

12. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΣΔΑ

12.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αντικείμενο της τροποποίησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης είναι:

- ☞ η επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑ λαμβάνοντας υπόψη κυρίως νεότερα περιβαλλοντικά και οικονομικά δεδομένα και τα δρομολογημένα έργα με ιδιαίτερη έμφαση στην επίτευξη ποιοτικών και ποσοτικών στόχων για τη μείωση των αποβλήτων προς τελική διάθεση και την επεξεργασία του οργανικού κλάσματος
- ☞ η διαμόρφωση προτάσεων και το πλαίσιο διαχείρισης των ειδικών αποβλήτων
- ☞ ο προσδιορισμός των απαιτούμενων δράσεων και έργων για την ολοκληρωμένη διαχείριση στερεών αποβλήτων
- ☞ η επικαιροποίηση των προτάσεων για τη λειτουργία των ΦοΣΔΑ
- ☞ η διατύπωση πρότασης για τη συγκρότηση και στελέχωση υπηρεσιακού σχήματος για την υποστήριξη των απαιτούμενων ενεργειών και δράσεων

Ο σχεδιασμός έγινε σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ (ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) της ΚΥΑ 50910/2727 (ΦΕΚ 1909 της 22ας Δεκεμβρίου 2003)

12.2 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Σύμφωνα με τον εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχεδιασμό, στην Περιφέρεια ΑΜΘ, προβλέπονταν να λειτουργήσει μία Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Απορριμμάτων-ΟΕΔΑ (που περιλαμβάνει Μονάδα Επεξεργασίας και ΧΥΤΥ) για να εξυπηρετήσει το σύνολο της Περιφέρειας. Προκειμένου να βελτιστοποιηθεί το σύστημα μεταφοράς των απορριμμάτων προς την ΟΕΔΑ, σχεδιάστηκε και δίκτυο σταθμών μεταφόρτωσης. Το έργο του ΧΥΤΑ, το δίκτυο ΣΜΑ και τα ΚΔΑΥ χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Συνοχής με βάση την εγκριτική απόφαση CCI: 2004 GR 16 C PE 012

Η εφαρμογή του εγκεκριμένου σχεδίου διαχείρισης με τη δημιουργία μιας περιφερειακής ΟΕΔΑ είναι σκόπιμο να τροποποιηθεί για τους εξής λόγους:

1. Το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης, προβλέπει μεταφορές σε μεγάλες χιλιομετρικές αποστάσεις. Είναι ενδεικτικό ότι οι έξι (6) από τους δεκατέσσερις (14) ΣΜΑ βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη των 120 χιλιομέτρων από τον ΧΥΤΥ Ξάνθης. Το παραπάνω δεδομένο, σε συνδυασμό με την αύξηση της τιμής του πετρελαίου (υπερδιπλασιασμός του κόστους καυσίμων από την περίοδο σχεδιασμού), οδηγεί στο συμπέρασμα ότι θα υπάρξει σημαντική οικονομική επιβάρυνση στη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς.
2. Στις προτεραιότητες του ΠΕΣΔΑ, αλλά και στις προθέσεις της ΔΙΑΑΜΑΘ Α.Ε., είναι επίσης η οργάνωση εκτενούς συστήματος Διαλογής στη Πηγή των οργανικών υλικών. Επειδή όμως, η συλλογή του οργανικού υλικού πρέπει να είναι συχνότερη και αντενδείκνυται η μεταφορά του σε μεγάλες αποστάσεις (για την αποφυγή οχλήσεων), φαίνεται πως η κατασκευή δύο (2) Μονάδων

Επεξεργασίας Απορριμμάτων και δύο (2) ΧΥΤΥ είναι προτιμότερη, έναντι της κατασκευής μίας (1) κεντρικής ΜΕΑ και ενός (1) ΧΥΤΥ για λόγους περιβαλλοντικούς και οικονομοτεχνικούς.

3. Ακόμη, πρόθεση της ΔΙΑΑΜΑΘ Α.Ε. είναι η συνεπεξεργασία του καθαρού οργανικού υλικού με γεωργικά υπολείμματα, τα οποία είναι επίσης άριστη πρώτη ύλη. Ομοίως με τα προαναφερθέντα, βελτιστοποιούνται οι οικονομοτεχνικές παράμετροι βιωσιμότητας των ΜΕΑ. Η δυσκολία μεταφοράς των γεωργικών υπολειμμάτων σε μεγάλες αποστάσεις συνηγορεί επίσης, στην κατασκευή δύο ΜΕΑ έναντι μίας.

Τα έργα μεταφόρτωσης (ΣΜΑ) έχουν ήδη δρομολογηθεί. Ειδικότερα, τα έργα διαμορφώσεων, πολιτικού μηχανικού, κ.λ.π. είναι σε φάση οριστικής μελέτης ή/και υλοποίησης, ενώ έχει ολοκληρωθεί ο διαγωνισμός για την επιλογή του προμηθευτή του κινητού εξοπλισμού μεταφόρτωσης (τράκτορες, κοντέινερ, κ.λ.π.). Επομένως, ο επανασχεδιασμός του συστήματος διαχείρισης είναι τέτοιος, που να αξιοποιεί πλήρως τις υποδομές αυτές.

Για την ανακύκλωση συσκευασιών τα έργα έχουν επίσης δρομολογηθεί και χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Συνοχής, μέσω της ίδιας εγκριτικής απόφασης και σε συνεργασία με το εγκεκριμένο ΣΕΔ (Ελληνική Εταιρία Ανάκτησης Ανακύκλωσης – Ε.Ε.Α.Α). Τα έργα αυτά αποτελούν ένα Περιφερειακό Δίκτυο Ανακύκλωσης που περιλαμβάνει έξι (6) Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ). Πιο συγκεκριμένα, θα εγκατασταθούν Κ.Δ.Α.Υ. στις περιοχές Καβάλας, Ξάνθης, Κομοτηνής, Διδυμοτείχου, Δράμας και Αλεξ/πολης.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι η εφαρμογή του εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ έχει προχωρήσει σχετικά με τα έργα μεταφόρτωσης και ανακύκλωσης, όμως έχει καθυστερήσει σημαντικά η δημιουργία της Μονάδας Επεξεργασίας και του ΧΥΤΥ (κεντρική ΟΕΔΑ). Τα νέα περιβαλλοντικά και οικονομικά δεδομένα σχετικά με την υλοποίηση της ΟΕΔΑ καθιστούν απαραίτητη την τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ.

12.3 ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Οι στόχοι για τη διαχείριση των αποβλήτων σε επίπεδο Περιφέρειας είναι οι επόμενοι:

- ✓ Πρόληψη ή μείωση της παραγωγής αποβλήτων (ποσοτική μείωση) καθώς και μείωση της περιεκτικότητάς τους σε επικίνδυνες ουσίες (ποιοτική βελτίωση).
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση υλικών από τα απόβλητα
- ✓ Αξιοποίηση των αποβλήτων (ανακύκλωση και ανάκτηση ενέργειας)
- ✓ Εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει»
- ✓ Εφαρμογή της αρχής της εγγύτητας
- ✓ Χρησιμοποίηση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη την τεχνολογική εφαρμοσιμότητα και την οικονομική βιωσιμότητα
- ✓ Προώθηση της οργάνωσης, με την ευθύνη του παραγωγού, ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης των άλλων ρευμάτων αποβλήτων, πλην των αστικών: μη επικίνδυνα βιομηχανικά, ελαστικά Αυτοκινήτων, ΑΕΕΚ, ΟΤΚΖ, ΑΗΗΕ, ιλύες ΕΕΛ, γεωργικά απόβλητα, κτηνοτροφικά απόβλητα, επικίνδυνα αστικά στερεά απόβλητα, κ.λ.π.

- ✓ Ουσιαστική συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα στους τομείς που παρουσιάζουν επιχειρηματικό ενδιαφέρον
- ✓ Αποκατάσταση όλων των χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων
- ✓ Ασφαλής τελική διάθεση των αποβλήτων
- ✓ Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού έτσι ώστε να υπάρχει ενεργή συμμετοχή και ευθύνη των πολιτών στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

12.3.1 Εξειδίκευση Στόχων της Περιφέρειας ΑΜΑΘ - Ποσοτικοί Στόχοι

Οι στόχοι που τίθενται από το ΕΣΔΑ προσδιορίζονται σε τρεις (3) γενικές κατηγορίες αποβλήτων:

I. Αστικά απόβλητα, συμπεριλαμβανομένων και των υλικών συσκευασίας

II. Μη Επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα

III. Άλλες κατηγορίες μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, ως ακολούθως:

- Ιλύες από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων
- Μεταχειρισμένα ελαστικά
- Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΟΤΚΖ)
- Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- Αδρανή απόβλητα από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις
- Γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα

Υιοθετούνται οι στόχοι που τίθενται στον υφιστάμενο σχεδιασμό, όπως έχουν εξειδικευτεί στη βάση των στόχων που τίθενται στον ΕΣΔΑ. Λαμβάνοντας υπόψη τη συνεισφορά της Περιφέρειας στο σύνολο της χώρας, εξειδικεύονται αντίστοιχα οι στόχοι που τίθενται στον ΕΣΔΑ ως εξής:

12.3.1.1 Υλικά Συσκευασίας

Σύμφωνα με τον Ν.2939/2001 όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΚΥΑ 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007), οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται για τα υλικά συσκευασίας **μέχρι την 31 Δεκεμβρίου 2011**, είναι οι ακόλουθοι:

- Αξιοποίηση τουλάχιστον 60% κ.β. των απορριμμάτων συσκευασίας
- Ανακύκλωση κατά 55-80% κ.β. των απορριμμάτων συσκευασίας
- Ανακύκλωση τουλάχιστον
 - α) κατά 60% κ.β. για το γυαλί
 - β) κατά 60% κ.β., για το χαρτί και το χαρτόνι
 - γ) κατά 50% κ.β., για τα μέταλλα
 - δ) κατά 22,5% κ.β., για τα πλαστικά, λαμβάνοντας υπόψη, αποκλειστικά υλικά που ανακυκλώνονται εκ νέου σε πλαστικά
 - ε) κατά 15% κ.β., για το ξύλο

Για την ΑΜΘ οι παραπάνω στόχοι εξειδικεύονται ως εξής:

Έτος-στόχος	Αξιοποίηση με ή χωρίς ανάκτηση ενέργειας		Ανακύκλωση	
	[%]	[χιλ. τον]	[%]	[χιλ. τον]
2011	60%	76,4	min 55%	70,1
			max 80%	101,9
Συμμετοχή Περιφέρειας ΑΜΘ: 6%				

Υπόχρεοι φορείς για την επίτευξη των παραπάνω στόχων είναι τα εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Υλικών Συσκευασίας και πιο συγκεκριμένα το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (Υ.Α.οικ.106453/2003, ΦΕΚ 391/Β/2003).

Σημειώνεται ότι θα ληφθούν υπόψη και τα ατομικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, όπως το Ατομικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών Ιδιωτικής Ετικέτας και Εισαγωγής Προϊόντων «ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.» (Υ.Α.οικ.106156/2003, ΦΕΚ 1108/Β/2004).

12.3.1.2 Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα - ΒΑΑ

Οι στόχοι που τίθενται στον ΕΣΔΑ είναι:

- Μέχρι την 16η Ιουλίου 2010 τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που προορίζονται για διάθεση σε ΧΥΤΑ θα πρέπει να μειωθούν στο 75% της συνολικής κ.β. ποσότητας των βιοαποδομήσιμων που είχαν παραχθεί το 1995 ή το τελευταίο προ του 1995 έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία της Eurostat.
- Μέχρι την 16η Ιουλίου 2013 τα βιοαποδομήσιμα αστικά απόβλητα που προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής, θα πρέπει να μειωθούν στο 50% της συνολικής κ.β. ποσότητας βιοαποδομήσιμων που είχαν παραχθεί το 1995.
- Μέχρι την 16η Ιουλίου 2020 τα βιοαποδομήσιμα αστικά απόβλητα που προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής, θα πρέπει να μειωθούν στο 35% της συνολικής κ.β. ποσότητας βιοαποδομήσιμων που είχαν παραχθεί το 1995.

Για την ΑΜΘ οι παραπάνω στόχοι εξειδικεύονται ως εξής:

Έτος-Στόχος	ΒΑΑ που μπορούν να οδηγούνται προς υγειονομική ταφή		ΒΑΑ που πρέπει να εκτρέπονται από την υγειονομική ταφή
	[% σε σχέση με την παραγωγή ΑΣΑ 1995]	[χιλ. τον]	[χιλ. τον]
2010	75%	116	77,6
2013	50%	77,3	125,1
2020	35%	54,1	170,6
Συμμετοχή Περιφέρειας ΑΜΘ: 6.1%			

Οι αναγκαίες δράσεις σχετικά με τα υλικά συσκευασίας και τα ΒΑΑ αναφέρονται στην ενότητα των προτεινόμενων έργων

12.3.1.3 Μη Επικίνδυνα Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα

Τα απόβλητα της συγκεκριμένης κατηγορίας θα υφίστανται διαχείριση με ευθύνη του παραγωγού και κατόχου τους και πάντα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που θα έχουν εκδοθεί για την κάθε δραστηριότητα.

Η περίπτωση συνδιάθεσης με τα Αστικά Στερεά Απόβλητα (εφόσον τα ποσοτικά και ποιοτικά τους χαρακτηριστικά το επιτρέπουν) θα είναι ευθύνη του ΦοΔΣΑ της Περιφέρειας και θα αποτελεί αντικείμενο συμφωνίας των φορέων.

Η Περιφέρεια ΑΜ-Θ, πλέον της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, θα μπορούσε να συνεισφέρει σημαντικά στη διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών βιομηχανικών αποβλήτων μέσω ανάλογων υποστηρικτικών δράσεων προκειμένου να προωθηθεί η πρόληψη, αξιοποίηση και ασφαλής τελική διάθεση των βιομηχανικών αποβλήτων, να βελτιωθεί η παρακολούθηση και ο έλεγχος της συμμόρφωσης και να επιτευχθεί ο μέγιστος βαθμός περιβαλλοντικής προστασίας.

12.3.1.4 Ιλύες εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης εκτιμάται ότι παράγονται κοντά στους 6.3 χιλιάδες τόνους ιλύος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) ετησίως

Σε επίπεδο Περιφέρειας συνολικός στόχος για την ορθή διαχείριση της ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) είναι η καταρχήν τήρηση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των ΕΕΛ και η προώθηση της αξιοποίησής της με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσης.

Προς την κατεύθυνση αυτή υιοθετούνται οι στόχοι που έχουν τεθεί για την ιλύ σε εθνικό επίπεδο και οι οποίοι περιλαμβάνουν δράσεις αξιοποίησής της είτε ως πηγή οργανικής ουσίας (εδαφοβελτιωτικό, μέσο αποκατάστασης εδαφών) είτε ως καυσίμου για την παραγωγή ενέργειας, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις και σχετικοί όροι από την κείμενη νομοθεσία.

Η Περιφέρεια ΑΜΘ θα συνεισφέρει στην ορθολογική διαχείριση της ιλύος μέσω ανάλογων υποστηρικτικών δράσεων προκειμένου να προωθηθεί η αξιοποίηση αλλά και η ασφαλής τελική διάθεση. Τέτοιες δράσεις περιλαμβάνουν:

- ενέργειες για τη διευκόλυνση δημιουργίας υποδομών για την επεξεργασία και αξιοποίηση της ιλύος
- την προώθηση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της αγοράς για τη μεγιστοποίηση της απορρόφησης της επεξεργασμένης ιλύος
- την ανάπτυξη αποτελεσματικού συστήματος καταγραφής αναφορικά με την παραγωγή και διαχείριση της ιλύος
- τη συνεχή ενημέρωση σχετικά με τις εξελίξεις, το συντονισμό πολλών διαφορετικών φορέων και την παρακολούθηση της επίτευξης των στόχων που τίθενται για κάθε ρεύμα αποβλήτων

Η περίπτωση συνδιάθεσης με τα αστικά στερεά απόβλητα, εφόσον τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους το επιτρέπουν, θα είναι ευθύνη του ΦοΔΣΑ της Περιφέρειας και θα αποτελεί αντικείμενο μελέτης.

12.3.1.5 Μεταχειρισμένα Ελαστικά

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης εκτιμάται ότι παράγονται περίπου 3.54 χιλιάδες τόνοι αποβλήτων ελαστικών ετησίως.

Οι ποσοτικοί στόχοι για τα μεταχειρισμένα ελαστικά σε επίπεδο Περιφέρειας συνοψίζονται στον επόμενο πίνακα:

Έτος - Στόχος	Αξιοποίηση		Ανακύκλωση	
	[%]	[χιλ. τον/ έτος]	[%]	[χιλ. τον/ έτος]
2006	65%	2.30	10%	0.35

Στην Περιφέρεια ΑΜΘ λειτουργεί το Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Μεταχειρισμένων Ελαστικών «ECO-ELASTICA» Α.Ε. από τον Αύγουστο του 2005 στους νομούς Δράμας, Καβάλας και Ξάνθης και από τον Φεβρουάριο του 2006 στην Ροδόπη και τον Έβρο. Έχουν εγκατασταθεί περίπου 200 σημεία συλλογής των ελαστικών, τα οποία μεταφέρονται προς αξιοποίηση σε σχετική μονάδα στην Κομοτηνή.

Πρωταρχικός στόχος είναι η σύναψη συμβάσεων μεταξύ των ΟΤΑ ή συνδέσμων των ΟΤΑ ή/και της Περιφέρειας και του ΣΕΔΑ ECO-ELASTICA.

Η Περιφέρεια ΑΜΘ θα συνεισφέρει στη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών ως εξής:

- Ενδυνάμωση των ελεγκτικών μηχανισμών
- Συντονισμός της συνεργασίας των εμπλεκόμενων φορέων
- Οργάνωση δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης
- Συνεχή ενημέρωση σχετικά με τις εξελίξεις, ο συντονισμός πολλών διαφορετικών φορέων και παρακολούθηση της επίτευξης των στόχων που τίθενται για κάθε ρεύμα αποβλήτων

12.3.1.6 Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης εκτιμάται ότι παράγονται κοντά στους 520 τόνους αποβλήτων ΟΚΤΖ ετησίως.

Η Περιφέρεια υιοθετεί τους αντίστοιχους εθνικούς στόχους για την αξιοποίηση και ανακύκλωσή τους, 95% και 85% αντίστοιχα κατά μέσο βάρος ανά όχημα και ανά έτος.

Στην Περιφέρεια ΑΜΘ, δραστηριοποιείται το σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων Ελλάδας «ΕΔΟΕ Α.Ε.» στους Νομούς Δράμας, Ξάνθης και Έβρου, ενώ αναμένονται αντίστοιχα, εγκεκριμένα κέντρα στους υπόλοιπους νομούς της Περιφέρειας.

Η συλλογή των ΟΤΚΖ αποτελεί ίσως το βασικότερο στάδιο της διαχείρισής τους αφού μόνο αν όλα τα ΟΤΚΖ συλλεχθούν, είναι δυνατή η επίτευξη των εθνικών στόχων και στόχων της Περιφέρειας.

Για τους υπόλοιπους νομούς, στους οποίους δεν υφίστανται ακόμη αδειοδοτημένα σημεία συλλογής ΟΤΚΖ, συμβεβλημένα με την ΕΔΟΕ, είναι αρμοδιότητα των ΟΤΑ να καθορίσουν χώρο στον οποίο θα μπορεί ο κάτοχος του οχήματος να παραδώσει το ΟΤΚΖ. Στην περίπτωση αυτή οι ΟΤΑ είναι υπεύθυνοι και για την έκδοση του πιστοποιητικού καταστροφής.

Αναφορικά με τα εγκαταλελειμμένα ΟΤΚΖ, είναι αρμοδιότητα των ΟΤΑ η συλλογή και παράδοσή τους σε κατάλληλα αδειοδοτημένα σημεία συλλογής.

12.3.1.7 Αδρανή απόβλητα από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης εκτιμάται ότι παράγονται κοντά στους 250 χιλιάδες τόνους αδρανών αποβλήτων ετησίως.

Οι ποσοτικοί στόχοι για τα ΑΕΚΚ σε επίπεδο Περιφέρειας συνοψίζονται στον επόμενο πίνακα:

ΕΤΟΣ - ΣΤΟΧΟΣ	Αξιοποίηση		Ανακύκλωση	
	[%]	[χιλ. τόν/έτος]	[%]	[χιλ. τόν/έτος]
2006	30%	75.0	15%	37.5
2008	50%	125.0	25%	62.5
2015	80%	200.0	40%	100.0

Αντίστοιχα η συμμετοχή της Περιφέρειας ΑΜΘ στην παραγωγή ΑΕΚΚ στο σύνολο της χώρας ανέρχεται κοντά στο 5.6%.

Υπόχρεοι φορείς διαχείρισης των ΑΕΚΚ θα είναι οι κατασκευαστές, οι εργολήπτες τεχνικών και οικοδομικών έργων, οι φορείς εκμίσθωσης εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών προσωρινής αποθήκευσης, συλλογής και μεταφοράς των ΑΕΚΚ ή / και ο ιδιοκτήτης του έργου, εφόσον δεν έχει αναθέσει το έργο στους προαναφερόμενους. Οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ θα υποχρεούνται να οργανώνουν ατομικά ή συλλογικά συστήματα ή να συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται από τη δραστηριότητά τους.

Υπόχρεος φορέας για την επίτευξη των στόχων μέχρι την έκδοση του Προεδρικού Διατάγματος θα είναι ο ΦοΔΣΑ της Περιφέρειας ΑΜΘ.

Για να εξασφαλιστεί η καλή λειτουργία του συστήματος διαχείρισης των ΑΕΚΚ στην Περιφέρεια, οι αναγκαίες δράσεις και μέτρα που θα πρέπει να προβλεφθούν είναι:

- Πλαίσιο συνεργασίας της τοπικής αυτοδιοίκησης και του φορέα διαχείρισης των ΑΕΚΚ για τη συλλογή των ΑΕΚΚ
- Ανάπτυξη συστήματος συλλογής και καταγραφής της παραγωγής και διαχείρισης ΑΕΚΚ και δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης. Η καταγραφή της ποσότητας και ποιότητας των παραγόμενων ΑΕΚΚ θεωρείται επιβεβλημένη για τον ορθό σχεδιασμό των δράσεων και υποδομών διαχείρισης των ΑΕΚΚ.
- Προϋποθέσεις και όροι διαχείρισης ΑΕΚΚ κατά την αδειοδότηση όλων των έργων και δραστηριοτήτων που παράγουν ΑΕΚΚ
- Καθιέρωση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού

Οι ανάδοχοι κατασκευαστές έργων θα πρέπει να συμβάλλονται υποχρεωτικά με κάποιο εγκεκριμένο ΣΕΔ ΑΕΚΚ, το οποίο θα αναλαμβάνει τη διαχείριση των ΑΕΚΚ και θα βεβαιώνει την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου. Εναλλακτικά, οι ανάδοχοι των έργων θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να διαχειριστούν οι ίδιοι τα παραγόμενα ΑΕΚΚ, προτείνοντας θέσεις αποθεσιοθάλαμων, ενώ θα είναι υπόχρεοι τόσο για την εκπόνηση όλων των απαραίτητων μελετών, όσο και για τη μεταφορά και τη διάθεση των αδρανών υλικών.

Επιπλέον, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η πιθανή αδυναμία απορρόφησης του συνόλου των ΑΕΚΚ από την αγορά. Σε αυτή την περίπτωση, ο ΦοΔΣΑ σε συνεργασία με την Περιφέρεια ΑΜ-Θ θα πρέπει να προχωρήσει στο σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων ΧΥΤ Αδρανών οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται συμπληρωματικά και μόνο σε περίπτωση αδυναμίας άλλης χρήσης των ανακυκλωμένων προϊόντων.

12.3.1.8 Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης εκτιμάται ότι παράγονται περίπου 8.8 χιλιάδες τόνοι αποβλήτων ΑΗΗΕ ετησίως.

Όπως καθορίζεται από τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις, ο εθνικός στόχος για τη συλλογή ΑΗΗΕ είναι 4 kg ΑΗΗΕ/ κάτοικο /έτος. Σύμφωνα με τα πληθυσμιακά στοιχεία της απογραφής του 2001, ο περιφερειακός στόχος συλλογής ΑΗΗΕ για το 2006 κυμαίνεται στους 2444 τόνους ΑΗΗΕ κατ' ελάχιστο. Αντίστοιχα η συμμετοχή της Περιφέρειας ΑΜΘ στο σύνολο της χώρας ανέρχεται κοντά στο 5.6%.

Επιπλέον, η περιφέρεια υιοθετεί τους αντίστοιχους εθνικούς στόχους για την αξιοποίηση, ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση τους, που κυμαίνονται από 50% έως 80% κατ' ελάχιστον, του μέσου βάρους ανά συσκευή (ανάλογα με την κατηγορία του εξοπλισμού).

Η ευθύνη για την οργάνωση της χωριστής συλλογής και αξιοποίησης των ΑΗΗΕ επιβάλλεται στους παραγωγούς ΗΗΕ, δηλαδή σε κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διαθέτει για πρώτη φορά στην ελληνική αγορά προϊόντα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης τους, είτε αυτά προορίζονται για οικιακή (B2C) είτε για επαγγελματική χρήση (B2B). Οι παραγωγοί Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σύμφωνα με εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία υποχρεούνται να οργανώνουν Ατομικά Συστήματα ή να συμμετέχουν σε Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης των ΑΗΗΕ που αφορούν στη δραστηριότητά τους.

Πρωταρχικός στόχος είναι η σύναψη συμβάσεων μεταξύ των ΟΤΑ και της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ, (ως υπόχρεος φορέας για την οργάνωση και λειτουργία του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού στην Ελλάδα), για την προώθηση της ανακύκλωσης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Παράλληλα, η Περιφέρεια ΑΜΘ θα συνεισφέρει στη διαχείριση των ΑΗΗΕ με δράσεις όπως η συνεχή ενημέρωση σχετικά με τις εξελίξεις, ο συντονισμός της συνεργασίας των εμπλεκόμενων φορέων, η οργάνωση δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και η ενδυνάμωση των ελεγκτικών μηχανισμών.

12.3.1.9 Γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα

Το δυναμικό των διαθέσιμων υπολειμμάτων από τις γεωργικές καλλιέργειες στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης εκτιμάται ότι ανέρχεται κοντά στους 630 χιλιάδες τόνους ετησίως.

Σε επίπεδο Περιφέρειας συνολικός στόχος για τα γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα είναι η μεγιστοποίηση της αξιοποίησή τους και η συνεχής μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσής τους με πρακτικές και τεχνικές που αποβλέπουν στην υψηλή κατά το δυνατόν προστασία του περιβάλλοντος αλλά και στο οικονομικό και επενδυτικό ενδιαφέρον.

Προς την κατεύθυνση αυτή υιοθετούνται για την ΑΜΘ οι στόχοι που έχουν τεθεί για τα γεωργικά απόβλητα σε εθνικό επίπεδο και αφορούν δύο εναλλακτικές διαχείρισης,

- αξιοποίηση ως πηγή οργανικής ουσίας για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού ή μέσου αποκατάστασης εδαφών
- ενεργειακή αξιοποίηση είτε ως βιοκαύσιμο είτε για την παραγωγή ενέργειας

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η κάλυψη των παραπάνω στόχων εξαρτάται κυρίως από τους φορείς εκμετάλλευσης της γεωργικών καλλιεργειών.

Τα απόβλητα της συγκεκριμένης κατηγορίας θα υφίστανται διαχείριση με ευθύνη του παραγωγού και κατόχου τους, οι οποίοι και θα πρέπει να τηρούν τις κείμενες διατάξεις.

Για την όσο το δυνατό καλύτερη αξιολόγηση των δυνατοτήτων αξιοποίησής τους, είναι επιθυμητό η Περιφέρεια ΑΜΘ να συνδράμει στην προώθηση των παρακάτω δράσεων και ενεργειών:

- την ανάπτυξη συστήματος συλλογής και καταγραφής δεδομένων αναφορικά με την παραγωγή και τη διαχείριση των γεωργικών υπολειμμάτων και άχρηστων γεωργικών προϊόντων
- την οργάνωση προγραμμάτων πληροφόρησης του κοινού και των φορέων εκμετάλλευσης σχετικά με τις διαθέσιμες πρακτικές και τεχνικές αξιοποίησης
- την υποστήριξη σε θέματα αδειοδότησης και κοινωνικής αποδοχής των υποδομών επεξεργασίας και αξιοποίησης
- τη συνεχή ενημέρωση σχετικά με τις εξελίξεις, το συντονισμό πολλών διαφορετικών φορέων και παρακολούθηση της επίτευξης των στόχων που τίθενται για κάθε ρεύμα αποβλήτων

Η περίπτωση συνδιάθεσης με τα αστικά στερεά απόβλητα, εφόσον τα ποσοτικά και ποιοτικά τους επιτρέπουν, θα είναι ευθύνη του ΦοΔΣΑ της Περιφέρειας και θα αποτελεί αντικείμενο μελέτης αλλά και συμφωνίας των φορέων.

12.3.1.10 Νοσοκομειακά και Ιατρικά Απόβλητα

Η διαχείριση της συγκεκριμένης κατηγορίας αποβλήτων δεν περιλαμβάνεται στους στόχους του εν λόγω ΠΕΣΔΑ καθώς για αυτά εφαρμόζεται η ΚΥΑ 37591/2031/2003 (ΦΕΚ 1419/Β/2003). Η αναφορά σε αυτά γίνεται, διότι σε αυτά υπάρχει κλάσμα που προσομοιάζει με Αστικά Στερεά Απόβλητα.

Η περίπτωση συνδιάθεσης με τα Αστικά Στερεά Απόβλητα (εφόσον τα ποσοτικά και ποιοτικά τους επιτρέπουν) θα είναι ευθύνη του ΦοΔΣΑ της Περιφέρειας και θα αποτελεί αντικείμενο συμφωνίας των φορέων, με την προϋπόθεση ότι η διαστασιολόγηση των έργων διαχείρισης το επιτρέπει.

12.3.1.11 Απόβλητα από πλοία και πλωτές εγκαταστάσεις

Η διαχείριση της συγκεκριμένης κατηγορίας αποβλήτων δεν περιλαμβάνεται στους στόχους του εν λόγω ΠΕΣΔΑ καθώς για αυτά εφαρμόζεται η ΚΥΑ 3418/2002 (ΦΕΚ 712/Β/2002). Η διαχείριση των αποβλήτων αυτών θα γίνεται με ευθύνη του φορέα διαχείρισης κάθε λιμανιού. Σύμφωνα με το αρ.7, παρ.4 της ΚΥΑ 50910/2727/2003, σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η συλλογή και μεταφορά των αστικών αποβλήτων στα λιμάνια, από τον οικείο φορέα διαχείρισης του Λιμένα, τότε αυτές οι διαδικασίες θα γίνονται με ευθύνη του ΦοΔΣΑ της Περιφέρειας.

12.4 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

12.4.1 Προτεινόμενα Έργα

Η επεξεργασία και αξιοποίηση των στερεών αποβλήτων πριν την τελική διάθεση, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας (ΚΥΑ 29407/3508/2003) συνιστά κύρια δράση της βιώσιμης διαχείρισης και προστασίας του περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με το Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, η αξιοποίηση των αποβλήτων επιτυγχάνεται με την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση ή/και ανάκτηση υλικών και ενέργειας, όπου αυτό είναι περιβαλλοντικά και οικονομικά εφικτό. Η στρατηγική για την αξιοποίηση των Αστικών Στερεών Αποβλήτων καθορίζεται από τους στόχους της Περιφέρειας και αποτελείται από τις εξής δύο ενότητες: α) Την ενότητα της αξιοποίησης των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων και β) την ενότητα ανάπτυξης δικτύου ανακύκλωσης.

Η επίτευξη των στόχων επεξεργασίας και αξιοποίησης θα γίνει με την εφαρμογή προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Υλικών Συσκευασίας, τη λειτουργία Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και Κεντρικών Μονάδων Επεξεργασίας (ΜΕΑ) με ή χωρίς ενεργειακή αξιοποίηση των στερεών αποβλήτων.

Ειδικότερα, προτείνεται:

1. Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων: προβλέπονται συνολικά 15 ΣΜΑ όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

	ΣΜΑ	ΕΞΥΠ. ΟΤΑ	Α.Σ.Α, τον/ημέρα
Ν. ΕΒΡΟΥ	ΦΕΡΡΩΝ	Δ. ΦΕΡΡΩΝ	17,61
		Δ. ΤΥΧΕΡΟΥ	7,34
	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Δ.ΣΟΥΦΛΙΟΥ	13,46
		Δ. ΟΡΦΕΟΣ	11,00
	ΣΜΑ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	32,34
		Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	38,89
		Δ. ΜΕΤΑΞΑΔΩΝ	8,03
	ΣΜΑ Ν. ΒΥΣΣΑΣ	Δ. Ν. ΒΥΣΣΑΣ	14,65
		Δ. ΤΡΙΓΩΝΟΥ	11,91
		Δ. ΚΥΠΡΙΝΩΝ	5,22
ΣΜΑ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	1,95	
Ν. ΡΟΔΟΠΗΣ	ΣΜΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	113,25
		Δ. ΦΙΛΛΥΡΑΣ	14,34
		Δ. ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	13,68
		Δ. ΣΩΣΤΟΥ	11,96
		Δ. ΑΙΓΕΙΡΟΥ	7,91
		Δ. ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	6,26
		Κ. ΟΡΓΑΝΗΣ	5,06
		Δ. ΙΑΣΜΟΥ	11,84
		Κ. ΑΜΑΞΑΔΩΝ	2,85
	ΣΜΑ ΣΑΠΩΝ	Δ. ΣΑΠΩΝ	17,08
		Δ. ΑΡΡΙΑΝΩΝ	10,35
		Κ. ΚΕΧΡΟΥ	2,79
Ν. ΞΑΝΘΗΣ	ΣΜΑ ΞΑΝΘΗΣ	Δ. ΞΑΝΘΗΣ	111,95
		Δ. ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	18,16
		Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ	7,01
		Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ	21,83

	ΣΜΑ	ΕΞΥΠ. ΟΤΑ	Α.Σ.Α, τον/ημέρα
	ΣΜΑ ΜΥΚΗΣ	Κ. ΣΑΤΡΩΝ	1,39
		Κ. ΣΕΛΕΡΟΥ	8,07
		Δ. ΜΥΚΗΣ	20,39
		Κ. ΘΕΡΜΩΝ	2,18
		Κ. ΚΟΤΥΛΗΣ	4,17
		Δ. ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	5,53
Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ	ΣΜΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ	138,08
		Δ. ΦΙΛΛΙΠΩΝ	19,37
	ΣΜΑ ΘΑΣΟΥ	Δ. ΘΑΣΟΥ	24,63
	ΣΜΑ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	28,06
		Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	10,81
	ΣΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	20,40
		Δ. ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	13,20
		Δ. ΟΡΦΑΝΟΥ	9,20
		Δ. ΠΙΕΡΕΩΝ	8,95
		Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ	8,53
Δ. ΔΡΑΜΑΣ		117,3	
Ν. ΔΡΑΜΑΣ	ΣΜΑ ΔΡΑΜΑΣ	Δ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	20,07
		Δ. ΣΙΤΑΓΡΟΥ	9,42
		Δ. ΚΑΛΑΜΠΛΑΚΙΟΥ	11,60
		Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ	19,68
		Δ. ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ	7,66
		Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	2,95
		Κ. ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	0,77
		ΣΜΑ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Δ. Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

2. Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων: Προβλέπονται 2 κεντρικές ΜΕΑ με ή χωρίς ενεργειακή αξιοποίηση, δυτικού και ανατολικού τομέα:

- i. ΜΕΑ με ή χωρίς ενεργειακή αξιοποίηση Δυτικού Τομέα (Καβάλας): Θα εξυπηρετεί τους νομούς Δράμας, Ξάνθης και Καβάλας με μέση δυναμικότητα εικοσαετίας στους 215.000 τόνους.
- ii. ΜΕΑ με ή χωρίς ενεργειακή αξιοποίηση Ανατολικού Τομέα (Αλεξανδρούπολης): Θα εξυπηρετεί τους νομούς Ροδόπης και Έβρου με μέση δυναμικότητα εικοσαετίας στους 160.000 τόνους.

Σημειώνεται ότι ειδικά για τη Σαμοθράκη, εξαιτίας του απομονωμένου χαρακτήρα της και της δυσκολίας μεταφοράς των Α.Σ.Α στις κεντρικές μονάδες της ηπειρωτικής χώρας, προκειμένου να πληρούνται οι όροι για προεπεξεργασία πριν την ταφή, εκτροπή των βιοαποδομήσιμων και ανακύκλωση υλικών συσκευασίας, θα λαμβάνουν χώρα οι εξής δράσεις:

- Ανακύκλωση υλικών συσκευασίας με τοποθέτηση κάδων και μεταφορά των ανακυκλώσιμων μέσω του ΣΜΑ, στο ΚΔΑΥ Αλεξανδρούπολης
- Εκτροπή Οργανικού μέσω προγράμματος χωριστής συλλογής οργανικών (υπολείμματα κουζίνας, «υγρό» χαρτί, κ.λ.π.). Για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού θα δημιουργηθεί κατάλληλος χώρος εντός του ΧΥΤΥ, αλλά θα μοιραστούν και κάδοι οικιακής κομποστοποίησης σε νοικοκυριά

3. Χώροι Υγειονομικής Ταφής: Για την ασφαλή διάθεση των υπολειμμάτων, προβλέπονται 2 κεντρικοί

ΧΥΤΥ, δυτικού και ανατολικού τομέα και ένας μικρός ΧΥΤΑ στη Σαμοθράκη:

- i. ΧΥΤ Δυτικού Τομέα (Ν. Καβάλας): Θα εξυπηρετεί τους νομούς Δράμας, Ξάνθης και Καβάλας και θα δέχεται τα υπολείμματα της ΜΕΑ Καβάλας με δυναμικότητα στους 64.500 τόνους.
- ii. ΧΥΤ Ανατολικού Τομέα (Ν. Έβρου): Θα εξυπηρετεί τους νομούς Ροδόπης και Έβρου και θα δέχεται τα υπολείμματα της ΜΕΑ Αλεξανδρούπολης με δυναμικότητα στους 48.000 τόνους.
- iii. ΧΥΤ Σαμοθράκης: θα είναι δυναμικότητας 950 τόνων. Ο ΧΥΤ αυτός θα δέχεται τα υπολείμματα μετά τη εφαρμογή των προγραμμάτων ανακύκλωσης και κομποστοποίησης και θα κατασκευαστεί με προδιαγραφές μικρού ΧΥΤΑ, βάσει της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 4641/232

4. Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών:

Τα έργα αυτά έχουν προβλεφθεί ήδη από την προηγούμενη απόφαση ΠΕΣΔΑ και χρηματοδοτούνται από το ΤΣ. Τα έργα αυτά αποτελούν ένα Περιφερειακό Δίκτυο Ανακύκλωσης που περιλαμβάνει έξι (6) Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ). Πιο συγκεκριμένα, θα εγκατασταθούν Κ.Δ.Α.Υ. στις περιοχές Καβάλας, Ξάνθης, Κομοτηνής, Διδυμοτείχου, Δράμας και Αλεξ/πολης.

5. Έναρξη, πιλοτικά, προγραμμάτων χωριστής συλλογής ζυμώσιμων αποβλήτων από νοικοκυριά, χώρους μαζικής εστίασης, κ.λ.π. Το σύστημα αυτό προτείνεται να λειτουργήσει αρχικά πιλοτικά και κατόπιν να επεκταθεί αφού στον χρονικό ορίζοντα της επόμενης 5ετίας δεν αναμένεται να έχει επιτύχει σε τέτοιο βαθμό που να καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις της ΚΥΑ 29407/3508 σχετικά με την εκτροπή των ΒΑΑ από την ταφή (τα συστήματα αυτά προϋποθέτουν ενεργή συμμετοχή των πολιτών και ένα ικανό χρονικό διάστημα μέχρι αυτοί να εκπαιδευτούν στο νέο σύστημα συλλογής, π.χ. σύστημα πολλών κάδων αντί ενός ή δύο κάδων).

Η χωροθέτηση κάθε έργου διαχείρισης στερεών αποβλήτων προϋποθέτει την εναρμόνιση με τους χάρτες που συνοδεύουν το παρόν σχέδιο και στους οποίους αποτυπώνονται οι περιοχές επιτρεπόμενης εγκατάστασης δραστηριοτήτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι όσα έργα έχουν τη δυνατότητα να συμβάλλουν στην περαιτέρω αξιοποίηση των στερεών αποβλήτων θα είναι αποδεκτά, εφόσον κριθούν βιώσιμα από τις αρμόδιες υπηρεσίες και τον ΦοΔΣΑ και εναρμονίζονται με τους Στόχους τους παρόντος.

Να σημειωθεί επίσης ότι εξαιτίας των αναμενόμενων σημαντικών ποσοτήτων οργανικών αποβλήτων στην ΑΜΘ (ζυμώσιμο κλάσμα των Α.Σ.Α, ιλύες, γεωργικά υπολείμματα, κ.λ.π.), απαιτείται η εκπόνηση ειδικής μελέτης διερεύνησης/έρευνας αγοράς που θα βοηθήσει τη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με τη διαχείρισή τους.

12.4.2 Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης

Λαμβάνοντας υπόψη την Κοινωνική και Εθνική πολιτική για το περιβάλλον είναι ανάγκη και προτεραιότητα να τεθούν στόχοι για τη δημοσιότητα του εν λόγω Σχεδίου και ενημέρωση του κοινού της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας & Θράκης. Αυτοί μπορούν κατ' ελάχιστον να αναφέρονται:

- Στην ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής που θα συμβάλλει στην αντιμετώπιση του προβλήματος της διαχείρισης των αποβλήτων
- Στη συνεχή και επιστημονικά τεκμηριωμένη πληροφόρηση και ευαισθητοποίηση του κοινού ως προϋπόθεση για την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής του παρόντος Περιφερειακού Σχεδιασμού.

12.4.3 Αποκατάσταση Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)

Ως προς την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ της Περιφέρειας, ισχύουν οι εξής δεσμεύσεις:

- Παύση και άμεση αποκατάσταση όλων των ΧΑΔΑ, το αργότερο μέχρι την 31-12-2008.
- Εξυπηρέτηση όλων των ΟΤΑ από αδειοδοτημένους ΧΥΤΑ και ΣΜΑ μέχρι την κατασκευή των προβλεπόμενων από το παρόν σχέδιο έργων

Για την αποκατάσταση όλων των ΧΑΔΑ της Περιφέρειας εκτιμάται ότι το κόστος ανέρχεται συνολικά σε 60.800.000 €. Από το σύνολο των 333 ΧΑΔΑ της Περιφέρειας, η αποκατάσταση των 254, με κόστος 42,6 εκ. €, έχει ήδη ενταχθεί σε χρηματοδοτικά μέσα.

12.5 ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ)

Οι ΦοΔΣΑ συγκροτούνται με κριτήριο την ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και όχι απλά και μόνο τη συλλογή και τελική διάθεση τους.

Οι ΦοΔΣΑ λειτουργούν με κριτήρια οικονομικής και λειτουργικής αποτελεσματικότητας και επιδιώκουν την παρακολούθηση, από την έναρξη τους, των εργασιών κατασκευής των σχετικών έργων.

Για τη διαχείριση των αποβλήτων του συνόλου της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας & Θράκης έχει συσταθεί η Ανώνυμη Εταιρεία «Διαχείριση Απορριμμάτων Αν. Μακεδονίας & Θράκης Α.Ε.» (ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Ε.), με την υπ' αριθμ. Συστατική Πράξη 15220/7-10-2003.

Η ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. είναι ο φορέας διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων της Περιφέρειας.

12.6 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Τα κριτήρια αποκλεισμού (ή καταλληλότητας) των περιοχών για την υποδοχή των κύριων έργων διαχείρισης σύμφωνα με την εγκύκλιο 69751/1999 σχεδιάζονται με στόχο:

- Τον εντοπισμό των «ευρύτερων» περιοχών, εντός των οποίων ενδέχεται να χωροθετηθεί το προβλεπόμενο έργο. Ουσιαστικά με τον όρο «ευρύτερες περιοχές» νοούνται οι περιοχές εκείνες που θα προκύψουν αφού εφαρμοστούν τα κριτήρια αποκλεισμού και μειωθεί η έκταση των προς εξέταση περιοχών για την χωροθέτηση.

- Την εναρμόνιση με αναπτυξιακούς σχεδιασμούς (Χωροταξικές μελέτες, οικιστική διάρθρωση κλπ)
- Την προφύλαξη πόρων, υδάτινων, ενεργειακών, ανθρώπινων, φυσικών.

Η εφαρμογή των κριτηρίων αποκλεισμού λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες της Περιφέρειας και συνεκτιμά την υφιστάμενη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Στους παρακάτω πίνακες παρατίθεται το σύνολο των προτεινόμενων κριτηρίων αποκλεισμού τα οποία θα αποτελέσουν έναν οδηγό για την διαδικασία χωροθέτησης των κύριων έργων διαχείρισης στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤ/ΟΕΔΑ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Απόσταση από έδρες δήμων	> 1,0 Km
γ) Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (σημειακή πληροφορία)	> 0,5 Km
δ) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών ¹	-
ε) Αποκλεισμός Ζωνών ΒΙΠΕ ¹	-
στ) Αποκλεισμός αεροδρομίων	-
ζ) Αποκλεισμός ΖΟΕ ¹	-
η) Απόσταση από τους αγωγούς φυσικού αερίου και μεταφοράς πετρελαίου	> 0,25 Km
2. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	> 0,5 Km
β) Απόσταση από λίμνες	> 1 Km
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από Ακτογραμμή ²	> 0,5 Km
β) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων ¹	-
γ) Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας ¹	-
δ) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα ¹	-
ε) Αποκλεισμός ζωνών προστασίας & περιοχών φυσικού κάλλους ¹	-
στ) Απόσταση από σημειακά μνημεία προστασίας & φυσικού κάλλους	> 0,5 Km

¹ Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λ.π.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εκάστοτε δραστηριότητα (ΧΥΤΑ, ΜΕΑ, ΣΜΑ, κ.λ.π.)

² Το κριτήριο αυτό έχει εφαρμογή στην ηπειρωτική χώρα

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤ ΑΔΡΑΝΩΝ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία	> 0,5 Km
γ) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών ¹	-
δ) Αποκλεισμός Ζ.Ο.Ε ¹	-
2. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	> 0,5 Km

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤ ΑΔΡΑΝΩΝ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από Ακτογραμμή ²	> 0,5 Km
β) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων ¹	-
γ) Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας ¹	-
δ) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα ¹	-
ε) Αποκλεισμός ζωνών προστασίας και περιοχών φυσικού κάλλους ¹	-
στ) Απόσταση από σημειακά μνημεία προστασίας και φυσικού κάλλους	> 0,5 Km

¹ Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λ.π.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εκάστοτε δραστηριότητα (ΧΥΤΑ, ΜΕΑ, ΣΜΑ, κ.λ.π.)

² Το κριτήριο αυτό έχει εφαρμογή στην ηπειρωτική χώρα

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ Σ.Μ.Α	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα ¹	-
β) Αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας – Περιοχών Φυσικού Κάλλους ¹	-
γ) Απόσταση από σημειακά μνημεία Προστασίας & Φυσικού Κάλλους	> 0,5 Km
δ) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων ¹	-
2. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών ¹	-
γ) Αποκλεισμός ΖΟΕ ¹	-

¹ Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λ.π.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εκάστοτε δραστηριότητα (ΧΥΤΑ, ΜΕΑ, ΣΜΑ, κ.λ.π.)

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Αποκλεισμός ΖΟΕ ¹	-
γ) Αποκλεισμός αεροδρομίων	-
δ) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών ¹	-
ε) Απόσταση από αγωγό φυσικού αερίου και αγωγό μεταφοράς πετρελαίου	> 0,25 Km
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων ¹	-
β) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα ¹	-
γ) Αποκλεισμός ζωνών προστασίας και περιοχών φυσικού κάλλους ¹	-

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
δ) Απόσταση από σημειακά μνημεία προστασίας και φυσικού κάλλους	> 0,5 Km

¹ Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λ.π.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εκάστοτε δραστηριότητα (ΧΥΤΑ, ΜΕΑ, ΣΜΑ, κ.λ.π.)