



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Ο ΣΕΧΒ ιδρύθηκε τον Φεβρουάριο του 1994, από τις 28 μεγαλύτερες εταιρείες που ασχολούνται με την παραγωγή, αποθήκευση και εμπορία χημικών προϊόντων στην Ελλάδα. Ο ΣΕΧΒ είναι πλήρες μέλος του CEFIC (Πανευρωπαϊκό Συμβούλιο Χημικής Βιομηχανίας) που εδρεύει στις Βρυξέλλες, από τον Ιούνιο του 1994.

:: ΣΚΟΠΟΙ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

Μελέτη και επίλυση των θεμάτων που άπτονται της Χημικής Βιομηχανίας εν γένει στους παρακάτω τομείς :

- Τεχνικό, Βιομηχανικό, Οικονομικό, Εμπορικό, Κοινωνικό και Νομικό.
- Προστασία Περιβάλλοντος.
- Υγιεινή και Ασφάλεια Εργαζομένων.
- Διασφάλιση Ποιότητας.
- Τεκμηρίωση και Στατιστική Επεξεργασία στοιχείων.
Ο Σύνδεσμος δεν αποτελεί ομάδα συμφερόντων ούτε ομάδα συνεννόησης επί θεμάτων εμπορίας εν γένει. Ο Σύνδεσμος επίσης δεν μετέχει σε συλλογικές διαπραγματεύσεις ούτε συνάπτει συλλογικές συμβάσεις με σωματεία εργαζομένων του κλάδου. Προς εκπλήρωση των ανωτέρω σκοπών ο Σύνδεσμος χρησιμοποιεί ίδια τα εξής μέσα:
- Διενεργεί έρευνες και μελέτες.
- Διοργανώνει εκπαιδευτικά σεμινάρια επιμόρφωσης για τον κλάδο.
- Συλλέγει στατιστικά στοιχεία και χρήσιμα δεδομένα του κλάδου.
- Κάνει, εκπροσωπώντας τον κλάδο, προφορικές και γραπτές παραστάσεις στη Δημόσια Διοίκηση.
- Συμμετέχει σε επιτροπές στο εσωτερικό και εξωτερικό που μελετούν θέματα και διαμορφώνουν θέσεις που επηρεάζουν τον κλάδο σε Εθνικό, Ευρωπαϊκό και Διεθνές επίπεδο.
- Δημοσιεύει στοιχεία, μελέτες και απόψεις του κλάδου.
- Επικοινωνεί και συνεργάζεται με συναφείς κλάδους προς ανταλλαγή απόψεων.
- Συμπαρίσταται στην προσπάθεια κρατικών φορέων σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος.

Προάγει στο χώρο της Ελληνικής Χημικής Βιομηχανίας τις αρχές της Υπεύθυνης Φροντίδας (Responsible Care) και μετέρχεται και κάθε άλλο νόμιμο μέσο μη απαγορευόμενο ρητώς από το καταστατικό του ΣΕΧΒ.

ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

Η Υπεύθυνη Φροντίδα εγκαινιάστηκε επίσημα τον Μάιο του 1995, με την παρουσία Υπουργών, του Τύπου, του CEFIC και μελών του ΣΕΧΒ.

Η Υπεύθυνη Φροντίδα (RESPONSIBLE CARE), είναι ένα πρωτοποριακό πρόγραμμα διαχείρισης του περιβάλλοντος που ξεκίνησε από τη Χημική Βιομηχανία του Καναδά το 1984 και σταδιακά εξαπλώνεται σε όλες τις αναπτυγμένες χώρες του πλανήτη μας. Στην Ευρώπη η εφαρμογή του προγράμματος συντονίζεται από το CEFIC, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Χημικής Βιομηχανίας στις Βρυξέλλες, του οποίου ο Σύνδεσμος Ελληνικών Χημικών Βιομηχανιών είναι πλήρες μέλος.

Η Υπεύθυνη Φροντίδα είναι μια δημόσια δέσμευση της Χημικής Βιομηχανίας για συνεχή βελτίωση στην υγεία, ασφάλεια καθώς επίσης και στην προστασία του περιβάλλοντος. Το περιβάλλον, η υγιεινή και η ασφάλεια αποτελούν ακέραιο μέρος της πολιτικής της Χημικής Βιομηχανίας και μάλιστα σε υψηλό βαθμό παρά την ισχύουσα πολιτική της ανταγωνιστικότητας. Η διαδικασία για συνεχή βελτίωση απαιτεί συνεργασία με τους προμηθευτές, πελάτες και μεταφορείς και συμμετοχή από ολόκληρο το προσωπικό της βιομηχανίας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

1. Υιοθέτηση παγκόσμιων κεντρικών κατευθυντήριων αρχών

Οι παγκόσμιες κατευθυντήριες αρχές δεσμεύουν τις εταιρείες και τους εθνικούς συνδέσμους να συνεργαστούν στους κατωτέρω τομείς:

- Να βελτιώνουν συνεχώς το περιβάλλον, την γνώση για την υγεία, την ασφάλεια, την απόδοση των τεχνολογιών, των διαδικασιών και των προϊόντων καθόλη την διάρκεια της ζωής τους για να αποφεύγουν βλάβες στον άνθρωπο και το περιβάλλον μέσα στο οποίο ζούμε.
- Να χρησιμοποιούν τους διαθέσιμους πόρους αποδοτικά, να ελαχιστοποιήσουν τις απώλειες των φυσικών πόρων που χρησιμοποιούν και τα απόβλητα από τις δραστηριότητες τους.
- Να αναφέρουν αντικειμενικά την απόδοση τους, τα επιτεύγματα τους και τις αδυναμίες τους.
- Να ακούνε τους κοινωνικούς εταίρους, να συνεργάζονται μαζί τους για να κατανοήσουν και να ανταποκριθούν στις προσδοκίες και τις ανησυχίες τους.
- Να συνεργάζονται με τις κυβερνήσεις και άλλους οργανισμούς για την δημιουργία νομοθεσίας και προτύπων τα οποία θα εφαρμόζουν πλήρως.
- Να δίδουν βοήθεια και συμβουλές για να συμβάλουν στην υπεύθυνη διοίκηση των χημικών από όλους τους εμπλεκόμενους (παραγωγούς, προμηθευτές, χρήστες) στην εφοδιαστική αλυσίδα.

2. Εφαρμογή βασικών χαρακτηριστικών στοιχείων για όλα τα εθνικά προγράμματα Υπεύθυνης Φροντίδας

- Δημιουργία και εφαρμογή κατευθυντήριων αρχών με τις οποίες δεσμεύονται οι εταιρείες (μέλη των συνδέσμων) που τις υιοθετούν και τις υπογράφουν.
- Υιοθέτηση λογότυπου και τίτλου συναφή με την Υπεύθυνη Φροντίδα.
- Εφαρμογή συστήματος διοίκησης και πρακτικών με κώδικες, πολιτικές και καθοδηγητικά έγγραφα που βοηθούν τις εταιρείες να βελτιώνουν την απόδοση τους στα θέματα Υπεύθυνης Φροντίδας.
- Ανάπτυξη δεικτών απόδοσης με τους οποίους θα ελέγχετε η βελτίωση της απόδοσης των εταιρειών.
- Επικοινωνία με όλους του ενδιαφερόμενους τόσο στο εσωτερικό όσο και εξωτερικά της των συνδέσμων.
- Δημιουργία δικτύων πληροφόρησης για δημιουργία, ανταλλαγή και χρήση των καλύτερων πρακτικών για την Υπεύθυνη Φροντίδα.

- Ενθάρυνση όλων των εταιρειών να συμμετέχουν και να δεσμευτούν για την Υπεύθυνη Φροντίδα.
- Εισαγωγή και εφαρμογή διαδικασιών για διακρίβωση της εφαρμογής των μετρήσιμων στοιχείων του προγράμματος υπεύθυνης φροντίδας από τα μέλη των Εθνικών Συνδέσμων.

3. Δέσμευση για πρόοδο και συνεισφορά στην βιώσιμη ανάπτυξη

- Το πρόγραμμα Υπεύθυνης Φροντίδας είναι σχεδιασμένο για να εξασφαλίσει ότι η παγκόσμια χημική βιομηχανία θα συνεισφέρει τα μέγιστα στην εφαρμογή της βιώσιμης ανάπτυξης, μέσω βελτίωσης της απόδοσης, αύξησης των οικονομικών ευκαιριών και ανάπτυξης καινοτόμων τεχνολογιών και λύσεων στα προβλήματα της κοινωνίας.
- Η χημική βιομηχανία θα αναπτύξει τον διάλογο με τους κοινωνικούς εταίρους για να προσδιορίσει πρόσθετες ευκαιρίες προσφοράς στην βιώσιμη ανάπτυξη μέσω του προγράμματος της Υπεύθυνης Φροντίδας
- Η χημική βιομηχανία αναγνωρίζει την σπουδαιότητα που έχει μια αξιόπιστη διοίκηση των χημικών για την επίτευξη των στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης

4. Συνεχής βελτίωση και αναφορά της απόδοσης

- Κάθε εταιρεία που υιοθετεί και υλοποιεί το πρόγραμμα Υπεύθυνης Φροντίδας θα διενεργεί μετρήσεις και θα τις αναφέρει για την παρακολούθηση των κυριωτέρων δεικτών απόδοσης για το περιβάλλον την υγεία και την ασφάλεια.
- Κάθε εθνικός σύνδεσμος θα μαζεύει τις μετρήσεις από τα μέλη του και θα τα παρουσιάζει σε εθνικό επίπεδο κάθε 2 χρόνια.

Για να συνεχίσει την επίτευξη βελτιωμένης απόδοσης κάθε εθνικός σύνδεσμος που εφαρμόζει την Υπεύθυνη Φροντίδα θα λαμβάνει τις κάτωθι ενέργειες:

- Περιοδικά αξιολογεί την συμμετοχή των μελών του βάσει των προσδοκιών των κοινωνικών εταίρων στα θέματα της απόδοσης.
- Δέσμευση για προσφορά πρακτικής βοήθειας και επικοινωνία, για υιοθέτηση των καλύτερων πρακτικών με στόχο την βελτίωση του περιβάλλοντος, της υγείας και ασφάλειας.

Οι εταιρείες που υιοθετούν και υλοποιούν το πρόγραμμα Υπεύθυνης Φροντίδας θα λαμβάνουν τις κάτωθι ενέργειες:

- Χρήση καθαρών παραγωγικών διαδικασιών και ασφαλών τεχνολογιών, όταν εγκαθιστούν νέες μονάδες ή επεκτείνουν υφιστάμενες μονάδες.
- Πρόσθετα με την διαδικασία αυτοαξιολόγησης τους οι εταιρείες που εφαρμόζουν την Υπεύθυνη Φροντίδα θα προχωρήσουν και σε εξωτερικές επιθεωρήσεις από κυβερνητικές αρχές και εξωτερικούς οργανισμούς πιστοποίησης.

5. Ενδυνάμωση της διοίκησης των χημικών προϊόντων σε παγκόσμια κλίμακα.

Τα θέματα επιστασίας των προϊόντων θα είναι καθοριστικά στην διαμόρφωση της Υπεύθυνης Φροντίδας στα επόμενα χρόνια. Η παγκόσμια ένωση παραγωγών χημικών προϊόντων θα δημιουργήσει και θα καθιερώσει ένα παγκόσμιο πρόγραμμα για την αξιολόγηση και διοίκηση των κινδύνων και των ωφελειών που προέρχονται από τα χημικά προϊόντα. Οι εθνικοί σύνδεσμοι μαζί με τα μέλη τους θα δεσμευτούν στο παγκόσμιο πρόγραμμα με τις κάτωθι ενεργειές:

- Δέσμευση για την εφαρμογή των απαιτήσεων του προγράμματος Υπεύθυνης Φροντίδας σε θέματα επιστασίας των προϊόντων συμπεριλαμβανομένων των υφιστάμενων προτύπων και πρακτικών.
- Βελτίωση της απόδοσης τους σε θέματα επιστασίας προϊόντων και αύξηση της προσοχής του κοινού στις δεσμεύσεις και τα αποτελέσματα του προγράμματος.
- Ανάπτυξη, ανταλλαγή και χρήση των καλύτερων πρακτικών σε συνεργασία με όλα τα μέλη τους.
- Να συνεργαστούν τόσο με τους προμηθευτές τους όσο και με τους χρήστες χημικών για την βελτίωση των διαδικασιών για ασφαλή και αποδοτική χρήση των προϊόντων αυτών.

- Ενθάρυνση και υποστήριξη για εκπαίδευση, έρευνα και έλεγχο με σκοπό την δημιουργία χρήσιμων πληροφοριών για τους κινδύνους και τα ωφέλη των χημικών προϊόντων.
- Εφαρμογή περιοδικών αξιολογήσεων των διαδικασιών για τα θέματα επιστασίας των προϊόντων βάσει και των προσδοκιών του κοινού.

6. Εξάπλωση της Υπεύθυνης Φροντίδας σε ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα της χημικής βιομηχανίας

Οι εταιρείες και σύνδεσμοι που εφαρμόζουν την Υπεύθυνη Φροντίδα δεσμεύονται να :

- Προαγάγουν την ηθική και τις αρχές της Υπεύθυνης Φροντίδας σε όλο το εύρος της εφοδιαστικής αλυσίδας .
- Επικοινωνούν την σπουδαιότητα και συνεισφορά της Χημικής βιομηχανίας στο κοινωνικό σύνολο.
- Οι χημικές βιομηχανίες και το σύνδεσμοι τους δεσμεύονται να αναπτύξουν ένα διάφανο διάλογο με όλους τους εταίρους των επιχειρηματικών τους δραστηριοτήτων για να αυξήσουν την κατανόηση και γνώση της διοίκησης των χημικών. Θα συνεργάζονται επίσης με τις εθνικές κυβερνήσεις και μη κυβερνητικές οργανώσεις για να προσδιορίσουν κοινές προτεραιότητες και να ανταλλάξουν πληροφορίες και εμπειρίες.
- Η χημική βιομηχανία θα αναπτύξει και θα ανταλλάσει πληροφορίες και πρακτικές ανάμεσα σε εταιρείες σεβόμενη τους νόμους του ανταγωνισμού και άλλες νομικές εθνικές ή διεθνείς απαιτήσεις.

7. Υποστήριξη της διαδικασίας διοίκησης της υπεύθυνης φροντίδας σε παγκόσμιο επίπεδο.

Η χημική βιομηχανία μέσω του παγκόσμιου οργανισμού παραγωγών χημικών δεσμεύεται να καθιερώσει μια διάφανη και αποδοτική διαδικασία ελέγχου που θα εξασφαλίζει την υπευθυνότητα στην ομαδική εφαρμογή της Υπεύθυνης Φροντίδας. Η διαδικασία ελέγχου θα υλοποιηθεί από τον παγκόσμιο οργανισμό παραγωγών χημικών και θα περιέχει στοιχεία όπως:

- Παρακολούθηση και αναφορά της απόδοσης των δεσμεύσεων της.
- Καθορισμός και έλεγχος των απαιτήσεων του προγράμματος Υπεύθυνης Φροντίδας.
- Υποστήριξη των εθνικών συνδέσμων για να βοηθήσουν τα μέλη τους να εφαρμόσουν και να επιτύχουν τους στόχους του προγράμματος Υπεύθυνης Φροντίδας.
- Δημιουργία διαδικασίας έκπτωσης εάν χρειάζεται κάποιας εταιρείας ή συνδέσμου που αποτυγχάνει να επιτύχει τις δεσμεύσεις και τους στόχους του προγράμματος της Υπεύθυνης Φροντίδας.

8. Ανταπόκριση στις προσδοκίες των κοινωνικών εταίρων για της δραστηριότητες και τα προϊόντα της χημικής βιομηχανίας.

Η παγκόσμια χημική βιομηχανία θα επεκτείνει την ήδη υφιστάμενη διαδικασία διαλόγου τοπικά, εθνικά και σε παγκόσμια κλίμακα για να εξασφαλίσει την ανταπόκριση της στις επιφυλάξεις και τις προσδοκίες των κοινωνικών εταίρων για να βοηθήσουν στην συνέχιση της ανάπτυξης του προγράμματος Υπεύθυνης Φροντίδας.

9. Διάθεση πόρων για αποδοτική εφαρμογή της Υπεύθυνης φροντίδας.

Η Υπεύθυνη Φροντίδα είναι η υπογραφή της πρωτοβουλίας της χημικής βιομηχανίας και θα έχει αυξανόμενη σπουδαιότητα για την γνώμη της κοινωνίας σε συνομιλίες για κοινωνικά και νομικά θέματα.

Οι εταιρείες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα Υπεύθυνης Φροντίδας πρέπει να διαθέτουν πόρους για την υλοποίηση του προγράμματος, να υποστηρίζουν και να πληρούν τις απαιτήσεις των εθνικών προγραμμάτων.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

:: Υιοθέτηση κατευθυντήριων αρχών

Οι Εταιρίες μας, μέλη του Συνδέσμου Ελληνικών Χημικών Βιομηχανιών και εμείς, δεσμευόμαστε να εφαρμόσουμε το Πρόγραμμα Υπεύθυνη Φροντίδα μέσα από τις ακόλουθες αρχές.

1. Το Περιβάλλον, η Υγιεινή και η Ασφάλεια εργασίας αποτελούν ακέραιο μέρος της συνολικής πολιτικής της εταιρείας μας.
2. Ολόκληρο το προσωπικό της εταιρείας μας, σε όλα τα επίπεδα, είναι εν γνώσει των αρχών αυτών και τις εφαρμόζει σε κάθε παραγωγική και εμπορική δραστηριότητα.
3. Μέριμνά μας είναι η συνεχής βελτίωση της επίδοσής μας σε όλα τα θέματα σχετικά με το Περιβάλλον, την Υγιεινή και την Ασφάλεια της εργασίας.
4. Παράγουμε και διακινούμε τα προϊόντα εκείνα που μας εγγυώνται ασφαλή και περιβαλλοντικά σωστή παραγωγική διαδικασία, μεταφορά, χρήση και εναπόθεση.
5. Λειτουργούμε τα εργοστάσια και τις εγκαταστάσεις μας έτσι ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του περιβάλλοντος, η προστασία της υγείας και ασφάλειας του προσωπικού μας και του κοινού.
6. Παρέχουμε στις Αρχές, στους κοινωνικούς μας εταίρους, στους πελάτες μας και στο προσωπικό μας πληροφορίες σχετικά με την Υγιεινή και Ασφάλεια των προϊόντων και των εγκαταστάσεών μας, καθώς και με τις περιβαλλοντικές μας επιδόσεις.
7. Παρέχουμε πληροφορίες προς τους πελάτες και τους συνεργάτες μας, που στοχεύουν στην ασφαλή μεταφορά, χρήση και εναπόθεση των χημικών προϊόντων και στην προστασία του περιβάλλοντος.
8. Συνεργαζόμαστε με τους προμηθευτές μας προκειμένου να αναπτυχθούν παρόμοιες πρακτικές για καλή περιβαλλοντική διαχείριση και ασφαλή μεταφορά των προϊόντων.
9. Υποστηρίζουμε την Έρευνα για την επίδραση που έχουν η παραγωγική διαδικασία, τα προϊόντα μας και τα απορρίματά τους στο περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.
10. Υιοθετούμε τις αρχές της Υπεύθυνης Φροντίδας για το περιβάλλον και τις προάγουμε βοηθώντας με τις εμπειρίες μας και άλλες εταιρείες που παράγουν, μεταφέρουν, χρησιμοποιούν ή αποθέτουν χημικά προϊόντα.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αμέσως μετά την εγκαινίαση του προγράμματος, ομάδες εργασίας (περίπου 20 ανθρώπων) άρχισαν να δουλεύουν για την υλοποίησή του. Οι ανάγκες της Ελληνικής Χημικής Βιομηχανίας, που αφορούν το περιβάλλον, αναλύθηκαν και είναι οι εξής:

1. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
3. ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ
7. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

A. Διοίκηση και διαχείριση

1. Δέσμευση της διοίκησης για εφαρμογή
2. Συμμετοχή εργαζομένων
3. Εργολάβοι
4. Γραπτά προγράμματα
5. Ελεγχοι
6. Καταγραφή στοιχείων και πληροφοριών

B. Αναγνώριση και εκτίμηση κινδύνων **Αναγνώριση κινδύνου**

1. Εκτίμηση κινδύνου
2. Καταληλότητα προσωπικού
3. Ιατρική επίβλεψη

Γ. Προληψη και έλεγχος

1. Έλεγχος κινδύνων
2. Ατομικά μέσα προστασίας
3. Προληπτική συντήρηση
4. Διερεύνηση και ανάλυση βασικής αιτίας συμβάντων
5. Αποφυγή ανεπιθυμητης πρόσβασης
6. Επείγουσα Ιατρική φροντίδα

Δ. Επικοινωνία και Εκπαίδευση

1. Επικοινωνία
2. Εκπαίδευση

ΔΕΙΚΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

Για την μέτρηση της απόδοσης των μελών που υιοθέτησαν το πρόγραμμα της υπευθύνης φροντίδας χρησιμοποιούνται οι παρακάτω δείκτες.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	Μονάδα μέτρησης
Αριθμός θανάτων υπαλλήλων	Αριθμός θανητηφόρων ατυχημάτων
Δείκτης απώλειας εργατωρών υπαλλήλων	Αριθμός ωρών εργασίας που χάθηκαν λόγω ατυχημάτων με αναγωγή στο 1 εκατομύριο εργατοώρες
Αριθμός θανάτων υπαλλήλων εργολάβων	Αριθμός θανητηφόρων ατυχημάτων
Δείκτης απώλειας εργατωρών εργολάβων	Αριθμός ωρών εργασίας που χάθηκαν λόγω ατυχημάτων με αναγωγή στο 1 εκατομύριο εργατοώρες
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	
Επικίνδυνα απόβλητα προς διάθεση	Μετρικοί τόνοι
Μη επικίνδυνα αποβλητα προς διάθεση	Μετρικοί τόνοι
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ	
Διοξείδιο του αζώτου (SO ₂)	Μετρικοί τόνοι SO ₂
Οξειδία του Αζώτου (NO _x)	Μετρικοί τόνοι O ₂
Volatile organic compounds (VOC)	Μετρικοί τόνοι
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ	
Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂),	Μετρικοί τόνοι CO ₂
Οξειδία του Αζώτου (N ₂ O)	Μετρικοί τόνοι of CO ₂
Φλουοροϋδρογονάνθρακες(HFCs)	Μετρικοί τόνοι of CO ₂
ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΕ ΥΔΑΤΙΝΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ	
Αναγκαία ποσότητα οξυγόνου(COD)	Μετρικοί τόνοι Οξυγόνου
Ενώσεις Φωσφώρου	Μετρικοί τόνοι Φωσφώρου
Ενώσεις Αζώτου	Μετρικοί τόνοι Αζώτου
ΧΡΗΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	
Χρήση ενέργειας	Μετρικοί τόνοι ισοδύναμου καυσίμου.
Ειδική ενέργεια κατανάλωσης	Ειδική κατανάλωση ενέργειας ανα Μετρικό τόνο παραγομένου προϊόντος
Κατανάλωση νερού	Φρέσκο νερό που χρησιμοποιήθηκε σε κυβικά μέτρα
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	
Ατυχήματα μεταφορών	Αριθμός ατυχημάτων ανα 1 εκατομύριο τόνους μεταφοράς σε κάθε μέσο μεταφοράς (αερομεταφορές - Σιδηροδρομικές - Οδικές - Θαλάσσιες - Αγωγοί)