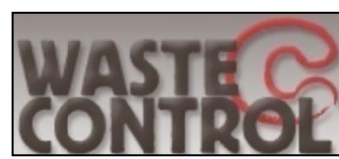


Annex 7.2.24: Practical Guidelines for the Local Action Plan Implementation in the Region of Eastern Macedonia and Thrace



“Επιλογές Διαχείρισης Αποβλήτων για τον Έλεγχο των Εκπομπών των Αερίων του Φαινομένου του Θερμοκηπίου”

LIFE 09 ENV GR 294 / WASTE-C-CONTROL

Πρακτικός Οδηγός Εφαρμογής Δράσεων
για την εφαρμογή του Τοπικού Σχεδίου Δράσης
στην Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας - Θράκης

Κομοτηνή, Καλοκαίρι 2012

Περίληψη

Στον οδηγό αυτό δίνονται πρακτικές οδηγίες για την εφαρμογή των προτεινόμενων δράσεων και μέτρων που προβλέπονται από το αναμορφωμένο Τοπικό Σχέδιο Δράσης στην Περιφέρεια ΑΜΘ.

Ακολουθώντας και σε μορφή πίνακα, για πιο εύκολη οπτικοποίηση και κατανόηση, παρουσιάζονται, για κάθε μία προτεινόμενη δράση και μέτρο που είναι εφικτό να ολοκληρωθούν σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο επίπεδο, τα εξής στοιχεία:

- Ο τίτλος της δράσης,
- ο αρμόδιος / υπεύθυνος για την δράση,
- μία μικρή περιγραφή και τα τεχνικά και πρακτικά στοιχεία της δράσης,
- οι απαιτούμενες ενέργειες προετοιμασίας σε μορφή λίστας,
- οι απαιτούμενες ενέργειες υλοποίησης σε μορφή λίστας και
- ένας στοιχειώδης δείκτης υλοποίησης της δράσης.

Σημειώνεται ότι ο παρών πρακτικός οδηγός εφαρμογής των δράσεων είναι λογικό να μην μπορεί να καλύπτει τέλεια το ΤΣΔ και υπάρχει δυνατότητα βελτίωσής του μέσα από διαδικασία δοκιμής - λάθους.

Οι δράσεις όπως εκτιμώνται στα αντίστοιχα χρονικά επίπεδα και παρουσιάζονται στο Τοπικό Σχέδιο Δράσης δίνονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα.

Βραχυπρόθεσμες δράσεις

Δράση Β-1	Δημιουργία οδηγού καλών πρακτικών μεταφόρτωσης απορριμμάτων.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Φώτης Τσάγκας – Τάσος Πεταλάς / ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Η διαδικασία της μεταφόρτωσης απορριμμάτων στους Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) ενέχει την απλή λογική της μεταφόρτωσης των απορριμμάτων από ένα απορριμματοφόρο αποκομιδής με μικρή χωρητικότητα σε ένα συρμό με την τριπλάσια χωρητικότητα. Σε έναν ΣΜΑ οι χειριστές θα πρέπει να ακολουθούν κάποιους βασικούς κανόνες εργασίας ώστε να είναι αποτελεσματική και ασφαλής για αυτούς και τον εξοπλισμό η εργασία τους. Ο οδηγός καλών πρακτικών θα περιέχει εν συντομία κανόνες για αποτελεσματική και ασφαλή εργασία. Επίσης θα περιλαμβάνει ορθή σειρά αντίδρασης σε έκτακτες περιπτώσεις και τη διαχείριση έκτακτων καταστάσεων. Θα εκτυπωθούν φυλλάδια ώστε να έχει μαζί του ο κάθε χειριστής σε ΣΜΑ (χειριστής συρμού και χειριστής ΣΜΑ) όπως και ένα Poster για τοποθέτηση σε εμφανές σημείο στο ΣΜΑ.
Ενέργειες προετοιμασίας	- Απόφαση έγκρισης από ΔΣ - Συλλογή δεδομένων και στοιχείων οδηγού - Συλλογή καλών πρακτικών και στοιχείων από τους ήδη λειτουργούντες ΣΜΑ - Ανεπίσημη ανατροφοδότηση με χειριστές πριν την τελική εκτύπωση των φυλλαδίων
Ενέργειες υλοποίησης	- Εκτύπωση των φυλλαδίων και poster - Διανομή στους χειριστές των ΣΜΑ και εξήγηση τυχόν αποριών
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	- Εξοικείωση με την πρακτική της μεταφόρτωσης - Συλλογή δεδομένων και στοιχείων οδηγού
Δείκτης υλοποίησης	35 φυλλάδια οδηγού (=15*2 + 5 ασφάλεια) 17 posters (15= ένα ανά ΣΜΑ και 2 γραφεία ΔΙΑΑΜΑΘ/ασφάλεια)

Δράση B-2	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση πολιτών ΑΜΘ.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Δερματάς Δημήτρης – Φώτης Τσάγκας – Τάσος Πεταλάς / ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση πολιτών ΑΜΘ μέσω 3 υποδράσεων. 1. Ενίσχυση ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασιών στον Ανατολικό Τομέα ΠΑΜΘ. Στις πόλεις της Κομοτηνής και Αλεξανδρούπολης λειτουργεί το σύστημα του μπλε κάδου από το καλοκαίρι του 2010 χάρη στη λειτουργία του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Αλεξανδρούπολης. Υπάρχουν πρώτα αποτελέσματα από τη λειτουργία του. Υπάρχει ο στόχος για την ενίσχυση των ποσοτήτων που φτάνουν στο ΚΔΑΥ και της μείωσης του υπολείμματος μέσω της επιπλέον ενημέρωσης των πολιτών της Κομοτηνής και της Αλεξανδρούπολης. Θα υπάρξει ετοιμασία φυλλαδίου και ενημέρωση των πολιτών Αλεξανδρούπολης και Κομοτηνής. 2. Μέσω του ιστοχώρου www.diaamath.gr και δελτίων τύπου. Στον ιστοχώρο της ΔΙΑΑΜΑΘ θα αναρτηθούν άρθρα σχετικά με την ανακύκλωση συσκευασιών, τη μεταφόρτωση και άλλες πρακτικές οδηγίες για την καλύτερη διαχείριση των ΑΣΑ με στόχο 1 άρθρο ανά δίμηνο. Ενδεικτικά θέματα: 1. Παρουσίαση αποτελεσμάτων ΚΔΑΥ Αλεξανδρούπολης για το έτος 2011. 2. Κατασκευή αυτοσχέδιου κάδου ανακύκλωσης, 3. Καλή πρακτική Δήμου Ξάνθης για διαχείριση ΑΣΑ σε εμπορικά σημεία, 4. Φυλλάδιο με οδηγίες προς τους πολίτες για ορθή ανακύκλωση, 5. Παρουσίαση λειτουργίας ενός ΚΔΑΥ, 6. Παρουσίαση διαδικασίας μεταφόρτωσης. 3. Δημιουργία γωνίας ανακύκλωσης στο κτίριο της ΔΙΑΑΜΑΘ. Στο χώρο των γραφείων της ΔΙΑΑΜΑΘ στην Κομοτηνή θα αγοραστεί και θα τοποθετηθεί μπλε κάδος για απόβλητα συσκευασιών, κόκκινος κάδος για υπόλοιπα ΑΣΑ, κάδος για μπαταρίες, πράσινος κάδος για ΑΗΗΕ, γραφείο για τοποθέτηση έντυπου ενημερωτικού υλικού (LIFE, ανακύκλωση, κομποστοποίηση). Σε κάθε κάδο θα υπάρχει σαφής σήμανση για το περιεχόμενο απορριμμάτων που δέχεται. Θα δημιουργηθεί poster με οδηγίες για τη χρήση της γωνίας ανακύκλωσης. Επίσης θα ζητηθεί η βοήθεια των προσκόπων για την τοποθέτηση κάδου κομποστοποίησης στον εξωτερικό χώρο της αυλής και ίσως και για την τοποθέτηση του συνόλου των κάδων. Διοργάνωση εκδήλωσης παρουσίασης της γωνίας ανακύκλωσης και

	συγκέντρωση Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ). Συνεργασία με τον Δήμο Κομοτηνής για την αποκομιδή των υλικών που θα συγκεντρωθούν.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση έγκρισης από ΔΣ • Αναζήτηση προσφορών για κάδους • Συγκέντρωση υλικού για οδηγίες φυλλαδίων • Συνεννόηση με Σώμα Προσκοπισμού • Ετοιμασία δελτίου τύπου • Συνεννόηση με Δήμο Κομοτηνής για την αποκομιδή των ΑΗΗΕ • Συγκέντρωση υλικού άρθρων (κείμενα, φωτογραφίες) • Συγκέντρωση – συστηματοποίηση δεδομένων ΚΔΑΥ Αλεξ/πολης • Συγκέντρωση υλικού καλών πρακτικών ανακύκλωσης
Ενέργειες υλοποίησης	• Συγγραφή άρθρων • Ανάρτηση άρθρων στο διαδίκτυο (1 ανά δίμηνο) • Αποστολή δελτίου τύπου στα τοπικά ΜΜΕ (1 ανά δίμηνο) • Οργάνωση χώρου και Τοποθέτηση κάδων • Ετοιμασία και εκτύπωση Poster κάδων και χρήση γωνίας • Δημιουργία δελτίου τύπου για την παρουσίαση της γωνίας • Διεξαγωγή εκδήλωσης με συμμετοχή Προσκοπισμού • Καταγραφή στοιχείων (παρευρισκόμενοι, ποσότητες ΑΗΗΕ ...)
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Συγκέντρωση – συστηματοποίηση δεδομένων ΚΔΑΥ Αλεξ/πολης • Καταρχήν συγκέντρωση ιδεών και υλικού άρθρων (φωτογραφίες) • Συγγραφή και ετοιμασία προσχεδίου 3 άρθρων • Έχουν συγκεντρωθεί τιμές κάδων και υλικών • Έχει υπάρξει καταρχήν συμφωνία με Προσκοπισμό • Έχει υπάρξει καταρχήν συμφωνία με Δ. Κομοτηνής
Δείκτης υλοποίησης	Ανάκτηση 3.000 τόνων υλικών στο ΚΔΑΥ Αλεξ/πολης Δημοσίευση 6 άρθρων στον ιστοχώρο και αντίστοιχων δελτίων τύπου Κατασκευή μίας (1) γωνίας ανακύκλωσης με min 4 κάδους Μία (1) ημερήσια εκδήλωση

Δράση Β-3	Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας ΚΔΑΥ.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας ΑΜΘ

Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Στα πλαίσια επέκτασης της ανακύκλωσης συσκευασιών στον Δυτικό Τομέα της ΠΑΜΘ απαιτείται η λειτουργία των ΚΔΑΥ Δράμας και Ξάνθης. Πρώτα όμως απαιτείται η προμήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού της λειτουργίας των ΚΔΑΥ που αφορά κυρίως πλαστικούς κάδους ανακύκλωσης (1.100 lit) και απορριμματοφόρα. Πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες για την προμήθεια αυτού του εξοπλισμού.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση έγκρισης ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ • Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΠΑΜΘ • Συμβολή στην ετοιμασία διαγωνισμού (τεχνικά στοιχεία)
Ενέργειες υλοποίησης	• Διαδικασία Διαγωνισμού • Ανάδειξη αναδόχου • Παραλαβή υλικών • Κατανομή υλικών για λειτουργία • Λειτουργία υλικών (απορριμματοφόρων και κάδων)
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Απόφαση έγκρισης ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ • Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΠΑΜΘ • Συμβολή στην ετοιμασία διαγωνισμού • Έναρξη διαγωνισμού
Δείκτης υλοποίησης	4.000 κάδοι 35 απορριμματοφόρα 4 σχίστες σάκων

Δράση B-4.	Χωροθέτηση μπλε κάδων ανακύκλωσης στο Δυτικό Τομέα ΠΑΜΘ (πόλεις Δράμας και Ξάνθης).
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Φώτης Τσάγκας - Τάσος Πεταλάς / ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Η βελτιστοποίηση της διαδρομής των οχημάτων αποκομιδής έχει ως αποτέλεσμα την εξοικονόμηση καυσίμων και αντίστοιχα εκπομπών CO ₂ . Στις πόλεις του Αν. Τομέα ΠΑΜΘ Κομοτηνή & Αλεξ/πολη έχουν συνταχθεί χάρτες με τη θέση των μπλε κάδων με χρήση στοιχείων από σύστημα γεωγραφικής τοποθεσίας/πληροφορίας (GPS). Με τη χρήση συσκευής GPS θα σημανθούν οι κάδοι των ΑΣΑ που βρίσκονται στις πόλεις της Δράμας και της Ξάνθης. Ακολούθως θα γίνει ο σχεδιασμός για το που θα προταθεί να τοποθετηθούν οι μπλε κάδοι στη Δράμα και στην Ξάνθη.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση έγκρισης από ΔΣ • Αγορά συσκευής GPS • Εκπαίδευση και εξοικείωση στο χειρισμό της συσκευής GPS από το προσωπικό της ΔΙΑΑΜΑΘ • Εξοικείωση με πρακτικές και κανόνες τοποθέτησης μπλε κάδων • Συνεννόηση με Δήμους Δράμας και Ξάνθης για την καταγραφή δικτύου κάδων ΑΣΑ
Ενέργειες υλοποίησης	• Καταγραφή δεδομένων δικτύου με GPS • Ετοιμασία χάρτη για δίκτυο μπλε κάδων • Διεργασία ανατροφοδότησης του χάρτη με υπηρεσίες καθαριότητας των αντίστοιχων Δήμων για την τοποθέτηση των κάδων
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Έχει γίνει η αγορά της συσκευής GPS • Έχει υπάρξει εξοικείωση και εκπαίδευση με τη συσκευή GPS
Δείκτης υλοποίησης	Ένας (1) Χάρτης με δεδομένα συστήματος κάδων στην πόλη της Ξάνθης ή/και στην πόλη της Δράμας.

Δράση B-5.	Πιλοτική παρακολούθηση οικιακής κομποστοποίησης και συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε επίπεδο νοικοκυριού.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Εξωτερική βοήθεια / ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Στην πόλη της Κομοτηνής είχε υπάρξει μία αρχική παρακολούθηση κάδων οικιακής κομποστοποίησης. Θα υπάρξει η επιλογή 10 νοικοκυριών που διαθέτουν κάδο οικιακής κομποστοποίησης και θα τους ζητηθεί η καταγραφή των ποσοτήτων ανακυκλώσιμων υλικών και οργανικών υλικών. Με την παρακολούθηση των πολιτών που διαθέτουν κάδους θα εξεταστεί η συνέπεια χρήσης και τα αποτελέσματα θα χρησιμοποιηθούν ώστε να συσσωρευτεί εμπειρία για μεγαλύτερης έκτασης εφαρμογή της οικιακής κομποστοποίησης και κατανόησης της κύριας πηγής παραγωγής ανακυκλώσιμων αποβλήτων (νοικοκυριά ή εμπορικά καταστήματα).
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση έγκρισης από ΔΣ • Συνεννόηση με εξωτερικό συνεργάτη για την δυνατότητα παρακολούθησης • Έρευνα αγοράς εξοπλισμού
Ενέργειες υλοποίησης	• Επαφή με 10 νοικοκυριά • Παρακολούθηση λειτουργίας • Καταγραφή δεδομένων • Σύνταξη report
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Έρευνα αγοράς για εξοπλισμό (κάδοι και ζυγοί) • Καταρχήν συμφωνία με εξωτερικό συνεργάτη
Δείκτης υλοποίησης	1 γραπτή αναφορά παρακολούθησης συστήματος κάδων οικιακής κομποστοποίησης

Δράση B-6.	Βελτίωση διαχείρισης βιοαερίου ΧΥΤΑ.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Φώτης Τσάγκας / ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Το παραγόμενο βιοαέριο στους ΧΥΤΑ αποτελεί αέριο του θερμοκηπίου με υψηλό δυναμικό. Με κατάλληλη διαχείριση μπορεί το υψηλό αυτό δυναμικό και αντίστοιχα η επικινδυνότητά του να μειωθεί. Στην ΠΑΜΘ υφίστανται οι ΧΥΤΑ της Ξάνθης, Κομοτηνής και Καβάλας. Θα γίνει αναζήτηση υπαρχόντων στοιχείων μέτρησης βιοαερίου στους 3 ΧΥΤΑ. Επίσης θα υπάρξει χρήση λογισμικού προγράμματος LANDGEM Ver 3.02 USEPA για την εκτίμηση της παραγόμενης ποσότητας βιοαερίου από τους 3 ΧΥΤΑ. Με βάση τον οδηγό Best Management Practices (BMPs) to reduce GHG emissions from Landfills που ετοιμάστηκε από την ΕΠΕΜ στα πλαίσια του midterm report (σελ. 48-52) θα υπάρξει καταρχήν προσπάθεια παρακολούθησης του βιοαερίου στο ΧΥΤΑ Καβάλας με την αξιοποίηση φορητού αναλυτή αερίων που διαθέτει στον εξοπλισμό της η ΔΙΑΑΜΑΘ. Θα υπάρξει πρόταση για καλύτερη διαχείριση βιοαερίου των 3 ΧΥΤΑ της ΠΑΜΘ.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση έγκρισης δράσης από το ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ • Αναζήτηση υπαρχόντων στοιχείων • Εξοικείωση & εκπαίδευση στη χρήση του εργαλείου LANDGEM Ver 3.02 USEPA • Συνεννόηση και συνεργασία με Υπηρεσίας Καθαριότητας Δήμου Καβάλας. • Επίσκεψη στο πεδίο του ΧΥΤΑ Καβάλας για εξέταση δυνατότητας της μέτρησης
Ενέργειες υλοποίησης	• Συλλογή υπαρχόντων στοιχείων • Χρήση λογισμικού εργαλείου LANDGEM • Παρακολούθηση βιοαερίου στον ΧΥΤΑ Καβάλας με περιοδικές επισκέψεις στο πεδίο και χρήση του αναλυτή • Σύνταξη γραπτής αναφοράς (report)
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Εξοικείωση με λογισμικό LANDGEM • Συλλογή δεδομένων • Καταρχήν προφορικές επικοινωνίες με Δ. Καβάλας • Επίσκεψη στο πεδίο του ΧΥΤΑ Καβάλας και λήψη ενδεικτικής μέτρησης
Δείκτης υλοποίησης	1 γραπτή αναφορά (report) με πρόταση για καλύτερη διαχείριση βιοαερίου στους 3 ΧΥΤΑ της ΠΑΜΘ 1 πρόγραμμα παρακολούθησης βιοαερίου ΧΥΤΑ Καβάλας

Μεσοπρόθεσμες δράσεις

Δράση ΜΕ-1.	Λειτουργία ΚΔΑΥ Δράμας και ΚΔΑΥ Ξάνθης.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Ακολουθώντας της προμήθειας των κάδων και απορριμματοφόρων της δράσης Β-3 θα είναι εφικτή η λειτουργία των ΚΔΑΥ Δράμας και ΚΔΑΥ Ξάνθης. Εντός του 2013 σχεδιάζεται η έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας του ΚΔΑΥ Δράμας και του ΚΔΑΥ Ξάνθης. Με την επιτυχή λήξη της δοκιμαστικής λειτουργίας θα μπορούν να συνεχίσουν σε πλήρη λειτουργία για την εξυπηρέτηση των Δήμων του Δυτικού Τομέα της ΠΑΜΘ. Η λειτουργία των ΚΔΑΥ θα απαιτεί την ενδελεχή παρακολούθηση εκ μέρους της ΔΙΑΑΜΑΘ.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση ΔΣ • Διμερής σύμβαση με ΕΕΑΑ • Τριμερής σύμβαση ΕΕΑΑ-Δ. Δράμας-ΔΙΑΑΜΑΘ • Τριμερής σύμβασης ΕΕΑΑ- Δ. Ξάνθης-ΔΙΑΑΜΑΘ • Λήψη άδειας λειτουργίας ΚΔΑΥ • Διαγωνισμοί για ανάδειξη εργολάβων λειτουργίας • Ανάδειξη εργολάβων λειτουργίας • Πιλοτική λειτουργία ΚΔΑΥ Ξάνθης & Δράμας
Ενέργειες υλοποίησης	• Πιλοτική λειτουργία ΚΔΑΥ • Πρόσληψη νέου μηχανικού – υπεύθυνου λειτουργίας • Παρακολούθηση λειτουργίας • Συστηματική καταγραφή δεδομένων και αποτελεσμάτων λειτουργίας • Μηνιαίες αναφορές αποτελεσμάτων
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Απόφαση ΔΣ • Διμερής σύμβαση με ΕΕΑΑ • Τριμερής σύμβαση ΕΕΑΑ-Δ. Δράμας-ΔΙΑΑΜΑΘ
Δείκτης υλοποίησης	Λειτουργία δύο (2) ΚΔΑΥ, Δράμας και Ξάνθης

Δράση ΜΕ-2.	Επέκταση ΧΥΤΑ Κομοτηνής, ΧΥΤΑ Ξάνθης και ΧΥΤΑ Καβάλας.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Αντίστοιχοι ΟΤΑ / ΔΙΑΑΜΑΘ αρμόδια για λειτουργία επεκτάσεων
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Μέχρι την κατασκευή των δύο ΟΕΔΑ υπάρχει η απαίτηση για επαρκή χώρο υγειονομικής ταφής των ΑΣΑ. Για αυτό απαιτείται η επέκταση των υφιστάμενων 3 ΧΥΤΑ (Κομοτηνής, Ξάνθης και Καβάλας). Απαιτείται η κατασκευή επεκτάσεων σύμφωνα με τους όρους και προδιαγραφές για υγειονομική ταφή.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Συνεννόηση με αντίστοιχους ΟΤΑ για την αδειοδότηση της επέκτασης των ΧΥΤΑ • Διαδικασία διαγωνισμών για την ανάδειξη εργολάβου κατασκευής • Υπογραφή σύμβασης με εργολάβο κατασκευής • Παρακολούθηση και τυχόν υποστήριξη προς ΟΤΑ εφόσον ζητηθεί και είναι εφικτό να δοθεί από τη ΔΙΑΑΜΑΘ
Ενέργειες υλοποίησης	• Κατασκευή των επεκτάσεων • Προετοιμασία ανάληψης λειτουργίας
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Η επέκταση του ΧΥΤΑ Κομοτηνής έχει αδειοδοτηθεί, αναδείχθηκε εργολάβος και αναμένεται η υπογραφή σύμβασης για την έναρξη κατασκευής • Η επέκταση του ΧΥΤΑ Ξάνθης αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά και βρίσκεται στο στάδιο πριν την εκκίνηση της διαδικασίας του διαγωνισμού • Η επέκταση του ΧΥΤΑ Καβάλας βρίσκεται στο στάδιο της υποβολής της περιβαλλοντικής μελέτης για την αδειοδότησή του.
Δείκτης υλοποίησης	Τρεις (3) επεκτάσεις ΧΥΤΑ

Δράση ΜΕ-3.	Προμήθεια εξοπλισμού προεπεξεργασίας και κομποστοποίησης ΑΣΑ.
Αρμόδιος/υπεύθυνος	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας ΑΜΘ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Μέχρι την κατασκευή των δύο ΟΕΔΑ απαιτείται η προμήθεια εξοπλισμού προεπεξεργασίας και κομποστοποίησης των στερεών αποβλήτων. Εγκατάσταση στους 3 ΧΥΤΑ και σε 3 χώρους για εξυπηρέτηση των 6 Περιφερειακών Ενοτήτων της ΠΑΜΘ.
Ενέργειες προετοιμασίας	- Απόφαση έγκρισης ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ - Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΠΑΜΘ - Συμβολή στην ετοιμασία διαγωνισμού (τεχνικά στοιχεία)
Ενέργειες υλοποίησης	- Διαδικασία Διαγωνισμού - Ανάδειξη αναδόχου - Παραλαβή υλικών - Κατανομή υλικών για λειτουργία - Λειτουργία μηχανημάτων κομποστοποίησης/επεξεργασίας
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	- Απόφαση έγκρισης ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ - Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΠΑΜΘ - Συμβολή στην ετοιμασία διαγωνισμού
Δείκτης υλοποίησης	Είκοσι οκτώ (28) μηχανήματα επεξεργασίας απορριμμάτων

Μακροπρόθεσμες δράσεις

Δράση ΜΑ-1.	Κατασκευή ΟΕΔΑ Ανατολικού Τομέα ΠΑΜΘ (Αλεξανδρούπολης).
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ /Αντίστοιχος ΟΤΑ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) στο Νομό Έβρου για την εξυπηρέτηση των Νομών Έβρου και Ροδόπης. Το έργο θα κατασκευασθεί στη θέση «ΧΑΔΑ Αλεξανδρούπολης» που ανήκει στα διοικητικά όρια του Δήμου Αλεξανδρούπολης του Νομού Έβρου σε οικόπεδο συνολικής έκτασης 550 στρεμμάτων. Στο ίδιο οικόπεδο βρίσκεται ο αποκατεστημένος ΧΑΔΑ Αλεξανδρούπολης, ο προς αποκατάσταση ΧΑΔΑ Αλεξανδρούπολης και το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση ΔΣ για πρόταση προς την Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ • Ετοιμασία σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με Δ. Αλεξ/πολης • Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με Δ. Αλεξ/πολης • Αποστολή στην Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ • Έγκριση από Διυπουργική Επιτροπή ΣΔΙΤ
Ενέργειες υλοποίησης	• Σύνταξη τευχών δημοπράτησης – έγκριση • Διενέργεια διαγωνισμού - επιλογή αναδόχου ΣΔΙΤ • Κατασκευή ΟΕΔΑ Ανατολικού Τομέα • Λειτουργία ΟΕΔΑ Ανατολικού Τομέα
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Απόφαση ΔΣ για πρόταση προς την Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ • Ετοιμασία σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με Δ. Αλεξ/πολης • Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με Δ. Αλεξ/πολης • Αποστολή στην Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ
Δείκτης υλοποίησης	Μία (1) ΟΕΔΑ Ανατολικού Τομέα ΠΑΜΘ

Δράση MA-2.	Κατασκευή ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα ΠΑΜΘ (Χρυσούπολης).
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ / Αντίστοιχος ΟΤΑ
Περιγραφή και στοιχεία της δράσης	Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) στο Νομό Καβάλας για την εξυπηρέτηση των Νομών Δράμας, Καβάλας και Ξάνθης, και περιλαμβάνει την επεξεργασία Σύμμικτων Αστικών Απορριμμάτων (ΑΣΑ) με Μηχανική Διαλογή και Αναερόβια Επεξεργασία του οργανικού κλάσματος με παράλληλη παραγωγή ενέργειας, ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών, παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου και υγειονομική ταφή των υπολειμμάτων που θα προκύπτουν από την επεξεργασία.. Το έργο θα κατασκευασθεί στη θέση «Ξεροβούνι» που ανήκει στα διοικητικά όρια του Δήμου Νέστου του Νομού Καβάλας, σε γήπεδο συνολικής έκτασης 324 στρεμμάτων περίπου.
Ενέργειες προετοιμασίας	• Απόφαση ΔΣ για πρόταση προς την Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ • Ετοιμασία σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με ΟΤΑ (εφόσον απαιτηθεί) • Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΟΤΑ (εφόσον απαιτηθεί) • Αποστολή στην Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ • Έγκριση από Διυπουργική Επιτροπή ΣΔΙΤ
Ενέργειες υλοποίησης	• Σύνταξη τευχών δημοπράτησης – έγκριση • Διενέργεια διαγωνισμού - επιλογή αναδόχου ΣΔΙΤ • Κατασκευή ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα • Λειτουργία ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα
Πρόοδος υλοποίησης μέχρι σήμερα	• Απόφαση ΔΣ για πρόταση προς την Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ
Δείκτης υλοποίησης	Μία (1) ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα ΠΑΜΘ

---...---...---