



Διαχείριση Υγείας & Ασφάλειας Διανομή Φυσικού Αερίου



**ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ
ΒΑΡΣΑΜΗ**
& συνεργάτες





ΣΚΟΠΟΣ ΜΑΣ

Η προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων και των Πολιτών μέσω της πρόληψης των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών

SAFETY

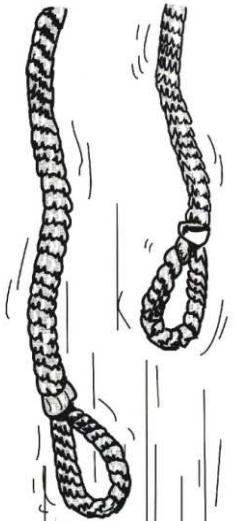
ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

Συμβάντων ή Περιστατικών (*Incident*)

Αποτροπή δημιουργίας και εξέλιξης ανεπιθύμητων γεγονότων που θα μπορούσαν είτε να καταλήξουν σε ατύχημα ή δυστύχημα είτε όχι (παρ' ολίγον ατύχημα) και συνεπώς υποβαθμίσουν την υγεία των εργαζομένων και των πολιτών.



Κύριο Μέτρο Αντιμετώπισης Κινδύνων «Η Σωστή Επικοινωνία»



**Παρα λίγο να
μην μπορούσε
να αναφέρει
το ατύχημα...**



Συνεχή Έλεγχοι τήρησης
Μέτρων Ασφαλείας.

Υποχρέωση όλων των
εργαζομένων η αναφορά
των παραλίγο Ατυχημάτων.

Παρότρυνση των πολιτών
στην αναφορά ανασφαλών
καταστάσεων και ενεργειών.



ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

- Συνεπής (ανυποχώρητη)
 - Αναίρεση των ανασφαλών συνθηκών
 - Διακοπή των ανασφαλών ενεργειών
 - Εφαρμογή διοικητικών μέτρων
- Υποδειγματική
- Σεβαστή
- Υπεύθυνη
 - Αποδοχή προσωπικής και συλλογικής ευθύνης





ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

- Ενεργητική/ συμμετοχική
 - Εκτέλεση ελέγχων
 - Υπενθύμιση των κανόνων
 - Παροχή λύσεων
 - Διενέργεια ερευνών παραλίγο ατυχημάτων
 - Εκτέλεση εκπαιδεύσεων





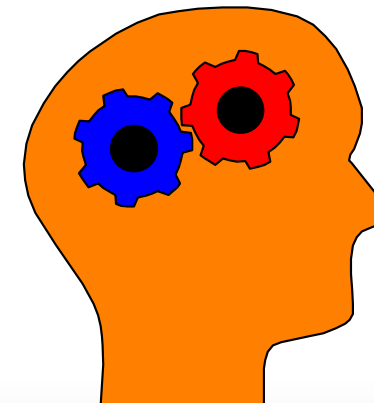
ΑΙΤΙΕΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

- Ανασφαλείς Συνθήκες = 20%
- Ανασφαλείς Ενέργειες = 80%

ΝΟΟΤΡΟΠΙΑ



=





ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΝΟΟΤΡΟΠΙΑ

- Κακή νοοτροπία
 - Αδιαφορία
 - Επανάπαυση
- Συμβάν → Απώλεια





Εμείς και οι Συνεργάτες μας δεν είμαστε :

Αντιδραστικοί τύποι : Οι κανόνες είναι άχρηστοι, υπάρχουν για να παραβιάζονται.

Παρορμητικοί τύποι : Πρέπει να κάνουμε κάτι εδώ και τώρα, οτιδήποτε, αρκεί να το κάνουμε.

Άτρωτοι τύποι : Δεν πρόκειται να μας συμβεί. Αυτά που συμβαίνουν στους γύρω μας δεν πρόκειται να μας αγγίξουν γιατί εμείς είμαστε τέλειοι.

Παραιτημένοι τύποι : Αν στο γράφει η τύχη μας να



Οι Άνθρωποι μας

- Άριστα εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό (μηχανικούς, τεχνίτες, ειδικευμένους εργάτες κ.α).
- Εργαζόμενοι με πολυετή πείρα διαθέτοντας τεχνογνωσία από την περάτωση μεγάλων έργων.
- Νέοι άνθρωποι που αναζητούν την γνώση δίπλα σε έμπειρους που κύριος στόχος τους είναι η ορθή καθοδήγηση όχι μόνο τεχνογνωσίας αλλά και Κουλτούρας Ασφάλειας.

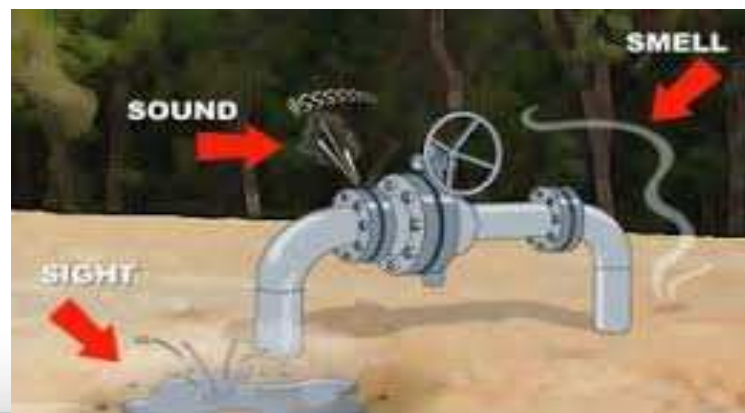




Είναι Ασφαλές το Φυσικό Αέριο ;

Το φυσικό αέριο είναι ένα φυσικό προϊόν, ελαφρύτερο από τον αέρα και σε περίπτωση που απελευθερωθεί απομακρύνεται άμεσα. Είναι άοσμο αλλά προστίθεται χαρακτηριστική οσμή για την ανίχνευση πιθανής διαρροής του. Δεν είναι τοξικό, αφού δεν περιέχει μονοξείδιο του άνθρακα.

Τα έργα κατασκευής δικτύου φυσικού αερίου πραγματοποιούνται βάσει σύγχρονων και αυστηρών προδιαγραφών. Η λειτουργία του δικτύου παρακολουθείται 24 ώρες το εικοσιτετράωρο, 365 μέρες το χρόνο με ειδικό ηλεκτρονικό σύστημα.





Η Σωστή Εγκατάσταση

Η εσωτερική εγκατάσταση φυσικού αερίου απαρτίζεται από:

- ❖ το σύνολο των σωληνώσεων, οργάνων, συσκευών (κουζίνα, καυστήρας, λέβητας, κτλ), φρεατίων, δομικών στοιχείων και λοιπών συναφών εξαρτημάτων, από και μετά το σημείο παράδοσης – παραλαβής (μετρητής αερίου),
- ❖ από τα ανοίγματα/αγωγούς αερισμού των χώρων, όπου είναι εγκατεστημένες οι συσκευές αερίου και οι σωληνώσεις
- ❖ την εγκατάσταση απαγωγής καυσαερίων μέχρι και την έξοδο της.

Για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων του φυσικού αερίου έχουν θεσπισθεί αυστηρά κριτήρια υλοποίησης που περιέχονται στο Τεχνικό Κανονισμό Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar, Υπουργική Απόφαση Δ3/Α/οικ 6598, Φ.Ε.Κ. 976, Τεύχος Β / 28-03-12



Η Ασφαλής Σύνδεση / Εγκατάσταση

1. Αξιολογείται ο χώρος και επισημαίνονται οι ιδιαιτερότητες που πιθανόν να έχει.
2. Αξιολογούνται οι κίνδυνοι που διατρέχουν οι εργαζόμενοι και οι πολίτες.
3. Καταγράφονται τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται.
4. Εφαρμογή των μέτρων κατά την εκτέλεση εργασιών
5. Ενημέρωση πολιτών (σήμανση) για τους κινδύνους κατά την εκτέλεση των έργων
6. Συνεχής εποπτεία μέτρων ασφαλείας από μηχανικούς ασφαλείας
7. Αλληλεπίδραση για θέματα ΥΑΕ με τους πολίτες
8. Τελική παράδοση έργου μόνο και εφόσον έχουν δημιουργηθεί ασφαλείς συνθήκες



Κυριότεροι Κίνδυνοι

- Μηχανήματα Έργου (μικτή κυκλοφορία οχημάτων - πεζών).
- Εργασίες σε ύψη (φορητές κλίμακες, πύργοι, σκαλωσιές, φρεάτια κ.α)
- Πτώσης υλικών / αντικειμένων από ύψος
- Θόρυβος
- Εργασία σε Περιορισμένους Χώρους
- Εργαλεία Χειρός
- Ηλεκτρική Τάση
- Χημικοί Παράγοντες (σκόνη, αερίων συγκόλλησης κ.α)
- Πυρκαγιά
- Εργονομικοί Παράγοντες κ.α.

Ο Οδικός Χάρτης της Επιτυχίας



Τα Επτά βήματα της Επιτυχίας :

1. **Συνεπ(χ)ής Δέσμευση Διοίκησης**
2. **Συνεπ(χ)ής Υποστήριξη Διοίκησης**
3. **Συνεπ(χ)ής Συμπεριφορά Στελεχών**
4. **Συνεπ(χ)ής Αναγνώριση από Εργαζόμενους**
5. **Συνεπ(χ)ής Αποδοχή από Εργαζομένους**
6. **Συνεπ(χ)ής Εφαρμογή από Εργαζομένους**
7. **Συνεπ(χ)ής Αφομοίωση από Εργαζομένους**



ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΗ & ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ