

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ

Αθήνα, 9/4/2013

Συντάκτες: Κωνσταντίνος Κρεμαλής, Θεόδωρος Κρητικός

1.0 Εισαγωγή

Επισυνάπτονται στην εργασία αυτή Πίνακες I, II και III με την ακόλουθη κατηγοριοποίηση για τις επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών:

- Πίνακας I: Επαγγελματικές δραστηριότητες νομοθετικά κατοχυρωμένες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι διπλωματούχοι Χημικοί Μηχανικοί (ΧΜ), αποκλειστική ή μη, είτε σε υποχρεωτική συνεργασία με άλλες ειδικότητες.
- Πίνακας II: Επαγγελματικές δραστηριότητες είτε νομοθετικά κατοχυρωμένες υπέρ άλλων ειδικοτήτων, είτε προκύπτουσες επίσης υπέρ άλλων ειδικοτήτων μέσω κανονιστικών πράξεων χωρίς ρητή πρόβλεψη νόμου ή σε σύγκρουση με νόμους, τις οποίες οι διπλωματούχοι ΧΜ έχουν τα προσόντα να ασκούν.
- Πίνακας III: Επαγγελματικές δραστηριότητες νομοθετικά κατοχυρωμένες υπέρ άλλων ειδικοτήτων που απαιτούν αιτιολόγηση

Η σύνταξη των Πινάκων έγινε με βάση τις ακόλουθες αρχές και κατευθύνσεις:

- Ως **βασικές ειδικότητες** αναφέρονται οι βασικές ειδικότητες του Τ.Ε.Ε.
- Ως **προσόντα** θεωρούνται τα **ακαδημαϊκά (τίτλοι σπουδών)**, δεδομένου ότι στη βάση αυτή είναι δομημένο το θεσμικό πλαίσιο για την **αρχική πρόσβαση** σε επαγγελματικές δραστηριότητες διπλωματούχου μηχανικού και την μετέπειτα εξέλιξή του.
- Οι **εξεταζόμενες ρυθμίσεις για τις επαγγελματικές δραστηριότητες** εστιάζονται στη μελέτη, κατασκευή, επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων και στις πραγματογνωμοσύνες. Δεδομένου ότι οι ρυθμίσεις που υφίστανται είναι διάσπαρτες και θεσπίζονται από διάφορα Υπουργεία, τα περιεχόμενα των Πινάκων I, II και III δεν είναι εξαντλητικά, αλλά τα θεωρούμε αντιπροσωπευτικά για την ποιότητα των ρυθμίσεων.
- Η αιτιολόγηση που συνοδεύει τους Πίνακες και αφορά τους διπλωματούχους ΧΜ, δίνεται στο Κεφάλαιο 2 αυτής της εργασίας.
- Η αιτιολόγηση που συνοδεύει τους Πίνακες και αφορά τις άλλες βασικές ειδικότητες διπλωματούχων μηχανικών δίνεται στο Κεφάλαιο 3 αυτής της εργασίας.
- Κρίθηκε σκόπιμο να γίνει ιστορική αναφορά στο θεσμικό πλαίσιο που αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του ΧΜ, μολονότι τούτο μεταβλήθηκε ριζικά με τους σύγχρονους νόμους 3982/2011 και 4072/2012. Και τούτο για τους εξής λόγους:

- Δεν υπήρξε ρητή κατάργηση των υφισταμένων νόμων, ή οι νέοι νόμοι συγκρούονται με υφιστάμενους
- Εκκρεμεί η έκδοση ΠΔ σε εφαρμογή των σύγχρονων νόμων
- Για εκδοθέντα ΠΔ με βάση τους νόμους 3982/2011 και 4072/2012 έγινε προσφυγή στο ΣτΕ και αναμένεται η εκδίκασή της
- προκειμένου να καταστεί **εμφανής η αντιμετώπιση ενός Κλάδου διπλωματούχων μηχανικών από την Πολιτεία με 90 χρόνια παρουσίας και βασικού συντελεστή στην ανάπτυξη διεθνώς**

Οι συντάκτες αυτής της εργασίας θεωρούν ότι οι νομοθετικές ρυθμίσεις σε επαγγελματικές δραστηριότητες διπλωματούχων μηχανικών πρέπει:

- Να βασίζονται σε **επαγγελματικά προσόντα** τα οποία προσδιορίζονται αφενός μεν από **αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών**, αφετέρου από την **εμπειρία**.
- Να προκύπτουν από **επαγγελματικά περιγράμματα** θεσπισμένα με νόμους και συμβατά με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά και διεθνή.
- Να συνδέονται με τον ορισμό της **τεχνικής ευθύνης**, ως **αυτοπρόσωπης εποπτείας** της επαγγελματικής δραστηριότητας.
- Να μην δημιουργούν διακρίσεις και αποκλεισμούς και να είναι αναλογικές προς τον επιδιωκόμενο σκοπό, που είναι η προστασία του δημοσίου συμφέροντος και ειδικότερα η ασφάλεια και ευημερία των πολιτών και η προστασία του περιβάλλοντος.
- Να αναγνωρίζουν ότι είναι **αδύνατο** να προσδιορισθούν προληπτικά και θεσμικά **αποκλειστικές** επαγγελματικές δραστηριότητες σε πλήρη σύνθετα (μη απλά) τεχνικά έργα ή εγκαταστάσεις υπέρ ορισμένων ειδικοτήτων. **Εξάλλου υφίστανται επικαλύψεις γνωστικού αντικείμενου μεταξύ διαφόρων ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών, υπόβαθρο που επιτρέπει σ' αυτούς κατά τη διάρκεια της σταδιοδρομίας τους να αποκτούν εμπειρία και εξειδίκευση σε διάφορους τεχνολογικούς τομείς.** Αντίθετα είναι απαραίτητη η **αυστηρή** τήρηση **Κώδικα Επαγγελματικής Δεοντολογίας** σε ότι αφορά την ανάληψη τεχνικών ευθυνών, με κατάλληλο έλεγχο από τους φορείς που έχουν την αρμοδιότητα να τον εφαρμόζουν.
- Να αναγνωρίζουν ότι τα τεχνικά έργα και οι εγκαταστάσεις σχεδιάζονται, κατασκευάζονται και λειτουργούν από ομάδες επαγγελματιών υπό την καθοδήγηση διπλωματούχου μηχανικού, που έχει την κεντρική και τελική ευθύνη έναντι του χρήστη (ακόμη και σε περίπτωση εταιρικών προσώπων ή σχημάτων, η τεχνική ευθύνη είναι προσωποποιημένη). Με το δεδομένο αυτό και εφόσον επιχειρείται νομοθετική ρύθμιση των επαγγελματικών δραστηριοτήτων των διπλωματούχων μηχανικών στη βάση της επάρκειας ακαδημαϊκών προσόντων σημειώνεται:
 - Ο **βασικός σχεδιασμός** έργων και εγκαταστάσεων ανάλογα με το λειτουργικό τους σκοπό και με όρους ασφάλειας προσώπων και προστασίας του περιβάλλοντος, μπορεί να συνδέεται με ειδικότητες και εξειδικεύσεις διπλωματούχων μηχανικών που εκπαιδεύονται για να τον εξυπηρετούν.

- Ο **λεπτομερής σχεδιασμός** σε σύνθετες (μη απλές) εγκαταστάσεις, επιβάλλει τη συμμετοχή ορισμένων ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών κυρίως για την εκτέλεση των εξής **υποστηρικτικών** εργασιών υπό συνοδεία σχεδίων:
 - Σύνταξη προδιαγραφών για την προμήθεια υλικών και κατάλληλου εξοπλισμού και οργάνων με την ευθύνη του υπευθύνου του βασικού σχεδιασμού
 - Στατικών μελετών και θεμελιώσεων με δεδομένα γεωτεχνικών ερευνών με την ευθύνη δομοστατικού μηχανικού
 - Μηχανολογικών μελετών για την τυχόν κατασκευή εξοπλισμού με δεδομένη διαστασιολόγηση με την ευθύνη μηχανολόγου μηχανικού του κατασκευαστικού τομέα
 - Ηλεκτρολογικών μελετών μεταφοράς ισχύος με την ευθύνη ηλεκτρολόγου μηχανικού
 - Μελετών ρύθμισης και αυτοματισμού για την ικανοποίηση του λειτουργικού σχεδιασμού της εγκατάστασης με την ευθύνη του υπευθύνου του βασικού σχεδιασμού
 - Σχέδια οριστικής διάταξης του εξοπλισμού στο χώρο με την ευθύνη του υπευθύνου του βασικού σχεδιασμού
 - Αρχιτεκτονικών Μελετών των κτιριακών έργων και του περιβάλλοντος χώρου των έργων και των εγκαταστάσεων
- Συντονισμός όλων των ως άνω εργασιών υπό την καθοδήγηση έμπειρου διπλωματούχου μηχανικού.

Με βάση τα προηγούμενα, αλλά και τα λοιπά περιεχόμενα αυτής της εργασίας, θεωρούμε ότι αποδεικνύονται οι στρεβλώσεις της υφιστάμενης νομοθεσίας για την άσκηση του επαγγέλματος του διπλωματούχου μηχανικού, που έχουν γενικότερα επισημανθεί και στην εργασία με τίτλο: «*Αξιολόγηση των αποκλειστικών δραστηριοτήτων των νομοθετικά κατοχυρωμένων επαγγελματιών των διπλωματούχων μηχανικών*», την οποία ο ΠΣΧΜ έχει κοινοποιήσει στους αρμόδιους φορείς.

Πιστεύουμε ότι αποτελεί **ανάγκη η ριζική μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου**, που αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του διπλωματούχου μηχανικού, **με κύρια κατεύθυνση την απλοποίησή του**. Ένα νέο θεσμικό πλαίσιο που θα επιτρέπει σε όλους τους διπλωματούχους μηχανικούς να δραστηριοποιηθούν, να καινοτομήσουν και να συμβάλλουν σε συνεργασία στην ανάπτυξη της χώρας.

2.0 Η ειδικότητα των Διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών

Οι διπλωματούχοι Χημικοί Μηχανικοί (ΧΜ) εκπαιδεύονται στην κατεύθυνση να σχεδιάζουν παραγωγικές διαδικασίες και προϊόντα (PROCESS and PRODUCT DESIGN), να αναλαμβάνουν ως μηχανικοί την τεχνική ευθύνη για την εφαρμογή του σχεδιασμού (κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση) σε έργα και εγκαταστάσεις (CHEMICAL and PROCESS ENGINEERING)

με τη συνεργασία λοιπών ειδικοτήτων μηχανικών και ιδιαίτερα των βασικών, όπως είναι οι ΠΜ, οι ΜΜ και οι ΗΜ.

Η κατεύθυνση αυτή προσδιορίζεται από τη γνωμάτευση της Συγκλήτου του ΕΜΠ ΑΠ 37281/22.02.1966 (συνημμένο Παράρτημα Ι), επικαιροποιήθηκε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της Ανωτάτης Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ και αποτελεί επαγγελματικό περίγραμμα σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 36/2005 (ΠΔ 38/2010, Άρθρο 3 παρ. 4.1), αλλά και τους κώδικες επαγγελματών (ΣΤΕΠ-92).

Κορμό της Χημικής Μηχανικής αποτελούν οι θετικές επιστήμες (Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Βιολογία), η Φυσικοχημεία, η Θερμοδυναμική και η Χημική Θερμοδυναμική, τα Φαινόμενα Μεταφοράς (Ρευστών, Θερμότητας και Μάζας) και η Κινητική των Χημικών Αντιδράσεων, που εξασφαλίζουν την ορθή χρήση του εργαλείου «ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» για την επιλογή ή διαστασιολόγηση και τελικά την αποδοτική και ασφαλή λειτουργία **εξοπλισμού** φυσικών, χημικών, φυσικοχημικών, και βιολογικών διεργασιών (UNIT OPERATIONS), που συνθέτουν τις διάφορες παραγωγικές διαδικασίες. Παραπέμπουμε στο PERRY' S HANDBOOK OF CHEMICAL ENGINEERING, για τη γνωριμία με τις διεργασίες και τον εξοπλισμό με τον οποίο αυτές διεξάγονται και ρυθμίζονται. Ο κορμός ως άνω, σε συνδυασμό με λοιπά τεχνικά μαθήματα που διδάσκονται οι μηχανικοί, καθιστούν τη Χημική Μηχανική ως ένα από τους **πυλώνες** της Μηχανικής (ENGINEERING) για την κατασκευή και λειτουργία έργων και εγκαταστάσεων (CHEMICAL ή PROCESS ENGINEERING).

Η ιστορία της Χημικής Μηχανικής ως επιστήμης εκκινεί στα τέλη του 19^{ου} αιώνα (MIT, 1888) με το **συνδυασμό μηχανολογίας και βιομηχανικής χημείας**. Η εξέλιξη της ως αυτοδύναμου κλάδου της **Μηχανικής**, βασίστηκε στη μελέτη και ανάπτυξη του εξοπλισμού για τη διεξαγωγή των διεργασιών σε βιομηχανική κλίμακα. Την εξέλιξη αυτή παρακολούθησαν οι Ανώτατες Σχολές Χημικών Μηχανικών της χώρας, με πρωτοπόρο την Ανώτατη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, που ιδρύθηκε το 1917. Στη σημερινή εποχή οι διεργασίες συνθέτουν και το βασικό κορμό στην «Περιβαλλοντική Μηχανική», εφόσον αυτή εστιάζει στον σχεδιασμό, κατασκευή και λειτουργία έργων και εγκαταστάσεων αντιρρύπανσης.

Η σύνταξη των Πινάκων που παρουσιάζονται στο Κεφ. 4 με τις παρατηρήσεις που τους συνοδεύουν, βασίζονται στα προηγούμενα και επιπλέον:

- Στη διάκριση των τεχνικών έργων και εγκαταστάσεων στη βάση του **λειτουργικού σκοπού** που πρόκειται να εξυπηρετήσουν, όπως τούτο διατυπώνεται και στις Ευρωπαϊκές Οδηγίες
- Λόγοι δημοσίου συμφέροντος επιβάλλουν τη **λήψη από τον διπλωματούχο μηχανικό μέτρων** για την **ασφαλή λειτουργία εγκαταστάσεων**. Η **κατανόηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων**, αποτελεί την απαραίτητη **προϋπόθεση** για τον κατάλληλο σχεδιασμό και την εφαρμογή συστημάτων ρύθμισης και αυτοματισμού προκειμένου να αποφεύγονται κίνδυνοι, π.χ. πυρκαγιάς, εκρήξεων και μολύνσεων.
- Αποτελεί σφάλμα η χορήγηση δικαιώματος ανάληψης ευθύνης για ασφαλή λειτουργία εγκαταστάσεων και ιδιαίτερα των χημικών στη βάση μόνον

ακαδημαϊκών προσόντων. Απαιτείται επιπρόσθετα εμπειρία, επαγγελματική συνείδηση και εμβάθυνση σε Κανονισμούς και Προδιαγραφές, ή διαφορετικά πρόσθετα επαγγελματικά προσόντα, για την ανάληψη παρόμοιας ευθύνης κατόπιν εντολής, αλλά και διαδικασίες ελέγχου των μέτρων που λαμβάνονται από θεσμοθετημένους φορείς.

- Είναι επόμενο ότι οι παρατηρήσεις μας στους Πίνακες του Κεφαλαίου 4 για τις επαγγελματικές δραστηριότητες των ΧΜ και των άλλων ειδικοτήτων διατυπώνονται στη βάση επάρκειας ακαδημαϊκών προσόντων για την **εν δυνάμει** ανταπόκριση σε θέματα ασφάλειας εγκαταστάσεων με συγκεκριμένο λειτουργικό σκοπό. Για λόγους ισονομίας και ισοπολιτείας επιβάλλεται η ελεύθερη αρχική πρόσβαση σε όλες τις δραστηριότητες, που καλύπτει το επαγγελματικό τους περίγραμμα και τα περιεχόμενα των προγραμμάτων σπουδών που τους παρέχουν τα εφόδια γι' αυτό.

3.0 Αντικειμενική Αξιολόγηση ακαδημαϊκών προσόντων άλλων ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών για την άσκηση επαγγελματικών δραστηριοτήτων, νομοθετικά κατοχυρωμένων υπέρ αυτών

Θεωρούμε ότι αποτελεί **αυτονόητο δικαίωμα** αλλά και **θεμελιώδη υποχρέωση** των συναδέλφων των άλλων βασικών ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών να αιτιολογήσουν την επάρκεια των ακαδημαϊκών (και όχι των επαγγελματικών) τους προσόντων και την υπέρ αυτών κατοχύρωση, είτε με νόμους είτε με κανονιστικές πράξεις, επαγγελματικών δραστηριοτήτων που είναι **διάσπαρτη στο θεσμικό μας πλαίσιο**.

Ειδικά όμως για τις δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στον **Πίνακα II** και το θεσμικό μας πλαίσιο τις εξαιρεί ως αντικείμενο εργασίας των διπλωματούχων ΧΜ, θεωρούμε ότι η αντικειμενική αιτιολόγηση οφείλει να ανταποκρίνεται στα ακόλουθα γενικά κριτήρια και ερωτήματα, τα οποία εξειδικεύονται στις παρατηρήσεις του Πίνακα II:

- Περιλαμβάνει το πρόγραμμα σπουδών στις διάφορες κατευθύνσεις του την υποδομή για την εξυπηρέτηση του λειτουργικού σκοπού των εγκαταστάσεων και των έργων του Πίνακα II?
- Σε θετική απάντηση προσομοιάζει το πρόγραμμα σπουδών με αυτό που αποτελεί κατεύθυνση για την ειδικότητα των διπλωματούχων ΧΜ?
- Σε αρνητική απάντηση πως το πρόγραμμα σπουδών εξυπηρετεί το λειτουργικό σκοπό των εγκαταστάσεων και των έργων?
- Σε ποιους λόγους δημοσίου συμφέροντος οφείλονται η νομοθετική κατοχύρωση ή οι «προσανατολισμοί» για την άσκηση των επαγγελματικών δραστηριοτήτων, σε βάρος των διπλωματούχων ΧΜ ή άλλων ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών?

Τέλος στον **Πίνακα III**, απλά σημειώνουμε ορισμένα χαρακτηριστικά παραδείγματα νομοθετικών ρυθμίσεων, που έγιναν **ουσιαστικά** με κανονιστικές πράξεις υπέρ ορισμένων ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών και χρήζουν αιτιολόγησης, καθώς δεν προκύπτουν εμφανώς από τα διεθνώς καθιερωμένα επαγγελματικά περιγράμματα αυτών των ειδικοτήτων.

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι Νομοθετικά Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες ΧΜ

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Προβλήματα Ρύθμισης - Εμπλοκές στην εφαρμογή	Παρατηρήσεις
ΙΔΡΥΣΗ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
1.0	N. 6422/1934, Άρθρα 4 & 6 (με βάση απόφαση ΣτΕ 2834/2001)	Απλές Χημικές Εγκαταστάσεις: Εκπόνηση μελέτης ίδρυσης-επέκτασης και εργασίες επίβλεψης εγκατάστασης, λειτουργίας-συντήρησης. Μη απλές Χημικές Εγκαταστάσεις: Δραστηριότητες ως άνω σε υποχρεωτική σύμπραξη με ΜΜ ή ΗΜ.	Προσδιορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων για την άσκηση τους ως ελεύθερος επαγγελματίας ή μισθωτός σε χημικές εγκαταστάσεις. Ανάληψη ευθυνών στη διαδικασία αδειοδότησης Χημικών Εγκαταστάσεων για την ίδρυση και λειτουργία τους.	Με τα ΒΔ 16/17 Μαρ. 1950 και ΒΔ 24-11-1953 όλες οι εγκαταστάσεις χωρίς διάκριση των χημικών, κατηγοριοποιήθηκαν ως μηχανολογικές και οι εργασίες για την αδειοδότηση, την ίδρυση και λειτουργία μη απλών εγκαταστάσεων αποτέλεσε προνόμιο των ειδικοτήτων ΜΜ, ΗΜ και ΝΜ.	<ul style="list-style-type: none"> • Η συμμόρφωση του ΒΔ 16/17 Μαρ. 1950 στα Άρθρα 4 & 6 του Ν.6422/34 έγινε με την ακόλουθη παρ. 4 του Άρθρου 3 του ΒΔ: "Προκειμένου περί των Χημικών Εγκαταστάσεων, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρ. 4 του Ν.6422/34" Δεδομένου ότι δεν χαρακτηρίστηκαν ως σύνολα οι χημικές εγκαταστάσεις, το Άρθρο 4 του Ν.6422/34 αδράνησε έως το 1997 οπότε εκδόθηκε το ΠΔ 274/97. • Η απόφαση 2834/2011 του ΣτΕ εκδόθηκε με αφορμή προσφυγή στο ΠΔ 274/97.
2.0	N. 6422/1934, Άρθρα 3 & 6 ΒΔ 16/17 Μαρ. 1950 ΒΔ 24.11.1953 ΒΔ 657/1970 (Άσκηση επαγγέλματος Μηχανολόγου Υπομηχανικού) ΒΔ 669/1971 (Άσκηση επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Υπομηχανικού)	Απλές Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις: Εκπόνηση μελέτης ίδρυσης-επέκτασης και εργασίες επίβλεψης εγκατάστασης, λειτουργίας-συντήρησης.	Προσδιορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων για την άσκηση τους ως ελεύθερος επαγγελματίας ή μισθωτός σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις. Ανάληψη ευθυνών στη διαδικασία αδειοδότησης, της ίδρυσης και λειτουργίας των εγκαταστάσεων.	Με βάση το Άρθρο 3 του Ν. 6422/34 πρέπει να θεωρούνται απλές όλες οι εγκαταστάσεις στις οποίες έχουν επαγγελματικά δικαιώματα οι τεχνικοί <u>μη</u> διπλωματούχοι Ανωτάτων Τεχνικών Σχολών, δηλαδή και οι υπομηχανικοί μηχανολόγοι και ηλεκτρολόγοι των ΒΔ του 1970 και 1971. Έγγραφο της Υπηρεσίας του ΥΠΑΝ δεν αποδέχεται την ερμηνεία για το χαρακτηρισμό των απλών εγκαταστάσεων και παραπέμπει στα ΒΔ του 1950 και 1953 που χαρακτηρίζουν ως "απλές εγκαταστάσεις", "απλούστερες" αυτών που περιλαμβάνονται στα ΒΔ του 1970 και 1971.	<ul style="list-style-type: none"> • Σε απλές μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις νομιμοποιούνται να δραστηριοποιούνται αυτοδίκαια όλοι οι διπλωματούχοι Μηχανικοί. • Το συνημμένο έγγραφο του ΥΠΑΝ (βλ. Παράρτημα ΙΙ, στο οποίο επίσης επισυνάπτεται η απάντηση του Προέδρου της Ανωτάτης Σχολής ΧΜ του ΕΜΠ) για τις απλές εγκαταστάσεις θεωρούμε ότι παρακάμπτει την ουσία των διατάξεων του Άρθρου 3 του Ν.6422/34. • Τα κριτήρια διάκρισης των εγκαταστάσεων ως απλές ή μη πρέπει να θεωρούνται ως "αυθαίρετα".
3.0	ΒΔ 19/21 Φεβ. 1938, Άρθρα 3, 9, 11	Προσδιορισμός ειδών εργασιών και αμοιβών ΧΜ σε Χημικοτεχνικά έργα/Εγκαταστάσεις (Μελέτες και Επιβλέψεις)	<ul style="list-style-type: none"> • Αντικείμενο υπηρεσιών μηχανικού (τεχνικές προδιαγραφές) Ιδιωτικών και Δημοσίων Έργων και Εγκαταστάσεων • Διεκδίκηση αμοιβής από εργοδότη. • Προσδιορισμός αντικειμένου εργασιών και αμοιβής μελέτης-επίβλεψης κατά την αδειοδότηση μηχανολογικών ή χημικών (εξειδικευμένων μηχανολογικών - ΣτΕ 2834/2001) εγκαταστάσεων. 	<ul style="list-style-type: none"> • Τα είδη εργασιών αρμοδιότητας ΧΜ είναι <u>ταυτόσημα</u> με τα αντίστοιχα για έργα μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά ή ηλεκτρομηχανολογικά. • Τα περιλαμβανόμενα έργα στο Άρθρο 9 δεν διακρίνονται σε κατηγορίες. Η διάκριση επαφίεται στην αυτογνωσία των μηχανικών. • Βλ. παρατήρηση παρ. 1.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Η κατηγοριοποίηση πασών των εγκαταστάσεων ως μηχανολογικών με κανονιστική πράξη (ΒΔ 16/17 Μαρ. 1950), χωρίς τον χαρακτηρισμό των χημικών εγκαταστάσεων, αφαίρεσε δικαιώματα των ΧΜ κατοχυρωμένα με νόμο και συντέλεσε επί σειρά δεκαετιών στην υποβάθμιση ή απαξίωση των ειδών εργασιών που είχαν θεσπισθεί για την ειδικότητά τους. Προσφυγές στο ΣτΕ δικαιώθηκαν, αλλά η δυναμική της πράξης δεν μεταβλήθηκε
4.0	Άρθρο 4 & 6, Ν. 6422/34 ΠΔ 274/97 (Απόφαση ΣτΕ 2834/2001)	Ορισμός και χαρακτηρισμός χημικών εγκαταστάσεων και ρύθμιση δραστηριοτήτων και εργασιών μελέτης, επίβλεψης εγκατάστασης, λειτουργίας-συντήρησης.	Ως παρ. 1.0, 2.0 και 3.0.	<ul style="list-style-type: none"> • Αμφισβητήσεις Υπηρεσιών για την υπαγωγή ή μη ορισμένων απλών εγκαταστάσεων ιδιαίτερα των τεχνικών εγκαταστάσεων κτιρίων στις χημικές (π.χ. εγκαταστάσεις θέρμανσης - ψύξης, ΦΑ). • Μη θεσμική ρύθμιση των αμοιβών, όταν ίσχυαν, συμπραττότων διπλ. Μηχανικών στις αδειοδοτήσεις μη απλών χημικών εγκαταστάσεων. 	<ul style="list-style-type: none"> • Μη συμμόρφωση ΥΠΑΝ για προσαρμογή νομοθεσίας στο σκεπτικό της απόφασης του ΣτΕ που αφορούσε επίβλεψη λειτουργίας-συντήρησης σε μη απλές χημικές εγκαταστάσεις.

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι Νομοθετικά Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες ΧΜ

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Προβλήματα Ρύθμισης - Εμπλοκές στην εφαρμογή	Παρατηρήσεις
5.0	N. 3518/1928 και N. 6129/1934 όπως συμπληρώθηκαν και ισχύουν	Τεχνική Διεύθυνση Χημικών Εργασιών στις Χημικές Βιομηχανίες των νόμων	Υποχρεωτική πρόσληψη από τις χημικές βιομηχανίες χημικού ή χημικού μηχανικού	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν ελέγχεται η υποχρέωση με τρόπο αντίστοιχο αυτού που εφαρμόζεται για την αδειοδότηση της λειτουργίας εγκαταστάσεων της χημικής βιομηχανίας • Εμπλοκή καθηκόντων ή υποχρεώσεων κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων μεταξύ των διαφόρων κατά νόμο υπευθύνων προσώπων 	Για την αδειοδότηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων υποβάλλονται στις αρμόδιες αρχές υπεύθυνες δηλώσεις ανάθεσης-ανάληψης ευθύνης των εργοδοτών και των προσώπων που επιλέγονται με δικαιώματα απορρέοντα από το νόμο 6422/1934 ή τους σύγχρονους 3982/2011 και 4072/2012
6.0	N. 3850/2010	Άσκηση καθηκόντων των τεχνικών ασφαλείας	Ανάθεση καθηκόντων από εργοδότες του Ιδιωτικού ή Δημόσιου Τομέα για τη συμμόρφωση με το νόμο	Εισάγονται διακρίσεις μεταξύ ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών που δεν αιτιολογούνται	Η άσκηση καθηκόντων κατά το άρθρο 11 είναι σε πολλές περιπτώσεις αναντίστοιχη με τις ειδικότητες του Άρθρου 13.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ					
7.0	<ul style="list-style-type: none"> • N. 3316/2005, Άρθρο 2 Κατηγορίες Μελετών 15, 18 • ΠΔ 696/74 (Αμοιβές και προδιαγραφές μελετών Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών, Κτιριακών Έργων και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών). • ΚΠΑΜΥ (Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών) Απόφαση ΔΜΕ 0/α/0/1257/09.08.2005 σύμφωνα με παρ.7 Άρθρου 4 του Ν.3316/05 • ΒΔ 19/21 Φεβρ. 1938 	<p>Εκπόνηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βιομηχανικών Μελετών (Προγραμματισμός, Σχεδιασμός, Λειτουργία) • Μελετών Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων (πρώην Χημικοτεχνικών) 	<p>Απόκτηση Πτυχίου Μελετητή ΔΕ.</p> <p>Εγγραφή σε Μητρώο Μελετητών.</p> <p>Συμμετοχή σε Διαγωνισμούς Μελετών ΔΕ.</p>	<p>Σε συνδυασμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δεν έχει εκδοθεί η Υπουργική Απόφαση του Άρθρου 2 του Ν.3316/2005 για τον προσδιορισμό του αντικειμένου των διαφόρων κατηγοριών μελετών και της αντιστοιχίας τους με το γνωστικό αντικείμενο των μελετητών (διπλωματούχων μηχανικών και λοιπών επιστημόνων) που θα εγγράφονται στο Μητρώο Μελετητών. • Οι προδιαγραφές αυτών των μελετών (Βιομηχανικών και Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων) δεν υπάρχουν στο ΠΔ 696/74 και στον ΚΠΑΜΥ με αποτέλεσμα τα είδη εργασιών του ΒΔ 19/21 Φεβ. 1938 για Χημικοτεχνικά Έργα να έχουν κανιβαλισθεί στις κατηγορίες υδραυλικών και κτιριακών έργων (βλ. Πίνακα ΙΙ) 	<p>Αποτέλεσμα των εμπλοκών στις διαδικασίες ανάθεσης μελετών είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η άνιση μεταχείριση των διπλ. ΧΜ σε σχέση με τις άλλες ειδικότητες, η υποβάθμιση του αντικειμένου τους και της αμοιβής τους • Η μικρή συμμετοχή διπλ. ΧΜ στο Μητρώο Μελετητών • Μη εφαρμογή των όρων ανταγωνισμού.
8.0	<ul style="list-style-type: none"> • N.3316/2005, Άρθρο 2, Κατηγορία Μελετών (27) • ΠΔ 696/74 και ΚΠΑΜΥ 	Εκπόνηση Περιβαλλοντικών Μελετών.	Ως παρ. 7.0	Απουσία ή ελλείψεις προδιαγραφών σε κατηγορίες έργων δημιουργούν προβλήματα στην αξιοκρατική αξιολόγηση μελετητών κατά τις διαδικασίες ανάθεσης μελετών.	Το Πτυχίο Μελετητή Περιβαλλοντικών Μελετών μπορούν να αποκτήσουν όλοι οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί και άλλοι επιστήμονες

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι Νομοθετικά Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες ΧΜ

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Προβλήματα Ρύθμισης - Εμπλοκές στην εφαρμογή	Παρατηρήσεις
9.0	• Ν.3316/2005, Άρθρο 2, Λοιπές Κατηγορίες Μελετών	Εκπόνηση Λοιπών Μελετών.	Ως παρ. 7.0	<ul style="list-style-type: none"> • Μετά κρίση της ΓΕΜ (Γνωμοδοτικής Επιτροπής Μελετών του Ν. 716/77 και νυν Γνωμοδοτική Επιτροπή Μητρώου του Ν. 3316/2005 και του ΠΔ 138/2009) με απουσία θεσμοθετημένων κριτηρίων για την εγγραφή. • Οι κατηγορίες μελετών διακρίνονται στη βάση: <ul style="list-style-type: none"> - ακαδημαϊκών τίτλων σπουδών - είδους έργου ή εργασίας γενικής κατηγορίας Και οι δύο ως άνω περιπτώσεις οδηγούν σε εμπλοκές, στρεβλώσεις και διακρίσεις. 	<ul style="list-style-type: none"> • Στη ΓΕΜ συμμετείχαν, μέχρι τη θέση σε ισχύ του ΠΔ 138/2009, εκπρόσωποι του ΤΕΕ χωρίς τη γνώμη της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας ΧΜ (ΕΕΕΧΜ του ΤΕΕ). • Ο περιορισμός του Ν.3316/2005 για δυνατότητα εγγραφής μελετητών σε δύο μόνον κατηγορίες του Μητρώου Μελετητών σε συνδυασμό με τον τρόπο γενικής κατηγοριοποίησης των μελετών, χωρίς υποκατηγορίες, αποτελεί ανορθολογικό περιορισμό στις δραστηριότητες των διπλ. μηχανικών. • Η κατηγοριοποίηση των μελετών σε γενικές κατηγορίες αφαιρεί τη δυνατότητα διπλωματούχων μηχανικών διαφόρων ειδικοτήτων να έχουν πρόσβαση σε υποκατηγορίες και να εξελίσσονται σε αυτές ως βασικοί μελετητές. Αναφέρονται ως παράδειγμα τα έργα Ύδρευσης-Αποχέτευσης στη μελέτη των οποίων εργαλείο είναι η ροή ρευστών, βασικό εφόδιο των σπουδών και των Μηχανολόγων Μηχανικών και των Χημικών Μηχανικών.
10.0	Υπ. Υποδομών, Ειδική Γρ. Υδάτων Εγκύκλιος ΑΠ1553/27.10.2011 Τεύχη Δημοπράτησης Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Διακήρυξη Άρθρο 22, παρ.9	Οριστική Μελέτη - Μελέτη Εφαρμογής της κατηγορίας "Χημικές Μελέτες"	Συμμετοχή στην Ομάδα Μελέτης του Έργου, που θα συνεργαστεί με τον Ανάδοχο.	Οι μελέτες "Χημικής Μηχανικής" και "Χημικών Εγκαταστάσεων" ταυτίζονται με τις "Χημικές Μελέτες" σε πλήρη αντίθεση με ισχύουσα νομοθεσία για τους διπλωματούχους μηχανικούς	<ul style="list-style-type: none"> • Η ταύτιση των μελετών με εγκύκλιο δεν ερείδεται σε καμία διάταξη της νομοθεσίας και αποτελεί απαράδεκτη ενέργεια των συντακτών των Τευχών Δημοπράτησης. • Βλ. και Πίνακα ΙΙ. • Δεν υφίσταται σε κανένα εγχειρίδιο η έννοια "Μελέτη Εφαρμογής Χημικών Μελετών" για έργα και εγκαταστάσεις.

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι Νομοθετικά Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες ΧΜ

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Προβλήματα Ρύθμισης - Εμπλοκές στην εφαρμογή	Παρατηρήσεις
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΕ - ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ					
11.0	N. 3669/2008 ΠΔ 368/94 (Άρθρο 10)	Κατασκευή: <ul style="list-style-type: none"> Βιομηχανικών Ενεργειακών Έργων (ΒΕ) Έργων Καθαρισμού και Επεξεργασίας νερού και υγρών και στερεών και αερίων Αποβλήτων (ΚΑΘ) 	<ul style="list-style-type: none"> Εγγραφή σε Μητρώα Εργοληπτών (Πτυχία ΜΕΚ και ΜΕΕΠ) Συμμετοχή σε διαγωνισμούς κατασκευής ΔΕ 	<ul style="list-style-type: none"> Τα έργα ΚΑΘ δεν αποτελούν κύρια κατηγορία Έργων. Τα ΒΕ έργα δημοπρατούνται συνήθως ως Η/Μ έργα. 	<ul style="list-style-type: none"> Ο προσδιορισμός των κατηγοριών έργων προς δημοπράτηση και των τάξεων απαιτούμενων πτυχίων εργοληπτών, προσδιορίζεται από τους μελετητές των έργων. Δεδομένων των στρεβλώσεων και των προβλημάτων που αναφέρθηκαν στο Κεφάλαιο "Μελέτες ΔΕ" τα έργα ΚΑΘ δεν δημοπρατούνται αυτοτελώς αλλά ως συμπληρωματικά των κύριων κατηγοριών Υδραυλικών, Η/Μ και Οικοδομικών Έργων με σημαντικά χαμηλό ποσοστό συμμετοχής επί του προϋπολογισμού.
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ					
12.0	N. 4030/25.11.2011 Άρθρο 1 Άδειες Δόμησης Άρθρο 3 Δικαιολογητικά Στοιχεία και Μελέτες Άρθρο 8 παρ. 1 Ειδικά επαγγελματικά δικαιώματα για εγγραφή σε Μητρώο	<ul style="list-style-type: none"> Εκπόνηση Μελετών: <ul style="list-style-type: none"> Η/Μ εγκαταστάσεων Ενεργειακής Απόδοσης Χρονικού Προγραμματισμού Εκτέλεσης Έργου Υδραυλικών εγκαταστάσεων και αποχετεύσεων Ενεργητικής Πυροπροστασίας Καυσίμου Αερίου Υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης για την εκπόνηση των μελετών 	<ul style="list-style-type: none"> Δικαίωμα εκπόνησης μελέτης και εγγραφής σε Μητρώα Μελετητών ή Επιβλεπόντων Μηχανικών Ελεγκτών Δόμησης 	<ul style="list-style-type: none"> Για την εγγραφή στα μητρώα λαμβάνονται υπόψη τα επαγγελματικά δικαιώματα που προκύπτουν από άλλους νόμους και διατάξεις 	<ul style="list-style-type: none"> Με τις διατάξεις του Ν. 3982/2011 και 4072/2012 και των ΠΔ που εκδίδονται σε εφαρμογή τους, οι ΧΜ, όπως και άλλες ειδικότητες, δεν αντιμετωπίζονται ισότιμα με τους ΜΜ, ΗΜ και ΝΜ. Υφίσταται επομένως πρόβλημα διακρίσεων. Ο Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (Ν. 4067/2012) προβαίνει και αυτός σε δικό του ορισμό των εγκαταστάσεων στα κτίρια, ενώ στις εξουσιοδοτικές του διατάξεις του Άρθρου 28 προβλέπει μεταξύ άλλων την έκδοση ΠΔ για τον καθορισμό αρμοδιοτήτων, υποχρεώσεων και ευθυνών μελετητή και επιβλέποντος μηχανικού κατά είδος εργασιών..., εργολάβου ή υπεργολάβων κλπ, καθώς και έκδοση υπουργικών αποφάσεων έγκρισης προδιαγραφών μελετών μετά γνώμη του ΤΕΕ. Αν ληφθεί υπόψη ότι και ο νόμος για την ενεργειακή αποδοτικότητα των κτιρίων θεσπίζει δικούς του ορισμούς για τις τεχνικές εγκαταστάσεις κτιρίων και ο Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων δικές του τεχνικές προδιαγραφές για τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, αν δε όλα τα προηγούμενα συνδυαστούν και με τους Νόμους 3982/2011 και 4072/2012 και τα ΠΔ που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή τους, είναι εμφανές γιατί αποκλείονται στην πράξη από τη μελέτη και κατασκευή τεχνικών εγκαταστάσεων κτιρίων όλες οι μη προνομούμενες ειδικότητες μηχανικών

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ II
Αδικαιολόγητος Αποκλεισμός Χημικών Μηχανικών από Επαγγελματικές Δραστηριότητες

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Ρύθμιση Υπέρ Άλλων Ειδικοτήτων	Παρατηρήσεις
ΙΔΡΥΣΗ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
1.0	Τεχνικά Επαγγέλματα N. 3982/2011 Άρθρο 2 παρ.3 Άρθρο 3 Άρθρο 5 παρ. 10 N. 4072/2012 (άρθρο 228) Με το άρθρο μεταβλήθηκε ο ορισμός των επαγγελματικών δραστηριοτήτων του Ν. 3982/2011	Άσκηση τεχνικών επαγγελματικών δραστηριοτήτων σε εγκαταστάσεις πάσης φύσεως, συμπεριλαμβανομένων και των χημικών	Δικαίωμα εκπόνησης ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών μελετών και επίβλεψη εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων για την αδειοδότηση ίδρυσης και λειτουργίας επιχειρήσεων και τη στελέχωσή τους	<ul style="list-style-type: none"> • Διπλωματούχων ΜΜ, ΗΜ και ΝΜ (Άρθρο 1 του Ν. 6422/34) διά νόμου (Άρθρο 10 παρ. 5 του Ν. 3982/2011) για ελεύθερη πρόσβαση σε όλες τις τεχνικές επαγγελματικές δραστηριότητες πάσης φύσεως εγκαταστάσεων. • Λοιπών ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών και τεχνικών άλλων βαθμίδων διά Προεδρικών Διαταγμάτων για περιορισμένου εύρους πρόσβαση σε επί μέρους επαγγελματικές δραστηριότητες και τμήματα εγκαταστάσεων 	<ul style="list-style-type: none"> • Ριζική ανατροπή υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου • Πλήρης σύγκρουση με τη γνωμάτευση της Συγκλήτου του ΕΜΠ ΑΠ 37281/22.02.1966 για την άσκηση του επαγγέλματος του διπλωματούχου Χημικού Μηχανικού • Λεπτομερής αιτιολόγηση των ανωτέρω στην εργασία με τίτλο "Αξιολόγηση των αποκλειστικών δραστηριοτήτων των νομοθετικά κατοχυρωμένων επαγγελματιών των διπλωματούχων μηχανικών", που απέστειλε ο ΠΣΧΜ προς όλους τους αρμοδίους φορείς
2.0	ΠΔ 112/2012 (ΦΕΚ Α/197/17.10.2012) ΠΔ 114/2012 (ΦΕΚ Α/199/17.10.2012) ΠΔ 115/2012 (ΦΕΚ Α/200/17.10.2012) ΠΔ 1/2013 (ΦΕΚ Α/3/08.01.2013)	Κατασκευή, συντήρηση, επισκευή υδραυλικών εγκαταστάσεων Κατασκευή, συντήρηση, επισκευή και επιτήρηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού (α) Εκτέλεση, συντήρηση, επισκευή και επιτήρηση της λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων της βιομηχανίας (β) Χειρισμός και επιτήρηση ατμολεβήτων (γ) Εκτέλεση τεχνικού έργου κ.τ.λ. Εκτέλεση, συντήρηση, επισκευή και επιτήρηση της λειτουργίας ψυκτικών εγκαταστάσεων	Δικαίωμα άσκησης της δραστηριότητας >>> >> >>	Διπλωματούχων ΜΜ, ΗΜ και ΝΜ και τεχνικών άλλων βαθμίδων >> >> >>	<ul style="list-style-type: none"> • Ως παρ. 1.0 • Όλες οι εγκαταστάσεις στις οποίες αναφέρονται τα ΠΔ αποτελούν τμήματα των χημικών εγκαταστάσεων του Άρθρου 4 του Ν. 6422/34, που δεν καταργήθηκε ρητά • Όλα τα ΠΔ έχουν προσβληθεί στο Συμβούλιο της Επικρατείας

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ II
Αδικαιολόγητος Αποκλεισμός Χημικών Μηχανικών από Επαγγελματικές Δραστηριότητες

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Ρύθμιση Υπέρ Άλλων Ειδικοτήτων	Παρατηρήσεις
ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ					
3.0	ΠΔ 696/1974 και Άρθρα Υπουργικής Απόφασης Αριθ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257 με τίτλο "Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και Υπηρεσιών" (ΚΠΑΜΥ) (ΦΕΚ 1162/Β/22.08.2005):		<ul style="list-style-type: none"> • Προσανατολισμός των Αναθετούσων Αρχών για την εκπόνηση μελετών δημοσίων συμβάσεων προς ορισμένες Κατηγορίες Πτυχίων Μελετητών ΔΕ του Μητρώου Μελετητών και για τη διάρθρωση της αμοιβής κατά κατηγορία Πτυχίου Μελετητή • Συμμετοχή σε Διαγωνιασμούς Μελετών ΔΕ 		<ul style="list-style-type: none"> • Με την απόφαση για τον ΚΠΑΜΥ έγινε μεταφορά του αντικείμενου των μελετών αρμοδιότητας ΧΜ όπως προκύπτει από το Ν. 6422/34, το ΠΔ 274/97 (Χημικές Εγκαταστάσεις) και το ΒΔ 19/21 Φεβ. 1938 σε "Μελετητές Υδραυλικών Έργων" και "Μελετητές Η/Μ έργων" • Σημειώνεται η εγκύκλιος 23 06/08/1996 της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων με την οποία γίνεται επίκληση της νομοθεσίας ΠΔ 696/74 και ΒΔ 19/21 Φεβ. 1938 για τη σύνταξη προϋπολογισμού χημικοτεχνικών εργασιών με βάση τον εξοπλισμό καθαρισμού και επεξεργασίας υγρών, στερεών και αερίων αποβλήτων μέσω φυσικών, χημικών, φυσικοχημικών και βιολογικών διεργασιών. Η εγκύκλιος είχε εκδοθεί ως οδηγία για την πρόσκληση εξειδικευμένων εργοληπτικών επιχειρήσεων ΧΜ σε διαγωνισμούς Δημοσίων Έργων και προδήλως συνδέει, με βάση τη νομοθεσία, την μελέτη με την κατασκευή των έργων καθαρισμού και επεξεργασίας νερού και αποβλήτων ως αντικείμενο των ΧΜ • Η χορήγηση επαγγελματικών δικαιωμάτων και μάλιστα αποκλειστικών μέσω του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών σε πλήρη αντίθεση ακόμη και με τις προδιαγραφές του ΠΔ 696/74 δεν πρέπει να έχει προηγούμενο • Σημειώνεται η υποβάθμιση του έργου των ΧΜ ως αξία αντικείμενου με το Άρθρο ΥΔΡ 18 της Υπουργικής Απόφασης.
	• ΥΔΡ 3.5	Μελέτη Έργων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Ακαθάρτων	>>	Μελετητών Υδραυλικών Έργων (ΠΜ και ΤΜ)	
	• ΥΔΡ 16	Μελέτη Υδραυλικών Έργων Εγκατάστασης Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων	>>	Μελετητών Υδραυλικών Έργων (ΠΜ και ΤΜ)	
	• ΥΔΡ 18	Λειτουργικός Σχεδιασμός (Επιλογή Μεθόδου) Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού, Ακαθάρτων ή Βιομηχανικών Αποβλήτων	>>	Από Κοινού: Μελετητές Υδραυλικών Έργων, Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων	
	• ΥΔΡ 19	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Ακαθάρτων	>>	Μελετητών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (ΜΜ και ΗΜ)	
	• ΥΔΡ 24	Καθοδική Προστασία	>>	Μελετητών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (ΜΜ και ΗΜ)	
	• ΥΔΡ 27	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων Διύλιστηρίων Νερού	>>	Μελετητών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (ΜΜ και ΗΜ)	
	• ΥΔΡ 30	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων	>>	Μελετητών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (ΜΜ και ΗΜ)	
	• ΥΔΡ 15	Μελέτη Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.)	>>	Μελετητών Υδραυλικών Έργων (ΠΜ και ΤΜ)	
	• ΥΔΡ 29	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.)	>>	Μελετητών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (ΜΜ και ΗΜ)	

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ II
Αδικαιολόγητος Αποκλεισμός Χημικών Μηχανικών από Επαγγελματικές Δραστηριότητες

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Ρύθμιση Υπέρ Άλλων Ειδικοτήτων	Παρατηρήσεις
4.0	<p>ΠΔ 696/1974 και Άρθρα Υπουργικής Απόφασης Αριθ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257 με τίτλο "Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και Υπηρεσιών" (ΚΠΑΜΥ) (ΦΕΚ 1162/Β/22.08.2005):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΟΙΚ 1.1 Πίνακας Ια <ul style="list-style-type: none"> • ΟΙΚ 3 (Κεφάλαιο 2) Πίνακες Ιγ και Ιε 	<p>Μελέτη Βιομηχανικών Κτιρίων</p> <p>Μελέτες Η/Μ Εγκαταστάσεων</p>	<p>Αυτοδύναμο δικαίωμα εκπόνησης Αρχιτεκτονικών Μελετών Βιομηχανικών Κτιρίων, Συμμετοχή σε Διαγωνισμούς</p> <p>Εκπόνηση Η/Μ μελετών, Συμμετοχή σε Διαγωνισμούς</p>	<p>Μελετητών Αρχιτεκτονικών Μελετών</p> <p>Μελετητών Η/Μ μελετών</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Η διάταξη του εξοπλισμού και των χώρων στα βιομηχανικά κτίρια εξυπηρετεί την παραγωγική διαδικασία και αποτελεί κύριο αντικείμενο μελέτης των μελετητητών βιομηχανικών έργων. Στις περιπτώσεις αυτές η Αρχιτεκτονική Μελέτη αποτελεί υποστηρικτική μελέτη και δεν μπορεί να αυτονομείται. • Οι προδιαγραφές του ΠΔ 696/74 εντοπίζονται σε Οικοδομικά Κτιριακά Έργα και όχι σε Βιομηχανικά Έργα. • Στον ΚΠΑΜΥ αντικαθίστανται οι όροι "Εγκαταστάσεις Κτιρίων" του ΠΔ 696/74 με τον όρο "Η/Μ εγκαταστάσεων". Η ρύθμιση επιτρέπει στους μελετητές να μελετούν αυτοδύναμα χημικές εγκαταστάσεις του ΠΔ 274/97 ενώ η αρμοδιότητα αυτή αφαιρείται από τους ΧΜ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΕ - ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ					
5.0	<p>N. 3669/2008, Άρθρο 109 (εγγραφή στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών διπλωματούχων και τεχνολόγων μηχανικών)</p>	<p>Κατασκευή Δημοσίων Έργων των κατηγοριών ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (Η/Μ) που προκύπτουν από τις Προδιαγραφές Μελετών ως άνω παρ. 3.0 και 4.0</p>	<p>Συμμετοχή στους Διαγωνισμούς Κατασκευής και Λειτουργίας Έργων και Εγκαταστάσεων ως κύριος Εργολήπτης</p>	<p>Εργοληπτών κυρίων κατηγοριών του ΜΕΕΠ για:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Υδραυλικά Έργα - Η/Μ έργα 	<p>Θεωρούμε ότι τα έργα κατασκευής και λειτουργίας εγκαταστάσεων Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού και Αποβλήτων πρέπει να εντάσσονται σε κύρια κατηγορία</p>

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ II
Αδικαιολόγητος Αποκλεισμός Χημικών Μηχανικών από Επαγγελματικές Δραστηριότητες

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Εφαρμογή Ρύθμισης	Ρύθμιση Υπέρ Άλλων Ειδικοτήτων	Παρατηρήσεις
6.0	N. 3669/2008, Άρθρο 109 (εγγραφή στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών διπλωματούχων και τεχνολόγων μηχανικών)	Κατασκευή Δημοσίων Έργων της κύριας Κατηγορίας ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ-ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ (ΒΕ)	Συμμετοχή στους Διαγωνισμούς Κατασκευής και Λειτουργίας Έργων και Εγκαταστάσεων ως κύριος Εργολήπτης	Έργα που θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν ως Βιομηχανικά-Ενεργειακά από τους Μελετητές ή τις Αναθέτουσες Αρχές χαρακτηρίζονται ως Η/Μ έργα	Θεωρούμε ότι σε Η/Μ έργα επιβάλλεται να προσκαλούνται εναλλακτικά εργολήπτες Η/Μ έργων ή ΒΕ έργων

4.0 Πίνακες Αξιολόγησης νομοθετικών διατάξεων που ρυθμίζουν επαγγελματικές δραστηριότητες των διπλωματούχων μηχανικών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ

Παραδείγματα Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων Νομοθετικά Κατοχυρωμένων υπέρ διαφόρων ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών

α/α	Νομοθεσία	Περιγραφή - Περιεχόμενο Δραστηριότητας	Ειδικότητα	Εφαρμογή Ρύθμισης	Παρατηρήσεις
ΜΕΛΕΤΕΣ					
1.0	ΠΔ 696/74 και ΚΠΑΜΥ	Μελέτες Η/Μ έργων ή Εγκαταστάσεων όπως περιλαμβάνονται στα διάφορα άρθρα του ΚΠΑΜΥ	Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Πτυχίο Μελετητή του Μητρώου Μελετητών Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Δημοσίων Έργων	<ul style="list-style-type: none"> • Τα παραδείγματα τίθενται προς αιτιολόγηση: <ul style="list-style-type: none"> - της επάρκειας των ακαδημαϊκών προσόντων για νομοθετική κατοχύρωση της δραστηριότητας - του σκοπού που εξυπηρετείται • Παρόμοια κατάσταση χαρακτηρίζει τη νομοθεσία για την εκπόνηση μελετών και την εκτέλεση κατασκευών έργων και εγκαταστάσεων του Ιδιωτικού και του Δημόσιου Τομέα, όπου έχουν επαγγελματικά δικαιώματα ορισμένες "προνομιούχες" ειδικότητες διπλωματούχων μηχανικών
2.0	ΠΔ 696/74 και ΚΠΑΜΥ	Μελέτες Η/Μ έργων ή Εγκαταστάσεων όπως περιλαμβάνονται στα διάφορα άρθρα του ΚΠΑΜΥ	Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του τομέα Παραγωγής και Διοίκησης	Πτυχίο Μελετητή του Μητρώου Μελετητών Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Δημοσίων Έργων	
3.0	ΠΔ 696/74 και ΚΠΑΜΥ	Μελέτες Υδραυλικών Έργων	Διπλωματούχος Τοπογράφος Μηχανικός	Πτυχίο Μελετητή του Μητρώου Μελετητών Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Δημοσίων Έργων (ιδιαίτερα για σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων)	
4.0	ΠΔ 696/74 και ΚΠΑΜΥ	Μελέτες Υδραυλικών Έργων	Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Δομοστατικού Τομέα	Πτυχίο Μελετητή του Μητρώου Μελετητών Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Δημοσίων Έργων (ιδιαίτερα για σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων)	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Γνωμάτευση της Συγκλήτου του ΕΜΠ

Αρ. Πρωτ. 37281/22 Φεβρουαρίου 1966

***Περί της στάθμης εκπαίδευσως και εν γένει εφοδίων
Χημικών Μηχανικών εν Ελλάδι***



489
26.6

ΕΘΝΙΚΟΝ ΜΕΤΣΟΒΙΟΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Αθ. πρωτ. 37281

Τη Ἀθήναις τῆ 22 Φεβρουαρίου 1966

Πρὸς
τὸν Πανελληνίον Σύνδεσμον
Χημικῶν Μηχανικῶν
Ζωοδόχου Πηγῆς Β-10
Ἐνταῦθα

Θέμα: Περὶ τῆς στάθμης ἐκπαιδεύσεως καὶ ἐν γένει ἐφοδίων
Χημικῶν Μηχανικῶν ἐν Ἑλλάδι.

Εἰς ἀπάντησιν τοῦ ὑπ' ἀριθ. 470 τῆς 29-12-1965 ὑμετέρου ἐγγράφου, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ γνωρίσωμεν ὑμῖν ὅτι ἡ Σύγκλητος κατὰ τὴν ἀπὸ 11-2-1966 συνεδρίαν τῆς ἐπιληφθεῖσα τοῦ διὰ τοῦ ὡς ἄνω ἐγγράφου ὑποβληθέντος ὑπομνήματος ὑμῶν, σχετικῶς μὲ τὰς ἀρμοδιότητας τῶν Χημικῶν Μηχανικῶν, λαβοῦσα ὑπ' ὄψιν πρότασιν τῆς Ἀνωτάτης Σχολῆς Χημικῶν Μηχανικῶν τοῦ Ἰδρύτου, ἀπεφάνθη ὡς κατωτέρω ἐν σχέσει πρὸς τὴν στάθμην ἐκπαιδεύσεως καὶ τὰ ἐν γένει ἐφόδια τοῦ Χημικοῦ Μηχανικοῦ ἐν Ἑλλάδι:

Ἡ εἰς τοὺς ὑποψηφίους Χημικούς Μηχανικούς διδομένη θεωρητικὴ, τεχνικὴ καὶ τεχνολογικὴ μόρφωσις ἀποβλέπει εἰς τὸ νὰ καταστήσῃ τοὺς οὗτους ἰκανοὺς νὰ ἐφαρμόζουσι τὰς ἀρχὰς τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν, τῆς Οἰκονομικῆς καὶ τῶν ἀνθρωπίνων σχέσεων εἰς πεδία, τὰ ὅποια ἀνάγονται ἀπ' εὐθείας εἰς δράσεις καὶ εἰς ἐγκαταστάσεις διεξαγωγῆς δράσεων, διὰ τῶν ὁποίων ἡ ὕλη κατεργάζεται μὲ σκοπὸν τὴν ἀλλαγὴν καταστάσεως, περιεχομένου ἐνεργείας ἢ συστάσεως, συμπεριλαμβανομένης καὶ τῆς μεταφορᾶς χημικῶν δράσεων ἐν τῆς ἐργαστηριακῆς εἰς τὴν βιομηχανικὴν γύμνασιν.

Τὰ εἰς τὴν Σχολὴν Χημικῶν Μηχανικῶν διδασκόμενα θεωρητικὰ μαθήματα περιλαμβάνουν:

./.

Ἐνώτερα καὶ ἐφηρμοσμένα Μαθηματικά, Φυσικὴν, Ἀνόργανον, Ἀναλυτικὴν (μετὰ Φυσικῶν μεθόδων ἀναλύσεως) καὶ Ὄργανικὴν Χημείαν, Φυσικοχημείαν, Πυρηνικὴν Φυσικὴν, Μηχανικὴν, Θεωρητικὴν Οἰκονομικὴν, Ὀρυκτολογίαν-Πετρογραφίαν-Γεωλογίαν.

Τὰ διδασκόμενα τεχνικὰ μαθήματα περιλαμβάνουν:

Ἐφηρμοσμένην Θερμοδυναμικὴν, Εἰδικὴν Μηχανολογίαν, Ἡλεκτροτεχνίαν, Ἐφηρμοσμένην Οἰκονομικὴν, Ἐφηρμοσμένην Μηχανικὴν, Τεχνικὰς Σχεδιάσεις, Βιομηχανικὰς Δομικὰς Κατασκευὰς, Γενικὴν Τεχνολογίαν (Χημικὴν Μηχανικὴν), Μεταλλογνωσίαν.

Τὰ διδασκόμενα Τεχνολογικὰ μαθήματα περιλαμβάνουν:

Ἀνόργανον Χημικὴν Τεχνολογίαν, Ὄργανικὴν Χημικὴν Τεχνολογίαν, Εἰδικὴν Χημικὴν Τεχνολογίαν, Ἐφηρμοσμένην Ἡλεκτροχημείαν Πυρηνικὴν Τεχνολογίαν, Τεχνολογίαν Καυσίμων καὶ Λιπαντικῶν.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω προκύπτει ὅτι ἡ δραστηριότης τῶν Χημικῶν Μηχανικῶν δύναται νὰ ἐνταθῇ εἰς τὰ ἀκόλουθα πεδία, τὰ ὁποῖα εἶναι ἀλληλένδετα καὶ ἐπιβαλύνονται μερικῶς:

1. Ἐρευνα
2. Ἀνάπτυξις καὶ βελτίωσις μεθόδων
3. Ὑπολογισμὸς καὶ ἀξιολόγησις μεθόδων
4. Μελέτη καὶ ὑπολογισμὸς ἐγκαταστάσεων
5. Κατασκευὴ ἐγκαταστάσεων
6. Ἐπίβλεψις παραγωγῆς καὶ λειτουργίας τῶν ἐγκαταστάσεων
7. Τεχνικαὶ ὑπηρεσίαι ἐργοστασίου (Συντήρησις, ὀργάνωσις, βελτίωσις).
8. Πώλησις προϊόντων

Ο ΠΡΥΤΑΝΙΣ
Δ. ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ

Κοινοποιήσις

Τμ. Πρυτανείας
& Συγκλήτου



Ἀμφιβές ἀντίγραφον
Ὁ Προϊστ. Διευ/σεως

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

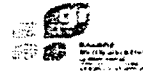
ΙΙ.1 Απάντηση ΥΠΑΝ προς τη Βουλή των Ελλήνων

Αρ. Πρωτ. 17159/16-07-2008

Θέματα Διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών

ΙΙ.2 Έγγραφο του Προέδρου της Σχολής ΧΜ του ΕΜΠ προς το ΥΠΑΝ

***Γνωστικό Αντικείμενο και προορισμός των Διπλωματούχων
Χημικών Μηχανικών***



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΘΗΝΑ 16-7-08
Α.Π: 17159

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
II ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ &
ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Προς:- Τη Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοιν. Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών

Ταχ. Διεύθυνση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 10192 Αθήνα
Πληροφορίες : Στ. Παπαδάκης
Τηλέφωνο : 2106969225
FAX : 2106969230

Κοιν:- ΥΠΕΧΩΔΕ
-Υπουργείο Παιδείας
- Βουλευτή κ.
Θ. Πάγκαλο

ΘΕΜΑ: Θέματα διπλωματούχων χημικών μηχανικών

ΣΧΕΤ: Αναφορά 3469/23-6-08

Σε απάντηση της παραπάνω αναφοράς που κατέθεσε ο βουλευτής κ. Θ. Πάγκαλος, σας πληροφορούμε τα εξής:

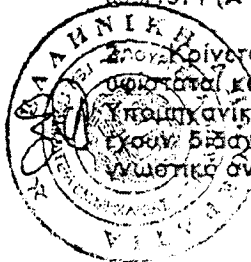
1. Το Β.Δ. 699/1971 ρυθμίζει τα επαγγελματικά δικαιώματα και υποχρεώσεις των Υπομηχανικών Ηλεκτρολόγων Πτυχιούχων Ανωτέρων Τεχνικών Σχολών και το Β.Δ. 657/1970 ρυθμίζει εκείνα των Υπομηχανικών Μηχανολόγων Πτυχιούχων Ανωτέρων Τεχνικών Σχολών.

Τα δύο παραπάνω Β. Δ. αναφέρονται και ρυθμίζουν ειδικά και αποκλειστικά τα επαγγελματικά δικαιώματα των Πτυχιούχων Υπομηχανικών Ηλεκτρολόγων ή Μηχανολόγων και δεν αναφέρονται σε επαγγελματικά δικαιώματα των Διπλωματούχων Μηχανικών Α.Ε.Ι., ειδικότητας άλλης από εκείνης του Μηχανολόγου ή του Ηλεκτρολόγου.

Σημειώνεται ότι οι απλές Μηχανολογικές ή Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις του άρθρου 3 του Ν. 6422/1934 δεν είναι ταυτόσημες και αντίστοιχες με τις εγκαταστάσεις αυτών των Β. Δ-των.

Συνεπώς, το αίτημα των Διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών, περί επέκτασης των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων σε εκείνα των Υπομηχανικών Μηχανολόγων αλλά και των Ηλεκτρολόγων, έχει προέλθει λόγω ταύτισης της έννοιας της απλής Μηχανολογικής ή Ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του άρθρου 3 του Ν. 6422/1934 με εκείνη των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Β. Δ. 657/1970 (Α' 227) και του Β.Δ. 699/1971 (Α' 233).

Κρίνεται επιπλέον, ότι πέρα από την παραπάνω νομικά μετέωρη ταύτιση υφίσταται και υπερκάλυψη επαγγελματικών δικαιωμάτων, διότι οι Πτυχιούχοι Υπομηχανικοί Ηλεκτρολόγοι και οι Πτυχιούχοι Υπομηχανικοί Μηχανολόγοι έχουν διασχίσει και έχουν υποστεί τις προβλεπόμενες εξετάσεις στο ειδικό γνωστικό αντικείμενο της μηχανολογίας ή της ηλεκτρολογίας.



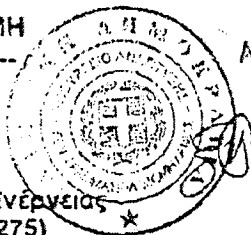
Σε αντιδιαστολή, οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί άλλης ειδικότητας από εκείνης του Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου και όχι μόνο οι Χημικοί Μηχανικοί (π.χ. Αρχιτέκτονες, Πολιτικοί Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί κλπ), έχουν ο καθένας γνώσεις στο οικείο του γνωστικό αντικείμενο, δεν έχουν όμως διδαχθεί καθόλου ή με ασφαλή και ικανοποιητική επάρκεια, ώστε να καλύψουν τις υποχρεώσεις τους έναντι της πολιτείας, που θα τους αναγνωρίσει το σχετικό επαγγελματικό δικαίωμα ή του τυχόν εργοδότη τους που θα τους εμπιστευθεί την μελέτη και εκτέλεση μίας ολοκληρωμένης εγκατάστασης, η οποία δεν ανήκει στο γνωστικό τους πεδίο και δεν έχουν αρμοδίως εξετασθεί σε αυτό. Συνεπώς σχετικό αίτημα Διπλωματούχου Χημικού Μηχανικού, αν ικανοποιηθεί, θα ισοδυναμεί με κατ' απονομή σε αυτόν επαγγελματικού δικαιώματος Διπλωματούχου Μηχανολόγου ή Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή Διπλωματούχου Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Πτυχιούχου Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου.

4. Οι Διπλωματούχοι Χημικοί Μηχανικοί έχουν καταρτισθεί και εξετασθεί σε ζητήματα διεργασιών υλικών που διενεργούνται σε διακριτές σύνθετες μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές ή ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις (μηχανές), που συνιστούν το πεδίο στο οποίο καταρτίστηκαν και εξετάστηκαν οι αντίστοιχες ειδικότητες των Διπλωματούχων Μηχανολόγων Μηχανικών, των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και των Ηλεκτρονικών Μηχανικών. Συνεπώς δεν θα πρέπει να γίνεται σύγκριση μεταξύ της επεξεργάζουσας μηχανής, που είναι αρμοδιότητα του Διπλωματούχου Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου, με το επεξεργαζόμενο από τη μηχανή υλικό ή προϊόν που είναι αρμοδιότητα του Χημικού Μηχανικού.

5. Το Υπουργείο μας θα προχωρήσει, λαμβάνοντας υπόψη την απόφαση 2834/2001 του Σ.τ.Ε., στην τροποποίηση και εκσυγχρονισμό του Π.Δ. 274/1997 «περί χαρακτηρισμού των χημικών εγκαταστάσεων», το οποίο έχει προκαλέσει και συνεχώς προκαλεί, σωρεία προβλημάτων και διαμαρτυριών. Το υπόψη Π.Δ. δεν έτυχε σύμφωνης γνώμης του Τ.Ε.Ε., που αντιπρότεινε άλλο διαφορετικό και επίσης προσεβλήθη στο Σ.τ.Ε. από τον Πανελλήνιο Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών και εκείνο των Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- Γρ. Υπουργού
- Γρ. Υφυπουργού
- Γρ. Γεν. Γραμματέα
- Γρ. Γεν. Δ/ντή
- Δ/ση Οργάνωσης Ενέργειας
- Δ/ση Οργάνωσης (275)



ΔΙΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΙΙ

Μονάδα Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής

Διευθυντής: Καθηγητής Ν. Χ. Μαρκάτος

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 15780, Αθήνα

Τηλ.: (+30210) 772 3126, Fax: (+30210) 772 3228

email: N.Markatos@ntua.gr

Προς: Υπουργό Ανάπτυξης κ. Χ. Φώλια
Μεσογείων 119, Τ.Κ. 10192, Αθήνα

Κοιν.: 1. Υφυπουργό Ανάπτυξης κ. Σ. Καλαφάτη
Μεσογείων 119, Τ.Κ. 10192, Αθήνα

2. Βουλευτή κ. Θ. Πάγκαλο
Πειραιώς 16-18, Τ.Κ. 10431, Αθήνα

3. Βουλευτή κ. Ν. Αλευρά
Κάνιγγος 28, Τ.Κ. 10682, Αθήνα

4. Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών
Αριστείδου 99, Τ.Κ. 17672, Καλλιθέα

5. Πρόεδρο Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας κ. Ι. Αλαβάνο,
Καραγεώργη Σερβίας 4, Τ.Κ. 10248 Αθήνα

6. Υπ.Αν. / Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας/ Γενική Δ/ση Στήριξης
Βιομηχανίας/ Δ/ση Οργάνωσης
Μεσογείων 119, Τ.Κ. 10192, Αθήνα

Θέμα: Γνωστικό αντικείμενο και προορισμός των Διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών.

Σχετικά και Συνημμένα:

1. Το με αριθ. πρωτ. 17159/16-7-08 έγγραφο του Τμήματος Νομοθετικού Συντονισμού και Κωδικοποίησης / Δ/ση Οργάνωσης / Γενική Δ/ση Στήριξης Βιομηχανίας / Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας / Υπουργείο Ανάπτυξης.
2. Οδηγός Σπουδών (ΕΠΕΑΕΚ).
3. Η από 22-2-1966 γνωμοδότηση της Συγκλήτου ΕΜΠ.

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

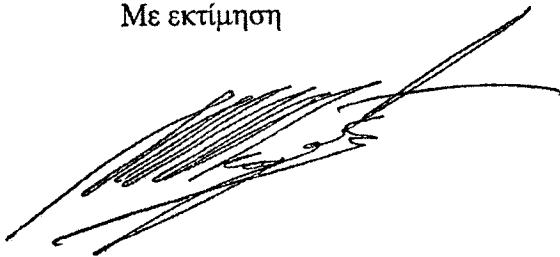
Η Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) που λειτουργεί από το 1917, έλαβε γνώση του ως άνω σχετικού εγγράφου του Υπουργείου σας που υπογράφεται από τον Υφυπουργό κ. Στ. Καλαφάτη και με λύπη διαπιστώνει ότι ειδικά στην παράγραφο 4 του εγγράφου παρατίθεται ακαδημαϊκή κρίση του γνωστικού αντικειμένου των σπουδών και του προορισμού του Χημικού Μηχανικού. Θέλουμε να ελπίζουμε ότι η εν λόγω αβάσιμη κρίση έγινε αναρμοδίως από υπηρεσιακούς παράγοντες του Υπουργείου σας.

Προς αποκατάσταση των πραγμάτων σας αποστέλλουμε συνημμένα τον Οδηγό Σπουδών του Χημικού Μηχανικού όπως εκδόθηκε στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) του Υπουργείου Παιδείας και εφαρμόζεται από τις τρεις Ανώτατες Σχολές Χημικών Μηχανικών της χώρας. Επισυνάπτουμε επίσης τη γνωμάτευση της Συγκλήτου του ΕΜΠ με ΑΠ 37281/22.02.1966 για τα εφόδια και τις δυνατότητες πρόσβασης των αποφοίτων Χημικών Μηχανικών σε διάφορες επαγγελματικές δραστηριότητες. Προκύπτει συνοπτικά ότι βασικός προορισμός των διπλ. Χημικών Μηχανικών ως Μηχανικών είναι η ανάληψη της κύριας τεχνικής ευθύνης για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία εγκαταστάσεων διεργασιών με τον κατάλληλο εξοπλισμό για τον μετασχηματισμό της ύλης, με όρους απόδοσης, ασφάλειας και προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος. Ο ίδιος προορισμός ισχύει για όλους τους Χημικούς Μηχανικούς του κόσμου από το 1888, όταν για πρώτη φορά αποφασίσθηκε στο MIT η εκπαίδευση αυτής της ειδικότητας με αρχικά βασικά μαθήματα μηχανολογίας και βιομηχανικής χημείας. Η Χημική Μηχανική στη συνέχεια εξελίχθηκε σε αυτόνομη και αυτοδύναμη επιστήμη της μηχανικής που προσέφερε σημαντικά στην τεχνολογική ανάπτυξη του κόσμου και της χώρας μας.

Θεωρούμε αυταπόδεικτο ότι η Κυβέρνηση και η Δημόσια Διοίκηση της χώρας, πρέπει να αντιλαμβάνονται και να σέβονται τα εφόδια και τους προορισμούς των αποφοίτων των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων μας.

Λυπούμεθα ιδιαίτερα για το απροσδόκητο και εξαιρετικά σοβαρό ατόπημα του κ. Υφυπουργού κ. Στ. Καλαφάτη και αναμένουμε τις δικές σας διορθωτικές ενέργειες.

Με εκτίμηση



Νίκος Μαρκάτος, Καθηγητής ΕΜΠ
Πρόεδρος Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
π. Πρύτανης