



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 04-03-2010

**Π Ρ Ο Σ**

Το Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Καλαμάτας

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

**Α΄ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ**

Στο θέμα της διαχείρισης των απορριμμάτων διαφαίνεται αλλαγή πλεύσης σε εθνικό και σε περιφερειακό επίπεδο σύμφωνα με τις δηλώσεις αρμοδίων κυβερνητικών αξιωματούχων. Συγκεκριμένα την 19.02.2010 ανακοινώθηκε η σύμπραξη του Υπουργείου Περιβάλλοντος, του Υπουργείου Οικονομίας και της Τράπεζας Πειραιώς η οποία προβλέπει την εγκατάσταση, σε Βιομηχανικές Περιοχές της χώρας (ΒΙΠΕ), μονάδων ολικής διαχείρισης απορριμμάτων. Με την ιδέα αυτή συμφωνεί και ο ΣΕΒ, όπως ανακοινώθηκε.

Ομοίως η κα Υπουργός Περιβάλλοντος με δηλώσεις στην εφημερίδα ΑΞΙΑ διευκρινίζει ότι θα πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα «ότι υπάρχει ώριμο σε σχέση με τους περιφερειακούς σχεδιασμούς» και ότι η σύμπραξη με τον ιδιωτικό τομέα αποτελεί μονόδρομο στην επίλυση του προβλήματος της διαχείρισης των απορριμμάτων, η οποία άλλωστε αποτελεί μία σημαντική αναπτυξιακή προσέγγιση για τη χώρα.

**Β΄ ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ**

Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα και ενόψει αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ (το προηγούμενο έληξε στις 05/02/2010), για την **Οριστική αντιμετώπιση** του προβλήματος της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων για την περιοχή της Καλαμάτας προβάλλει ως ενδεδειγμένη λύση και **ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ** η ένταξη της ΒΙ.ΠΕ. της Καλαμάτας στο πρόγραμμα που προσφάτως ανακοινώθηκε. Δηλαδή, την εγκατάσταση στις ΒΙ.ΠΕ. μονάδας ολοκληρωμένης διαχείρισης (ανακύκλωση, κομποστοποίηση- βλ. Άξονας 3)

Στη ΒΙ.ΠΕ. της Καλαμάτας υπάρχουν οι προϋποθέσεις για την εγκατάσταση μιας τέτοιας μονάδος στην βόρεια περιοχή η οποία είναι τελείως αναξιοποίητη.

## Γ' ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

Για την άμεση, προσωρινή αντιμετώπιση του προβλήματος, μετά την υποχρεωτική παύση λειτουργίας των ΧΑΔΑ που επεβλήθη με την απόφαση του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου, η Περιφέρεια Πελοποννήσου προέκρινε ως λύση την δεματοποίηση και προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων.

Οι Δήμοι της τέως επαρχίας Καλαμάτας αντιμετωπίζονται ως ενιαία διαχειριστική ενότητα για την οποία προβλέπεται η εγκατάσταση μονάδος μπαλοποίησης και περιτύλιξης των σύμμεικτων απορριμμάτων, η οποία διαθέτει και μονάδα επεξεργασίας των στραγγισμάτων.

Η προμήθεια έχει ολοκληρωθεί από την Περιφέρεια Πελοποννήσου και υπολείπεται η εγκατάστασή τους.

Θεωρούμε την εγκατάσταση της μονάδος αυτής εντός της ΒΙ.ΠΕ. (βόρεια περιοχή) ως την βέλτιστη λύση, η οποία συγκεντρώνει πληθώρα συγκριτικών πλεονεκτημάτων, όπως:

- μπορεί να ολοκληρωθεί η διαδικασία αδειοδοτήσεων σύντομα αφού δεν απαιτείται η διαδικασία προέγκρισης χωροθέτησης.
- Υπάρχουν οι απαραίτητες υποδομές υδροδότησης, αποχέτευσης και ηλεκτροδότησης της μονάδος
- Υπάρχει η απαραίτητη γεωγραφική κεντροβαρικότητα
- προσπέλασης από Β/Α (μη ενόχληση)
- Η δράση αυτή θα αποτελούσε το προοίμιο για την εγκατάσταση της μονάδας ολικής διαχείρισης, αφού η συγκεκριμένη μονάδα μπαλοποίησης θα συνεχίσει να υποστηρίζει και τη μονάδα ολικής διαχείρισης.

Για την υλοποίηση του στόχου αυτού, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εκμίσθωση γηπέδου από την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε. στον υπόλογο διαχειριστή της διαχειριστικής ενότητας τέως επαρχίας Καλαμάτας ή στο Δήμο Καλαμάτας.

## Δ' ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΣ ΨΗΦΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

1. για την υποβολή σχετικών ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ

α) Προς τα Υπουργεία Περιβάλλοντος και κλιματικής αλλαγής, Οικονομίας ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και την Τράπεζα Πειραιώς και Γενική Γραμματεία Περιφέρειας Πελοποννήσου (νέο ΠΕΣΔΑ) για την ένταξη της ΒΙ.ΠΕ Καλαμάτας στο πρόγραμμα εγκατάστασης μονάδων επεξεργασίας στερεών αποβλήτων

β) Στη ΒΙ.ΠΕ. ΕΤΒΑ Α.Ε. για την ΕΚΜΙΣΘΩΣΗ χώρου για την εγκατάσταση της μονάδας μπαλοποίησης-δεματοποίησης των αστικών

απορριμμάτων των Δήμων της τέως επαρχίας Καλαμάτας που αποτελούν ενιαία διαχειριστική ενότητα.

γ) Στην Περιφέρεια Πελοποννήσου για τις δικές της απαραίτητες ενέργειες για την αλλαγή χώρου δημιουργίας της μονάδας μπαλοποίησης. (Νέα ΜΕΠΕ κλπ)

2. Στην περίπτωση που η πρόταση για την άμεση/προσωρινή αντιμετώπιση δε γίνει αποδεκτή, δηλώνεται ΑΔΥΝΑΜΙΑ περαιτέρω ενεργειών, όπως έχει ζητήσει ο Γ.Γ.Π.Π. κ. Φ. Χατζημιχάλης και η Περιφέρεια να αναλάβει αποκλειστικά την υπόθεση της διαχείρισης των απορριμμάτων.

#### **Ε' ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ**

- Ενημέρωση Γ.Γ.Π.Π. κ. Φ. Χατζημιχάλη για την εισήγηση
- Ενημέρωση Ειδικού Συμβούλου Υπουργού Περιβάλλοντος
- Ενημέρωση στελεχών ΕΤΒΑ/ΒΙ.ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Πληρ.: Παπαδόπουλος Γιάννης

Καλαμάτα 01/03/2010

Αρ.πρωτ.:

ΠΡΟΣ

Τον κ. Πρόεδρο του Δημοτικού  
Συμβουλίου Καλαμάτας

Τηλ: 2721060851

Κοιν. Αντιδήμαρχο  
Κο Ιωάννη Καμβυσιδη

**ΘΕΜΑ: «Προγραμματισμός δράσης εναλλακτικής διαχείρισης απορριμμάτων 2010».**

Στο κείμενο που ακολουθεί παρουσιάζεται αναλυτικά η εικόνα για κάθε ρεύμα εναλλακτικής διαχείρισης απορριμμάτων του Δήμου μας, αποτιμώνται τα προβλήματα και αναφέρονται οι στόχοι για ανάπτυξη των δράσεων εκείνων, μέσα στο 2010, που θα επιφέρουν τη βελτίωση και αποτελεσματικότερη λειτουργία τους, για κάθε ένα χωριστά.

Ο προγραμματισμός δράσης στα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης των απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας, για το 2010, κατευθύνεται στους εξής άξονες:

**α) Υλικά συσκευασίας από χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο.**

**β) Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.**

**γ) Οχήματα που βρίσκονται στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους.**

**δ) 1. Φορητές μπαταρίες.**

**2. Συσσωρευτές αυτοκινήτων, βιομηχανίας.**

**3. Λιπαντικά έλαια, ορυκτέλαια και οι συσκευασίες τους.**

**4. Ελαστικά οχημάτων.**

**ε) Τηγανέλαια.**

**στ) Αναλώσιμα εκτυπωτών.**

**ζ) 1. Ζωικά υποπροϊόντα που δεν καταναλώνονται από τον άνθρωπο.**

**2. Επικίνδυνα Ιατρικά απορρίμματα.**

**3. Ληγμένα φάρμακα.**

**η) Οικιακή κομποστοποίηση.**

## **α) Υλικά συσκευασίας από χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο,**

τα οποία αποτελούν το μεγαλύτερο μέρος των ανακυκλώσιμων υλικών που μπαίνουν στα νοικοκυριά. Στα παραπάνω υλικά προστίθενται οι **εφημερίδες**, τα **περιοδικά** κλπ.

Το ρεύμα αυτό εναλλακτικής διαχείρισης εφαρμόζεται στην Καλαμάτα με το σύστημα των γνωστών ΜΠΛΕ κάδων, 800 ανεπτυγμένων σήμερα στο Δήμο, οι οποίοι μαζί με 3 απορριματοφόρα, 2 μεγάλα και 1 μικρό, έχουν παραχωρηθεί δωρεάν από την Ελληνική Εταιρεία Ανακύκλωσης και Αξιοποίησης (ΕΕΑΑ Α.Ε.) στο Δήμο Καλαμάτας. Ο Δήμος με δικό του προσωπικό, το οποίο χρησιμοποιεί τον παραχωρηθέντα εξοπλισμό, συλλέγει χωριστά τα ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας, τα οποία έτσι κι αλλιώς συνέλλεγε και στο παρελθόν, μαζί με το σύνολο των απορριμμάτων, μέσα από τους ΓΚΡΙ κάδους. Τα ανακυκλώσιμα αυτά υλικά παραδίδονται στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) το οποίο λειτουργεί με έξοδα της ΕΕΑΑ Α.Ε., προς διαλογή και περαιτέρω αξιοποίηση, ενώ το κύριο όφελος του Δήμου από αυτή τη διαδικασία, έγκειται, πέραν της αυτονόητης συνεισφοράς του στην προστασία του περιβάλλοντος, στη μείωση του όγκου των απορριμμάτων τα οποία σήμερα οδεύουν προς ΜΑΡΑΘΟΛΑΚΑ, αύριο ίσως σε άλλο χώρο προσωρινής διάθεσης μέχρι τελικά να καταλήγουν σε εγκεκριμένο χώρο διαχείρισής τους σύμφωνα με τις ισχύουσες επιστημονικές προδιαγραφές. Ένα δεύτερο όφελος του Δήμου είναι η επιδότησή του από την ΕΕΑΑ Α.Ε. η οποία για το 2009, που άρχισε να εφαρμόζεται, ανήλθε στο ποσό των 147.106,51 €.

Μέσω του ρεύματος αυτού συλλέγεται ξεχωριστά σήμερα λιγότερο από το 1/2 του συνόλου των υλικών συσκευασίας τα οποία εμπεριέχονται στα απορρίμματα της πόλης. Συνεπώς υπάρχουν μεγάλα περιθώρια αλλά και υποχρέωση με ταυτόχρονο όφελος της πόλης για βελτίωση της επίδοσής της στο συγκεκριμένο ρεύμα. Στόχος μας πρέπει να είναι η συνεχής ενθάρρυνση των δημοτών ώστε με την καθημερινή συμπεριφορά τους να αυξάνουν το περιεχόμενο των ΜΠΛΕ κάδων σε βάρος του περιεχομένου των ΓΚΡΙ.

Τα απολογιστικά στοιχεία της Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε. για τα προηγούμενα χρόνια, φέρνουν την Καλαμάτα στην πρώτη θέση, μεταξύ των Ελληνικών Δήμων, των οποίων η δραστηριότητα καταγράφεται ξεχωριστά στα ΚΔΑΥ, στην ανά κάτοικο απόδοση της ανακύκλωσης των υλικών συσκευασίας. Τα ενθαρρυντικά αυτά δεδομένα μπορούν να γίνουν καλλίτερα με:

- την ενίσχυση του σχετικού εξοπλισμού,
- τη βελτίωση της διαφήμισης – ενημέρωσης των δημοτών,
- την ενδυνάμωση του ανθρώπινου δυναμικού.

## Σχεδιασμός δράσης για το 2010:

-Διεκδίκηση από την ΕΕΑΑ Α.Ε. δύο (2) νέων μεγάλων απορριμματοφόρων για την επαρκέστερη κάλυψη του σημερινού προγράμματος, την επέκτασή του στις περιοχές που ακόμα δεν εφαρμόζεται αλλά και για την πρόληψη απαξίωσης των δύο (2) πρώτων μεγάλων απορριμματοφόρων τα οποία πλέον χρησιμοποιούνται σχεδόν καθημερινά σε διπλοβάρδια με αποτέλεσμα την καταπόνησή τους και την ελλιπή συντήρησή τους. Ήδη η ΕΕΑΑ Α.Ε. έχει ήδη εγγράφως συμφωνήσει στην παραχώρηση ενός (1) ακόμα μεγάλου απορριμματοφόρου, με το από 07/10/2009 σχετικό έγγραφό της, μετά την αύξηση τόσο των δρομολογίων των απορριμματοφόρων της ανακύκλωσης προς το ΚΔΑΥ καθώς και των ποσοτήτων των συλλεγόμενων υλικών που προσέγγισαν τους 400 τόνους το μήνα.

-Διεκδίκηση από την ΕΕΑΑ Α.Ε. της υλοποίησης της περσινής δικής της πρότασης για την τοποθέτηση μικρών κάδων ανακυκλούμενων υλικών συσκευασίας μέσα στις σχολικές μονάδες του Δήμου την οποία, παρά τις συνεχείς τηλεφωνικές μας οχλήσεις, καθυστερεί να υλοποιήσει.

-Διεκδίκηση από την ΕΕΑΑ Α.Ε. υλοποίησης προηγούμενης πρότασης του Δήμου Καλαμάτας για τοποθέτηση μικρών καλαθιών ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας στις ακτές του Δήμου, την καλοκαιρινή περίοδο, δίπλα από τα καλαθάκια που τοποθετεί κάθε χρόνο ο Δήμος. Το μέτρο αυτό εκτιμάται ότι θα έχει πρακτικό αλλά και παιδευτικό χαρακτήρα αφού τη θερινή περίοδο επισκέπτονται τις ακτές του Δήμου το σύνολο των κατοίκων αλλά και των επισκεπτών του αποθέτοντας εκεί κατά βάση ανακυκλώσιμα απορρίμματα συσκευασίας. Για το λόγο αυτό ακόμα κι αν δεν ανταποκριθεί η ΕΕΑΑ Α.Ε. στο αίτημα αυτό του Δήμου, θα πρέπει να το υλοποιήσει ο ίδιος ο Δήμος δαπανώντας ένα ποσό από την ετήσια επιδότησή του από την ΕΕΑΑ Α.Ε. .

-Διεκδίκηση από την ΕΕΑΑ Α.Ε. του απαιτούμενου συμπληρωματικού αριθμού ΜΠΛΕ κάδων για τις επεκτάσεις του προγράμματος και την αντικατάσταση των κατεστραμμένων, βελτίωση της χωροθέτησής τους.

-Διεκδίκηση από την ΕΕΑΑ Α.Ε. της περαιτέρω διεύρυνσης του ωραρίου λειτουργίας του ΚΔΑΥ.

-Συνεργασία με την ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ για τοποθέτηση σε επιλεγμένα σημεία της πόλης του δικού της συστήματος ώστε να δούμε πώς πηγαίνει στην εφαρμογή του και ανάλογα να προχωρήσουμε.

## **β) Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ),**

δηλαδή παλιά πλυντήρια, ψυγεία, κουζίνες, τηλεοράσεις, υπολογιστές, κλιματιστικά, τηλέφωνα, καλώδια, λαμπτήρες, ραδιόφωνα και γενικά κάθε τι που μπαίνει στην πρίζα. Πρόκειται για το δεύτερο ρεύμα, μετά τα υλικά συσκευασίας, για την υλοποίηση του οποίου έχει άμεση και συνεχή συμμετοχή ο Δήμος. Η εναλλακτική διαχείριση των ΑΗΗΕ γίνεται σε συνεργασία Δήμου και ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.. Ο Δήμος έχει την υποχρέωση να συλλέγει τα ΑΗΗΕ μέσω του προγράμματός του συλλογής των ογκωδών αντικειμένων και να τα τοποθετεί σε ειδικό container το οποίο του έχει διατεθεί για το σκοπό αυτό από το παραπάνω συλλογικό σύστημα. Το συλλογικό σύστημα από την πλευρά του έχει την υποχρέωση να παίρνει το container όταν αυτό γεμίζει, να το αντικαθιστά με άλλο άδειο και να προωθεί τα ΑΗΗΕ που έχουν συλλεγεί για ανακύκλωση και αξιοποίηση.

Επίσης στη σύμβαση που έχει υπογραφεί, προβλέπεται η παραχώρηση στο Δήμο, από το συλλογικό σύστημα, ειδικών κάδων οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε κατάλληλα σημεία της πόλης, προκειμένου εκεί να συλλέγονται τα μικρού μεγέθους ΑΗΗΕ. Ήδη έχουν παραληφθεί και τοποθετηθεί τέτοιοι κάδοι σε 28 σημεία της πόλης (super markets, καταστήματα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών, υπηρεσίες κλπ) ενώ μετά από συμφωνία με τις Διευθύνσεις της Εκπαίδευσης έχουν τοποθετηθεί 40 τέτοιοι κάδοι σε σχολεία και αναμένουμε άλλους τόσους προκειμένου να καλυφθούν όλες οι σχολικές μονάδες. Οι μικροί αυτοί κάδοι παρουσιάζουν ένα μειονέκτημα ως προς την ευκρινή σήμανσή τους με αποτέλεσμα να εκλαμβάνονται ως κάδοι ανακύκλωσης υλικών συσκευασίας και να υποδέχονται και τέτοια υλικά σε αυτή την αρχική τους λειτουργία. Έχουμε επισημάνει εγγράφως το πρόβλημα αυτό στο συλλογικό σύστημα αλλά μέχρι να διορθωθεί θα τοποθετήσουμε εμείς συμπληρωματική σήμανση στο καπάκι του κάδου.

Σύμφωνα με τη σύμβαση, προβλέπεται καταβολή στο Δήμο ποσού 40 € για κάθε τόνο ΑΗΗΕ που θα παραδίδεται στο συλλογικό σύστημα. Στο σημείο αυτό να προστεθεί ότι το συλλογικό σύστημα, δεδομένου ότι η Ελλάδα έχει καθυστερήσει στην επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί από την Ε.Ε. για την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ, τροποποίησε την προβλεπόμενη αποζημίωση των ΟΤΑ, προκειμένου να δώσει ένα κίνητρο, ως εξής:

- 1) Για την ετήσια συλλογή από τον Δήμο ΑΗΗΕ που αντιστοιχούν μέχρι 2kg ανά κάτοικο, η αμοιβή του Δήμου καθορίζεται στο ποσό των 40 € ανά τόνο.
- 2) Για την ετήσια συλλογή από τον Δήμο ΑΗΗΕ που αντιστοιχούν από 2 kg μέχρι 3kg ανά κάτοικο, η αμοιβή του Δήμου καθορίζεται στο ποσό των 80 € ανά τόνο.

- 3) Για την ετήσια συλλογή από τον Δήμο ΑΗΗΕ που αντιστοιχούν από 3 kg μέχρι 4kg ανά κάτοικο, η αμοιβή του Δήμου καθορίζεται στο ποσό των 120 € ανά τόνο.
- 4) Για την ετήσια συλλογή από τον Δήμο ΑΗΗΕ που αντιστοιχούν από 4 kg και πάνω ανά κάτοικο, η αμοιβή του Δήμου καθορίζεται στο ποσό των 160 € ανά τόνο.

Η αποτελεσματικότητα του προγράμματος αυτού είναι για την ώρα περιορισμένη και στο Δήμο μας, όπως γίνεται με όλους τους Δήμους, ίσως γιατί επιμέρους υλικά του προγράμματος συλλέγονται απευθείας από τις εταιρείες διακίνησης τους (κινητά τηλέφωνα, ηλεκτρικές συσκευές, κλπ), ίσως επίσης γιατί στο πρόγραμμα αυτό έχουν εμπλακεί, εδώ και χρόνια, πλανόδιοι συλλέκτες όπως είναι οι τσιγγάνοι. Αναλυτικά τα αποτελέσματα στο Δήμο Καλαμάτας για τα προηγούμενα χρόνια είναι:

- 1) 2007: 10.260 kg.
- 2) 2008: 23.700 kg.
- 3) 2009: 18.210 kg.

#### **Σχεδιασμός δράσης 2010:**

- **Ισότιμη συμμετοχή των υλικών αυτών στα προγράμματα ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης των δημοτών** πράγμα που γίνεται από την υπηρεσία μας.

---

- **Διοργάνωση ιδιαίτερων εξορμήσεων συλλογής ΑΗΗΕ πέρα της δυνατότητας καθημερινής συλλογής**, όπως έγινε στις 17 Ιανουαρίου 2010 από το ΣΚΑΪ οπότε στο Δήμο μας μαζέψαμε **8.990 κιλά** μέσα σε ένα πρωινό!

---

- **Διεκδίκηση από την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ της άμεσης αποστολής των υπολοίπων 41 κάδων** για τη συλλογή μικρού μεγέθους ΑΗΗΕ στις σχολικές μονάδες.

### **γ) Οχήματα που βρίσκονται στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους (ΟΤΚΖ).**

Πρόκειται για το τρίτο ρεύμα, μετά τα δύο προηγούμενα, για την υλοποίηση του οποίου έχει άμεση συμμετοχή ο Δήμος.

Για την αποτελεσματική λειτουργία αυτού του ρεύματος έχουμε, από το τέλος του 2009, μια σημαντική εξέλιξη με την έναρξη λειτουργίας τοπικού συλλογέα στην ΒΙ.ΠΕ. Μελιγαλά. Αυτό θα έχει θετικές επιπτώσεις στην έγκαιρη και σωστή συλλογή των οχημάτων. Ο Δήμος θα συνεχίσει να επισημαίνει τα εγκαταλειμμένα οχήματα τα οποία θα απομακρύνονται πλέον από τον τοπικό συλλογέα με σύντομες και όχι με χρονοβόρες μέσω ΟΔΔΥ διαδικασίες που θα διασφαλίζουν απόλυτα την προστασία του περιβάλλοντος. Άλλη σημαντική αλλαγή που θα προκύψει είναι ότι δεν θα παρατηρείται το φαινόμενο των εγκαταλειμμένων αυτοκινήτων, τουλάχιστον στην προηγούμενή του έκταση, αφού ο τοπικός συλλογέας έχει δημιουργήσει τοπικό σημείο συλλογής, στη ΒΙ.ΠΕ. Μελιγαλά όπου ο κάτοχος του οχήματος θα είναι υποχρεωμένος να πηγαίνει το όχημα και όχι μόνο τις πινακίδες, όπως γινόταν μέχρι τώρα με το Τμήμα Συγκοινωνιών, προκειμένου να γίνει η αποταξινόμησή του. Διευκρινίζεται εδώ ότι ο Δήμος έχει συνάψει, όπως έχει το δικαίωμα, και αντίστοιχη σύμβαση με τον αντίστοιχο συλλογέα του Ν. Ηλείας , για τις περιπτώσεις εκείνες που ο συλλογέας του Ν. Μεσσηνίας βρεθεί σε αδυναμία έγκαιρης συλλογής των οχημάτων.

#### **Σχεδιασμός δράσης 2010:**

Η συνεργασία με τον τοπικό συλλογέα για τη καλλίτερη δυνατή οργάνωση της συλλογής στις νέες της πλέον βάσεις.
---

**δ)** Εκτός των παραπάνω αναφερθέντων ρευμάτων εναλλακτικής διαχείρισης απορριμμάτων στα οποία ο Δήμος έχει άμεση συμμετοχή, έχουν θεσμοθετηθεί και τα παρακάτω τέσσερα (4) τα οποία εφαρμόζονται όλα στην περιοχή μας και τα οποία ο Δήμος μας έχει στηρίξει και στηρίζει με διάφορους τρόπους χωρίς να προβλέπεται θεσμοθετημένη συμμετοχή του σε αυτά:

- 1) **Φορητές μπαταρίες.** Αρμόδιο συλλογικό σύστημα που διαχειρίζεται πανελλαδικά το αντικείμενο αυτό είναι η εταιρεία ΑΦΗΣ Α.Ε.. Για τις ανάγκες ξεχωριστής συλλογής των φορητών μπαταριών, μετά από συντονισμό του Δήμου Καλαμάτας, έχουν τοποθετηθεί από την ΑΦΗΣ, οι ειδικοί, κυλινδρικοί, διαφανείς κάδοι σε όλες τις σχολικές μονάδες της Καλαμάτας αλλά και σε δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες, σε καταστήματα, αθλητικές εγκαταστάσεις και γενικά σε χώρους συνάθροισης των δημοτών.
- 2) **Συσσωρευτές αυτοκινήτων, βιομηχανίας.** Αρμόδιο συλλογικό σύστημα είναι η εταιρεία ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε.. Η συλλογή των υλικών αυτών γίνεται βασικά στα συνεργεία – ηλεκτρολογεία αυτοκινήτων. Τέτοιος κάδος έχει τοποθετηθεί και στο χώρο των δημοτικών συνεργείων για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου.
- 3) **Λιπαντικά έλαια, ορυκτέλαια και οι συσκευασίες τους.** Αρμόδια συλλογικά συστήματα είναι οι εταιρείες ΕΛΤΕΠΕ Α.Ε. και ΚΕΠΕΔ Α.Ε. αντίστοιχα. Η συλλογή και των υλικών αυτών γίνεται βασικά στα συνεργεία των αυτοκινήτων.
- 4) **Ελαστικά οχημάτων.** Αρμόδιο συλλογικό σύστημα είναι η εταιρεία ECOELASTIKA Α.Ε.. Η συλλογή των υλικών αυτών γίνεται βασικά στα καταστήματα βουλκανιζατέρ.

#### **Σχεδιασμός δράσης 2010:**

Περιοδική όχληση της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης για τη συστηματική διενέργεια των ελέγχων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις προκειμένου οι επιχειρήσεις που εμπλέκονται στη διακίνηση των παραπάνω υλικών να λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις εναλλακτικής διαχείρισης των υλικών αυτών.

## **ε) Τηγανέλαια.**

Ο Δήμος συνεργάζεται με την εταιρεία ELIN η οποία με δύο τοπικούς συνεργάτες της, συλλογείς τηγανελαιών από τα τοπικά καταστήματα εστίασης, ξενοδοχεία κλπ, εκτρέπει ένα σημαντικό ποσοστό χρησιμοποιημένων τηγανελαιών από την απόρριψή τους στο δίκτυο της αποχέτευσης ή ακόμα και στο δίκτυο των αγωγών ομβρίων. Οι συλλογείς αυτοί τοποθετούν στις επιχειρήσεις ειδικούς κάδους τους οποίους αδειάζουν ή αντικαθιστούν, όταν αυτοί γεμίζουν, χωρίς επιβάρυνση των επαγγελματιών. Οι ποσότητες των τηγανελαιών που συγκεντρώνονται με τον τρόπο αυτό κατευθύνονται στο εργοστάσιο της εταιρείας στο Βόλο όπου μετατρέπονται, προστιθέμενα σε ειδικά ενεργειακά φυτά, σε βιοκαύσιμα. Έτσι ένα ανεπιθύμητο προϊόν από την καθημερινή λειτουργία της πόλης, μετατρέπεται σε μια χρήσιμη, ανανεώσιμη πρώτη ύλη.

### **Σχεδιασμός δράσης 2010:**

-Συνεργασία με την ELIN ή και άλλες εταιρείες που πιθανόν ενδιαφερθούν, για τη διεύρυνση του προγράμματος και στις επιχειρήσεις που ακόμα δεν έχουν ενταχθεί αλλά πιλοτικά και στα νοικοκυριά. Για το σκοπό αυτό έχουν ήδη γίνει οι πρώτες συνεννοήσεις με την εταιρεία για την τοποθέτηση ειδικών κάδων κοινής χρήσης.

-Συνεργασία με τη ΔΕΥΑΚ για την από κοινού προώθηση της δράσης αυτής αφού από το αποτέλεσμα της επηρεάζεται η σωστή λειτουργία του βιολογικού καθαρισμού και του δικτύου αποχέτευσης. Ήδη έχουν γίνει οι πρώτες συνεννοήσεις κοινής δράσης.

### **στ) Αναλώσιμα εκτυπωτών.**

Έχουν τοποθετηθεί ειδικοί κάδοι σε 85 σημεία μέσα στο Δήμο (βασικά υπηρεσίες αλλά και καταστήματα που εμπορεύονται τέτοια είδη) σε συνεργασία με την εταιρεία Think Ink. Η εταιρεία αυτή δεν διαθέτει τοπικό συλλογέα και μέχρι σήμερα βοηθά ο Δήμος στη συλλογή και αποστολή των συλλεγόμενων υλικών. Πρόσφατα όμως εκδηλώθηκε ενδιαφέρον και από τοπικούς επιχειρηματίες οι οποίοι αντιπροσωπεύουν την εταιρεία Cartridge World και η συνεργασία του Δήμου μαζί τους έχει το πλεονέκτημα ότι απαλλάσσεται ο Δήμος της όποιας ευθύνης συλλογής των υλικών αυτών αφού αυτό θα γίνεται με ευθύνη και μέσα των τοπικών συλλογέων.

### **Σχεδιασμός δράσης 2010:**

Σύναψη συνεργασίας του Δήμου και με την εταιρεία Cartridge World.

**Ζ)** Πέραν των προαναφερθεισών περιπτώσεων, υπάρχουν ορισμένες ειδικές κατηγορίες απορριμμάτων οι οποίες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, δεν πρέπει να συλλεγούν μαζί με αστικά απορρίμματα των ΓΚΡΙ κάδων αλλά πρέπει να συλλεγούν χωριστά, με ευθύνη όσων τα παράγουν και τα διακινούν, για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας. Τέτοιες ειδικές κατηγορίες είναι οι εξής:

- **Ζωικά υποπροϊόντα που δεν καταναλώνονται από τον άνθρωπο.**
- **Επικίνδυνα Ιατρικά απορρίμματα.**
- **Ληγμένα φάρμακα.**

Για την ιδιαίτερη συλλογή και διαχείριση των ειδικών αυτών κατηγοριών απορριμμάτων έχουν γίνει πολλές προσπάθειες, μέχρι σήμερα, από το Δήμο ώστε να συντονιστούν οι υπόχρεοι χωριστής διαχείρισής τους αλλά και οι εμπλεκόμενοι φορείς. Οι προσπάθειες αυτές, πρέπει να ομολογηθεί, δεν έχουν φέρει, μέχρι σήμερα, ικανοποιητικά αποτελέσματα. Μικρή πρόοδος, και αυτή όχι σταθερή, έχει επιτευχθεί στα ιατρικά απορρίμματα, καμιά πρόοδος στα ζωικά ενώ δεν έχουν ολοκληρωθεί οι συνεννοήσεις και η συνεργασία στα φαρμακευτικά.

#### **Σχεδιασμός δράσης 2010:**

-Συντονισμός με τις υπηρεσίες της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης για την εφαρμογή της νομοθεσίας.

- Συνεργασία με τη Δημοτική Αστυνομία για την εφαρμογή των σχετικών προβλέψεων του κανονισμού καθαριότητας, όπως άλλωστε απαιτείται και για τα υπόλοιπα ρεύματα.

- Ολοκλήρωση συνεννοήσεων με το Φαρμακευτικό Σύλλογο και το Συνεταιρισμό των Φαρμακοποιών για την ξεχωριστή διαχείριση των ληγμένων φαρμάκων από φαρμακεία και νοικοκυριά.

## η) Οικιακή κομποστοποίηση.

Έχουν μέχρι σήμερα διανεμηθεί σε δημότες 180 κάδοι οικιακής κομποστοποίησης. Το πρόγραμμα αυτό έγινε σε συνεργασία του Δήμου με το σύλλογο «Φίλοι του Μεσσηνιακού Κόλπου».

### Σχεδιασμός δράσης 2010:

-Αγορά και διανομή 100 νέων κάδων οικιακής κομποστοποίησης. Τοποθέτηση μερικών από αυτούς τους κάδους, σε κοινόχρηστους χώρους για πιλοτική λειτουργία τους από φορείς που έχουν είδη εκδηλώσει το ενδιαφέρον τους ή από γείτονες.

- Διοργάνωση εκδήλωσης – ενημέρωσης των δημοτών για την οικιακή κομποστοποίηση.

- Αναζήτηση δυνατοτήτων συνεργασίας με τριτοβάθμια εκπαιδευτικά ιδρύματα.

- Οργάνωση ομάδας από υπηρεσιακούς και εθελοντές δημότες για την επί τόπου παρακολούθηση της σωστής και αποτελεσματικής λειτουργίας των κάδων.

Επειδή θεωρούμε ότι για τη μεγαλύτερη ανταπόκριση και ευαισθητοποίηση των δημοτών, σε όλα τα προγράμματα ανακύκλωσης, απαιτείται διαρκής και συστηματική προβολή και ενημέρωση, υποβάλουμε ταυτόχρονα σχέδιο δράσεων για το 2010 που περιλαμβάνει τις πρωτοβουλίες που προτίθεται να αναπτύξει ο Δήμος στην κατεύθυνση αυτή.

## ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2010

### A. ΔΙΑΡΚΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗ

1. Δημιουργία και προβολή, σε ετήσια βάση τηλεοπτικού σποτ.
2. Δημιουργία και διανομή εντύπων.
3. Παρουσίαση της πορείας των προγραμμάτων της ανακύκλωσης από τα ΜΜΕ.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ : 20.000 €

### B. ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (26-30 Απριλίου)

Διοργάνωση φεστιβάλ ανακύκλωσης, 26-30 Απριλίου 2010, με τη συμμετοχή των Δ/νσεων Α Ύθμιας και Β Ύθμιας Εκπαίδευσης, του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και φορέων της εκπαίδευσης. Θα προηγηθούν διαγωνισμοί στα σχολεία σχετικοί με την ανακύκλωση.

Το πενθήμερο των εκδηλώσεων θα λάβει χώρα:

- α) Στον πεζόδρομο της Αριστομένους όπου ομάδες μαθητών με καθηγητές καλλιτεχνικών θα δημιουργηθούν με ανακυκλώσιμα υλικά όπως επίσης και μέλη των ΚΑΠΗ.
- β) Στο χώρο της Κεντρικής Πλατείας όπου θα υπάρχουν containers άλλοι κάδοι υποδοχής ανακυκλώσιμων υλικών όλων των ρευμάτων.
- γ) Στο σιντριβάνι και το φουαγιέ του Πνευματικού Κέντρου όπου θα εκτίθενται τα έργα που θα δημιουργηθούν αυτό το διάστημα.
- δ) Στο αμφιθέατρο του ΔΗΠΕΘΕΚ όπου προγραμματίζονται και θα γίνουν βραβεύσεις των καλλίτερων δημιουργιών των μαθητών.

#### α) ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ-ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ

Κατασκευή γλυπτών από ανακυκλώσιμα υλικά ( οργανωμένες ομάδες μαθητών – καθηγητών εικαστικών).

Κατασκευή μουσικών οργάνων από ανακυκλώσιμα υλικά (οργανωμένες ομάδες μαθητών καθηγητών Μουσικής).

Κατασκευή κοσμημάτων από φυσικά υλικά, καρπούς, φρούτα κ.λπ.) ( ομάδα μαθητών).

Χειροτεχνίες από ανακυκλώσιμα υλικά από τα ΚΑΠΗ.

Παζάρι διάθεσης αντικειμένων – ρούχων για επανάχρηση ( με τη συμμετοχή όλων των δημοτών και την υποστήριξη των ΚΑΠΗ.

Συναυλίες από το Δημοτικό Ωδείο και από μαθητικά σχήματα.

Συναυλία από μουσικό νεανικό συγκρότημα.

## **β) ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ**

- Συγκέντρωση Αποβλήτων Ηλεκτρικού – Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σε κοντέινερ.
- Δημιουργία περιπτώρου οικιακής κομποστοποίησης σε συνεργασία με τους «*Φίλους του Μεσσηνιακού Κόλπου*».

### **γ) ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ**

- Διάλεξη σε συνεργασία με τον Δ/ντη του Δημοτικού Ωδείου με θέμα : “Ανακυκλώνοντας την αρχαία ελληνική μουσική εως την όπερα”

Εισηγητής: Ξανθούλης (Δ/ντης εκπ/κων πρ/των Λυρικής)

- Διάλεξη σε συνεργασία με τον Δ/ντη τους Σχολής Εικαστικών από Ιστορικό Τέχνης, καθηγητή τους σχολής Καλών Τεχνών με θέμα : “Η ανακύκλωση στην Τέχνη”.
- Τελετή παρουσίασης εργασιών μαθητών που έλαβαν μέρος τους διαγωνισμούς και απονομή βραβείων.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ : Τραγούδι, Αφίσα, Σποτ (τηλεοπτικό- ραδιοφωνικό), Βίντεο, Κόμικ, Θεατρικό δρώμενο, άλλη πρωτότυπη ιδέα.

**ΒΡΑΒΕΙΑ:**

- 1<sup>ο</sup> : Εκδρομή εκτός Νομού (με περιβαλλοντικό περιεχόμενο)
- 2<sup>ο</sup> : Εκδρομή εντός Νομού (με περιβαλλοντικό περιεχόμενο)
- 3<sup>ο</sup> : Laptop ή άλλη συσκευή (π.χ. Ηχητικό συγκρότημα)

Τα βραβεία απονέμονται στην ομάδα των μαθητών που έλαβε μέρος στο διαγωνισμό.

### **δ) ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

Διαρκής έκθεση των έργων από ανακυκλώσιμα υλικά, που κατασκευάζονται από τους μαθητές στον πεζόδρομο.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ: 35.000

## **Γ. ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – 5 ΙΟΥΝΙΟΥ**

### **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ**

- Συγκέντρωση Αποβλήτων Ηλεκτρικού – Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σε κοντέινερ.
- Δημιουργία περιπτώρου οικιακής κομποστοποίησης σε συνεργασία με τους «*Φίλους του Μεσσηνιακού Κόλπου*».

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ: 5.000

## **Δ. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**

- 5) Δημιουργία video art από εξειδικευμένο καλλιτέχνη σε συνεργασία με τη σχολή εικαστικών το οποίο θα διανεμηθεί σε DVD στα σχολεία.
- 6) Δημιουργία έργων από τους μαθητές της σχολής εικαστικών από ανακυκλώσιμα υλικά που θα ενταχθούν στη θεματική ενότητα "Βιοποικιλότητα" για ένα μήνα και έκθεσή τους.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ : 5.000

## **Ε.ΠΡΩΘΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Αγορά και διανομή κάδων οικιακής κομποστοποίησης.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ: 10.000

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 75.000,00€**

Ο παραπάνω προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός και θα οριστικοποιηθεί μετά τη σύνταξη σχετικής μελέτης.

Η Διευθύντρια Καθαριότητας  
& Αμαξοστασίου

ΚΟΥΡΑΚΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ