

Έκθεση της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων για το νομοσχέδιο «Ο περί Εργοστασίων (Τροποποιητικός) Νόμος του 2022» και τους κανονισμούς «Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Συστήματα Ρευστών) Κανονισμοί του 2022»

Παρόντες:

Αντρέας Καυκαλιάς, πρόεδρος	Πανίκος Λεωνίδου
Χρίστος Χριστόφιας	Σωτήρης Ιωάννου
Δημήτρης Δημητρίου	Ανδρέας Αποστόλου
Φωτεινή Τσιρίδου	Μαρίνος Μουσιούττας

Η Κοινοβουλευτική Επιτροπή Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων μελέτησε το πιο πάνω νομοσχέδιο και τους κανονισμούς σε οκτώ συνεδρίες της, που πραγματοποιήθηκαν στο διάστημα μεταξύ 12^{ης} Απριλίου και 5^{ης} Ιουλίου 2022. Στο πλαίσιο της συζήτησης του νομοσχεδίου και των κανονισμών κλήθηκαν και παρευρέθηκαν ενώπιον της επιτροπής εκπρόσωποι του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας του ίδιου υπουργείου, του Υπουργείου Οικονομικών, της Νομικής Υπηρεσίας της Δημοκρατίας, της συνδικαλιστικής οργάνωσης ΠΕΟ και των εργοδοτικών οργανώσεων ΟΕΒ και ΠΟΒΕΚ. Το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ), το Παγκύπριο Συμβούλιο Ασφάλειας, οι συνδικαλιστικές οργανώσεις ΣΕΚ και ΔΕΟΚ και η εργοδοτική οργάνωση ΚΕΒΕ, παρ' όλο που κλήθηκαν, δεν εκπροσωπήθηκαν στις συνεδρίες της επιτροπής.

Ο Σύνδεσμος Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου, παρ' όλο που δεν εκπροσωπήθηκε στις συνεδρίες της επιτροπής, απέστειλε γραπτή επιστολή, ημερομηνίας 11 Απριλίου 2022, με την οποία εκφράζει τη σύμφωνη θέση του αναφορικά με τους σκοπούς και τις επιδιώξεις του υπό συζήτηση νομοσχεδίου και των κανονισμών.

Σημειώνεται ότι στο στάδιο της εξέτασης του νομοσχεδίου και των κανονισμών παρευρέθηκαν επίσης τα μέλη της επιτροπής κ. Γιώργος Κουκουμάς, Ονούφριος Κουλλά και Χρίστος Σενέκης.

Σκοπός του νόμου που προτείνεται είναι η τροποποίηση του περί Εργοστασίων Νόμου, ώστε να καταργηθούν διατάξεις του σύμφωνα με τις οποίες οι επιθεωρητές του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας έχουν την υποχρέωση επιθεώρησης των ατμολεβήτων, των ατμοδεκτών και των αεροθαλάμων.

Σκοπός των προτεινόμενων κανονισμών, οι οποίοι εκδίδονται με βάση το άρθρο 38 του περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμου, είναι η θέσπιση κανονισμών, ώστε να εκσυγχρονιστεί το νομοθετικό πλαίσιο που ρυθμίζει τα θέματα προστασίας από κινδύνους που προκύπτουν από τη λειτουργία συστημάτων υπό πίεση και να ανατεθεί η υποχρέωση για τους σχετικούς τεχνικούς ελέγχους σε προσοντούχα πρόσωπα του ιδιωτικού τομέα υπό την εποπτεία του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

Ειδικότερα, με τους υπό συζήτηση κανονισμούς προβλέπονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

1. Οι υποχρεώσεις των διαχειριστών, των χρηστών, των ιδιοκτητών, καθώς και των εξουσιοδοτημένων ελεγκτών συστημάτων υπό πίεση αναφορικά με τη λειτουργία και τον έλεγχο των εν λόγω συστημάτων.
2. Οι γενικές προδιαγραφές που απαιτείται να πληρούν τα συστήματα υπό πίεση κατά την εκτέλεση εργασιών σχετικών με το πεδίο εφαρμογής των προτεινόμενων κανονισμών.
3. Οι εξουσίες του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και οι αρμοδιότητες του οριζόμενου από αυτόν Αρχιεπιθεωρητή στο πλαίσιο εφαρμογής και εποπτείας του σχετικού νομοθετικού πλαισίου.

4. Οι όροι και οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες ο Αρχιεπιθεωρητής θα εγκρίνει εξουσιοδοτημένους ελεγκτές συστημάτων υπό πίεση, η τήρηση σχετικού μητρώου και τα τέλη χορήγησης ή ανανέωσης της έγκρισης.

Στο πλαίσιο της συζήτησης του υπό αναφορά νομοσχεδίου και των κανονισμών ο εκπρόσωπος του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων υποστήριξε ότι με τις προτεινόμενες ρυθμίσεις εκσυγχρονίζεται το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει την περιοδική επιθεώρηση των συστημάτων υπό πίεση και διευρύνεται το πεδίο εφαρμογής του, ώστε, πέραν των ατμολεβήτων, των ατμοδεκτών και των αεροθαλάμων, να επιθεωρούνται και άλλα συστήματα ρευστών υψηλής επικινδυνότητας, όπως δεξαμενές αερίων και δίκτυα εύφλεκτων ρευστών, περιλαμβανομένου και του φυσικού αερίου. Περαιτέρω, ο ίδιος ανέφερε ότι με τις προτεινόμενες ρυθμίσεις ανατίθεται η αρμοδιότητα διεξαγωγής των τεχνικών ελέγχων που αφορούν συστήματα υπό πίεση σε εξουσιοδοτημένους από τον Αρχιεπιθεωρητή ελεγκτές οι οποίοι θα προέρχονται από τον ιδιωτικό τομέα, διευκρινίζοντας παράλληλα ότι η ευθύνη της εποπτείας των σχετικών δραστηριοτήτων και της εφαρμογής του προτεινόμενου νομοθετικού πλαισίου παραμένει στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. Επιπροσθέτως, ο ίδιος εκπρόσωπος επισήμανε ότι οι πρόνοιες των κανονισμών που μεταξύ άλλων αφορούν τις υποχρεώσεις των διαχειριστών, των χρηστών, των ιδιοκτητών και των εξουσιοδοτημένων ελεγκτών συστημάτων υπό πίεση, οι πρόνοιες που αφορούν την ανάθεση της υποχρέωσης για τεχνικούς ελέγχους συστημάτων υπό πίεση σε προσοντούχα πρόσωπα που θα προέρχονται από τον ιδιωτικό τομέα, καθώς και οι πρόνοιες του νομοσχεδίου με τις οποίες καταργείται η υποχρέωση των επιθεωρητών του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας για επιθεώρηση των ατμολεβήτων, των ατμοδεκτών και των αεροθαλάμων θα τεθούν σε ισχύ σε μεταγενέστερο χρόνο της δημοσίευσής τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας με

γνωστοποίηση του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ώστε να παρασχεθεί ο απαιτούμενος χρόνος στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και στους εμπλεκόμενους φορείς, για να συμμορφωθούν με τις προβλεπόμενες διαδικασίες των προτεινόμενων ρυθμίσεων.

Ο εκπρόσωπος της εργοδοτικής οργάνωσης ΟΕΒ συμφώνησε με τους σκοπούς και τις επιδιώξεις των προτεινόμενων ρυθμίσεων, καθώς αυτές θα συμβάλουν στην ενίσχυση του πλαισίου που διέπει τους σχετικούς ελέγχους. Ωστόσο, ο ίδιος εξέφρασε επιφυλάξεις αναφορικά με επιμέρους πρόνοιες των προτεινόμενων κανονισμών οι οποίες αφορούν στα ακόλουθα:

1. Στο ύψος του προτεινόμενου τέλους των €300 που θα καταβάλλεται για την εξέταση αίτησης προσώπου για έγκρισή του ως εξουσιοδοτημένου ελεγκτή συστήματος υπό πίεση, καθώς και στο ύψος του προτεινόμενου ετήσιου τέλους των €400 για την άσκηση σχετικών καθηκόντων του, γιατί ενδέχεται τα εν λόγω τέλη να είναι αποτρεπτικά για τους ενδιαφερομένους για την άσκηση του εν λόγω επαγγέλματος. Ως εκ τούτου, ο ίδιος εισηγήθηκε όπως τα εν λόγω τέλη μειωθούν.
2. Στο επίπεδο των ακαδημαϊκών προσόντων που απαιτείται να κατέχει πρόσωπο για έγκρισή του ως εξουσιοδοτημένου ελεγκτή συστήματος υπό πίεση το οποίο είναι υπέρμετρα υψηλό και θα αποκλείει προσοντούχα πρόσωπα, τα οποία, παρά το ότι δεν κατέχουν τα απαιτούμενα ακαδημαϊκά προσόντα, διαθέτουν πολυετή πείρα σε σχέση με τη λειτουργία συστημάτων υπό πίεση. Ως εκ τούτου, εισηγήθηκε όπως επανεξεταστούν τα ακαδημαϊκά προσόντα που απαιτούνται για την έγκριση εξουσιοδοτημένου ελεγκτή συστήματος υπό πίεση.

Στο πλαίσιο της περαιτέρω συζήτησης του υπό αναφορά νομοσχεδίου και των κανονισμών, πέραν των πιο πάνω ζητημάτων που τέθηκαν από εμπλεκόμενους φορείς, την

επιτροπή απασχόλησαν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

1. Το ενδεχόμενο προσθήκης ρητής πρόνοιας στους προτεινόμενους κανονισμούς η οποία να καθορίζει το πλαίσιο αναφορικά με τη συχνότητα των ελέγχων που διεξάγονται σε συστήματα υπό πίεση, ώστε να διασφαλίζονται ζητήματα ασφάλειας σε σχέση με την λειτουργία τους, κατά τον ίδιο τρόπο που αντίστοιχη ρύθμιση περιλαμβάνεται στις υπό κατάργηση με το νομοσχέδιο διατάξεις του περί Εργοστασίων Νόμου.
2. Το ενδεχόμενο η προτεινόμενη ανάθεση της υποχρέωσης για επιθεωρήσεις συστημάτων υπό πίεση σε προσοντούχα πρόσωπα που προέρχονται από τον ιδιωτικό τομέα να επηρεάσει δυσμενώς την ποιότητα των σχετικών ελέγχων.
3. Οι εξουσίες που εκχωρούνται στους επιθεωρητές και ειδικότερα η εξουσία τους να ανακαλούν την έγκριση οποιουδήποτε εξουσιοδοτημένου ελεγκτή συστημάτων υπό πίεση χωρίς οποιαδήποτε προειδοποίηση, στην περίπτωση κατά την οποία παραλείπει να καταβάλει το σχετικό ετήσιο τέλος ή την ετήσια έκθεση αναφορικά με τους ελέγχους που έχει διενεργήσει, ενδέχεται να είναι καταχρηστικές.
4. Η προτεινόμενη περίληψη στα απαιτούμενα επαγγελματικά προσόντα για την έγκριση οποιουδήποτε προσώπου ως εξουσιοδοτημένου ελεγκτή συστημάτων υπό πίεση μεταξύ άλλων της κατοχής τουλάχιστον δύο χρόνων εμπειρίας στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας στον τομέα της επιθεώρησης ατμολεβήτων, ατμοδεκτών και αεροθαλάμων ή της κατοχής τουλάχιστον τριών χρόνων εμπειρίας σε αντίστοιχες δραστηριότητες στον ιδιωτικό τομέα ενδέχεται να αποτελέσει κίνητρο για υφιστάμενους υπαλλήλους του τμήματος να αναζητήσουν εργοδότηση στον ιδιωτικό τομέα ως εξουσιοδοτημένοι ελεγκτές και συνεπώς να αποδυναμώσει τη λειτουργία του εν λόγω τμήματος και να δημιουργήσει ζητήματα άνισης μεταχείρισης μεταξύ των εκάστοτε

αιτητών. Ως εκ τούτου, μέλη της επιτροπής εισηγήθηκαν όπως επανεξεταστούν οι σχετικές πρόνοιες.

5. Η ανάγκη διασαφήνισης της συχνότητας αναθεώρησης του γραπτού σχεδίου το οποίο θα καταρτίζει ο εξουσιοδοτημένος ελεγκτής συστήματος υπό πίεση και το οποίο περιλαμβάνει τις διαδικασίες ελέγχου του εκάστοτε συστήματος υπό πίεση.

Ο εκπρόσωπος του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, σχολιάζοντας τις πιο πάνω επιφυλάξεις και διαφωνίες που εκφράστηκαν από τους εμπλεκόμενους φορείς και μέλη της επιτροπής, ανέφερε μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

1. Η απαιτούμενη συχνότητα και το είδος των ελέγχων καθορίζεται ξεχωριστά για κάθε σύστημα υπό πίεση στο σχετικό γραπτό σχέδιο το οποίο καταρτίζει ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος ελεγκτής συστημάτων υπό πίεση, σύμφωνα με τις προτεινόμενες ρυθμίσεις, αφού λάβει υπόψη διάφορες παραμέτρους που σχετίζονται με κάθε σύστημα υπό πίεση ξεχωριστά, οι οποίες μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν το είδος του εξοπλισμού και τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας του κάθε συστήματος. Συναφώς, ο ίδιος επισήμανε ότι ο καταρτισμός και η εφαρμογή του εν λόγω σχεδίου θα παρακολουθείται από τον Αρχιεπιθεωρητή στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων του. Ωστόσο, σε περίπτωση που κατά την εφαρμογή των προτεινόμενων ρυθμίσεων κριθεί αναγκαίο, ο Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων θα δύναται με σχετικό διάταγμά του να καθορίσει συγκεκριμένο πλαίσιο που να διέπει τη συχνότητα των εν λόγω ελέγχων, κατόπιν διαβούλευσης με τους εμπλεκόμενους φορείς.
2. Η προτεινόμενη ανάθεση της υποχρέωσης για τεχνικούς ελέγχους συστημάτων υπό πίεση σε προσοντούχα πρόσωπα που προέρχονται από τον ιδιωτικό τομέα θα συμβάλει στην άσκηση αποτελεσματικότερων ελέγχων. Συναφώς, επισήμανε ότι

αντίστοιχη ανάθεση της υποχρέωσης για τεχνικούς ελέγχους σε προσοντούχα πρόσωπα που προέρχονται από τον ιδιωτικό τομέα έχει ήδη τεθεί σε πλήρη εφαρμογή στους περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανελκυστήρων) Κανονισμούς και σε μερική εφαρμογή στους περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Εγκατάσταση, Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Εγκαταστάσεων Υγραερίου) Κανονισμούς και στους περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Λειτουργία, Συντήρηση και Έλεγχος Ανυψωτικών Μηχανημάτων) Κανονισμούς.

3. Οι εξουσίες που εκχωρούνται στους επιθεωρητές δυνάμει των προνοιών των προτεινόμενων κανονισμών και ειδικότερα η προτεινόμενη εξουσία αυτών να διαγράφουν εξουσιοδοτημένους ελεγκτές συστημάτων υπό πίεση, σε περίπτωση που δεν υποβάλουν την ετήσια έκθεση αναφορικά με τους ελέγχους που έχει διενεργήσει, είναι ανάλογες της ανάγκης διασφάλισης της αποτελεσματικής εποπτείας της εφαρμογής του προτεινόμενου νομοθετικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη ότι άπτονται ζητήματα ασφάλειας και υγείας. Περαιτέρω, ο ίδιος επισήμανε ότι οι πρόνοιες των προτεινόμενων κανονισμών παρέχουν το δικαίωμα άσκησης ιεραρχικής προσφυγής σε οποιοδήποτε πρόσωπο επηρεάζεται από απόφαση που λαμβάνει ο Αρχιεπιθεωρητής στο πλαίσιο της άσκησης των καθηκόντων του.
4. Το προτεινόμενο τέλος που αφορά την εξέταση αίτησης προσώπου για εγγραφή του ως εξουσιοδοτημένου ελεγκτή συστήματος υπό πίεση, καθώς και το προτεινόμενο ετήσιο τέλος που θα καταβάλλει για την άσκηση των καθηκόντων του, έχουν καθοριστεί με βάση το σχετικό διοικητικό κόστος και έχουν εγκριθεί από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Καθορισμού και Αναθεώρησης Τελών.
5. Το επίπεδο των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών προσόντων που απαιτείται να κατέχει πρόσωπο για την έγκρισή του ως εξουσιοδοτημένος ελεγκτής συστήματος υπό

πίεση είναι ανάλογο της άσκησης των σχετικών καθηκόντων του, λόγω της υψηλής επικινδυνότητας της λειτουργίας των εν λόγω συστημάτων. Συναφώς, σε σχέση με την προτεινόμενη ρύθμιση με την οποία προβλέπεται η κατοχή σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας των υπό αναφορά αιτητών οι οποίοι προέρχονται από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας δύο τουλάχιστον χρόνων, ο ίδιος υποστήριξε ότι η εν λόγω προϋπόθεση αφορά σε αφυπηρετήσαντες υπαλλήλους του τμήματος και ως εκ τούτου δε θα επηρεάσει τη λειτουργία του, υπογραμμίζοντας ότι η αξιοποίηση της τεχνογνωσίας των εν λόγω αφυπηρετησάντων υπαλλήλων από τον ιδιωτικό τομέα θα συμβάλει στην άσκηση αποτελεσματικότερων ελέγχων.

Η επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη όλα όσα κατατέθηκαν ενώπιόν της και, αφού διαπίστωσε παράλληλα μικρής έκτασης ασάφειες και κενά στις πρόνοιες των προτεινόμενων κανονισμών, κάλεσε την εκτελεστική εξουσία να επανεξετάσει τις σχετικές πρόνοιες αυτών σε συνεργασία με την Νομική Υπηρεσία. Στη βάση των πιο πάνω, σε μεταγενέστερο στάδιο, το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων υπέβαλε ενώπιον της επιτροπής αναθεωρημένα κείμενα των προτεινόμενων κανονισμών, στα οποία επήλθαν μεταξύ άλλων οι ακόλουθες τροποποιήσεις:

1. Προσθήκη πρόνοιας σύμφωνα με την οποία ο εξουσιοδοτημένος ελεγκτής συστήματος υπό πίεση να καθορίζει σαφώς το χρονικό διάστημα εντός του οποίου το προτεινόμενο γραπτό σχέδιο θα χρήζει επανεξέτασης.
2. Προσθήκη πρόνοιας, ώστε να καθορισθεί με σαφήνεια ότι, σε περίπτωση τροποποιήσεων ή επισκευών του αγωγού μεταφοράς επικίνδυνου ρευστού ή σε περίπτωση που απαιτηθεί από τον Αρχιεπιθεωρητή, ο διαχειριστής του εν λόγω αγωγού θα προβαίνει σε αντικατάσταση ή αναθεώρηση του εγγράφου πρόληψης κινδύνων το οποίο συντάσσεται προτού ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός του αγωγού.

3. Προσθήκη πρόνοιας, η οποία θα ισχύει μέχρι την 31^η Δεκεμβρίου 2028, ώστε, στην περίπτωση συστημάτων υπό πίεση τα οποία είναι ατμολέβητες, αεροθάλαμοι και ατμοδέκτες, η συχνότητα διενέργειας των σχετικών ελέγχων που καθορίζει ο εξουσιοδοτημένος ελεγκτής συστήματος υπό πίεση να μη δύναται να υπερβαίνει τους δεκαοκτώ μήνες για τους ατμολέβητες και τους είκοσι τέσσερις μήνες για τους αεροθαλάμους και τους ατμοδέκτες.

Σημειώνεται ότι η επιτροπή επέφερε περαιτέρω τροποποιήσεις στο κείμενο των κανονισμών, όπως έχει αναθεωρηθεί σύμφωνα με τα πιο πάνω, οι οποίες μεταξύ άλλων αφορούν τα ακόλουθα:

1. Διασαφήνιση των προνοιών του σε σχέση με τα απαιτούμενα επαγγελματικά προσόντα των εξουσιοδοτημένων ελεγκτών υπό πίεση, ώστε να καταστεί σαφές ότι θα προσμετράται κατά τον ίδιο τρόπο για όλους τους αιτητές η εμπειρία στον τομέα της επιθεώρησης ατμολεβήτων, ατμοδεκτών και αεροθαλάμων, ανεξαρτήτως εάν η εν λόγω εμπειρία προέρχεται από την άσκηση των σχετικών καθηκόντων στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας ή όχι.
2. Τροποποίηση της πρόνοιάς του σύμφωνα με την οποία ο Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων έχει εξουσία να θέσει σε ισχύ ορισμένες πρόνοιες των κανονισμών σε ημερομηνία που θα καθορίσει με γνωστοποίησή του η οποία δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, ώστε την εν λόγω εξουσία να έχει το Υπουργικό Συμβούλιο με σχετική απόφασή του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Σημειώνεται περαιτέρω ότι η επιτροπή αποφάσισε την τροποποίηση της πρόνοιας του νομοσχεδίου σύμφωνα με την οποία ο Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων έχει εξουσία να θέσει σε ισχύ τις διατάξεις του υπό αναφορά νομοσχεδίου σε ημερομηνία

που θα καθορίσει με γνωστοποίησή του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, ώστε την εν λόγω εξουσία να έχει το Υπουργικό Συμβούλιο με σχετική απόφασή του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Η Κοινοβουλευτική Επιτροπή Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, αφού έλαβε υπόψη όλα όσα τέθηκαν ενώπιόν της, επιφυλάχθηκε να τοποθετηθεί επί των προνοιών των αναθεωρημένων στη βάση των πιο πάνω κειμένων του νομοσχεδίου και των κανονισμών κατά τη συζήτησή τους στην ολομέλεια του σώματος.

12 Ιουλίου 2022

Αρ. Φακ.: 23.01.063.069-2022

23.03.059.030-2022

ΧΚ/ΓΧ/ΧΜ/ΜΙ