

Στα πλαίσια της περιβαλλοντικής παρακολούθησης της ατμόσφαιρας, η εταιρεία TITAN A.E. ζήτησε τη συνδρομή του ΕΜΠ για την εκπόνηση της μελέτης διασποράς αερίων ρύπων στην περιοχή της εγκατάστασης Καμαρίου. Η εφαρμοζόμενη μεθοδολογία καλύπτει χωρικά όλη την περιοχή επιρροής της εγκατάστασης με επαρκή χρονική ανάλυση, ενώ υιοθετείται και από την ισχύουσα οδηγία ποιότητας αέρα (ΕΕ 2008/50). Βάσει αυτής, για την αποτύπωση της αέριας ρύπανσης με αναλυτική χωρική και χρονική κάλυψη, υποδεικνύεται η χρήση υπολογιστικών τεχνικών, ιδίως όταν οι παράμετροι περιβαλλοντικής επιβάρυνσης κινούνται σε χαμηλά επίπεδα. Σε αυτή την κατηγορία εντάσσεται και η εγκατάσταση Καμαρίου της TITAN A.E. Στην παρούσα μελέτη υπολογίσθηκαν οι εκπομπές αερίων ρύπων και εφαρμόσθηκαν κατάλληλα μοντέλα για τον προσδιορισμό των επιπτώσεων από την λειτουργία της εγκατάστασης και συγκεκριμένα την διαπίστωση και αναφορά υπερβάσεων των οριακών τιμών, την εκτίμηση των παραμέτρων έκθεσης του πληθυσμού και, τέλος, τον προσδιορισμό της επίδρασης κάθε πηγής εκπομπών στις απαντώμενες συγκεντρώσεις. Για τις παραπάνω εκτιμήσεις λήφθηκαν υπόψη οι δυσμενέστερες συνθήκες ως προς τις εκπομπές και τις μετεωρολογικές συνθήκες και τα αποτελέσματα συγκρίθηκαν με υφιστάμενες μετρήσεις.