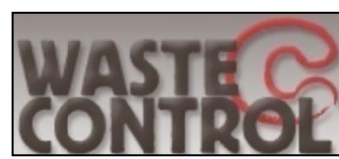


Annex 7.2.24: Monitoring Plan for the Implementation of the Local Action Plan in the Region of Eastern Macedonia and Thrace



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

LIFE 09 ENV GR 294 / WASTE-C-CONTROL

Πρόγραμμα Παρακολούθησης
για την εφαρμογή του Τοπικού Σχεδίου Δράσης
στην Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας - Θράκης

Κομοτηνή, Καλοκαίρι 2012

Περίληψη

Το παρόν Πρόγραμμα Παρακολούθησης αναφέρεται στο Τοπικό Σχέδιο Δράσης (ΤΣΔ) στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΑΜΘ) του έργου Waste-C-Control. Βασικός στόχος του είναι η διαπίστωση του κατά πόσο το ΤΣΔ εφαρμόζεται αποτελεσματικά, δηλαδή αν υπάρχει πρόοδος σε κάθε μία από τις προτεινόμενες δράσεις. Η πρόοδος μπορεί να σημειώνεται με την κάλυψη των ποσοτικών στόχων διείσδυσης ή/και με την κάλυψη των προπαρασκευαστικών ενεργειών πριν την ολοκλήρωση της δράσης όπου είναι εφικτό.

Στην περίπτωση που υπάρχουν προβλήματα εφαρμογής, το Πρόγραμμα Παρακολούθησης θα πρέπει να βοηθά στο να εκτιμηθεί εάν αυτά οφείλονται:

- Στο στόχο διείσδυσης που έχει τεθεί, που είτε (α) είναι πολύ χαμηλότερος σε σχέση με την τάση εξέλιξης της διείσδυσης στην πράξη οπότε και θα πρέπει να αναθεωρηθεί προς τα πάνω, είτε (β) είναι πολύ πιο φιλόδοξος απ' ότι τελικά επιτρέπουν οι πραγματικές συνθήκες, οικονομικές ή θεσμικές (και οι οποίες δεν μπορούν να αλλάξουν προς το ευνοϊκότερο) οπότε και θα πρέπει να αναθεωρηθεί προς τα κάτω.
- Στις τυπικές διαδικασίες που ακολουθούνται ανά φορέα για την εφαρμογή της δράσης, και οι οποίες ενδέχεται να συνεπάγονται γραφειοκρατία, καθυστερήσεις κλπ., οπότε στην περίπτωση αυτή πρέπει να βρεθούν πρακτικές λύσεις που θα αυξήσουν την ταχύτητα εφαρμογής.

Για τις προτεινόμενες δράσεις και μέτρα (βραχυπρόθεσμες, μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες) δίδονται οι αντίστοιχοι πίνακες με την ονομασία των δράσεων, τον χρονικό ορίζοντα υλοποίησης, τους ποσοτικούς στόχους διείσδυσης, τις αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών ΑΦΘ, τις απαιτούμενες προπαρασκευαστικές ενέργειες πριν την ολοκλήρωση της δράσης και τις διαδικασίες παρακολούθησης της προόδου των μέτρων/δράσεων.

Κάθε επιμέρους δράση συνοδεύεται από το αντίστοιχο **Έντυπο Αξιολόγησης Προόδου**. Σημειώνεται ότι στο έντυπο αξιολόγησης προόδου οι μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί μπορούν να εκτιμηθούν χωρίς μεγάλη απόκλιση λαμβάνοντας υπόψη το % κάλυψης του τελικού στόχου διείσδυσης που έχει επιτευχθεί και των αναμενόμενων μειώσεων εκπομπών το 2020. Επιπλέον, οι ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί σημειώνονται με τον αύξοντα αριθμό που αναφέρονται στην αντίστοιχη φόρμα του Προγράμματος Παρακολούθησης (π.χ. «#1 - #2 σε σύνολο 4 προβλεπόμενων ενεργειών).

Η διαδικασία παρακολούθησης του ΤΣΔ περιλαμβάνει τα εξής:

1. Συλλογή δεδομένων και πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Παρακολούθησης και είναι απαραίτητα για την αξιολόγηση.

2. Συμπλήρωση του **εντύπου αξιολόγησης προόδου δράσης** (σημ.: το έντυπο αυτό καλό είναι να συμπληρώνεται από τον φορέα που συλλέγει τα δεδομένα και πληροφορίες).

3. Διαμόρφωση συνολικής εικόνας (ανάπτυξη συγκεντρωτικών διαγραμμάτων, υπολογισμός συνολικού βαθμού επίτευξης τελικού στόχου μείωσης εκπομπών ΑΦΘ κλπ.) και σύνταξη σχετικής Έκθεσης Προόδου με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης (συμπληρωμένα έντυπα αξιολόγησης).

4. Αξιολόγηση της Έκθεσης Προόδου και συζήτηση για την πορεία εφαρμογής του ΤΣΔ με σύνταξη γραπτών συμπερασμάτων και ενεργειών που πρέπει να αναληφθούν για την επίτευξη της εφαρμογής του ΤΣΔ.

5. Ενδεχόμενη αναθεώρηση συμπλήρωση/ενημέρωση του ΤΣΔ. Εφόσον απαιτηθεί η αναθεώρηση αυτή, τότε θα πρέπει να εγκριθεί από το ΔΣ της ΔΙΑΑΜΑΘ και ακολούθως να αναρτηθεί στον ιστοχώρο www.diaamath.gr προς ενημέρωση του κοινού.

Η αξιολόγηση του ΤΣΔ θα πρέπει να γίνεται σε τακτική βάση, κατά προτίμηση μία φορά το χρόνο.

Τέλος σημειώνεται ότι το παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης μπορεί να βελτιωθεί μέσα από διαδικασία δοκιμής-λάθους και συνεχούς προσπάθειας.



Βραχυπρόθεσμες Δράσεις

- ΔΡΑΣΗ Β1 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση Β-1	Δημιουργία οδηγού καλών πρακτικών μεταφόρτωσης απορριμμάτων.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ	X	Ενημέρωση υπαλλήλων για σωστή χρήση ΣΜΑ
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2012-2013		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
ΟΤΑ που χρησιμοποιούν ΣΜΑ	35 φυλλάδια οδηγού (=15*2 + 5 ασφάλεια) 17 posters (15= ένα ανά ΣΜΑ και 2 γραφεία ΔΙΑΑΜΑΘ/ασφάλεια)		
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		~ 0% - 10% (εκτίμηση)	
Προπαρασκευαστικές ενέργειες πριν τη δράση	1. Απόφαση έγκρισης από ΔΣ 2. Συλλογή δεδομένων και στοιχείων οδηγού 3. Συλλογή καλών πρακτικών και στοιχείων από τους ήδη λειτουργούντες ΣΜΑ 4. Ανεπίσημη ανατροφοδότηση με χειριστές πριν την τελική εκτύπωση των φυλλαδίων		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Καταγραφή από ΔΙΑΑΜΑΘ του αριθμού των φυλλαδίων που δόθηκαν στους υπαλλήλους των ΟΤΑ με ΣΜΑ και του αριθμού των poster		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ Β1 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση Β-1	Δημιουργία οδηγού καλών πρακτικών μεταφόρτωσης απορριμμάτων.	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός φυλλαδίων Αριθμός poster	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO ₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

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

- ΔΡΑΣΗ Β2 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση Β-2	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση πολιτών ΑΜΘ.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ		
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά	X	
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2012-2013		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
Νοικοκυριά	Δημοσίευση 6 άρθρων στο www.diaamath.gr και δελτίων τύπου Κατασκευή μίας (1) γωνίας ανακύκλωσης με min 4 κάδους. Μία (1) ημερήσια εκδήλωση.	Ανάκτηση 3.000 τόνων υλικών στο ΚΔΑΥ Αλεξ/πολης	
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		1.440-6.135	
Προπαρασκευαστικές ενέργειες πριν τη δράση	1. Απόφαση έγκρισης από ΔΣ 2. Αναζήτηση προσφορών για κάδους 3. Συγκέντρωση υλικού για οδηγίες φυλλαδίων 4. Συνεννόηση με Σώμα Προσκοπισμού. 5. Ετοιμασία δελτίου τύπου 6. Συνεννόηση με Δήμο Κομοτηνής για την αποκομιδή των ΑΗΗΕ 7. Συγκέντρωση υλικού άρθρων (κείμενα, φωτογραφίες) 8. Συγκέντρωση – συστηματοποίηση δεδομένων ΚΔΑΥ Αλεξ/πολης 9. Συγκέντρωση υλικού καλών πρακτικών ανακύκλωσης		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Καταγραφή • Αριθμού άρθρων • Ποσοτήτων στο ΚΔΑΥ Αλεξανδρούπολης • Κατασκευή γωνίας ανακύκλωσης		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ Β2 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση Β-2	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση πολιτών ΑΜΘ.	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός άρθρων Τόνοι υλικών που ανακυκλώθηκαν Κατασκευή γωνίας ανακύκλωσης	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO ₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

--- --- --- --- --- ---

- ΔΡΑΣΗ Β3 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση Β-3	Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας ΚΔΑΥ.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ		
	ΟΤΑ		
	Δημόσιος Τομέας	X	ΔΤΕ ΠΑΜΘ
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2012-2013		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
Δημόσιος τομέας	Διαγωνισμός προμήθειας 4.000 κάδοι 35 απορριμματοφόρα 4 σχίστες σάκων		
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		3.841-16.361 (4.000κάδοι*2 τόνοι/έτος=8.000τόνοι ανακυκλώσιμα/έτος)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση έγκρισης ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ 2. Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΠΑΜΘ 3. Συμβολή στην ετοιμασία διαγωνισμού (τεχνικά στοιχεία)		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Καταγραφή επιτυχούς διαγωνισμού με έγκυρο αποτέλεσμα 4.000 κάδοι 35 απορριμματοφόρα 4 σχίστες σάκων		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ Β3 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση Β-3	Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας ΚΔΑΥ.	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός εξοπλισμού που προμηθεύτηκε: κάδοι απορριμματοφόρα σχίστες σάκων	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

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

- ΔΡΑΣΗ Β4 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση Β-4	Χωροθέτηση μπλε κάδων ανακύκλωσης στο Δυτικό Τομέα ΠΑΜΘ (πόλεις Δράμας και Ξάνθης).		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ		
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2012-2013		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
	Χάρτης κάδων ΑΣΑ για τις Πόλεις Δράμας και Ξάνθης		
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		3.841-16.361 (όπως στη δράση Β3 – καθώς η Β4 είναι συμπληρωματική της Β3)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση έγκρισης από ΔΣ 2. Αγορά συσκευής GPS και εκπαίδευση στο χειρισμό της συσκευής από το προσωπικό της ΔΙΑΑΜΑΘ και εξοικείωση. 3. Εξοικείωση με πρακτικές και κανόνες τοποθέτησης μπλε κάδων 4. Συνεννόηση με Δήμο Δράμας και Δ. Ξάνθης για την καταγραφή δικτύου κάδων ΑΣΑ, όπου απαιτείται και είναι εφικτό.		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Δημιουργία χάρτη χωροθέτησης μπλε κάδων στις πόλεις Δράμας και Ξάνθης		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ Β4 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση Β-4	Χωροθέτηση μπλε κάδων ανακύκλωσης στο Δυτικό Τομέα ΠΑΜΘ (πόλεις Δράμας και Ξάνθης).	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Χάρτης με δεδομένα συστήματος κάδων στην πόλη της Ξάνθης ή/και της Δράμας.	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

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

- ΔΡΑΣΗ B5 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση B-5	Πιλοτική παρακολούθηση οικιακής κομποστοποίησης και συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε επίπεδο νοικοκυριού.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ		
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά	X	
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2012-2013		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
	Παρακολούθηση 10 Νοικοκυριών		
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		3,8-10,1 (10*4*0,5=20tn/έτος → 20*0,19-20*0,505)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση έγκρισης από ΔΣ 2. Συνεννόηση με εξωτερικό συνεργάτη για την δυνατότητα παρακολούθησης 3. Έρευνα αγοράς εξοπλισμού		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Παρακολούθηση και καταγραφή συνέπειας 10 νοικοκυριών		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ Β5 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση Β-5	Πιλοτική παρακολούθηση οικιακής κομποστοποίησης και συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε επίπεδο νοικοκυριού.	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός νοικοκυριών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO ₂)		
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί:		
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

- ΔΡΑΣΗ Β6 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση Β-6	Βελτίωση διαχείρισης βιοαερίου ΧΥΤΑ.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ	X	
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2012-2013		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
	1 γραπτή αναφορά για καλύτερη διαχείριση βιοαερίου στους 3 ΧΥΤΑ της ΠΑΜΘ 1 πρόγραμμα παρακολούθησης βιοαερίου ΧΥΤΑ Καβάλας		
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		~42.000-63.000 t-eq-CO ₂ ανά ΧΥΤΑ (21*2.000-3.000 t CH ₄) τόνοι ανά ΧΥΤΑ (21 φορές μείωση του δυναμικού του βιοαερίου εφόσον υπάρξει χρήση πυρσού καύσης)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	- 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 διεξαγωγής της μέτρησης		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου	Γραπτή αναφορά για καλύτερη διαχείριση βιοαερίου. Καταγραφή εφαρμογής πυρσού καύσης στις επεκτάσεις των ΧΥΤΑ.		

εφαρμογής	
-----------	--

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ Β6 -

Κατηγορία	Βραχυπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση Β-6	Βελτίωση διαχείρισης βιοαερίου ΧΥΤΑ.	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Γραπτή αναφορά για καλύτερη διαχείριση βιοαερίου. Αριθμός ΧΥΤΑ στην ΠΑΜΘ που χρησιμοποιούν πυρσό καύσης	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

--- --- --- --- ---

Μεσοπρόθεσμες Δράσεις

- ΔΡΑΣΗ ΜΕ1 -

Κατηγορία	Μεσοπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση ΜΕ-1	Λειτουργία ΚΔΑΥ Δράμας και ΚΔΑΥ Ξάνθης.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ		
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2015		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
	Αριθμός ΚΔΑΥ που λειτουργούν		
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		3.841-16.361 (όπως στη δράση B3 – καθώς η ΜΕ1 είναι συμπληρωματική της B3)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση ΔΣ 2. Διμερής σύμβαση με ΕΕΑΑ 3. Τριμερής σύμβαση ΕΕΑΑ-Δ Δράμας-ΔΙΑΑΜΑΘ 4. Τριμερής σύμβασης ΕΕΑΑ- Δ. Ξάνθης-ΔΙΑΑΜΑΘ 5. Λήψη άδειας λειτουργίας ΚΔΑΥ 6. Διαγωνισμοί για ανάδειξη εργολάβων λειτουργίας 7. Ανάδειξη εργολάβων λειτουργίας 8. Πιλοτική λειτουργία ΚΔΑΥ Ξάνθης		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Καταγραφή λειτουργίας ΚΔΑΥ Δράμας και ΚΔΑΥ Ξάνθης		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ ΜΕ1 -

Κατηγορία	Μεσοπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση ΜΕ-1	Λειτουργία ΚΔΑΥ Ξάνθης	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός ΚΔΑΥ που λειτουργούν	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

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

- ΔΡΑΣΗ ΜΕ2 -

Κατηγορία	Μεσοπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση ΜΕ-2	Επέκταση ΧΥΤΑ Κομοτηνής, ΧΥΤΑ Ξάνθης και ΧΥΤΑ Καβάλας.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ	X	
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας	X	
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2015		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
		Αριθμός ΧΥΤΑ που επεκτείνονται	
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		~42.000-63.000 t-eq-CO ₂ ανά ΧΥΤΑ (όπως στη δράση B6 – καθώς η ΜΕ2 είναι συμπληρωματική της B6)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Συνεννόηση με αντίστοιχους ΟΤΑ για την αδειοδότηση της επέκτασης των ΧΥΤΑ 2. Διαδικασία διαγωνισμών για την ανάδειξη εργολάβου κατασκευής 3. Υπογραφή σύμβασης με εργολάβο κατασκευής 4. Παρακολούθηση και τυχόν υποστήριξη προς ΟΤΑ εφόσον ζητηθεί και είναι εφικτό να δοθεί από τη ΔΙΑΑΜΑΘ		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Ολοκλήρωση κατασκευής 3 ΧΥΤΑ		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ ΜΕ2 -

Κατηγορία	Μεσοπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση ΜΕ-2	Επέκταση ΧΥΤΑ Κομοτηνής, ΧΥΤΑ Ξάνθης και ΧΥΤΑ Καβάλας.	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός ΧΥΤΑ που έχει τύχει επέκτασης	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

--- --- --- --- --- ---

- ΔΡΑΣΗ ΜΕ3 -

Κατηγορία	Μεσοπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση ΜΕ-3	Προμήθεια εξοπλισμού προεπεξεργασίας και κομποστοποίησης ΑΣΑ.		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ		
	ΟΤΑ		
	Δημόσιος Τομέας	X	ΔΤΕ ΠΑΜΘ
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2015		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
		Διαγωνισμός προμήθειας Τεμαχιστής ογκωδών αντικειμένων 6 Διαχωριστής απορριμμάτων 6 Σύστημα αερόβιας επεξεργασίας 6 Τεμαχιστής κλαδιών 9 Ελαστικοφόρος φορτωτής 9 Πρέσα – δεματοποιητής 3	
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)		144.000 (=300000tΑΣΑ *40% * 1200kg eq-CO ₂ /1000) Πηγή: ΕΕΑ report 03/2011)	
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση έγκρισης ΔΣ ΔΙΑΑΜΑΘ 2. Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΠΑΜΘ 3. Συμβολή στην ετοιμασία διαγωνισμού (τεχνικά στοιχεία)		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Καταγραφή επιτυχούς διαγωνισμού με έγκυρο αποτέλεσμα		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ ΜΕ3 -

Κατηγορία	Μεσοπρόθεσμο επίπεδο
Δράση ΜΕ-3	Προμήθεια εξοπλισμού προεπεξεργασίας και κομποστοποίησης ΑΣΑ.
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:	
Φορέας αξιολόγησης:	
Υπεύθυνος αξιολόγησης:	
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Αριθμός μηχανημάτων που προμηθεύτηκαν Τεμαχιστής ογκωδών αντικειμένων Διαχωριστής απορριμμάτων Σύστημα αερόβιας επεξεργασίας Τεμαχιστής κλαδιών Ελαστικοφόρος φορτωτής Πρέσα – δεματοποιητής
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO₂) ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά	
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί: ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά	

--	--

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

Μακροπρόθεσμες Δράσεις

- ΔΡΑΣΗ ΜΑ1 -

Κατηγορία	Μακροπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση ΜΑ-1	Κατασκευή ΟΕΔΑ Ανατολικού Τομέα ΠΑΜΘ (Αλεξανδρούπολης).		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ	X	
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2020		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)			22.800-60.600 (~120.000tn ΑΑ/έτος)
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση ΔΣ για πρόταση προς την Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ 2. Ετοιμασία σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με Δ. Αλεξ/πολης 3. Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με Δ. Αλεξ/πολης 4. Αποστολή στην Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ 5. Έγκριση από Διυπουργική Επιτροπή ΣΔΙΤ		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Κατασκευή και λειτουργία 1 ΟΕΔΑ		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ ΜΑ1 -

Κατηγορία	Μακροπρόθεσμο επίπεδο	
Δράση ΜΑ-1	Κατασκευή ΟΕΔΑ Ανατολικού Τομέα ΠΑΜΘ (Αλεξανδρούπολης)	
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:		
Φορέας αξιολόγησης:		
Υπεύθυνος αξιολόγησης:		
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Κατασκευή 1 ΟΕΔΑ	
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO ₂)		
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί:		
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά		

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

- ΔΡΑΣΗ ΜΑ2 -

Κατηγορία	Μακροπρόθεσμο επίπεδο		
Δράση ΜΑ-2	Κατασκευή ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα ΠΑΜΘ (Χρυσούπολης)		
Αρμόδιος/υπεύθυνος	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ	X	
	ΟΤΑ	X	
	Δημόσιος Τομέας		
	Ιδιωτικός Τομέας		
	Νοικοκυριά		
Χρονικός Ορίζοντας υλοποίησης δράσης	2020		
Στόχος Διείσδυσης	2013	2015	2020
Αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών (% μείωση σε σχέση με 2013 ή t eq-CO ₂)			34.200-90.900 (~180.000tnΑΣΑ/έτος)
Δράσεις πριν την έναρξη κατασκευής έργου/ εγκατάσταση εξοπλισμού	1. Απόφαση ΔΣ για πρόταση προς την Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ 2. Ετοιμασία σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με ΟΤΑ (εφόσον απαιτηθεί) 3. Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με ΟΤΑ (εφόσον απαιτηθεί) 4. Αποστολή στην Ειδική Γραμματεία ΣΔΙΤ 5. Έγκριση από Διυπουργική Επιτροπή ΣΔΙΤ		
Διαδικασίες για αξιολόγηση προόδου εφαρμογής	Κατασκευή και λειτουργία 1 ΟΕΔΑ		

ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

- ΔΡΑΣΗ ΜΑ2 -

Κατηγορία	Μακροπρόθεσμο επίπεδο
Δράση ΜΑ-2	Κατασκευή ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα ΠΑΜΘ (Χρυσούπολης)
Ημερομηνία αξιολόγησης προόδου:	
Φορέας αξιολόγησης:	
Υπεύθυνος αξιολόγησης:	
Διείσδυση που έχει επιτευχθεί	Κατασκευή 1 ΟΕΔΑ
Εκτιμώμενες μειώσεις εκπομπών που έχουν επιτευχθεί (t ισοδ CO ₂)	
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά	
Ενέργειες που έχουν ολοκληρωθεί:	
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ΟΤΑ, Δημόσιος Τομέας, Ιδιωτικός Τομέας, Νοικοκυριά	

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