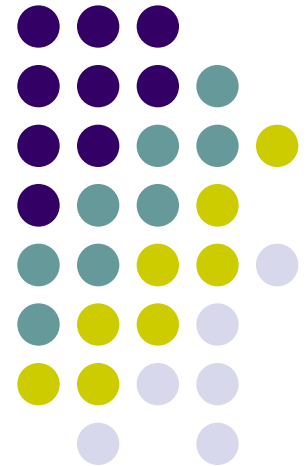


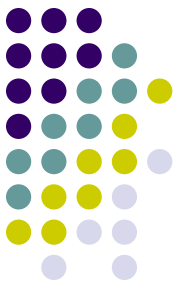
# Περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης Απορριμμάτων στο Ν. Θεσσαλονίκης

Η κατάσταση σήμερα  
30/03/2011

Δήμητρα Γωγάκου  
Msc Αρχιτέκτων Μηχανικός



# Νομαρχιακός σχεδιασμός εγκρίνεται το 1999



## ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ

- **(7) εφτά ΣΜΑ**
- **(3) τρία ΚΔΑΥ**
- **(2) δύο ΧΥΤΥ**

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ;

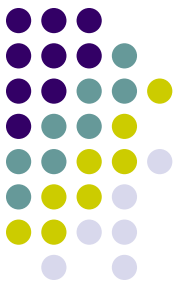
- **(2) δυο ΣΜΑ**
- **(2) δυο ΚΔΑΥ**
- **(1) ένας ΧΥΤΑ**



# Τα χρόνια περνούν.....

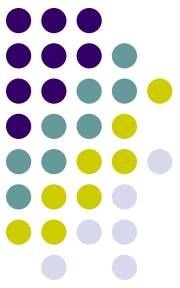
- **Το 2009** εντάσσεται ο **ΣΜΑ Θεσσαλονίκης** όταν είναι γνωστό από το 1995 ότι πρέπει να παύσει η λειτουργία του σταθμού και να αναζητηθεί άλλος χώρος για την εγκατάστασή του.
- Από **το 2007** περιμένουμε την υλοποίηση του **ΣΜΑ και του ΚΔΑΥ Ευκαρπίας**

# Μονάδες Μηχανικής – Βιολογικής Επεξεργασίας και Ενεργειακής αξιοποίησης ΒΔ και ΝΑ τομέα



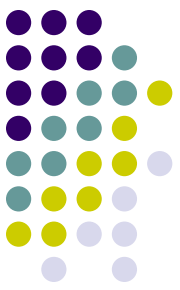
**« Ο τρόπος διαχείρισης στο Νομό δεν είναι  
σύννομος αφού σύμφωνα με την  
νομοθεσία όλοι οι νέοι ΧΥΤΑ πρέπει να  
δέχονται μόνο επεξεργασμένα  
απορρίμματα και τα βιοαποδομήσιμα  
απόβλητα πρέπει να εκτρέπονται με  
σταδιακά αυξανόμενο ποσοστό από την  
ταφή»**

# Μονάδα Μηχανική – Βιολογική Επεξεργασίας και Ενεργειακής αξιοποίησης ΒΔ τομέα



- Το 2007 χωροθετείται δίπλα στον ΤΙΤΑΝΑ
- Από το 2008 αρχίζει η προσπάθεια να πάει στη Μαυροράχη
- Τροποποιείται η ΚΥΑ και επιτρέπει την εγκατάσταση του στη Γ Ζώνη Ramsar
- Γίνεται η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων χωρίς να έχει γίνει η μελέτη Αξιολόγησης θέσεων
- Παρά τις αντιδράσεις η απόφαση έχει ληφθεί!

# Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν.Α. τομέα



- χωροθετήθηκε στον Αγ. Αντώνιο
- περιλαμβάνει τον ΧΥΤΥ και μονάδα μηχανικής–βιολογικής επεξεργασίας και παραγωγής ενέργειας
- Το 2008 έγινε η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

# Είδος Αστικών Στερεών Απορριμμάτων (ΑΣΑ)



- Χαρτί-χαρτόνι: 22,3%
- ζυμώσιμα (οργανικά): 31,7%
- Πλαστικά: 18,11%
- μέταλλα – αλουμίνια: 3,7%.

# Εναλλακτική διαχείριση: ανακύκλωση, κομποστοποίηση



## ● Ανακύκλωση

χαρτί + πλαστικό =  $22.3 + 18.11 = 40.41\%$

## ● Κομποστοποίηση

Οργανικά =  $31.7\%$

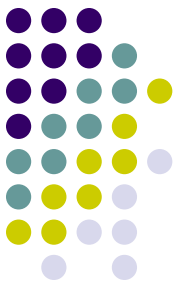
**Ανάκτηση απορριμμάτων:**

**$40.41 + 31.7 = 72.11\%$**

**Ταφή ή ενεργειακή αξιοποίηση: μόνο  
 $28\%$**



# Γιατί πρέπει να εφαρμόσουμε την καύση των απορριμμάτων!!



« Το ποσοστό χαρτιού πλαστικού ανέρχεται σε υψηλό ποσοστό (40%) και μπορεί να οδηγήσει στο συμπέρασμα ότι η θερμική επεξεργασία των ΑΣΑ, ή η παραγωγή RDF απ αυτά πρέπει να εξεταστούν ως πιθανές επιλογές»!!!!!!!



**Η βιολογική ξήρανση  
αποτελεί τον προπομπό και  
το αρχικό στάδιο  
επεξεργασίας των  
απορριμμάτων πριν την  
τροφοδοσία τους στη  
μονάδα καύσης.**



# Καύση απορριμμάτων

- **Περιβαλλοντικό κόστος:** διαχείριση τοξικής τέφρας, Χωροθέτηση ΧΥΤΕΑ, διοξίνες, ανεπαρκείς έλεγχοι
- **Οικονομικό κόστος:** αυξημένο λειτουργικό κόστος, αύξηση δημοτικών τελών, λίγες θέσεις εργασίας
- **Ασυμβατότητα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία:** μείωση παραγωγής απορριμμάτων, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση.



**« "θηρίο" που για να τρώει απορρίμματα πρέπει να καίει 24 ώρες το 24ωρο, 365 μέρες το χρόνο, σε σταθερή θερμοκρασία άνω των 900 βαθμών κελσίου, δεν θα μπορεί να εξασφαλίσει την τροφή του, όσο και αν προσπαθούμε να καταδικάσουμε και τις επόμενες γενιές σε μία αυτοκαταστροφική υπερκατανάλωση και υπερπαραγωγή απορριμμάτων» Σπ. Δανέλλης**



**Μπορούμε σε μια 5ετία να  
δρομολογήσουμε ολοκληρωμένες  
και περιβαλλοντικά και κοινωνικά  
αποδεκτές λύσεις στη διαχείριση των  
απορριμμάτων μας, δημιουργώντας  
ταυτόχρονα περίπου 11.000 νέες  
θέσεις απασχόλησης σταθερής  
απασχόλησης.**



# ΑΝΤΙ ΕΠΙΛΟΓΟΥ

Η ενεργειακή αξιοποίηση αποτελεί τη «μαγική» λύση, που θα την πληρώσουμε ακριβά (οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά), ενώ η εναλλακτική διαχείριση – κομποστοποίηση είναι πολύ πιο οικονομική, περιβαλλοντικά φιλική και κοινωνικά αποδεκτή, όμως για να πετύχει θα πρέπει όλοι να ενεργοποιηθούμε και να αλλάξουμε συμπεριφορά.

**Η επιλογή είναι στο χέρι μας**

# Σας ευχαριστώ

