

Περιβαλλοντική Πολιτική της Χημικής Βιομηχανίας

Bob Donaldson

Διευθυντής Εργοστασίου
ICI Hellas A.E.

Η ICI Hellas είναι χορηγός της Διεθνούς Οργάνωσης Βιοπολιτικής στην Ελλάδα. Η ICI έχει συνυπογράψει το Διεθνές Πρόγραμμα Υπεύθυνης Ανταπό- κρισης (International Responsible Care Program) και έτσι προσπαθούμε να συνεργαστούμε με άλλες εταιρείες και με κυβερνητικά όργανα στην κοινή προσπάθεια, ώστε η οικονομία, η οικολογία και η βιομηχανική ανάπτυξη να συμπορεύονται αρμονικά και όχι προς την καταστροφή.

Οι ευθύνες του Διευθυντού στρέφονται κυρίως προς την παραγωγή, διανο- μή, ασφάλεια, υγιεινή, και περιβάλλον. Έτσι κατά κάποιον τρόπο μπορούμε να πούμε, ότι παίζει πολλούς διαφορετικούς ρόλους και αρμοδιότητες.

Η εταιρεία ICI Hellas είναι θυγατρική της πολυεθνικής εταιρείας ICI (Imperial Chemical Industry), η οποία έχει εγκαταστάσεις σε 600 μέρη, σε 40 χώρες παγκοσμίως. Όπως συμβαίνει με τις περισσότερες πολυεθνικές εταιρείες, οι προδιαγραφές λειτουργίας μας είναι όμοιες, ανεξάρτητα από την χώρα, στην οποία παρέχονται οι υπηρεσίες. Δεν μπορεί κανείς να πει, ότι οι προδιαγραφές λειτουργίας είναι χαμηλότερου επιπέδου όταν ενεργούμε σε μία χώρα με λιγότερη τεχνολογική ανάπτυξη, από αυτές που εφαρμόζουμε σε μία περισσότερο προηγμένη τεχνολογικά χώρα.

Σε οποιοδήποτε μέρος και αν λειτουργούμε, Αμερική, Ελλάδα ή Ινδία, πρέπει να προσπαθούμε, να εξασφαλίζουμε την εφαρμογή ακριβώς των ιδίων υψηλών προδιαγραφών λειτουργίας. Αυτή είναι μία πολιτική που αποσκοπεί στην καθιέρωση ενός κοινού κανόνος για ολόκληρη την εταιρεία. Διαχειρι- στικοί έλεγχοι εκτελούνται από τους ίδιους ακριβώς ανθρώπους και με τις ίδιες υψηλές προδιαγραφές σε όλες τις χώρες. Η κατάσταση της οικονομίας μιας χώρας και η τεχνολογική κατάρτιση δεν διαμορφώνουν τον τρόπο, με τον οποίο μία εταιρεία, όπως η ICI και πολλές άλλες πολυεθνικές, λειτουργεί. Γεγονός αποτελεί, ότι οι πράξεις της εταιρείας σε μία χώρα επιδρούν στη λει-τουργία μας σε άλλες χώρες, λόγω των επικοινωνιών, του τύπου και άλλων μέσων πληροφόρησης.

Στην Ελλάδα η ICI επικεντρώνει το ενδιαφέρον της σε θέματα ασφαλείας, υγιεινής και περιβάλλοντος. Υπό αυτό το σκεπτικό το εργοστάσιο στα Οινόφυτα Βοιωτίας συνεχώς ανανεώνει τα αναγκαία μέτρα για την διασφά-λιση και βελτίωση των προδιαγραφών ασφαλείας, υγείας εργαζομένων και περιβάλλοντος που έχουν θεσπιστεί από την μητρική ICI παγκοσμίως.

Τα τελευταία δύο χρόνια ξεκίνησε μια διερεύνηση από κοινού μεταξύ 25-30 χημικών βιομηχανιών ευρέως φάσματος προϊόντων λειτουργίας στην Ελλάδα και αναφέρεται στην έλλειψη μιας γραμματείας για την χημική βιομηχανία. Οι εταιρείες αυτές παράγουν προϊόντα που ποικίλουν, από ζιζανιοκτόνα έως γενικά πολυουρεθάνια, χρώματα κλπ. Όλων των ειδών εταιρείες συγκεντρώ-θηκαν, πολυεθνικές και ελληνικές, με κοινό σκοπό την ανύψωση των προδια-γραφών λειτουργίας εντός της χημικής βιομηχανίας. Η Ελληνική Γραμματεία Χημικής Βιομηχανίας ξεκίνησε κατ' ουσία μόλις αυτόν το χρόνο και δεν είναι ευρέως γνωστή. Η Γραμματεία έχει σκόπιμα αποφύγει τη δημοσιότητα, μέχρι τώρα και δεν θέλει να δώσει ελπίδες πριν αποδώσει χειροπιαστό έργο. Συνεργαζόμενη με τις χημικές εταιρείες, προσπαθεί να παρουσιάσει ένα σύνο-λο προδιαγραφών που θα είναι ανεξάρτητες από τις χημικές βιομηχανίες - ICI, Dow, Shell - αλλά θα είναι συγκρίσιμες σταθερές, τις οποίες η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα μπορεί να εφαρμόζει και να αναπτύσσει, ανάλογα με το μέγεθός της και την εμπειρία της, προσφέροντας πληροφόρηση και στις ομόλογες εταιρείες. Αυτή είναι η προοπτική που αναπτύσσεται και προωθείται επί του παρόντος.

Προσωπικά είμαι υπεύθυνος για την παραγωγή και διάθεση προϊόντων από το εργοστάσιο της Βοιωτίας που αποτελεί μια μικρή μονάδα συσκευασίας. Οι προδιαγραφές λειτουργίας που έχουν αναπτυχθεί βασίζονται στη διεθνή εμπειρία και ξεπερνούν κατά πολύ την εθνική νομοθεσία. Η πολιτική της ICI δεν είναι πάντα η αυστηρή εμμονή στους σχετικούς νόμους και κανόνες της χώρας, αλλά η διαρκής προσπάθεια ανάπτυξης προδιαγραφών πέραν αυτών που ακολουθούνται και θεωρούνται παραδεκτές διεθνώς. Έτσι οργανώνουμε τις δραστηριότητές μας κατά τρόπο που να είναι

αποδεκτές από το κοινωνικό σύνολο και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις να μειώνονται στο ελάχιστο δυνατό.

Η χημική βιομηχανία παγκοσμίως έχει υιοθετήσει το Διεθνές Πρόγραμμα Υπεύθυνης Ανταπόκρισης, που η ICI υποστηρίζει, όπως και τη Χάρτα της Βιώσιμης Ανάπτυξης, που προωθείται από τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και αναφέρεται στην ικανοποίηση των σημερινών αναγκών μας, χωρίς να θέτουμε σε κίνδυνο την δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να ικανοποιήσουν τις δικές τους ανάγκες. Είναι πολύ σημαντικό οι ενέργειές μας να μην έχουν καταστροφικά αποτελέσματα σε μελλοντικές γενεές, στα παιδιά μας και στα εγγόνια μας. Πιστεύω, ότι η προστασία του περιβάλλοντος μιας χώρας προϋποθέτει την οικονομική ανάπτυξή της. Παράλληλα, η περιβαλλοντική προστασία σε αρμονία με τις άλλες ανθρώπινες επιδιώξεις είναι απαραίτητη για να είναι η ανάπτυξη βιώσιμη.

Οι κανόνες και οι πρακτικές που ακολουθούμε, για τη λειτουργία της μονάδος, στοχεύουν στην ικανοποίηση των αντικειμενικών στόχων της εται-ρείας και στην περιβαλλοντική και στην οικονομική κατεύθυνση. Η πρωταρ-χική φροντίδα μας είναι, να αποφύγουμε τις αρνητικές επιδράσεις και στους εργαζόμενους, σε ό,τι αφορά την υγεία τους, και στον περιβάλλοντα χώρο. Με αυτόν τον τρόπο, αν η μονάδα μεταφερόταν αέριο, δεν θα εγκατέλειπε πίσω προβλήματα για αυτούς που παραμένουν. Είναι πολιτική μας να μην ακολουθούμε πρακτικές επιβαρυντικές για την ασφάλεια, την υγιεινή και το περιβάλλον, στο οποίο λειτουργούμε.

Δεν έχουμε, βεβαίως, σημαντική ρύπανση από μια απλή μονάδα συσκευασίας, αλλά η εφαρμογή των προηγούμενων προδιαγραφών είναι πρακτική ανάγκης. Πρέπει να προσθέσουμε, ότι αντιρρυπαντικές τεχνολογικές λύσεις, όπως φίλτρα και εξαερισμός εγκαταστάσεων που θεωρούνται ξεπερα- σμένα, πρέπει να χρησιμοποιούνται, αλλά με σύνεση, παράλληλα με την σύγ- χρονη τεχνολογία. Στο εργοστάσιο προσπαθούμε να επιτύχουμε την ελάχιστη δυνατή επαφή του προσωπικού με τις χημικές ύλες που διαχειρίζεται. Πιστεύ- ουμε, ότι οι συνθήκες εργασίας πρέπει να είναι ικανοποιητικές και να τηρού-νται υψηλές προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την σύγχρονη τεχνολογία.

Η μείωση των αποβλήτων είναι πρωταρχικής σημασίας για την ICI Hellas, αλλά και για την μητρική εταιρεία διεθνώς. Η ICI έχει θέσει στόχο την μείωση των αποβλήτων, στην εσωτερική της λειτουργία, έως το 1995 σε ποσοστό μεγαλύτερο του 50%, το οποίο για εταιρεία ανάλογη της πολυεθνικής ICI είναι ένας δύσκολος και απαιτητικός στόχος. Πιστεύουμε, ότι στην Ελλάδα ο στόχος είναι ευκολότερο να πραγματοποιηθεί, γιατί δεν έχουμε μονάδες σύνθεσης χημικών προϊόντων. Αλλά ακόμα και με τις δικές μας δραστηριότητες συνεχώς ανατρέχουμε σε νέους τρόπους μείωσης των απο-βλήτων, όπου είναι δυνατό, ανακύκλωσης αποβλήτων, ιδιαίτερα των απορρι-μάτων συσκευασίας, όπως χαρτί. Επίσης αποφεύγουμε τα δοχεία μιας χρήσης και προσπαθούμε να ενθαρρύνουμε τη χρήση της μαζικής αποθήκευσης και των επιστρεφόμενων συσκευασιών, ώστε να μειώσουμε τον όγκο των απορ-ριμάτων. Όσα δημιουργούμε, όπως βαρέλια χημικών ουσιών, που μπορεί να είναι από μικρούς προμηθευτές, ανακυκλώνονται, για να ανακτηθούν τα μέταλλα που περιέχουν και δεν προωθούνται στο εμπόριο, όπου θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν εσφαλμένα. Στο εργοστάσιο, η κατασκευή των κτιρίων λαμβάνει υπ' όψιν όλα τα πιθανά μέτρα πρόληψης, της ρύπανσης από τις αποθήκες πρώτων υλών, τις αποθήκες εμπορευμάτων και τις μονάδες συσκευ-ασίας. Τα χημικά συσκευάζονται και προστατεύονται, για την αποφυγή τυχαίων εκροών και το εργοστάσιο έχει μια μικρή μονάδα καθαρισμού λυμ-μάτων που χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό των ελάχιστων αποβλήτων που παράγονται.

Τέλος πιστεύω, ότι είναι δυνατό να επιτύχουμε οικονομική ανάπτυξη και περιβαλλοντική προστασία παράλληλα, με ορθή τεχνική γνώση και σωστή διαχείριση και οργάνωση.

Ο **Robert Donaldson** είναι Διευθυντής Εργοστασίου της I.C.I. Hellas A.E.. Σπούδασε Χημικός Μηχανικός και έχει διατελέσει στέλεχος της I.C.I. επί 27 έτη. Έχει ειδικευθεί σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης, αντιμετώπισης προβλη-μάτων στη διαδικασία παραγωγής, πρόληψης ατυχημάτων και τεχνικής διαχείρισης. Είναι Μέλος του Συμβουλίου της Ελληνικής Γραμματείας Χημικών Βιομηχανιών.