

## ΝΕΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αθήνα Δεκέμβριος 2008

### ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

**Κάποιες πρώτες σκέψεις μου σχετικά με τα βιολογικά απόβλητα όπως προκύπτουν από την ανάγνωση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών.**

**Α.Κουσκούρης Πρόεδρος ΠΑ.ΣΕ.Π.ΠΕ**

<http://tinyurl.com/5wcdl8>

Η οδηγία πλαίσιο τυπικά ισχύει από την ημερομηνία δημοσίευση της στην ήτοι 22.11.2008 και τα κράτη μέλη υποχρεούνται να την εφαρμόσουν όχι αργότερα από την 12.12.2010

### **Βιολογικά απόβλητα**

#### **Η οδηγία δημιουργεί νέο ορισμό για τα Β.Α (άρθρο 3 § 4)**

« Βιολογικά Απόβλητα» τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων , τα απορρίμματα τροφών και μαγειρειών από σπίτια, εστιατόρια, εγκαταστάσεις ομαδικής εστίασης και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων.

#### **Ενθάρρυνση της χωριστής συλλογής Β.Α (άρθρο 22)**

Θα πρέπει να βρεθεί τρόπος αντιμετώπισης (3<sup>ου</sup> κάδου) για τα οργανικά που συνιστά η οδηγία πλαίσιο και ότι αυτό συνεπάγεται για την χώρα μας (αυξημένο κόστος συλλογής, διαφορετικά logistics και τεχνολογίες συλλογής αποβλήτων)

#### **Προτεραιότητα υλικών ανάκτησης Β.Α**

#### **Απαιτήσεις ασφαλείας για την συλλογή , επεξεργασία και χρήση των Β.Α**

**Η Ε.Ε θα προτείνει στόχους για την χωριστή συλλογή των Β.Α που δεν υπάρχουν στην παρούσα οδηγία (γιατί θα μπορέσουν οι οδηγίες για ταφή και πλαισίου των αποβλήτων να δώσουν τα αναμενόμενα αποτελέσματα ;)**

## **Η Ε.Ε θα προβεί στην εκτίμηση επιπτώσεων στη διαχείριση Β.Α προκειμένου να υποβάλει πρόταση αν χρειασθεί:**

- Κριτηρίων αποχαρακτηρισμού αποβλήτων για Β.Α μέσα από LCT εκπονείται από το ερευνητικό της κέντρο στην Ιταλία.

Κύριος στόχος : Μεθοδολογία για αποσαφήνιση πότε τα Β.Α. γίνονται προϊόντα και εξαιρούνται από την νομοθεσία περί αποβλήτων.

- Πιθανή δημιουργία πρότασης δημιουργίας θεσμικού πλαισίου για τα Β.Α.

## **Η αναθεωρούμενη οδηγία IPPC έχει υιοθετήσει όλες τις εγκαταστάσεις κομποστοποίησης δυναμικότητας > 50 tn/ημέρα, ενδέχεται να ληφθούν μέτρα για μικρές εγκαταστάσεις ;**

### **Πιθανότητα δημιουργίας οδηγίας για τα Β.Α.**

Τρεις πιθανές περιοχές για πολιτική δημιουργίας θεσμικού πλαισίου

- Ποιότητα compost για χρήση
- Standards για επεξεργασία
- Πρόσθετα εργαλεία υποστήριξης ανακύκλωσης Β.Α.
  - ✓ Στόχοι
  - ✓ Υποχρεωτική συλλογή
  - ✓ Τέλος ΧΥΤΑ ;;;;

### **Θα μπορούσε η οδηγία για τα Β.Α να επικαλύπτεται με άλλα projects ;**

- Πρότυπα ποιότητας, Τον αποχαρακτηρισμό αποβλήτων και αποφάσεις για οικολογικό σχεδιασμό
- «προϊόν» θα καλυφθεί το compost – τι γίνεται με το waste compost ;
- Πόσες κατηγορίες compost θα γίνουν ;
- Ποιες εφαρμογές θα θεσμοθετηθούν ;

### **Απαιτούμενες εκτιμήσεις για μία οδηγία για τα Β.Α. ;**

#### **Κάποια στοιχεία που θα χρειασθούν για εκτιμήσεις**

- Ευρωπαϊκά κριτήρια για ecolabel για βελτιωτές εδάφους (2006/799/ΕΕ)
- Αποχαρακτηρισμός αποβλήτων σχετιζόμενες με μελέτες
- Μελέτες αναθεώρησης IPPC
- Μελέτες σχετικές με τις λάσπες
- Διαβουλεύσεις με εμπλεκόμενους θα είναι αναγκαίες.

Ο ιδιωτικός τομέας στηρίζει την ενθάρρυνση της χωριστής συλλογής για τα Β.Α από τα κράτη μέλη καθώς επίσης και την δημιουργία ειδικής οδηγίας για τα Β.Α. και αφού η επιτροπή δεν κατάφερε να αξιώσει τις απαιτήσεις του 6<sup>ου</sup> προγράμματος δράσης για τη δημιουργία χωριστής οδηγίας για τα Β.Α να εξέδιδε τουλάχιστον ένα κανονισμό.

Η συνεχιζόμενη υπερπαραγωγή τροφών και αποβλήτων δεν έχει μόνο σαν συνέπεια την έλλειψη τροφών αλλά και νερού. Στις ΗΠΑ διεπιστώθη ότι κατά την επεξεργασία, μεταφορά, (σούπερ μαρκετ, κουζίνες κατοικιών) απορρίπτεται το 30 % των τροφών με κόστος \$ 48,3 δις. Που ισοδυναμεί με 40 τρις. λίτρα νερού ικανού να καλύψει τις ανάγκες 500 εκ. Κατοίκων και προτάθηκε οι τροφές να μειωθούν μέχρι το 2025 κατά 50 %. <http://tinyurl.com/5d4nhg>

1. Σχετικά με τα κριτήρια end of waste η Karoline Fras από την υπηρεσία περιβάλλοντος της ΕΕ ανέφερε στο συνέδριο της FEAD στο Παρίσι στις 24/9/2008, ότι ήδη η ΕΕ είναι προχωρημένη γιατί ανέπτυξε την μεθοδολογία και οι πρώτες προτάσεις αναμένονται το 2009.
2. Η ΕΕ επίσης αναπτύσσει δείκτες και οδηγίες σχετικά με την πρόληψη των αποβλήτων για να βοηθήσει τα κράτη μέλη να προβούν σε σχεδιασμό σχεδίων πρόληψης αποβλήτων. Επίσης έχει συνταχθεί green paper για τα Β.Α, για νομοθετικές προτάσεις μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2010. Η επιτροπή να φανταστείτε ότι είχε αρνηθεί σε προηγούμενο κάλεσμα της Ευρωβουλής σχετικά με την εκπόνηση οδηγίας για τα ΒΑ την (EED 14.3.08)

(Βρυξέλλες, 3 Δεκεμβρίου 2008 Περιβάλλον: η Επιτροπή δρομολογεί διάλογο σχετικά με τη διαχείριση των βιολογικών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση <http://tinyurl.com/68tkow>

3. Η ΕΕ σε προταθέν σχέδιο οδηγίας στις 23.1.2008 σχετικά με την χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές η οποία θα υποστηρίξει τους ελλειμματικούς στόχους ενέργειας καθώς επίσης και τους στόχους των κλιματικών αλλαγών, ο εισηγητής πρότεινε ότι σαν βιομάζα θα χαρακτηρίζεται μόνο το βιοαποδομήσιμο κλάσμα που προέρχεται από διαλογή στην πηγή και όχι το μετά, προσπαθώντας πιθανόν κατ' αυτόν τον τρόπο να αυξήσει την διαλογή στην πηγή.

Η ισχύουσα οδηγία 2001/77/ΕΚ για την προώθηση της ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ αναγνωρίζει το βιοαποδομήσιμο κλάσμα από τα δημοτικά απόβλητα σαν βιομάζα και ένεκα τούτου σαν ανανεώσιμη πηγή ενέργειας.

Το πρόβλημα είναι ότι το παραμένον μη διαχωρισθέν στην πηγή βιοαπ. Κλάσμα ανέρχεται σε μεγάλο ποσοστό και διαχωρίζεται από την ανάκτηση όπου θα μπορούσε να εκμεταλλευθεί την ενέργεια κατ' αυτόν τον τρόπο εξαιρείται από τον ορισμό της βιομάζας και πολύ πιθανόν να οδηγηθεί στην ταφή.

Στην ψηφισθείσα WFD θα πρέπει να υπογραμμίσουμε ότι ο διαχωρισμός των ΒΑ όπως προτείνει ο εισηγητής θα επιφέρει νέες συστήματα συλλογής αποβλήτων. Στην χώρα μας θα δημιουργηθούν προβλήματα κατά την εφαρμογή του ΕΣΠΑ.

## NEA ΤΗΣ FEAD

Η FEAD σαν Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων και Υπηρεσιών Προστασίας Περιβάλλοντος θα βοηθήσει τα μέλη στην εφαρμογή των καλύτερων μεθόδων πρακτικής κατά στην εργασία.

Η FEAD και τα μέλη της θα πρέπει να επιτύχουν ένα περισσότερο βιώσιμο μέλλον στην διαχείριση των αποβλήτων και την βιομηχανία της ανακύκλωσης. Η επίτευξη υψηλών standards μέσα στην βιομηχανία περιλαμβάνει σαν κεντρικό πυλώνα την διαχείριση της υγιεινής και ασφάλειας.

Τα μέλη της FEAD θα πρέπει να εφαρμόζουν την νομοθεσία για την υγιεινή και ασφάλεια στα κράτη μέλη.

Η FEAD έχει δημιουργήσει μία επιτροπή που μεταξύ άλλων εργάζεται σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία. Καθήκον της επιτροπής είναι να εκτιμά και πληροφορεί τα μέλη σχετικά με τις εξελίξεις στην υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία στην Ευρωπαϊκή Ένωση και να πραγματοποιεί ανταλλαγές πρακτικών μεταξύ των μελών της. Η παραπάνω πληροφόρηση θεωρείται δεδομένη. Με αυτή την διακήρυξη τα μέλη FEAD θα πρέπει να δημιουργήσουν προγράμματα μείωσης ατυχημάτων με στόχους μείωσης που θα συναποφασισθούν με τις αντίστοιχες εθνικές ομοσπονδίες . Τα μέλη της FEAD θα υποβάλουν ετήσιες εκθέσεις στην FEAD σχετικά με τα αποτελέσματα των παραπάνω προγραμμάτων μείωσης ατυχημάτων.

Τα μέλη της FEAD αναμένεται να υιοθετήσουν ένα επαγγελματικό πνεύμα συνεργασίας στην υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων.

## ΝΕΑ ΤΟΥ ΠΑ.ΣΕ.Π.ΠΕ

### Δημοσιεύσεις

- Αρθρογράφηση του Προέδρου του Συνδέσμου κου Α. Κουσκούρη σχετικά με την ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 99/31 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Εμπορία δικαιωμάτων Β.Α.Α) το οποίο εφαρμόζεται με επιτυχία στην Μεγάλη Βρετανία
- Σύνταξη και Αποστολή για σχολιασμό στα μέλη από τον πρόεδρο του Συνδέσμου κο Κουσκούρη Άρθρου σχετικά με την Ανασκόπηση των Επιπτώσεων της παγκόσμιας κρίσης στην αγορά διαχείρισης αποβλήτων.

### Συνέδριο ΠΑΣΕΠΠΕ

Κατά την διάρκεια της έκθεσης«**ENVIRONMENT 2009**» η οποία θα πραγματοποιηθεί 26 – 29 Μαρτίου 2009 στο Εκθεσιακό Κέντρο ΜΕC Παιανίας θα συνδιοργανωθεί συνέδριο του ΠΑΣΕΠΠΕ και ΕΕΔΣΑ με την στήριξη και συμμετοχή άλλων φορέων .

### Διάφορες Εκδηλώσεις

- Ιδιαίτερα επιτυχής ήταν η διοργάνωση ημερίδας από τον Συνδέσμου Την Πέμπτη 13 Νοεμβρίου με θέμα Παρουσιάσεις Τεχνολογιών / Προϊόντων Προστασίας Περιβάλλοντος η οποία διεξήχθη στο Ξενοδοχείο ΤΙΤΑΝΙΑ. Στην συγκεκριμένη εκδήλωση συμμετείχαν με εισηγήσεις 12 από τα 13 μέλη που είχαν αρχικά δηλώσει συμμετοχή. Στην εκδήλωση συμμετείχαν εκπρόσωποι από 25 εταιρείες

μέλη του Συνδέσμου καθώς και εκπρόσωποι από διάφορους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς. (Υπ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΚΤ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΔΙΑΔΥΜΑ κ.α.)

Οι εισηγήσεις των μελών κρίθηκαν ιδιαίτερα αξιόλογες και το επίπεδο της εκδήλωσης ιδιαίτερα υψηλό. Μετά το πέρας της εκδήλωσης οι εισηγήσεις των μελών που συμμετείχαν με παρουσίαση αναρτήθηκαν στην Ιστοσελίδα του Συνδέσμου.

- Την Τετάρτη 22 Οκτωβρίου στο Ε.Β.Ε.Α. διεξήχθη σεμινάριο συνδιοργάνωση ΠΑ.Σ.Ε.Π.ΠΕ – ΤΣΕΧΙΚΗ ΠΡΕΣΒΕΙΑ. Ο Σύνδεσμος συμμετείχε με δύο εισηγήσεις.

Η πρώτη ήταν από την εταιρεία μέλος μας SUC HELLAS ΕΠΕ με εισηγητή τον κο Θεοδωρίδη Δημήτρη, Πρόεδρος της Ο.Ε. Νο 5 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ & ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

#### **Τίτλος Εισήγησης**

DISCOVER LINKS FOR MULTI – LEVEL HELLENIC – CZECH PARTNERSHIPS IN WATER RESOURCES MANAGEMENT

Η δεύτερη συμμετοχή από την εταιρεία μέλος μας ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, με εισηγητή τον κο Κωνσταντίνο Σταμπεδάκη.

#### **Τίτλος Εισήγησης**

COMPACT WASTE WATER TREATMENT UNITS BASED ON THE MBR TECHNOLOGY

- Στα πλαίσια των εκδηλώσεων του Money Show θα διοργανωθεί εκδήλωση από τον ΠΑ.Σ.Ε.Π.ΠΕ. η οποία θα πραγματοποιηθεί το Σάββατο 20 Δεκεμβρίου 2008, στο Ξενοδοχείο HILTON αίθουσα Ερατώ & ώρα 14:00 - 16.00. Η εκδήλωση θα αφορά την πορεία – επικαιροποίηση των «κρίσιμων θεμάτων που απασχολούν τον ΠΑ.Σ.Ε.Π.ΠΕ» μέσω των Ομάδων Εργασίας (από την πρώτη συνάντηση παρουσιάσεων των συντονιστών Ο.Ε Σάββατο 2 Φεβρουαρίου 2008 - Αίγλη Ζαππείου).

#### **Εγγραφή Νέων Μελών**

- ΝΕΙΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ
- FORTES Α.Ε.Β.Ε.
- ECOCLEAN HELLAS ΕΠΕ
- ECOTECH – HEIDEMANN
- Α. ΚΑΤΣΟΥΔΑ - Γ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ο.Ε. (Π.Α.Ε.)
- ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ENVIRONMENTAL SERVICES) ΑΤΕ
- "WATER - WASTE" A-Z SUSTAINABLE MEDIA SERVICES LIMITED

## **ΕΡΓΑ – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΛΩΝ**

### **SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε.**

#### **Α. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ISO 14001.**



Η SPEED παρέχει υπηρεσίες συμβούλου για την ανάπτυξη και εγκατάσταση Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001 στη ΔΕΗ και στη ΛΑΡΚΟ. Συγκεκριμένα, με βάση τις υπό εξέλιξη συμβάσεις της SPEED, οι μονάδες στις οποίες αναπτύσσονται τα Συστήματα αυτά είναι:

1. ΔΕΗ Σταθμοί Ηλεκτροπαραγωγής:

- Χανίων (έχει ήδη πιστοποιηθεί)
- Κερατσινίου
- Ρόδου
- Αλιβερίου

2. ΛΑΡΚΟ Γενική Μεταλλευτική και Μεταλλουργική ΑΕ

- Μεταλλουργικό Συγκρότημα Λάρυμνας
- Μεταλλεία Βοιωτίας, Εύβοιας, Καστοριάς
- Λιγνιτωρυχείο Σερβίων Κοζάνης
- Κεντρικό συγκρότημα Αθήνας

## **B. ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΗΜΑ**

Η SPEED είναι μέλος του ευρωπαϊκού δικτύου 15 οργανώσεων από 10 κράτη-μέλη της ΕΕ για την προώθηση του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Σήματος (Ecolabel). Με βάση τις προτεραιότητες του προγράμματος για το 2008, η SPEED οργάνωσε, μεταξύ των άλλων, δύο ημερίδες με τη συμμετοχή ξένων ομιλητών στις οποίες αναλύθηκε η διαδικασία, τα κριτήρια καθώς και τα πλεονεκτήματα της απόκτησης του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Σήματος. Οι Ημερίδες έγιναν:

1. στην Αθήνα για τις επιχειρήσεις παραγωγής λιπαντικών
2. στο Ηράκλειο Κρήτης για τις ξενοδοχειακές επιχειρήσεις.

## **ΛΔΚ CONSULTANTS**

**Τίτλος Έργου:** «Τεχνική βοήθεια για την προετοιμασία του φακέλου τευχών δημοπράτησης για το κλείσιμο και την αποκατάσταση παλαιών χώρων απόθεσης απορριμμάτων στο Bitlis, Τουρκία»

**Εργοδότης:** CFCU Τουρκίας

**Διάρκεια:** 5/2008 – 11/2008

**Αντικείμενο:** Το έργο που ολοκληρώθηκε πρόσφατα, περιλάμβανε την προετοιμασία των τεχνικών μελετών, συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών σχεδίων, προϋπολογισμού, τεχνικών προδιαγραφών και τευχών δημοπράτησης για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του κλεισίματος και αποκατάστασης παλαιών χώρων διάθεσης απορριμμάτων στην ανατολική Τουρκία. Στο πλαίσιο του Περιφερειακού Σχεδιασμού του Bitlis, τρεις υφιστάμενοι χώροι απόθεσης απορριμμάτων (Bitlis, Seferman, Yumurtatepe) πρόκειται να κλείσουν και να αποκατασταθούν. Το έργο περιλαμβάνει το concept paper, το σχεδιασμό των έργων, τον προϋπολογισμό των έργων, προμετρήσεις, τεχνικές προδιαγραφές και τεύχη δημοπράτησης έργων κατά Brag και Fidic, καθώς και υποστήριξη του διαγωνισμού (παροχή επεξηγήσεων και αξιολόγηση προσφορών). Επιπρόσθετα, ο σχεδιασμός των έργων, οι τεχνικές προδιαγραφές και τα τεύχη δημοπράτησης των χώρων απόθεσης στις περιοχές

Μέλος της 

Μέλος του 

Amasya και Kütahya, τα οποία εκπονούνται συγχρόνως από διαφορετικές ομάδες εργασίας στα πλαίσια αυτού του έργου ενοποιούνται σε ένα ενιαίο φάκελο, ο οποίος περιλαμβάνει όλους τους χώρους προς αποκατάσταση στις περιοχές Amasya, Bitlis και Kütahya.

## **ΑΡΒΙΣ Α.Ε.**

### Τίτλος Έργου:

Προμήθεια & Εγκατάσταση εξοπλισμού για την δημιουργία του ΣΜΑ ΘΕΡΜΟΥ

Αναθέτουσα Αρχή : Κ/Ξ ΥΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. Ν. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΕ-ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΤΕΕ

Budget: 165.000.000 €

### Στοιχεία του Έργου:

Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση συγκροτήματος αποτελούμενο από press container και ανυψωτικούς μεταφορείς δύο επιπέδων.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:** SERVICE CONTRACT FOR STAND-BY OIL SPILL RECOVERY SERVICES  
ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ  
ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:** EUROPEAN MARITIME SAFETY AGENCY  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 01/2008 – 12/2010

**Π/Υ:** 8.000.000,00 €

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** Υπηρεσία ετοιμότητας και παροχής Υπηρεσιών Αντιμετώπισης Θαλάσσιας Ρύπανσης από πετρελαιοειδή Στη Θαλάσσια περιοχή Ανατολικής Μεσογείου – Αιγαίο Πέλαγος έως Θάλασσα της Κύπρου.

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ανέλαβε από τον ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της Ναυσιπλοΐας την παροχή υπηρεσιών ετοιμότητας και αντιμετώπισης περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης πετρελαιοειδών με το Δ/Ξ «ΑΚΤΕΑ OSRV» με περιοχή ευθύνης την Ανατολική Μεσόγειο – Αιγαίο Πέλαγος έως την Θάλασσα της Κύπρου.

## **SUC HELLAS ΕΠΕ**

**Τίτλος Έργου :** ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΣΤΕΓΗΣ ΔΩΜΑΤΟΣ, ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΧΕΠΑ (11<sup>ος</sup>)  
**Εργοδότης:** Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»  
**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 4/2006 - 5/2006  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:** 44.000 €  
**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ- ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

Η ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΠΕ - SUC HELLAS, ολοκλήρωσε το 2006 το έργο της αποξήλωσης –απομάκρυνσης και οριστικής διάθεσης φύλλων αμιαντοτσιμέντου από το Γ.Ν.Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ στο δώμα στην πτέρυγα ΑΧΕΠΑ.

Ειδικότερα, έγινε η αποξήλωση και απομάκρυνση των φύλλων αμιαντοτσιμέντου από κατάλληλα εκπαιδευμένο συνεργείο, και κατά την διάρκεια των εργασιών διενεργήθηκαν μετρήσεις αέρος με ειδικό μηχάνημα για τις ίνες αμιάντου.

Με το πέρας των εργασιών διενεργήθηκαν μετρήσεις με την μέθοδο φίλτρου μεμβράνης και εκδόθηκαν τα πιστοποιητικά καθαρότητας από εξειδικευμένο εργαστήριο κατά EN ISO 17025.

### ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΡΓΟΥ





## **ΕΠΕΜ Α.Ε.**

### **Τοπικές δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής**

Στο πλαίσιο του προγράμματος της Ε.Ε. «**LIFE+ 2007**», επιλέχθηκαν 143 προτάσεις σε σύνολο 707 υποβληθέντων. Για την Ελλάδα επιλέχθηκαν 10 προτάσεις (συγκεκριμένα 6 στην ενότητα Περιβαλλοντική Πολιτική και Διακυβέρνηση και 4 στην ενότητα Φύση και Βιοποικιλότητα) σε σύνολο 49 υποβληθέντων για το έτος 2007.

Ένα από τα έργα που επιλέχθηκαν ήταν το «**Developing Local Plans for Climate Change Mitigation by 2020**», το οποίο μάλιστα θα λάβει την υψηλότερη χρηματοδότηση από την Ε.Ε., στην ενότητα Περιβαλλοντική Πολιτική και Διακυβέρνηση, ύψους 1.086.542 €.

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Βόλου και εταίροι η ΔΕΥΑΜΒ, η ΔΕΜΕΚΑΒ και η Ε.ΠΕ.Μ. Α.Ε., η οποία προετοίμασε τη συγκεκριμένη πρόταση. Η διάρκεια του έργου είναι 3 έτη και ο συνολικός Π/Υ ανέρχεται σε 2.777.891 €.

Το έργο στοχεύει στα ακόλουθα:

- Ανάπτυξη μεθοδολογίας και εργαλείων που θα χρησιμοποιεί η Τοπική Αυτοδιοίκηση για τη μείωση των εκπομπών Αερίων Φαινομένου του Θερμοκηπίου (ΑΦΘ) στην περιοχή της
- Ανάπτυξη δράσεων για την παρακολούθηση και αξιολόγηση μέτρων μείωσης εκπομπών ΑΦΘ σε τοπικό επίπεδο, που να χρησιμεύσουν και ως οδηγός για άλλους δήμους στην Ελλάδα και το εξωτερικό
- Σαφής ανάδειξη της διεπιφάνειας μεταξύ Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Κεντρικής Διοίκησης, σε σχέση με την αντιμετώπιση του κινδύνου της Κλιματικής Αλλαγής και εντοπισμός των βασικών εμποδίων στη λήψη μέτρων μείωσης εκπομπών ΑΦΘ σε τοπικό επίπεδο
- Προώθηση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και παροχή εκπαίδευσης σχετικά με την αντιμετώπιση του κινδύνου της Κλιματικής Αλλαγής
- Μείωση των εκπομπών ΑΦΘ σε τοπικό επίπεδο και σε χρονικό ορίζοντα 10-15 ετών, με την ενεργό συμμετοχή των πολιτών

Στα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου περιλαμβάνονται:

- Εργαλεία φιλικά στο χρήστη για τον υπολογισμό των εκπομπών ΑΦΘ και βασικών αέριων ρύπων σε τοπικό επίπεδο και ανά πηγή εκπομπής
- Απογραφή εκπομπών ΑΦΘ σε τοπικό επίπεδο inventory
- Εργαλεία για την πρόβλεψη εκπομπών σε τοπικό επίπεδο μέχρι το έτος 2020
- Μεθοδολογία για την εκτίμηση του δυναμικού μείωσης εκπομπών ΑΦΘ
- Εργαλείο αξιολόγησης μέτρων μείωσης εκπομπών ΑΦΘ μέσω ανάλυσης Κόστους-Οφέλους, συμπεριλαμβανομένου και του εξωτερικού περιβαλλοντικού κόστους
- Τοπικό Σχέδιο Δράσης για την άμεση και μεσο-μακροπρόθεσμη μείωση εκπομπών ΑΦΘ
- Πρακτικός οδηγός εφαρμογής των μέτρων μείωσης εκπομπών ΑΦΘ
- Σχέδιο παρακολούθησης και σχετικοί δείκτες αξιολόγησης της προόδου εφαρμογής των μέτρων μείωσης εκπομπών ΑΦΘ
- Εκπαιδευτικό υλικό για την Κλιματική Αλλαγή (απευθυνόμενο σε δασκάλους, καθηγητές και μαθητές)
- Διάχυση αποτελεσμάτων

Το έργο θα ξεκινήσει τον Ιανουάριο του 2009 και άμεσα θα δημιουργηθεί σχετική ιστοσελίδα, όπου θα παρουσιάζονται όλες οι πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της υλοποίησης των δράσεων του έργου.