

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 17 / 2011 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

Αριθ. Απόφασης 237/2011

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : Ενημέρωση για τον Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων στην Περιφέρεια ΑΜΘ.

Στην Κομοτηνή σήμερα **5 Σεπτεμβρίου 2011** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **17.00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, παρουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη, των Αντιπεριφερειάρχων : Ξανθόπουλου Ιωάννη Π.Ε. Δράμας, Νικολάου-Μαυρανεζούλη Γεωργία Π.Ε. Έβρου, Γρανά Αρχέλαου Π.Ε. Καβάλας, Καραλίδη Φώτη Π.Ε. Ξάνθης, Δαμιανίδη Παύλου Π.Ε. Ροδόπης, που κλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 4 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης μετά από την **3412/ 24-8-2011** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του που επιδόθηκε σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο, σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010 .

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. **Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος**, Πρόεδρος
2. **Μαρκόπουλος Θεόδωρος**, Αντιπρόεδρος
3. **Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος**, Γραμματέας

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Χουσεϊν Ερτζάν | 24. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά |
| 2. Σαλήμ Σεβγκή | 25. Ματζιάρης Αντώνιος |
| 3. Νικολαΐδης Ιωάννης | 26. Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια |
| 4. Ούστογλου Γεώργιος | 27. Σερέφια Σουλτάνα |
| 5. Μουμίν Καάν | 28. Παπαδόπουλος Στυλιανός |
| 6. Τελλίδης Ιωάννης | 29. Πατήρας Νικόλαος |
| 7. Βαβίας Σταύρος | 30. Παυλίδης Γεώργιος |
| 8. Πουρνάρα Μαρίκα | 31. Καραβάς Κωνσταντίνος |
| 9. Χριστοδουλίδης Γεώργιος | 32. Πέτροβιτς Δημήτριος |
| 10. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος | 33. Μπαλίκας Ανδρέας |
| 11. Χαιτίδης Δημήτριος | 34. Μιχελής Κωνσταντίνος |
| 12. Γερομάρκος Γεώργιος | 35. Γαλαζούλας Χρήστος |
| 13. Σιακήρ Αϊχάν | 36. Χατζή Μεμής Τουρκές |
| 14. Κεφαλίδου Ανδρονίκη | 37. Πατακάκης Ανάργυρος |
| 15. Παπαθανάκης Σταύρος | 38. Παπαδόπουλος Κίμων |
| 16. Ουζούν Ιρφάν | 39. Μωυσίδης Παναγιώτης |
| 17. Παπακοσμάς Κωνσταντίνος | 40. Ζησίμου Γεώργιος-Παύλος |
| 18. Μαραγκού Γεωργία | 41. Αραμπατζής Αθανάσιος |
| 19. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος | 42. Τρέλλης Χρήστος |
| 20. Τσολάκ Σουάτ | 43. Ποτόλιας Χρήστος |
| 21. Γκουγκουσκίδου Μαρία | 44. Χαρίτου Δημήτριος |
| 22. Κανελάκης Ιωάννης | 45. Μακρής Αθανάσιος |
| 23. Ζιμπίδης Γεώργιος | |

ΑΠΟΝΤΕΣ :

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. **Σαλτούρος Δημήτριος**
2. **Καβαρατζής Σταύρος**
3. **Μπαράν Μπουρχάν**

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέως άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης κα Κατσικούδη Ελένη .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 48 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Εισηγούμενος το τέταρτο θέμα της ημερήσιας διάταξης, Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού κ. Καλούδης Κωνσταντίνος, έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης τα εξής :

Το παρόν ενημερωτικό σημείωμα αφορά τη διαχείριση των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) στην Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας Θράκης (ΠΑΜΘ) και απευθύνεται προς το Περιφερειακό Συμβούλιο.

- Στο **Α' μέρος** παρουσιάζεται η συνολική εικόνα του Περιφερειακού Σχεδιασμού Στερεών Αποβλήτων της Αν. Μακεδονίας - Θράκης (ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ).
- Στο **Β' μέρος** αναλύεται η υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ.

Α' Μέρος - ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ

A.1 Εισαγωγή

Η νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων επιβάλλει στόχους και υποχρεώσεις που πρέπει να επιτευχθούν. Αφορά κυρίως:

- την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων,
- την ανακύκλωση των απορριμμάτων (Νόμος 2939/2001),
- την επεξεργασία των απορριμμάτων πριν την υγειονομική ταφή τους και
- τη μείωση των ποσοτήτων των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων (π.χ. υπολείμματα φαγητού, κλαδέματα κλπ) που καταλήγουν σε ΧΥΤΑ (ΚΥΑ 29407/3508/2002).

Για την εφαρμογή της νομοθεσίας/νομιμότητας και την ορθολογική διαχείριση των απορριμμάτων πρέπει να ακολουθούνται οι αρχές:

- Ο ρυπαίνων πληρώνει.
- Ο παραγωγός (π.χ. βιομηχανία) και ο χρήστης (π.χ. δημότης) υλικών προϊόντων ευθύνονται για τη δημιουργία απορριμμάτων από τα εν λόγω προϊόντα.
- Πρόληψη και μείωση αποβλήτων.
- Επαναχρησιμοποίηση.
- Διαλογή στην πηγή.
- Ανακύκλωση.
- Επεξεργασία των απορριμμάτων (*επιλογές: μηχανική επεξεργασία, βιολογική επεξεργασία, καύση με ενεργειακή ανάκτηση*).
- Διάθεση των υπολειμμάτων με υγειονομική ταφή.

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας, την αρμοδιότητα για τη διαχείριση των απορριμμάτων την έχουν οι ΟΤΑ. Σε επίπεδο περιφέρειας αναμένεται το ΠΔ που θα ορίζει τις διαδικασίες για τη δημιουργία Περιφερειακού Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δι.Σ.Α.), ο οποίος θα έχει την ευθύνη για τη διαχείριση των απορριμμάτων και στον οποίο θα συμμετέχουν όλοι οι ΟΤΑ της Περιφέρειας.

Στην παρούσα φάση **στην Περιφέρεια ΑΜΘ** η διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ) συνοψίζεται στα ακόλουθα σημεία:

- Υπάρχουν τρεις (3) **Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)** σε Καβάλα, Ξάνθη και Κομοτηνή, που βρίσκονται σε σημείο κορεσμού και απαιτούν επεκτάσεις και οκτώ (8) εν λειτουργία **Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων (ΧΑΔΑ)** και 23 μη αποκατεστημένοι.
- Σχεδιάζεται η αδειοδότηση τριών (3) χώρων προσωρινής αποθήκευσης υπολειμμάτων σε Δράμα, Αλεξανδρούπολη και Διδυμότειχο για την οριστική παύση λειτουργίας των ενεργών ΧΑΔΑ.

- Γίνεται ανακύκλωση συσκευασιών στους Δήμους Κομοτηνής και Αλεξανδρούπολης μέσω του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Αλεξανδρούπολης και περιορισμένη ανακύκλωση χαρτιού/πλαστικού σε ορισμένους Δήμους.
- Υπάρχει ανεπτυγμένο δίκτυο σε όλη την Περιφέρεια για διάθεση ειδικών ρευμάτων στερεών αποβλήτων (ηλεκτρικές συσκευές, οχήματα τέλους κύκλου ζωής κλπ).

A.2 ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ

Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, αποτελεί την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) σε επίπεδο Περιφέρειας. Βάσει της ΚΥΑ 50910/2727/2003 τίθενται οι βάσεις για τον ΕΣΔΑ και κάθε περιφέρεια είναι υποχρεωμένη ακολουθώντας τις κατευθυντήριες γραμμές του ΕΣΔΑ να προσαρμόσει, εγκρίνει και εφαρμόσει τον ΠΕΣΔΑ στα χωρικά της όρια.

Αναφορικά με τον ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Α.Μ.Θ.:

- Το 2002 εγκρίθηκε το πρώτο σχέδιο διαχείρισης απορριμμάτων της Περιφέρειας ΑΜΘ (26.07.2002).
- Το 2006 έγινε η πρώτη αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ (4292/14.11.2006 απόφαση Γ.Γ. Π Α.Μ.Θ.).
- Το 2009 υπήρξε τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ (9424/9/03.09.2009 απόφαση Γ.Γ. Π Α.Μ.Θ.).

Ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) της Π.Α.Μ.Θ., όπως αναθεωρήθηκε με τις αποφάσεις 4292/14.11.2006 και 9424/9/03.09.2009 του Γενικού Γραμματέα της Π.Α.Μ.Θ., προβλέπει:

1. Δημιουργία δικτύου μεταφόρτωσης απορριμμάτων (15 Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)).
2. Δημιουργία δικτύου ανακύκλωσης (6 Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.)).
3. Προμήθεια κινητού μηχανολογικού εξοπλισμού.
4. Κατασκευή και λειτουργία δύο (2) Ολοκληρωμένων Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.). Η κάθε μία ΟΕΔΑ περιλαμβάνει Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.) και Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.).
5. Μέτρα δημοσιότητας.

Οι **Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ)** κατασκευάζονται προκειμένου να μειωθεί το κόστος της μεταφοράς των απορριμμάτων. Μεγάλα οχήματα συμπίεσης φορτώνονται με απορρίμματα προκειμένου να οδηγηθούν στο χώρο διάθεσης ή επεξεργασίας τους. Τα οχήματα αυτά μπορούν να μεταφέρουν και ανακυκλώσιμα υλικά και τα συμβατικά απορρίμματα. Στο παράρτημα παρουσιάζεται η πρόοδος των εργασιών για τα εντεταγμένα ΣΜΑ στο έργο 'ΟΣΔΑ σε επίπεδο ΠΑΜΘ'.

Τα **Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων υλικών (ΚΔΑΥ)** είναι απαραίτητα για την ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας. Εκεί οδηγούνται τα ανακυκλώσιμα υλικά, διαχωρίζονται (πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο, κλπ) και οδηγούνται προς πώληση. Το ποσοστό των απορριμμάτων που δεν μπορεί να πωληθεί (υπολείματα) οδηγείται σε χώρο διάθεσης υπολειμμάτων, μιας και δεν μπορεί να επεξεργαστεί περαιτέρω. Στον ΠΕΣΔΑ της ΑΜΘ προβλέπεται η κατασκευή έξι (6) ΚΔΑΥ: από ένα σε κάθε πρωτεύουσα Νομού και ένα στο Διδυμότειχο. Στο παράρτημα παρουσιάζεται η πρόοδος των εργασιών για τα εντεταγμένα ΚΔΑΥ στο έργο "ΟΣΔΑ σε επίπεδο ΠΑΜΘ".

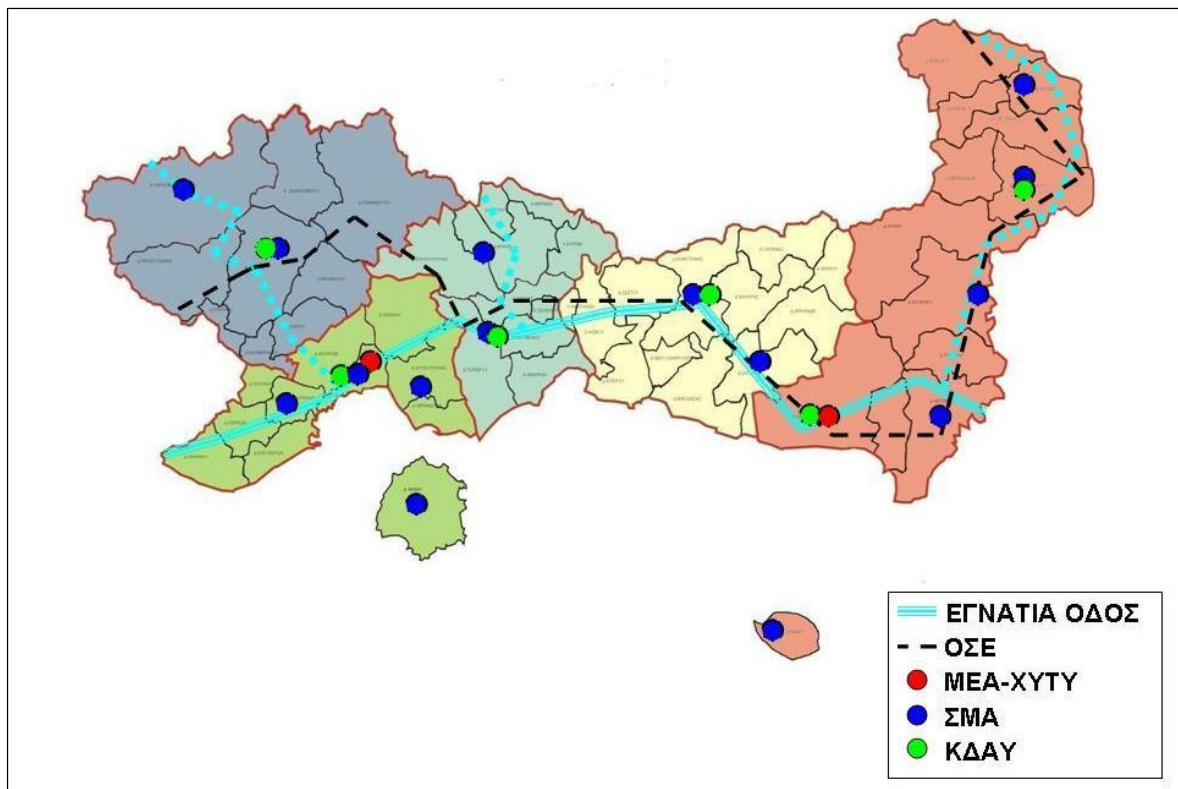
Ο **κινητός μηχανολογικός εξοπλισμός** είναι απαραίτητος για τις διαδικασίες της μεταφόρτωσης και της ανακύκλωσης. Στον κινητό εξοπλισμό περιλαμβάνονται οχήματα συμπίεσης-μεταφοράς, containers, κάδοι ανακύκλωσης, εξοπλισμός των ΚΔΑΥ, κλπ. Στο

παράρτημα παρουσιάζεται πίνακας με τον κινητό εξοπλισμό που προμηθεύτηκε στα πλαίσια του έργου “ΟΣΔΑ σε επίπεδο ΠΑΜΘ”.

Οι **Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ)** είναι απαραίτητες για την επεξεργασία των απορριμμάτων. Παρά την εφαρμογή της ανακύκλωσης στην πλήρη ανάπτυξη του συστήματος σε όλη την Περιφέρεια, τα κοινά απορρίμματα πάντα περιέχουν υλικά που αξίζει να ανακτηθούν, τόσο τα υλικά συσκευασίας, όσο και το οργανικό κλάσμα των απορριμμάτων. Στις ΟΕΔΑ πραγματοποιείται επεξεργασία των απορριμμάτων ώστε τα υπολείμματα που θα καταλήξουν στο χώρο υγειονομικής ταφής που είναι χωροθετημένος στο ίδιο οικόπεδο, να έχουν το δυνατόν μικρότερο όγκο και τις λιγότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Τα **μέτρα δημοσιότητας** είναι απαραίτητα για την ενημέρωση των πολιτών της ΠΑΜΘ αναφορικά με τις δράσεις που πραγματοποιούνται (πχ. ανακύκλωση). Η παραγωγή ενημερωτικών φυλλαδίων, η ανάπτυξη ιστοτόπου και οι διαφημίσεις σε τοπικά ΜΜΕ αποτελούν τις βασικές δράσεις τους.

Ο ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας ΑΜΘ προβλέπει ως Φορέα Διαχείρισης των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δι.Σ.Α.) την **“Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Απορριμμάτων Αν. Μακεδονίας & Θράκης”**, ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε. Ο Φο.Δι.Σ.Α. είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση των απορριμμάτων από το στάδιο της μεταφόρτωσης και έπειτα, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ 2527/23.01.2009. Η ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε. συστάθηκε το 2003 με μετόχους τότε τις πέντε Τοπικές Ενώσεις Δήμων και Κοινοτήτων (Τ.Ε.Δ.Κ.) των νομών της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. και το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Α.Μ.Θ. Βάσει νομοθεσίας, η ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, οφείλει να έχει μετόχους όλους τους ΟΤΑ της Περιφέρειας. Σήμερα ποσοστό 85,5 % κατέχουν 19 ΟΤΑ ενώ αναμένεται η διαδικασία να ολοκληρωθεί άμεσα και για τους υπόλοιπους τρεις (3) ΟΤΑ. Η έδρα της εταιρείας βρίσκεται στην Κομοτηνή στη διεύθυνση Ν. Πλαστήρα 6, 69100.



Υποδομές διαχείρισης ΑΣΑ στην ΠΑΜΘ (Πλήρη ανάπτυξη ΠΕΣΔΑ)

A.3 Μεταβατική Περίοδος

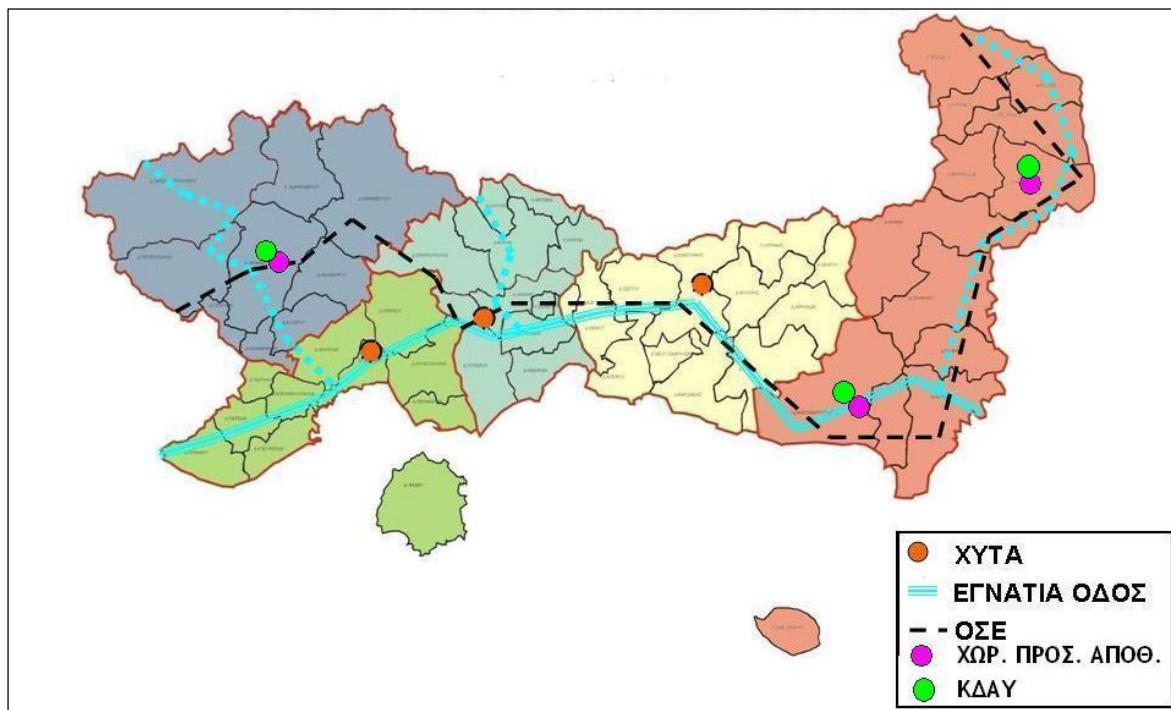
Η ολοκλήρωση των υποδομών του ΠΕΣΔΑ δεν αναμένεται να ολοκληρωθεί νωρίτερα από 3 έτη. Η υποχρέωση της χώρας για την οριστική παύση λειτουργίας των ΧΑΔΑ έχει εκπνεύσει από τις 31/12/2008. Για τους λόγους αυτούς έχει εκπονηθεί από τη ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε και σε στενή συνεργασία με την ΠΑΜΘ, το **Σχέδιο της Μεταβατικής Περιόδου** που διασφαλίζει τη σύννομη και οικονομικά βέλτιστη διαχείριση των απορριμμάτων στην ΠΑΜΘ(06/2010, 12/2010 και 05/2011). Στο σχέδιο αυτό αξιοποιούνται οι υποδομές των ΧΥΤ σε Καβάλα, Ξάνθη και Κομοτηνή και προβλέπεται η δημιουργία υποδομών διαχείρισης σε Δράμα, Αλεξανδρούπολη και Διδυμότειχο.

Οι ΟΤΑ των Περιφερειακών Ενοτήτων Καβάλας, Ξάνθης και Ροδόπης στα πλαίσια αυτού του σχεδίου εξυπηρετούνται από τους υφιστάμενους ΧΥΤΑ όπου θα γίνουν έργα επέκτασης και προεπεξεργασίας των απορριμμάτων πριν την τελική διάθεση. Υπογραμμίζεται ότι οι υποδομές αυτές θα λειτουργούν σύμφωνα με τη νομοθεσία ως Χώροι Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) αφού σχεδιάζεται στις επεκτάσεις αυτές να εφαρμόζεται προεπεξεργασία των απορριμμάτων με χαμηλού αρχικού και λειτουργικού κόστους διεργασίες όπως: τεμαχισμός, αφαίρεση σιδηρούχων μετάλλων, διαχωρισμός κλασμάτων με ανακύκλωση του “ελαφρού” κλάσματος και αερόβια επεξεργασία-κομποστοποίηση του “οργανικού” κλάσματος. Αποτέλεσμα των διεργασιών είναι τα υψηλότερα επίπεδα ανακύκλωσης, εκτροπή και επεξεργασία του βιοαποδομήσιμου “οργανικού” κλάσματος και συνεπώς η ταφή δραστικά μικρότερης ποσότητας περιβαλλοντικά “ανεργών” υπολειμμάτων όπως προβλέπεται από την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία.

Οι ΟΤΑ των Περιφερειακών Ενοτήτων Δράμας και Έβρου επίσης προβλέπεται να εξυπηρετούνται από κατάλληλες υποδομές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Συγκεκριμένα σχεδιάζεται η δημιουργία και λειτουργία τριών (3) Χώρων Προεπεξεργασίας ΑΣΑ - Δεματοποίησης και Προσωρινής Αποθήκευσης Υπολειμμάτων στη Δράμα, στην Αλεξανδρούπολη και στο Διδυμότειχο. Σημειώνεται ότι σχεδιάζεται στους χώρους αυτούς να υπάρχει επιπλέον προεπεξεργασία των απορριμμάτων με ανάλογες με τις προαναφερθείσες διεργασίες όπως: τεμαχισμός, αφαίρεση σιδηρούχων μετάλλων, διαχωρισμός κλασμάτων με ανακύκλωση του “ελαφρού” κλάσματος και αερόβια επεξεργασία - κομποστοποίηση του “οργανικού” κλάσματος.

Στο παράρτημα παρουσιάζονται τα χρονοδιαγράμματα για τη λειτουργία των χώρων προεπεξεργασίας ΑΣΑ - Δεματοποίησης, καθώς και αυτά για την εφαρμογή της προεπεξεργασίας στους υφιστάμενους ΧΥΤ Κομοτηνής, Ξάνθης και Καβάλας.

Για την εφαρμογή του Σχεδίου της Μεταβατικής Περιόδου, προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί



μέρος των υποδομών που έχουν ολοκληρωθεί. Καθώς ο φορέας λειτουργίας των υποδομών (ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.) δεν διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, η συνεργασία με τους εμπλεκόμενους δήμους κρίνεται απαραίτητη μέσω σύναψης προγραμματικών συμβάσεων.

Υποδομές διαχείρισης ΑΣΑ στην ΠΑΜΘ (Μεταβατική Περίοδος)

Β' μέρος: Η υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ

Β1. Γενικά

Η υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ έχει μέχρι στιγμής προχωρήσει κυρίως μέσω της υλοποίησης του έργου "Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) σε επίπεδο Περιφέρειας ΑΜΘ". Το έργο αυτό χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής. Στη διάθεση της Περιφέρειας ΑΜΘ αλλά και των εμπλεκόμενων δήμων υπάρχουν και άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία (ΠΕΠ ΠΑΜΘ, ΕΠΠΕΡΑΑ κλπ) τα οποία μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες χρηματοδότησης των υποδομών που δεν εντάσσονται στο έργο του ΟΣΔΑ, καθώς και των υποδομών που είναι απαραίτητες για την εφαρμογή του Σχεδίου της Μεταβατικής Περιόδου.

Β2. Έργο 'ΟΣΔΑ σε επίπεδο ΑΜΘ'

Το έργο του 'ΟΣΔΑ σε επίπεδο ΠΑΜΘ' καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος των υποδομών που προβλέπονται στο ΠΕΣΔΑ της ΑΜΘ. Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής και, με βάση την τροποποίηση της εγκριτικής απόφασης, περιλαμβάνει τα εξής:

- Κατασκευή δεκατεσσάρων (14) Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ).
- Κατασκευή έξι (6) Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), εκ των οποίων από το πρόγραμμα χρηματοδοτούνται τα τέσσερα (4).
- Προμήθεια κινητού μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Τεχνική βοήθεια (Τεχνικός Σύμβουλος).
- Μελέτες για τους ΣΜΑ και ΚΔΑΥ.
- Μέτρα δημοσιότητας.

Η πρόοδος του οικονομικού αντικείμενου ανέρχεται στο ~81% σε σχέση με τον προϋπολογισμό που είναι 22.300.000,00 €. Έχουν υπογραφεί (ή υπάρχει προέγκριση υπογραφής) συμβάσεις ύψους 21.170.747,72 € δηλαδή ποσοστό 94,94%.

Το έργο υλοποιείται από τη Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της ΠΑΜΘ (φορέας υλοποίησης). Επισημαίνεται ότι η λειτουργία της ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. (φορέας λειτουργίας του έργου) αποτελεί ειδικό όρο του Ταμείου Συνοχής (όρος 12.8.2) για την αποπληρωμή του έργου.

Β3. Πρόοδος υλοποίησης ΟΕΔΑ

Η κατασκευή των ΟΕΔΑ βρίσκεται σήμερα στο στάδιο της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης. Μετά το στάδιο των γνωμοδοτήσεων από τους εμπλεκόμενους φορείς ακολουθούν τα παρακάτω βήματα:

- Έκδοση σχεδίου απόφασης Περιβαλλοντικών Όρων από το ΥΠΕΚΑ (εκτιμάται ελάχιστος χρόνος έκδοσης σχεδίου 60-70 ημέρες μετά την έγκριση της ΠΠΕ). Ακολουθεί διαδικασία συνυπογραφής Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ).
- Απαιτούνται διαδικασίες παραχώρησης του χώρου από το Υπουργείο Γεωργικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, οι οποίες θα δρομολογηθούν μετά την έγκριση περιβαλλοντικών όρων.
- Δημοπράτηση ΧΥΤΥ (ελάχιστος χρόνος 60 ημέρες μετά την έγκριση της ΜΠΕ).
- Δημοπράτηση ΜΕΑ (ελάχιστος χρόνος 60 ημέρες μετά την έγκριση της ΜΠΕ).
- Υπογραφή συμβάσεων με αναδόχους (ελάχιστος χρόνος 6 μήνες από τη δημοπράτηση).
- Ολοκλήρωση κατασκευής ΧΥΤΥ (ελάχιστος χρόνος 6 μήνες από τη δημοπράτηση).

- **Κύρια Θέματα επί των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των ΟΕΔΑ**

1. Λειτουργία ΧΥΤΥ

Το πρώτο κύριο σημείο είναι ότι, **σε αντίθεση με ό,τι αναφέρεται στις δύο ΜΠΕ**, οι δύο χώροι υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ) **δε** θα θεωρούνται, κατά το πρώτο χρονικό διάστημα (1-2 έτη) και μέχρι να ολοκληρωθούν οι ΟΕΔΑ, ως ΧΥΤΑ. Αντίθετα, σύμφωνα με τα τρέχοντα χρονοδιαγράμματα του σχεδιασμού της **Ενδιάμεσης Φάσης**, για το πρώτο αυτό χρονικό διάστημα **θα χρησιμοποιούνται οι υποδομές** της Ενδιάμεσης Φάσης (ΧΥΤ Καβάλας, Ξάνθης και Κομοτηνής και οι εγκαταστάσεις προεπεξεργασίας και προσωρινής αποθήκευσης υπολειμμάτων σε Δράμα, Αλεξανδρούπολη και Διδυμότειχο) και **όχι οι 2 ΟΕΔΑ**. Σημειωτέον πως, ούτως ή άλλως, ακόμα και σε περίπτωση που θα χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν οι 2 ΧΥΤ των ΟΕΔΑ μετά από αυτό το αρχικό διάστημα, θα είναι χώροι υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) καθώς **τα εισερχόμενα απορρίμματα θα υπόκεινται σε επεξεργασία** με τη χρήση του κινητού εξοπλισμού προεπεξεργασίας, όπως προαναφέρεται.

2. Δυνατότητα παραγωγής RDF και ενεργειακή αξιοποίησή του

Εφόσον προβλέπεται στην ΜΠΕ η παραγωγή RDF και η δυνατότητα **ενεργειακής αξιοποίησης** του εντός της ΜΕΑ τότε ως πιθανό επακόλουθο θα είναι η **διαχείριση της τέφρας** της καύσης του RDF. Αυτή όμως θεωρείται εν δυνάμει **επικίνδυνο απόβλητο** και απαιτεί κατάλληλη διαχείριση, με πιο συνήθη χρησιμοποιούμενη μέθοδο την ταφή της σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΧΥΤΕΑ). Όμως **στην Ελλάδα δεν υφίσταται ΧΥΤΕΑ** οπότε και προκύπτει το ερώτημα του πως προβλέπεται να γίνεται η διαχείριση του επικίνδυνου αποβλήτου. Η εναλλακτική της αποστολής σε ειδικές εγκαταστάσεις στο εξωτερικό, πέραν άλλων τυχών ζητημάτων, προβλέπεται να έχει υψηλό κόστος που θα επιβαρύνει το φορέα διαχείρισης και λειτουργίας και κατ' επέκταση θα επιβαρύνει και το τελικό κόστος (€/τόνο) της συνολικής διαχείρισης των ΑΣΑ στην ΠΑΜΘ. Στο παράρτημα παρουσιάζονται πίνακες σχετικά με την πρόοδο των επιμέρους στοιχείων (ΣΜΑ, ΚΔΑΥ κλπ) του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

“Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης”

- ↪ Πίνακες Υλοποίησης υποδομών ΟΣΔΑ ΑΜΘ.
- ↪ Χρονοδιαγράμματα αδειοδότησης προμήθειας εξοπλισμού μεταβατικής περιόδου.
- ↪ Γνωμοδότηση ΔΙΑΑΜΑΘ επί των ΜΠΕ ΟΕΔΑ Αν. Τομέα και Δυτικού Τομέα.

ΣΜΑ και εξυπηρετούμενοι Δήμοι

α/α	ΣΜΑ	ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΙ ΔΗΜΟΙ
1	ΣΜΑ ΦΕΡΡΩΝ	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
2	ΣΜΑ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Δ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ
3	ΣΜΑ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
4	ΣΜΑ Ν. ΒΥΣΣΑΣ	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
5	ΣΜΑ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
6	ΣΜΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
		Δ. ΙΑΣΜΟΥ
7	ΣΜΑ ΣΑΠΩΝ	Δ. ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ
		Δ. ΑΡΡΙΑΝΩΝ
8	ΣΜΑ ΞΑΝΘΗΣ	Δ. ΞΑΝΘΗΣ
		Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ
		Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ
9	ΣΜΑ ΜΥΚΗΣ	Δ. ΜΥΚΗΣ
10	ΣΜΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ
11	ΣΜΑ ΘΑΣΟΥ	Δ. ΘΑΣΟΥ
12	ΣΜΑ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΝΕΣΤΟΥ
13	ΣΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ
14	ΣΜΑ ΔΡΑΜΑΣ	Δ. ΔΡΑΜΑΣ
		Δ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
		Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ
		Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ
15	ΣΜΑ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Δ. Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Εξέλιξη έργων ΣΜΑ

α/α	ΕΡΓΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
<i>από Ταμείο Συνοχής</i>					
1	ΣΜΑ Κ. Νευροκοπίου	31.10.2008	23.12.2008	09.02.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 20.11.2009 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ 05.11.2010 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ 23.05.2011
2	ΣΜΑ Χρυσούπολης	31.10.2008	23.12.2008	30.01.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 15.11.2010
3	ΣΜΑ Ελευθερούπολης	31.10.2008	23.12.2008	30.01.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 15.12.2009 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ 29.07.2010 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ 04.04.2011
4	ΣΜΑ Θάσου	17.03.2009	14.04.2009	20.05.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 30.04.2010 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ 04.08.2010
5	ΣΜΑ Καβάλας (2 ^{ος} διαγωνισμός)	19.03.2010	11.05.2010	2308.2010	Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ 2011 (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)
6	ΣΜΑ Σαπών (2 ^{ος} διαγωνισμός)	03.03.2010	27.04.2010	08.06.2010	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 30.04.2011
7	ΣΜΑ Σουφλίου (2 ^{ος} διαγωνισμός)	05.05.2011	28.06.2011	αναμένεται αρχές Σεπτεμβρίου 2011	5 μήνες μετά την υπογραφή σύμβασης
8	ΣΜΑ Σαμοθράκης	19.12.2008	03.03.2009	01.04.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 15.11.2010
9	ΣΜΑ Ν. Βύσσας	19.12.2008	17.02.2009	24.03.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 30.05.2010 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ 23.12.2010
10	ΣΜΑ Ξάνθης	03.03.2010	04.05.2010	07.07.2010	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 30.07.2011
11	ΣΜΑ Φερών	23.12.2008	03.03.2009	05.06.2009	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 15.06.2010
<i>από εθνικούς πόρους</i>					
12	ΣΜΑ ΜΥΚΗΣ				31.12.2011 (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)

Πηγή: Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή

Εξέλιξη έργων ΚΔΑΥ

α/α	ΕΡΓΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΣΜΑ/ΚΔΑΥ ΔΡΑΜΑΣ	12-04-2010	30.07.2011
2	ΣΜΑ/ΚΔΑΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	11-08-2010	Γ΄ Τρίμηνο 2011 Εκτίμηση: 26.10.2011
3	ΣΜΑ/ΚΔΑΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	21-4-2010	30.07.2011
4	ΚΔΑΥ ΞΑΝΘΗΣ	30-12-2009	30.07.2011
5	ΚΔΑΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	Έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί (Ιούνιος 2010) από την Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε.	
6	ΚΔΑΥ ΚΑΒΑΛΑΣ	Ενέργειες κωροθέτησής του στα πλαίσια διαπραγμάτευσης με την Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε.	

Πηγή: Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή

Εξέλιξη προμήθειας μηχανολογικού εξοπλισμού

α/α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΑΞΙΑ €	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
1	Μηχανολογικός εξοπλισμός (Συρμοί μεταφόρτωσης - συμπίεσης απορριμμάτων)	32	6.793.472,00	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
2	Φορτηγό	1	58.905,00	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
3	Ερπυστριοφόρος φορτωτής	1	197.049,72	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
4	Ερπυστριοφόρος συμπίεστής	1	353.430,00	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
5	Ημιρυμουλκούμενα - Τρακτόρες	12	1.306.620,00	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
6	Οχήματα Συλλογής και Μεταφοράς	15	837.165,00	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
7	Ελαστικοφόρος Φορτωτής	2	118.357,40	13.11.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
8	Διάφορα (containers)	20	130.900,00	15.09.2008	ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ
9	Διάφορα (κάδοι)	1000	180.000,00	Προέγκριση δημοπράτησης - 29.12.2010)	Γ΄ ΤΡΙΜΗΝΟ 2011
10	Λοιπός εξοπλισμός 4 ΚΔΑΥ (φορτωτές, ανυψωτικά, πρέσες)		718.205,00	Προέγκριση δημοπράτησης - 29.12.2010)	Γ΄ ΤΡΙΜΗΝΟ 2011

Πηγή: Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή

Χρονοδιάγραμμα Ολοκλήρωσης Αδειοδότησης και Προμήθειας Υποδομών Μεταβατικής Περιόδου ΟΣΔΑ (Ν. Κομοτηνής - Αποκ. ΧΑΔΑ)

Φάση του Έργου	2011						2012						ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ							
	3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο			1ο τρίμηνο			2ο τρίμηνο				3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο			
	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι		Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	
Κτήση γης	Παραχώρηση																			
ΠΠΕ																				
Μελέτη																				
Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΚΔΑΥ																				ΔΗΜΟΣ
Διευθέτηση χώρων από ΟΤΑ																				
Ένταξη σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα																				
Προκήρυξη διαγωνισμού																				
Υπογραφή σύμβασης																				
Ολοκλήρωση προμήθειας																				

Αρχικά εγκαθίσταται στο ΚΔΑΥ στη συνέχεια στην επέκταση του ΧΥΤΑ, Παραχώρηση χρήσης ΧΑΔΑ σε ΔΙΑΔΑΜΑΘ

Χρονοδιάγραμμα Ολοκλήρωσης Αδειοδότησης και Προμήθειας Υποδομών Μεταβατικής Περιόδου ΟΣΔΑ (Ν. Ξάνθης - ΧΥΤΑ)

Φάση του Έργου	2011						2012						ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ							
	3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο			1ο τρίμηνο			2ο τρίμηνο				3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο			
	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι		Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	
Κτήση γης																				Δεν απαιτείται
ΠΠΕ																				ΣΔΑΝΕ
Μελέτη																				
Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων			■																	ΔΗΜΟΣ
Διευθέτηση χώρων από ΟΤΑ																				
Ένταξη σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα					■															ΣΔΑΝΕ ή ΠΔ ΦΟΔΙΣΑ
Προκήρυξη διαγωνισμού						■														Υποέργο στο έργο επέκτασης, έργο ΣΔΑΝΕ
Υπογραφή σύμβασης							■	■	■	■	■	■								
Ολοκλήρωση προμήθειας												■	■	■	■					

Χρονοδιάγραμμα Ολοκλήρωσης Αδειοδότησης και Προμήθειας Υποδομών Μεταβατικής Περιόδου ΟΣΔΑ (Ν. Καβάλας - ΧΥΤΑ)

Φάση του Έργου	2011						2012						ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ						
	3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο			1ο τρίμηνο			2ο τρίμηνο				3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο		
	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι		Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ
Κτήση γης																			Δεν απαιτείται
ΠΠΕ																			
Μελέτη			■																Δήμος Καβάλας
Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων				■															
Διευθέτηση χώρων από ΟΤΑ																			Δεν απαιτείται
Ένταξη σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα					■														
Προκήρυξη διαγωνισμού						■													
Υπογραφή σύμβασης							■	■	■	■	■								
Ολοκλήρωση προμήθειας												■	■	■	■				

Χρονοδιάγραμμα Ολοκλήρωσης Αδειοδότησης και Προμήθειας Υποδομών Μεταβατικής Περιόδου ΟΣΑ															
Φάση του Έργου	2011						2012								
	3ο τρίμηνο			4ο τρίμηνο			1ο τρίμηνο			2ο τρίμηνο		3ο			
	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι		
Κτήση γης	Παραχώρηση														
ΠΠΕ															
Μελέτη															
Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων															
Διευθέτηση χώρων από ΟΤΑ															
Ένταξη σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα															
Προκήρυξη διαγωνισμού															
Υπογραφή σύμβασης															
Ολοκλήρωση προμήθειας															

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 237 /2011

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης

Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης

ΤΑ ΜΕΛΗ

- 1.Χουσεΐν Ερτζάν
- 2.Σαλήμ Σεβγκή
- 3.Νικολαΐδης Ιωάννης
- 4.Ούστογλου Γεώργιος
- 5.Μουμίν Καάν
- 6.Τελλίδης Ιωάννη
- 7.Βαβίας Σταύρος
- 8.Πουρνάρα Μαρίκα
- 9.Χριστοδουλίδης Γεώργιος
- 10.Τσαλδαρίδης Αναστάσιος
- 11.Σαλτούρος Δημήτριος (απων)
- 12.Χαιτίδης Δημήτριος
- 13.Γερομάρκος Γεώργιος
- 14.Σιακήρ Αϊχάν
- 15.Κεφαλίδου Ανδρονίκη
- 16.Παπαθανάκης Σταύρος
- 17.Ουζούν Ιρφάν

25. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά
26. Ματζιάρης Αντώνιος
- 27.Τσούλου-Τσαγκαλιδου Συρματένια
- 28.Σερέφια Σουλτάνα
- 29.Παπαδόπουλος Στυλιανός
- 30.Πατήρας Νικόλαος
- 31.Παυλίδης Γεώργιος
- 32.Καραβάς Κωνσταντίνος
- 33.Πέτροβιτς Δημήτριος
- 34.Μπαλίκας Ανδρέας
- 35.Μιχελής Κωνσταντίνος
- 36.Γαλαζούλας Χρήστος
- 37.Χατζή Μεμής Τουρκές
- 38.Καβαρατζής Σταύρος (απων)
- 39.Μπαράν Μπουρχάν (απων)
- 40.Πατακάκης Ανάργυρος
- 41.Μαρκόπουλος Θεόδωρος

18.Παπακοσμάς Κωνσταντίνος
19.Μαραγκού Γεωργία
20.Παπαδόπουλος Χρυσόστομος
21.Τσολάκ Σουάτ
22.Γκουγκουσκίδου Μαρία
23.Κανελάκης Ιωάννης
24.Ζιμπίδης Γεώργιος

42.Παπαδόπουλος Κίμων
43.Μωυσίδης Παναγιώτης
44.Ζησίμου Γεώργιος – Παύλος
45.Αραπατζής Αθανάσιος
46.Τρέλλης Χρήστος
47.Ποτόλιας Χρήστος
48. Χαρίτου Δημήτριος
49.Μακρής Αθανάσιος

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

ΕΛΕΝΗ ΚΑΤΣΙΚΟΥΔΗ