται από την διπλή ιδιότητα τους «επιστήμονες-εργαζόμενοι» δεν είναι δυνατόν να προωθηθούν σήμερα από τα εργοστασιακά σωματεία (όπως αξιοποίηση της επιστήμης στη βιομηχανία, κατοχύρωση της θέσης του Τ.Ε.Β. στη παραγωγή, καταξίωση του κοινωνικού ρόλου του Τ.Ε.Β. κ.ά...).

Τέλος πρέπει να τονισθεί ότι η δημιουργία ενός ενιαίου συνδικαλιστικού οργάνου είναι το πρώτο βήμα της συνειδητοποίησης από τους τεχνικούς του γεγονότος, ότι τα προβλήματα λύνονται στο βαθμό που πετυχαίνεται η συμπάραταξη με τους άλλους εργαζόμενους.

Πιστεύουμε ότι οι στιγμές είναι κρίσιμες για το κλάδο μας και ότι οι επιλογές που θα κάνουμε θα βάλουν καθοριστικά τη σφραγίδα τους στη παραπέρα εξέλιξη του συνδικαλιστικού κινήματος στο χώρο μας.

Καλούμε κάθε χημικό να πρωτοπατήσει στο χώρο του για την επίτευξη της συσπείρωσης με τους άλλους Τ.Ε.Β. γύρω από τα προβλήματα τους, για τη δημιουργία μ' άλλα λόγια ενός Σ.Τ.Ε.Β. στο τόπο δουλειάς και να επιβάλλει με τη δική του συμμετοχή την νέα αντίληψη στο συνδικαλιστικό κίνημα των Τεχνικών Επιστημόνων.

Παρατηρήσεις και προτάσεις γύρω από ένα Σχέδιο Νόμου για τη Βιομηχανία*

Γιώργου Βαρουφάκη**

Πολλές φορές εμείς οι προοδευτικοί επιστήμονες καταδικάζουμε το συντεχνιακό πνεύμα, που χαρακτηρίζει την τάση πολλών επιστημονικών οργανώσεων, να διευρύνουν τη δραστηριότητά τους σε όσον το δυνατόν μεγαλύτερους και ξένους χώρους, με σκοπό να καρπωθούν περισσότερα επαγγελματικά οφέλη και προνόμια. Είναι και αυτό ένα χαρακτηριστικό γνώρισμα του καπιταλιστικού συστήματος: η γνώση αποτελεί ένα εμπόρευμα, και, σαν τέτοιο, σκοπός του καθένα μας είναι η καλύτερη τοποθέτηση και διάθεσή του στην αγορά, με ταυτόχρονη προσπάθεια να αποκλείσει το εμπόρευμα-γνώση των αντιπάλων συντεχνιών. Ο ανταγωνισμός αυτός αμβλύνεται, ή οξύνεται ανάλογα με τις διεθνείς και τοπικές οικονομικές συνθήκες κάθε εποχής.

Ο αγώνας, λοιπόν, των νέων μας είναι να σπλιστούν με μία σειρά από διπλώματα και ξένες γλώσσες, όχι τόσο για να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της επιστημονικής έρευνας, της παραγωγικότητας, και τη βελτίωση και αναβάθμιση της ποιότητας ζωής του τόπου μας, όσο για να αποκτήσουν περισσότερα εφόδια, που θα τους επιτρέψουν να εκτοπίσουν τους άλλους, να καταλάβουν μία καλύτερη θεσούλα και να βολευτούν, όσο γίνεται, πιό καλά. Δεν είναι άσχετη η σοφή λαϊκή διατύπωση, που συχνά όλοι μας χρησιμοποιούμε στην καθημερινή ζωή της ανταγωνιστικής μας κοινωνίας: **«Αυτός παιδί μου, με τις γλώσσες, τις σπουδές και την εμπειρία του, διαθέτει πολλά χρυσά βραχιόλια και ποτέ του δεν θα χαθεί...»**. Δεν είναι λοιπόν τυχαίο ότι παρομοιάζουμε τη γνώση και την πείρα με το χρυσάφι, το πολύτιμο αυτό μέταλλο, που συνεχίζει να ρυθμίζει μέχρι σήμερα τη ζωή μας.

Τα πράγματα χειροτερεύουν ακόμα περισσότερο, όταν αναλογιστούμε το φοβερό και άνισο αγώνα, που δίνουν καθημερινά οι τεχνίτες με τη μικρή τους μόρφωση και τη μεγάλη, ωστόσο, εμπειρία τους. Οι άνθρωποι αυτοί δεν τους δίνεται η δυνατότητα ποτέ να ανέβουν την ιεραρχική κλίμακα, πέραν από ένα ορισμένο σημείο, και είναι καταδικασμένοι να πεθάνουν με τον τίτλο του τεχνίτη, ή του υπομηχανικού. Αλήθεια, τι βάρβαρος είναι πάλι αυτός ο χαρακτηρισμός. Σου θυμίζει «υπάνθρωπο». Σε κανένα μέρος του κόσμου δεν χρησιμοποιούν ένα τέτοιο βάρβαρο

* Η εισήγηση αυτή παρουσιάστηκε και συζητήθηκε στην Επιτροπή Βιομηχανίας της ΕΕΧ, στα πλαίσια των συζητήσεων για το υπό διαμόρφωση Νομοθετικό πλαίσιο, για τη στελέχωση λειτουργία της βιομηχανίας που προετοιμάζει το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας.

** Χημικός, Επικουρικός Καθηγητής της Ανοργάνου Χημείας Πανεπιστήμιον Αθήνας.

τίτλο. Σε θεωρούν μηχανικό, ενώ τον πανεπιστημιακό, διπλωματούχο μηχανικό (dipl. ing.), αλλά τελικά και τους δυό τους ονομάζουν απλά μηχανικούς (engineers, ingenieurs).

Υστερα από όλα αυτά, θα πρέπει να αναθεωρήσουμε τις απόψεις μας, και τους θεσμούς κάθε εργοστασιακού και γενικά κάθε παραγωγικού χώρου, αν πραγματικά επιθυμούμε να δημιουργήσουμε τις απαραίτητες προϋποθέσεις, που θα εξασφαλίζουν μια δημοκρατική και ανθρώπινη λειτουργική διαδικασία. Και η άποψη αυτή δεν πηγάζει μονάχα από μια καθαρά ανθρωπιστική προδιάθεση, αλλά από κάποια ρεαλιστική σκοπιμότητα: η δημιουργία ελεύθερων ανθρώπων, που κανένας φραγμός δεν θα εμποδίζει πλέον την ανελιξή τους, θα βοηθήσει, σε τελευταία ανάλυση, στην ποιοτική και ποσοτική αύξηση της παραγωγικότητας.

Θα πρέπει, λοιπόν, στο νέο Σ/Ν να περιλάβουμε και μια παράγραφο, που θα εξασφαλίζει σε όλους ανεξαιρέτως τους εργαζόμενους, το δικαίωμα και τη δυνατότητα να μορφωθούν και να αναπτυχθούν στον τομέα, που θα έχουν διαλέξει.

Πως θα γίνει αυτό; Με τη δημιουργία μέσα σε κάθε εργοστάσιο τεχνικών σχολών κατώτερης, ανώτερης και ανώτατης κατάρτισης. Θα πρέπει να οργανωθούν σεμινάρια, όπου θα διδάσκουν θεωρητικά και ειδικά μαθήματα, άνθρωποι με μεγάλη εμπειρία και μόρφωση.

Σε συνεργασία πάλι με το υπουργείο παιδείας, οι εργοστασιακές αυτές σχολές θα στέλνουν, με έξοδα της εταιρίας, τους καλύτερους «μαθητές» σε ειδικά σεμινάρια, που θα οργανώνουν, κατά ορισμένα χρονικά διαστήματα, το πανεπιστήμιο ή το πολυτεχνείο. Με τον τρόπο αυτό, θα ανοίγονται νέοι δρόμοι στους έμπειρους τεχνίτες, που θα τους επιτρέψει να συμβάλλουν πιο αποδοτικά στην παραγωγή, ενώ ταυτόχρονα θα μπορούν κάποια μέρα να ανέβουν, ανάλογα με την απόδοση, την εμπειρία και τη μόρφωσή τους, ακόμα και στα πιο ψηλά σκαλοπάτια της ιεραρχίας. Η δημοκρατική αυτή διαδικασία θα απελευθερώσει τους ανθρώπους αυτούς από κάθε σύμπλεγμα κατωτερότητας, ενώ μακροπρόθεσμα θα βοηθήσει γονείς και παιδιά να απαλλαγούν πια από το άγχος για το μέλλον των τελευταίων, αφού θα δίνεται η δυνατότητα και σε εκείνους, που απέτυχαν να μπουν στα Α.Ε.Ι., να φτάσουν κάποτε το ίδιο ψηλά, αν το θέλουν φυσικά, και αν παλαιώσουν σκληρά, ύστερα από κάποια, έστω μακρόχρονη, διαδικασία στον τόπο της δουλειάς τους.

Αν η δομή της παιδείας μέσα και έξω από το χώρο εργασίας εξασφαλίσει για κάθε πολίτη να φτάσει, είτε με τον ένα, είτε με τον άλλο τρόπο, στον τελικό επιθυμητό σκοπό του, γιατί να κυριεύει γονείς και παιδιά το σημερινό

Η εξέταση του κρέατος στο Γενικό Χημείο του Κράτους

Δημήτρη Οικονομίδη*

Από το συνάδελφο Δημήτρη Οικονομίδη πήραμε τη παρακάτω επιστολή που διαπραγματεύεται ένα επιστημονικό θέμα ευρύτερου ενδιαφέροντος για την εξέταση του κρέατος στο Γ.Χ.Κ. Πιστεύουμε, όπως και ο συνάδελφος, ότι θα πρέπει να ακολουθηθεί ένας διάλογος πάνω στο θέμα αυτό με στόχο, αν αποδειχθεί αναγκαίο, τη τροποποίηση του σχετικού άρθρου του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών και τη βελτιωμένη αντιμετώπιση των αναλύσεων του κρέατος στα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ.

Σύμφωνα με τον Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (Κ.Τ.&Π.), άρθρο 88 παρ. 6, το κρέας και τα προϊόντα κρέατος εξετάζονται στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) εκτός των άλλων και ως προς την τυχόν αλλοίωση λόγω ταγγίσεως.

Στο κεφάλαιο περί κρέατος των «Επισήμων Μεθόδων» δεν περιλαμβάνονται αναλύσεις για την πιστοποίηση τυχόν αλλοιώσεως.

Βέβαια, στο κεφάλαιο περί λιπών και ελαίων, για την ανίχνευση ταγγίσεως, αναγράφονται η αντίδραση Kreis, ο προσδιορισμός του αριθμού υπεροξειδίων του λίπους και η οξύτητά του.

Η εμπειρική-ποιοτική αντίδραση Kreis εκτός του ότι συχνά δίνει ασαφή αποτελέσματα, απαιτεί την ύπαρξη (και παραλαβή) σημαντικής ποσότητας λίπους (5gr).

Αντίθετα, τόσο ο αριθμός υπεροξειδίων του λίπους, όσο και η οξύτητά του, προκύπτουν από ποσοτικές μεθόδους που απαιτούν ελάχιστες ποσότητες λίπους (4gr). Για την οξύτητα του λίπους ζωικής προελεύσεως καθορίζεται ο βαθμός 5 σαν το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο (Κ.Τ.&Π., άρθρο 77 παρ. 1α).

Όριο όμως, για τον αριθμό υπεροξειδίων του λίπους του κρέατος δεν αναφέρεται, όπως δεν αναφέρεται και για τα λίπη και έλαια φυτικής προελεύσεως γενικότερα.

Στη διεθνή βιβλιογραφία (π.χ. D. Pearson "The Chemical Analysis of foods", 7th ed., (1976)), η αλλοίωση του κρέατος ελέγχεται από:

α) Τον αριθμό υπεροξειδίων του λίπους. Κατά τη διατήρηση του κρέατος, ο σχηματισμός υπεροξειδίων είναι βραδύς αρχικά, και εξαρτάται από τη σύσταση του λίπους, τη θερμοκρασία και γενικά τις συνθήκες συντηρήσεως. Ο προσδιορισμός του αριθμού υπεροξειδίων στηρίζεται στην αντίδραση των υπεροξειδίων με ιωδιούχο κάλιο, KI, σε όξινο περιβάλλον, και ογκομέτρηση του ελευθερουμένου ιωδίου, με πρότυπο διάλυμα θειοθειικού νατρίου, $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, παρουσία δεικτού αμύλου. Τα περισσότερα δείγματα βοδινού κρέατος δίνουν αριθμό υπεροξειδίων για το λίπος από 0,0-1,0 meq/Kg λίπους, ενώ η τιμή 5 meq/Kg μπορεί να θεωρηθεί σαν το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο.

β) Οξύτητα λίπους (αριθμός ελευθέρων λιπαρών οξέων). Τα ελεύθερα λιπαρά οξέα ογκομετρούνται με πρότυπο

διάλυμα καυστικού νατρίου, NaOH, παρουσία φαινολοφθαλίνης. Ανώτατο όριο προτείνεται η τιμή 1,2% (σε ελαϊκό), ενώ ο Κ.Τ.&Π. επιτρέπει οξύτητα μέχρι 5%.

γ) Ολικό πτητικό άζωτο. Σχετίζεται με τη διάσπαση των πρωτεϊνών του κρέατος σε πτητικές αμίνες και αμμωνία. Για τον προσδιορισμό του ολικού πτητικού αζώτου χρησιμοποιείται η μέθοδος Lucke-Geidel. Σε ποσότητα τεμαχισμένου κρέατος προστίθεται νερό και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες αποστάξεως σε συσκευή Kjeldahl αποστάζονται οι πτητικές αμίνες και η αμμωνία. Παραλαμβάνονται σε υποδοχεία που περιέχει διάλυμα βορικού οξέος, H_3BO_3 , και δείκτη ερυθρό του μεθυλίου. Το απόσταγμα ογκομετρείται με πρότυπο διάλυμα θειικού οξέος, H_2SO_4 . Η ποσότητα του ολικού πτητικού αζώτου εκφράζεται σε mg αζώτου στα 100gr. κρέατος.

Τα περισσότερα δείγματα βοδινού κρέατος χαρακτηρίζονται ως κατάλληλα αν έχουν ολικό πτητικό άζωτο λιγώτερο των 16,5mg/100gr κρέατος και λόγο ολικού πτητικού αζώτου προς μη λιπαρές ουσίες μικρότερο των 19,7mg/100gr κρέατος.

δ) Ελευθερούμενος εκχυλισματικός όγκος (Extract-Release-Volume, ERV). Η ικανότητα του κρέατος να συγκρατεί νερό είναι μεγάλη αμέσως μετά τη σφαγή του ζώου, μειώνεται χαρακτηριστικά σε διάστημα λίγων ωρών, για να αυξηθεί στη συνέχεια κατά τη διατήρηση.

Σε 15gr τεμαχισμένου δείγματος, προστίθενται 60ml εκχυλιστικό διάλυμα (50ml 0.2M KH_2PO_4 + 3,72ml 0,2 M NaOH, αραιώση μέχρι τα 200ml με νερό, PH τελικού διαλύματος 5,8) και κατεργάζονται για 2 λεπτά σε αναμκτήρα (blender). Το ομογενοποιημένο δείγμα διηθείται από ηθμό Whatman No 1 (διαμέτρου 18,5 cm) και μετράται ο όγκος που θα διηθηθεί σε χρόνο 15 λεπτών. Το βοδινό κρέας θεωρείται κατάλληλο αν ο ελευθερούμενος εκχυλισματικός όγκος είναι μεγαλύτερος των 17ml.

Όλες οι πιο πάνω παράμετροι είναι ποσοτικές, και οι μέθοδοι σύντομες και απλές.

Ο Κ.Τ.&Π. προβλέπει στο άρθρο 16 παρ. 4 τη συνδρομή της διεθνούς βιβλιογραφίας στο έργο του χημικού-αναλυτή του Γ.Χ.Κ. Εισηγούμαι, όμως, όπως οι πιο πάνω παράμετροι και μέθοδοι συμπεριληφθούν στον Κ.Τ.&Π., ώστε να γενικευθεί η χρήση τους και να υποβοηθηθεί έτσι η άσκηση αποτελεσματικότερου ελέγχου. Έτσι, η προστασία των πολιτών από τα «σάπια κρέατα» θα στηρίζεται σε τεκμηριωμένες επιστημονικά, αδιαμφισβήτητες ποσοτικές μετρήσεις.

*Χημικός στη Δ.Χ.Υ. Ρόδου

Το 9ο διεθνές συνέδριο φασματογραφίας μάζας

Μιλτιάδης Στοθερόπουλος*

Απο 30 Αυγούστου έως 3 Σεπτεμβρίου 1982 έγινε στην Βιέννη το 9ο διεθνές συνέδριο της φασματογραφίας μάζας (MS). Θα προσπαθήσουμε να δώσουμε συνοπτικά τις προσωπικές εκτιμήσεις, όσες μπορέσαμε να σχηματίσουμε κατά την παρακολούθηση του συνεδρίου, καθώς και τα επιστημονικά του συμπεράσματα.

Στο συνέδριο συμμετείχαν περίπου 900 σύνεδροι και παρουσιάστηκαν περίπου 500 εργασίες. Τα χαρακτηριστικά γνώρισμα των περισσότερων εργασιών ήταν, η εκτεταμένη χρήση των νέων τεχνικών ιονισμού (FAB, SIMS, LASER, κλπ.), η τεράστια εφαρμογή της MS στην βιοχημεία, βιοϊατρική, βιολογία, περιβατολογία (ανακάλυψη δομών πρωτεϊνών, ποσοτική μέτρηση του μεταβολισμού ουσιών, μέτρηση εξαιρετικά χαμηλών συγκεντρώσεων τοξικών-καρκινογόνων ουσιών, εφαρμογές στην νευρολογία, κ.ά.) και η χρήση των συνδυασμών MS/MS ή MS/MS/MS.

Η χρήση των νέων τεχνικών ιονισμού αποτελεί το καινούριο στις πωλήσεις των περισσότερων εταιρειών MS (FINNIGAN-MAT, HEWLETT PACKARD, JEOL LTD, KRATOS, NICOLET INSTRUMENT, BALZERS κ.α.).

Πάντως εύκολα μπορεί κανείς να διακρίνει, το πόσο έχουν οι εταιρείες αυτές θορυβηθεί από την πτώση των πωλήσεων, τουλάχιστον στις Η.Π.Α., από τα μέτρα της Αμερικανικής Κυβέρνησης (Περιστολή μέχρι και 100% των δαπανών για τις περιβατολογικές έρευνες - Σημαντικότερο τομέα χρήσεως του MS). Ας αναφερθεί εδώ ότι έχουν παρουσιαστεί και πολλές μικρότερες ανεξάρτητες εταιρείες που παρέχουν ανταλλακτικά και νέες τεχνικές σε πολύ μικρές τιμές που προσαρμόζονται σε κάθε τύπο οργάνου (π.χ. AMD). Οι μικρές αυτές εταιρείες, που έχουν ελάχιστα έξοδα κινήσεως-λειτουργίας αποτελούν ένα πολύ σοβαρό ανταγωνιστή των μεγάλων εταιρειών, αλλά και είναι πολλαπλά χρήσιμες σ' αυτούς που χρησιμοποιούν MS.

Έχει ενδιαφέρον εδώ να σημειωθεί ότι από μία συστηματική έρευνα της αγοράς οργάνων MS που έγινε κατά την διάρκεια του συνεδρίου, σε έκθεση οργάνων MS που είχε οργανωθεί παράλληλα, βρέθηκε πως η κυρίαρχη τάση είναι η αγορά οργάνων MS με δυνατότητες προσαρμογής πολλών τεχνικών ιονισμού και επέκτασης προς πιο πολύπλοκα συστήματα αναλύσεως. Έτσι η αγορά ενός οργάνου MS με EI ιονισμό (δέσμης ηλεκτρονίων), με μαγνητικό διαχωρισμό και DATA SYSTEM (SOFTWARE CONTROL) κοστίζει περίπου 15.000.000 δρχ.

Σ' ένα τέτοιο όμως σύγχρονο βασικό όργανο είναι δυνατόν πιά να προσαρμοστούν διάφορες τεχνικές ιονισμού

όπως CI (χημικός ιονισμός), FAB (βομβαρδισμός με ταχέως κινούμενα άτομα), SIMS (βομβαρδισμός με δέσμη ιόντων), FB (απορρόφηση πεδίου), FI (ιονισμός πεδίου)

Σημειώνεται ότι η περίπου τιμή κάθε τεχνικής κυμαίνεται από 1,5-2 εκατομμύρια δρχ. Σ' ένα τέτοιο επίσης σύστημα μπορεί να γίνει interface LC. GC και επέκταση σε MS/MS (δευτερος μαγνήτης ή quantropole). Βέβαια λόγω ιδιομορφίας ο ιονισμός με LASER αποτελεί τελείως εξειδικευμένη τεχνική και για τεχνικούς λόγους στην αγορά προσφέρεται σαν μεμονωμένο όργανο.

Οι καινούριες τεχνικές και οι προοπτικές της φασματογραφίας μάζας (MS) δόθηκαν γλαφυρά στην εναρκτήρια κεντρική ομιλία του συνεδρίου από τον Brunée C. Αναφέρθηκε ότι οι νέες τεχνικές ιονισμού (FAB, SIMS, LASER,²⁵² Cf, DCI, PLASMA) επέκτειναν την χρήση της MS στα μεγαλομόρια (φυσικά και συνθετικά), στην μελέτη επιφανειών, σ' ανόργανες ενώσεις, ενώ τα συστήματα διαχωρισμού MS/MS και Ion cyclotron/Fourier transform MS ανοίγουν τεράστιες δυνατότητες για την απ' ευθείας ανάλυση (και ταχύτατη) μειγμάτων και για την ανίχνευση των πλέον πολύπλοκων δομών. Φαίνεται δε ότι η ανάπτυξη της LS/MS θα ξεπεράσει τους περιορισμούς GC/MS.

Ο Seibl J. έδωσε παραδείγματα εφαρμογής των τεχνικών MS/MS, (collisional activation MS), CA/MS FTICR (fourier transformation ion cyclotron) στην ταυτοποίηση δομών που ήταν αδύνατο να γίνουν με τον παραδοσιακό τρόπο.

Από τον Märk T.D. επεσημάνθηκε ότι ακόμη και σήμερα δεν είναι πολύ γνωστός ο μηχανισμός ιονισμού με δέσμη ηλεκτρονίων (EI), που είναι ο πιο διαδεδομένος τύπος ιονισμού.

Από τις τέσσερις θεωρίες που έχουν αναπτυχθεί για τον EI ιονισμό (κλασική, ημι-κλασική, κβαντική, εμπειρική-ημι-εμπειρική) η κβαντική φαίνεται να συμφωνεί καλλίτερα με τα πειραματικά αποτελέσματα.

Ο Blanchard B. παρουσίασε διάφορα όργανα MS για την επιφανειακή και σε βάθος ανάλυση των στερεών και τον προσδιορισμό προσμιξεων (trace analysis) σε στερεά (π.χ. transistors). Χρησιμοποιείται ιονισμός τόξου (δεν υπάρχει εμπορικό όργανο), laser και SIMS.

Οι Argino P. et al επαισήμαναν ότι η LC/MS πρέπει να εφαρμόζεται μόνο όπου υπάρχει πλήρης αδυναμία του GC/MS και τούτο γιατί η LS/MS βρίσκεται ακόμη σε ανάπτυξη.

Η τεχνική ιονισμού FAB χρησιμοποιείται εκτεταμένα από τον Biemann K. για την μελέτη της ακολουθίας των αμινοξέων σε πρωτεΐνες.

Η χρήση της πυρολυτικής MS (απ' ευθείας πυρόλυση στην πηγή) χρησιμοποιείται σε μεγάλη έκταση για τον

* Επιστημονικός συνεργάτης της έδρας Ανοργάνου και Αναλυτικής Χημείας Σχολής Χημικών-Μηχανικών ΕΜΠ.

χαρακτηρισμό, ταυτοποίηση και κινητική διασπάσεως τόσο των τεχνικών πολυμερών όσο και των βιοπολυμερών (Haverkamp J. and Kistemaker P.G.). Η χρήση Curie-point pyrolyzer σε συνδυασμό με MS έχει ένα μεγάλο αριθμό εφαρμογών στην βιοχημική, μικροβιολογία, ιατρική και γεωχημεία. (Όλες οι εργασίες του συνεδρίου θα εκδοθούν από τον εκδοτικό οίκο Elsevier Scien. Pub. Comp.).

Οι εργασίες του συνεδρίου, πλην των κεντρικών που αναφέρθηκαν παραπάνω, παρουσιάστηκαν σε διάφορες σειρές όπως: οργανολογία, συνδυασμός διαφόρων μεθόδων με MS, χημεία αερίων ιόντων, μέθοδοι ιονισμού, πυρόλυση-MS, αντιδράσεις ιόντων-μορίων, εφαρμογές αναλυτικής χημείας, βιοχημικές και βιοϊατρικές εφαρμογές, περιβαλλοντολογικές, χημεία τροφίμων, γεωλογία, πυρηνική χημεία.

Θα αναφερθούμε στις κατά την γνώμη μας πιο ενδιαφέρουσες σειρές: Συνδυασμός διαφόρων μεθόδων με MS, μέθοδοι ιονισμού, πυρόλυση-MS, βιοχημεία, περιβαλλοντολογία.

Οι Games D.E. et al παρουσίασαν μελέτες σε φυσικά προϊόντα, σε φυτοφάρμακα και φάρμακα χρησιμοποιώντας LC/MS με interface κινητού ιμάντα, ενώ οι Dobberstein P. et al παρουσίασαν ένα interface LC/MS κατάλληλο για EI, CI και FAB ιονισμό.

Συνέχεια από σελ. 112

Ζωής και στο Σοσιαλιστικό Μετασχηματισμό της ελληνικής Κοινωνίας το Κρατικό Διύλιστήριο Ασπροπύργου αποτελεί την εγγύηση για μια **Εθνική Βιομηχανία** που θα εξυπηρετεί το συμφέρον του λαού.

Προτάσεις

1. Άμεση έναρξη εκσυγχρονισμού του Κρατικού Διύλιστηρίου Ασπροπύργου που θα περιλαμβάνει: μετατροπή των βαριών υδρογονανθράκων σε ελαφρούς.
2. Εθνικοποίηση όλου του τομέα υδρογονανθράκων, δηλαδή καυσίμων, λιπαντικών μέχρι και πρώτων υλών για παραγωγή πετροχημικών.
3. Άμεση κατασκευή μιας μονάδας παραγωγής MTBE (Methyl Tertiary Butyl Ether) στο Διύλ. Ασπροπύργου που θα αντικαταστήσει τον επικίνδυνο για την φυλή τετρααιθυλιούχο μόλυβδο στις βενζίνες. Το MTBE είναι οξυγονούχο υλικό, δε ρυπαίνει, είναι φτηνό (Εισήγηση μου στο Ζ'

Συνέχεια από σελ. 114

Καλούμε το Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. να προχωρήσει θαρρετά προς τη κατεύθυνση αυτή και υλοποιώντας τη θέληση του κλάδου για ενότητα να συμβάλλει στη συμπαράταξη των Τ.Ε.Β.

Τέλος καλούμε όλες τις δημοκρατικές συνδικαλιστικές παρατάξεις να δούν κατάματα τη πραγματικότητα και μακριά από κάθε στενή και συντεχνιακή σκοπιά, μακριά από κάθε μικροπολιτική αντιπαράθεση, να συμβάλλουν στη συνδικαλι-

Συνέχεια από σελ. 115

αγχος; Γιατί να κυριαρχούνται από το τραγικό αίσθημα ότι, αν το παιδί τους δεν κατορθώσει να μπει σε κάποιο πανεπιστήμιο μέχρι τα 22 του χρόνια, θα ακολουθήσει το σκοτάδι και η παντοτινή καταστροφή;

Θα πρέπει ακόμα να προσθέσουμε σε κάθε παράγραφο, που αναφέρεται στην επίβλεψη και τον έλεγχο της παραγω-

Οι Shushan B. et al παρουσίασαν MS/MS ανάλυση σε εκχύλισμα πετρελαίου για την ταυτοποίηση νιτρο-πολυκυκλικών αρωματικών Η/С.

Από τους Genuit et al χρησιμοποιήθηκε ο φωτοϊονισμός για τον προσδιορισμό προσμίξεων στον ατμοσφαιρικό αέρα. Ο Weber R. et al κάνουν απ' ευθείας ανάλυση μίγματος απορρυπαντικών με συνδυασμό ιονισμού FD και CAD. Οι Guieze et al χρησιμοποιούν GC/MS για τον προσδιορισμό θειούχων ενώσεων στην βενζίνη.

Οι Düssel H.J. and Hummel D.O. χρησιμοποιούν την πυρόλυση-MS για την ταυτοποίηση ετεροκυκλικών πολυμερών. Την ίδια τεχνική χρησιμοποιούν οι Haveekamp J. and Wielen G. για ταυτοποίηση των μυκοβακτηρίων.

Οι Vost R.A. et al χρησιμοποιούν MS/MS για την μελέτη της δράσης και του μεταβολισμού των φαρμάκων. Ο μεταβολισμός των αμινοξέων κατά την εγκυμοσύνη μελετάται με GC/MS από τους Lapidot A. et al.

Οι Hunt D.F. et al χρησιμοποιούν MS/MS για την ανάλυση μίγματος χλωρο- Η/С. Οι Mee J.M. et al χρησιμοποιούν MS για την απ' ευθείας ανάλυση της ποιότητας του νερού.

Από τα προηγούμενα φάνηκε το πλάτος των εφαρμογών της MS που συνεχώς αναπτύσσεται και που ελπίζεται ότι με την παράλληλη ανάπτυξη νέων τεχνικών και οργάνων θα έχει ακόμη περισσότερες δυνατότητες.

Πανελλήνιο Χημικό Συνέδριο. Σεπτέμβριος 1980). Κόστος μονάδας για παραγωγή 100.000 μετρικών τόννων, 3,6 εκ. δολάρια περίπου.

4. Προμήθεια φυσ. αερίου από Σοβ. Ένωση και Αραβικές χώρες.
5. Παραγωγή SYNFUELS και διάθεση στην Αθήνα μόνο αερίων υδρογονανθράκων. Κατασκευή δικτύων αερίων υδρογονανθράκων στις μεγάλες πόλεις. Επαναλειτούργια Θ.Η.Σ. Κερασινίου με αέριο και αποθειωμένο μαζούτ.
6. Αναβολή της ημερομηνίας εφαρμογής μείωσης του περιεχόμενου μόλυβδου στις βενζίνες, που υποβαθμίζει το Κρατικό Διύλιστήριο έναντι των Πολυεθνικών-ιδιωτικών διύλιστηρίων.
7. Ίδρυση Ινστιτούτου Έρευνας Πετροχημικών. Ίδρυση και ανάπτυξη εφαρμοσμένης έρευνας με βάση τον άξονα ΔΕΠ-Κρατικό Διύλιστήριο-Ανώτατες Σχολές. λές.

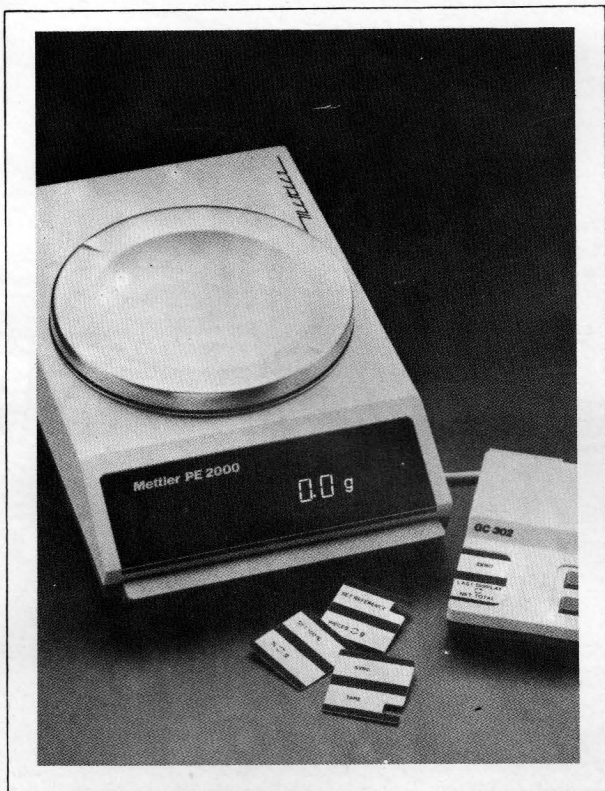
στική ενότητα του χώρου, ώστε να μετατραπούν τα λόγια υπέρ της συμπαράταξης με τους άλλους Τ.Ε.Β., σ' έργα.

Η Δ.Ε.Κ.-Χημικών, η μόνη δύναμη που ανταλάτευτα υποστηρίζει τη πολιτική της συμπαράταξης των Τ.Ε.Β., καλεί όλους τους χημικούς να στηρίξουν αυτές τις προσπάθειες μέχρι την εκπλήρωση του στόχου, που είναι η Συνδικαλιστική Ενοποίηση των Τεχνικών Επιστημόνων Βιομηχανίας.

γής και της συντήρησης, ότι θα μπορούν να είναι υπεύθυνοι ακόμα και εκείνοι οι τεχνικοί, που η επιμόρφωσή τους, τους επέτρεψε να έχουν φτάσει σε κάποιο επίπεδο, και να έχουν αποκτήσει, ένα σχετικό δίπλωμα, αναγνωρισμένο από την πολιτεία και τα αντίστοιχα επιστημονικά σωματεία.

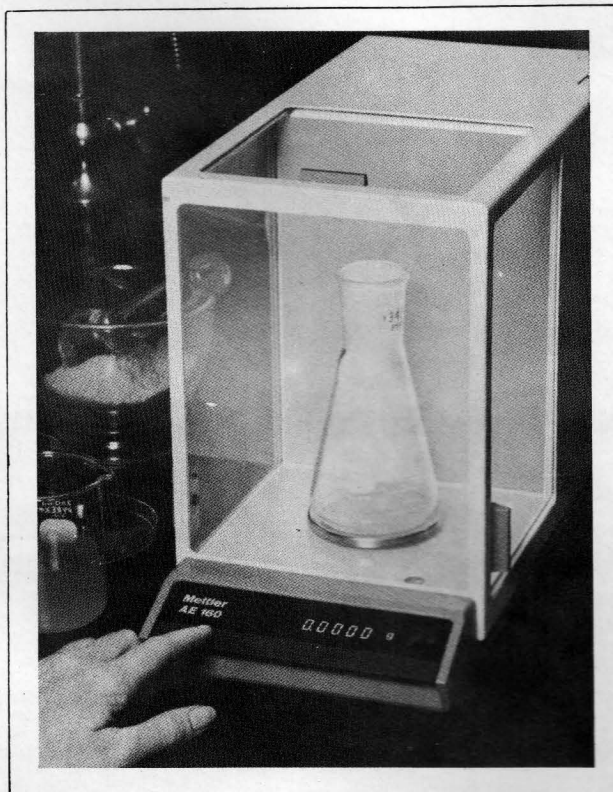
METTLER

Η METTLER ΣΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥΣ ΖΥΓΟΥΣ ΑΕ 160, ΑΕ 163 ΚΑΙ ΤΗΝ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΖΥΓΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΡΕ



Η νέα σειρά **PE** της **METTLER** αποτελείται από 4 ζυγούς περιοχής ζυγίσωσης από 0-4100 gr. και αναγνωσιμότητας από 0,01gr έως 0,1gr.

Μαζί με την σειρά **PC** καλύπτουν όλες τις ανάγκες ζυγίσεων του εργαστηρίου και της παραγωγής από 0,001gr έως 24Kgr.



Ο ζυγός **AE 160** έχει ικανότητα ζυγίσωσης έως 162 gr. με 0,0001 gr. ακρίβεια.

Ο ζυγός **AE 163** έχει 2 κλίμακες ζυγίσωσης:
α) η πρώτη κλίμακα είναι από 0 έως 31gr με 0,00001gr. ακρίβεια.
β) η δεύτερη κλίμακα είναι από 0 έως 162gr με 0,0001gr ακρίβεια.

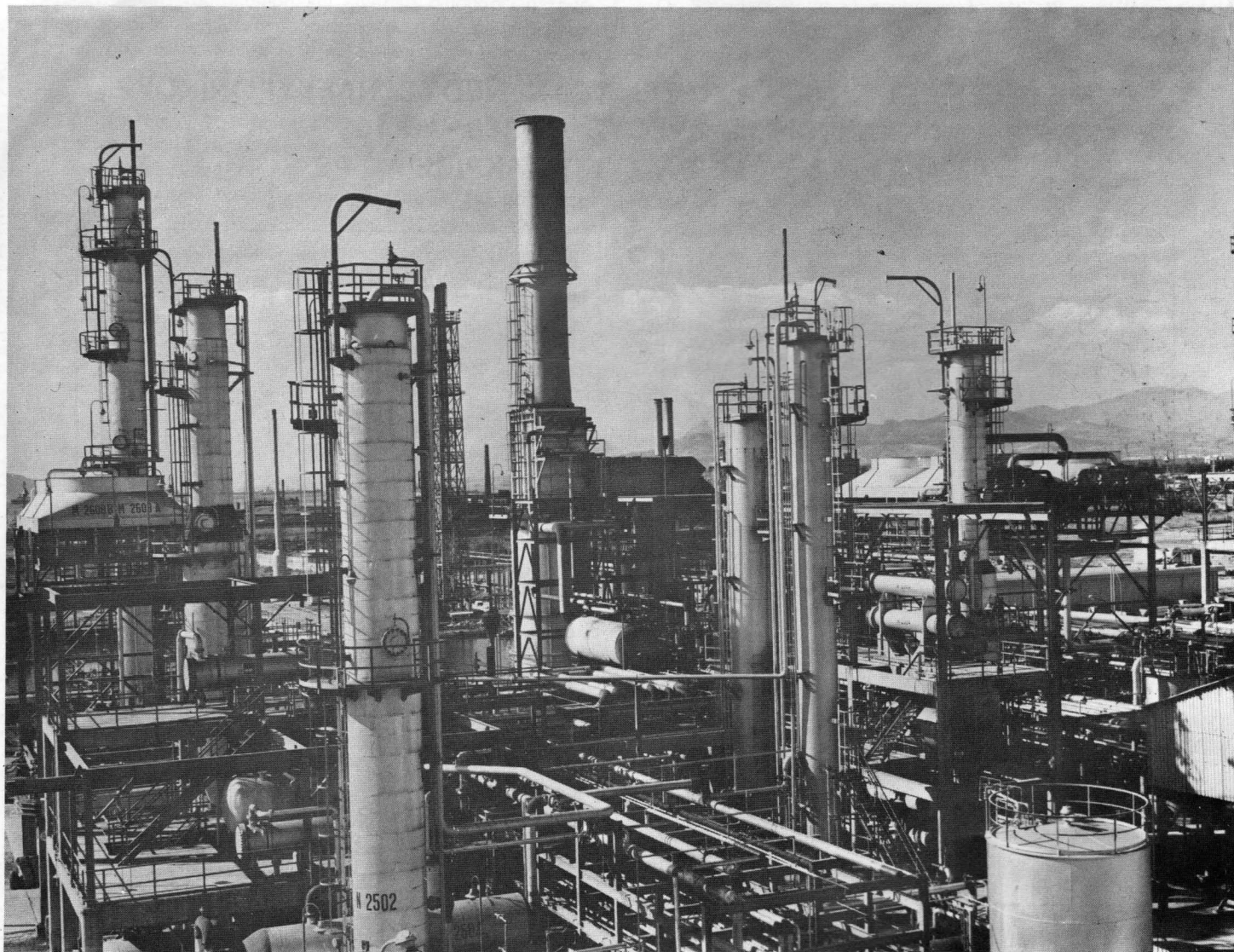
**ΟΙ ΖΥΓΟΙ ΑΥΤΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΔΥΝΑΝΤΑΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΜΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕ COMPUTER.**



**ΜΑΡΙΟΣ Ε. ΔΑΛΕΖΙΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΙ
ELTRONICS Ε.Π.Ε.**

Αλωπεκής 2 - ΑΘΗΝΑΙ 10675 τηλ. 7249511-15 Telex: 21-6589 REPX GR
Γραφείον ΘΕΣ/ΚΗΣ: Αγ. Μηνά 7
Τηλ.: 031-517304 & 541787

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ Α.Ε.



- Μοναδικά Διύλιστήρια Πετρελαίου
- Συμβολή στη βελτίωση της ποιότητας ζωής
- Στην υπηρεσία και για το συμφέρον του Ελληνικού λαού
- Εκσυγχρονισμός
- Επενδύσεις για νέες μεθόδους κατεργασίας για νέα προϊόντα
- Νέες ποιότητες καυσίμων που συμβάλλουν στην απορρύπανση της Αττικής (περιεκτικότητα μολύβδου 0,15%)
- Προστασία του περιβάλλοντος
- Δημιουργία νέου μελετητικού φορέα για τη δημιουργία μηχανισμών μεταφοράς τεχνολογίας.