

Οδηγία Ο.Π.Ε.Ρ. και Εμπορία Εκπομπών

Πόπη Κονιδάρη
Ερευνήτρια ΚΕΠΑ



Ολοκληρωμένη πρόληψη και Έλεγχος Ρύπανσης (96/61)

- Αντικειμενικοί σκοποί
 - Μείωση ρύπανσης κατά ολοκληρωμένο και συστηματικό τρόπο
 - Επίτευξη υψηλού επιπέδου περιβαλλοντικής προστασίας
- Κανόνες και μηχανισμοί επιρροής
 - Καθορισμός οριακών τιμών εκπομπών
 - Υιοθέτηση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνολογιών



Κάλυψη αερίων

- Οδηγία Ο.Π.Ε.Ρ.

- Διοξείδιο του θείου και άλλες ενώσεις του θείου
- Οξείδια του αζώτου και άλλες ενώσεις του αζώτου
- Μονοξείδιο του άνθρακα
- Πτητικές οργανικές ενώσεις
- Μέταλλα και μίγματα τους
- Σκόνη
- Αρσενικό και τα μίγματα του
- Αμίαντος
- Χλώριο και μίγματα του
- Φθόριο και μίγματα του
- Κυανίδια
- Ουσίες με αποδεδειγμένες καρκινογενείς ιδιότητες
- Διοξίνες

- Εμπορία Εκπομπών

- Διοξείδιο του άνθρακα
 - Πριν και μετά 2008
- Μεθάνιο
- Οξείδιο του αζώτου
- Υδροφθοράνθρακες
- Φωσφοφθοράνθρακες
- Εξαφθορίδιο του θείου
 - Μετά το 2008



Κοινές στοχοθετούμενες ομάδες - 1

- Ενεργειακός
 - Εγκαταστάσεις καύσεως
 - ΟΠΕΡ (>50MW) – Σ.Ε.Ε. (>20MW)
 - Διυλιστήρια
 - Καμίδια άνθρακα
 - Εξαερίωση και υγροποίηση άνθρακα
 - ΟΠΕΡ-ΝΑΙ, Σ.Ε.Ε.-ΟΧΙ
- Παραγωγής και μεταποίησης μετάλλων
- Παραγωγής χάρτου-χαρτοπολτού-χαρτονιού



ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ



Κοινές στοχοθετούμενες ομάδες - 2

- Παραγωγής μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων
 - Τσιμέντο, κεραμικά προϊόντα, υαλικά
 - ΟΠΕΡ – Αμίαντο
- Χημικών βιομηχανιών
- Διαχείρισης απορριμμάτων
- Βιομηχανιών τροφίμων
 - ΟΠΕΡ-ΝΑΙ, Σ.Ε.Ε.- ΟΧΙ



Τσιμέντα Χάλυψ
Halyps Cement
Italcementi Group



TITAN

A. E. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ



Διευκρινήσεις

- Απουσία ορίου εκπομπών αερίου υπό εμπορία
- Επιτρεπτή η συμμετοχή στο Σ.Ε.Ε. παρά τον ενδεχόμενο καθορισμό ορίου προς αποφυγήν τοπικής ρύπανσης
- Εξασφάλιση αδειών εκπομπής από εμπορία δεν συνεπάγεται εκπομπές πέραν του καθορισμένου ορίου άδειας ΟΠΕΡ
- Υιοθέτηση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνολογιών μόνο για μονάδες ΟΠΕΡ, όχι για Σ.Ε.Ε.



Περιγραφή τωρινής κατάστασης

- Εφαρμογή Ο.Π.Ε.Ρ.
 - Νομοθετικές ρυθμίσεις
 - Ενιαίο και συντονισμένο νομοθετικό πλαίσιο
 - Μελέτες για την εφαρμογή της Οδηγίας
 - Διάρκεια ολοκλήρωσης 4 χρόνια
 - Προετοιμασία εθνικών οδηγών αναφοράς για Β.Δ.Τ.
 - Απαιτητική, χρονοβόρα
 - Καταχώρηση μεγάλου αριθμού βιομηχανιών
 - Διπλάσιος αριθμός από τον απαιτούμενο
 - Διαφωνία στον τρόπο υπολογισμού εκπομπών
 - Βιομηχανίες προσεγγιστικά



Τωρινή κατάσταση - Αξιολόγηση

<i>Κριτήρια</i>	<i>Εκτίμηση</i>
Περιβαλλοντική αποτελεσματικότητα	Φτωχή
Στατική οικονομική αποδοτικότητα	Φτωχή
Δυναμική οικονομική αποδοτικότητα	Ικανοποιητική
Διοικητική απλότητα	Πολύ καλή
Ισότητα	Ικανοποιητική
Διαφάνεια και συμμετοχή	Φτωχή
Πολιτική αποδοχή	Πολύ καλή



Αξιόπιστη καταγραφή εκπομπών

- Ανάπτυξη μέτρων περιβαλλοντικής πολιτικής
- Επιβεβαίωση περιβαλλοντικής αποτελεσματικότητας μιας πολιτικής
- Σταθερότητα στην αγορά εκπομπών
- Ενίσχυση της θέσεως μιας βιομηχανίας στην αγορά λόγω «καλής» περιβαλλοντικής συμπεριφοράς



Πρόταση 1 - Περιγραφή

- Διαδοχική εφαρμογή
 - Εφαρμογή ΟΠΕΡ
 - Υψηλά κόστη για τις εγχώριες μονάδες
 - Μειώσεις σε αέρια μη εμπορεύσιμα
 - Ταυτόχρονη προετοιμασία για Σ.Ε.Ε.
 - Σχεδιασμός βασισμένος στην ΟΠΕΡ
 - Ίδια ορολογία
 - Συμβατότητα



Πρόταση 1 - Αξιολόγηση

<i>Κριτήρια</i>	<i>Εκτίμηση</i>
Περιβαλλοντική αποτελεσματικότητα	Ικανοποιητική
Στατική οικονομική αποδοτικότητα	Πολύ καλή
Δυναμική οικονομική αποδοτικότητα	Άριστη
Διοικητική απλότητα	Φτωχή
Ισότητα	Άριστη
Διαφάνεια και συμμετοχή	Πολύ καλή
Πολιτική αποδοχή	Ελάχιστη



Πρόταση 2 - Περιγραφή

- Ταυτόχρονη εφαρμογή
 - Άμεση επίλυση δυσκολιών εφαρμογής ΟΠΕΡ
 - Εισαγωγή Σ.Ε.Ε. 2005 με τροποποιήσεις
 - Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων
 - Αύξηση πολιτικής αποδοχής
 - Οικονομικά κίνητρα
 - Επιλογή μεθόδου χορήγησης αδειών
 - Εθελοντική επιλογή συμμετοχής σε μία από τις δύο πολιτικές
 - Εισήγηση αλλαγών στην αναθεώρηση του 2006



Πρόταση 2- Αξιολόγηση

<i>Κριτήρια</i>	<i>Εκτίμηση</i>
Περιβαλλοντική αποτελεσματικότητα	Πολύ καλή
Στατική οικονομική αποδοτικότητα	Πολύ καλή
Δυναμική οικονομική αποδοτικότητα	Άριστη
Διοικητική απλότητα	Πολύ καλή
Ισότητα	Άριστη
Διαφάνεια και συμμετοχή	Πολύ καλή
Πολιτική αποδοχή	Πολύ καλή

