

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Προβληματική η μέχρι σήμερα εφαρμογή των οδηγιών Seveso στην Ελλάδα

Τουλάχιστον προβληματική μπορεί να χαρακτηριστεί η μέχρι σήμερα εφαρμογή των Οδηγιών Seveso στην Ελλάδα: κατακερματισμός αρμοδιοτήτων, περιορισμένη διενέργεια επιθεωρήσεων, έλλειψη δοκιμών στην πράξη για τα σχέδια έκτακτης ανάγκης και μηδενική ενημέρωση των πολιτών για Τεχνολογικά και Βιομηχανικά Ατυχήματα, μπορούν να οδηγήσουν σε **μοιραία αποτελέσματα**.

Κατά τη διάρκεια της ημερίδας του ΤΕΕ/ΤΚΜ με θέμα: «**Τεχνολογικά Ατυχήματα Μεγάλης Έκτασης. Νομοθεσία - Πρόληψη - Διαχείριση - Αντιμετώπιση**», κατατέθηκαν σοβαροί προβληματισμοί για την ετοιμότητα της χώρας να διαχειριστεί Τεχνολογικά και Βιομηχανικά Ατυχήματα Μεγάλης Έκτασης. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε μετά από πρόταση της διαρκούς Ομάδας Εργασίας για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και φιλοξενήθηκε στο αμφιθέατρο του Επιμελητηρίου.

Κηρύσσοντας την έναρξη των εργασιών ο πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ **Τάσος Κονακλίδης** ξεκαθάρισε ότι στόχος της εκδήλωσης να ανοιχθεί -για ακόμα μια φορά- ένας διάυλος επικοινωνίας με όλους του εμπλεκόμενους φορείς, στο βαθμό αρμοδιότητάς τους και πολύ περισσότερο με εκείνους τους φορείς που έχουν σημαίνοντα ρόλο στην οργάνωση της υποδομής και την αντιμετώπιση ατυχημάτων τέτοιου τύπου. «Η χώρα μας έχει ζήσει μεγάλα ατυχήματα, η πόλη μας το ίδιο, ευτυχώς δεν μπορούμε να συναγωνιστούμε τα διάσημα διεθνή ατυχήματα. Γι' αυτό, σήμερα, θα ξαναμιλήσουμε για τη διαχείριση της επικινδυνότητας, για τα σύγχρονα εργαλεία και τις οδηγίες, για αυτό το σύνθετο πρόβλημα - πρόκληση με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις: εκτίμηση επιπτώσεων, σχεδιασμό δράσεων, ανάπτυξη μηχανισμών επιχειρησιακής ετοιμότητας, συντονισμό υπουργείων, οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, βιομηχανικών φορέων, παραγωγικών μονάδων και πολιτών», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Ελλάδα και Seveso II

Αντίθετη πορεία, σε σχέση με την υπόλοιπη Ευρώπη, ακολουθεί στην Ελλάδα η εφαρμογή των Οδηγιών Seveso, όπως υπογράμμισε η **Χριστίνα Γιαννακίδου**, στέλεχος της Διεύθυνσης Βιομηχανικής Χωροθεσίας και Περιβάλλοντος της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του υπουργείου Ανάπτυξης. Απέδωσε το παραπάνω γεγονός τόσο στη **φθίνουσα βιομηχανική πορεία** της χώρας, όσο και στον **κατακερματισμό της αρμοδιότητας** παρακολούθησης των διατάξεων των Οδηγιών. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 12044/613/2007 (Seveso II) οι αρμόδιες αρχές είναι οκτώ (συμπεριλαμβανομένης και της αδειοδοτούσας αρχής) ή εννέα όταν η εγκατάσταση αφορά φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Επιπλέον, **η ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ δυσχεραίνεται από την περιορισμένη διενέργεια των προβλεπόμενων επιθεωρήσεων**, ενώ σημαντική είναι κι η **απουσία ενημέρωσης του κοινού** για τη σωστή αντίδραση σε περίπτωση εκδήλωσης βιομηχανικού ατυχήματος. *"Δεδομένης της αδήριτης ανάγκης λήψης ουσιαστικών μέτρων για την πρόληψη βιομηχανικών ατυχημάτων, ειδικά σε περιόδους όπου η έλλειψη πόρων μπορεί να οδηγήσει σε μοιραίους περιορισμούς σε θέματα ασφάλειας στις εγκαταστάσεις, είναι απαραίτητη η προσπάθεια τήρησης και ενδυνάμωσης των στόχων των Οδηγιών Seveso για τον περιορισμό των συνεπειών των Βιομηχανικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης στην υγεία και στο περιβάλλον και στην προσπάθεια διασφάλισης υψηλού επιπέδου προστασίας"*, είπε χαρακτηριστικά.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΓΓ Πολιτικής Προστασίας που παρουσίασε η κ. **Γιαννακίδη**, το **2010 στην Ελλάδα η Οδηγία Seveso II αφορούσε 275 εγκαταστάσεις**, από τις οποίες οι **42 αναφέρονταν ως "μη λειτουργούσες"**. Το **28% των εγκαταστάσεων αυτών χωροθετείται στη Βόρεια Ελλάδα και το 20% στην περιφέρεια Αττικής**.

Εξίσου αποθαρρυντικό για την ορθή εφαρμογή της Οδηγίας Seveso II στην Ελλάδα αποτελεί και το **ποσοστό ενημέρωσης του κοινού από τις βιομηχανίες που εμπίπτουν στην Οδηγία, σχετικά με την απαιτούμενη συμπεριφορά σε περίπτωση ατυχήματος, το οποίο ανήλθε σε... 0% για την περίοδο 2006 - 2008**. Αντίστοιχα περιορισμένος ήταν και ο αριθμός των επιθεωρήσεων των εγκαταστάσεων που έλαβαν χώρα στην Ελλάδα την ίδια περίοδο, όπου **πραγματοποιήθηκαν μόλις... 35 επιθεωρήσεις**, χωρίς να υπάρχουν στοιχεία για την ποιότητα και την αποτελεσματικότητά τους. Να σημειωθεί ότι η οδηγία προβλέπει τουλάχιστον μία επιθεώρηση ανά εγκατάσταση τον χρόνο. Η κ.Γιαννακίδη καυτηρίασε και το γεγονός πως ενώ έχουν γραφεί Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης, κανένα από αυτά δεν έχει αποτελέσει αντικείμενο πραγματικής άσκησης, προκειμένου να καταγραφούν ελλείψεις και προβλήματα.

Όπως είναι ήδη γνωστό, στις 21 Δεκεμβρίου 2010, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε πρόταση για νέα Οδηγία (Seveso III), η οποία θα τεθεί σε εφαρμογή την 1η Ιουνίου 2015.

«Όχι» σε άλλες επεκτάσεις άνευ προσεκτικού σχεδιασμού

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στο εξής στην επέκταση των βιομηχανιών, αλλά και των οικισμών στις προβληματικές περιοχές της Θεσσαλονίκης, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος μεγάλων ατυχημάτων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, όπως τόνισε η χημικός μηχανικός του Οργανισμού Θεσσαλονίκης (ΟΡ.ΘΕ), **Μίρκα Ράδου**. Η ίδια επισήμανε την **αναγκαιότητα θεσμοθέτησης ενός πολεοδομικού/χωροταξικού εργαλείου στις ζώνες επικινδυνότητας εγκαταστάσεων SEVESO**, ενώ πρόσθεσε ότι επιβάλλεται να ληφθούν **μέτρα μείωσης του κινδύνου και των επιπτώσεων, με παρεμβάσεις τόσο εντός των εγκαταστάσεων, όσο και στον πολεοδομικό ιστό**. Αναγκαία είναι επίσης η **ενημέρωση των τοπικών κοινωνιών για τους κινδύνους και τους τρόπους αντιμετώπισής τους, με επικαιροποίηση του ΣΑΤΑΜΕ**.

Οι παραπάνω θέσεις προέκυψαν σε συνέχεια ερευνητικού έργου, με τίτλο **«Βιομηχανική επικινδυνότητα και πολεοδομικές χωροταξικές παρεμβάσεις»**, που ολοκληρώθηκε το 2009, από διεπιστημονική ομάδα εργασίας, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Ιωάννη Ζώμο. Στόχος ήταν η **ανάπτυξη μιας πολυκριτηριακής μεθοδολογίας λήψης αποφάσεων για τον σχεδιασμό χρήσεων γης, στις περιοχές που γειτνιάζουν με εγκαταστάσεις SEVESO, με στόχο την πρόληψη συνεπειών από ενδεχόμενο μεγάλο βιομηχανικό ατύχημα**. Η μεθοδολογία –η οποία κατόπιν επικαιροποίησης θα μπορούσε ν' αποτελέσει το προαναφερθέν αναγκαίο πολεοδομικό/χωροταξικό εργαλείο- αναπτύχθηκε στη βάση των εξής τεσσάρων βημάτων: **πρώτον**, προσδιορισμός των ζωνών προστατευτικών δράσεων, **δεύτερον**, προσδιορισμός επιπέδου ευπάθειας υφιστάμενων ή προτεινόμενων χρήσεων γης (με βάση στοιχεία όπως, πχ, ο συνολικός πληθυσμός και η δυνατότητα αυτοπροστασίας/γρήγορης απομάκρυνσης), **τρίτον**, έλεγχος ασυμβατότητας χρήσεων γης και, **τέταρτον**, συμπεράσματα σε σχέση με το αν επιτρέπονται -ή όχι- οι διάφορες δραστηριότητες.

Με βάση τις ζώνες που διερευνήθηκαν, η κα Ράντου σημείωσε ακόμη ότι στη Θεσσαλονίκη υπάρχουν περιοχές με **μηδαμινά ή αντιμετωπίσιμα προβλήματα, από αυτή την άποψη, όπως η Σίνδος, η Νέα Μαγνησία, τα Διαβατά και το Καλοχώρι**, αλλά και άλλες με πιο σοβαρά θέματα, μεταξύ των οποίων **το Ελευθέριο Κορδελιό** (όπου υπάρχει πολύ μεγάλη γειτνίαση αστικού ιστού με τη βιομηχανική περιοχή) και **ο Δενδροτόταμος**. Προβλήματα εντοπίζονται, τέλος, στο οικοσύστημα του **Γαλλικού ποταμού** (ποιότητα υδάτων, χλωρίδα-πανίδα).

Τα χειρότερα σενάρια

«Οι μελέτες ασφαλείας και τα σχέδια έκτακτης ανάγκης [για τα μεγάλα βιομηχανικά ατυχήματα γενικά] συντάχθηκαν πριν από σχεδόν δέκα χρόνια και έκτοτε δεν είχαμε κάποια εξέλιξη, πχ, με δοκιμή [της αποτελεσματικότητάς τους] στην πράξη», σημείωσε από την πλευρά της η υποδιευθύντρια διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας των Ελληνικών

Πετρελαίων (ΕΛΠΕ), **Βάσω Μουκριώτου**, αναφερόμενη γενικά στις παθογένειες του όλου συστήματος.

Σε ό,τι αφορά ειδικότερα τα ΕΛΠΕ, επισήμανε ότι ο όμιλος –οι εγκαταστάσεις του οποίου εντάσσονται στη SEVESO λόγω των εύφλεκτων υλικών- δίνει πρώτη προτεραιότητα στην ασφάλεια και την υγεία και στο πλαίσιο αυτό μελετά δεκάδες σενάρια ατυχημάτων, μεταξύ των οποίων και τα χειρότερα δυνατά (και λιγότερο πιθανά), ώστε να βρίσκεται σε πλήρη ετοιμότητα.

Ποια είναι, όμως, τα χειρότερα σενάρια βιομηχανικού ατυχήματος σε μια εγκατάσταση πετρελαιοειδών;

-**Φωτιά στις δεξαμενές υγραερίου**, σενάριο που συγκεντρώνει μεν πολύ μικρές πιθανότητες να συμβεί, αλλά όταν επιβεβαιώνεται μπορεί να είναι καταστροφικό, καθώς προκαλεί έκρηξη της δεξαμενής και σχηματισμό πύρινης σφαίρας (**BLEVE**). Κατά την κα Μουκριώτου, **για τη μεγαλύτερη δεξαμενή των ΕΛΠΕ, η εμπέλεια ενός τέτοιου ατυχήματος φτάνει μέχρι και στο 1,5 χλμ**, με πρόσθετο κίνδυνο εκτίναξης θραυσμάτων σε απόσταση 200-300 μέτρων.

-**Φωτιά σε δεξαμενή αργού πετρελαίου**, που προκαλώντας τελικά αναβρασμό (**boil-over**) και εξαέρωση του νερού στον πυθμένα της δεξαμενής προκαλεί επίσης πύρινη σφαίρα, με **φλόγα που φτάνει σε ύψος έως και 300 μέτρων**. Το καλό σε αυτή την περίπτωση ατυχήματος είναι ότι το πύρινο μέτωπο κινείται προς τον πυθμένα της δεξαμενής με ταχύτητα μόλις μέτρου/ώρα, δίνοντας μεγάλο χρόνο αντίδρασης.

-**Διαρροές αερίου**, που αν δεν απομακρυνθούν, μπορεί το νέφος ν' αναφλεγεί και, εφόσον δεν γίνει ψύξη της δεξαμενής με νερό, να προκληθεί ωστικό κύμα. Οι δεξαμενές των ΕΛΠΕ έχουν μόνιμα συστήματα ψύξης, ώστε σε περίπτωση ατυχήματος να μη χρειάζεται να εμπλακεί προσωπικό.

Όπως διευκρίνισε η κα Μουκριώτου, **τα μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στα ΕΛΠΕ περιλαμβάνουν κάθε πιθανό κίνδυνο**, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχήματος. Μεταξύ άλλων, εφαρμόζονται μέτρα πρόληψης εναρμονισμένα με την εθνική νομοθεσία και τους διεθνείς κώδικες, υπάρχουν μόνιμα συστήματα καταστολής και πυρασφάλειας, εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης και στενή συνεργασία με την πυροσβεστική υπηρεσία. Παράλληλα, τα ΕΛΠΕ εφαρμόζουν **νέο δείκτη πρόληψης ατυχημάτων**, που καταγράφει ακόμη και τη μικρότερη διαρροή. Με βάση τον συγκεκριμένο δείκτη, **τα ΕΛΠΕ κατατάσσονται κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο από πλευράς διαρροών ανά 1 εκατομμύριο εργατοώρες**.

Βιομηχανικές εγκαταστάσεις και σεισμοί

Σε αστοχίες κατασκευών που εντάσσονται στην κατηγορία των ενεργειακών υποδομών, και συγκεκριμένα κατασκευών βιομηχανικών εγκαταστάσεων και αγωγών μεταφοράς υδρογονανθράκων (φυσικού αερίου και πετρελαίου), **αναφέρθηκε** στην εισήγησή του ο αν.καθηγητής Μηχανικής Κατασκευών του πανεπιστημίου Θεσσαλίας, **Σπύρος Καραμάνος**. Οι κατασκευές βιομηχανικών εγκαταστάσεων αφορούν την υποδομή αποθήκευσης και μεταφοράς/διανομής ρευστών και συγκεκριμένα ατμοσφαιρικές δεξαμενές, δοχεία πίεσης και σωληνώσεις. *"Η σεισμική συμπεριφορά και ο αντισεισμικός σχεδιασμός τους παρουσιάζει ιδιαιτερότητες και διαφέρει σημαντικά από τις συνήθεις κατασκευές Πολιτικού Μηχανικού. Οι ιδιαιτερότητες πηγάζουν από το ιδιαίτερο σχήμα και την γεωμετρία τους, την επιρροή των ρευστών που περιέχουν καθώς και από την ευαισθησία τους σε γεωμετρικές ατέλειες. Επιπλέον, σημαντικός παράγοντας είναι η υποβάθμιση των μηχανικών ιδιοτήτων των υλικών τους, λόγω κυκλικών φορτίσεων κατά τη λειτουργία, παράγοντες που οδηγούν σε σημαντικές μειώσεις της φέρουσας ικανότητάς τους. Ο αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών βιομηχανικών εγκαταστάσεων απαιτεί διεπιστημονικότητα και συγκεκριμένα την συνδυασμένη εφαρμογή των επιστημών Πολιτικού και Μηχανολόγου Μηχανικού"*, ανέφερε ο κ. Καραμάνος.

Επίσης, παρουσίασε εν συντομία, τη μηχανική συμπεριφορά χερσαίων (υπόγειων) αγωγών υδρογονανθράκων από χάλυβα σε έντονες σεισμικές φορτίσεις, και ειδικότερα σε μόνιμες παραμορφώσεις από το έδαφος.

Αυτοπροστασία

Στην **αντιμετώπιση και τα μέτρα αυτοπροστασίας** έναντι τεχνολογικών ατυχημάτων αναφέρθηκε ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας Μακεδονίας - Θράκης **Κώστας Κοκολάκης**.

Ξεκαθάρισε ότι τόσο τα Τεχνολογικά όσο και τα Βιομηχανικά Ατυχήματα Μεγάλης Έκτασης:

-δεν έχουν εποχικό χαρακτήρα (όπως π.χ. οι δασικές πυρκαγιές) και δεν μπορούν να προβλεφθούν.

-μπορεί να έχουν πολύ εκτεταμένες και σοβαρές επιπτώσεις στον πληθυσμό και στο περιβάλλον.

-εκτός του άμεσου αριθμού θυμάτων (νεκρών & τραυματιών) μπορεί να έχουν και μακροπρόθεσμες συνέπειες στην υγεία των ατόμων της περιοχής.

-κάθε ατύχημα έχει μεγάλη πιθανότητα να επεκταθεί προκαλώντας αλυσιδωτό ατύχημα είτε στην ίδια μονάδα, είτε σε γειτονικές.

-έχουν μεγάλο εύρος διάρκειας ανάλογα με τη μορφή εκδήλωσης του περιστατικού από λίγες ώρες σε αρκετές ημέρες.

-ατυχήματα συμβαίνουν κοντά ή σε οδικές αρτηρίες.

Όπως είπε ο κ. **Κοκολάκης η υγεία των εργαζομένων στην εγκατάσταση ή/και του κοινού** που βρίσκεται κοντά στο χώρο του ατυχήματος **κινδυνεύει** από **εγκαύματα** λόγω έκθεσης σε θερμική ακτινοβολία, από **τραυματισμούς** που οφείλονται στο ωστικό κύμα, από τραυματισμούς που οφείλονται και στα πρωτογενή και δευτερογενή θραύσματα λόγω εκρήξεων και από **δηλητηρίαση ή χημικά εγκαύματα** λόγω έκθεσης σε τοξικές ουσίες, κατάποση τροφής.

Ανάλογα με τα επίπεδα των τριών κατηγοριών επιπτώσεων

θερμική δόση (θερμική ακτινοβολία), υπερπίεση (ωστικό κύμα), συγκέντρωση (τοξική ουσία) ορίζονται συνήθως τρεις ζώνες προστασίας (επιπτώσεων). *"Ζώνη Προστασίας Δυνάμεων Καταστολής: σοβαροί τραυματισμοί και θάνατοι σε σημαντικό ποσοστό. Ζώνη Προστασίας Πληθυσμού - Σοβαρές Επιπτώσεις: για τα περισσότερα άτομα της ζώνης αυτής αναμένονται μη-ανατάξιμες βλάβες στην υγεία τους και πιθανοί θάνατοι σε μικρό ποσοστό του πληθυσμού.*

Συστηματικές ενέργειες διάσωσης από τα σωστικά συνεργεία. Ζώνη Προστασίας Πληθυσμού - Μέτριες Επιπτώσεις: δεν αναμένονται θάνατοι ενώ σε μικρό αριθμό ατόμων της ζώνης αυτής αναμένονται βλάβες στην υγεία τους. Η διάσωση γίνεται κύρια με ίδια μέσα από τον πληθυσμό και σε λίγες περιπτώσεις από τα σωστικά συνεργεία", υπογράμμισε και αμέσως μετά παρουσίασε ορισμένα μεγάλα TAME και BAME.

Ανάλογα με τα επίπεδα των τριών κατηγοριών επιπτώσεων

Κάρτες αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών

Σε πλήρη ετοιμότητα βρίσκεται η Πυροσβεστική Υπηρεσία για την αντιμετώπιση μεγάλων ατυχημάτων, καθώς συντάσσει εκ των προτέρων **σχέδια επέμβασης** σε μεγάλες εγκαταστάσεις και τεχνικά έργα, που παρουσιάζουν αυξημένο ρίσκο, όπως μεγάλα νοσοκομεία, πολυώροφα κτήρια (πχ, ξενοδοχεία), οδικές σήραγγες, φυλακές ή κατασκηνώσεις και, φυσικά, βιομηχανικές και πετρελαϊκές εγκαταστάσεις. Τα παραπάνω επισήμανε ο αντιπύραρχος **Δημήτριος Τσατσούλας**, δρ πολιτικός μηχανικός. Τα σενάρια που επεξεργάζεται η υπηρεσία αφορούν και συνδυασμούς πιθανών ατυχημάτων (πχ, αντιμετώπιση πυρκαγιάς-παροχής βοήθειας σε περίπτωση σεισμού), ενώ τακτικά γίνονται **ασκήσεις ετοιμότητας** σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, σε συνεργασία με τον ασκούντα την εκμετάλλευση του χώρου.

Η υπηρεσία αξιοποιεί ακόμη τις λεγόμενες **ERICards**, ήτοι **κάρτες αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών, που αναπτύχθηκαν και μεταφράστηκαν από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Χημικής Βιομηχανίας (CEFIC), σε διάφορες γλώσσες με τη συνεργασία ειδικών από τις Δημόσιες Πυροσβεστικές Υπηρεσίες**. Οι ERICards είναι ένα σύνολο οδηγιών έκτακτης ανάγκης που αποτελεί τον οδηγό για τις αρχικές ενέργειες που πρέπει να ληφθούν από τα πυροσβεστικά πληρώματα μόλις πρώτα αφίχθουν στο χώρο που συνέβη ατύχημα μεταφοράς χημικών και όταν δεν είναι ακόμη διαθέσιμες κατάλληλες και αξιόπιστες ειδικές πληροφορίες έκτακτης ανάγκης για το εμπλεκόμενο προϊόν.

«Η διαχείριση των κινδύνων που προκύπτουν από την άσκηση της βιομηχανικής δραστηριότητας και μεταφοράς, αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που έχει να αντιμετωπίσει η -χημική κυρίως- βιομηχανία στις μέρες μας αλλά και όλο το πλέγμα των συναρμόδιων φορέων για την πρόληψη και αντιμετώπιση τεχνολογικών ατυχημάτων», πρόσθεσε και κατέληξε: **«Οι κίνδυνοι από τη βιομηχανική δραστηριότητα είναι**

συνυφασμένοι με την ανάπτυξη και την ευημερία του σύγχρονου κόσμου. Αυτό που έχει σημασία είναι η σωστή διαχείριση τους σε όλα τα επίπεδα: κοινωνικό, τεχνικό, επιστημονικό, πολιτικό».

Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση, ο δήμαρχος Κορδελιού-Ευόσμου, **Στάθης Λαφαζανίδης**, υπογράμμισε την **ανάγκη για άμεση χωροθέτηση ειδικής περιοχής - μακριά από κατοικημένες περιοχές- όπου θα συγκεντρώνονται οι επικίνδυνες βιομηχανικές εγκαταστάσεις.**

«Όσο δεν γίνεται αυτή η χωροθέτηση [...] δεν μπορούν να αναπτυχθούν ούτε η βιομηχανία, ούτε η πόλη [...] Αν δεν γίνει νέος χωροταξικός σχεδιασμός, ποτέ δεν θα λυθούν τα προβλήματα», είπε χαρακτηριστικά ενώ πρόσθεσε ότι η περιοχή του δήμου του έχει ουσιαστικά εγκλωβιστεί μετά τη θεσμοθέτηση των οδηγιών Seveso: οι ιδιοκτήτες οικοπέδων δεν μπορούν να χτίσουν τα σπίτια τους, «ενώ αντίθετα επιτράπηκε σε βιομηχανία να κάνει τέσσερις νέες δεξαμενές». Ο κ.Λαφαζανίδης εξέφρασε, τέλος, πολύ σοβαρές επιφυλάξεις για το **κατά πόσον είναι εφικτό να εφαρμοστεί το ΣΑΤΑΜΕ στη Θεσσαλονίκη, με την τόσο άμεση γειτνίαση κατοικημένων περιοχών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων και τον συγκεκριμένο πληθυσμό.**

Σύντομο χαιρετισμό στην εκδήλωση απεύθυναν ο διοικητής της Περιφερειακής Διοίκησης Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Κεντρικής Μακεδονίας, υποστράτηγος **Ιωάννης Καραλιάς**, ο **Στέλιος Λιακόπουλος** από την Πολιτική Προστασία του δήμου Θεσσαλονίκης και ο **Βασίλης Τουλίκας** από την περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Την εκδήλωση συντόνισαν οι **Βασίλης Λεκίδης** και **Πηνελόπη Ράλλη**, με την ιδιότητα των μελών της διαρκούς Ομάδας Εργασίας για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών του ΤΕΕ/ΤΚΜ. _

Από το Γραφείο Τύπου του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Τα Δελτία Τύπου του ΤΕΕ/ΤΚΜ καταχωρούνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, www.tkm.tee.gr, στο link , Οργάνωση Υπηρεσιών/Γραφείο Τύπου