

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ 1/2017  
ΑΠΟΦΑΣΗ 3/2017**

Στην Καλαμάτα σήμερα, **την 15<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 19:00,** στην αίθουσα συνεδριάσεων στο Δημαρχιακό Κατάστημα της οδού Αριστομένους 28, επαναλαμβάνεται, σύμφωνα με το άρθρο 76 του Ν. 3852/2010, και το άρθρο 8 του Κανονισμού Λειτουργίας της Επιτροπής, η μη πραγματοποιηθείσα την 14<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2017 λόγω έλλειψης απαρτίας, 1η/2017 συνεδρίαση της Δημοτικής Επιτροπής Διαβούλευσης του Δήμου Καλαμάτας, μετά την υπ' αριθμ. πρωτ. 4600/1-2-2017 πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο.

Παραβρίσκονται ο κ. Καραγιάννης Ανδρέας, Αντιδήμαρχος Καλαμάτας, Πρόεδρος της Επιτροπής Διαβούλευσης και από τα τακτικά μέλη οι κ.κ. 1) Δούβας Γεώργιος, εκπρόσωπος Αγροτικού Συνεταιρισμού Καλαμάτας (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 1 απόφαση), 2) Κακαλίκας Δημήτριος, εκπρόσωπος Ναυτικού Ομίλου Καλαμάτας, 3) Χασάπης Αθανάσιος, εκπρόσωπος Σωματείου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα "Ελληνική Δράση", 4) Φαββατάς Δημήτριος, εκπρόσωπος Νομαρχιακού Τμήματος ΑΔΕΔΥ, 5) Γκρέκης Παύλος, εκπρόσωπος Επιμελητηρίου Μεσσηνίας και 6) Ξυγκώρος Κων/νος, εκπρόσωπος Συλλόγου ΑΜΕΑ Νομού Μεσσηνίας (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 1 απόφαση).

Δεν παραβρίσκονται, αν και κλήθηκαν νόμιμα:

- Εκπρόσωποι από τους φορείς
  - 1) Ιατρείο Κοινωνικής Αλληλεγγύης Καλαμάτας, 2) Εργατικό Κέντρο Καλαμάτας, 3) Περιφερειακό Τμήμα Πελοποννήσου Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ), 4) Σύλλογο Επαγγελματιών Ιστορικού Κέντρου Καλαμάτας, 5) Σύλλογο Ιδιοκτητών Καταστημάτων Υγειονομικού Ενδιαφέροντος Δήμου Καλαμάτας, 6) Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας Παράρτημα Πελοποννήσου & Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, 7) Μεσσηνιακό Γυμναστικό Σύλλογο, 8) Ομάδα "Πάμε Βόλτα", 9) Οικονομικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας Περιφερειακό Τμήμα Νοτιοανατολικής Πελοποννήσου, 10) Αγροτικό Συνεταιρισμό Μεσσηνίας – Ένωση Μεσσηνίας, 11) Εμπορικό Σύλλογο Καλαμάτας, 12) Ομοσπονδία Επαγγελματικών, Βιοτεχνικών & Εμπορικών Σωματείων Καλαμάτας & Ν. Μεσσηνίας, 13) Δικηγορικό Σύλλογο Καλαμάτας, 14) Ιατρικό Σύλλογο Καλαμάτας, 15) ΤΕΙ Πελοποννήσου, 16) Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, 17) Σύνδεσμο Πτυχιούχων Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΣΠΕΔΕΜ) Μεσσηνίας, 18) Σύλλογο Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Μεσσηνίας, 19) Σύλλογο εργαζομένων Δήμου Καλαμάτας, 20) Ένωση Συλλόγων Γονέων

και Κηδεμόνων των Μαθητών Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Καλαμάτας, 21) Μορφωτικό Σύλλογο Μεσσηνίας, 22) Θεατρικό Σχήμα ΣΥΝ ΕΝΑ ''Μιχάλης Τούμπουρος'', 23) Παιδικά Χωριά SOS, 24) ΕΒΕΣ Μεσσηνίας, 25) Σύλλογο Γονέων Τριών Τέκνων Νομού Μεσσηνίας και 26) Σύλλογο ''Οι Φίλοι του Παρισου''.

- οι Δημότες
  - 1) Αδαμοπούλου Θεανώ, 2) Ααμέρ Αλέξανδρος, 3) Αβραμόπουλος Σταύρος, 4) Σουλιμιώτη Ελένη, 5) Δούση Σταυρούλα, 6) Βασιλόγιαννης Θεόδωρος, 7) Τσιώλης Αντώνιος, 8) Λιώλιος Εράλντ, 9) Πάντος Σωτήρης, 10) Θεοδωροπούλου Ουρανία και 11) Καρατζάς Γεώργιος.

Επίσης στη συνεδρίαση παραβρίσκονται, ο Αντιδήμαρχος Καλαμάτας κ. Βασιλόπουλος Αθανάσιος, οι επικεφαλής των δημοτικών παρατάξεων «ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΗΜΟΣ – ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ» κ. Μάκαρης Εμμανουήλ – Λεονάρδος, «ΑΛΛΑΓΗ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» κ. Μπρεδήμας Θεόδωρος, «ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ» κ. Αντωνόπουλος Μιχαήλ, ο δημοτικός σύμβουλος κ. Αλούπης Παναγιώτης, από τη Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων ο Διευθυντής κ. Παπαδόπουλος Γιάννης και η υπάλληλος της Διεύθυνσης κα Γιαννοπούλου Κοκκωνία και από τη Διεύθυνση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών ο Διευθυντής κ. Λιοντήρης Ιωάννης.

Σύμφωνα με το άρθρο 76 του Ν. 3852/2010 και το άρθρο 8 του Κανονισμού Λειτουργίας της Επιτροπής, θεωρείται ότι υφίσταται απαρτία και ο Πρόεδρος της Επιτροπής κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια εισάγεται από την Πρόεδρο του Σώματος για συζήτηση το 3ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

### **Ορισμός χώρων διαχείρισης φυτικών υπολειμμάτων (κλαδεμάτων).**

Η από 27-01-2017 εισήγηση του Τμήματος Γεωτεχνικών Έργων της Διεύθυνσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας που το οποίο εστάλη μαζί με την πρόσκληση στα μέλη της Επιτροπής Διαβούλευσης, έχει ως εξής :

### **ΘΕΜΑ: Ορισμός χώρων διαχείρισης φυτικών υπολειμμάτων (κλαδεμάτων)**

Η Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, προκειμένου να διαχειριστεί τα φυτικά υπολείμματα τα οποία παράγονται από τις εργασίες συντήρησης και καλλιέργειας του πρασίνου, προτείνει χώρους και τρόπο διαχείρισης.

Ο τρόπος διαχείρισης αφορά την Κομποστοποίηση με την μέθοδο της φυσικής αποδόμησης. Με τον τρόπο αυτό τοποθετούμε εναλλάξ σε στρώσεις κλαδιά με φύλλα τα οποία σκεπάζονται με χώμα. Με την μέθοδο αυτή τα φυτικά υπολείμματα κομποστοποιούνται σε

χρονικό διάστημα έξι μηνών. Έτσι μειώνονται οι μεταφορές φυτικών υπολειμμάτων, οι πολίτες θα εξυπηρετούνται μέσα στην πόλη, ο Δήμος θα παράγει κομπόστ για δική του χρήση (φυτώριο, πάρκα, κλπ). Για την δημιουργία του χώρου κομποστοποίησης προτείνεται η περίφραξη ενός χώρου συνολικής έκτασης εκατόν είκοσι τετραγωνικών μέτρων. Η επιφάνεια αυτή θα χωριστεί σε δυο χώρους στον χώρο υποδοχής και στον χώρο κομποστοποίησης. Τα συνεργεία συντήρησης του αστικού πρασίνου θα εναποθέτουν τα προϊόντα καθαρισμού στον χώρο υποδοχής, ενώ καθημερινά ο χώρος θα τακτοποιείται από δημοτικό μηχάνημα. Το μηχάνημα θα διαλέγει το υλικό και θα το τοποθετεί στον χώρο κομποστοποίησης σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας πρασίνου. Σε περίπτωση που τοποθετηθούν αδρανή υλικά και ογκώδη αυτά θα απομακρύνονται άμεσα.

Οι χώροι που προτείνονται για δημιουργία σημείων κομποστοποίησης είναι οι παρακάτω:

- Κεντρικό Δημοτικό Πάρκο Σιδηροδρόμων
- Ανατολικό Δημοτικό Πάρκο
- Δυτικό Δημοτικό Πάρκο
- Δημοτικό Φυτώριο
- Βιοτεχνικό Πάρκο

Σύμφωνα με τα παραπάνω:

**Εισηγούμαστε:**

Την έγκριση της δημιουργίας πέντε χώρων κομποστοποίησης στα προαναφερόμενα σημεία με την μέθοδο της φυσικής αποδόμησης.

**Ο Διευθυντής  
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών  
α.α.**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc**

Η παρουσίαση του θέματος από τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών κ. Λιοντήρη Γιάννη, καθώς και η διαλογική συζήτηση που διεξάγεται επί του θέματος, αναλυτικά έχουν ως εξής :

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Επειδή και τα τρία θέματα που σήμερα κουβεντιάζουμε, έχουν απαραίτητη προϋπόθεση τη συμμετοχή του πολίτη, του κόσμου. Είπε ο Πρόεδρος Κακαλίκας να πάμε στα σχολεία, για ενημέρωση εννοείται.

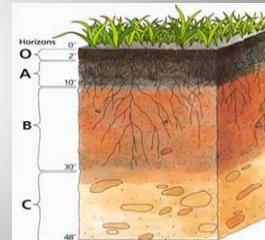
**ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ:** Να πάμε κι εμείς οι μεγάλοι.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Εγώ πήγα στο Δημοτικό Σχολείο Λεϊκων και θα μου επιτρέψετε να τρέξουμε γρήγορα μια παρουσίαση να δούμε για τον θρυμματισμό και μετά συμπερασματικά θα σας πω αυτό που προτείνει η Υπηρεσία.

*Ακολούθως ο κ. Λιοντήρης κάνει παρουσίαση μέσω προτζέκτορα, αναφέροντας τα εξής :*

## Έδαφος

- Το έδαφος αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους φυσικούς πόρους της χώρας μας και πρέπει να διατηρείται διαρκώς σε ένα υψηλό επίπεδο παραγωγικότητας.
- Το έδαφος σαν φυσικός αποδέκτης και χωνευτήρι ολων των οργανικών υπολειμμάτων και νεκρών οργανισμών και της αποσύνθεσή τους στα ανόργανα συστατικά και την απόδοσή τους πάλι στα φυτά πραγματοποιεί την αδιάκοπη ανακύklωση της ύλης και με αυτή τη διατήρηση της ζωής.
- Το πρώτο βάθος 30 - 40 εκατ. πλούσιος σε οργανικά είναι ο ενεργός Α ορίζοντας με υποορίζοντα Ο. Ο Β ορίζοντας είναι εμπλουτισμένος σε ανόργανα στοιχεία σε βάθος 40 εκατ. Ο Κ ορίζοντας είναι το μητρικό πέτρωμα



## Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Η οργανική ουσία δεν είναι τύποτε άλλο, παρά το σύνολο των υπολειμμάτων που παράγονται κάτω από διάφορες μορφές από τους ζωντανούς οργανισμούς, ανώτερους και κατώτερους, ζωικούς ή φυτικούς, οι οποίοι όταν φθάσουν στο έδαφος υφίστανται πάσης φύσεως μεταβολές επαναφέροντας τα στοιχεία που τις συνθέτουν στις πιο σταθερές μορφές τους. Αποτέλεσμα των μεταβολών αυτών (μικροβιακό – φυσικοχημικό τύπου) είναι ο σχηματισμός ενώσεων γνωστές με το όνομα χούμος.



**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Είναι οι γενικές αρχές πως είναι το έδαφος. Η οργανική ουσία του έδαφους είναι πολύ σημαντικός παράγοντας γιατί περνώντας τα χρόνια η απόκλιση και λόγω της αλλαγής του κλίματος φτωχαίνουν τα ελληνικά εδάφη γιατί καιγεται. Ενώ λέμε ο καρπός πρέπει να πηγαίνει για τον παραγωγό, το προϊόν του κλαδέματος πρέπει να μένει στο χωράφι, να κομποστοποιείται, φτωχαίνουν δηλαδή σε οργανική ουσία τα εδάφη και είναι πολύ σημαντικός παράγοντας στη λίπανση, στην υγρασία, στη λειτουργία του φυτού γενικότερα και τα λοιπά.

Πως αλλάζει η οργανική ουσία στο έδαφος.

Οι γενικές αρχές.

Αυτό που σας έλεγα που είναι σημαντικός παράγοντας για το έδαφος. Πως γίνεται ο εμπλουτισμός με χλωρή λίπανση, κοπριά και το κομπόστ.

## Το πρόβλημα με τα ελληνικά εδάφη

Το σημερινό πολύ χαμηλό επίπεδο οργανικής ουσίας των εδαφών (1,15%) συνεχίζει να μειώνεται με ρυθμό 0,05% περίπου κάθε χρόνο. Το ξηροθερμικό κλίμα της χώρας μας δεν ευνοεί την ανάπτυξη της άφθονης αυτοφυούς βλάστησης, ενώ αντίθετα προωθεί την γρήγορη αποσύνθεση των οργανικών ουσιών.

**Η έλλειψη φυσικής γης, το κάψιμο των φυτικών υπολειμμάτων και η κατεργασία του έδαφους** αποτελούν το τρίγωνο της υποβάθμισης που καταστρέφει την φύση μας, το περιβάλλον και την ίδια μας την ζωή.



Για τα ελληνικά εδάφη που υποβαθμίζονται χρόνο με το χρόνο συνέχεια. Επειδή βλέπετε ποια είναι η πρακτική η σημερινή, ή καιίγονται τα κλαδιά ή γίνονται βαθιές σαρώσεις ή αποπλένεται το έδαφος και έτσι χάνει, υποβαθμίζεται κάθε... η έλλειψη φυσικής γης. Το κάψιμο και τη κατεργασία του εδάφους είναι το τρίγωνο της υποβάθμισης.

Έχουμε στη Μεσσηνία, κυρίως αυτό επικεντρώνεται, η παρουσίαση αυτή που είχα κάνει στο σχολείο των Λεϊκών ήταν για την ελιά, για τα προϊόντα κλαδέματος που καιίγονται και αυτή κάνανε ένα περιβαλλοντικό πρόγραμμα και έτσι μιλούσαμε. Είναι 15.000.000 τα ελαιόδενδρα στη Μεσσηνία με κορωνέικη και μαυρολιά και μαυροειδής.

### Ας κάνουμε παραδοχές και υπολογισμούς

**Ένα μέσο δένδρο ελιάς κατά το κλάδεμα "δίνει" 2 κυβ. μέτρο κλαδί αν αφαιρέσουμε τα "χονδρά". Η Μεσσηνία παράγει 30.954.000 κ.μ. κλαδί.**



**Σε μια σχέση 1:5 αν θρυμματιζόταν όλο θα είχαμε 6.190.800 κ.μ. θρύμμα**



**Σε μια σχέση 1:2 αν γινόταν κομπόστ θα είχαμε 3.095.400 κ.μ. το πολύ σε 6 μήνες.**



Παρακάτω είναι ένας υπολογισμός ας πούμε τώρα, μια παραδοχή κάνουμε πως από την ελιά, δίνει 2 κυβικά μέτρα κλαδί αν αφαιρέσουμε τα χονδρά. Παράγει 30 εκατομμύρια κυβικά μέτρα κλαδί. Σε μια σχέση 1:5 εάν θρυμματιζόταν όλο αυτό, θα είχαμε 6 εκατομμύρια κυβικά μέτρα. Και σε μια σχέση 1:2 εάν γινόταν κομπόστ, θα είχαμε 3 εκατομμύρια κυβικά μέτρα το πολύ σε έξι μήνες με φυσική κομποστοποίηση. Δηλαδή θα εμπλουτίζαμε τα μεσσηνιακά εδάφη...

**ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ:** Συγνώμη. Σε τόνους πόσο είναι αυτό;

**ΓΚΡΕΚΗΣ:** 3,70 με το 0,80 που είναι...

**ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ:** Δεν είναι 0,80, λιγότερο.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Λιγότερο, είναι ελαφρότερο τέλος πάντων το...

**ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ:** Γύρω στους 2 εκατομμύρια τόνους;

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Αλλά θέλω να δείξω το σημαντικό και που θα έκανε γονιμότερα τα εδάφη μας όπου θα έφτανε στη τσέπη του παραγωγού, εννοώ στα χρόνια.

Παρακάτω, ο καρπός στον παραγωγό, το κλαδί στο χωράφι.

**ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ:** ...*(εκτός μικροφώνου – δεν ακούγεται)*

**ΓΚΡΕΚΗΣ:** Έχετε αφαιρέσει τα χονδρά.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:**

Ναι, ναι, έχουμε αφαιρέσει τα χονδρά.

Αυτό είναι μια εικόνα που την ξέρουμε όλοι. Όλοι οι μεσσήνιοι αυτή την εικόνα την έχουμε. Έτσι; Αποκλείεται να υπάρχει μεσσήνιος...



Αντί λοιπόν να καίμε, να θρυμματίζουμε. Αυτή είναι η εικόνα του θρυμματιστή, του δημοτικού θρυμματιστή που έχουμε, που θρυμματίζουμε.



Παρακάτω βλέπουμε τον όγκο των κλαδεμένων εκεί πέρα και πως οι εργάτες μας το θρυμματίζουν. Είναι μια χοάνη που δέχεται, που μπορεί να τροφοδοτηθεί και με μηχάνημα με μεγάλη ταχύτητα και με μεγάλη παραγωγή. Βλέπετε πως τρέχουν τα κλαδιά επάνω. Σε λειτουργία το μηχάνημα και βγάζει αυτή τη...

**ΦΩΝΗ:** Είναι δημοτικό το μηχάνημα;

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Δημοτικό, ναι, δημοτικό.

Και πάρα πιο κάτω. Υπάρχουν βέβαια για αστικές χρήσεις μικρότερα ηλεκτροκίνητα.



Έτσι είναι το θρύμμα.

Έτσι μπορεί να τα κάνει στο χωράφι το παραγωγός.



Σε μεγάλη έκταση η κομποστοποίηση σε σειράδια.

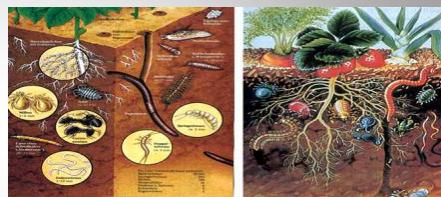
### Σειράδια κομποστοποίησης



Οι φάσεις κομποστοποίησης.

## Οι φάσεις της κομποστοποίησης

Η πρώτη φάση είναι η φάση της αποικοδόμησης. Δραστηριοποιούνται κυρίως τα βακτήρια και αρχιζουν οι αποικοδομήσεις των εύκολα διασπώμενων ουσιών. Σ' αυτή τη φάση έχουμε μεγάλη αύξηση της θερμοκρασίας που μπορεί να φτάσει τους 60 °C- 65 °C και περισσότερο.



## Οι φάσεις της κομποστοποίησης

Σύντομα η θερμοκρασία πέφτει κάτω από τους 50 °C και σηματοδοτεί την είσοδο στη δεύτερη φάση του μετασχηματισμού. Η θερμοκρασία παραμένει για μεγάλο διάστημα μεταξύ 45 °C και 30 °C, ενώ οι μύκητες αναλαμβάνουν τον πρωτεύοντα ρόλο στη διάσπαση των πιο σταθερών ουσιών (ημικυτταρίνες, κυτταρίνες).



## Οι φάσεις της κομποστοποίησης

Με την πάροδο 2-3 μηνών, δύνανται να κατέλθει κάτω από τους 30 °C ξεκινά η τρίτη φάση της οικοδόμησης, κατά την οποία οικοδομούνται οι χουμικές ενώσεις (χουμικά, φουλβικά οξέα, χουμιλη). Εισέρχονται στον σωρό έντομα, αραχνοειδή και ο κόκκινος γαϊοσκώληκας (Eisenia fetida) του οποίου ο ρόλος είναι σημαντικός στην παραγωγή των σταθερών χουμικών ενώσεων.



Ήταν μια γρήγορη παρουσίαση.

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ:** Αυτά είναι τα βασικά και απ' ότι βλέπετε, εάν δεν είχαμε το Γ.Π.Σ. με το τρομερό πάρκο, θα είχαμε συμφωνήσει όλοι για να γίνει αυτό προσωρινά εκεί να τελειώσουμε, γιατί όλα αυτά είναι σημαντικά...

**ΦΟΙΦΑ (Από την Ομάδα RE:Think):** Συγνώμη. Παρατηρήσεις λίγο εδώ για να γίνει το έργο όπως θεωρούμε εμείς πιο οργανωμένα... Οργανωμένα; Οργανωμένα θα γίνει αλλά να προσέξουμε κάποια πράγματα.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Να τελειώσω λίγο με την εισήγηση.

**ΦΟΙΦΑ:** Συγνώμη, νόμισα πως τελειώσατε.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Να πάω γρήγορα στην εισήγηση, δεν θα σας καθυστερήσω.

Μέχρι τώρα η συγκέντρωση των κλαδεμένων και των δικών μας από τους δημοτικούς χώρους και των πολιτών, μέσω των φορτηγών τα πηγαίνουμε στη ΜΟΛΑΚ, σε έναν χώρο συγκέντρωσης όπου εκεί γίνεται ο θρυμματισμός άλλοτε με προβλήματα άλλοτε φυσιολογικά. Είναι μια ολόκληρη διαδρομή. Γι' αυτό ο Δήμος και η Διεύθυνση Γεωτεχνικών εισηγείται πέντε σημεία στην πόλη κυκλικά, ανατολικό – δυτικό κέντρο, φυτώριο, ΒΙΟΠΑ και Δημοτικό Πάρκο Σιδηροδρόμων. Έτσι θα έχει και ο πολίτης πιο κοντινές διαδρομές για να τα πηγαίνει. Στην ουσία θα είναι χώρος...

**ΦΩΝΗ:** ...*(εκτός μικροφώνου – δεν ακούγεται)*

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Αυτό θα πάρει απόφαση ο Δήμος πως θα γίνει η ανταπόδοση. Η ανταπόδοση είναι ο σκοπός, να το παίρνει ο δημότης, πηγαίνοντας φυτικό υλικό να παίρνει μετά από έξι μήνες που θα γίνεται κομποστοποίηση, να παίρνει κομπόστ για τις γλάστρες του. Αυτή είναι η ανταπόδοση: Δηλαδή φέρνω κλαδεμένο, παίρνω κομπόστ. Έτσι τα πέντε σημεία αυτά θα είναι περίπου 100 τετραγωνικά περιφραγμένα, όπου θα αφήνονται τα φορτηγά ή ο δημότης, το χονδρό θα θρυμματίζεται, ότι γκαζόν, χλωρό, νωπό και τα λοιπά θα μένει...

**ΦΩΝΗ:** Αυτό θα συνδέεται με τα πράσινα σημεία;

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Δύο, όχι όλα ή τα περισσότερα απ' αυτά θα έχουνε την επαφή τους. Ας πούμε στο ΒΙΟΠΑ θα έχουνε μια επαφή, θα φυτώριο θα έχουνε μια επαφή, θα είναι μικρής κλίμακας. Μεγάλης κλίμακας θα είναι ανατολικό – δυτικό και στο φυτώριο που έχουμε τους μεγαλύτερους χώρους γιατί θέλει φορτηγά εκεί πέρα για να τα αναμοχλεύουμε και θα τα υποστηρίζουμε αυτά καθημερινά με το συνεργείο, φορτηγό γιατί πρέπει να δώσουμε και λίγο ανοχή στο δημότη γιατί εκτός τα κλαδεμένα πηγαίνει και αδρανή, πηγαίνει...

**ΓΚΡΕΚΗΣ:** Μπορεί να φέρει και καναπέδες.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** ...χωματερή, καναπέδες και τα λοιπά. Καθημερινά όμως θα επιμελείται το συνεργείο του φορτηγού και θα παίρνει τα αδρανή και θα αφήνει μόνο τα κλαδεμένα.

Είναι μια επίπονη διαδικασία και αυτό, είπα και στην αρχή, ότι θέλει τη συμμετοχή του κόσμου, πρέπει να τον μάθουνε και να τον οδηγήσουμε τον κόσμο σ' αυτή τη συμμετοχή και να του δώσουμε να καταλάβει τι πολύτιμο υλικό χάνεται είτε χώνεται είτε καίγεται, ενώ θα μπορούσε να χρησιμοποιείται σε παραγωγική βάση είτε να βελτιώνεται το υποβαθμισμένο χώμα και λοιπά. Και αυτό όμως θέλει μια διαρκή υποστήριξη. Τώρα δέσμευσα και τον Αντιδήμαρχο, έχουμε έναν μεγάλο θρυμματιστή, αλλά του λέω «Θέλουμε κι άλλους μικρούς». Μου λέει «δεσμεύομαι». Άρα θα πάρουμε άλλους δύο μικρούς, οπότε θα είναι ευκολοκινούμενοι στην πόλη, να πηγαίνουν σε δύο σημεία και να τα θρυμματίζουν. Να μάθουν και οι δημότες δηλαδή. Δεν μπορεί να τα χρησιμοποιήσει μόνος του ο δημότης αυτά, είναι μηχανήματα που έχουν μαχαίρια και τα λοιπά και είναι επικίνδυνο, έτσι; Άλλα που θα μπορεί να το βλέπει όμως, θα είναι δίπλα να βλέπει ότι αυτό που παράγεται... Και θα σας πω ένα παράδειγμα, τώρα να τα πω κι εγώ όλα, περίμενα τόση ώρα, εγώ κάνω στο σπίτι μου, έχω την τύχη να έχω και κήπο στο σπίτι μου, δεν μένω σε πολυκατοικία μένω σε μονοκατοικία, έχω ένα μικρό λοιπόν, ο κουμπάρος μου μου έμαθε εδώ και πάρα πολλά χρόνια, έχω κουμπάρο στη Γερμανία και μου έπαθε την ανακύκλωση. Μου έχει φέρει ένα μικρό ηλεκτροκίνητο και ότι κλαδεύω το θρυμματίζω. Τι κατάλαβα λοιπόν πέραν ότι γίνονται πιο γόνιμα, γιόμισε η αυλή μου πουλιά.

Κοτσύφια. Μου λέει η γυναίκα μου, «Τι έγινε, γιατί, πολύ λαλάνε». Αυτά λοιπόν επειδή εκεί βρίσκουν τα σκουλήκια, πάνε και τρώνε. Άρα γίνεται ένα ...*(δεν ακούγεται)*... έτοιμα. Ο κήπος μου έχει γίνει λοιπόν τώρα ένα σύνθετο πράγμα με πουλιά και με ...

**ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ:** Εμείς έχουμε πενήντα κοτσύφια.

**ΓΚΡΕΚΗΣ:** ...*(εκτός μικροφώνου – δεν ακούγεται)*

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Αυτό ήθελα να πω, σε ευχαριστώ.

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ:** Ευχαριστούμε.

**ΦΟΙΦΑ:** Συγνώμη λίγο κ. Αντιδήμαρχε. Πρέπει να πούμε πέντε πράγματα σε σχέση με αυτό γιατί είναι πολύ καλή η κίνηση του Δήμου Καλαμάτας, αλλά μπορεί να ακυρωθεί από μία αμέλεια. Δηλαδή αυτό είναι αλήθεια, σας καταλαβαίνουμε. Οπότε σας προτείνω να ξεκινήσετε με δύο σημεία, με φυτώριο και ΒΙΟΠΑ.

**ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ** (Από την Ομάδα RE:Think): Γιατί ας πούμε εάν δεν πάει καλά και δεν δείξει επιμέλεια για τον τουρίστα, γι' αυτόν που θα έρθει τι θα δει; Θα δει ένα μπάχαλο.

**ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ:** ...*(εκτός μικροφώνου – δεν ακούγεται)*

**ΦΟΙΦΑ:** Δηλαδή κοιτάξτε. Αυτό μόνο θέλω να σας πω. Ας πούμε, υπάρχουνε προτάσεις και για τα πάρκα γιατί έχουμε δει που συσσωρεύονται τα κλαδιά και εκεί πέρα που συσσωρεύονται σημαίνει ότι τόσα χρόνια που συσσωρεύονται κάποιους βολεύει. Φερ' ειπείν στη Τέντα, στους ανατολικούς – νότιους κήπους συσσωρεύονται τα κλαδιά είτε δυτικά των νότιων κήπων είτε στους κομποστοποιητές που έχουμε πίσω από το ΚΕΘΕΑ. Οπότε εκεί αυτομάτως έχουμε μια μεγάλη περιοχή που θα μπορούσε να γίνει. Άλλα προτείνω να το δοκιμάσετε για οικονομικούς λόγους πρώτα στο φυτώριο που είναι περιφραγμένη περιοχή που έχετε ήδη προσωπικό, που έχετε ήδη χώμα και έχετε θρυμματιστή, να πάτε και στο ΒΙΟΠΑ που είναι σημαντικό γιατί είναι στην άλλη περιοχή περίπου της πόλης και ίσως να μπορείτε να έρθετε σε μια επαφή με τον ΑΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ γιατί αυτός έχει θρυμματιστή.

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ:** Έχουμε έναν μεγάλο αλλά θέλουμε να πάρουμε κι έναν μικρότερο να είναι πιο ευκίνητο.

**ΦΟΙΦΑ:** Ναι, θα μπορούσε να υπάρχει μια συνεργασία. Αυτά.

Η Δημοτική Επιτροπή Διαβούλευσης Καλαμάτας με την ολοκλήρωση της διαλογικής συζήτησης, λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 76 του Ν. 3852/2010 και την εισήγηση της υπηρεσίας, διεξάγει ψηφοφορία μεταξύ των παρόντων μελών και

## ΟΜΟΦΩΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ

**ΥΠΕΡ της δημιουργίας πέντε (5) χώρων διαχείρισης (κομποστοποίησης) φυτικών υπολειμμάτων (κλαδεμάτων) με τη μέθοδο της φυσικής αποδόμησης στο Δήμο Καλαμάτας σύμφωνα με όσο αναφέρονται στην από 27/01/2017 εισήγηση του**

**Τμήματος Γεωτεχνικών Έργων της Διεύθυνσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου,  
η οποία αναλυτικά καταχωρείται στο ιστορικό της απόφασης αυτής.**

Έτσι συντάσσεται αυτό το απόσπασμα πρακτικού το οποίο υπογράφεται όπως  
ακολουθεί :

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Καραγιάννης Ανδρέας

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Γκρέκης Παύλος
2. Κακαλίκας Δημήτριος
3. Φαββατάς Δημήτριος
4. Χασάπης Αθανάσιος

Ακριβές Απόσπασμα  
Καλαμάτα, 28 Φεβρουαρίου 2017  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ Ν. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ