

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

Μελέτη επικαιροποίησης ΠΕΣΔΑ Αττικής (κείμενο και σχέδια)



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Πληροφορίες: Χ. Σταθοπούλου
Τηλ 213-214 8314, Fax: 210- 6777238
E-mail: stathopoulou@edsna.gr

Συνεδρίαση: 23η
22-06-2016

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα πρακτικά της με αριθ. 23^{ης}/22-06-2016 Συνεδρίασης της ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ του Ε.Δ.Σ.Ν.Α.

Αριθμός Απόφασης : 288/2016

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης σχετικά με τις παρατηρήσεις-επισημάνσεις επί της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, του ΥΠΕΣΔΑ (απ. 12409/16-5-16) και του ΥΠΕΝ (Γ.Γ. απ. 19342/2175/12-5-2016).

Στην Αθήνα και στα γραφεία του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Ν. Αττικής, Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, σήμερα την 22^η του μήνα Ιουνίου του έτους 2016 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:30 συνήλθε σε συνεδρίαση η Εκτελεστική Επιτροπή του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., ύστερα από έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου με αρ. 8089/17-06-2016, που επιδόθηκε σε όλα τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της Ε.Ε., σύμφωνα με το άρθρο 111 του Ν. 3463/06 «Περί Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού κατά την έναρξη της Συνεδρίασης, σε σύνολο επτά (7) τακτικών μελών ήταν παρόντα και τα επτά (7) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. Δούρου Ρένα, Πρόεδρος του ΕΔΣΝΑ, Περιφερειάρχης Αττικής.
2. Μπιζιά Αφροδίτη, Αντιπρόεδρος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Αγ. Αναργύρων-Καματερού.
3. Βρούστης Αριστείδης, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών.
4. Κορωναίου-Καμπά Σοφία, Τακτικό μέλος Ε.Ε., Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών (η οποία αποχώρησε στην συζήτηση του 3^{ου} θέματος ημερήσιας διάταξης και αντικαταστάθηκε από το Δαμιανό Πέτρο, Αναπληρωματικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών, που προσήλθε κατά την έναρξη συζήτησης του θέματος αυτού).
5. Ιατρού Σταύρος, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Λαυρεωτικής.
6. Παππούς Χρήστος, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δήμαρχος Φυλής.
7. Μπουραϊμής Δημήτρης, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Φυλής.

ΑΠΟΝΤΕΣ:

ΟΥΔΕΙΣ

Στην συνεδρίαση παρευρέθηκαν, ο Γενικός Γραμματέας του ΕΔΣΝΑ, ο νομικός Συνεργάτης του ΕΔΣΝΑ και ο Εισηγητής του θέματος.

Η κα Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της 23ης συνεδρίασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. και εισηγούμενη το 3ο θέμα ημερήσιας διάταξης, είπε:

Κύριοι και κυρίες,

Σχετικά με το ανωτέρω θέμα και έχοντας υπόψη τα έγγραφα: α) το με α.π. 12409/16-05-2016 έγγραφο του ΥΠΕΣ και β) το με α.π. 1932/2175 της 12/05/2016 έγγραφο του ΥΠΕΝ (Γ.Γ.), θέτω υπόψη σας την εισήγηση του εντεταλμένου συμβούλου της Ε.Ε. για το ΠΕΣΣΔΑ κ. Ιατρού, η οποία προτείνει να απαντήσουμε ως εξής:

«Αναφορικά με τις επισημάνσεις/παρατηρήσεις επί της 2^{ης} αναθεώρησης του ΠΕΣΣΔΑ Αττικής, που περιέχονται στα παραπάνω σχετικά έγγραφα, που μας αποστέιλате στα πλαίσια της διαδικασίας αναθεώρησης του ΠΕΣΣΔΑ, όπως προβλέπει η σχετική νομοθεσία, σας επισημαίνουμε τα εξής:

Η 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΣΔΑ Αττικής, ουσιαστικά ξεκίνησε από τον ΕΔΣΝΑ στα τέλη του 2014. Υπενθυμίζουμε ότι η αναθεώρηση αυτή αφορά τον υφιστάμενο από το 2006 σχεδιασμό, ο οποίος μετά την πενταετία (2011) θα έπρεπε να είχε αναθεωρηθεί με συγκεκριμένες διαδικασίες, που δεν τηρήθηκαν.

Επιπλέον μετά την θεσμοθέτηση του ν. 4042/2012 και τη ριζική αλλαγή του πλαισίου των αρχών και της ιεράρχησης στη διαχείριση απορριμμάτων, θα έπρεπε άμεσα οι υπόχρεοι φορείς να προχωρήσουν στη αναθεώρηση του ΠΕΣΣΔΑ.

Ούτε αυτό έγινε, παρά το ότι οι υπηρεσίες του ΥΠΕΝ στις αρχές του 2014 με εγκύκλιο επισήμαναν και προέτρεψαν τους υπόχρεους φορείς να προχωρήσουν σε αναθεώρηση του ΠΕΣΣΔΑ.

Η διαδικασία αναθεώρησης του ΠΕΣΣΔΑ Αττικής ξεκίνησε από τον ΕΔΣΝΑ σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής στο τέλος του 2014, ακριβώς μόλις αναλάβαμε την διοίκηση.

Αρχικά παρατηρήσαμε ότι από το 2015 είχαν ανατεθεί σε εξωτερικούς συνεργάτες (μελετητές) τόσο η μελέτη αναθεώρησης όσο και η σύνταξη της ΣΜΠΕ. Αξιολογήσαμε και το υλικό αυτό, το οποίο είχε μείνει αναξιοποίητο. Υπενθυμίζουμε ότι τότε ΔΕΝ ΥΠΗΡΧΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΕΣΣΔΑ.

Από το τέλος του 2014 και επανειλημμένα, θέσαμε για πρώτη φορά στην Ελλάδα την πρόταση-αναγκαιότητα, περαιτέρω ουσιαστικής εμπλοκής των Δήμων, ιδίως στα πρώτα στάδια διαχείρισης σύμφωνα με την πυραμίδα ιεράρχησης του ν.4042/12, δηλαδή την πρόληψη, επαναχρησιμοποίηση και διαλογή στην πηγή, με την πρόταση-προτροπή για σύνταξη Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Απορριμμάτων από τους Δήμους.

Η πρότασή μας αυτή αποτέλεσε τελικά βασικό στοιχείο του ΕΣΔΑ. Όμως σε πρώτο στάδιο, δεν έγινε άμεσα αποδεκτή και δέχθηκε έντονη κριτική, αλλά με το χρόνο, και την διαβούλευση, η πρότασή μας έγινε καθολικά δεκτή.

Σημειώνουμε ότι στην Αττική συντάχθηκαν ήδη 64 από τα 66 Τ.Σ.Δ.Α. από Δήμους.

Την ίδια διαδικασία διαβούλευσης, συνεργασίας με τους Δήμους και ευρύτερα με την κοινωνία, επιλέξαμε ως βασική αρχή και για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ.

Οι πρώτες μας αποφάσεις (ΕΔΣΝΑ και Περιφέρειας Αττικής) ελήφθησαν με κύριο γνώμονα, αφενός την έναρξη ουσιαστικής διαβούλευσης και αφετέρου να πιέσουν προς κάθε υπεύθυνο για το νέο αναγκαίο από τις συνθήκες, τα σύγχρονα δεδομένα και το νόμο, σχεδιασμό.

Σε αυτή τη φάση (Ιούλιος – Σεπτέμβριος 2015) δεν υπήρχε εγκεκριμένο ΕΣΔΑ (αλλά τελικό κείμενο), ενώ είχαμε 22 μόλις Τ.Σ.Δ.Α. από τα 66.

Με την ίδια λογική δεν είχαμε πρόταση αποδοχής για μονάδες διαχείρισης και άλλες δράσεις, κάτι το οποίο επίμονα και με συγκεκριμένες διαδικασίες αναζητήσαμε και αναζητούμε, βεβαιώνοντάς σας ότι αυτή η διαδικασία αποδίδει.

Προς απόδειξη, είναι γνωστό, ότι δεν έχουν διατυπωθεί αντιρρήσεις, στα όσα ήδη έχουμε αποφασίσει, ενώ η διαδικασία προτάσεων-αποδοχής από την κοινωνία και τους θεσμικούς φορείς είναι σε εξέλιξη.

Είναι χαρακτηριστικό δε ότι, από την αποστολή των σχετικών εγγράφων σας έως σήμερα, έχουμε λάβει επιπλέον συγκεκριμένες προτάσεις, για χωροθέτηση ΜΕΑ στα Μέγαρα-από τον Δήμο, ενώ κατατέθηκε με ευθύνη των Δήμων Παπάγου-Χολαργού, Ζωγράφου και Αγίας Παρασκευής πρόταση για ΣΜΑ Πράσινο Σημείο και μονάδα Β.Α. σε χωροθετημένο ήδη ΣΜΑ, ενώ κατατέθηκαν και τα υπολειπόμενα Τ.Σ.Δ.Α. πλην δυο.

Με αυτές τις διαδικασίες συγκεκριμενοποιείται-εξειδικεύεται η πρόταση αναθεώρησης.

Περιττό βέβαια να τονίσουμε ότι η Αττική είναι η μεγαλύτερη από άποψη πληθυσμού και παραγωγής Σ.Α. Περιφέρεια της χώρας με προφανή βαρύτητα στις απαιτούμενες ενέργειες και δράσεις.

Με βάση όλα αυτά, θέσαμε τα βασικά στοιχεία της αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ, τα οποία εδράζονται πρώτα στη νομοθεσία (και τελικά στο νέο ΕΣΔΑ), αλλά και την οικολογική και οικονομική διαχείριση.

Οφείλουμε σε αυτό το σημείο να επισημάνουμε ότι η αντίστοιχη μελέτη για τη 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής, ανατέθηκε σε οκταμελή ομάδα εργασίας από το επιστημονικό δυναμικό του ΕΔΣΝΑ με την επικουρία ειδικού συμβούλου-εξωτερικού συνεργάτη.

Βασικά στοιχεία της φιλοσοφίας του νέου ΠΕΣΔΑ είναι:

1. Η κοινωνική συμμετοχή και συναίνεση τόσο στο στάδιο σχεδιασμού όσο και στην υλοποίηση των δράσεων με ευρεία διαβούλευση. Με τη νέα φιλοσοφία του ΠΕΣΔΑ αναζητούνται ευθύνες και δράσεις από κάθε πολίτη με την αρχή ότι η διαχείριση

των απορριμμάτων απαιτεί «από πολλούς λίγα και όχι από λίγους πολλά», αφού έως σήμερα υπάρχει επανάπαυση, ότι ένας χώρος (Φυλή-Λιόσια) δέχεται περίπου 5.000 tn την ημέρα.

Πλέον το ερώτημα που θέτει ο νέος σχεδιασμός είναι «πως θα διαχειριστούμε τα απορρίμματα» και όχι «που θα τα μεταφέρουμε», ακριβώς όπως ορίζει ο νόμος και το ΕΣΔΑ.

2. Η υποχρέωση για Τοπικό Σχεδιασμό σε επίπεδο Δήμων και ταυτόχρονα ο ορισμός ότι το 52% των ΑΣΑ θα διαχειρίζονται με διαλογή στη πηγή σε τοπικό επίπεδο με ευθύνη των δήμων, εξασφαλίζοντας άμεσα την αποκέντρωση στη διαχείριση.
3. Η αμφισβήτηση έως και κατάργηση του όρου ΟΕΔΑ. Οι μονάδες επεξεργασίας διαχωρίζονται από τους χώρους τελικής διάθεσης, ενώ το σύνολο των εγκαταστάσεων αποκεντρώνονται και εγκαθίστανται σε όλη την Αττική.
4. Η αξιοποίηση των εξοφλημένων λατομείων-μεταλλείων, τα οποία εξετάζονται κατά προτεραιότητα ώστε να επιλεγούν ως χώροι για διάφορες δομές διαχείρισης Σ.Α. στην προοπτική κυρίως της αποκατάστασής τους, σε συνέργεια με τη διαχείριση των Α.Ε.Κ.Κ. και των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και με την απορρόφηση μέρους του παραγόμενου compost.

Η Αττική διαθέτει 154 τέτοια λατομεία-μεταλλεία, που ήδη ταυτοποιούνται και αξιολογούνται ώστε να δώσουν λύσεις στα πλαίσια της υφιστάμενης νομοθεσίας, τόσο για χώρους εγκατάστασης πράσινων σημείων, ΜΕΑ και μονάδων βιοαποβλήτων, όσο και για χώρους τελικής διάθεσης υπολειμμάτων για περιβαλλοντική και μορφολογική αποκατάστασή τους.

5. Η Υιοθέτηση μαζί με την αρχή της αποκέντρωσης και της αρχής της εγγύτητας για την εγκατάσταση μονάδων διαχείρισης (ιδίως ΜΕΑ και μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων), έτσι ώστε στην πράξη να απαιτούνται ελάχιστοι έως καθόλου ΣΜΑ, βεβαίως όμως όχι κεντρικοί ΣΜΑ.

Είναι επομένως αυταπόδεικτο, ότι με τα παραπάνω δεδομένα, τις αρχές, τη φιλοσοφία, τη νομοθεσία και την πολιτική μας βούληση, υπάρχει πλήρης ανατροπή του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ, ο οποίος ήταν συγκεντρωτικός, άδικος, ετεροβαρής, αντίθετος με τη νέα από το 2012 νομοθεσία, και κυρίως ανεφάρμοστος και αναποτελεσματικός. Απόδειξη ότι ελάχιστες δράσεις από αυτά που προέβλεπε έχουν προχωρήσει, ενώ ισχύει ουσιαστικά από το 2003, κεντρικές εγκαταστάσεις δεν έχουν ολοκληρωθεί, ακόμα και εγκαταστάσεις ΣΜΑ παραμένουν μόνο στο σχεδιασμό, ενώ ουσιαστικά μια και μόνο περιοχή στην Αττική (Φυλή-Λιόσια) αποτελεί το χώρο τελικής διάθεσης-επεξεργασίας.

Η 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής που καταθέσαμε, ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΟΝ ΕΞ'ΑΡΧΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ, και ξεκινά ουσιαστικά από μηδενική βάση.

Βεβαίως δεν αμφισβητούνται όσα έργα του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ είναι σε εξέλιξη, τα οποία συνεχίζονται και θεωρούνται αναπόσπαστο τμήμα του νέου ΠΕΣΔΑ, όμως ο νέος σχεδιασμός απαιτεί άλλου είδους εγκαταστάσεις και χώρους. Αυτό ουσιαστικά, προκύπτει και από το νέο ΕΣΔΑ και ακόμα περισσότερο από την υποχρέωση για σχεδιασμό της διαχείρισης για το σύνολο των Στερεών Αποβλήτων και όχι μόνο για τα αστικά, κάτι που αποτελούσε υποχρέωση του προηγούμενου ΠΕΣΔΑ και δεν υπήρχε.

Σε ότι αφορά το βαθμό εξειδίκευσης που επισημαίνετε και το χαρακτηρισμό περί αοριστιών του σχεδίου μας, σας επισημαίνουμε ότι:

Σύμφωνα με το άρθρο 22 του ν.4042/2012 που αφορά και την εκπόνηση του ΠΕΣΔΑ (ως ειδικό για τη Περιφέρεια Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων), αυτό περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης και :

γ. Αξιολόγηση της ανάγκης για νέα προγράμματα συλλογής, για το κλείσιμο υφιστάμενων εγκαταστάσεων αποβλήτων, για πρόσθετες υποδομές των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων και εφόσον απαιτείται για σχετικές επενδύσεις.

δ. Επαρκείς πληροφορίες για τα κριτήρια σχετικά με τον εντοπισμό τοποθεσιών και η δυναμικότητα των μελλοντικών εγκαταστάσεων διάθεσης ή των μεγάλων εγκαταστάσεων ανάκτησης , αν χρειαστεί.

ε. Τις γενικές πολιτικές διαχείρισης αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών και μεθόδων διαχείρισης των αποβλήτων που περιλαμβάνονται στο σχεδιασμό ή πολιτικών για απόβλητα που θέτουν συγκεκριμένα προβλήματα διαχείρισης.

Τα παραπάνω (αξιολόγηση, κριτήρια εντοπισμού και δυναμικότητας) υπάρχουν με απόλυτη σαφήνεια στο υποβληθέν ΠΕΣΔΑ. Αυτά δε αφορούν τόσο τις ΜΕΑ, τις μονάδες βιοαποβλήτων, όσο και τους χώρους τελικής διάθεσης.

Η διαδικασία επιλογής συγκεκριμένης θέσης για τα παραπάνω ορίζεται κατά τη σύνταξη της ΜΠΕ, ενώ πριν από αυτή προβλέπονται στο ΠΕΣΔΑ (κεφ. 3) με απόλυτη ακρίβεια οι απαιτούμενες μελέτες.

Περαιτέρω σε ό,τι αφορά τις εγκαταστάσεις διαχείρισης στο υποβληθέν σχέδιο διευκρινίζονται τα παρακάτω:

Για τις μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων περιλαμβάνονται τα εξής:

- I. Το ΕΜΑΚ Λιοσίων (αναβάθμιση και επέκταση της δυναμικότητας του έως και τους 350.000 tn/y)
- II. Δύο ΜΕΑ στην περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών, δυναμικότητας 260.000 tn/y (περίπου 130.000 tn/y έκαστη) στην Ανατολική και Δυτική πλευρά του τομέα αντίστοιχα. Οι Μονάδες θα χωροθετηθούν κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένους χώρους για την κατασκευή κεντρικών Σ.Μ.Α. Η ακριβής δυναμικότητα κάθε Μονάδας θα καθοριστεί μετά την οριστική χωροθέτηση αυτών.
- III. Μία ΜΕΑ στην περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς δυναμικότητας έως 180.000 tn/y. Η Μονάδα θα χωροθετηθεί κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένο χώρο για την κατασκευή κεντρικού Σ.Μ.Α.
- IV. Μία ΜΕΑ στην νότια Αττική, δυναμικότητας έως 150.000 tn/y.
- V. Μία ΜΕΑ στην Βόρειο-ανατολική Αττική, δυναμικότητας έως 60.000 tn/y, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής

Στον πίνακα ΜΕΑ που επισυνάπτεται αναφέρονται τα επιμέρους χαρακτηριστικά αυτών και οι Περιοχές που εξυπηρετούν.

Για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας βιοαποβλήτων από ΔοΠ, περιλαμβάνονται τα εξής:

- I. Περιλαμβάνεται στο σχέδιο η ξεχωριστή γραμμή του ΕΜΑΚ δυναμικότητας 100.000 tn/y και οι δυο μονάδες: Μεγαρέων δυναμικότητας 10.000 tn/y και Γραμματικού δυναμικότητας 20.000 tn/y.
- II. Για την υπολειπόμενη ποσότητα 200.000 tn/y, σε δεύτερη φάση αναπτύσσεται το πλήρες δίκτυο μονάδων με βάση τις διαδημοτικές συνεργασίες (όπου προκύψουν) και με τη δυνατότητα επιμερισμού (εφόσον δεν προκύψουν διαδημοτικές συνεργασίες ή δεν καλύπτουν το σύνολο) στις ήδη προγραμματισμένες ΜΕΑ ως παράλληλες εγκαταστάσεις. Στην προοπτική αυτή οι μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένων προβλέπεται να υποδέχονται Δημοτικά πράσινα- κλαδέματα.
- III. Σε ό,τι αφορά την τεχνολογία επεξεργασίας, ενδείκνυται η τεχνολογία της αναερόβιας κομποστοποίησης για μονάδες που βρίσκονται πλησίον αστικού ιστού, και της αερόβιας κομποστοποίησης για μονάδες που βρίσκονται μακριά των αστικών συγκεντρώσεων.

Στον πίνακα Μονάδων Β.Α. που επισυνάπτεται αναφέρονται τα επιμέρους χαρακτηριστικά αυτών και οι περιοχές που εξυπηρετούν.

Είναι προφανές ότι, ανάλογα με τις αναμενόμενες διαδημοτικές συνεργασίες που προέκυψαν ή θα προκύψουν, τα σενάρια για τις μονάδες Β.Α. που αφορούν την κάλυψη των 200.000 tn, διαμορφώνονται ως εξής:

1^ο σενάριο

θα απαιτηθούν 4 μονάδες ακόμα (2 στον Κεντρικό Τομέα Αθηνών, στη Ν.Αττική και την Π.Ε. Πειραιώς παράλληλα με τις Μ.Ε.Α. με εξυπηρετούμενους ΟΤΑ όσους εξυπηρετούνται στις αντίστοιχες Μ.Ε.Α.).

2^ο σενάριο

Το σύνολο θα καλυφθεί από τις μονάδες που θα προκύψουν από διαδημοτικές συνεργασίες.

3^ο σενάριο

Η μίξη των δυο προηγούμενων ανάλογα με τις διαδημοτικές συνεργασίες

Για τους Χ.Υ.Τ.Υ. της 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας, περιλαμβάνονται τα εξής:

- I. Για την αντιμετώπιση βραχυπρόθεσμων αναγκών ήδη λειτουργεί το Β' κύτταρο Φυλής (30 μήνες υπόλοιπο).
- II. Μεσοπρόθεσμα, εκτός του προαναφερθέντος κυττάρου προβλέπεται και η λειτουργία του χώρου στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής ή/και αξιοποίηση ανενεργών λατομείων-μεταλλείων, από τις θέσεις που έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητα τους ως Χ.Υ.Τ.Υ. (Ν. 3164/2003).
- III. Δημιουργία δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) για την κάλυψη των μεσο-μακροπρόθεσμων αναγκών (20ετίας). Το δίκτυο των νέων Χ.Υ.Τ.Υ. σχεδιάζεται ανεξάρτητα από την χωροθέτηση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμείκτων και για τον σκοπό αυτό εξετάζονται κατά προτεραιότητα τα εξοφλημένα ανενεργά λατομεία – μεταλλεία της Αττικής. Επισημαίνουμε ότι η πρόταση για χρήση εξοφλημένων λατομείων μεταλλευτικών χώρων που εξετάζεται, για τελική διάθεση εμπεριέχει ήδη 3 λατομικούς χώρους Δ. Αττικής, Α. Αττικής που ήδη έχουν χωροθετηθεί με το ν. 3164/2003, τόσο για βραχυπρόθεσμες όσο και μεσο-μακροπρόθεσμες ανάγκες.

Συνεπώς είναι σαφές ότι εμπεριέχονται 3 χώροι με δυναμικότητες που έχουν ορισθεί στο υφιστάμενο ΠΕΣΔΑ, οι οποίες αναλογικά θα τηρηθούν για το υπόλειμμα που ορίζει το νέο σχέδιο και το οποίο από 1.800.000 tn/έτος σήμερα, γίνεται 412.441 tn/έτος με ορίζοντα το 2020.

Για όλα τα παραπάνω στο σχέδιο του ΠΕΣΔΑ που κατατέθηκε, περιλαμβάνεται πίνακας δράσεων για τη υλοποίηση του σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Αστικού Τύπου στο τέλος του κεφαλαίου 3, όπου με σαφήνεια προβλέπονται οι ενέργειες που απαιτούνται για την περαιτέρω εξειδίκευση, σύμφωνα με το άρθρο 22 του ν.4042/12.

Η εξειδίκευση αυτή, θα προσθέσει στους ήδη αναφερθέντες χώρους, νέους χώρους ανενεργών λατομείων-μεταλλείων, στα πλαίσια περιβαλλοντικής-μορφολογικής αποκατάστασης αυτών με την συνέργεια των ΑΕΚΚ και των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων.

Βιομηχανικά απόβλητα

Σε ότι αφορά τα βιομηχανικά απόβλητα το ΠΕΣΔΑ Αττικής δεν μπορεί σε λίγους μήνες να αναπληρώσει τις συσσωρευμένες ελλείψεις στον τομέα, με δεδομένη την έλλειψη εμπειρίας του ΕΔΣΝΑ.

Σημειώνεται ότι από τα στοιχεία του Μητρώου Παραγωγών Αποβλήτων της Αττικής του 2014 που μας χορηγήθηκαν, προκύπτει μια πολύ διαφοροποιημένη εικόνα από τις εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ που αναφέρονται στο έτος – βάση του 2011. Τούτο ενδέχεται να οφείλεται στην αποδιάρθρωση της βιομηχανίας ως συνέπεια της κρίσης.

Συγκεκριμένα από την επεξεργασία των στοιχείων προκύπτουν τα ακόλουθα

Κατά το 2014 και σύμφωνα με τα αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου Παραγωγών Αποβλήτων που τηρείται στο ΥΠΕΝ καταγράφηκαν 380 παραγωγοί βιομηχανικών αποβλήτων που δήλωσαν ότι διαχειρίστηκαν απόβλητα τους εκτός των παραγωγικών τους εγκαταστάσεων και 116 παραγωγοί που δήλωσαν ότι αποθήκευσαν απόβλητα εντός των εγκαταστάσεών τους (προσωρινή αποθήκευση). Σε ότι αφορά επικίνδυνα απόβλητα καταγράφονται 116 και 86 παραγωγοί αντίστοιχα

Η συνολική παραγωγή και διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων κατά το 2014 αποτυπώνεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων (έτος αναφοράς 2014)

Κατηγορία αποβλήτων	Παραγωγή tn	Ανάκτηση (R) tn/(%)	Διάθεση (D) tn/(%)	Αποθήκευση (A) tn/(%)	Μη καταγραμμένη Διαχείριση tn/(%)
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	77624	13952[17.97%]	62844[80.96%]	828[1.07%]	ΜΔ
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	40669	19.764[48.60%]	18683[45.94%]	2.222[5.46%]	ΜΔ

Πηγή : ΥΠΕΝ, Μητρώο Παραγωγών Αποβλήτων

Η προσωρινή αποθήκευση εντός των βιομηχανικών εγκαταστάσεων αντικατοπτρίζει την δυσκολία στην διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων στην Αττική. Σημειώνεται ότι τα σωρευτικά μεγέθη των προσωρινά αποθηκευμένων αποβλήτων εντός των βιομηχανικών

εγκαταστάσεων αυξάνονται σημαντικά κατά τα τελευταία έτη φθάνοντας στους 275.360 tn κατά το 2014. Εξ αυτών, οι 79.846 tn χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Αν τα πιο πάνω στοιχεία συμπληρωθούν με τις (%) εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ για την μη καταγραμμένη διαχείριση (10,2% και 24,1% για τα μη επικίνδυνα και τα επικίνδυνα απόβλητα αντίστοιχα), η εκτίμηση για την παραγωγή και διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων της Αττικής κατά το 2014 διαμορφώνεται σε :

Εκτίμηση της παραγωγής και διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων Αττικής (έτος αναφοράς 2014)

Κατηγορία αποβλήτων	Παραγωγή tn	Ανάκτηση (R) tn/(%)	Διάθεση (D) tn/(%)	Αποθήκευση (A) tn/(%)	Μη καταγραμμένη Διαχείριση tn/(%)
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	85442	13952 [15,7%]	62844 [73,3%]	828 [1,0%]	8715 [10,2%]
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	50470	19.764[39,2%]	18683[37,0%]	2.222[4,4%]	9801[19,4%]-
ΣΥΝΟΛΟ					
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	135912	33716[24,8%]	81527[60,4%]	3.050[2,2%]	18516[13,6%]-

Κατ' αναλογία των εκτιμήσεων για τα ΑΣΑ, εκτιμάται ότι η αναμενόμενη ανάκαμψη της βιομηχανικής παραγωγής δεν θα οδηγήσει στην αύξηση των βιομηχανικών αποβλήτων λόγω εισαγωγής μέτρων πρόληψης και καθαρής παραγωγής, οπότε οι ως άνω ποσότητες αποβλήτων αποτελούν και εκτίμηση των αναμενόμενων ποσοτήτων κατά το έτος 2000.

Για το έτος 2000 τίθενται οι ακόλουθοι στόχοι της διαχείρισης :

α)Εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διαχείρισης (μηδενισμός των μη καταγραφόμενων ποσοτήτων)

β)Υιοθέτηση των στόχων ανάκτησης και διάθεσης του ΕΣΔΑ ανά υποκατηγορία αποβλήτων.

Κατόπιν των πιο πάνω, η εικόνα-στόχος της παραγωγής και διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων στην Αττική κατά το έτος 2000 δίδεται στον πίνακα που ακολουθεί

Βιομηχανικά Απόβλητα: Εκτίμηση παραγωγής και στόχοι της διαχείρισης – 2020

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	Στόχοι ανάκτησης (R)		Στόχοι διάθεσης (D)	
		%	(tn)	%	(tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα	85442	20	17088	80	68354
Επικίνδυνα απόβλητα	50470	45	22712	55	27758
ΣΥΝΟΛΑ	135912	29.3	39800	70,7	96112

Σημειώνεται ότι, έχοντας υπόψη την διαβούλευση και την επικείμενη έγκριση του ΕΣΔΕΑ, το ΠΕΣΔΑ Αττικής θα προσαρμοστεί απολύτως στις προβλέψεις του ΕΣΔΕΑ.

Στο πλαίσιο αυτό θα υπάρξει πρόβλεψη για Χ.Υ.Τ.Ε.Α., ο οποίος σύμφωνα και με τις προβλέψεις του ΕΣΔΑ και του ΕΣΔΕΑ, μπορεί να γίνει:

- είτε με επιλογή του ΠΕΣΔΑ και δημιουργία του από τον ΕΔΣΝΑ,
- είτε με την πρωτοβουλία του ιδιωτικού τομέα και την έγκριση του ΕΔΣΝΑ.

Στα πλαίσια αυτά, η χωροθέτηση θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα ιστορικά αποτιθέμενα, επικίνδυνα και βιομηχανικά απόβλητα, αλλά και τους προβλεπόμενους Χ.Υ.Τ.Υ. (οι οποίοι μπορούν να αποτελέσουν χώρους ΧΥΤΥ-ΧΥΤΕΑ). Σε ό,τι αφορά την τελική επιλογή ΧΥΤΕΑ η πρόβλεψη αυτή εμπεριέχεται στην έρευνα για τα εξοφλημένα λατομεία-μεταλλεία, η οποία θα το εξειδικεύσει.

Γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα

Σ.Μ.Α.

Για τους Σ.Μ.Α., όπως ήδη αναφέρθηκε με βάση τις αρχές σχεδίασης, δεν προτείνονται κεντρικοί ΣΜΑ.

Θα υπάρξουν Τοπικοί ΣΜΑ, που θα αφορούν:

1. Τους ήδη υπάρχοντες Δημοτικούς ΣΜΑ, εφόσον αδειοδοτούνται
2. Τον ΣΜΑ Τροιζηνίας για τις ανάγκες της Τροιζηνίας, Ύδρας, Πόρου και πιθανόν Αγκιστριού
3. Τους ΣΜΑ που προτείνονται από τα Τ.Σ.Δ.Α. των Δήμων, εφ' όσον απαιτούνται ικανές αποστάσεις από τις Μ.Ε.Α. και επιλέγονται ως ανάγκη από Δήμο ή ομάδα Δήμων και με βάση την τελική χωροθέτηση των ΜΕΑ.

Τοπικά σχέδια – Πράσινα σημεία

Για τα πράσινα σημεία έχει ήδη προβλεφθεί ένα Π.Σ. ανά Δήμο, με τη δυνατότητα του Δήμου, ανάλογα με τον πληθυσμό να ιδρύσει περισσότερα, όπως αυτά περιγράφονται στα ΤΣΔΑ ανά Δήμο.

Η διαδικασία αξιολόγησης και ενσωμάτωσης των ΤΣΔΑ των Δήμων σταδιακά ολοκληρώνεται, για τους Δήμους που δεν είχαν υποβάλλει ΤΣΔΑ. Για τους Δήμους που είχαν υποβάλλει ΤΣΔΑ η αξιολόγηση επισυνάπτεται στο ΠΕΣΔΑ. Για τους Δήμους που δεν έχουν εγκρίνει τα ΤΣΔΑ από τα Δημοτικά τους συμβούλια έχει ληφθεί πρόνοια να έχουν εγκριθεί από τα Δ.Σ. έως την κύρωση του ΠΕΣΔΑ.

Χ.Α.Δ.Α.

Σε ό,τι αφορά τους ΧΑΔΑ είναι γνωστό ότι ήδη έχουν αποκατασταθεί (με βεβαιώσεις περαίωσης του έργου) και δεν χρησιμοποιούνται πλέον, οι ΧΑΔΑ Αγκιστριού, Μεθάνων, Σπετσών, Βαρνάβα, Καλάμου, Γραμματικού και Αυλώνα, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη τα έργα αποκατάστασης των ΧΑΔΑ Μεγάρων, Κερατέας, Καλυβίων και Π. Φώκαιας.

Για τους ΧΑΔΑ Κυθήρων-Αντικυθήρων (όπου έχουν δρομολογηθεί τα έργα δημιουργίας ΧΥΤΑ) και Ύδρας, για τον οποίο ολοκληρώνεται η διαδικασία για ανάθεση του έργου αποκατάστασης, υπάρχει μέριμνα θαλάσσιας μετακομιδής των απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ Φυλής, ώστε να παύσει οριστικά η απόθεση απορριμμάτων στους ΧΑΔΑ.

Ρεύματα Ανακύκλωσης

Στη πολιτική του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνεται και η καθιέρωση χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε 4 ρεύματα (όπως ορίζεται στο ΕΣΔΑ) ήτοι, χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικά.

Η περαιτέρω εξειδίκευση στο ΠΕΣΔΑ και η αναφορά σε τρία τουλάχιστον ρεύματα (χαρτί, γυαλί, λοιπές ανακυκλώσιμες συσκευασίες), προέκυψε τόσο από τη δεδομένη πραγματικότητα και το ρόλο της ΕΕΑΑ που αυτόνομα, βάση της κείμενης νομοθεσίας εφαρμόζει αυτή την πολιτική (ο ΕΔΣΝΑ έχει ξεχωριστό πρόγραμμα ανακύκλωσης χαρτιού), και από τη διαβούλευση και το υπαρκτό ερώτημα των Δήμων ότι οι περιορισμοί στις προσλήψεις προσωπικού και οι αποχωρήσεις προσωπικού δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη νέων ρευμάτων συλλογής.

Βεβαίως τα 4 ρεύματα αποτελούν τον βασικό στόχο του ΠΕΣΔΑ (για αυτό και η αναφορά σε τρία τουλάχιστον ρεύματα), και είναι προφανές ότι ανάλογα με τις πολιτικές προσλήψεων προσωπικού, και διαχείρισης των αποβλήτων συσκευασιών θα υλοποιηθούν τα 4 ρεύματα.

Πρόληψη Δημιουργίας Αποβλήτων

Σε ό,τι αφορά την ΠΡΟΛΗΨΗ της Δημιουργίας Αποβλήτων και με δεδομένο βεβαίως ότι έχει εγκριθεί το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης, επισημαίνουμε ότι στη μελέτη αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ, υπάρχει ειδικό κεφάλαιο, το οποίο στην απόφαση/σύνοψή της ΕΔΣΝΑ, συνοψίζεται στο κεφάλαιο 3 με συγκεκριμένες δράσεις επικοινωνίας, προώθησης και

κανονιστικού πλαισίου. Οι δράσεις αυτές συμπληρώνονται με όσα αναφέρονται στο κεφάλαιο 9 (ενημέρωση-ευαισθητοποίηση-εκπαίδευση).

Σε ό,τι αφορά τέλος στην οδηγία του Γ.Γ.Σ.Δ.Α. του ΥΠ.ΕΣ για τα οικονομικά στοιχεία του ΠΕΣΔΑ, βεβαίως την λαμβάνουμε υπόψη για την προτεραιοποίηση των στόχων και με τη συμβολή άλλων χρηματοδοτικών πηγών. Η συγκεκριμένη προτεραιοποίηση, θα γίνει στο Π.Σ. Αττικής.

Με δεδομένα τα παραπάνω και το γεγονός ότι ήδη έχετε εκτιμήσει ότι ο σχεδιασμός για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής συνάδει με το ΕΣΔΑ, παρακαλούμε να προχωρήσετε σε εκτίμηση όσων συγκεκριμένα σας διευκρινίζουμε και να εκδώσετε την κατά το νόμο γνωμοδότηση».

Κατόπιν αυτών ο κ. Ιατρού πρότεινε να γίνουν πίνακες σε ότι αφορά τις ΜΕΑ, τις μονάδες βιοαποβλήτων, και τους ΧΥΤΥ στους οποίους να φαίνονται οι γεωγραφικές ενότητες που εξυπηρετούνται και οι δυναμικότητες των μονάδων, ενδεικτικά, αφού είναι προφανές ότι ανάλογα με τις τελικές επιλογές για τις παραπάνω μονάδες θα τροποποιηθούν αυτά τα στοιχεία με βάση την αρχή της εγγύτητας.

Επεσήμανε ότι στους ΧΥΤΥ πρέπει να περιληφθούν και οι τοπικοί ΧΥΤΥ (Υδρας, Τροιζηνίας και Ωρωπού) όπως προτείνονται από τα ΤΣΔΑ των αντίστοιχων Δήμων. Για την Ύδρα και την Τροιζηνία οι προτάσεις εγκρίθηκαν στο 1^ο θέμα της σημερινής συνεδρίασης.

Σε ότι αφορά την βασική παρατήρηση του ΥΠΕΣ ότι η μελέτη αναθεώρησης, η συμπληρωματική μελέτη και η σύνοψη του ΠΕΣΔΑ, θα πρέπει να αναισιοποιηθούν πρότεινε αυτό να γίνει άμεσα πριν την κατάθεση της ΣΜΠΕ.

Το λόγο έλαβε ο κ. Μπουραϊμης, ο οποίος αναφέρθηκε αναλυτικά στις παλαιές και νέες παρατηρήσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, επισημαίνοντας ότι το νέο ΠΕΣΔΑ είναι **αόριστο** και δεν περιλαμβάνει χώρους διαχείρισης απορριμμάτων. Ανέφερε ακόμα ότι δεν αξιοποιείται η υπηρεσία και έπρεπε να υπάρχει εισήγηση από την υπηρεσία.

Ο κ. Α. Βρούστης ανέφερε ότι πρέπει να αλλάξει το νομοθετικό πλαίσιο ώστε κάθε υπόχρεος να πληρώνει δημοτικά τέλη ανάλογα με τα απορρίμματα που παραδίδει. Επεσήμανε δε ότι πρέπει να ανακληθεί η ΚΥΑ για το κομπόστ του 2014 και ότι μεγάλη σημασία έχει η έναρξη λειτουργίας του καφέ κάδου με τα κλαδέματα και τα οργανικά.

Η αντιπρόεδρος κ. Α. Μπιζιά ανέφερε ότι για να δοθούν απαντήσεις, έγινε επαφή και συζήτηση με τα αρμόδια Υπουργεία και είναι επείγον να απαντήσουμε για να προχωρήσουν οι γνωμοδοτήσεις.

Ύστερα από τα παραπάνω, η Πρόεδρος ζήτησε να αποφανθεί επί του θέματος η Εκτελεστική Επιτροπή.

Η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Έχοντας λάβει υπ' όψιν:

1. Την εισήγηση του εντεταλμένου συμβούλου της Ε.Ε. για το ΠΕΣΔΑ κ. Ιατρού.
2. Το με α.π. 12409/16-05-2016 έγγραφο του ΥΠΕΣ.
3. Το με α.π. 1932/2175 της 12/05/2016 έγγραφο του ΥΠΕΝ (Γ.Γ.).
4. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α' 87).
5. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114).
6. Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85).

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και κατόπιν ψηφοφορίας η Ε.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ (μειοψηφούντος του κ. Μπουραϊμή Δημήτρη, Δ.Σ. Φυλής)

1. Αποδέχεται την εισήγηση της Προέδρου.
2. Αποδέχεται την εισήγηση του εντεταλμένου συμβούλου της Ε.Ε. για το ΠΕΣΔΑ κ. Ιατρού.
3. Να αποσταλεί απάντηση-διευκρίνιση σχετικά με όσα αναφέρονται στα έγγραφα α) Το με α.π. 12409/16-05-2016 έγγραφο του ΥΠΕΣ και β) Το με α.π. 1932/2175 της 12/05/2016 έγγραφο του ΥΠΕΝ (Γ.Γ.) που αφορούν το ΠΕΣΔΑ της Αττικής, σύμφωνα με την εισήγηση ως εξής:

Αναφορικά με τις επισημάνσεις/παρατηρήσεις επί της 2^{ης} αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, που περιέχονται στα παραπάνω σχετικά έγγραφα, που μας αποστείλατε στα πλαίσια της διαδικασίας αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ, όπως προβλέπει η σχετική νομοθεσία, σας επισημαίνουμε τα εξής:

Η 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής, ουσιαστικά ξεκίνησε από τον ΕΔΣΝΑ στα τέλη του 2014. Υπενθυμίζουμε ότι η αναθεώρηση αυτή αφορά τον υφιστάμενο από το 2006 σχεδιασμό, ο οποίος μετά την πενταετία (2011) θα έπρεπε να είχε αναθεωρηθεί με συγκεκριμένες διαδικασίες, που δεν τηρήθηκαν.

Επιπλέον μετά την θεσμοθέτηση του ν. 4042/2012 και τη ριζική αλλαγή του πλαισίου των αρχών και της ιεράρχησης στη διαχείριση απορριμμάτων, θα έπρεπε άμεσα οι υπόχρεοι φορείς να προχωρήσουν στη αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ.

Ούτε αυτό έγινε, παρά το ότι οι υπηρεσίες του ΥΠΕΝ στις αρχές του 2014 με εγκύκλιο επισήμαναν και προέτρεψαν τους υπόχρεους φορείς να προχωρήσουν σε αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ.

Η διαδικασία αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής ξεκίνησε από τον ΕΔΣΝΑ σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής στο τέλος του 2014, ακριβώς μόλις αναλάβαμε την διοίκηση.

Αρχικά παρατηρήσαμε ότι από το 2015 είχαν ανατεθεί σε εξωτερικούς συνεργάτες (μελετητές) τόσο η μελέτη αναθεώρησης όσο και η σύνταξη της ΣΜΠΕ. Αξιολογήσαμε και το υλικό αυτό, το οποίο είχε μείνει αναξιοποίητο. Υπενθυμίζουμε ότι τότε ΔΕΝ ΥΠΗΡΧΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΕΣΔΑ.

Από το τέλος του 2014 και επανειλημμένα, θέσαμε για πρώτη φορά στην Ελλάδα την πρόταση-αναγκαιότητα, περαιτέρω ουσιαστικής εμπλοκής των Δήμων, ιδίως στα πρώτα στάδια διαχείρισης σύμφωνα με την πυραμίδα ιεράρχησης του ν.4042/12, δηλαδή την πρόληψη, επαναχρησιμοποίηση και διαλογή στην πηγή, με την πρόταση-προτροπή για σύνταξη Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Απορριμμάτων από τους Δήμους.

Η πρότασή μας αυτή αποτέλεσε τελικά βασικό στοιχείο του ΕΣΔΑ. Όμως σε πρώτο στάδιο, δεν έγινε άμεσα αποδεκτή και δέχθηκε έντονη κριτική, αλλά με το χρόνο, και την διαβούλευση, η πρότασή μας έγινε καθολικά δεκτή.

Σημειώνουμε ότι στην Αττική συντάχθηκαν ήδη 64 από τα 66 Τ.Σ.Δ.Α. από Δήμους.

Την ίδια διαδικασία διαβούλευσης, συνεργασίας με τους Δήμους και ευρύτερα με την κοινωνία, επιλέξαμε ως βασική αρχή και για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ.

Οι πρώτες μας αποφάσεις (ΕΔΣΝΑ και Περιφέρειας Αττικής) ελήφθησαν με κύριο γνώμονα, αφενός την έναρξη ουσιαστικής διαβούλευσης και αφετέρου να πιέσουν προς κάθε υπεύθυνο για το νέο αναγκαίο από τις συνθήκες, τα σύγχρονα δεδομένα και το νόμο, σχεδιασμό.

Σε αυτή τη φάση (Ιούλιος – Σεπτέμβριος 2015) δεν υπήρχε εγκεκριμένο ΕΣΔΑ (αλλά τελικό κείμενο), ενώ είχαμε 22 μόλις Τ.Σ.Δ.Α. από τα 66.

Με την ίδια λογική δεν είχαμε πρόταση αποδοχής για μονάδες διαχείρισης και άλλες δράσεις, κάτι το οποίο επίμονα και με συγκεκριμένες διαδικασίες αναζητήσαμε και αναζητούμε, βεβαιώνοντάς σας ότι αυτή η διαδικασία αποδίδει.

Προς απόδειξη, είναι γνωστό, ότι δεν έχουν διατυπωθεί αντιρρήσεις, στα όσα ήδη έχουμε αποφασίσει, ενώ η διαδικασία προτάσεων-αποδοχής από την κοινωνία και τους θεσμικούς φορείς είναι σε εξέλιξη.

Είναι χαρακτηριστικό δε ότι, από την αποστολή των σχετικών εγγράφων σας έως σήμερα, έχουμε λάβει επιπλέον συγκεκριμένες προτάσεις, για χωροθέτηση ΜΕΑ στα Μέγαρα-από τον Δήμο, ενώ κατατέθηκε με ευθύνη των Δήμων Παπάγου-Χολαργού, Ζωγράφου και Αγίας Παρασκευής πρόταση για ΣΜΑ Πράσινο Σημείο και μονάδα Β.Α. σε χωροθετημένο ήδη ΣΜΑ, ενώ κατατέθηκαν και τα υπολειπόμενα Τ.Σ.Δ.Α. πλην δυο.

Με αυτές τις διαδικασίες συγκεκριμενοποιείται-εξειδικεύεται η πρόταση αναθεώρησης.

Περιτό βέβαια να τονίσουμε ότι η Αττική είναι η μεγαλύτερη από άποψη πληθυσμού και παραγωγής Σ.Α. Περιφέρεια της χώρας με προφανή βαρύτητα στις απαιτούμενες ενέργειες και δράσεις.

Με βάση όλα αυτά, θέσαμε τα βασικά στοιχεία της αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ, τα οποία εδράζονται πρώτα στη νομοθεσία (και τελικά στο νέο ΕΣΔΑ), αλλά και την οικολογική και οικονομική διαχείριση.

Οφείλουμε σε αυτό το σημείο να επισημάνουμε ότι η αντίστοιχη μελέτη για τη 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής, ανατέθηκε σε οκταμελή ομάδα εργασίας από το επιστημονικό δυναμικό του ΕΔΣΝΑ με την επικουρία ειδικού συμβούλου-εξωτερικού συνεργάτη.

Βασικά στοιχεία της φιλοσοφίας του νέου ΠΕΣΔΑ είναι:

6. Η κοινωνική συμμετοχή και συναίνεση τόσο στο στάδιο σχεδιασμού όσο και στην υλοποίηση των δράσεων με ευρεία διαβούλευση. Με τη νέα φιλοσοφία του ΠΕΣΔΑ αναζητούνται ευθύνες και δράσεις από κάθε πολίτη με την αρχή ότι η διαχείριση των απορριμμάτων απαιτεί «από πολλούς λίγα και όχι από λίγους πολλά», αφού έως σήμερα υπάρχει επανάπαυση, ότι ένας χώρος (Φυλή-Λιόσια) δέχεται περίπου 5.000 tn την ημέρα.

Πλέον το ερώτημα που θέτει ο νέος σχεδιασμός είναι «πώς θα διαχειριστούμε τα απορρίμματα» και όχι «που θα τα μεταφέρουμε», ακριβώς όπως ορίζει ο νόμος και το ΕΣΔΑ.

7. Η υποχρέωση για Τοπικό Σχεδιασμό σε επίπεδο Δήμων και ταυτόχρονα ο ορισμός ότι το 52% των ΑΣΑ θα διαχειρίζονται με διαλογή στη πηγή σε τοπικό επίπεδο με ευθύνη των δήμων, εξασφαλίζοντας άμεσα την αποκέντρωση στη διαχείριση.

8. Η αμφισβήτηση έως και κατάργηση του όρου ΟΕΔΑ. Οι μονάδες επεξεργασίας διαχωρίζονται από τους χώρους τελικής διάθεσης, ενώ το σύνολο των εγκαταστάσεων αποκεντρώνονται και εγκαθίστανται σε όλη την Αττική.

9. Η αξιοποίηση των εξοφλημένων λατομείων-μεταλλείων, τα οποία εξετάζονται κατά προτεραιότητα ώστε να επιλεγούν ως χώροι για διάφορες δομές διαχείρισης Σ.Α. στην προοπτική κυρίως της αποκατάστασής τους, σε συνέργεια με τη διαχείριση των Α.Ε.Κ.Κ. και των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και με την απορρόφηση μέρους του παραγόμενου compost.

Η Αττική διαθέτει 154 τέτοια λατομεία-μεταλλεία, που ήδη ταυτοποιούνται και αξιολογούνται ώστε να δώσουν λύσεις στα πλαίσια της υφιστάμενης νομοθεσίας, τόσο για χώρους εγκατάστασης πράσινων σημείων, ΜΕΑ και μονάδων βιοαποβλήτων, όσο και για χώρους τελικής διάθεσης υπολειμμάτων για περιβαλλοντική και μορφολογική αποκατάστασή τους.

10. Η Υιοθέτηση μαζί με την αρχή της αποκέντρωσης και της αρχής της εγγύτητας για την εγκατάσταση μονάδων διαχείρισης (ιδίως ΜΕΑ και μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων), έτσι ώστε στην πράξη να απαιτούνται ελάχιστοι έως καθόλου ΣΜΑ, βεβαίως όμως όχι κεντρικοί ΣΜΑ.

Είναι επομένως αυταπόδεικτο, ότι με τα παραπάνω δεδομένα, τις αρχές, τη φιλοσοφία, τη νομοθεσία και την πολιτική μας βούληση, υπάρχει πλήρης ανατροπή του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ, ο οποίος ήταν συγκεντρωτικός, άδικος, ετεροβαρής, αντίθετος με τη νέα από το 2012 νομοθεσία, και κυρίως ανεφάρμοστος και αναποτελεσματικός. Απόδειξη ότι ελάχιστες δράσεις από αυτά που προέβλεπε έχουν προχωρήσει, ενώ ισχύει ουσιαστικά από το 2003, κεντρικές εγκαταστάσεις δεν έχουν ολοκληρωθεί, ακόμα και εγκαταστάσεις ΣΜΑ παραμένουν μόνο στο σχεδιασμό, ενώ ουσιαστικά μια και μόνο περιοχή στην Αττική (Φυλή-Λιόσια) αποτελεί το χώρο τελικής διάθεσης-επεξεργασίας.

Η 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής που καταθέσαμε, ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΟΝ ΕΞ'ΑΡΧΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ, και ξεκινά ουσιαστικά από μηδενική βάση.

Βεβαίως δεν αμφισβητούνται όσα έργα του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ είναι σε εξέλιξη, τα οποία συνεχίζονται και θεωρούνται αναπόσπαστο τμήμα του νέου ΠΕΣΔΑ, όμως ο νέος σχεδιασμός απαιτεί άλλου είδους εγκαταστάσεις και χώρους. Αυτό ουσιαστικά, προκύπτει και από το νέο ΕΣΔΑ και ακόμα περισσότερο από την υποχρέωση για σχεδιασμό της διαχείρισης για το σύνολο των Στερεών Αποβλήτων και όχι μόνο για τα αστικά, κάτι που αποτελούσε υποχρέωση του προηγούμενου ΠΕΣΔΑ και δεν υπήρχε.

Σε ότι αφορά το βαθμό εξειδίκευσης που επισημαίνετε και το χαρακτηρισμό περί αοριστιών του σχεδίου μας, σας επισημαίνουμε ότι:

Σύμφωνα με το άρθρο 22 του ν.4042/2012 που αφορά και την εκπόνηση του ΠΕΣΔΑ (ως ειδικό για τη Περιφέρεια Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων), αυτό περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης και :

γ. Αξιολόγηση της ανάγκης για νέα προγράμματα συλλογής, για το κλείσιμο υφιστάμενων εγκαταστάσεων αποβλήτων, για πρόσθετες υποδομές των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων και εφόσον απαιτείται για σχετικές επενδύσεις.

δ. Επαρκείς πληροφορίες για τα κριτήρια σχετικά με τον εντοπισμό τοποθεσιών και η δυναμικότητα των μελλοντικών εγκαταστάσεων διάθεσης ή των μεγάλων εγκαταστάσεων ανάκτησης, αν χρειαστεί.

ε. Τις γενικές πολιτικές διαχείρισης αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών και μεθόδων διαχείρισης των αποβλήτων που περιλαμβάνονται στο σχεδιασμό ή πολιτικών για απόβλητα που θέτουν συγκεκριμένα προβλήματα διαχείρισης.

Τα παραπάνω (αξιολόγηση, κριτήρια εντοπισμού και δυναμικότητας) υπάρχουν με απόλυτη σαφήνεια στο υποβληθέν ΠΕΣΔΑ. Αυτά δε αφορούν τόσο τις ΜΕΑ, τις μονάδες βιοαποβλήτων, όσο και τους χώρους τελικής διάθεσης.

Η διαδικασία επιλογής συγκεκριμένης θέσης για τα παραπάνω ορίζεται κατά τη σύνταξη της ΜΠΕ, ενώ πριν από αυτή προβλέπονται στο ΠΕΣΔΑ (κεφ. 3) με απόλυτη ακρίβεια οι απαιτούμενες μελέτες.

Περαιτέρω σε ό,τι αφορά τις εγκαταστάσεις διαχείρισης στο υποβληθέν σχέδιο διευκρινίζονται τα παρακάτω:

Για τις μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων περιλαμβάνονται τα εξής:

- VI. Το ΕΜΑΚ Λιοσίων (αναβάθμιση και επέκταση της δυναμικότητας του έως και τους 350.000 tn/y)
- VII. Δύο ΜΕΑ στην περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών, δυναμικότητας 260.000 tn/y (περίπου 130.000 tn/y έκαστη) στην Ανατολική και Δυτική πλευρά του τομέα αντίστοιχα. Οι Μονάδες θα χωροθετηθούν κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένους χώρους για την κατασκευή κεντρικών Σ.Μ.Α. Η ακριβής δυναμικότητα κάθε Μονάδας θα καθοριστεί μετά την οριστική χωροθέτηση αυτών.
- VIII. Μία ΜΕΑ στην περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς δυναμικότητας έως 180.000 tn/y. Η Μονάδα θα χωροθετηθεί κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένο χώρο για την κατασκευή κεντρικού Σ.Μ.Α.
- IX. Μία ΜΕΑ στην νότια Αττική, δυναμικότητας έως 150.000 tn/y.
- X. Μία ΜΕΑ στην Βόρειο-ανατολική Αττική, δυναμικότητας έως 60.000 tn/y, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής

Στον πίνακα ΜΕΑ που επισυνάπτεται αναφέρονται τα επιμέρους χαρακτηριστικά αυτών και οι Περιοχές που εξυπηρετούν.

Για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας βιοαποβλήτων από ΔσΠ, περιλαμβάνονται τα εξής:

- IV. Περιλαμβάνεται στο σχέδιο η ξεχωριστή γραμμή του ΕΜΑΚ δυναμικότητας 100.000 tn/y και οι δυο μονάδες: Μεγαρέων δυναμικότητας 10.000 tn/y και Γραμματικού δυναμικότητας 20.000 tn/y.
- V. Για την υπολειπόμενη ποσότητα 200.000 tn/y, σε δεύτερη φάση αναπτύσσεται το πλήρες δίκτυο μονάδων με βάση τις διαδημοτικές συνεργασίες (όπου προκύψουν) και με τη δυνατότητα επιμερισμού (εφόσον δεν προκύψουν διαδημοτικές συνεργασίες ή δεν καλύπτουν το σύνολο) στις ήδη προγραμματισμένες ΜΕΑ ως παράλληλες εγκαταστάσεις. Στην προοπτική αυτή οι μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένων προβλέπεται να υποδέχονται Δημοτικά πράσινα- κλαδέματα.
- VI. Σε ό,τι αφορά την τεχνολογία επεξεργασίας, ενδείκνυται η τεχνολογία της αναερόβιας κομποστοποίησης για μονάδες που βρίσκονται πλησίον αστικού ιστού, και της αερόβιας κομποστοποίησης για μονάδες που βρίσκονται μακριά των αστικών συγκεντρώσεων.

Στον πίνακα Μονάδων Β.Α. που επισυνάπτεται αναφέρονται τα επιμέρους χαρακτηριστικά αυτών και οι περιοχές που εξυπηρετούν.

Είναι προφανές ότι, ανάλογα με τις αναμενόμενες διαδημοτικές συνεργασίες που προέκυψαν ή θα προκύψουν, τα σενάρια για τις μονάδες Β.Α. που αφορούν την κάλυψη των 200.000 tn, διαμορφώνονται ως εξής:

1^ο σενάριο

Θα απαιτηθούν 4 μονάδες ακόμα (2 στον Κεντρικό Τομέα Αθηνών, στη Ν.Αττική και την Π.Ε. Πειραιώς παράλληλα με τις Μ.Ε.Α. με εξυπηρετούμενους ΟΤΑ όσους εξυπηρετούνται στις αντίστοιχες Μ.Ε.Α.).

2^ο σενάριο

Το σύνολο θα καλυφθεί από τις μονάδες που θα προκύψουν από διαδημοτικές συνεργασίες.

3^ο σενάριο

Η μίξη των δυο προηγούμενων ανάλογα με τις διαδημοτικές συνεργασίες

Για τους Χ.Υ.Τ.Υ. της 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας, περιλαμβάνονται τα εξής:

- IV. Για την αντιμετώπιση βραχυπρόθεσμων αναγκών ήδη λειτουργεί το Β΄κύταρο Φυλής (30 μήνες υπόλοιπο).
- V. Μεσοπρόθεσμα, εκτός του προαναφερθέντος κυτάρου προβλέπεται και η λειτουργία του χώρου στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής ή/και αξιοποίηση ανενεργών λατομείων-μεταλλείων, από τις θέσεις που έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητα τους ως Χ.Υ.Τ.Υ. (Ν. 3164/2003).
- VI. Δημιουργία δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) για την κάλυψη των μεσο-μακροπρόθεσμων αναγκών (20ετίας). Το δίκτυο των νέων Χ.Υ.Τ.Υ. σχεδιάζεται ανεξάρτητα από την χωροθέτηση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμείκτων και για τον σκοπό αυτό εξετάζονται κατά προτεραιότητα τα εξοφλημένα ανενεργά λατομεία – μεταλλεία της Αττικής. Επισημαίνουμε ότι η πρόταση για χρήση εξοφλημένων λατομείων μεταλλευτικών χώρων που εξετάζεται, για τελική διάθεση εμπεριέχει ήδη 3 λατομικούς χώρους Δ. Αττικής, Α. Αττικής που ήδη έχουν χωροθετηθεί με το ν. 3164/2003, τόσο για βραχυπρόθεσμες όσο και μεσο-μακροπρόθεσμες ανάγκες.

Συνεπώς είναι σαφές ότι εμπεριέχονται 3 χώροι με δυναμικότητες που έχουν ορισθεί στο υφιστάμενο ΠΕΣΔΑ, οι οποίες αναλογικά θα τηρηθούν για το υπόλειμμα που ορίζει το νέο σχέδιο και το οποίο από 1.800.000 tn/έτος σήμερα, γίνεται 412.441 tn/έτος με ορίζοντα το 2020.

Για όλα τα παραπάνω στο σχέδιο του ΠΕΣΔΑ που κατατέθηκε, περιλαμβάνεται πίνακας δράσεων για τη υλοποίηση του σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Αστικού Τύπου στο τέλος του κεφαλαίου 3, όπου με σαφήνεια προβλέπονται οι ενέργειες που απαιτούνται για την περαιτέρω εξειδίκευση, σύμφωνα με το άρθρο 22 του ν.4042/12.

Η εξειδίκευση αυτή, θα προσθέσει στους ήδη αναφερθέντες χώρους, νέους χώρους ανενεργών λατομείων-μεταλλείων, στα πλαίσια περιβαλλοντικής-μορφολογικής αποκατάστασης αυτών με την συνέργεια των ΑΕΚΚ και των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων.

Βιομηχανικά απόβλητα

Σε ότι αφορά τα βιομηχανικά απόβλητα το ΠΕΣΔΑ Αττικής δεν μπορεί σε λίγους μήνες να αναπληρώσει τις συσσωρευμένες ελλείψεις στον τομέα, με δεδομένη την έλλειψη εμπειρίας του ΕΔΣΝΑ.

Σημειώνεται ότι από τα στοιχεία του Μητρώου Παραγωγών Αποβλήτων της Αττικής του 2014 που μας χορηγήθηκαν , προκύπτει μια πολύ διαφοροποιημένη εικόνα από τις εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ που αναφέρονται στο έτος – βάση του 2011. Τούτο ενδέχεται να οφείλεται στην αποδιάρθρωση της βιομηχανίας ως συνέπεια της κρίσης.

Συγκεκριμένα από την επεξεργασία των στοιχείων προκύπτουν τα ακόλουθα

Κατά το 2014 και σύμφωνα με τα αναλυτικά στοιχεία του Μητρώου Παραγωγών Αποβλήτων που τηρείται στο ΥΠΕΝ καταγράφηκαν 380 παραγωγοί βιομηχανικών αποβλήτων που δήλωσαν ότι διαχειρίστηκαν απόβλητα τους εκτός των παραγωγικών τους εγκαταστάσεων και 116 παραγωγοί που δήλωσαν ότι αποθήκευσαν απόβλητα εντός των εγκαταστάσεών τους (προσωρινή αποθήκευση). Σε ότι αφορά επικίνδυνα απόβλητα καταγράφονται 116 και 86 παραγωγοί αντίστοιχα

Η συνολική παραγωγή και διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων κατά το 2014 αποτυπώνεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων (έτος αναφοράς 2014)

Κατηγορία αποβλήτων	Παραγωγή tn	Ανάκτηση (R) tn/(%)	Διάθεση (D) tn/(%)	Αποθήκευση (A) tn/(%)	Μη καταγραμμένη Διαχείριση tn/(%)
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	77624	13952[17.97%]	62844[80.96%]	828[1.07%]	ΜΔ
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	40669	19.764[48.60%]	18683[45.94%]	2.222[5.46%]	ΜΔ

Πηγή : ΥΠΕΝ, Μητρώο Παραγωγών Αποβλήτων

Η προσωρινή αποθήκευση εντός των βιομηχανικών εγκαταστάσεων αντικατοπτρίζει την δυσκολία στην διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων στην Αττική. Σημειώνεται ότι τα σωρευτικά μεγέθη των προσωρινά αποθηκευμένων αποβλήτων εντός των βιομηχανικών εγκαταστάσεων αυξάνονται σημαντικά κατά τα τελευταία έτη φθάνοντας στους 275.360 tn κατά το 2014. Εξ αυτών, οι 79.846 tn χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Αν τα πιο πάνω στοιχεία συμπληρωθούν με τις (%) εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ για την μη καταγεγραμμένη διαχείριση (10,2% και 24,1% για τα μη επικίνδυνα και τα επικίνδυνα απόβλητα αντίστοιχα), η εκτίμηση για την παραγωγή και διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων της Αττικής κατά το 2014 διαμορφώνεται σε :

Εκτίμηση της παραγωγής και διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων Αττικής (έτος αναφοράς 2014)

Κατηγορία αποβλήτων	Παραγωγή tn	Ανάκτηση (R) tn/(%)	Διάθεση (D) tn/(%)	Αποθήκευση (A) tn/(%)	Μη καταγεγραμμένη Διαχείριση tn/(%)
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	85442	13952 [15,7%]	62844 [73,3%]	828 [1,0%]	8715 [10,2%]
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	50470	19.764[39,2%]	18683[37,0%]	2.222[4,4%]	9801[19,4%]-
ΣΥΝΟΛΟ					
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	135912	33716[24,8%]	81527[60,4%]	3.050[2,2%]	18516[13,6%]-

Κατ' αναλογία των εκτιμήσεων για τα ΑΣΑ, εκτιμάται ότι η αναμενόμενη ανάκαμψη της βιομηχανικής παραγωγής δεν θα οδηγήσει στην αύξηση των βιομηχανικών αποβλήτων λόγω εισαγωγής μέτρων πρόληψης και καθαρής παραγωγής, οπότε οι ως άνω ποσότητες αποβλήτων αποτελούν και εκτίμηση των αναμενόμενων ποσοτήτων κατά το έτος 2000.

Για το έτος 2000 τίθενται οι ακόλουθοι στόχοι της διαχείρισης :

α)Εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διαχείρισης (μηδενισμός των μη καταγραφόμενων ποσοτήτων)

β)Υιοθέτηση των στόχων ανάκτησης και διάθεσης του ΕΣΔΑ ανά υποκατηγορία αποβλήτων.

Κατόπιν των πιο πάνω, η εικόνα-στόχος της παραγωγής και διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων στην Αττική κατά το έτος 2000 δίδεται στον πίνακα που ακολουθεί

Βιομηχανικά Απόβλητα: Εκτίμηση παραγωγής και στόχοι της διαχείρισης – 2020

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	Στόχοι ανάκτησης (R)		Στόχοι διάθεσης (D)	
		%	(tn)	%	(tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα	85442	20	17088	80	68354
Επικίνδυνα απόβλητα	50470	45	22712	55	27758
ΣΥΝΟΛΑ	135912	29.3	39800	70,7	96112

Σημειώνεται ότι, έχοντας υπόψη την διαβούλευση και την επικείμενη έγκριση του ΕΣΔΕΑ, το ΠΕΣΣΔΑ Αττικής θα προσαρμοστεί απολύτως στις προβλέψεις του ΕΣΔΕΑ.

Στο πλαίσιο αυτό θα υπάρξει πρόβλεψη για Χ.Υ.Τ.Ε.Α., ο οποίος σύμφωνα και με τις προβλέψεις του ΕΣΔΑ και του ΕΣΔΕΑ, μπορεί να γίνει:

- είτε με επιλογή του ΠΕΣΣΔΑ και δημιουργία του από τον ΕΔΣΝΑ,
- είτε με την πρωτοβουλία του ιδιωτικού τομέα και την έγκριση του ΕΔΣΝΑ.

Στα πλαίσια αυτά, η χωροθέτηση θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα ιστορικά αποτιθέμενα, επικίνδυνα και βιομηχανικά απόβλητα, αλλά και τους προβλεπόμενους Χ.Υ.Τ.Υ. (οι οποίοι μπορούν να αποτελέσουν χώρους ΧΥΤΥ-ΧΥΤΕΑ). Σε ό,τι αφορά την τελική επιλογή ΧΥΤΕΑ η πρόβλεψη αυτή εμπεριέχεται στην έρευνα για τα εξοφλημένα λατομεία-μεταλλεία, η οποία θα το εξειδικεύσει.

Γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα

Σ.Μ.Α.

Για τους Σ.Μ.Α., όπως ήδη αναφέρθηκε με βάση τις αρχές σχεδίασης, δεν προτείνονται κεντρικοί ΣΜΑ.

Θα υπάρξουν Τοπικοί ΣΜΑ, που θα αφορούν:

4. Τους ήδη υπάρχοντες Δημοτικούς ΣΜΑ, εφόσον αδειοδοτούνται
5. Τον ΣΜΑ Τροιζηνίας για τις ανάγκες της Τροιζηνίας, Ύδρας, Πόρου και πιθανόν Αγκιστριού

6. Τους ΣΜΑ που προτείνονται από τα Τ.Σ.Δ.Α. των Δήμων, εφ' όσον απαιτούνται ικανές αποστάσεις από τις Μ.Ε.Α. και επιλέγονται ως ανάγκη από Δήμο ή ομάδα Δήμων και με βάση την τελική χωροθέτηση των ΜΕΑ.

Τοπικά σχέδια – Πράσινα σημεία

Για τα πράσινα σημεία έχει ήδη προβλεφθεί ένα Π.Σ. ανά Δήμο, με τη δυνατότητα του Δήμου, ανάλογα με τον πληθυσμό να ιδρύσει περισσότερα, όπως αυτά περιγράφονται στα ΤΣΔΑ ανά Δήμο.

Η διαδικασία αξιολόγησης και ενσωμάτωσης των ΤΣΔΑ των Δήμων σταδιακά ολοκληρώνεται, για τους Δήμους που δεν είχαν υποβάλλει ΤΣΔΑ. Για τους Δήμους που είχαν υποβάλλει ΤΣΔΑ η αξιολόγηση επισυνάπτεται στο ΠΕΣΔΑ. Για τους Δήμους που δεν έχουν εγκρίνει τα ΤΣΔΑ από τα Δημοτικά τους συμβούλια έχει ληφθεί πρόνοια να έχουν εγκριθεί από τα Δ.Σ. έως την κύρωση του ΠΕΣΔΑ.

Χ.Α.Δ.Α.

Σε ό,τι αφορά τους ΧΑΔΑ είναι γνωστό ότι ήδη έχουν αποκατασταθεί (με βεβαιώσεις περαίωσης του έργου) και δεν χρησιμοποιούνται πλέον, οι ΧΑΔΑ Αγκιστρίου, Μεθάνων, Σπετσών, Βαρνάβα, Καλάμου, Γραμματικού και Αυλώνα, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη τα έργα αποκατάστασης των ΧΑΔΑ Μεγάρων, Κερατέας, Καλυβίων και Π. Φώκαιας.

Για τους ΧΑΔΑ Κυθήρων-Αντικυθήρων (όπου έχουν δρομολογηθεί τα έργα δημιουργίας ΧΥΤΑ) και Ύδρας, για τον οποίο ολοκληρώνεται η διαδικασία για ανάθεση του έργου αποκατάστασης, υπάρχει μέριμνα θαλάσσιας μετακομιδής των απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ Φυλής, ώστε να παύσει οριστικά η απόθεση απορριμμάτων στους ΧΑΔΑ.

Ρεύματα Ανακύκλωσης

Στη πολιτική του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνεται και η καθιέρωση χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε 4 ρεύματα (όπως ορίζεται στο ΕΣΔΑ) ήτοι, χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικά.

Η περαιτέρω εξειδίκευση στο ΠΕΣΔΑ και η αναφορά σε τρία τουλάχιστον ρεύματα (χαρτί, γυαλί, λοιπές ανακυκλώσιμες συσκευασίες), προέκυψε τόσο από τη δεδομένη πραγματικότητα και το ρόλο της ΕΕΑΑ που αυτόνομα, βάση της κείμενης νομοθεσίας εφαρμόζει αυτή την πολιτική (ο ΕΔΣΝΑ έχει ξεχωριστό πρόγραμμα ανακύκλωσης χαρτιού), και από τη διαβούλευση και το υπαρκτό ερώτημα των Δήμων ότι οι περιορισμοί στις προσλήψεις προσωπικού και οι αποχωρήσεις προσωπικού δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη νέων ρευμάτων συλλογής.

Βεβαίως τα 4 ρεύματα αποτελούν τον βασικό στόχο του ΠΕΣΔΑ (για αυτό και η αναφορά σε τρία τουλάχιστον ρεύματα), και είναι προφανές ότι ανάλογα με τις πολιτικές προσλήψεων προσωπικού, και διαχείρισης των αποβλήτων συσκευασιών θα υλοποιηθούν τα 4 ρεύματα.

Πρόληψη Δημιουργίας Αποβλήτων

Σε ό,τι αφορά την ΠΡΟΛΗΨΗ της Δημιουργίας Αποβλήτων και με δεδομένο βεβαίως ότι έχει εγκριθεί το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης, επισημαίνουμε ότι στη μελέτη αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ, υπάρχει ειδικό κεφάλαιο, το οποίο στην απόφαση/σύνοψή της ΕΔΣΝΑ, συνοψίζεται στο κεφάλαιο 3 με συγκεκριμένες δράσεις επικοινωνίας, προώθησης και κανονιστικού πλαισίου. Οι δράσεις αυτές συμπληρώνονται με όσα αναφέρονται στο κεφάλαιο 9 (ενημέρωση-ευαισθητοποίηση-εκπαίδευση).

Σε ό,τι αφορά τέλος στην οδηγία του Γ.Γ.Σ.Δ.Α. του ΥΠ.ΕΣ για τα οικονομικά στοιχεία του ΠΕΣΔΑ, βεβαίως την λαμβάνουμε υπόψη για την προτεραιοποίηση των στόχων και με τη συμβολή άλλων χρηματοδοτικών πηγών. Η συγκεκριμένη προτεραιοποίηση, θα γίνει στο Π.Σ. Αττικής.

Με δεδομένα τα παραπάνω και το γεγονός ότι ήδη έχετε εκτιμήσει ότι ο σχεδιασμός για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής συνάδει με το ΕΣΔΑ, παρακαλούμε να προχωρήσετε σε εκτίμηση όσων συγκεκριμένα σας διευκρινίζουμε και να εκδώσετε την κατά το νόμο γνωμοδότηση».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας ΜΕΑ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ - Δυναμικότητες ΜΕΑ και εξυπηρετούμενες περιοχές

ΜΕΑ	Ποσότητα συμμείκτων/ Δυναμικότητα (tn)	Ανάκτηση από επεξεργασία συμμείκτων στις ΜΕΑ (tn)	Μέγιστη ποσότητα ΑΣΑ προς ταφή (tn)	Περιοχές που εξυπηρετεί ⁽²⁾
ΕΜΑΚ Λιοσίων	317.149/ 350.000	171.229	145.920	Π.Ε. : Δυτικού Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής, Βόρειου Τομέα Αθηνών και Δήμος Αχαρνών
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (1)	121.011/ 130.000	65.334	55.677	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Δυτικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (2)	121.011/ 130.000	65.334	55.677	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Ανατολικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Πειραιά	160.377/ 180.000	86.588	73.789	Π.Ε. : Πειραιώς, Νήσων και μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών
ΜΕΑ Νότιας Αττικής	129.908/ 150.000	70.137	59.771	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών και μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής	50.544/ 60.000	27.289	23.255	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
Σύνολο	900.000/ 1.000.000 ⁽¹⁾	485.911 ⁽¹⁾	414.090 ⁽¹⁾	

Παρατηρήσεις:

1. Στους πίνακες ισοζυγίου (σελ. 31 της σύνοψης του ΠΕΣΔΑ), τα υπολειπόμενα σύμμεικτα προς επεξεργασία ανέρχονται σε 896.455 tn (στρογγυλοποίηση 900.000 tn). Η αναφορά του παρόντος πίνακα για τα υπολειπόμενα σύμμεικτα αφορά και τις ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΕΣ των Μονάδων.

2. Οι πληθυσμοί των Π.Ε. και οι Δήμοι που ανήκουν σε αυτές αναφέρονται στον πίνακα 1 παράρτημα ΙΙ σελ. 85 της σύνοψης του ΠΕΣΔΑ του παραρτήματος του ΠΕΣΔΑ. Με βάση αυτά τα δεδομένα έγιναν οι παρακάτω υπολογισμοί για την δυναμικότητα των ΜΕΑ με την αρχή της εγγύτητας και την απουσία κεντρικών ΣΜΑ. Η δυναμικότητα κάθε Μονάδας ενδέχεται να μεταβληθεί μετά την οριστική χωροθέτηση αυτών.

ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ	ΜΕΑ
		%	tn	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.029.520	26,89%	242.023	2 ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	592.490	15,48%	139.284	ΕΜΑΚ Λιοσίων
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	489.675	12,79%	115.114	ΕΜΑΚ Λιοσίων
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	529.826	13,84%	124.553	ΜΕΑ Νότιας Αττικής & ΜΕΑ Πειραιά
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΜΕΣΟΓΕΙΑ & ΝΟΤΙΟΙ ΔΗΜΟΙ)	181.348	4,74%	42.632	ΜΕΑ Νότιας Αττικής
Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΒΟΡΕΙΑ)	215.000	5,62%	50.543	ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής
Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΑΧΑΡΝΑΙ)	106.000	2,77%	24.919	ΕΜΑΚ Λιοσίων
Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	160.927	4,20%	37.831	ΕΜΑΚ Λιοσίων
Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	448.997	11,73%	105.552	ΜΕΑ Πειραιά
Π.Ε. ΝΗΣΩΝ	74.651	1,95%	17.549	ΜΕΑ Πειραιά
ΣΥΝΟΛΟ	3.828.434	100,00%	900.000	

Πίνακας μονάδων Β.Α. ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ - (Δυναμικότητα/Εξυπηρετούμενες περιοχές)

ΜΟΝΑΔΕΣ	Ποσότητα Β.Α. (tn)	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ Α (tn)	Περιοχές που εξυπηρετεί ⁽²⁾
ΕΜΑΚ Λιοσίων	116.288	100.000	Π.Ε. : Δυτικού Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής, Βόρειου Τομέα Αθηνών και Δήμος Λαχαρνών
Μονάδα Μεγάρων (Α' φάση)		10.000	Μέγαρα
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (1)	44.371	50.000	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Δυτικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (2)	44.371	50.000	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Ανατολικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Πειραιά	67.972	70.000	Π.Ε. : Πειραιώς, Νήσων και μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών
ΜΕΑ Νότιας Αττικής	38.466	45.000	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών και μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής	18.532	20.000	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
Σύνολο	330.000	345.000	

Παρατηρήσεις:

1. Ο πίνακας αναφέρεται στο σενάριο 1 (αντιστοίχιση με τις ΜΕΑ). Είναι σαφές ότι θα διαμορφωθεί στη τελική του μορφή κατά την Β' φάση, ανάλογα με τις διαδημοτικές συνεργασίες.

2. Οι πληθυσμοί των Π.Ε. και οι Δήμοι που ανήκουν σε αυτές αναφέρονται στον πίνακα 1 παράρτημα ΙΙ σελ. 85 της σύνοψης του ΠΕΣΔΑ του παραρτήματος του ΠΕΣΔΑ. Με βάση αυτά τα δεδομένα έγιναν οι παρακάτω υπολογισμοί για την δυναμικότητα των Μονάδων Β.Α.

ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ Β.Α.
		%	ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΔσΠ tn	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.029.520	26.89%	88.742	2 ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	592.490	15.48%	51.071	ΕΜΑΚ Λιοσίων
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	489.675	12.79%	42.209	ΕΜΑΚ Λιοσίων
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	529.826	13.84%	45.669	ΜΕΑ Νότιας Αττικής & ΜΕΑ Πειραιά
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΜΕΣΟΓΕΙΑ & ΝΟΤΙΟΙ ΔΗΜΟΙ)	181.348	4.74%	15.632	ΜΕΑ Νότιας Αττικής
Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΒΟΡΕΙΑ)	215.000	5,62%	18.532	ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής
Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΑΧΑΡΝΑΙ)	106.000	2,77%	9.137	ΕΜΑΚ Λιοσίων
Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	160.927	4,20%	13.871	ΕΜΑΚ Λιοσίων και Μέγαρα
Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	448.997	11,73%	38.702	ΜΕΑ Πειραιά
Π.Ε. ΝΗΣΩΝ	74.651	1,95%	6.435	ΜΕΑ Πειραιά και Μέγαρα
ΣΥΝΟΛΟ	3.828.434	100,00%	330.000	

Πίνακας ΧΥΤΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ - Αντιστοίχιση Μ.Ε.Α. με μονάδα ΧΥΤΥ

- ΕΜΑΚ Λιοσίων
- ΜΕΑ Πειραιά \Rightarrow ΧΥΤΥ Δ. Αττικής (275.00 tn/έτος)
- ΜΕΑ Κ.Τ. Αθηνών (Δ)

- ΜΕΑ Ν. Αττικής \Rightarrow ΧΥΤΥ Ν. Αττικής (115.000 tn/έτος)
- ΜΕΑ Κ.Τ. Αθηνών (Α)

- ΜΕΑ Β.Α. Αττικής \Rightarrow ΧΥΤΥ Β.Α. Αττικής (23.000 tn/έτος)

- ΤΟΠΙΚΟΣ ΧΥΤΥ ΥΔΡΑΣ
- ΤΟΠΙΚΟΣ ΧΥΤΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ
- ΤΟΠΙΚΟΣ ΧΥΤΥ ΩΡΩΠΟΥ

Οι παραπάνω μεσο/μακροπρόθεσμες αναφορές, διαφοροποιούνται με βάση την συμπληρωματική επιλογή εξοφλημένων λατομείων-μεταλλείων.

4. Η μελέτη της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, η συμπληρωματική μελέτη αυτής (1^ο Παραδοτέο) και η σύνοψη του ΠΕΣΔΑ Αττικής (2^ο Παραδοτέο) να ενιαιοποιηθούν σε μία μελέτη με βάση την απόφαση 01/2016 του Δ.Σ. του ΕΔΣΝΑ στην οποία να συμπεριληφθούν και τα υπολειπόμενα ΤΣΔΑ των Δήμων, οι όποιες επιπλέον προτάσεις γίνουν αποδεκτές από την Ε.Ε. και συμπληρώνουν την απόφαση 01/2016 του Δ.Σ. του Δ.Σ. του ΕΔΣΝΑ, μέχρι την σύνταξη και κατάθεση της ΣΜΠΕ.
5. Εξουσιοδοτεί την Πρόεδρο για την υλοποίηση της παρούσας απόφασης.

Εκδόθηκε η με αριθμ. 288/2016 Α.Ε.Ε. και υπογράφεται όπως ακολουθεί.

Αθήνα, 22-06-2016

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΡΕΝΑ ΔΟΥΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Μπιζιά Αφροδίτη
Βρούστης Αριστείδης
Παππούς Χρήστος
Ιατρού Σταύρος
Μπουραϊμης Δημήτρης
Δαμιανός Πέτρος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΣΥΝΟΨΗ 2^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ**

2^ο ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΕΔΣΝΑ**



ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΡΙΒΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
1. ΠΟΛΙΤΙΚΗ – ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ.....	6
2. ΠΕΔΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	7
2.1 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	7
2.2 ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	9
3. ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	11
4. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ.....	14
4.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ.....	14
4.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	14
4.3 ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΤΟΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	15
5. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	17
5.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	17
5.1.1 Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης.....	17
5.1.2 Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις	18
5.1.3 Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης και Υλοποίησης Υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ	20
5.2 ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	21
5.3 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΑ ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.....	22
5.3.1 Στόχοι εκτροπής	22
5.3.2 Στρατηγική εκτροπής ΒΑΑ.....	22
5.3.3 Σχέδιο εκτροπής ΒΑΑ	24
5.4 ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	27
5.5 ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	29
5.6 ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ.....	37
6. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	40
6.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	40
6.1.1 Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης.....	40
6.1.2 Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις	42
6.1.3 Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης και Υλοποίησης Υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ	43
6.2 ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	44
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	44
6.4 ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	47
6.5 ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	53
7. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	56
7.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	56

7.1.1	Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης.....	56
7.1.2	Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις	57
7.1.3	Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης και Υλοποίησης Υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ	57
7.2	ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΚΚ.....	57
7.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ.....	58
7.4	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ.....	58
7.5	ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ	60
8.	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	62
8.1	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	62
8.1.1	Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης.....	62
8.1.2	Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις	63
8.1.3	Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης.....	63
8.2	ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	63
8.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	63
8.4	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	64
8.5	ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	65
9.	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	66
10.	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	67
11.	ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΆΛΛΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	67
11.1	ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΕΝΕΡΓΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ.....	67
11.2	ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ	68
11.3	ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	68
11.4	ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (RIS)	68
12.	ΓΕΝΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	69
12.1	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	69
12.2	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	71
13.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ.....	74
14.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	74
15.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ.....	78
16.	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ	78
17.	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ.....	80
17.1	ΥΠΟΧΡΕΟΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	81
17.2	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.....	81
18.	ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	81

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΟΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟΧΩΝ ΕΣΔΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΣΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Περιφερειακό Σχέδιο διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής αναθεωρήθηκε το 2006 και ισχύει έως σήμερα. Η παρούσα αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής επιβάλλεται για τους κάτωθι λόγους:

- Αλλαγή του νομικού πλαισίου με την εισαγωγή του Νόμου 4042/2012, ο οποίος ενσωματώνει στο ελληνικό δίκαιο την Οδηγία 2008/98/ΕΚ
- Εκπόνηση νέου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθρο 22 του Ν.4042/2012
- Δημοσιοποίηση του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργία Αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθρο 23 του Ν.4042/2012
- Αλλαγές στην πολιτική και τις στρατηγικές της διαχείρισης των αποβλήτων στην Περιφέρεια Αττικής στο πλαίσιο της νέας φιλοσοφίας για μια δίκαιη και βιώσιμη, οικονομικά και οικολογικά, αποκεντρωμένη και με δημόσιο χαρακτήρα διαχείριση των απορριμμάτων της σημερινής Διοίκησης της Περιφέρειας, όπως αυτή διατυπώθηκε στην επιστολή της Περιφερειάρχη Αττικής, Ρένας Δούρου, προς όλους τους Δημάρχους της Περιφέρειας, στις 2 Οκτωβρίου 2014.

Το παρόν ΠΕΣΔΑ, ως πολιτικός και στρατηγικός σχεδιασμός, αναφέρεται στο σύνολο των αποβλήτων που παράγονται στη περιφέρεια Αττικής (εκτός των ζωικών υποπροϊόντων και των εξορυκτικών απόβλητων). Οι προβλέψεις του για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα έχουν αποκλειστικά κατευθυντήριο χαρακτήρα.

Το παρόν ΠΕΣΔΑ έχει χρονικό ορίζοντα έως το 2020. Σε συμφωνία με το Νόμο 4042/2012 (Α' 24), η αναθεώρηση / τροποποίηση του είναι δυνατή πριν την πάροδο της εξαιτίας στις εξής περιπτώσεις: (α) τροποποίηση της σχετικής νομοθεσίας της ΕΕ, (β) εφόσον από την ενδιάμεση αξιολόγηση του ΕΣΔΑ προκύψει τεκμηριωμένη προς τούτο ανάγκη, (γ) σε εξαιρετικές και απρόβλεπτες ανάγκες που προκύπτουν από την εκτέλεση των έργων και προγραμμάτων διαχείρισης.

Ενδιάμεση αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του παρόντος ΠΕΣΔΑ θα γίνει σε περίοδο τριών (3) ετών από την έναρξη ισχύος του.

Το παρόν σχέδιο απόφασης συντάχθηκε με βάση

- Την μελέτη 2^η αναθεώρησης ΠΕΣΔΑ Αττικής
- Την απόφαση 281/5-8-2015 της Ε.Ε. ΕΔΣΝΑ με την οποία εγκρίθηκε η ως άνω μελέτη και συντάχθηκε το αρχικό σχέδιο απόφασης
- Την απόφαση 8/2015 του Δ.Σ. ΕΔΣΝΑ
- Την Απόφαση 1/2015 της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης Αττικής
- Την απόφαση 293/2015 του περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με την οποία εγκρίθηκε το αρχικό σχέδιο απόφασης για την 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής με τις παρατηρήσεις/συμπληρώσεις που την συνοδεύουν
- Τις γνωμοδοτήσεις: Α.Π.41830/3995/07-10-2015-ΥΠΕΚΑ/Τμήμα Αστικών Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων, Α.Π.30525/30-09-2015 – ΥΠΕΣ/Διεύθυνση Οργάνωσης και Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης , Α.Π.168930/30-09-2015 Περ. Ατ./Διεύθυνση Χωρικού Σχεδιασμού, Α.Π.16900/29-09-2015 Περ. Ατ./Διεύθυνση Περιβάλλοντος
- Τα στοιχεία της ανοικτής διαβούλευσης, όπως καταγράφηκαν και αξιολογήθηκαν

- Τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων που συνέταξαν οι Δήμοι της Αττικής, την γνώμη της ΠΕΔΑ και τα στοιχεία της διαβούλευσης με τους Δήμους της Αττικής

1. ΠΟΛΙΤΙΚΗ – ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗ

Η παρούσα αναθεώρηση – επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων Αττικής (ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ) ακολουθεί τις αρχές και τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΕΣΔΑ) που στηρίζεται στις βασικές αρχές, κατευθύνσεις και στόχους της Οδηγίας Πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ, όπως αυτές ενσωματώθηκαν στο εθνικό δίκαιο με το Νόμο Πλαίσιο 4042/2012 (Α' 24).

Παράλληλα καθορίζει τις προοπτικές διαχείρισης των αποβλήτων στην Αττική έως το 2020 σε συμμόρφωση με τη Στρατηγική «Ευρώπη 2020», την πρόταση για το 7ο Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον και το Χάρτη Πορείας για την αποδοτικότητα των πόρων.

Το ΠΕΣΔΑ Αττικής υιοθετεί στο σύνολο της την εθνική πολιτική για τα απόβλητα και τους άξονες αυτής, όπως εμπεριέχονται στο ΕΣΔΑ, το οποίο ειδικότερα για τα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) είναι προσανατολισμένο στους εξής στόχους- ορόσημα για το 2020:

- η κατά κεφαλή παραγωγή αποβλήτων να έχουν μειωθεί σημαντικά
- η προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων - βιοαποβλήτων να εφαρμόζεται στο 50% του συνόλου των ΑΣΑ
- η ανάκτηση ενέργειας να αποτελεί συμπληρωματική μορφή διαχείρισης, όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια κάθε άλλου είδους ανάκτησης και
- η υγειονομική ταφή να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί σε λιγότερο από το 30% του συνόλου των ΑΣΑ

Οι στρατηγικές για την εφαρμογή της νέας εθνικής πολιτικής διαχείρισης των αποβλήτων στην περιφέρεια Αττικής είναι οι εξής:

- **Κατάρτιση ολοκληρωμένου πλαισίου σχεδιασμών διαχείρισης αποβλήτων, που θα περιλαμβάνει:**
 - Εξειδίκευση των μέτρων και δράσεων του εθνικού στρατηγικού σχεδίου πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων
 - Εξειδίκευση των μέτρων και δράσεων των ειδικών εθνικών σχεδίων για τα επικίνδυνα απόβλητα και τα επικίνδυνα απόβλητα υγειονομικών μονάδων.
 - Αναθεώρηση του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ Αττικής, κυρίως των μη επικίνδυνων αποβλήτων, ως επιχειρησιακού σχεδιασμού για τα ρεύματα αυτά.
 - Εναρμόνιση με το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Αττικής (Ρυθμιστικό Σχέδιο Αττικής).
 - Συντονισμός της διαδικασίας εκπόνησης, έγκρισης και υλοποίησης των τοπικών σχεδίων αποκεντρωμένης διαχείρισης αποβλήτων των Δήμων της Περιφέρειας Αττικής και ενσωμάτωσής τους στον ΠΕΣΔΑ.
- **Διασφάλιση της υψηλής προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας**
 - Ανάπτυξη καταλλήλων υποδομών ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων.
 - Ολοκλήρωση της αποκατάστασης ρυπασμένων περιοχών διάθεσης αποβλήτων.
 - Δημιουργία προϋποθέσεων για την μείωση της εξαγωγής αποβλήτων.
 - Εξάλειψη παράνομης διακίνησης αποβλήτων, για την ανάπτυξη υγιούς και περιβαλλοντικά ορθής επιχειρηματικότητας στο τομέα διαχείρισης αποβλήτων.

- *Εφαρμογή της Διαλογής στη Πηγή (ΔσΠ) ως του πλέον δόκιμου τρόπου συλλογής με σκοπό την επίτευξη υψηλής ποιότητας ανακύκλωσης, με τη λήψη των ακόλουθων μέτρων:*
 - Καθιέρωση της χωριστής συλλογής αποβλήτων. Στα ρεύματα προτεραιότητας περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα βιοαπόβλητα καθώς και το γυαλί, το χαρτί, το μέταλλο και το πλαστικό.
 - Δημιουργία δικτύου Πράσινων Σημείων και Κέντρων Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης για την ΔσΠ
 - Υιοθέτηση μέτρων ώστε να επιτευχθεί ο στόχος του Ν.4042/2012 (Α' 24) έως το 2020 σχετικά με την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση άλλων υλικών μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων.
 - Συμπληρωματική χρήση μεθόδων ανάκτησης ενέργειας, με την προϋπόθεση ότι δεν αλλοιώνουν τους στόχους προδιαλογής και ανάκτησης υλικών. Προτεραιότητα στην περαιτέρω ανάκτηση υλικών, έναντι της παραγωγής δευτερογενών καυσίμων στα εργοστάσια επεξεργασίας αποβλήτων.
 - Περιορισμός της διάθεσης σε χώρους υγειονομικής ταφής στο λιγότερο δυνατό επίπεδο.
- *Εξορθολογισμός κόστους υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων και προώθηση οικονομικά και περιβαλλοντικά βιώσιμων επενδύσεων στον τομέα των αποβλήτων, με ανταποδοτικό όφελος προς τον πολίτη από την ανακύκλωση, σύμφωνα με τις εκάστοτε εθνικές στρατηγικές.*
- *Εξειδίκευση των ως άνω στρατηγικών ανά ρεύμα αποβλήτων*
- *Ερευνα, καινοτομία, αξιολόγηση και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων*

2. ΠΕΔΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Το παρόν ΠΕΣΔΑ, ως πολιτικός και στρατηγικός σχεδιασμός, αναφέρεται στο σύνολο των αποβλήτων (περιλαμβανομένων και των επικινδύνων αποβλήτων) που παράγονται στη περιφέρεια Αττικής, εκτός των ζωικών υποπροϊόντων και των εξορυκτικών απόβλητων. Οι προβλέψεις του για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα έχουν κατευθυντήριο χαρακτήρα.

1. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τα διάφορα είδη αποβλήτων ομαδοποιούνται σε τέσσερες βασικές κατηγορίες κατά προέλευση και συναφή σύσταση, οι οποίες περιγράφονται ως ακολούθως:

I. Απόβλητα Αστικού Τύπου

Στα απόβλητα αστικού τύπου περιλαμβάνονται τα αστικά στερεά απόβλητα (ΑΣΑ) και οι ιλύες αστικού τύπου.

Τα ΑΣΑ περιλαμβάνουν:

- (α) τα απόβλητα των νοικοκυριών,
- (β) τα απόβλητα του κεφαλαίου 20 του ΕΚΑ που παράγονται από τις εμπορικές επιχειρήσεις, τους κοινωφελείς οργανισμούς (π.χ. λιμάνια, αεροδρόμια, σιδηροδρομικοί σταθμοί), τις βιομηχανίες, τις υγειονομικές μονάδες και τις μονάδες των ενόπλων δυνάμεων.

Στο ρεύμα των ΑΣΑ εμπεριέχονται:

1. τα απόβλητα συσκευασιών,
2. τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) οικιακής προέλευσης, καθώς και

3. οι μικρές ποσότητες επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στις οποίες συμπεριλαμβάνονται μεταξύ άλλων τα απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΗΣ&Σ), οι λαμπτήρες φθορισμού, τα αποσυρόμενα φάρμακα, τα μελανοδοχεία και διάφορα απορρυπαντικά προϊόντα (μαζί με τη συσκευασία τους) που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό, την απολύμανση και τη συντήρηση των νοικοκυριών.

Οι ιλύες αστικού τύπου περιλαμβάνουν τις ιλύες που παράγονται από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων:

(α) αστικής προέλευσης,

(β) τουριστικών μονάδων,

(γ) των βιομηχανιών του κλάδου τροφίμων και ποτών, όπως ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192), καθώς και

(δ) κοινωφελών οργανισμών και άλλων πηγών.

ΙΙ. Βιομηχανικά απόβλητα και απόβλητα λοιπών δραστηριοτήτων

Περιλαμβάνονται όλα τα απόβλητα βιομηχανικής και συναφούς με αυτήν προέλευσης, τα οποία προκύπτουν κυρίως από τους τομείς της μεταποίησης και της παραγωγής ενέργειας, καθώς και τα απόβλητα λοιπών δραστηριοτήτων, συγκεκριμένα τα απόβλητα των υγειονομικών μονάδων και τα απόβλητα από τις εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.

Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται τα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης:

1. απόβλητα έλαια (ΑΕ)
2. απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας (ΑΣΟΒ)
3. οχήματα τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ)
4. μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων (ΜΕΟ)
5. απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) βιομηχανικής προέλευσης

Από την κατηγορία εξαιρούνται τα απόβλητα αστικού τύπου και τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων που προκύπτουν από τις βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες στα πλαίσια της λειτουργίας τους.

ΙΙΙ. Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων

Η κατηγορία των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) περιλαμβάνει το σύνολο των αποβλήτων που κατατάσσονται στο κεφάλαιο 17 του ΕΚΑ, και συγκεκριμένα:

- απόβλητα από την οικοδομική δραστηριότητα (ανεγέρσεις, κατεδαφίσεις, ανακαινίσεις, επισκευές κ.λπ.),
- απόβλητα από τεχνικά έργα (συμπεριλαμβανομένων των έργων κατασκευής, συντήρησης, ανακαίνισης ή αποξήλωσης οδικών αρτηριών, κ.λπ),
- απόβλητα που προκύπτουν από φυσικές καταστροφές (σεισμοί, πλημμύρες),
- ρυπασμένα από επικίνδυνες ουσίες ΑΕΚΚ που προκύπτουν από βιομηχανικές περιοχές,
- βυθοκορήματα (υποθαλάσσιες εκσκαφές),
- κατασκευαστικά στοιχεία και μονωτικά υλικά που περιέχουν αμιάντο.

ΙV. Γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα

- Στην κατηγορία περιλαμβάνονται:

- απόβλητα κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης,
- υπολείμματα καλλιεργειών,
- αποσυρόμενα φρούτα και λαχανικά,
- πλαστικά κάλυψης θερμοκηπίων,
- απόβλητα συσκευασιών λιπασμάτων, αγροχημικών και φαρμακευτικών ουσιών, καθώς και
- αποσυρόμενα υλικά άρδευσης και τμήματα γεωργικών μηχανημάτων.

2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το έτος αναφοράς των δεδομένων είναι το 2011. Στην περίπτωση των ΑΣΑ χρησιμοποιήθηκαν τα διαθέσιμα αναλυτικά στοιχεία του ΕΔΣΝΑ. Για τα υπόλοιπα ρεύματα χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία και εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015.

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζεται η παραγωγή των αποβλήτων της περιφέρειας Αττικής για το έτος 2011, η οποία επιμερίζεται στις βασικές κατηγορίες και ρεύματα αποβλήτων. Η παραγωγή επιπρόσθετα ομαδοποιείται για κάθε κατηγορία και ρεύμα αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα απόβλητα.

Στον Πίνακα 2 παρουσιάζεται η συμμετοχή των βασικών κατηγοριών αποβλήτων στη συνολική παραγωγή.

Στον πίνακα 3 παρουσιάζεται η παραγωγή ΑΣΑ της περιφέρειας Αττικής για την οποία υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία και πέραν του έτους 2011.

Η πτωτική πορεία στην παραγωγή ΑΣΑ τη περίοδο 2011-2014 του πίνακα 3, εκτιμάται ότι αφορά και στη παραγωγή και των υπόλοιπων κατηγοριών αποβλήτων, ως αποτέλεσμα της οικονομικής ύφεσης.

Πίνακας 1: Υφιστάμενη παραγωγή αποβλήτων Περιφέρειας Αττικής (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα (tn)	Επικίνδυνα απόβλητα (tn)	Σύνολο αποβλήτων (tn)
I- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΑΣΤ	2.143.425	2.356	2.145.781
[1] Αστικά στερεά απόβλητα (*)	ΑΣΑ	2.102.325	2.356	2.104.681
• Βιοαπόβλητα	BIO	917.641	-	917.641
• Απόβλητα συσκευασιών	ΣΥΣΚ	564.054	-	564.054
• Λοιπά ανακυκλώσιμα υλικά	ΛΟΙΠ.Α ΑΥ	492.495	-	492.495
• Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού οικιακής προέλευσης	ΑΗΗΕ-Α	28.510	478	28.988
• Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	ΦΗΣ&Σ	-	478	478

• Λοιπά ΑΣΑ	ΛΟΙΠΑ	99.625	1.400	101.025
[2] Ιλύες αστικού τύπου επί ξηρού (**)	ΙΛΥΣ	41.100	-	41.100
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (**)	ΒΙΟΛΠ	1.029.700	100.500	1.130.200
[1] Βιομηχανικά απόβλητα	ΒΙΟΜ	969.700	47.700	1.017.400
[2] Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.	ΟΚΩ	700	12.700	13.400
[3] Απόβλητα έλαια	ΑΕ	-	16.300	16.300
[4] Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας	ΑΣΟΒ	-	16.600	16.600
[5] Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	ΟΤΚΖ	44.500	400	44.900
[6] Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων	ΜΕΟ	12.200	-	12.200
[7] Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού βιομηχανικής προέλευσης	ΑΗΗΕ-Β	2.600	-	2.600
[8] Απόβλητα υγειονομικών μονάδων	ΑΥΜ	-	6.800	6.800
III- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (**)	ΑΕΚΚ	456.100	-	456.100
IV- ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (**)	ΓΚΤ	73.900	-	73.900
ΣΥΝΟΛΑ		3.703.125	102.856	3.805.981

(*) Πηγή ΕΔΣΝΑ

(**) Πηγή ΕΣΔΑ (2015)

Πίνακας 2: Συμμετοχή βασικών κατηγοριών αποβλήτων στη συνολική παραγωγή της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

(έτος αναφοράς 2011)

Βασική κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα (%)	Επικίνδυνα απόβλητα (%)	ΣΥΝΟΛΟ (%)
I- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΑΣΤ	56,32%	0,06%	56,38%
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΒΙΟΛΠ	27,05%	2,64%	29,70%
III- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΑΕΚΚ	11,98%	0,00%	11,98%

ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ				
IV- ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	ΓΚΤ	1,94%	0,00%	1,94%
ΣΥΝΟΛΑ		97,30%	2,70%	100,00%

Πίνακας 3: Διαχρονική εξέλιξη παραγωγής αποβλήτων αστικού τύπου στη ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (tn)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Έτη				
		2010	2011	2012	2013	2014
Αστικά στερεά απόβλητα	ΑΣΑ	2.519.985	2.104.681	1.923.839	1.861.246	1.897.502

3. ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Σύμφωνα με το Ν. 4042/12 (άρθρο 29) σχετικά με την ιεράρχηση των δράσεων και των εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων, η πρόληψη τίθεται ως πρώτη προτεραιότητα. Ως πρόληψη νοούνται (άρθρο 11 παρ. 12) τα μέτρα που λαμβάνονται ως προς μια ουσία, υλικό ή προϊόν πριν καταστούν απόβλητα και τα οποία μειώνουν:

Την ποσότητα των αποβλήτων, μέσω επαναχρησιμοποίησης ή παράτασης της διάρκειας ζωής των προϊόντων

Τις αρνητικές επιπτώσεις των παραγόμενων αποβλήτων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία ή την περιεκτικότητα των υλικών και προϊόντων σε επικίνδυνες ουσίες

Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ν. 4042/12, το Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (ΕΣΠΔΑ) που δημοσιοποιήθηκε το Δεκέμβριο του 2014 καθορίζει (α) τους γενικούς στόχους (β) τους τομείς προτεραιότητας και (γ) το προσδιορισμό μέτρων και δράσεων για την υλοποίηση της Εθνικής στρατηγικής, ως ακολούθως:

A) ΣΤΟΧΟΙ

1. βελτίωση της ενημέρωσης και την ευαισθητοποίηση του κοινού σε σχέση με την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων
2. προώθηση της βιώσιμης κατανάλωσης προϊόντων
3. προώθηση της επαναχρησιμοποίησης προϊόντων

B) ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Στο Σχέδιο αναγνωρίζονται τέσσερα ρεύματα αποβλήτων ως τομείς προτεραιότητας και θεσπίζονται ποιοτικοί στόχοι γι' αυτά. Τα ρεύματα αποβλήτων είναι (α) απόβλητα τροφίμων – κλαδέματα κήπων, (β) χαρτί, (γ) υλικά/απόβλητα συσκευασίας και (δ) απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

B) ΔΡΑΣΕΙΣ

Το παρόν ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνει τις βασικές κατευθύνσεις για την υλοποίηση ενός σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων στην Περιφέρεια και προτείνονται εξειδικευμένα μέτρα για την

προώθησή της. Τα μέτρα αυτά αφορούν δράσεις που μπορούν να υλοποιηθούν σε περιφερειακό επίπεδο, ενώ δεν αφορούν εθνικά μέτρα ή εθνικούς φορείς. Περαιτέρω εξειδίκευση του Σχεδίου Πρόληψης, θα υλοποιηθεί μετά την θέσπιση του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης.

Οι δράσεις που ακολουθούν επικεντρώνονται στους ως άνω τομείς προτεραιότητας και στοχεύουν:

4. Την ενημέρωση και ευαισθητοποίησης του κοινού, βιομηχανίας, εμπορίου κλπ. για την ανάγκη μείωσης των αποβλήτων
5. Την βελτίωση της καταναλωτικής συμπεριφοράς, προωθώντας την αγορά περιβαλλοντικά φιλικών προϊόντων και την βιώσιμη κατανάλωση
6. Την αύξηση της διάρκειας ζωής των προϊόντων και αγαθών
7. Την ενθάρρυνση επαναχρησιμοποίησης προϊόντων
8. Τον οικολογικό σχεδιασμό προϊόντων
9. Την βελτίωση της αποδοτικότητας των υλικών στις κύριες κατηγορίες προϊόντων
10. Στην επιδίωξη μιας βιώσιμης πολιτικής σε σχέση με την αγορά και κατανάλωση αγαθών
11. Τη μείωση της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων χημικών ουσιών και αντικατάσταση με λιγότερο επικίνδυνες εναλλακτικές λύσεις
12. Την ενίσχυση των προσπαθειών για τη μείωση και την καλύτερη διαχείριση των αποβλήτων
13. Τη περαιτέρω προώθηση των πράσινων προμηθειών

Τύπος Δράσης	Περιγραφή	Εμπλεκόμενοι Φορείς
Δράσεις Επικοινωνίας		
Εκστρατείες ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης	Ειδική ενότητα στην ιστοσελίδα του ΕΔΣΝΑ και των Δήμων για την πρόληψη. Εντάσσονται σε όλες τις εκστρατείες ευαισθητοποίησης & ενημέρωσης δράσεις ενημέρωσης για την πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων.	ΕΔΣΝΑ/ΔΗΜΟΙ
Πληροφόρηση σχετικά με τις τεχνικές πρόληψης των αποβλήτων	Για κάθε ρεύμα προτεραιότητας καταρτίζεται λίστα με πρακτικές/τεχνικές πρόληψης, πέραν των εξειδικευμένων τεχνικών που αναμένεται να αντιμετωπιστούν σε εθνικό επίπεδο.	ΕΔΣΝΑ/ΔΗΜΟΙ
Διάχυση της πληροφόρησης	Διάχυση της πληροφόρησης σχετικά με πρακτικές/τεχνικές πρόληψης	ΕΔΣΝΑ, ΔΗΜΟΙ, ΚΑΕΔΙΣΠ
Προγράμματα κατάρτισης στελεχών	Οργάνωση προγραμμάτων κατάρτισης στελεχών των Δήμων, Επιμελητηρίων, κλπ. για θέματα πρόληψης σε κάθε ρεύμα προτεραιότητας (προϋποθέτει εξειδικευμένη δομή στον ΕΔΣΝΑ).	ΕΔΣΝΑ
Οικολογικά σήματα	Ενημερωτικές εκστρατείες για τα οικολογικά σήματα των προϊόντων με έμφαση σε αυτά που παράγονται στην Αττική μέσω των επιμελητηρίων. Ενημέρωση και κατευθυντήριες οδηγίες προς τα Επιμελητήρια.	Επιμελητήρια, ΕΔΣΝΑ

Δράσεις Προώθησης		
Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών	Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για περιορισμό/κατάργηση της χρήσης της πλαστικής σακούλας ή άλλων αποβλήτων	Κλαδικοί Φορείς, ΕΔΣΝΑ
Δημιουργία κέντρων επαναχρησιμοποίησης και επιδιόρθωσης προϊόντων	Δημιουργία δικτύου επαναχρησιμοποίησης προϊόντων για διάφορες κατηγορίες (ρούχα, παιχνίδια, βιβλία, έπιπλα, κλπ.).	ΕΔΣΝΑ/Δήμοι/ Πράσινα Σημεία/ΚΟΙΝΣΕ Π
Προώθηση των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης	Προώθηση των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης σε Οργανισμούς και Επιχειρήσεις – αξιοποίηση χρηματοδοτικών μέσων.	Περιφέρεια Αττικής
Προώθηση της έρευνας και καινοτομίας	Προώθηση της έρευνας επιχειρήσεων για την πρόληψη - αξιοποίηση χρηματοδοτικών μέσων.	Περιφέρεια Αττικής / ΕΔΣΝΑ
Δράσεις Κανονιστικού Πλαισίου		
Περιοριστικά μέτρα		(Δράσεις μόνο σε εθνικό επίπεδο)
Φορολογικά μέτρα και επιβαρύνσεις	Υλοποίηση πιλοτικού συστήματος 'Πληρώνω όσο Πετώ' σε Δήμο/ους της Περιφέρειας – Ένταξη πιλοτικού έργου προς χρηματοδότηση	Περιφέρεια Αττικής, ΕΔΣΝΑ, Δήμος/οι
Ευθύνη του παραγωγού		(Δράσεις μόνο σε εθνικό επίπεδο)
Πολιτική πράσινων προμηθειών	Προώθηση Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων από την Περιφέρεια, τους Δήμους και άλλους φορείς στην Περιφέρεια Αττικής	Δημόσιοι Φορείς

4. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι γενικοί στόχοι του ΠΕΣΔΑ Αττικής είναι οι παρακάτω:

- Σταθεροποίηση παραγωγής αποβλήτων στα επίπεδα του 2011 (2014 για τα ΑΣΑ), με φθίνουσα τάση.
- Εκπόνηση και εφαρμογή τοπικών σχεδίων αποκεντρωμένης διαχείρισης από όλους τους Δήμους σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΕΣΔΑ.
- Προτεραιότητα στη ΔσΠ των αποβλήτων και διαχείριση τους σε αποκεντρωμένες υποδομές.
- Δημιουργία δικτύου Πράσινων Σημείων – ΚΑΕΣΔΙΠ και ολοκλήρωση τους έως το 2020.
- Ριζικός ανασχεδιασμός του υφιστάμενου σχεδιασμού υποδομών διαχείρισης και Ολοκλήρωση του αναγκαίου δικτύου σε υποδομές διαχείρισης αποβλήτων έως το 2020.
- Μείωση στο ελάχιστο δυνατό της συνολικής ποσότητας ανακτήσιμων αποβλήτων που διατίθενται για υγειονομική ταφή.
- Περαιτέρω αξιοποίηση δευτερογενών υλικών (κομπόστ/ κομπόστ τύπου Α) με εξασφάλιση αυστηρών ποιοτικών προδιαγραφών.
- Ανάκτηση ενέργειας σε συμπληρωματικό ρόλο, όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια άλλου είδους ανάκτησης.
- Εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης αστικών αποβλήτων έως το 2015 και λοιπών αποβλήτων έως το 2018.
- Ορθολογική διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων αποβλήτων και αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσής τους έως το 2016.
- Αποκατάσταση των κυριότερων ρυπασμένων χώρων διάθεσης αποβλήτων έως το 2020.

2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Σύμφωνα με τις προβλέψεις του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Αττικής (2006), η Αττική υποδιαιρείται σε δυο Διαχειριστικές Ενότητες ως ακολούθως: η 1^η Δ.Ε. αποτελείται από το σύνολο της περιφέρειας Αττικής πλην Κυθήρων και Αντικυθήρων και η 2^η Δ.Ε. αποτελείται από τα νησιά Κυθήρων και Αντικυθήρων.

Στα πλαίσια της παρούσας αναθεώρησης διατηρούνται οι υφιστάμενες Δ.Ε., όπως αυτές εγκρίθηκαν κατά την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής το 2006.

Τα ποσοστά συμμετοχής της 1^{ης} και 2^{ης} Δ.Ε. στη παραγωγή αποβλήτων της Περιφέρειας αντιστοιχούν στο 99,89% και 0,11% αντίστοιχα.

3. ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΤΟΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στο πλαίσιο της εφαρμογής ενός νέου μοντέλου διαχείρισης των απορριμμάτων, που αφορά στην αποκεντρωμένη διαχείριση με έμφαση στην προδιαλογή των υλικών βασικό εργαλείο αποτελεί η εκπόνηση και η εφαρμογή τοπικών σχεδίων διαχείρισης απορριμμάτων (ΤΣΔ) από τους Δήμους. Στόχος είναι η διαχείριση του μεγαλύτερου μέρους των απορριμμάτων να γίνεται στο επίπεδο του Δήμου, με συνέπεια τη δραστική μείωση των αποβλήτων που παραμένουν σε σύμμεικτη μορφή και οδηγούνται σε επεξεργασία και σε τελική διάθεση.

Με την με αριθμ. 84/2015 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ εγκρίθηκε ο οδηγός σύνταξης των ΤΣΔ, σύμφωνα με τον οποίο:

Α) Τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- 1) Δραστηριότητες πρόληψης και διαλογής στην πηγή, σε επίπεδο δήμου μέσω των οποίων επιδιώκεται η εκτροπή του μεγαλύτερου μέρους των απορριμμάτων με χρονικό ορίζοντα το 2020 (δίκτυο κάδων για την προδιαλογή οργανικών και ανακυκλώσιμων υλικών σε διακριτά ρεύματα, ξεχωριστή συλλογή των αποβλήτων κήπου, δίκτυο Πράσινων Σημείων, σύστημα αποκομιδής και μεταφοράς).
- 2) Ενίσχυση της υφιστάμενης ξεχωριστής συλλογής ογκωδών και προώθηση τους στα αντίστοιχα διακριτά ρεύματα διαχείρισης.
- 3) Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης, περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και υποκίνησης της συμμετοχής των πολιτών

Β) Τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων δύνανται να περιλαμβάνουν και

- 4) Δραστηριότητες κομποστοποίησης - διαλογής - διαχωρισμού - επεξεργασίας σε επίπεδο δήμου ή ομάδας δήμων (Χώρους υποδοχής και διαλογής των ανακυκλώσιμων, Μονάδες διαχείρισης των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, μονάδες μηχανικής διαλογής των σύμμεικτων). Οι παραπάνω δραστηριότητες μπορούν να ασκούνται σε διακριτούς χώρους ή να περιλαμβάνονται σε μια Αποκεντρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΑΕΔΑ).
- 5) Χώρους Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων σε επίπεδο ομάδας Δήμων.

Με βάση τα ανωτέρω υποβλήθηκαν στην Εκτελεστική Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ, ΤΣΔ από τους Δήμους της Περιφέρειας Αττικής που επισυνάπτονται στο Παράρτημα Ι του παρόντος.

Τα ως άνω ΤΣΔ ενσωματώνονται και αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας 2^{ης} αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, με τις ακόλουθες παρατηρήσεις και όρους:

- Σε όλα σχεδόν τα ΤΣΔ γίνονται αποδεκτοί οι στόχοι που θέτει ο ΠΕΣΔΑ, και ταυτόχρονα διαπιστώνεται η ανάγκη να υπάρχει μια μεταβατική περίοδος διετούς ή τριετούς διάρκειας για την αλλαγή του μοντέλου διαχείρισης αποβλήτων. Άλλωστε τα ΤΣΔ είναι δυναμικά εργαλεία που διαρκώς εξελίσσονται & επαναπροσδιορίζονται διαρκώς στις υφιστάμενες συνθήκες. Το διάστημα αυτό θα αξιοποιηθεί για να γίνουν οι αναγκαίες προετοιμασίες & προσαρμογές σε όλο το φάσμα της διαχείρισης & να διεξαχθεί ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιοτικής σύστασης αποβλήτων που θα επικαιροποιήσει τα υφιστάμενα στοιχεία. Παράλληλα θα αξιοποιηθούν

πλήρως οι υφιστάμενες υποδομές σύμφωνα με τις κατευθύνσεις, τις προτεραιότητες & τις επιλογές του νέου μοντέλου διαχείρισης απορριμμάτων της Αττικής. Τα αποτελέσματα & οι εμπειρίες της μεταβατικής περιόδου θα αξιοποιηθούν στην ενδιάμεση αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής. Σε κάθε περίπτωση ισχύουν οι ποσοτικοποιημένοι στόχοι της διαχείρισης αποβλήτων που θέτει η παρούσα 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής.

- Τα ΤΣΔ καταγράφουν ότι η εμπλοκή των Δήμων στη διαχείριση των διάφορων επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων (υλικά συσκευασίας, πράσινα, ογκώδη, βιοαπόβλητα υπολειμματικά σύμμεικτα, λοιπά απόβλητα) & στα στάδια διαχείρισης τους (συλλογή, διαλογή, επεξεργασία, διάθεση) αναπτύσσεται σε διαφορετικό βαθμό από Δήμο σε Δήμο. Ιδιαίτερα επισημαίνεται, η ανάγκη βελτίωσης των δράσεων των ΤΣΔ σε ότι αφορά αφ' ενός στο σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων (ειδικά απόβλητα, ΑΕΚΚ κλπ.) και αφ' ετέρου στην ανάπτυξη δράσεων που αφορούν στους μεγάλους παραγωγούς αποβλήτων του οικείου Δήμου.
- Η ανάπτυξη των δικτύων χωριστής συλλογής (ανακυκλωσίμων, πρασίνων, βιοαποβλήτων, ογκωδών & λοιπών ειδικών ρευμάτων) αποτελεί ζήτημα πρώτης προτεραιότητας στο σύνολο των ΤΣΔ.
- Ειδικότερα σε ότι αφορά τα ρεύματα υλικών εναλλακτικής διαχείρισης απαιτείται (στα πλαίσια της αναμόρφωσης των επιχειρησιακών σχεδίων των ΣΕΔ, σύμφωνα με το ΕΣΔΑ) ο συντονισμός των ΤΣΔ με τις δράσεις των ΣΕΔ και η διερεύνηση της δυνατότητας κοινής συλλογής ανακυκλώσιμων & υλικών συσκευασίας ανά υλικό (χαρτί, γυαλί, μέταλλο, πλαστικό) ή ομάδας υλικών για την επίτευξη οικονομίας κλίμακας & χώρου.
- Τα Πράσινα Σημεία & τα Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης ενσωματώνονται ως αναγκαία εργαλεία στη φιλοσοφία του νέου σχεδιασμού διαχείρισης. Το επενδυτικό & το λειτουργικό κόστος των Πράσινων Σημείων είναι σημαντικοί παράμετροι που πρέπει να ληφθούν υπόψη στις τελικές επιλογές.
- Σύμφωνα με τις προβλέψεις σχεδόν όλων των ΤΣΔ το ρεύμα των πρασίνων θα συλλέγεται χωριστά προς διακριτή διαχείριση επί τόπου ή σε κεντρικές εγκαταστάσεις. Άμεσα μεταβατικά ή εναλλακτικά δύναται να χρησιμοποιηθούν οι κινητοί λειοτεμαχιστές του ΕΔΣΝΑ σε χώρο που θα υποδειχθεί από τους δήμους & στη συνέχεια να προωθούνται προς επεξεργασία στο ΕΜΑΚ είτε να αξιοποιούνται ως έχουν από τον δήμο.
- Ομοίως το ρεύμα των ογκωδών που θα συλλέγεται χωριστά και οδηγείται στα ΠΣ, απομακρύνονται τα προς επαναχρησιμοποίηση & τα υπόλοιπα προωθούνται προς τελική διαχείριση (ΣΕΔ ή ΦοΣΔΑ) με ή χωρίς τεμαχισμό.
- Η οικιακή κομποστοποίηση όπως & οι μηχανικοί κομποστοποιητές σε μεγάλους παραγωγούς επιλέγονται στα ΤΣΔ ως δράσεις που λειτουργούν συμπληρωματικά του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων & ως τέτοιες έχουν μικρή συμβολή στην επίτευξη των στόχων τους.
- Ο συντονισμός των δράσεων πρόληψης, επανάχρησης και ανακύκλωσης των ΤΣΔ κρίνεται αναγκαίος για την περαιτέρω κλιμάκωση των δράσεων και επίτευξη των στόχων τους. Ο συντονισμός των δράσεων αφορά τόσο όμορους Δήμους ή ομάδες Δήμων όσο και τους Δήμους με τον ΦΟΣΔΑ. Στα πλαίσια αυτά η ανάπτυξη & λειτουργία διαδραστικής πλατφόρμας

για μια κοινωνία μηδενικών αποβλήτων αποτελεί δράση πρώτης προτεραιότητας. Η δημιουργία της είναι το απαραίτητο εργαλείο για την ενημέρωση των περιφερειακών στρατηγικών και προγραμμάτων οικονομικής ανάπτυξης. Υπακούει στις αρχές της βιομηχανικής οικολογίας, με ιδιαίτερη έμφαση στην ανταλλαγή υλικών και ενέργειας, συμβάλλοντας καθοριστικά στην πρόληψη & στην επαναχρησιμοποίηση. Χρησιμοποιώντας τη χαρτογράφηση των δεδομένων και την ανάλυση της ροής των υλικών (APY) για τον εντοπισμό της διαθεσιμότητας (προσφοράς) των πόρων και της ζήτησης μέσα σε συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή δίνει τη δυνατότητα να υπολογιστούν δείκτες, να αναπτυχθούν στρατηγικές και μέτρα για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας την ροής των υλικών.

- Σε ότι αφορά δράσεις που περιλαμβάνονται σε ΤΣΔ και αφορούν σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας βιοαποβλήτων, μεταφοράς/επεξεργασίας/τελικής διάθεσης σύμμεικτων απορριμμάτων όπως και δράσεις χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού, ισχύουν τα αναφερόμενα στα αντίστοιχα κεφάλαια του παρόντος.
- Εντός τριμήνου από την έγκριση του παρόντος, το ΤΣΔ οφείλουν να εναρμονιστούν με τον ΠΕΣΔΑ, ιδιαίτερα σε ότι αφορά το σημείο (10.). Στα πλαίσια της ενδιάμεση αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής και λαμβάνοντας υπ' όψιν τις ανωτέρω παρατηρήσεις και τα αποτελέσματα εφαρμογής της πρώτης περιόδου, επαναδιατυπώνονται οι δράσεις των ΤΣΔ μέχρι το 2020.
- Η σύνταξη και υποβολή ΤΣΔ από τους Δήμους της Περιφέρειας που δεν υπέβαλλαν ΤΣΔ, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι την 31/03/2016.

5. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης

Το έτος αναφοράς των δεδομένων είναι το 2011. Χρησιμοποιήθηκαν τα διαθέσιμα αναλυτικά στοιχεία του ΕΔΣΝΑ.

Στον Πίνακα 4 αποτυπώνονται οι πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων αστικού τύπου που εφαρμόζονται στην Περιφέρεια Αττικής. Οι πρακτικές αυτές διακρίνονται σε εργασίες ανάκτησης (R), εργασίες διάθεσης (D) και ενδιάμεση αποθήκευση πριν από εργασίες ανάκτησης / διάθεσης (A). Για τις περιπτώσεις ορισμένων ρευμάτων αποβλήτων που δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία της διαχείρισης, η υπολειπόμενη ποσότητα της παραγωγής αποδίδεται στη μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X). Η υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων παρουσιάζεται κατά κατηγορίες και ρεύματα αποβλήτων και ομαδοποιείται στη διαχείριση επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Στον Πίνακα 5 καταγράφεται η κατανομή των εργασιών διαχείρισης ανά βασική κατηγορία αποβλήτων, ξεχωριστά για τα μη επικίνδυνα και τα επικίνδυνα απόβλητα.

Πίνακας 4: Υφιστάμενη διαχείριση αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (tn)	Διάθεση (D) (tn)	Αποθήκευση (A) (tn)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα				
I- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (*)	254.005	1.887.920	-	1.500
[1] Αστικά στερεά απόβλητα	214.405	1.887.920	-	0
[2] Ιλύες αστικού τύπου	39.600	0	-	1.500
Επικίνδυνα απόβλητα				
II- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (*)	733	1.610	13	-
[1] Αστικά στερεά απόβλητα	733	1.610	13	-
• Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	255	210	13	-
• ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης (λαμπτήρες φθορισμού)	478	-	-	-
• Λοιπά ΜΠΕΑ	-	1.400	-	-

(*) Πηγή ΕΔΣΝΑ και εκτιμήσεις (τα ανακτήσιμα περιλαμβάνουν την ανάκτηση στα ΚΔΑΥ, στα ΣΕΔ ΑΗΗΕ και τα ανακτηθέντα υλικά στο ΕΜΑΚ)

Πίνακας 5: Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (%)	Διάθεση (D) (%)	Αποθήκευση (A) (%)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (%)	ΣΥΝΟΛΑ
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I-ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	11,85%	88,08%	0,00%	0,07%	100,00%
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	31,11%	68,34%	0,55%	0,00%	100,00%

(*) Ισχύουν οι παρατηρήσεις του πίνακα 4

2. Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

1) Αστικά στερεά απόβλητα

α) Δίκτυο συλλογής και μεταφοράς ΑΣΑ

1. Η συλλογή - μεταφορά των ΑΣΑ πραγματοποιείται από τις υπηρεσίες καθαριότητας των Δήμων. Επιπλέον υπάρχουν και αδειοδοτημένες επιχειρήσεις συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων, στις οποίες ορισμένοι Δήμοι αναθέτουν την αποκομιδή/ μεταφορά των ΑΣΑ.
2. Η αποκομιδή των ΑΣΑ καλύπτει το σύνολο της Περιφέρειας.
3. Το δίκτυο συλλογής και μεταφοράς περιλαμβάνει σήμερα τον ΣΜΑ Σχιστού και Κηφισιάς και 10 Τοπικούς ΣΜΑ. Επίσης, ο ΣΜΑ Ελαιώνα βρίσκεται σε Φάση Δημοπράτησης. Οι προβλεπόμενοι από τον ΠΕΣΔΑ-2006 κεντρικοί ΣΜΑ Ελληνικού και Υμηττού δεν υλοποιήθηκαν.
4. Στο δίκτυο συλλογής περιλαμβάνεται η ξεχωριστή συλλογή των ογκωδών (με ανοικτά φορτηγά), χωρίς πάντα να εξασφαλίζεται ο διακριτός χειρισμός τους ανά ρεύμα.

β) Ανακύκλωση/ ανάκτηση

5. Το σύνολο σχεδόν του πληθυσμού της Περιφέρειας (64 από τους 66 Δήμους) εξυπηρετείται για χωριστή συλλογή Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΑΥ) από το σύστημα μπλε κάδων, ενώ σε 52 δήμους έχει ξεκινήσει πρόσφατα διακριτή συλλογή γυάλινων συσκευασιών (μπλε κώδωνας). Καταγράφεται επίσης δίκτυο ξεχωριστής συλλογής Βιομηχανικών και Εμπορικών αποβλήτων συσκευασίας (ΒΕΑΣ). Ταυτόχρονα Ο ΕΔΣΝΑ υλοποιεί πρόγραμμα χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού.
6. Η Περιφέρεια εξυπηρετείται σήμερα από 4 ΚΔΑΥ, ενώ επίσης λειτουργεί το ΕΜΑΚ Λιοσίων, όπου ανακτώνται δευτερογενές στερεό καύσιμο (RDF), κομπόστ τύπου Α' και μέταλλα από τα σύμμεικτα ΑΣΑ. Εξ' αυτών τα ανακτημένα μέταλλα διατίθενται στην αγορά, ενώ το κομπόστ τύπου Α' και, το παραγόμενο RDF οδηγείται προς ταφή (λόγω κακής ποιότητας και έλλειψης αγοράς).
7. Με σχετική απόφασή της, στις 29/12/2014 η Διοίκηση του ΕΔΣΝΑ, στο πλαίσιο της νέας πολιτικής διαχείρισης των ΑΣΑ, ακύρωσε τις διαγωνιστικές διαδικασίες με αντικείμενο τη Μελέτη, Χρηματοδότηση, Κατασκευή, Συντήρηση, Τεχνική Διαχείριση και Λειτουργία των τεσσάρων Μονάδων Επεξεργασίας Αστικών Απορριμμάτων στις Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Απορριμμάτων της Αττικής με ΣΔΙΤ, εκτιμώντας ότι ο σχεδιασμός αυτός: Α) βρισκόταν σε αντίθεση με την ευρωπαϊκή στρατηγική διαχείρισης των απορριμμάτων και Β) υπηρέτούσε το παρωχημένο, πλήρως αποτυχημένο και σε βάρος του δημοσίου συμφέροντος, μοντέλο διαχείρισης σύμμεικτων απορριμμάτων που επέβαλε την ΟΕΔΑ της Δυτικής Αττικής ως εσαεί κύριο υποδοχέα του 85% των παραγομένων αποβλήτων.
8. Η ανάκτηση του οργανικού κλάσματος ΑΣΑ πραγματοποιείται στο ΕΜΑ Λιοσίων, ενώ την περίοδο 2013-2014 εφαρμόστηκε πιλοτικό πρόγραμμα ΔσΠ αποβλήτων στους Δήμους Αθήνας και Κηφισιάς με κομποστοποίηση των συλλεγόμενων ποσοτήτων στο ΕΜΑ Λιοσίων.

γ) Διάθεση

9. Η Περιφέρεια καλύπτει το σύνολο των απαιτήσεων στη τελική διάθεση των ΑΣΑ κατά κύριο λόγο στον Χ.Υ.Τ.Α. Φυλής. Το υφιστάμενο ΠΕΣΔΑ (αναθεώρηση 2006) προέβλεπε την κατασκευή πέντε νέων ΧΥΤΥ. Από αυτούς δύο για τα νησιά Κύθηρα και Αντικύθηρα που είναι σε φάση προγραμματισμού και τρεις στο ηπειρωτικό τμήμα της Περιφέρειας, ως τμήματα ευρύτερων ΟΕΔΑ. Από αυτούς ο ΧΥΤΥ Φυλής έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί και ο ΧΥΤΥ Γραμματικού βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο κατασκευής ενώ ο ΧΥΤΥ Κερατέας δεν έχει υλοποιηθεί.

δ) Αποκατάσταση ΧΑΔΑ

10. Στις αρχές του 2015 εκ των συνολικά 29 μη αποκατεστημένων ΧΑΔΑ εκ των οποίων οι 25 ήταν ενεργοί και οι 4 ανενεργοί που αναφέρονται στον υφιστάμενο ΠΕΣΔΑ Αττικής (αναθεώρηση 2006), αναφέρονται (Υπουργείο Εσωτερικών, Γ.Γ. Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Σχέδιο δράσης για την παύση λειτουργίας και αποκατάσταση των χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) στην Ελλάδα, α.π.26/27-1-2015) 3

ενεργοί ΧΑΔΑ (Κυθήρων, Αντικυθήρων και Ύδρας) και 8 ανενεργοί που δεν είχαν ακόμη αποκατασταθεί αλλά βρίσκονταν σε διάφορα στάδια αποκατάστασης. Η αποκατάσταση των ΧΑΔΑ Ύδρας, Καλυβίων, Παλαιάς Φώκαιας, Κερατέας και Μεγάρων είναι σε φάση υλοποίησης.

2) Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) οικιακής προέλευσης

11. Η διαχείριση των ΑΗΗΕ γίνεται μέσω των 2 ΣΕΔ πανελλαδικής εμβέλειας που έχουν οργανωθεί από τους υπόχρεους παραγωγούς.
12. Στο δίκτυο συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας καταγράφονται στην Αττική 1 κέντρο συλλογής και 3 εγκαταστάσεις επεξεργασίας / ανακύκλωσης.

3) Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΗΣ&Σ)

13. Η διαχείριση των αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ γίνεται από το πανελλαδικής εμβέλειας συλλογικό ΣΕΔ που έχει οργανωθεί από τους υπόχρεους παραγωγούς, σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο.
14. Η συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων γίνεται από αδειοδοτημένες εταιρείες που συνεργάζονται με το ΣΕΔ. Η αποθήκευση των αποβλήτων γίνεται στις αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις, συνεργαζόμενες με το ΣΕΔ.
15. Η ανακύκλωση των συλλεγόμενων αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ Ni-Cd γίνεται σε κατάλληλες μονάδες του εξωτερικού έπειτα από διασυνοριακή μεταφορά. Η ανακύκλωση των συλλεγόμενων αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ Pb-οξέος, γίνεται στις 2 μονάδες που λειτουργούν στην Ελλάδα, μια εκ των οποίων ευρίσκεται στην Αττική.

4) Ιλύες αστικού τύπου

Η διαχείριση των ιλύων των μεγάλων ΕΕΛ της Περιφέρειας Αττικής (ΚΕΛ Ψυτάλλειας, Μεταμόρφωσης, Θριασίου) πραγματοποιείται με ευθύνη της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. Στο ΚΕΛ Ψυτάλλειας πραγματοποιείται θερμική ξήρανση του συνόλου της ιλύος και η παραγόμενη ξηρά ιλύς (92% σε στερεά), οδηγείται σε ενεργειακή ανάκτηση. Η διαχείριση των ιλύων των μικρότερων ΕΕΛ (Μέγαρα, Λαυρεωτική, Κερατέα, Βίλλια, Ερυθρές) και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων των βιομηχανιών τροφίμων του Παρ. ΙΙΙ της ΚΥΑ 5673/400/1997 που εκτιμώνται συνολικά σε 1.500 tn D/yr δεν είναι αποσαφηνισμένη.

3. Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης και Υλοποίησης Υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ

Στη παρούσα ενότητα γίνεται η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης της διαχείρισης των αποβλήτων στη Περιφέρεια Αττικής σε σχέση με το υφιστάμενο Νομοκανονιστικό πλαίσιο της διαχείρισης και το ΕΣΔΑ, καθώς και η αξιολόγηση της υλοποίησης του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ.

Η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων στη Περιφέρεια Αττικής, συνοψίζεται στα ακόλουθα:

16. Κυριαρχία της ταφής ως κύριας μεθόδου διαχείρισης.
17. Ελλείψεις σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας και στην ανάπτυξη αγορών διάθεσης των προϊόντων τους.
18. Καθυστερήσεις στην ανάπτυξη της ανακύκλωσης και ανάκτησης από ΔσΠ.
19. Απουσία δράσεων πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και επαναχρησιμοποίησης.
20. Ελλείψεις στη ενημέρωση ευαισθητοποίηση και συμμετοχή των πολιτών και Φορέων.

Ειδικότερα διαπιστώνονται τα ακόλουθα:

Τα δίκτυα συλλογής και μεταφοράς καλύπτουν το σύνολο των ΑΣΑ της Περιφέρειας, ωστόσο το μεγαλύτερο μέρος τους συλλέγεται ως ένα ενιαίο ρεύμα (σύμμεικτα απόβλητα).

Η ανακύκλωση με ΔσΠ των ΑΣΑ και η ανάκτηση του οργανικού κλάσματος (βιοαπόβλητα) βρίσκονται σε χαμηλά επίπεδα.

Η επεξεργασία των συμμείκτων εφαρμόζεται σε μικρό τμήμα της συνολικής παραγωγής των ΑΣΑ στο ΕΜΑ Λιοσίων, αξιοποιώντας μέρος μόνο της δυναμικότητας του. Τα παραγόμενα προϊόντα οδηγούνται κατά το πλείστον σε ταφή. Τα παραπάνω έχουν ως αποτέλεσμα την μη κάλυψη των στόχων εκτροπής των ΒΑΑ από την ταφή, που εξακολουθεί να αποτελεί την κύρια μέθοδο διαχείρισης των ΑΣΑ.

Η ταφή των ΑΣΑ εξακολουθεί να γίνεται αποκλειστικά στον Χ.Υ.Τ.Α. Φυλής, η χωρητικότητα του οποίου εξαντλείται καθ' όσον δεν υλοποιήθηκαν οι προβλεφθείσες δράσεις, για τους λόγους που αναφέρθηκαν.

Σε ότι αφορά τα υλικά συσκευασίας που διαχειρίζεται το Πανελλαδικής εμβέλειας ΣΕΔ αναφέρεται επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης για το σύνολο των υλικών πλην του γυαλιού.

Η υφιστάμενη κατάσταση της διαχείρισης των αποβλήτων ΑΗΗΕ και ΗΣ&Σ οικιακής προέλευσης που γίνεται μέσω ΣΕΔ πανελλαδικής εμβέλειας κρίνεται επαρκής.

Διαπιστώνεται μη υλοποίηση βασικών υποστηρικτικών δομών της ανακύκλωσης όπως τα πράσινα σημεία καθώς και ελλιπής συντονισμός των ΟΤΑ και των αντίστοιχων ΣΕΔ.

Σε ότι αφορά στη διαχείριση των ιλύων της Περιφέρειας Αττικής η υφιστάμενη κατάσταση κρίνεται επαρκής και ικανοποιητική, με εξαίρεση την μη πρόβλεψη λύσης για τις μικρές δημοτικές ΕΕΛ και τις μεμονωμένες εγκαταστάσεις ξενοδοχείων ή βιομηχανικών τροφίμων

2. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Προβλέψεις παραγωγής Αστικών Στερεών Αποβλήτων

Για την πρόβλεψη παραγωγής των ΑΣΑ για το έτος 2020 χρησιμοποιήθηκαν τα διαθέσιμα αναλυτικά στοιχεία του ΕΔΣΝΑ και οι ακόλουθες εκτιμήσεις - παραδοχές.

Κατ' αρχάς εκτιμάται η διαχρονική εξέλιξη του μόνιμου πληθυσμού της περιφέρειας Αττικής. Με βάση την τελευταία αναθεώρηση της απογραφής του 2011 (πηγή ΕΛΣΤΑΤ) ο μόνιμος πληθυσμός της Περιφέρειας Αττικής το 2011 ανέρχεται σε 3.828.434 και η ετήσια μεταβολή στη δεκαετία 2001-2011 είναι -0,17%. Λαμβάνοντας υπ' όψιν πρόσφατη μελέτη της EUROSTAT και τις επιπτώσεις της οικονομικής ύφεσης που παρατηρείται στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια υιοθετούνται οι ακόλουθοι συντελεστές μεταβολής της διαχρονικής εξέλιξης του πληθυσμού της Περιφέρειας Αττικής. Για τα έτη 2011-2016 σ.μ. -0,08%, 2017-2020 σ.μ. 0,00%.

Ως βάση αναφοράς για τις προβλέψεις παραγωγής ΑΣΑ χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία της υφιστάμενης παραγωγής του ΕΔΣΝΑ για τα έτη 2010-2014 (πίνακας 3). Επιπρόσθετα λαμβάνοντας υπ' όψιν τις επιπτώσεις της οικονομικής ύφεσης όπως και την επίδραση των δράσεων πρόληψης παραγωγής αποβλήτων εκτιμάται ότι ο ετήσιος συντελεστής παραγωγής απορριμμάτων (Kg/κάτοικο/έτος) διατηρείται σταθερός για τα έτη 2015-2020.

Η παραδοχή σύστασης των ΑΣΑ και ο επιμερισμός των ρευμάτων σε συσκευασίες /λοιπά στηρίχτηκε στη μελέτη διαχείρισης βιοαποβλήτων (ΕΠΙΠΕΡΑΑ, 2012) και σε μελέτες και έρευνες της σύστασης των ΑΣΑ της Περιφέρειας Αττικής (2008,2011).

Προβλέψεις παραγωγής λοιπών ρευμάτων αποβλήτων

Η παραγωγή ιλύος ΕΕΛ δεν αναμένεται να μεταβληθεί έως το 2020, παρότι αναμένεται έως τότε να εξυπηρετούνται από ΕΕΛ και οι μη εξυπηρετούμενοι σήμερα οικισμοί της Ανατολικής Αττικής.

Στον Πίνακα 6 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανωτέρω εκτιμήσεων.

Πίνακας 6: Προβλεπόμενη παραγωγή αποβλήτων αστικού τύπου Περιφέρειας Αττικής (έτος 2020)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα	Επικίνδυνα απόβλητα	Σύνολο αποβλήτων
---------------------	----------	------------------------	---------------------	------------------

		(τόνοι)	(τόνοι)	(τόνοι)
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΑΣΤ	1.932.604	2.113	1.934.717
[1] Αστικά στερεά απόβλητα	ΑΣΑ	1.891.504	2.113	1.893.617
• Βιοαπόβλητα	ΒΙΟ	825.617	-	825.617
• Απόβλητα συσκευασιών	ΣΥΣΚ	507.489	-	507.489
• Λοιπά ανακυκλώσιμα υλικά	ΛΟΙΠΑ ΑΥ	443.106	-	443.106
• Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού οικιακής προέλευσης	ΑΗΗΕ-Α	25.655	428	26.083
• Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	ΦΗΣ&Σ	-	428	428
• Λοιπά ΑΣΑ	ΛΟΙΠΑ	89.637	1.257	90.894
[2] Ιλύες αστικού τύπου επί ξηρού	ΙΛΥΣ	41.100	-	41.100

3. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΑ ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Με την παρούσα αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ γίνεται επικαιροποίηση της στρατηγικής για την υλοποίηση της μείωσης των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων (ΒΑΑ), τα οποία προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ), που αναφέρεται στο άρθρο 5 της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ, σε συμφωνία με τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 22 του Νόμου 4042/2012 (Α' 24) και το ΕΣΔΑ.

1. Στόχοι εκτροπής

Οι στόχοι μείωσης των ΒΑΑ από την ταφή, σε υλοποίηση του άρθρου 4 της ανωτέρω ΚΥΑ29407/3508/2002, παρατίθενται στον ακόλουθο Πίνακα 7.

Πίνακας 7: Στόχοι για τη μείωση των ΒΑΑ από την ταφή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (2020)

Παραγόμενα ΒΑΑ [Βιοαπόβλητα & Χαρτί- Χαρτόνι]	tn	1.357.723
Στόχος μείωσης ΒΑΑ που προορίζονται για υγειονομική ταφή κατά 35% σε σχέση με την παραγόμενη ποσότητα ΒΑΑ του 1995 (βάσει του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ)	%	35
	tn	403.404
Στόχος εκτροπής ΒΑΑ (min)	tn	954.319
Ταφή σε σχέση με την τρέχουσα παραγωγή ΒΑΑ	%	29,70
Εκτροπή από ταφή σε σχέση με την τρέχουσα παραγωγή ΒΑΑ	%	70,30

2. Στρατηγική εκτροπής ΒΑΑ

Η στρατηγική εκτροπής των ΒΑΑ στηρίζεται στην πολιτική και τις στρατηγικές του νέου ΕΣΔΑ, σε συμφωνία με τις επιταγές του Νόμου Πλαισίου για τα απόβλητα Ν. 4042/2012 (Α' 24). Η επίτευξη της σταδιακής αποδέσμευσης της

διάθεσης των ΒΑΑ σε ΧΥΤ προϋποθέτει ειδικότερα τον προσανατολισμό προς ανώτερες ιεραρχικά επιλογές διαχείρισης των αποβλήτων. Οι βασικές κατευθύνσεις για την εκτροπή των ΒΑΑ από την υγειονομική ταφή είναι οι ακόλουθες:

- 1) Η εφαρμογή συνδυασμένων δράσεων για την προώθηση της πρόληψης (ενημερωτικές δράσεις, οικονομικά και άλλα εργαλεία).
- 2) Η εφαρμογή της χωριστής συλλογής των ΒΑΑ (βιοαποβλήτων και χαρτιού) στα μέγιστα δυνατά επίπεδα για την προώθηση της ανακύκλωσης υψηλής ποιότητας.
- 3) Η ανάπτυξη ολοκληρωμένου και βιώσιμου συστήματος διαχείρισης των ΑΣΑ μέσω του συνδυασμού των διαθέσιμων τεχνολογικών επιλογών για τη δραστική μείωση των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων που οδηγούνται προς υγειονομική ταφή. Πρώτη προτεραιότητα αποτελεί η δημιουργία αποκεντρωμένων μονάδων ανάκτησης (κομποστοποίηση, αναερόβια χώνευση) χωριστά συλλεγόντων οργανικών και κατά δεύτερον η επεξεργασία σε μονάδες μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας υπολειμματικών συμμείκτων, στη βάση της εγγύτητας και με το ελάχιστο κόστος λειτουργίας και μεταφοράς.
- 4) Η ανάπτυξη συνεργειών με άλλους παραγωγικούς κλάδους (γεωργία, κτηνοτροφία, κ.λπ.) για τη συνδιαχείριση των οργανικών αποβλήτων και την εξασφάλιση της τεχνικοοικονομικής βιωσιμότητας των μονάδων επεξεργασίας.
- 5) Η ανάκτηση υλικών ως λύση πρώτης επιλογής και συμπληρωματικά η ανάκτηση ενέργειας από τα ΒΑΑ.

Υιοθετούνται οι παρακάτω στρατηγικές κατά σειρά προτεραιότητας:

1) Πρόληψη- Επαναχρησιμοποίηση

Υιοθετούνται πλήρως οι κατευθύνσεις και στόχοι του Εθνικού Πρόγραμμα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.

2) Ανακύκλωση - Ανάκτηση

(Α) Χωριστή συλλογή και ανάκτηση ΒΑΑ με προτεραιότητα την ανακύκλωση υψηλής ποιότητας, με έμφαση στο χαρτί- χαρτόνι και σταδιακή εφαρμογή στα βιοαπόβλητα.

- **Χαρτί- χαρτόνι:** μεγιστοποίηση ανακύκλωσης για δύο υλικά στόχους, το χαρτί συσκευασίας και το έντυπο χαρτί.
- **Βιοαπόβλητα,** προώθηση και εφαρμογή συνεργιστικά και συμπληρωματικά των παρακάτω συστημάτων χωριστής συλλογής και ανάκτησης,
- ✓ Στα πράσινα σημεία θα πραγματοποιείται και ξεχωριστή συλλογή πράσινων αποβλήτων.
- ✓ Οικιακή κομποστοποίηση με έμφαση στα νοικοκυριά περιοχών με αγροτικό και ημιαστικό χαρακτήρα και επιτόπια μηχανική κομποστοποίηση σε δημόσιους χώρους πρασίνου, σχολεία, οικιστικά συγκροτήματα, ξενοδοχεία, στρατόπεδα κ.λπ.
- ✓ Εκτροπή των αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων με έμφαση στους μεγάλους παραγωγούς τέτοιων αποβλήτων, όπως οι χώροι μαζικής εστίασης, μονάδες catering, στρατόπεδα, νοσοκομεία, ξενοδοχεία και παρασκευαστήρια έτοιμων τροφίμων.
- ✓ Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων μέσω των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης με έμφαση στους μεγάλους παραγωγούς βιοαποβλήτων (χώρους μαζικής εστίασης, μονάδες catering, ξενοδοχεία, στρατόπεδα, νοσοκομεία, λαχαναγορές, λαϊκές αγορές κ.λπ.). Επέκταση του υφιστάμενου δικτύου χωριστής συλλογής πρασίνων.
- ✓ Ανάκτηση των προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων σε μονάδες επεξεργασίας, σε επίπεδο Δήμου ή όμορων Δήμων και σε κεντρικές μονάδες.
- ✓ Επίτευξη υψηλής ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος και ανάπτυξη συστημάτων διασφάλισης ποιότητας και πιστοποίησης της.

- ✓ Προωθητικές ενέργειες – ανάπτυξη αγορών για την επανατοποθέτηση του προϊόντος στον οικονομικό κύκλο.
- ✓ Επιλεκτική ανάκτηση και επεξεργασία βιο-αποβλήτων προς υλικά υψηλής προστιθέμενης αξίας (ζωοτροφές, κόλλες κ.λπ.)

(B) Επεξεργασία ΒΑΑ σε κεντρικές μονάδες επεξεργασίας υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ για την συμπλήρωση των στόχων εκτροπής ΒΑΑ, σε συνδυασμό με τις μονάδες ανάκτησης προδιαλεγμένων οργανικών . Η επιλογή του κατάλληλου δικτύου είναι αποτέλεσμα των παρακάτω βασικών προϋποθέσεων:

- Η αξιοποίηση του εκτρεπόμενου κλάσματος ΒΑΑ με προτεραιότητα την ανάκτηση υλικών, εφόσον εξασφαλίζονται οι προϋποθέσεις για την επίτευξη των προδιαγραφών για κομπόστ ή χώνευμα τύπου Α της ΚΥΑ οικ. 56366/4351/2014 για την τελική χρήση των παραγόμενου προϊόντος σύμφωνα με τις προβλέψεις της ανωτέρω ΚΥΑ.
- Η ανάκτηση ενέργειας από τα ΒΑΑ στις περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η ανάκτηση υλικών κατάλληλων προδιαγραφών που να μπορούν να διατεθούν στην αγορά ή/και όταν η εφαρμογή των ανώτερων ιεραρχικά λύσεων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων εκτροπής από την ταφή.
- Για την αξιολόγηση της οικονομικής βιωσιμότητας και αποδοτικότητας των εναλλακτικών επιλογών διαχείρισης θα πρέπει να προβλέπεται στις μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων, η δυνατότητα παράλληλης επεξεργασίας προδιαλεγμένων αποβλήτων και να λαμβάνεται υπ' όψιν η προοπτική μελλοντικής αύξησης των αποδόσεων χωριστής συλλογής και ανακύκλωσης.
- Για την αξιολόγηση της οικονομικής βιωσιμότητας και αποδοτικότητας θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπ' όψιν το κόστος του συνόλου των σταδίων επεξεργασίας των ΒΑΑ μέχρι την τελική χρήση των δευτερογενών υλικών στην αγορά και την τελική διάθεση.

3. Σχέδιο εκτροπής ΒΑΑ

Με βάση την ανωτέρω επικαιροποίηση της στρατηγικής για τα ΒΑΑ, η παρούσα αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ προσαρμόζει το σχέδιο διαχείρισης των ΒΑΑ, το οποίο περιλαμβάνει κατά προτεραιότητα (α) την καθιέρωση δικτύων χωριστής συλλογής ΒΑΑ, (β) την ανάκτηση προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων σε αποκεντρωμένες μονάδες ανάκτησης (γ) δίκτυο μηχανικής – βιολογικής επεξεργασίας υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ και (δ) την οικιακή κομποστοποίηση.

ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Πίνακας 8: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού εκτροπής ΒΑΑ από την ταφή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (2020)

Στόχοι	tn	% ΒΑΑ
Συνολικός στόχος εκτροπής ΒΑΑ	1.079.351*	100
Επιμέρους στόχοι		
Δίκτυα ΔσΠ		
Εκτροπή από δίκτυο βιοαποβλήτων	330.247	40%
Εκτροπή χαρτιού	357.118	67%
<i>Σύνολο εκτροπής από ΔσΠ</i>	687.365	64%
Εκτροπή ΒΑΑ από υπολειπόμενα σύμμεικτα	391.987	36%

(*) Ο συνολικός στόχος εκτροπής ΒΑΑ προκύπτει μεγαλύτερος από τον ελάχιστο στόχο του πίνακα 7 (954.319 tn) για λόγους που αναφέρονται στην επίτευξη των στόχων της ανακύκλωσης και της ανακύκλωσης/ανάκτησης των αποβλήτων συσκευασίας.

Για τη βελτιστοποίηση της παρακολούθησης και ελέγχου εφαρμογής των ανωτέρω στόχων, κατά την ενδιάμεση αξιολόγηση του ΠΕΣΔΑ, θα αξιολογηθεί η πρόοδος υλοποίησης, προκειμένου να αποτυπωθούν οι τυχόν απαραίτητες αναθεωρήσεις ή να δρομολογηθούν έγκαιρα διορθωτικές δράσεις.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

α) Δίκτυα χωριστής συλλογής και ανάκτησης

α1) βιοαπόβλητα

Για την επίτευξη των στόχων υιοθετείται η σταδιακή ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων κυρίως μέσω των Δημοτικών Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης. Αναλυτικά υιοθετούνται οι παρακάτω ενέργειες ανάπτυξης των απαραίτητων δικτύων και υποδομών.

Δίκτυο	Ενέργειες
Επιτόπια / οικιακή κομποστοποίηση	<ul style="list-style-type: none">- Ανάληψη δράσεων από τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης για την οργάνωση και σταδιακή προώθηση της κομποστοποίησης στο σπίτι και της επιτόπιας μηχανικής κομποστοποίησης θέτοντας κατ' ελάχιστο 3% εκτροπή βιοαποβλήτων έως το 2020.
Ξεχωριστό δίκτυο συλλογής και πράσινα σημεία	<ul style="list-style-type: none">- Αναδιοργάνωση και επέκταση του υφιστάμενου δικτύου χωριστής συλλογής πρασίνων με στόχο την κατά 60% εκτροπή τους έως το 2020.- Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής με έμφαση στους μεγάλους παραγωγούς βιοαποβλήτων Εμπορικών Δραστηριοτήτων & Υπηρεσιών (χώρους μαζικής εστίασης, μονάδες catering, ξενοδοχεία, στρατόπεδα, νοσοκομεία, λαχαναγορές, λαϊκές αγορές κ.λπ.) με στόχο την κατά 50% εκτροπή βιοαποβλήτων έως το 2020.- Σταδιακή ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής αποβλήτων οικιών σε επιλεγμένους ζώνες ανά Δήμο, αξιοποιώντας την εμπειρία από το πιλοτικό πρόγραμμα ΔσΠ αποβλήτων στους Δήμους Αθήνας και Κηφισίας, με στόχο την κατά 32% εκτροπή τους έως το 2020.- Στα πράσινα σημεία (τουλάχιστον ένα ανά Δήμο) δύναται να πραγματοποιείται και ξεχωριστή συλλογή και προεπεξεργασία πράσινων αποβλήτων.
Εκτροπή αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων	<ul style="list-style-type: none">▪ Μεγιστοποίηση των επιπέδων εκτροπής των «διαθέσιμων για συλλογή» βρώσιμων λιπών και ελαίων με στόχο το 75% έως το 2020
Ανάκτηση βιοαποβλήτων σε μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένων	<ul style="list-style-type: none">▪ Μετατροπή της μιας εκ των τριών γραμμών επεξεργασίας οργανικών του ΕΜΑΚ σε γραμμή επεξεργασίας βιοαποβλήτων από ΔσΠ, δυναμικότητας ~ 100.000 tn/ετησίως.

αποβλήτων

3 Ενσωμάτωση στο ΠΕΣΔΑ των μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων από ΔσΠ που προβλέπονται στα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης.

Σε πρώτη Φάση υλοποιούνται κατά προτεραιότητα μονάδες με δυναμικό ανάπτυξης συνεργειών για τη συνδιαχείριση των οργανικών αποβλήτων με τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα και την εξασφάλιση της τεχνικοοικονομικής βιωσιμότητας, ως ακολούθως:

I. Μία Μονάδα στον Δήμο Μεγαρέων, δυναμικότητας 10.000 tn ετησίως (με δυνατότητα επέκτασης)

II. Μία Μονάδα στην Βόρειο-ανατολική Αττική, δυναμικότητας 20.000 tn ετησίως, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής ως τμήμα της αντίστοιχης ΜΕΑ.

Σε δεύτερη Φάση αναπτύσσεται το πλήρες δίκτυο μονάδων επεξεργασίας για την από κοινού εξυπηρέτηση των αναγκών όμορων Δήμων ή ομάδας Δήμων μετά από επεξεργασία των διαπιστωθέντων αναγκών και των προταθέντων μονάδων από τα ΤΣΔ, σε εξειδικευμένες προς τούτο εγκαταστάσεις ή σε λειτουργική συνάφεια με τις προβλεπόμενες Μονάδες Επεξεργασίας Σύμμεικτων Απορριμμάτων.

Υποστηρίζεται η δημιουργία απλών εκτατικών εγκαταστάσεων κομποστοποίησης για την 2^η Δ.Ε. και τα νησιά της Περιφέρειας, στα πλαίσια αναμόρφωσης και εξειδίκευσης των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης των απορριμμάτων τους.

α2) Χάρτι

Για την επίτευξη των στόχων υιοθετείται η περαιτέρω ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής χαρτιού το οποίο θα εξυπηρετεί ταυτόχρονα και την επίτευξη των στόχων για την ανακύκλωση του χαρτιού και των στόχων για την ανακύκλωση και ανάκτηση των αποβλήτων χάρτινης συσκευασίας. Αναλυτικά υιοθετούνται οι παρακάτω ενέργειες ανάπτυξης των απαραίτητων δικτύων και υποδομών.

Δίκτυο

Ενέργειες

Χωριστή συλλογή και ανακύκλωση χάρτινης συσκευασίας

- Διατήρηση του υψηλού ποσοστού ανακύκλωσης των παραγόμενων αποβλήτων χάρτινης συσκευασίας με στόχο 92% έως το 2020 (μέσω των ΣΕΔ και των πράσινων σημείων)

Χωριστή συλλογή και ανακύκλωση έντυπου χαρτιού

- Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού με σταδιακή αύξηση ανακύκλωσης στο 70% της παραγόμενης ποσότητας αποβλήτων έντυπου χαρτιού έως το 2020 (μέσω νέου ΣΕΔ ή προγραμμάτων Δήμων και των πράσινων σημείων)
- Ανάπτυξη του προγράμματος του ΕΔΣΝΑ «Κάντο και Εσύ» για τη χωριστή συλλογή έντυπου χαρτιού σε στοχευμένους παραγωγούς όπως δημόσιες υπηρεσίες, μονάδες

εκπαιδευτικού ενδιαφέροντος, επιχειρήσεις και άλλους σημαντικούς παραγωγούς,

β) Δίκτυα επεξεργασίας υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ

Συμπληρωματικά με τα δίκτυα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και χαρτιού /χαρτονιού και των μονάδων ανάκτησης βιοαποβλήτων από ΔσΠ τα Δίκτυα επεξεργασίας υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ εξυπηρετούν την επίτευξη του στόχου εκτροπής των ΒΑΑ από την ταφή έως το 2020.

Όπως αναλυτικά παρατίθενται κατωτέρω (σχέδιο διαχείρισης ΑΣΑ) στις προβλεπόμενες κεντρικές υποδομές σε κάθε περίπτωση θα τηρείται:

- η ιεράρχηση των εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων με την αξιοποίηση του εκτρεπόμενου κλάσματος ΒΑΑ με προτεραιότητα την ανάκτηση υλικών, εφόσον εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες προδιαγραφές για την τελική χρήση των παραγόμενων δευτερογενών προϊόντων.
- η δυνατότητα παράλληλης επεξεργασίας προδιαλεγμένων αποβλήτων και θα λαμβάνεται υπ' όψιν η προοπτική μελλοντικής αύξησης των αποδόσεων χωριστής συλλογής και ανακύκλωσης.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Πέραν των γενικών στόχων, καθορίζονται οι ακόλουθοι εξειδικευμένοι στόχοι για κάθε επιμέρους ρεύμα αποβλήτων.

• Αστικά Στερεά Απόβλητα

Το νέο, οικολογικό πρότυπο της διαχείρισης των ΑΣΑ χαρακτηρίζεται από :

- Εφαρμογή του κύκλου : διαχωρισμός στην πηγή, ανάκτηση υλικών, ανακύκλωση, κομποστοποίηση, αξιοποίηση, ταφή υπολειμμάτων
- Αποκέντρωση των δραστηριοτήτων και μικρή κλίμακα
- Χωροθέτηση εγκαταστάσεων έπειτα από διαβούλευση και με βάση την αρχή της εγγύτητας και την αρχή: «κάθε περιοχή αναλαμβάνει το βάρος που της ανήκει», στο πλαίσιο της των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης ΑΣΑ
- Ενθάρρυνση της κοινωνικής συμμετοχής
- Αξιοποίηση του εγχώριου παραγωγικού δυναμικού
- Διατήρηση και υπεράσπιση του δημόσιου χαρακτήρα στην διαχείριση των ΑΣΑ

Καθορίζονται οι ακόλουθοι εξειδικευμένοι στόχοι για τα ΑΣΑ.

- Εφαρμογή προγραμμάτων πρόληψης.
- Θέσπιση των ακόλουθων ποσοτικών στόχων διαχείρισης, ως ελαχίστων, σε συμφωνία με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και το ΕΣΔΑ:

Πίνακας 9: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης ΑΣΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ρεύμα αποβλήτων	Έτος	Περιγραφή στόχου
Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΚΥΑ 29407/3508/2002)	2020	Μείωση αποβλήτων που οδηγούνται σε υγειονομική ταφή στο 35% κ.β. σε σχέση με τα επίπεδα παραγωγής του 1995(βάσει του υφιστάμενου ΠΕΣΣΔΑ)
Βιοαπόβλητα (Ν. 4042/2012)	2015	του συνολικού βάρους σε χωριστή συλλογή
	2020	
Ανακυκλώσιμα υλικά (Ν. 4042/2012 – Απόφαση 2011/753/ΕΕ.	2015	Καθιέρωση χωριστής συλλογής τουλάχιστον για χαρτί, γυαλί και μέταλλα/ πλαστικό.

μέθοδος υπολογισμού 2)	2020	65% κ.β. προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση & ανακύκλωση τουλάχιστον για χαρτί, μέταλλα, πλαστικό και γυαλί
------------------------	------	--

- Λειτουργία ολοκληρωμένου δικτύου ανάκτησης ΑΣΑ εξυπηρετώντας ποσοστό ανάκτησης 70% κατ' ελάχιστον.
- Κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας με υποδομές υγειονομικά ασφαλούς διάθεσης.

▪ Ρεύματα Εναλλακτικής Διαχείρισης

Για το σύνολο των ρευμάτων εναλλακτικής διαχείρισης υιοθετούνται οι στόχοι του ΕΣΔΑ.

- Υλοποίηση προγραμμάτων ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης του κοινού και στοχευμένων ομάδων/ φορέων.
- Επίτευξη ποσοτικών στόχων συλλογής - ανάκτησης - προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση.
- Ενίσχυση του ρόλου καθώς και παροχή κινήτρων στους Δήμους για την οργάνωση - παρακολούθηση - καταγραφή των εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης όλων των ρευμάτων και πρωτίστως των αστικών αποβλήτων και ενεργό συμμετοχή τους στις εργασίες εναλλακτικής διαχείρισης.
- Ένταξη των πράσινων σημείων και των ΚΑΕΔΙΣΠ στην εναλλακτική διαχείριση.

α. Απόβλητα συσκευασιών

- Υλοποίηση προγραμμάτων εναλλακτικής διαχείρισης (άρθρο 5 του Ν. 2939/01), τα οποία κατ' ελάχιστο θα περιλαμβάνουν: μέτρα ενίσχυσης για την επίτευξη / βελτίωση ποσοτικών στόχων, μεθόδους για την οργάνωση της εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών.
- Κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας από δίκτυα διαλογής στην πηγή αποβλήτων συσκευασίας.
- Προώθηση άμεσα της χωριστής συλλογής χαρτιού, γυαλιού μετάλλων και πλαστικού.
- Υιοθέτηση και τήρηση προδιαγραφών για τα ανακτηθέντα απόβλητα συσκευασίας ανά υλικό (ΚΑΔΑΥ-Πράσινων σημείων, ΚΑΕΔΙΣΠ).
- Οργάνωση συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών που εμπεριέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών.
- Οι ποσοτικοί στόχοι για την ανάκτηση - ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το ΕΣΔΑ είναι οι ακόλουθοι κατ' ελάχιστον:

Πίνακας 10: Ποσοτικοί στόχοι ανάκτησης - ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (2020)

Απόβλητα συσκευασίας (ΚΥΑ 9268/469/2007)	Ανάκτηση	Ανακύκλωση	
		min	max
	60%	55%	80%
<u>Ελάχιστοι στόχοι ανακύκλωσης</u> 60% κ.β. χαρτί - χαρτόνι 60% κ.β. γυαλί 50% κ.β. μέταλλα 22,5% κ.β. πλαστικά 15% κ.β. ξύλο			

β. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

- Ενίσχυση συλλογής ΑΗΗΕ με τη συμμετοχή των Πράσινων σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ.
- Επίτευξη υψηλών στόχων χωριστής συλλογής ΑΗΗΕ, κυρίως και κατά προτεραιότητα σε απόβλητα εξοπλισμού ανταλλαγής θερμότητας (ψύξης και κατάψυξης), λαμπτήρων φθορισμού, φωτοβολταϊκών πλαισίων και εξοπλισμού μικρού μεγέθους (κατηγορίες 5 & 6 του Παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2012/19/ΕΕ).

- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ, των κατασκευαστικών τους στοιχείων των συναρμολογούμενων μερών και των αναλώσιμων, όπου ενδείκνυται.
- Οι ποσοτικοί στόχοι σχετικά με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ αναφορικά με τη συλλογή είναι:
 - Μέχρι το τέλος του 2015, ο ποσοτικός στόχος συλλογής για τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης διαμορφώνεται, ανάλογα με το ποια είναι η μεγαλύτερη ποσότητα από τις παρακάτω, είτε σε 4 kg/κάτοικο ετησίως, είτε σε ποσότητα ίση με το μέσο ετήσιο βάρος των ΑΗΗΕ που συλλέχθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία.
 - Από το 2016 το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε 45% και υπολογίζεται βάσει του συνολικού βάρους των ΑΗΗΕ, τα οποία συλλέχθηκαν σε ένα δεδομένο έτος, εκφράζεται δε ως ποσοστό του μέσου ετήσιου βάρους του ΗΗΕ που διατέθηκε σε κυκλοφορία κατά τα τρία προηγούμενα έτη στη χώρα.
 - Από το 2019 το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε 65% του μέσου ετήσιου βάρους των ΗΗΕ που διατέθηκε στην αγορά κατά την προηγούμενη τριετία ή εναλλακτικά στο 85% των ΑΗΗΕ που παράγονται ανά βάρος.
- Προώθηση της επεξεργασίας του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού ΑΗΗΕ για την ανάκτηση υλικών και ενέργειας.
 - c. **Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών**
- Ενίσχυση της συλλογής των αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ με τη συμμετοχή των Πράσινων σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ.
- Ποσοτικός στόχος συλλογής: μέχρι 26-9-2016, συλλογή τουλάχιστον του 45% κ.β., εκφραζόμενο ως προς τις ποσότητες φορητών ΗΣ&Σ που κυκλοφορούν στην αγορά (μέσος όρος της τελευταίας τριετίας).
 - d. **Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ)**
- Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ. Προγράμματα ευαισθητοποίησης του κοινού (άμεση εφαρμογή).

• **Ιλύες Αστικού Τύπου**

- Θέσπιση των ακόλουθων ποσοτικών στόχων στη διαχείριση ιλύος έως το 2020: Εργασίες ανάκτησης 100% κ.β. επί της παραγόμενης ποσότητας.
- Αντιμετώπιση της ιλύος ως πόρο - πηγή οργανικής ουσίας για χρήση επ' ωφελεία της γεωργίας ή για την ανάκτηση ενέργειας.
- Ενημέρωση - ευαισθητοποίηση ιδιωτών παραγωγών ιλύος αστικού τύπου, σχετικά με τις δυνατότητες ορθής διαχείρισης.
- Υποχρεωτική διάθεση των ιλύων των δημοτικών ΕΕΛ και των μεμονωμένων εγκαταστάσεων ξενοδοχείων και βιομηχανιών τροφίμων στις μονάδες επεξεργασίας βιο-αποβλήτων ή στις μονάδες επεξεργασίας ιλύος της ΕΥΔΑΠ

5. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

- **Αστικά στερεά απόβλητα**

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Α.1. Γενικά στοιχεία της διαχείρισης ΑΣΑ

Τα βασικά στοιχεία του σχεδιασμού διαχείρισης των ΑΣΑ περιλαμβάνουν:

1. την καθιέρωση δικτύων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων και
2. την ανάπτυξη δικτύων επεξεργασίας για το σύνολο των υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ.
3. Επάρκεια σε χώρους τελικής διάθεσης υπολειμμάτων με χρονικό ορίζοντα εξυπηρέτησης 20ετίας.

Στον πίνακα ΙΙ που ακολουθεί παρουσιάζεται το γενικό ισοζύγιο της διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Αττικής για το έτος 2020, το οποίο επιτυγχάνει την εκπλήρωση του συνόλου των στόχων διαχείρισης των ΑΣΑ.

Τα δίκτυα χωριστής συλλογής (ΔσΠ) περιλαμβάνουν:

1. τα ρεύματα αποβλήτων συσκευασίας (χαρτί, γυαλί, μέταλλο, πλαστικό, ξύλο)
2. τα ρεύματα λοιπών ανακυκλώσιμων αποβλήτων και
3. τα βιοαπόβλητα

Τα δίκτυα επεξεργασίας υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ συνεισφέρουν:

4. στην επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης
5. στην επίτευξη του στόχου εκτροπής των ΒΑΑ από την ταφή και
6. στην ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών.

προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν τα υπολείμματα που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής.

Ως αποτέλεσμα το σχέδιο διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Αττικής οδηγεί στα ακόλουθα:

7. ανάκτηση με προδιαλογή στο 53% της ποσότητας των παραγόμενων ΑΣΑ κατά το 2020.
8. ανάκτηση από επεξεργασία σύμμεικτων στο 25% της ποσότητας κατά το 2020.
9. Τελική διάθεση με ταφή στο 22% της ποσότητας κατά το 2020.

Σημειώνεται ότι στο ποσοστό τελικής διάθεσης με ταφή θα πρέπει να συνυπολογισθεί και η ποσότητα των προσμίξεων των ανακυκλώσιμων υλικών από την ΔσΠ που οδηγούνται προς ταφή. Σε κάθε περίπτωση το σχέδιο διαχείρισης ΑΣΑ προβλέπει στη διαρκώς μειούμενη ποσότητα των υλικών αυτών.

Πίνακας 11: Γενικό ισοζύγιο διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Αττικής (έτος 2020)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (tn)	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΔΩΠ				ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ				ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟ ΜΕΑ				ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ						
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ		ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ		ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ		ΥΠΟΛ. ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΠΡΟΣ ΕΠΕΞ.		ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟ ΜΕΑ		ΕΚΤΡΟΠΗ ΒΑΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΜΕΑ		% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn	% ΣΥΝ. ΣΥΜ ΜΕΙΚΤΑ	tn			
	%	tn	%	tn	%	tn	%	tn	% ΣΥΝ. ΣΥΜ ΜΕΙΚΤΑ	% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩ ΓΗ	% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩ ΓΗ	% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩ ΓΗ					tn		
Οργανικά	43,60%	825.617					40,00%	330.247				495.370	65,00%	39,0%	321.991	21,00%	173.380		
Γυαλί/Συσκευασίας	3,30%	62.489	70,00%	43.742								18.747							
Γυαλί (Λοιπά)	0,10%	1.894			70,00%	1.326						568							
Χαρτί/Χαρτόνι	9,20%	174.213	92,00%	160.276							13.937								
Συσκευασίας	18,90%	357.894			55,00%	196.842					161.052								
Χαρτί/Χαρτόνι έντυπο και λοιπά	2,90%	54.915	70,00%	38.441							16.474								
Μέταλλα	0,40%	7.574			25,00%	1.894					5.680								
Συσκευασίας	10,20%	193.149	75,00%	144.862							48.287								
Πλαστικό	2,80%	53.021			55,00%	29.162					23.859								
Πλαστικό (Λοιπά)	1,20%	22.723	80,00%	18.178							4.545								
Ξύλο Συσκευασίας	1,20%	22.723			60,00%	13.634					9.089								
Ξύλο Λοιπά	1,40%	26.511			70,00%	18.558					7.953								
Λοιπά ανακτήσιμα	4,80%	90.894									90.894								
ΣΥΝΟΛΟ	100,00%	1.893.617	21,41%	405.499	13,81%	261.414	17,44%	330.247	896.455	7,30%	65.416	3,45%	7,30%	46,70%	22,11%	418.601	46,01%	21,78%	412.441
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	100,00%	1.893.617							52,66%										

[1] Στα "Λοιπά ανακτήσιμα" συμπεριλαμβάνονται τα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, Λαμπτήρες και Απόβλητα φορητών ΗΣ&Σ.
 [2] Στα "Λοιπά" συμπεριλαμβάνονται τα ΜΠΕΑ και το μη ανακτήσιμο κλάσμα που οδηγείται σε διάθεση.
 [3] Τα ποσοστά ανάκτησης από ΔΩΠ εκφράζονται επί της συνολικής παραγωγής ΑΣΑ, ενώ τα ποσοστά ανάκτησης από επεξεργασία συμμείκτων και τελικής διάθεσης εκφράζονται επί της συνολικής παραγωγής των ΑΣΑ και επί της συνολικής ποσότητας των συμμείκτων.

A.2. Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα

Οι επιμέρους στόχοι σχεδιασμού εκτροπής των ΒΑΑ από την υγειονομική ταφή αναφέρθηκαν στον πίνακα 8 ανωτέρω.

A.3. Ανακυκλώσιμα υλικά

Οι στόχοι σχεδιασμού της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και της ανακύκλωσης των ανακυκλώσιμων υλικών υπολογίζονται βάσει της 2ης μεθόδου της Απόφασης 2011/753/ΕΕ.

Οι ποσοτικοί στόχοι καταγράφονται στον Πίνακα 12 που ακολουθεί

Πίνακας 12: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού της διαχείρισης ανακυκλώσιμων υλικών

ΥΛΙΚΟ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	
		tn	%
Χαρτί-χαρτόνι	532.106	383.366	72,05%
Γυαλί	64.383	45.068	70,00%
Μέταλλα	62.489	60.273	96,45%
Πλαστικά	246.170	192.060	78,02%
ΣΥΝΟΛΑ	905.149	680.767	75,21%

A.4. Απόβλητα συσκευασιών

Οι στόχοι σχεδιασμού της ανακύκλωσης των αποβλήτων συσκευασιών καταγράφονται ανά υλικό στον Πίνακα 13 που ακολουθεί:

Πίνακας 13: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού της ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας

ΥΛΙΚΟ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ		
		Στόχοι min %	Στόχοι σχεδιασμού (tn)	Στόχοι σχεδιασμού %
Χαρτί-χαρτόνι	174.213	60	160.276	92,00%
Γυαλί	62.489	60	43.742	70,00%
Μέταλλα	54.915	50	38.441	70,00%
Πλαστικά	193.149	22,5	144.862	75,00%
Ξύλο	22.723	15	18.178	80,00%
ΣΥΝΟΛΑ	507.489	55	405.499	79,90%

A.5. Λοιπά ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης

Περιλαμβάνουν τα απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΦΗΣ&Σ) και τα απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού υλικού οικιακής προέλευσης (ΑΗΗΕ), η διαχείριση των οποίων περιγράφεται σε διακριτές ενότητες, κατωτέρω.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

B.1. Μη επικίνδυνα ΑΣΑ

(α) Δίκτυα χωριστής συλλογής και επεξεργασίας

Δίκτυο	Ενέργειες
Πράσινα Σημεία	<ul style="list-style-type: none">▪ Καθιέρωση και ανάπτυξη δικτύου Πράσινων Σημείων για τη χωριστή συλλογή και προετοιμασία για ανακύκλωση ανακυκλώσιμων υλικών, ρευμάτων αποβλήτων της εναλλακτικής διαχείρισης, πρασίνων και άλλων αποβλήτων καθώς και ογκωδών ΑΣΑ. Για τις επιτρεπόμενες κατηγορίες αποβλήτων στα Πράσινα Σημεία εφαρμόζονται κατ' αρχήν οι προβλέψεις του Οδηγού Πράσινων Σημείων-Κ.Α.Ε.ΔΙ.ΣΠ.(Έκδοση 1/2015) του ΕΟΑΝ. Τα Πράσινα Σημεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για τη συλλογή άλλων ειδών αποβλήτων εκτός από τα αστικά στερεά απόβλητα (π.χ. ΑΕΚΚ). Επιπλέον μπορούν να λειτουργήσουν ως χώροι συλλογής αντικειμένων προς επαναχρησιμοποίηση/ προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και χώροι των ΚΑΕΔΙΣΠ.▪ Καθιέρωση τουλάχιστον ενός Πράσινου Σημείου ανά Δήμο της Περιφέρειας Αττικής. Στους μεγάλους δήμους να εξεταστεί η δυνατότητα καθιέρωσης Πράσινων Σημείων ανά Δημοτικό Διαμέρισμα. Καθιέρωση βοηθητικών/ υποστηρικτών εγκαταστάσεων (αντένες), όπου κρίνεται απαραίτητο.▪ Χωροθέτηση των Πράσινων Σημείων κατά το δυνατόν σε κεντρικό, εύκολα προσβάσιμο σημείο του Δήμου με αξιοποίηση των θεσμικών παρεμβάσεων του ΕΣΔΑ σε ζητήματα χρήσεων γης. Αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών του Δήμου (π.χ. ΣΜΑ, Αμαξοστάσιο κλπ.).▪ Συντονισμός της ανάπτυξης και λειτουργίας του Πράσινων Σημείων με τα υφιστάμενα και νέα ΣΕΔ, τις τοπικές και περιφερειακές δομές διαχείρισης αποβλήτων. Συντονισμός των Πράσινων Σημείων της περιφέρειας μεταξύ τους.
Βιοαπόβλητα	<i>Ως σημείο 5.3</i>
Απόβλητα συσκευασιών	<ul style="list-style-type: none">▪ Περαιτέρω ανάπτυξη του δικτύου συλλογής αποβλήτων συσκευασιών (ΣΕΔ) για την επίτευξη των στόχων και στοχευμένες ενέργειες στους μεγάλους παραγωγούς και τις νησιωτικές περιοχές περιλαμβανομένης της 2^{ης} Δ.Ε..▪ Καθιέρωση χωριστής συλλογής τριών τουλάχιστον ρευμάτων (χαρτί, γυαλί, λοιπά ανακυκλώσιμα συσκευασιών) στην Περιφέρεια Αττικής.
Ανακυκλώσιμα υλικά	<ul style="list-style-type: none">▪ Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών για την επαρκή κάλυψη της Περιφέρειας.▪ Το δίκτυο αναπτύσσεται σε επίπεδο Δήμου με επίκεντρο το Πράσινο Σημείο και με στοχευμένες ενέργειες στους μεγάλους παραγωγούς.▪ Προτεραιότητα στην ενίσχυση της χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού.

Ογκώδη

- Ανάπτυξη νέων ή επέκταση της δυναμικότητας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών για την κάλυψη των τιθέμενων στόχων.
- Επέκταση του υφιστάμενου δικτύου και σε συνέργεια με τα πράσινα σημεία, ώστε να επιτυγχάνεται η προεπεξεργασία και η διακριτή διαχείριση των επιμέρους συστατικών τους.

(β) Δίκτυο μεταφοράς και επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ

Δίκτυο

Ενέργειες

ΔΙΚΤΥΟ ΣΜΑ 1^{ης} Δ.Ε.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Επανεξέταση της σκοπιμότητας και επανασχεδιασμός της λειτουργίας των υφιστάμενων και υπό κατασκευή ΣΜΑ καθώς και των προταθέντων από ΤΣΔ, σε κατεύθυνση τοπικότητας και μείωσης της δυναμικότητας τους, στα πλαίσια του γενικότερου σχεδίου διαχείρισης των ΑΣΑ και ειδικότερα των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Σύμμεικτων, ως κατωτέρω.
- Ανάπτυξη δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας σύμμεικτων για την κάλυψη των προβλεπόμενων ποσοτήτων με την αναβάθμιση και επέκταση της δυναμικότητας του ΕΜΑΚ Λιοσίων έως και τους 350.000 tn ετησίως και τη δημιουργία νέων μονάδων συνολικής δυναμικότητας έως 650.000 tn ετησίως. Το δίκτυο των νέων μονάδων σχεδιάζεται λαμβάνοντας υπ' όψιν την αρχή της εγγύτητας στους χώρους παραγωγής, την ισόρροπη αποκεντρωμένη εξυπηρέτηση των αναγκών και κριτήρια οικονομίας κλίμακας ως ακολούθως:
 - I. Μία ή Δύο Μονάδες στην περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών συνολικής δυναμικότητας έως 260.000 tn ετησίως. Οι Μονάδες θα χωροθετηθούν κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένους χώρους για την κατασκευή κεντρικών Σ.Μ.Α.
 - II. Μία Μονάδα στην περιοχή της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς δυναμικότητας έως 180.000 tn ετησίως. Η Μονάδα θα χωροθετηθεί κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένο χώρο για την κατασκευή κεντρικού Σ.Μ.Α.
 - III. Μία Μονάδα στην νότια Αττική, δυναμικότητας έως 150.000 tn ετησίως.
 - IV. Μία Μονάδα στην Βόρειο-ανατολική Αττική, δυναμικότητας έως 60.000 tn ετησίως, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ Β.Α. ΑττικήςΟι μονάδες του δικτύου χωροθετούνται ανεξάρτητα από τους χώρους τελικής διάθεσης. Για την οριστική χωροθέτηση των μονάδων θα εκπονηθεί σχετική μελέτη και θα τηρηθούν τα κριτήρια καταλληλότητας του σημείου 12, ενώ θα εξεταστούν κατά προτεραιότητα θέσεις που υφίστανται δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων (π.χ. ΚΔΑΥ, ΣΜΑ) ή έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητα τους για τέτοιες δραστηριότητες.
Οι μονάδες σχεδιάζονται με προτεραιότητα στην περαιτέρω ανάκτηση υλικών,

έναντι της παραγωγής δευτερογενών καυσίμων, ώστε να συμβάλλουν: i) στους στόχους της ανακύκλωσης υλικών ii) στην εκτροπή από την ταφή και ανάκτηση ρευμάτων αποβλήτων που μπορούν να αξιοποιηθούν είτε ως υλικά είτε ενεργειακά.

Εξασφάλιση ευελιξίας των μονάδων ως προς το ρεύμα επεξεργασίας ΒΑΑ, με δυνατότητα παράλληλης επεξεργασίας προδιαλεγμένων αποβλήτων.

Δεν προβλέπεται η κατασκευή Μονάδας για την 2^η Δ.Ε..

- Ανάπτυξη εφαρμογών του παραγόμενου κομπόστ τύπου Α κατά προτεραιότητα στα πλαίσια σχεδίων αποκατάστασης των ανενεργών λατομικών χώρων της Περιφέρειας σε συνέργεια με δράσεις της διαχείρισης ΑΕΚΚ.
- Κατά προτεραιότητα αξιοποίηση της ενεργοβόρου εγχώριας βιομηχανίας (τοιμεντοβιομηχανία, κεραμοποιία κ.λπ.) για την απορρόφηση των παραγόμενων εναλλακτικών καυσίμων και διερεύνηση δυνατοτήτων σε υποδομές συνεπεξεργασίας /συναποτέφρωσης.

(γ) Δίκτυο διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.)

Δίκτυο

Ενέργειες

Χ.Υ.Τ.Υ.

- Αντιμετώπιση βραχυπρόθεσμων αναγκών σε χώρους ταφής με αξιοποίηση των δυνατοτήτων στο Χ.Υ.Τ Φυλής ή/και αξιοποίηση θέσεων που έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητα τους ως Χ.Υ.Τ.Υ. (Ν. 3164/2003).
- Δημιουργία δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) για την κάλυψη των μεσο-μακροπρόθεσμων αναγκών (20ετίας). Το δίκτυο των νέων Χ.Υ.Τ.Υ. σχεδιάζεται ανεξάρτητα από την χωροθέτηση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμείκτων. Για την οριστική χωροθέτηση των νέων Χ.Υ.Τ.Υ. ιεραρχούνται ως προς τα κριτήρια καταλληλότητας του σημείου 12 κατά προτεραιότητα τα εξοφλημένα ανενεργά λατομεία – μεταλλεία που έχουν καταγραφεί από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχέδιου Αθήνας (Ο.Ρ.Σ.Α. -2013) και επιλέγονται τα καταλληλότερα εξ αυτών¹, που αθροιστικά αντιπροσωπεύουν χωρητικότητα υποδοχής υλικών 12 εκ. m³. Οι εργασίες τελικής διάθεσης θα είναι ενταγμένες στο πρόγραμμα αποκατάστασης τους. Μετά από περιβαλλοντική τεκμηρίωση είναι δυνατόν να καθοριστεί ανώτατο όριο δυναμικότητας για κάθε μονάδα του δικτύου.
- Οριστικό κλείσιμο του Χ.Υ.Τ. Φυλής με την άμεση εκπόνηση σχεδίου

¹ Η μελέτη ιεράρχησης της καταλληλότητας των εξαντλημένων λατομείων αναφέρεται στο σύνολο των κατηγοριών των χώρων ταφής αποβλήτων της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999 (επικίνδυνων, μη επικίνδυνων και αδρανών αποβλήτων), με γνώμονα την κάλυψη των αναγκών σε χώρους ταφής τόσο των αστικών όσο και των βιομηχανικών αποβλήτων και των ΑΕΕΚ της Περιφέρειας Αττικής.

αποκατάστασης του και ενεργοποίηση του με την έναρξη λειτουργίας των νέων χώρων.

- Κατασκευή Χ.Υ.Τ.Υ. 2^{ης} Δ.Ε.

B.2. Επικίνδυνα ΑΣΛ

- Οργάνωση συστήματος χωριστής συλλογής των μικρών ποσοτήτων επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ), με αξιοποίηση των πράσινων σημείων.
 - Για τα απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, καθώς και τους λαμπτήρες φθορισμού που εμπεριέχονται στο ρεύμα των αποβλήτων ηλεκτρονικού ηλεκτρικού εξοπλισμού, οι επιμέρους απαιτήσεις σε δίκτυα περιγράφονται ακολούθως.
- **Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) οικιακής προέλευσης**

A. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Ο σχεδιασμός διαχείρισης των ΑΗΗΕ αποσκοπεί στη συνεχή επίτευξη των εθνικών στόχων συλλογής και διαχείρισης. Το σύνολο των συλλεγόμενων ΑΗΗΕ οδηγείται σε κέντρα παραλαβής, από όπου τα ΑΗΗΕ διοχετεύονται σε εγκαταστάσεις απορρύπανσης/ανακύκλωσης/ανάκτησης.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Επέκταση του υφιστάμενου δικτύου συλλογής ώστε να καλυφθούν όλες οι περιοχές της Περιφέρειας και περαιτέρω πύκνωσή του. Δημιουργία υποδομής συλλογής ΑΗΗΕ στα Πράσινα Σημεία του κάθε Δήμου, σε συνεργασία με τα αντίστοιχα ΣΕΔ.

- **Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΗΣ&Σ)**

A. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Ο σχεδιασμός διαχείρισης των ΑΗΣ&Σ αποσκοπεί στη συνεχή επίτευξη των εθνικών στόχων συλλογής και διαχείρισης.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Επέκταση του υφιστάμενου δικτύου συλλογής ώστε να καλυφθούν όλες οι περιοχές της Περιφέρειας και περαιτέρω πύκνωσή του ώστε να μεγιστοποιηθεί το ποσοστό συλλογής αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ. Πρόβλεψη υποδομής συλλογής στα Πράσινα Σημεία του κάθε Δήμου, σε συνεργασία με τα αντίστοιχα ΣΕΔ

- **Ιλύες αστικού τύπου**

A. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Εργασίες ανάκτησης 100% κ.β. επί της παραγόμενης ποσότητας.

Η ανάκτηση της ιλύος αστικού τύπου έπεται από την κατάλληλη επεξεργασία (ξήρανση, υγιεινοποίηση, αδρανοποίηση, σταθεροποίηση, κ.λπ.) θα γίνεται μέσω:

- χρήσης της ξηράς ιλύος ως δευτερογενές καύσιμο στη εγχώρια βιομηχανία και σε θερμοηλεκτρικούς σταθμούς παραγωγής ενέργειας.
- χρήσης της αφυδατωμένης ιλύος σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με αναερόβια χώνευση.

- χρήση της ιλύος επ' ωφελεία της γεωργίας ή για την αποκατάσταση τοπίου και λατομείων, είτε κατόπιν κομποστοποίησης είτε με απευθείας διάθεση στη γεωργία μετά από υγιεινοποίηση, αδρανοποίηση-σταθεροποίηση και τηρουμένων των τιθέμενων προδιαγραφών.

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Αξιοποίηση του υφιστάμενου δικτύου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. με ένταξη σ' αυτό ποσοτήτων ιλύος που προέρχονται από μικρές ΕΕΛ αστικών και ΕΕΛ τουριστικών και βιομηχανικών μονάδων.
- Προώθηση, εναλλακτικά, της αφυδατωμένης ιλύος των ανωτέρω τουριστικών και βιομηχανικών μονάδων σε μονάδες παραγωγής εδαφοβελτιωτικών – ανάπτυξη μονάδων συνεπεξεργασίας ρευμάτων αποβλήτων οργανικής προέλευσης ή ανάπτυξη μονάδων παραγωγής βιοαερίου και ενεργειακή ανάκτηση.

6. ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των αποβλήτων αστικού τύπου θα αναπτυχθούν οι παρακάτω δράσεις σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο.

Για κάθε δράση προβλέπεται χρονοδιάγραμμα και ιεράρχηση εφαρμογής. Ως βραχυπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις με άμεση εφαρμογή από τη θεσμοθέτηση του παρόντος ΕΣΔΑ και τοποθετούνται χρονικά εντός του 2015-2016. Μεσοπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις που προβλέπονται να υλοποιηθούν εντός της χρονικής περιόδου 2017-2020. Επιπλέον, οι δράσεις ιεραρχούνται ως προς την σπουδαιότητα εφαρμογής τους, σε δράσεις Α και Β προτεραιότητας.

Α/Α	Δράση	Περιγραφή / Παρατηρήσεις	Υλοποίηση	Βραχυπρόθεσμη		Μεσοπρόθεσμη	
				Εκτέλεση		Εκτέλεση	
				Α	Β	Α	Β
1	Δίκτυο συλλογής αποβλήτων	Ως σημείο 4.3, 5.3.3. και 5.5	Δήμοι Συντονισμός /υποστήριξη : ΕΔΣΝΑ	+			
2	Πράσινα Σηράκια	Αξιολόγηση και συντονισμός της ανάπτυξης του δικτύου πράσινων σημείων και ΚΑΛΕΔΙΣΗ	ΕΔΣΝΑ, Δήμοι, Σ.Ε.Δ Συντονισμός /υποστήριξη : ΕΔΣΝΑ			+	
3	Μελέτη σύστασης ΛΣΑ	Επικαιροποίηση της σύστασης των ΛΣΑ σε επίπεδο Περιφέρειας και επιμέρους ρευμάτων ενδιαφέροντος (π.χ. συσχετισμοί/λοπά, ογκώδη κλπ.)	ΕΔΣΝΑ	+			
4α	Μελέτη σχεδιασμού δικτύου επεξεργασίας βιοαποβλήτων από Δοφ1	Ένταξη του ΕΜΑΚ στο δίκτυο επεξεργασίας ΒΑΑ από Δοφ1. Νέες Μονιades επεξεργασίας βιοαποβλήτων από Δοφ1.	ΕΔΣΝΑ	+			
4β	Υλοποίηση υποδομών δικτύου επεξεργασίας βιοαποβλήτων από Δοφ1	Χρηματοδότηση – Κατασκευή και λειτουργία των εγκαταστάσεων του δικτύου επεξεργασίας βιοαποβλήτων από Δοφ1	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ /ΕΔΣΝΑ	+			
5	Ανάπτυξη /επέκταση δικτύου Κ.Δ.Υ	Ανάπτυξη νέων ή επέκταση της δυνατότητας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων διπλολής ανακυκλώσιμων υλικών.	Σ.Ε.Δ. Δήμοι (μεινωμένοι ή από κοινού)			+	
6α	Μελέτη σχεδιασμού δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμεικτών	1. Μελέτη Ανάθεσης του ΕΜΑΚ Λιθίων 2. Μελέτη Χωροθέτησης και Σχεδιασμού Νέων Μονιades επεξεργασίας συμμεικτών	ΕΔΣΝΑ	+			
6β	Υλοποίηση υποδομών δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμεικτών	Χρηματοδότηση – Κατασκευή και λειτουργία των εγκαταστάσεων του δικτύου επεξεργασίας συμμεικτών.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ /ΕΔΣΝΑ	+			
7α	Μελέτη δικτύου ΣΜΑ	Αναθεώρηση και επανασχεδιασμός του δικτύου ΣΜΑ σύμφωνα με τον σχεδιασμό του δικτύου επεξεργασίας συμμεικτών	ΕΔΣΝΑ			+	
7β	Υλοποίηση υποδομών δικτύου ΣΜΑ	Χρηματοδότηση – Κατασκευή και λειτουργία των εγκαταστάσεων του δικτύου ΣΜΑ.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ /ΕΔΣΝΑ			+	
8	Αντιμετώπιση άμεσων αναγκών σε χώρους ταφής και σχέδιο	Αντιμετώπιση άμεσων αναγκών σε χώρους ταφής και Σχέδιο αποκατάστασης του Χ.Υ.Τ. Φυλής. Χρηματοδότηση – Κατασκευή και λειτουργία.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ /ΕΔΣΝΑ	+			

	αποκατάσταση του Χ.Υ.Τ. Φυλής						
9α	Μελέτη σχεδίασης δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.)	Αξιολόγηση – εφαρμογή της καταλληλότητας των εξοφλημένων ανεργών λειτουργιών-μεταλλείων του Περιφέρειματος ΙΙ, για την κάλυψη των αναγκών τωφής επικινδύνων, μη επικινδύνων και υδατικών αποβλήτων της Περ. Αττικής . Επίλογη χώρων και σχεδιασμός εγκαταστάσεων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) για την κάλυψη των μέσο - μακροπρόθεσμων αναγκών, στα πλαίσια ολοκληρωμένου προγράμματος αποκατάστασης τους.	ΕΔΣΝΑ	+			
9β	Υλοποίηση υποδομών δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.)	Χρηματοδότηση – Κατασκευή και λειτουργία των εγκαταστάσεων του δικτύου επεξεργασίας σμυμμάτων.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ /ΕΔΣΝΑ	+			
10	Ανάπτυξη αγοράς ανικτωμένων υλικών	Ανάπτυξη χρήσεων, εφαρμογών και αγορών για τα ανικτωμένα υλικά του σχεδίου διαχείρισης ΔΣ, και ιδίως για το κερπίσσι από ΔσΠ, το κερπίσσι τύπου Α' και τα δευτερογενή κέρσιμα. Προγραμματικές συμφωνίες.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ /ΕΔΣΝΑ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ			+	
11	Αξιολόγηση υλοποίησης σχεδίου ΒΑΑ	Αξιολόγηση της πρόθεσης υλοποίησης των δράσεων για τα ΒΑΑ - αφαιρετικές αναθεωρήσεις ή διορθωτικές δράσεις	ΕΔΣΝΑ				+

6. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Η διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων (πλην των επικινδύνων) αποτελούσε αντικείμενο του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ (αναθεώρηση 2006). Το αντικείμενο αυτό δεν υλοποιήθηκε εκτός των ρευμάτων της εναλλακτικής διαχείρισης με αποτέλεσμα να υπάρχει ασάφεια σε ότι αφορά στην υφιστάμενη κατάσταση και τις συνολικές ανάγκες διαχείρισης στο επίπεδο της περιφέρειας.

Στη παρούσα αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ γίνεται μια πρώτη προσπάθεια σχεδιασμού της διαχείρισης με βάση τις προβλέψεις του ΕΣΔΑ. Ο σχεδιασμός θα εξειδικευτεί περαιτέρω μετά από πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση των αναγκών με αξιοποίηση και των στοιχείων του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων των άρθρων 42 & 58 του Ν. 4042/12.

1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης

Το έτος αναφοράς των δεδομένων είναι το 2011. Χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015, με αναγωγή στη Περιφέρεια Αττικής. Ιδιαίτερα σε ότι αφορά στα στοιχεία των αποβλήτων που υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση απαιτείται η περαιτέρω διερεύνηση με αξιοποίηση των στοιχείων των αντίστοιχων ΣΕΔ.

Στον Πίνακα 14 αποτυπώνονται οι πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων που εφαρμόζονται στην Περιφέρεια Αττικής. Οι πρακτικές αυτές διακρίνονται σε εργασίες ανάκτησης (R), εργασίες διάθεσης (D) και ενδιάμεση αποθήκευση πριν από εργασίες ανάκτησης / διάθεσης (A). Για τις περιπτώσεις ορισμένων ρευμάτων αποβλήτων που δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία της διαχείρισης, η υπολειπόμενη ποσότητα της παραγωγής αποδίδεται στη μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X). Η υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων παρουσιάζεται κατά κατηγορίες και ρεύματα αποβλήτων και ομαδοποιείται στη διαχείριση επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Στον Πίνακα 15 καταγράφεται η κατανομή των εργασιών διαχείρισης ανά βασική κατηγορία αποβλήτων, ξεχωριστά για τα μη επικίνδυνα και τα επικίνδυνα απόβλητα.

Πίνακας 14: Υφιστάμενη διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (tn)	Διάθεση (D) (tn)	Αποθήκευση (A) (tn)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα				
I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (*)	115.340	793.500	30.100	90.760
[1] Βιομηχανικά απόβλητα				
[2] Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.	68.200	789.200	25.800	89.800
[3] ΑΗΗΕ βιομηχανικής προέλευσης				

[4] Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	35.900(***)	4.300	4.300	0
[5] Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων	11.240	0	0	960
Επικίνδυνα απόβλητα				
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (*)	36.145	12.639	18.941	32.775
[1] Βιομηχανικά απόβλητα				
[2] Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.	22.253	9.139	18.279	10.729
[3] Απόβλητα έλαια	7.568	0	582	8.150
[4] Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας	6.004	0	0	10.596
[5] Οχήματα τέλους κύκλου ζωής (**)	320	0	80	0
[8] Απόβλητα υγειονομικών μονάδων (επικίνδυνα) (***)	0	3.500	0	3.300

(*) Πηγή ΕΣΔΑ (2015)

(**) Περιλαμβάνει και την επαναχρησιμοποίηση σε ποσοστό 17%.

(***) Οι ποσότητες προς διάθεση αφορούν τις ποσότητες που αποτεφρώθηκαν στον αποτεφρωτήρα ΕΙΑ που λειτουργεί ο ΕΔΣΝΑ

Πίνακας 15: Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (%)	Διάθεση (D) (%)	Αποθήκευση (A) (%)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (%)	ΣΥΝΟΛΑ
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	11,20	77,06	2,92	8,81	100%
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	35,97	12,58	18,85	32,61	100%

(*) Ισχύουν οι παρατηρήσεις του πίνακα 14

2. Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

1) Βιομηχανικά απόβλητα

α) Μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα

21. Το πλήθος των φορέων που δραστηριοποιούνται στη συλλογή και μεταφορά αποβλήτων πανελλαδικά ανέρχεται σε 500 αδειοδοτημένες εταιρείες.
22. Το δίκτυο ανάκτησης περιλαμβάνει τις επιχειρήσεις επεξεργασίας και ανακύκλωσης αποβλήτων για την παραγωγή εναλλακτικών πρώτων υλών και καυσίμων, καθώς και τις επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν τα παραγόμενα δευτερογενή υλικά (τσιμεντοβιομηχανία, χαλυβουργία, μεταλλουργία, κεραμοποιία, κ.λπ.), οι οποίες πανελλαδικά ανέρχονται σε 150 εγκαταστάσεις.
23. Ειδικότερα στην Αττική καταγράφονται 7 μονάδες, τρεις (3) εκ των οποίων έχουν ως αντικείμενο την ανακύκλωση υλικών, δύο (2) εγκαταστάσεις ενεργειακής αξιοποίησης και ανακύκλωσης (τσιμεντοβιομηχανίες), μία μονάδα ανάκτησης οργανικών αποβλήτων και μια μονάδα επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων.
24. Τέλος, η μακρόχρονη αποθήκευση των αποβλήτων αποτελεί συχνή επιλογή διαχείρισης.

β) Επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα

25. Το υφιστάμενο αδειοδοτημένο δίκτυο αποθήκευσης και επεξεργασίας στη Περιφέρεια Αττικής περιλαμβάνει 12 μονάδες, ως ακολούθως: δύο μονάδες προσωρινής αποθήκευσης, μια μονάδα ανάκτησης μετάλλων, δυο μονάδες επαναδιύλισης πετρελαιοειδών αποβλήτων και ελαίων, δυο μονάδες ανάκτησης οργανικών ουσιών, δυο μονάδες αξιοποίησης και ανακύκλωσης (τσιμεντοβιομηχανίες), τρεις μονάδες επεξεργασίας (σταθεροποίηση- διαχείριση ελαιώδους φάσης).
26. Οι εγκαταστάσεις συμπληρώνονται με μια μονάδα τελικής διάθεσης (ΧΥΤΕΑ) που αναφέρεται αποκλειστικά στην εξυγίανση του Τεχνολογικού πάρκου Λαυρίου.

2) Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.

27. Η διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται από οργανισμούς κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού, κ.λπ. πραγματοποιείται μέσω των υφιστάμενων δικτύων διαχείρισης (Χ.Υ.Τ.Α., ΚΔΑΥ, ΕΜΑ, ΣΕΔ, Εγκαταστάσεις διαχείρισης ΕΥΑΜ και βιομηχανικών αποβλήτων).
28. Ορισμένες επιχειρήσεις έχουν αναπτύξει σχέδια διαχείρισης των αποβλήτων τους. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί ο Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε. όπου εφαρμόζεται διακριτή συλλογή των παραγόμενων ρευμάτων αστικού και βιομηχανικού τύπου αποβλήτων και ΑΕΚΚ, τα οποία προωθούνται στα ως άνω δίκτυα.
29. Ο ΟΛΠ Α.Ε. πέραν των ιδίων αποβλήτων διαχειρίζεται και τα απόβλητα πλοίων και καταλοίπων φορτίου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διεθνή σύμβαση για την Θαλάσσια ρύπανση MARPOL 73/78, έχοντας καταρτίσει Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Πλοίων. Ειδικότερα για τη συλλογή πετρελαιοειδών αποβλήτων και των αποβλήτων ελαίων από πλοία χρησιμοποιούνται κυρίως πλωτοί διαχωριστήρες.

3) Απόβλητα έλαια

30. Για τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων λειτουργεί 1 ΣΕΔ πανελλαδικής εμβέλειας, στο οποίο είναι συμβεβλημένοι 117 υπόχρεοι παραγωγοί.
31. Στην Περιφέρεια Αττικής καταγράφονται 1 κέντρο συλλογής - αποθήκευσης και 2 εγκαταστάσεις αναγέννησης ΑΕ συμβεβλημένες με το ΣΕΔ.

4) Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας

32. Η διαχείριση των αποβλήτων συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας γίνεται από 3 πανελλαδικής εμβέλειας ΣΕΔ.

33. Στην Περιφέρεια Αττικής είναι συμβεβλημένη με τα ΣΕΔ, 1 εγκατάσταση ανακύκλωσης συσσωρευτών Pb-οξέος.
34. Διαχείριση στο εξωτερικό με διασυνοριακή μεταφορά γίνεται μόνο για τους συσσωρευτές Ni-Cd.

5) Οχήματα τέλους κύκλου ζωής

Για την εναλλακτική διαχείριση των ΟΤΚΖ έχει οργανωθεί 1 συλλογικό ΣΕΔ πανελλαδικής εμβέλειας, στο οποίο είναι συμβεβλημένοι 36 υπόχρεοι παραγωγοί. Για τη διαχείριση των παραγόμενων ΟΤΚΖ το ΣΕΔ είναι συμβεβλημένο στην Περιφέρεια Αττικής με 17 κέντρα συλλογής και επεξεργασίας και 2 μονάδες τεμαχισμού.

6) Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού βιομηχανικής προέλευσης

Το υφιστάμενο δίκτυο και οι εγκαταστάσεις διαχείρισης δεν διαφοροποιούνται σε σχέση με τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.

7) Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων

35. Λειτουργεί 1 συλλογικό ΣΕΔ πανελλαδικής εμβέλειας με συμμετοχή 165 υπόχρεων παραγωγών.
36. Το ΣΕΔ είναι συμβεβλημένο στην Περιφέρεια Αττικής με 809 σημεία συλλογής (2014)
37. Το ΣΕΔ είναι συμβεβλημένο στην Περιφέρεια Αττικής με 2 εγκαταστάσεις μηχανικής επεξεργασίας, καθώς και με 1 μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης ΜΕΟ (χρήση ως δευτερογενές καύσιμο).
38. Επίσης πραγματοποιούνται εξαγωγές, με σκοπό την ενεργειακή αξιοποίηση (κυρίως) αλλά και την επαναχρησιμοποίηση.

8) Απόβλητα υγειονομικών μονάδων

39. Η διαχείριση των ΕΑΥΜ γίνεται εντός και εκτός των ΥΜ, με αποστείρωση ή αποτέφρωση για τα ΕΑΑΜ, αποκλειστικά με αποτέφρωση για τα ΜΕΑ και με αποτέφρωση ή άλλη διαχείριση (ανάκτηση/διάθεση) για τα ΑΕΑ.
40. Κεντρική εγκατάσταση της Διαχείρισης αποτελεί ο αποτεφρωτήρας ΕΙΑ που λειτουργεί ο ΕΔΣΝΑ στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής και εξυπηρετεί Υγειονομικές μονάδες και εκτός Αττικής.
41. Με απόφασή της, η Διοίκηση του ΕΔΣΝΑ προχώρησε σε σύμβαση παραχώρησης υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του Αποτεφρωτήρα επικινδύνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων, με τρόπο που να διασφαλίζεται τόσο το δημόσιο συμφέρον όσο και η δημόσια υγεία.

3. Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης και Υλοποίησης Υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ

Στη παρούσα ενότητα γίνεται η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης της διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων στη Περιφέρεια Αττικής σε σχέση με το υφιστάμενο Νομο-κανονιστικό πλαίσιο της διαχείρισης και το ΕΣΔΑ, με την επιφύλαξη της εισαγωγικής παραγράφου του σημείου 7.

Η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής και διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων στη Περιφέρεια Αττικής, συνοψίζεται κύρια στις ελλείψεις στην ολοκληρωμένη καταγραφή της παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων, ως βασικού εργαλείου για την διαρκή αναβάθμιση της διαχείρισης των αποβλήτων σε ανώτερες βαθμίδες ιεράρχησης.

Ειδικότερα, διαπιστώνονται σημαντικά κενά στην καταγραμμένη διαχείριση, και ποσότητες σε αποθήκευση γεγονός που παραπέμπει σε ανεπάρκειες εγκαταστάσεων διάθεσης και ανάκτησης. Το μεγαλύτερο ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων οδηγείται σε διάθεση, ενώ ιδιαίτερα για τα επικίνδυνα απόβλητα σημαντικές ποσότητες μεταφέρονται διασυνοριακά προς τελική διαχείριση.

Η κατάσταση της διαχείρισης των ρευμάτων που έχουν ενταχθεί σε καθεστώς εναλλακτικής διαχείρισης κρίνεται κατ' αρχήν ικανοποιητική.

Βελτιούμενη και ικανοποιητική κρίνεται και η διαχείριση των ΕΑΥΜ.

2. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015, με αναγωγή στη Περιφέρεια Αττικής. Στον Πίνακα 16 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανωτέρω εκτιμήσεων.

Πίνακας 16: Προβλεπόμενη παραγωγή βιομηχανικών αποβλήτων Περιφέρειας Αττικής (έτος 2020)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα (τόνοι)	Επικίνδυνα απόβλητα (τόνοι)	Σύνολο αποβλήτων (τόνοι)
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΒΙΟΛΠ	537.000	88.900	625.900
[1] Βιομηχανικά απόβλητα	ΒΙΟΜ	480.700	33.200	513.900
[2] Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.	ΟΚΩ	1.200	13.100	14.300
[3] Απόβλητα έλαια	ΑΕ	-	18.000	18.000
[4] Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας	ΑΣΟΒ	-	17.100	17.100
[5] Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	ΟΤΚΖ	40.000	700	40.700
[6] Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων	ΜΕΟ	12.200	-	12.200
[7] Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού βιομηχανικής προέλευσης	ΑΗΗΕ-Β	2.900	-	2.900
[8] Απόβλητα υγειονομικών μονάδων	ΑΥΜ	-	6.800	6.800

3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

▪ Βιομηχανικά Απόβλητα

Υιοθέτηση των στόχων του ΕΣΔΑ, ως ακολούθως

- Διασφάλιση ιχνηλασιμότητας παραγωγής και διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων.
- Διασφάλιση ορθολογικής διαχείρισης των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων στηριζόμενη στην ιεράρχηση των αποβλήτων και στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- Αξιοποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας αποβλήτων (σε εθνικό επίπεδο) με σκοπό την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των βιομηχανικών κλάδων για την ανάκτηση των βιομηχανικών αποβλήτων. Προώθηση κλαδικών εθελοντικών συμφωνιών.

- Οργάνωση και λειτουργία επαρκούς δικτύου υποδομών διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης.
- Ανάκτηση ενέργειας σε συμπληρωματικό ρόλο όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια άλλου είδους ανάκτησης.
- Αξιοποίηση της έρευνας για ανιβάθμιση των μεθόδων διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων και τεκμηρίωση της βέλτιστης επιλογής από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις των εργασιών ανάκτησης ή και διάθεσης.
- **Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.**

Υιοθέτηση των στόχων του ΕΣΔΑ, ως ακολούθως

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής για τα μέταλλα, το χαρτί, το πλαστικό και το γυαλί που υπάγονται στις κατηγορίες ΕΚΑ 15 και 20 σε όλους τους χώρους εργασίας και εξυπηρέτησης κοινού.
- Αποτροπή της ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα (καθαρισμοί δεξαμενών καυσίμων, διάφορα ελαφρά ή βάρεια καύσιμα) και διαχείριση τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση.
- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος) ως διακριτού ρεύματος.
- Διαχείριση τυχόν άλλων ρευμάτων αποβλήτων που παράγονται και εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση, ως διακριτών ρευμάτων και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- Υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης κοινού και λοιπών εμπλεκόμενων, σχετικά με τα οφέλη της πρόληψης και ανάκτησης των αποβλήτων.
- **Ρεύματα Εναλλακτικής Διαχείρισης**

Για το σύνολο των ρευμάτων εναλλακτικής διαχείρισης υιοθετούνται οι στόχοι του ΕΣΔΑ.

- Υλοποίηση προγραμμάτων ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης του κοινού και στοχευμένων ομάδων/ φορέων.
- Επίτευξη ποσοτικών στόχων συλλογής – ανάκτησης – προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση.
- Ενίσχυση του ρόλου καθώς και παροχή κινήτρων στους Δήμους για την οργάνωση - παρακολούθηση - καταγραφή των εργασιών όλων των ρευμάτων εναλλακτικής διαχείρισης και πρωτίστως των αστικών αποβλήτων και ενεργό συμμετοχή τους στις εργασίες εναλλακτικής διαχείρισης.
- Ένταξη των πράσινων σημείων και των ΚΑΕΔΙΣΠ στην εναλλακτική διαχείριση.

2.1 Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)

- Περαιτέρω προώθηση της χωριστής συλλογής των αποβλήτων ελαίων από μεγάλους οργανισμούς, βιομηχανίες και κυρίως τα πλοία.
- Αποφυγή ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα.
- Άρση τυχόν (ανατιολόγητων) περιορισμών για την αγορά αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων.

Οι ποσοτικοί εθνικοί στόχοι του ΠΔ 82/2004, σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων, θα αναθεωρηθούν σύμφωνα με το ΕΣΔΑ, με σκοπό την αύξηση των συλλεγόμενων αποβλήτων ελαίων, καθώς και του ποσοστού αναγέννησης.

2.2 Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας

- Συλλογή του συνόλου (100%) των αποβλήτων συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας.

Οι ελάχιστες αποδόσεις ανακύκλωσης είναι οι ακόλουθες:

- ανακύκλωση του 65% κατά μέσο βάρος των ΗΣ και συσσωρευτών μολύβδου-οξέος, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης του περιεχομένου μολύβδου στον υψηλότερο δυνατό βαθμό που είναι τεχνικά εφικτός χωρίς υπερβολικές δαπάνες.

- ανακύκλωση του 75% κατά μέσο βάρος των ΗΣ και συσσωρευτών νικελίου-καδμίου. συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης του περιεχομένου καδμίου στον υψηλότερο δυνατό βαθμό που είναι τεχνικά εφικτός χωρίς υπερβολικές δαπάνες, και
- ανακύκλωση του 50% κατά μέσο βάρος των άλλων ΗΣ και συσσωρευτών.

2.3 Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)

- Επέκταση της γεωγραφικής κάλυψης του συστήματος στις νησιωτικές περιοχές της Περιφέρειας.
- Επέκταση του δικτύου ανάκτησης σε επιχειρήσεις – παραγωγούς μερών οχημάτων (συνεργεία, μάντρες μεταχειρισμένων και ανταλλακτικών)
- Επεξεργασία του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού των ΟΤΚΖ για την ανάκτηση υλικών και ενέργειας.
- Αύξηση της ανακύκλωσης των πλαστικών τμημάτων των ΟΤΚΖ.
- Οι ποσοτικοί στόχοι σχετικά με τη διαχείριση των ΟΤΚΖ είναι οι ακόλουθοι:
 - επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση σε ποσοστό 95%
 - επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση σε ποσοστό 85%.

2.4 Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων

- Συμβολή στην ανάπτυξη αγορών ανακτώμενων υλικών από την επεξεργασία μεταχειρισμένων ελαστικών.

Οι στόχοι του ΠΔ 109/2004 θα αναθεωρηθούν σύμφωνα με το ΕΣΔΑ (αύξηση στόχων) και το πεδίο εφαρμογής του θα επεκταθεί, προκειμένου να συμπεριληφθούν και άλλες κατηγορίες ελαστικών.

2.5 Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

- Ενίσχυση συλλογής ΑΗΗΕ με τη συμμετοχή των Πράσινων σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ.
- Επίτευξη υψηλών στόχων χωριστής συλλογής ΑΗΗΕ, κυρίως και κατά προτεραιότητα σε απόβλητα εξοπλισμού ανταλλαγής θερμότητας (ψύξης και κατάψυξης), λαμπτήρων φθορισμού, φωτοβολταϊκών πλαισίων και εξοπλισμού μικρού μεγέθους (κατηγορίες 5 & 6 του Παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2012/19/ΕΕ).
- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ, των κατασκευαστικών τους στοιχείων των συναρμολογούμενων μερών και των αναλώσιμων, όπου ενδείκνυται.
- Οι ποσοτικοί στόχοι σχετικά με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ αναφορικά με τη συλλογή είναι:
 - Μέχρι το τέλος του 2015, ο ποσοτικός στόχος συλλογής για τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης διαμορφώνεται, ανάλογα με το ποια είναι η μεγαλύτερη ποσότητα από τις παρακάτω, είτε σε 4 kg/κάτοικο ετησίως, είτε σε ποσότητα ίση με το μέσο ετήσιο βάρος των ΑΗΗΕ που συλλέχθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία.
 - Από το 2016 το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε 45% και υπολογίζεται βάσει του συνολικού βάρους των ΑΗΗΕ, τα οποία συλλέχθηκαν σε ένα δεδομένο έτος, εκφράζεται δε ως ποσοστό του μέσου ετήσιου βάρους του ΗΗΕ που διατέθηκε σε κυκλοφορία κατά τα τρία προηγούμενα έτη στη χώρα.
 - Από το 2019 το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε 65% του μέσου ετήσιου βάρους των ΗΗΕ που διατέθηκε στην αγορά κατά την προηγούμενη τριετία ή εναλλακτικά στο 85% των ΑΗΗΕ που παράγονται ανά βάρος.
- Προώθηση της επεξεργασίας του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού ΑΗΗΕ για την ανάκτηση υλικών και ενέργειας.
- **Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων**
- Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΑΥΜ εντός και εκτός των ΥΜ, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163/2012 και το υφιστάμενο ειδικό σχέδιο (ΕΕΣΔΕΑΥΜ)
- Επέκταση εφαρμογής των προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε όλες τις δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται ΑΥΜ, όπως η κατ' οίκον νοσηλεία.
- **Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο**

- Ανάπτυξη δικτύου συλλογής και αποθήκευσης του μεταλλικού υδραργύρου. Υλοποίηση στοχευμένων δράσεων για ενημέρωση – ευαισθητοποίηση των κατόχων οργάνων και συσκευών με υδράργυρο, σχετικά με τους κατάλληλους τρόπους διαχείρισης.

4. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- **Βιομηχανικά απόβλητα**

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Η ολοκληρωμένη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων έγκειται στη συμπληρωματικότητα των επιλογών διαχείρισης επιδιώκοντας ανώτερες ιεραρχικά λύσεις. Κατά την ανάπτυξη των δικτύων και των υποδομών διαχείρισης θα λαμβάνονται υπόψη συνδυαστικά οι παρακάτω βασικές προϋποθέσεις και επιδιώξεις:

- Η αύξηση στο μέγιστο δυνατό της ανάκτησης των παραγόμενων Β.Α. κυρίως μέσω της αξιοποίησης:
- των δυνατοτήτων απορρόφησης των παραγόμενων Β.Α., είτε ως πρώτη ύλη είτε ως καύσιμο, από άλλους παραγωγικούς κλάδους.
- των δυνατοτήτων ανάκτησης των υφιστάμενων υποδομών επεξεργασίας αποβλήτων.
- των δυνατοτήτων συνδιαχείρισης ρευμάτων Β.Α. με ομοειδή απόβλητα άλλης προέλευσης, με έμφαση στη συνεπεξεργασία των φυτικών υπολειμμάτων βιομηχανικής προέλευσης με οργανικά απόβλητα άλλης προέλευσης (π.χ. αστικά, γεωργικά, κτηνοτροφικά).
- Η επιδίωξη κατά το δυνατό της αυτάρκειας της χώρας σε δίκτυο διάθεσης Β.Α., λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη ειδικών εγκαταστάσεων για ορισμένες κατηγορίες αποβλήτων.
- Η διασφάλιση τεχνικοοικονομικά βιώσιμων επιλογών διαχείρισης Β.Α. υιοθετώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- Η εφαρμογή κατά το δυνατό της αρχής της εγγύτητας στοχεύοντας στη μείωση του συνολικού κόστους διαχείρισης.

Για την υλοποίηση των ανωτέρω απαιτείται η δημιουργία μιας μόνιμης δομής συνεργασίας του ΕΔΣΝΑ, των παραγωγών και των επιχειρήσεων διαχείρισης Β.Α. και των επιχειρήσεων που διαθέτουν παραγωγικές υποδομές με δυνατότητα αξιοποίησης τους για την ανάκτηση των Β.Α. Η ανωτέρω δομή αξιοποιώντας (α) την καταγραφή των παραγόμενων Β.Α. (ποσότητες, σύσταση, χαρακτηριστικά κλπ.), (β) την διεθνή εμπειρία στον τομέα των βέλτιστων λύσεων διαχείρισης και (γ) τις δυνατότητες των εκάστοτε υποδομών, παρεμβαίνει στην δημιουργία κυκλωμάτων βιομηχανικής συνέργειας για την πρόληψη, επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση ή την τελική διάθεση των μη δυνάμενων να ανακτηθούν Β.Α. Η ανωτέρω δομή, αξιοποιώντας την διεθνή εμπειρία επιδιώκεται να υποστηρίζεται από ηλεκτρονική διαδραστική πλατφόρμα.

Συμπληρωματικά με τα παραπάνω, σε επίπεδο βιομηχανικών εγκαταστάσεων, θα επιδιώκεται η αξιοποίηση στο μέγιστο δυνατό των δυνατοτήτων (i) πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης κατά την παραγωγική διαδικασία, (ii) μεγιστοποίησης της ανακυκλωσιμότητας/ανακτησιμότητας των παραγόμενων αποβλήτων, εφαρμόζοντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και (iii) επεξεργασίας και αξιοποίησης εκτός παραγωγικής διαδικασίας.

Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων συσχετίζεται με τους επιμέρους σχεδιασμούς ρευμάτων αποβλήτων, όπως τα απόβλητα αστικού τύπου και τα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης. Τα τιθέμενα επίπεδα ανάκτησης σε επίπεδο Περιφέρειας είναι ενδεικτικά και θα επιβεβαιωθούν από την διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας παραγωγής και την προαναφερθείσα πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών.

Πίνακας 17: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων(*)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	Στόχοι ανάκτησης (R)		Στόχοι διάθεσης (D)	
		%	(tn)	%	(tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα	969.700	20	193.940	80	775.760
Επικίνδυνα απόβλητα	47.700	45	21.465	55	26.235
ΣΥΝΟΛΑ	1.017.400	21,2	215.405	78,8	801.995

(*) Εξαιρούνται του σχεδίου διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων τα απόβλητα αστικής προέλευσης, που καλύπτονται από το σχέδιο διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων (συμπριμιλαμβανομένων των συσκευασιών) και τα ρεύματα αποβλήτων που καλύπτονται από ειδικά σχέδια, όπως: οι παραγόμενες ιλύες από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας των βιομηχανικών κλάδων του παραρτήματος III της ΚΥΑ 5673/400/97 (ιλύες αστικού τύπου) και τα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης βιομηχανικής προέλευσης: απόβλητα έλαια, απόβλητα συσσωρευτών βιομηχανίας, οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής, κ.λπ. (ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης).

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

(α) Δίκτυα ανάκτησης βιομηχανικών αποβλήτων

Μη επικίνδυνα Β.Α.

- Αξιοποίηση των διαθέσιμων υποδομών της βιομηχανίας και εφαρμογών του κατασκευαστικού κλάδου για την ανάκτηση των ανόργανων Β.Α. – ενσωμάτωση τους στο δίκτυο ανάκτησης μη επικίνδυνων Β.Α.
- Μεγιστοποίηση ανάκτησης φυτικών υπολειμμάτων και βιοαποδομήσιμων ιλύων βιομηχανικής προέλευσης μέσω της συνέργειας με επιχειρήσεις παραγωγής προϊόντων επ' ωφελεία της γεωργίας (εδαφοβελτιωτικών) και παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο. Επιδίωξη, συνέργειας με δίκτυα ανάκτησης οργανικών αποβλήτων αστικού τύπου ή/και γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης.
- Μεγιστοποίηση δυνατοτήτων αξιοποίησης ήπιων εφαρμογών, όπως οι επιχώσεις και η αποκατάσταση "τραυματισμένων" αναγλύφων, οι οποίες συνιστούν εργασίες ανάκτησης.

Επικίνδυνα Β.Α.

- Διαμόρφωση επαρκών υποδομών επεξεργασίας ανακτήσιμων επικίνδυνων Β.Α. που δεν μπορούν να αξιοποιηθούν από τους παραγωγούς για την παραγωγή εναλλακτικών α' υλών και καυσίμων.
- Πλήρης αξιοποίηση των διαθέσιμων υποδομών της βιομηχανίας - ενσωμάτωσή τους στο δίκτυο ανάκτησης επικίνδυνων Β.Α

(β) Δίκτυα διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων

Μη επικίνδυνα Β.Α.

- Κατασκευή ιδιωτικών ΧΥΤ για την εξυπηρέτηση των ιδίων αναγκών των παραγωγών μεγάλων ποσοτήτων βιομηχανικών απόβλητων (άνω των 10.000 τόνων ετησίως).
- Υποχρέωση των ΒΙΟΠΑ και ΒΕΠΕ της Περιφέρειας να χωροθετήσουν ΧΥΤ εντός των ορίων τους, μέχρι το 2020. Στους οργανωμένους υποδοχείς δραστηριοτήτων ο φορέας που ασκεί τη διοίκηση και διαχείριση τους, έχει την αρμοδιότητα για την οργάνωση της διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των παραγωγών αποβλήτων που απορρέουν από την οδηγία 2008/98/ΕΕ και τον Ν. 4042/12.
- Διάθεση στους ΧΥΤ αστικών, των αποβλήτων βιομηχανικής προέλευσης που προσομοιάζουν ή είναι συμβατά με τα αστικά, εφόσον δεν τίθενται ζητήματα κορεσμού.
- Κατασκευή ΧΥΤ μη επικίνδυνων Β.Α σε έκταση εντός των γηπέδων του νέου δικτύου ΧΥΤ αστικών.
- Κατασκευή ξεχωριστών ΧΥΤ για τα ανόργανα απόβλητα κατά προτεραιότητα σε έκταση εντός των γηπέδων των ΧΥΤ αδρανών.

- Όπου δεν είναι εφικτή η συνεγκατάσταση/ συνδιάθεση, εξεύρεση ΧΥΤ, κατά προτεραιότητα, σε εξοφλημένα λατομεία και σε παρεμφερούς λειτουργίας χώρους.
- Όπου δεν είναι εφικτή η συν-εγκατάσταση/ συν-διάθεση, δημιουργία ΧΥΤ σε υψηλής προ τούτο καταλληλότητας εξαντλημένα Λατομεία – μεταλλεία, όπως θα αποτυπωθεί από την μελέτη της Δράσης 9.α. του Σχεδίου Διαχείρισης ΑΣΑ.
- Αποτέφρωση οργανικών, μη επικίνδυνων Β.Α. που δεν μπορούν να ανακτηθούν κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό, διάθεση σε ΧΥΤ, εφόσον πληρούν τις προδιαγραφές για ταφή.

Επικίνδυνα Β.Α.

- Αξιοποίηση των υφιστάμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ για την εξυπηρέτηση των αναγκών τρίτων, τουλάχιστον έως την ολοκλήρωση των αναγκαίων υποδομών.
- Κατασκευή ΧΥΤ επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων για την κάλυψη των αναγκών της περιφέρειας Αττικής, σε υψηλής προ τούτο καταλληλότητας εξαντλημένο Λατομείο – μεταλλείο, όπως θα αποτυπωθεί από την μελέτη της Δράσης 9.α. του Σχεδίου Διαχείρισης ΑΣΑ. Η δυναμικότητα θα προσδιοριστεί μετά την προαναφερθείσα πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών.
- Αποτέφρωση οργανικών, επικίνδυνων Β.Α. που δεν μπορούν να ανακτηθούν κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων και υποδομών. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό, διάθεση σε ΧΥΤΕΑ, εφόσον πληρούν τις προδιαγραφές για ταφή.

(γ) Διευθέτηση «ιστορικά» αποθηκευμένων αποβλήτων

Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τις ειδικές προβλέψεις του ΕΣΔΑ (2015)

- Επιθεώρηση των βιομηχανικών εγκαταστάσεων που έχουν επί σειρά ετών συσσωρεύσει βιομηχανικά απόβλητα και κατάρτιση σχεδίων συμμόρφωσης.
 - Επιβολή προγραμμάτων συμμόρφωσης από τις αδειοδοτούσες περιβαλλοντικές αρχές στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που έχουν επί σειρά ετών συσσωρεύσει βιομηχανικά απόβλητα.
 - Υλοποίηση των εγκεκριμένων σχεδίων/ προγραμμάτων συμμόρφωσης από τους υπόχρεους για την ασφαλή διαχείριση των αποθηκευμένων ποσοτήτων.
 - Υποβολή προγραμμάτων/ σχεδίων συμμόρφωσης από τις εγκαταστάσεις έως το τέλος του α' εξαμήνου του 2016 για την απομάκρυνση/ διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων αποβλήτων, με βάση την προαναφερθείσα πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών και κριτήρια την επικινδυνότητα και την ποσότητα αυτών. Ολοκλήρωση των εργασιών διαχείρισης /αποκατάστασης έως το τέλος του 2018.
- Απόβλητα από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ.

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Οι εγκαταστάσεις Κοινής Ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ. περιλαμβανομένων και των ΑΕΙ και ΤΕΙ της Περιφέρειας, είναι αρμόδιες για την εκπόνηση σχεδίων ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων τους, που θα προβλέπουν τη διακριτή συλλογή των παραγόμενων ρευμάτων αστικού και βιομηχανικού τύπου αποβλήτων με ευθύνη τους και τη μεταφορά και την περαιτέρω διαχείρισή τους σε συμφωνία με τους αντίστοιχους φορείς (ΕΔΣΝΑ, Δήμους, αρμόδια ΣΕΔ, και λοιπούς αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης).

Στις μεγάλες Επιχειρήσεις, στα ΑΕΙ-ΤΕΙ και στις μεγάλες υγειονομικές μονάδες τα σχέδια ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων τους είναι σκόπιμο να εντάσσονται σε σύστημα ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Οι εγκαταστάσεις οφείλουν να διασφαλίσουν τη χωριστή συλλογή και να αναπτύξουν σχετικά συστήματα συλλογής για τα απόβλητα των κεφαλαίων 15 και 20 του ΕΚΑ, όπως και την εφαρμογή των διατάξεων της εναλλακτικής διαχείρισης για τα αντίστοιχα ρεύματα, εφ' όσον αυτά προκύπτουν από την δραστηριότητα τους.

Δεδομένου ότι το μεγαλύτερο τμήμα της προβλεπόμενης παραγωγής εκτιμάται ως επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα, ισχύουν τα αναφερόμενα στο αντίστοιχο σημείο της παρούσας.

Σημειώνεται ιδιαίτερα ότι ο ΟΛΠ Α.Ε. πέραν των ιδίων αποβλήτων διαχειρίζεται και τα απόβλητα πλοίων και καταλοίπων φορτίου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διεθνή σύμβαση για την Θαλάσσια ρύπανση MARPOL 73/78, έχοντας καταρτίσει Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Πλοίων. Ειδικότερα για τη συλλογή πετρελαιοειδών αποβλήτων και των αποβλήτων ελαίων από πλοία χρησιμοποιούνται κυρίως πλωτοί διαχωριστήρες.

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής για τα μέταλλα, το χαρτί, το πλαστικό και το γυαλί που υπάγονται στις κατηγορίες ΕΚΑ 15 και 20 σε όλους τους χώρους εργασίας και εξυπηρέτησης κοινού.
- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος) ως διακριτού ρεύματος
- Καθιέρωση συλλογής ρευμάτων άλλων αποβλήτων που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση.
- Καθιέρωση συλλογής και ανάκτησης πετρελαιοειδών αποβλήτων και αποβλήτων ελαίων από πλοία, όπως και απόβλητων πλοίων και καταλοίπων φορτίου
- Προώθηση της εμποτισμένης με κρεοζωτέλαιο ξυλείας προς εργασίες ανάκτησης.

• Απόβλητα έλαια

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Το 100% της προβλεπόμενης παραγωγής εντάσσεται στα επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα.

Επιβάλλεται η χωριστή συλλογή των ΑΕ από τα λοιπά απόβλητα και να αποφεύγεται η ανάμιξη ΑΕ με σημαντική διαφορά περιεκτικότητας σε υγρασία. Οι συλλεγόμενες ποσότητες ΑΕ να οδηγούνται κατά προτεραιότητα σε εργασίες R9-αναγέννησης.

Τα τιθέμενα επίπεδα ανάκτησης σε επίπεδο Περιφέρειας είναι ενδεικτικά και θα επιβεβαιωθούν από την διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας παραγωγής και την προαναφερθείσα πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών.

Πίνακας 18: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού αποβλήτων ελαίων (*)

ΕΤΟ Σ	Ελάχιστοι Στόχοι (R)				Στόχοι σχεδιασμού (R)			
	ΣΥΛΛΟΓΗ		ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ (*)		ΣΥΛΛΟΓΗ		ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ(*)	
	%	(tn)	%	(tn)	%	(tn)	%	(tn)
2020	70	12.600	80	10.080	85	15.300	100	15.300

(*) Οι στόχοι αναγέννησης υπολογίζονται επί των ποσοτήτων ΑΕ που συλλέχθηκαν.

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Ανάπτυξη χωριστής συλλογής ΑΕ από τις εγκαταστάσεις Κοινής Ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ. εφ' όσον αυτά προκύπτουν από την δραστηριότητα τους.
- Περαιτέρω ανάπτυξη του δικτύου συλλογής ΑΕ στον ΟΛΠ
- Καθιέρωση χωριστής συλλογής ΑΕ στους λοιπούς Οργανισμούς Λιμένων της Περιφέρειας.

- **Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας**

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Το 100% της παραγωγής εντάσσεται στα επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα.

Οι ποσοτικοί στόχοι για τη διαχείριση των Αποβλήτων Συσσωρευτών Οχημάτων και Βιομηχανίας (ΑΣΟΒ), όπως ορίζονται από την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 και ενσωματώθηκαν στο εθνικό σχέδιο, για την περιφέρεια Αττικής παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Το σύνολο των συλλεγόμενων ΑΣΟΒ μετά τη διαλογή θα οδηγείται σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης (R13), από όπου οι συσσωρευτές Pb-οξέος θα οδηγούνται σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης εντός της χώρας, ενώ οι υπόλοιποι (συσσωρευτές Ni-Cd) θα οδηγούνται για ανακύκλωση στο εξωτερικό μέσω διασυνοριακής μεταφοράς.

Τα τιθέμενα επίπεδα ανάκτησης σε επίπεδο Περιφέρειας είναι ενδεικτικά και θα επιβεβαιωθούν από την διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας παραγωγής και την προαναφερθείσα πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών.

Πίνακας 19: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού ΑΣΟΒ

ΕΤΟΣ	Ελάχιστοι Στόχοι ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΣΟΒ	
	%	(tn)
2020	100	17.100

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το δίκτυο διαχείρισης συσσωρευτών Pb-οξέος είναι επαρκές για τις απαιτούμενες ανάγκες ανακύκλωσης και ανάκτησης μέχρι το 2020.

- **Οχήματα τέλους κύκλου ζωής**

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Η διαχείριση των ΟΤΚΖ αφορά κατά προτεραιότητα την εφαρμογή των διατάξεων του Π.Δ. 116/2004 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 15540/548/Ε103/2012 και αναφέρεται:

- στην απορρύπανση των οχημάτων και την ασφαλή διαχείριση των υλικών απορρύπανσης,
- στην επαναχρησιμοποίηση ανταλλακτικών μερών των οχημάτων,
- στον τεμαχισμό του υπολείμματος διάλυσης των οχημάτων και το διαχωρισμό και χύτευση των μεταλλικών μερών, και
- στην επεξεργασία του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού με σκοπό την ανάκτηση υλικών και ενέργειας.

Πίνακας 20: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού ΟΤΚΖ (2020)

ΣΤΟΧΟΣ	%	(tn)
Επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση	95	38.665
Επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση	85	34.595

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το δίκτυο διαχείρισης θεωρείται επαρκές και δύναται να εξυπηρετήσει τις εκτιμώμενες ανάγκες μέχρι το 2020. Το δίκτυο μονάδων επεξεργασίας ΟΤΚΖ (διαλυτήρια) είναι στο σύνολό του αποτέλεσμα της ιδιωτικής πρωτοβουλίας και

σε αυτό μπορεί να ενταχθεί οποιαδήποτε μονάδα πληροί τις προϋποθέσεις. Πρόσθετες κατευθύνσεις και επιδιώξεις για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη του δικτύου είναι οι ακόλουθες:

- Ανάπτυξη μονάδων ανάκτησης υλικών από το ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού ΟΤΚΖ.
 - Επέκταση δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού για τη μεγιστοποίηση της ανάκτησης υλικών και ενέργειας.
- **Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων**

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων (ΜΕΟ) θα προωθηθεί η ανακύκλωση και δευτερευόντως η ενεργειακή ανάκτηση σύμφωνα και με την αρχή της ιεράρχησης των αποβλήτων. Επιπλέον θα διευρυνθεί το πεδίο εφαρμογής με την ένταξη στην εναλλακτική διαχείριση και των υπόλοιπων κατηγοριών ελαστικών (ελαστικά ποδηλάτων και ελαστικά διαμέτρου άνω των 1.400 mm).

Οι στόχοι σχεδιασμού για τη διαχείριση των ΜΕΟ, σε συμφωνία με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 109/2004 όπως αυτά ενσωματώθηκαν στο εθνικό σχέδιο, για την περιφέρεια Αττικής παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Τα τιθέμενα επίπεδα ανάκτησης σε επίπεδο Περιφέρειας είναι ενδεικτικά και θα επιβεβαιωθούν από την διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας παραγωγής και την προαναφερθείσα πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών. Ήδη σύμφωνα με στοιχεία του ΣΕΔ η συλλεχθείσα ποσότητα κατά τη περίοδο 2010-2014 βγαίνει μειούμενη και σταθεροποιείται σε 9.800 tn περίπου.

Πίνακας 21: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού ΜΕΟ

ΕΤΟΣ	Ελάχιστοι Στόχοι				Στόχοι σχεδιασμού			
	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ⁽¹⁾		ΕΚΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ⁽²⁾		ΑΝΑΚΤΗΣΗ ⁽¹⁾		ΕΚΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ⁽²⁾	
	%	(tn)	%	(tn)	%	(tn)	%	(tn)
2020	65	7.930	10	793	90	10.980	30	3.294

(1) Υπολογίζεται επί των αποσυρόμενων ελαστικών.

(2) Υπολογίζεται επί των ανακτώμενων ΜΕΟ.

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το δίκτυο είναι επαρκές για τις απαιτούμενες ανάγκες ανακύκλωσης και ανάκτησης μέχρι το 2020.

- **Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού βιομηχανικής προέλευσης**

Τα στοιχεία σχεδιασμού και οι απαιτήσεις σε δίκτυα και υποδομές διαχείρισης δεν διαφοροποιούνται σε σχέση με τα προβλεπόμενα για τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.

- **Απόβλητα υγειονομικών μονάδων**

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Ο σχεδιασμός διαχείρισης των αποβλήτων υγειονομικών μονάδων βασίζεται στο εγκεκριμένο Ειδικό Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (που επικαιροποιείται ως προς τις ποσότητες των

παραγόμενων ΕΑΥΜ) και περιλαμβάνει την ξεχωριστή διαχείριση των ρευμάτων (α) ΑΣΑ, (β) ΕΑΥΜ και (γ) των υπόλοιπων ειδικών ρευμάτων αποβλήτων.

Οι βασικές προϋποθέσεις για την ορθολογική διαχείριση των ΑΥΜ είναι:

- η δημιουργία κατάλληλων υποδομών για χωριστή συλλογή των ΕΑΥΜ εντός των υγειονομικών μονάδων και η συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού και
- η ανάπτυξη των απαιτούμενων εγκαταστάσεων διαχείρισης εντός και εκτός των υγειονομικών μονάδων.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

(α) Ανάπτυξη του δικτύου διαχείρισης ΑΥΜ εντός των υγειονομικών μονάδων.

- Ανάπτυξη υποδομών για χωριστή συλλογή, μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΥΜ εντός των ΥΜ.
- Επέκταση του δικτύου συλλογής συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων (συσκευές που περιέχουν υδράργυρο, υγρά απόβλητα εμφανιστηρίου).

(β) Ανάπτυξη του δικτύου διαχείρισης ΑΥΜ εκτός των υγειονομικών μονάδων.

- Αξιοποίηση της μονάδας αποτέφρωσης ΕΑΥΜ του ΕΔΣΝΑ για την επεξεργασία ομοειδών αποβλήτων (π.χ. ληγμένα φάρμακα από φαρμακοβιομηχανίες και φαρμακαποθήκες), εφόσον η αποτέφρωση αποτελεί ενδεδειγμένη μέθοδο τελικής διάθεσής τους και η επιλεγείσα τεχνολογία αποτέφρωσης είναι η κατάλληλη για τα απόβλητα αυτά.
- Με ευθύνη του ΕΔΣΝΑ εξετάζεται η λήψη πρόσθετων μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του Αποτεφρωτήρα (περιλαμβανόμενων και μέτρων ορθής διαχείρισης της τέφρας), έτσι ώστε αυτές να περιορίζονται στα ελάχιστα δυνατά επίπεδα.
- Με ευθύνη του ΕΔΣΝΑ διερευνούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις για την μετεγκατάσταση του Αποτεφρωτήρα Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων του Συνδέσμου, εντός της περιφέρειας Αττικής.
- Δημιουργία δημοτικών συστημάτων συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ που προέρχονται από οικιακές χρήσεις (π.χ. από την κατ' οίκον νοσηλεία). Ένταξη στα Τοπικά σχέδια Διαχείρισης αποβλήτων

5. ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων θα αναπτυχθούν οι παρακάτω δράσεις.

Για κάθε δράση προβλέπεται χρονοδιάγραμμα και ιεράρχηση εφαρμογής. Ως βραχυπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις με άμεση εφαρμογή από τη θεσμοθέτηση του παρόντος ΕΣΔΑ και τοποθετούνται χρονικά εντός του 2015-2016. Μεσοπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις που προβλέπονται να υλοποιηθούν εντός της χρονικής περιόδου 2017-2020. Επιπλέον, οι δράσεις ιεραρχούνται ως προς την σπουδαιότητα εφαρμογής τους, σε δράσεις Α και Β προτεραιότητας.

Α/Α	Δράση	Περιγραφή / Παρατηρήσεις	Υλοποίηση	Βραχυπρόθεσμη		Μεσοπρόθεσμη	
				Ιεράρχηση		Ιεράρχηση	
				A	B	A	B
1	Εξειδίκευση σχεδίου διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων Περιφέρειας Αττικής	Επιταρκεύωση των δέδομένων παραγωγής βιομηχανικών αποβλήτων. Ο σχεδιασμός θα εξειδικευτεί περαιτέρω μετά από πρόσθετη και σε βάθος διερεύνηση των αναγκών με αξιοποίηση και των στοιχείων του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων των άρθρων 42 & 58 του Ν. 4042/12 (αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής και διαχείρισης Β.Α., ενωλκτικκές της διαχείρισης και πρόγραμμα διαχείρισης Β.Α.)	ΕΔΣΝΑ/ΕΒΕΑ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	+			
2	Δημιουργία δομής συνεργασίας ΠΕΣΣΔΑ, παραγωγών, επιχειρήσεων διαχείρισης και επιχειρήσεων που διαθέτουν παραγωγικές υποδομές με δυνατότητα αξιοποίησης τους για την ανάκτηση των Β.Α. Η ανωτέρω δομή αξιοποιώντας (α) την κατηγορία των παραγόμενων Β.Α. (ποσότητες, σύσταση, χαρακτηριστικά κλπ.), (β) την διεθνή εμπειρία στον τομέα των βέλτιστων λύσεων διαχείρισης και (γ) τις δυνατότητες των εκάστοτε υποδομών, περιλαμβάνει στην δημιουργία κυκλωμάτων βιομηχανικής συνέργειας για την πρόληψη, επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση ή την τελική διάθεση των μη δυνάμενων να ανακτηθούν Β.Α. Η ανωτέρω δομή, αξιοποιώντας την διεθνή εμπειρία επιδιώκεται να υλοποιείται από ηλεκτρονική διαδραστική πλατφόρμα.	Δημιουργία μόνιμης δομής συνεργασίας του ΠΕΣΣΔΑ, των παραγωγών και των επιχειρήσεων διαχείρισης Β.Α. και των επιχειρήσεων που διαθέτουν παραγωγικές υποδομές με δυνατότητα αξιοποίησης τους για την ανάκτηση των Β.Α. Η ανωτέρω δομή αξιοποιώντας (α) την κατηγορία των παραγόμενων Β.Α. (ποσότητες, σύσταση, χαρακτηριστικά κλπ.), (β) την διεθνή εμπειρία στον τομέα των βέλτιστων λύσεων διαχείρισης και (γ) τις δυνατότητες των εκάστοτε υποδομών, περιλαμβάνει στην δημιουργία κυκλωμάτων βιομηχανικής συνέργειας για την πρόληψη, επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση ή την τελική διάθεση των μη δυνάμενων να ανακτηθούν Β.Α. Η ανωτέρω δομή, αξιοποιώντας την διεθνή εμπειρία επιδιώκεται να υλοποιείται από ηλεκτρονική διαδραστική πλατφόρμα.	ΕΔΣΝΑ/ΕΒΕΑ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ		+		
3	Υλοποίηση δικτύου ανάκτησης βιομηχανικών αποβλήτων	Δίκτυο ανάκτησης βιομηχανικών αποβλήτων με πλήρη αξιοποίηση των διαθέσιμων υποδομών και δυνατότητων της βιομηχανίας και ενσωμάτωσή αυτών των υποδομών στο δίκτυο ανάκτησης Β.Α., ως σημείο 6.4-1.Β	ΕΔΣΝΑ/ΕΒΕΑ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ			+	
4	Υλοποίηση δικτύου τελικής διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων	Δίκτυο τελικής διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων, ως σημείο 6.4-1.Β	ΕΔΣΝΑ/ΕΒΕΑ/ΒΕΠΕ-ΒΙΟΠΛΑ ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ			+	
5	Διαχείριση «ιστορικό» αποθηκευμένων βιομηχανικών αποβλήτων»	Υλοποίηση ενεργειών ασφαλών διαχείρισης αποθηκευμένων ποσοτήτων και αποκατάσταση χώρων μέχρι τέλους 2018	Φορείς Εκμετάλλευσης	+			
6	Ανάπτυξη επιχειρησιακών σχεδίων των αποβλήτων σε εγκαταστάσεις Κοινής Ωφέλειας, εξυπηρέτησης	Σχέδια δικτύων χωριστής συλλογής/ μεταφοράς των ρευστών αποβλήτων αστικού τύπου, ενωλκτικκές διαχείρισης και βιομηχανικών περιλαμβανομένων και των αποβλήτων πλοίων (MARPOL 73/78).	Εγκαταστάσεις Κοινής Ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ.	+			

	κοινού κλπ.								
7	Ανάπτυξη δικτύων ενυδρακτικής διαχείρισης	Περαιτέρω ανάπτυξη των δικτύων ενυδρακτικής διαχείρισης Β.Α.	ΣΕΔ						+
8	Ανάπτυξη του δικτύου διαχείρισης ΑΥΜ εντός και εκτός των υγειονομικών μονάδων	Περαιτέρω ανάπτυξη του δικτύου περιλαμβανομένης της πλήρους αξιοποίηση της μονάδας απορρύπανσης ΕΔΥΜ του ΕΔΣΝΑ και της δημιουργίας δημοτικών συστημάτων συλλογής και μεταφοράς ΕΔΥΜ που προέρχονται από ισπρία και την κατ' οίκον νοσηλεία.	ΕΔΣΝΑ/ΥΜ/ΔΗΜΟΙ					+	
9	Απορρυπαντικός Επικένδρων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων του ΕΔΣΝΑ	Με ευθύνη του ΕΔΣΝΑ εξετάζεται η λήψη αρμόσιων μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του Απορρυπαντήρα και διερευνούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις για την μετεγκατάσταση του, εντός της περιφέρειας Αττικής.	ΕΔΣΝΑ					+	

7. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Η διαχείριση των ΑΕΚΚ αποτελούσε αντικείμενο του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ (αναθεώρηση 2006).

Με την η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» η διαχείριση των ΑΕΚΚ εντάχθηκε σε καθεστώς εναλλακτικής διαχείρισης. Η ανωτέρω ΚΥΑ συμπληρώθηκε με το άρθρο 181 «Μεταλλευτικές –Λατομικές εργασίες εντός δασών – δασικών εκτάσεων» του Ν. 4001/2011 και το άρθρο 40 «Θέματα σχετικά με απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» του Ν.4030/2011 όπως τροποποιήθηκε και α-ντικαταστάθηκε με το άρθρο 51 του Ν. 4280/2014 «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση – Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», αλλά και το άρθρο 17 του Ν.4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός».

Σύμφωνα με την ανωτέρω Νομοθεσία ως Διαχειριστές ΑΕΚΚ χαρακτηρίζονται οι ανάδοχοι των δημόσιων ή ιδιωτικών έργων (κατασκευαστές, εργολήπτες τεχνικών και οικοδομικών έργων, φορείς εκμίσθωσης εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών προσωρινής αποθήκευσης, συλλογής και μεταφοράς των ΑΕΚΚ) ή ο κύριος του έργου εφόσον δεν έχει αναθέσει το έργο σε ανάδοχο. Για την διαχείριση τους συστήνονται και ενεργοποιούνται ΣΕΔ από το 2012 και έπειτα.

Οι πρόσφατες αυτές εξελίξεις επιβάλλουν τη συνεχή παρακολούθηση της ανάπτυξης και των αποτελεσμάτων των συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης με στόχο την πληρέστερη υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης ΑΕΚΚ.

1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης

Το έτος αναφοράς των δεδομένων είναι το 2011. Χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015, με αναγωγή στη Περιφέρεια Αττικής.

Στον Πίνακα 22 αποτυπώνονται οι πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων που εφαρμόζονται στην Περιφέρεια Αττικής. Οι πρακτικές αυτές διακρίνονται σε εργασίες ανάκτησης (R), εργασίες διάθεσης (D) και ενδιάμεση αποθήκευση πριν από εργασίες ανάκτησης / διάθεσης (A). Επειδή για τα ΑΕΚΚ δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία της διαχείρισης, η υπολειπόμενη ποσότητα της παραγωγής αποδίδεται στη μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X). Η υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων παρουσιάζεται κατά κατηγορίες και ρεύματα αποβλήτων και ομαδοποιείται στη διαχείριση επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Στον Πίνακα 23 καταγράφεται η κατανομή των εργασιών διαχείρισης ανά βασική κατηγορία αποβλήτων, ξεχωριστά για τα μη επικίνδυνα και τα επικίνδυνα απόβλητα.

Πίνακας 22: Υφιστάμενη διαχείριση αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (tn)	Διάθεση (D) (tn)	Αποθήκευση (A) (tn)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα				
I- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (*)	0	0	0	456.100
Επικίνδυνα απόβλητα				
II- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ	0	0	0	0

ΚΑΤΕΛΑΦΙΣΕΩΝ (*)				
------------------	--	--	--	--

(*) Πηγή ΕΣΔΑ (2015)

Πίνακας 23: Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (%)	Διάθεση (D) (%)	Αποθήκευση (A) (%)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (%)	ΣΥΝΟΛΑ
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΛΑΦΙΣΕΩΝ	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΛΑΦΙΣΕΩΝ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

2. Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

1) Μη επικίνδυνα ΑΕΚΚ

Στη Περιφέρεια Αττικής λειτουργούν τρία (3) ΣΕΔ ΑΕΚΚ, δύο περιφερειακής και ένα διαπεριφερειακής εμβέλειας και καταγράφονται οκτώ μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

2) Επικίνδυνα ΑΕΚΚ που περιέχουν αμίαντο

Σε εθνικό επίπεδο, το μητρώο των αδειοδοτημένων ΕΑΚ αμιάντου που τηρείται από το Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας περιλαμβάνει 7 εταιρείες, οι οποίες είναι επίσης εγγεγραμμένες στο Μητρώο διαχειριστών επικίνδυνων αποβλήτων. Η υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων που περιέχουν αμίαντο είναι η διασυννοριακή μεταφορά τους για διάθεση σε ΧΥΤ του εξωτερικού (Γερμανία). Το υφιστάμενο δίκτυο διάθεσης της χώρας περιλαμβάνει 2 ΧΥΤ που έχουν χρησιμοποιηθεί για τη διάθεση αμιαντούχων αποβλήτων, εκτός Αττικής.

3. Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης και Υλοποίησης Υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ

Όπως έχει προαναφερθεί, διαπιστώνεται πρόοδος κατά το τελευταίο διάστημα στην κατεύθυνση διακριτής και περιβαλλοντικά ορθής διαχείρισης. Η επάρκεια των νεοσύστατων ΣΕΔ και των συνδεδεμένων με αυτά επιχειρήσεων στη Περιφέρεια Αττικής δεν δύναται να αξιολογηθεί

2. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΚΚ

Χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015, με αναγωγή στη Περιφέρεια Αττικής. Στον Πίνακα 24 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανωτέρω εκτιμήσεων.

Πίνακας 24: Προβλεπόμενη παραγωγή ΑΕΚΚ Περιφέρειας Αττικής (έτος 2020)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα (τόνοι)	Επικίνδυνα απόβλητα (τόνοι)	Σύνολο αποβλήτων (τόνοι)
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ	ΑΕΚΚ	246.400	19.100	265.500

3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ

- Εφαρμογή της εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ στα δημόσια και ιδιωτικά έργα.
- Χωριστή συλλογή για τα απόβλητα εκσκαφών που εξαιρούνται από τους στόχους των ΑΕΚΚ ,και ορθολογική διαχείριση τους καθώς και για την περίσσεια σκυροδέματος που προκύπτει κατά τα έργα κατασκευών. Ειδικότερα η περίσσεια των αποβλήτων εκσκαφών που προέρχονται από τα Δημόσια έργα θα πρέπει να συλλέγεται διακριτά από τυχόν υλικά καθαιρέσεων, αποξηλώσεων κλπ. και οι όροι και οι προϋποθέσεις για την διαχείριση αυτών να περιλαμβάνεται στην ΑΕΠΟ του έργου και στην σύμβαση με τον Ανάδοχο. Τα παραπάνω θα πρέπει να συμπεριληφθούν σε όλα τα στάδια υλοποίησης των δημοσίων έργων, όπως προκήρυξη, συμβάσεις κλπ.
- Συμβολή στην ανάπτυξη αγορών για τα δευτερογενή υλικά της επεξεργασίας ΑΕΚΚ.
- Οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται αφορούν το ποσοστό των παραγόμενων ΑΕΚΚ που οδηγούνται προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση και είναι οι εξής:
 - Τουλάχιστον 50% κ.β. των παραγόμενων ΑΕΚΚ έως το τέλος του 2015.
 - Τουλάχιστον 70% κ.β. των παραγόμενων ΑΕΚΚ έως το τέλος του 2020.

Για τη συλλογή αποβλήτων εκσκαφών υποχρεωτική διαλογή και μεταφορά (με αντίστοιχη τιμολόγηση) στα δημόσια έργα και κίνητρα για τα ιδιωτικά έργα.

Απόβλητα που περιέχουν αμιάντο

- Οργάνωση και δημιουργία εγκαταστάσεων διάθεσής τους εντός της χώρας έως το 2020.
- Καταγραφή και αξιολόγηση διαχείρισης παλαιών βιομηχανικών μονάδων που έχουν περιέλθει σε αδράνεια και περιέχουν επικίνδυνα ή μη υλικά τα οποία χρονίζουν και μεταφέρουν επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ) στον υδροφόρο ορίζοντα. (π.χ. Ελενίτ, Αμιαντίτ) στο πλαίσιο του χώρου που υλοποιείται της «καταγραφής των ρυπασμένων χώρων»

4. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ

Μη επικίνδυνα ΑΕΚΚ

Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Τα βασικά στοιχεία του σχεδιασμού διαχείρισης των μη επικίνδυνων ΑΕΚΚ παρουσιάζονται σχηματικά στο πίνακα 25 που ακολουθεί, στον οποίο δεν υπολογίζονται τα επιμέρους αποτελέσματα της επαναχρησιμοποίησης και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση.

Η κατ' ελάχιστο βασική προτεραιότητα κατά την ανάπτυξη των δικτύων επαναχρησιμοποίησης/ ανακύκλωσης/ ανάκτησης είναι η διασφάλιση της επίτευξης των τιθόμενων στόχων και η πλήρης εφαρμογή των διατάξεων της εναλλακτικής διαχείρισης.

Ειδικότερα η ανάπτυξη των απαιτούμενων δικτύων και υποδομών διαχείρισής τους στηρίζεται στην υλοποίηση των παρακάτω βασικών επιδιώξεων:

- Ανάπτυξη των ΣΕΔ με στόχο τη κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας και δημιουργία των απαιτούμενων υποδομών επεξεργασίας (σταθερές μονάδες ή αδειοδοτημένοι χώροι υποδοχής κινητών μονάδων επεξεργασίας) με στόχο την κάλυψη των αναγκών του συνόλου της Περιφέρειας.
- Διαχωρισμός των επιμέρους υλικών στην πηγή παραγωγής τους, ιδιαίτερα κατά τις εργασίες κατεδάφισεων με εφαρμογή τεχνικών επιλεκτικής κατεδάφισης.
- Αύξηση στο μέγιστο δυνατό βαθμό της ανακύκλωσης και ανάκτησης, κατά προτεραιότητα μέσω:
 - μεγιστοποίησης της απορρόφησης των δευτερογενών υλικών ως εναλλακτικές πρώτες ύλες ή εναλλακτικά καύσιμα από σχετικούς παραγωγικούς κλάδους.
 - χρήσης των δευτερογενών αδρανών ορυκτής προέλευσης ως υλικό πλήρωσης σε ΧΥΤ, σε έργα αποκατάστασης ΧΑΔΑ, σε εργασίες επίχωσης ορυγμάτων κλπ.
 - χρήσης των ανενεργών λατομικών χώρων για τους σκοπούς ανάκτησης με επίχωση.
- Ανάπτυξη του απαιτούμενου δικτύου ΧΥΤ αδρανών για την ασφαλή διάθεση των αδρανών μη ανακτήσιμων υπολειμμάτων της επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Πίνακας 25: Ποσοτικοποίηση στόχων σχεδιασμού ΑΕΚΚ

ΕΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (tn)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ (R)		ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ (D)	
			%	(tn)	%	(tn)
2020	ΛΔΡΑΝΗ	196.406	73	143.376	27	53.030
	ΛΟΙΠΑ	49.994	57	28.497	43	21.497
	ΣΥΝΟΛΟ	246.400	70	171.873	30	74.527

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

(α) Δίκτυο ανάκτησης ΑΕΚΚ

- Κάλυψη του συνόλου της περιφέρειας από ΣΕΔ.
- Νέες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ στις Περιφερειακές Ενότητες όπου δεν υφίστανται μονάδες.
- Στα νησιά της 1^{ης} Δ.Ε. της περιφέρειας, κατά προτεραιότητα αδειοδότηση χώρων υποδοχής κινητών μονάδων επεξεργασίας, όπου θα λειτουργεί κινητή μονάδα που θα καλύπτει τις ανάγκες επεξεργασίας.
- Ανάπτυξη σχεδίου αποκατάστασης των λατομικών χώρων της περιφέρειας Αττικής, σε όποια μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ανάκτηση του αδρανούς κλάσματος των ΑΕΚΚ (με επίχωση) σε συνέργεια με κόμποστ τύπου Α.
- Το δίκτυο ανάκτησης συμπληρώνουν οι τελικοί αποδέκτες των δευτερογενών υλικών από την επεξεργασία ΑΕΚΚ, όπως ενδεικτικά:
 - ο Οι εταιρείες ανακύκλωσης των διαχωριζόμενων ανακυκλώσιμων υλικών (πλαστικό, μέταλλο, γυαλί, χαρτί, ξύλο).
 - ο Οι βιομηχανικές μονάδες παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος (υποκατάσταση πρωτογενών αδρανών).

- ο Οι βιομηχανικές μονάδες ανακύκλωσης των αδρανών ορυκτής προέλευσης ως εναλλακτικές α' ύλης ή ανάκτησης του μη ανακυκλώσιμου ξύλου ως εναλλακτικό καύσιμο (τσιμεντοβιομηχανία, κεραμοποιία, μονάδες αποτέφρωσης).
- ο Οι τεχνικές / κατασκευαστικές εταιρείες (ανακύκλωση αδρανών ορυκτής προέλευσης σε τεχνικά έργα).

(β) Δίκτυο διάθεσης υπολειμμάτων επεξεργασίας ΑΕΚΚ

- Κατασκευή δικτύου ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων για την 1^η Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής σε υψηλής προ τούτο καταλληλότητας εξαντλημένα Λατομεία – μεταλλεία, όπως θα αποτυπωθεί από την μελέτη της Δράσης 9.α. του Σχεδίου Διαχείρισης ΑΣΑ. και κατασκευή κυττάρου διάθεσης αδρανών στους ΧΥΤ ΑΣΑ της 2^{ης} Δ.Ε..

Επικίνδυνα ΑΕΚΚ που περιέχουν αμίαντο **Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ**

Ο σχεδιασμός διαχείρισης των ΑΕΚΚ που περιέχουν αμίαντο στοχεύει στην εκτενή εφαρμογή της επιλεκτικής κατεδάφισης κατά τις εργασίες κατεδάφισης κτιρίων. ώστε να επιτυγχάνεται η ξεχωριστή συλλογή των αποβλήτων αμιαντοτσιμέντου. Οι εργασίες διαχείρισης των ΑΕΚΚ που περιέχουν αμίαντο θα πρέπει να γίνονται αποκλειστικά από τις αδειοδοτημένες ΕΑΚ αμιάντου και η διάθεσή τους θα γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένους ΧΥΤ.

Επιδίωξη αποτελεί, μέσω της τροποποίησης των περιβαλλοντικών όρων των υφιστάμενων και σχεδιαζόμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ. να είναι δυνατή η διάθεση σε αυτούς των παραγόμενων αμιαντούχων αποβλήτων.

Οι συνολικές ανάγκες διάθεσης αποβλήτων που περιέχουν αμίαντο, για το σύνολο του χρονικού ορίζοντα εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ ανέρχονται σε 19.100 tn.

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Διαμόρφωση δικτύου διάθεσης αμιαντούχων αποβλήτων κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης των υφιστάμενων και σχεδιαζόμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ.

5. ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ

Για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΑΕΚΚ θα αναπτυχθούν οι παρακάτω δράσεις.

Για κάθε δράση προβλέπεται χρονοδιάγραμμα και ιεράρχηση εφαρμογής. Ως βραχυπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις με άμεση εφαρμογή από τη θεσμοθέτηση του παρόντος ΕΣΔΑ και τοποθετούνται χρονικά εντός του 2015-2016. Μεσοπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις που προβλέπονται να υλοποιηθούν εντός της χρονικής περιόδου 2017-2020. Επιπλέον, οι δράσεις ιεραρχούνται ως προς την σπουδαιότητα εφαρμογής τους, σε δράσεις Α και Β προτεραιότητας.

Α/Α	Δράση	Περιγραφή / Παρατηρήσεις	Υλοποίηση	Βραχυπρόθεσμη		Μεσοπρόθεσμη
				Ιεράρχηση		
				A	B	
1	Επικαιροποίηση δεδομένων παραγωγής ΔΕΕΚ Περιφέρειας Αττικής	Επικαιροποίηση των δεδομένων παραγωγής ΔΕΕΚ.	ΕΔΣΝΑ	+		
2	Ανάπτυξη δικτύου ανάκτησης ΔΕΚΚ	Κάλυψη του συνόλου της περιφέρειας από ΣΕΔ. Νέες μονάδες επεξεργασίας ΔΕΚΚ στις Περιφερειακές Ενότητες όπου δεν υφίστανται μονάδες.	ΣΕΔ	+		
3	Ανάπτυξη αγρών δευτερογενών υλικών από την επεξεργασία ΔΕΚΚ	Ανάπτυξη αγρών δευτερογενών υλικών από την επεξεργασία ΔΕΚΚ (πλάστικό, μέταλλο, γυαλί, χαρτί, ξύλο, αδρανή κλπ.)	ΣΕΔ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ			+
4	Ανάκτηση του αδρανούς κλάσματος των ΔΕΚΚ σε αποκατάσταση λιτομειών	Ανάπτυξη σχεδίου αποκατάστασης των λιτομειών χώρων της περιφέρειας Αττικής, σε όποια μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ανάκτηση του αδρανούς κλάσματος των ΔΕΚΚ (με επίχωση) σε συνάρτηση με κύριους τύπου Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ/ΦΟΡΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΙΤΟΜΕΙΩΝ/ΣΕΔ			+
5	Ανάπτυξη δικτύου ΧΥΤ αδρανών υπολειμμάτων ΔΕΚΚ.	Κατασκευή δικτύου ΧΥΤ αδρανών υπολειμμάτων για την 1 ^η Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής και κατασκευή κυψάρου διάθεσης αδρανών στους ΧΥΤ ΛΣΑ της 2 ^{ης} Δ.Ε. ως σημείο 7.4.Β (β).	ΕΔΣΝΑ			+
6	Δίκτυο διάθεσης αμμαντούχων αποβλήτων.	Διαμόρφωση δικτύου διάθεσης αμμαντούχων αποβλήτων κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης των υφιστάμενων και σχεδιαζόμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ				+

8. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων δεν αποτελούσε αντικείμενο του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ (αναθεώρηση 2006) και η διαχείρισή τους προβλέπεται να γίνεται με ευθύνη του παραγωγού με την επισήμανση ότι ανάλογα με τη χωροθέτηση και το είδος των εγκαταστάσεων Διαχείρισης των ΑΣΑ, είναι πολύ πιθανό (και χρήσιμο) να επιδιώκεται συνεπλεξεργασία μέρους των γεωργικών και κτηνοτροφικών αποβλήτων με τα ΑΣΑ.

1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης

Το έτος αναφοράς των δεδομένων είναι το 2011. Χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015, με αναγωγή στη Περιφέρεια Αττικής.

Επισημαίνεται εξ' αρχής ότι παραγόμενες ποσότητες ΓΚΤ αποβλήτων στη Περιφέρεια Αττικής είναι μικρές και χωρικά επικεντρώνονται στην Ανατολική και Δυτική Αττική.

Στον Πίνακα 26 αποτυπώνονται οι πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων που εφαρμόζονται στην Περιφέρεια Αττικής. Οι πρακτικές αυτές διακρίνονται σε εργασίες ανάκτησης (R), εργασίες διάθεσης (D) και ενδιάμεση αποθήκευση πριν από εργασίες ανάκτησης / διάθεσης (A). Επειδή για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία της διαχείρισης, η υπολειπόμενη ποσότητα της παραγωγής αποδίδεται στη μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X). Η υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων παρουσιάζεται κατά κατηγορίες και ρεύματα αποβλήτων και ομαδοποιείται στη διαχείριση επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Στον Πίνακα 27 καταγράφεται η κατανομή των εργασιών διαχείρισης ανά βασική κατηγορία αποβλήτων, ξεχωριστά για τα μη επικίνδυνα και τα επικίνδυνα απόβλητα.

Πίνακας 26: Υφιστάμενη διαχείριση αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (tn)	Διάθεση (D) (tn)	Αποθήκευση (A) (tn)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (tn)
Μη επικίνδυνα απόβλητα				
I- ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (*)	0	0	0	73.900
Επικίνδυνα απόβλητα				
II- ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (*)	0	0	0	0

(*) Πηγή ΕΣΔΑ (2015)

Πίνακας 27: Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης διαχείρισης αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (%)	Διάθεση (D) (%)	Αποθήκευση (A) (%)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (%)	ΣΥΝΟΛΑ
Μη επικίνδυνα απόβλητα					
I- ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙ	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100%

ΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ					
Επικίνδυνα απόβλητα					
II- ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

2. Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

42. Η διαχείριση των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων αποτελεί ευθύνη των παραγωγών και πραγματοποιείται σύμφωνα με τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (i) για τα γεωργικά και δασικά υπολείμματα κυρίως επί τόπου (in situ) με τεμαχισμό και διάθεση στο έδαφος ή καύση, και (ii) για τα απόβλητα της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης με διάθεση στο έδαφος για λίπανση ή μέσω μονάδων κομποστοποίησης.

43. Στην Περιφέρεια Αττικής καταγράφεται μια μονάδα αξιοποίησης (κομποστοποίησης) πτηνοτροφικών αποβλήτων, στα Μέγαρο.

3. Αξιολόγηση Υφιστάμενης Κατάστασης Διαχείρισης

Η διαχείριση των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων εξακολουθεί να χαρακτηρίζεται από ελλείψεις στην καταγραφή των ποσοτήτων, την ευθύνη του παραγωγού και την έλλειψη σχεδιασμού και εγκαταστάσεων.

2. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία και οι εκτιμήσεις του ΕΣΔΑ-2015, με αναγωγή στη Περιφέρεια Αττικής. Στον Πίνακα 28 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανωτέρω εκτιμήσεων, ενώ στον πίνακα 29 παρουσιάζεται η εκτιμώμενες ποσότητες ΓΚΤ ανά υποκατηγορία.

Πίνακας 28: Προβλεπόμενη παραγωγή ΓΚΤ αποβλήτων Περιφέρειας Αττικής (έτος 2020)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα (τόνοι)	Επικίνδυνα απόβλητα (τόνοι)	Σύνολο αποβλήτων (τόνοι)
ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	ΓΚΤ	96.800	-	96.800

Πίνακας 29: Εκτιμώμενη σύνθεση της παραγωγή ΓΚΤ αποβλήτων στην Αττική (έτος 2020)

(Α) Υπολείμματα Καλλιεργειών (t)	(Β) Αποσυρόμενα φρούτα και Λαχανικά (t)	(Γ) Απόβλητα κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης (t)	(Δ) Πλαστικά Θερμοκηπίων (t)	(Ε) Συσκευασίες Λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων κ.λπ. (t)	(ΣΤ) ΣΥΝΟΛΟ(t)
30.800	10.900	54.070	990	40	96.800

3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Υιοθέτηση των στόχων του ΕΣΔΑ, ως ακολούθως

- Πλήρης ανάπτυξη δικτύου συλλογής βιοαποδομήσιμων αποβλήτων γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης για την ανάκτηση επ' ωφελεία της γεωργίας, την παραγωγή προϊόντων (π.χ. ζωοτροφών, κ.λπ.) ή την παραγωγή ενέργειας από βιοαέριο/ βιομάζα.
- Χωριστή συλλογή και ανάκτηση των πλαστικών γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης με έμφαση στα πλαστικά θερμοκηπίου και τα απόβλητα συσκευασίας.
- Χωριστή συλλογή και κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων συσκευασίας γεωργικών φαρμάκων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες μέσω συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Πρόβλεψη για κίνητρο προδιωολής πλαστικών και βιοαποδομήσιμων Γεωργοκτηνοτροφικών Αποβλήτων π.χ. με αντάλλαγμα οργανικά λιπάσματα και εδαφοβελτιωτικά.

4. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

A. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

Η διαχείριση των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων περιλαμβάνει:

- εφαρμογή των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.
- συλλογή του συνόλου των παραγόμενων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και δυνατότητα συνεπεξεργασίας με το οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ και ΒΑΑ (από ΔσΠ).
- ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση, κατά προτεραιότητα μέσω:
 - ανακύκλωσης επ' ωφελεία της γεωργίας ως οργανική ουσία (α) με άμεση ενσωμάτωση, (β) έπειτα από βόσκηση, (γ) έπειτα από κοπή και ενσωμάτωση στο έδαφος.
 - ανακύκλωσης επ' ωφελεία της γεωργίας, ως εδαφοβελτιωτικό (α) έπειτα από κομποστοποίηση, (β) έπειτα από ζύμωση κτηνοτροφικών αποβλήτων, (γ) έπειτα από χώνευση του υπολείμματος των μονάδων βιοαερίου.
 - χρήσης ως δευτερογενές καύσιμο (ανάκτηση σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με απόδοση του χωνέματος επ' ωφελεία της γεωργίας, ανάκτηση σε μονάδες συναποτέφρωσης).
- Χωριστή συλλογή και ανάκτηση των πλαστικών γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης με έμφαση στα πλαστικά θερμοκηπίου και τα απόβλητα συσκευασίας.
- Χωριστή συλλογή και κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων συσκευασίας γεωργικών φαρμάκων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες μέσω συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

B. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Οργανικής προέλευσης

- Ανάπτυξη τοπικών δικτύων συλλογής των οργανικών γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων.
- Πλήρης αξιοποίηση του διαθέσιμου δικτύου παραγωγής εδαφοβελτιωτικών για την απορρόφηση των οργανικών γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων – Εξέταση δυνατοτήτων συνεπεξεργασίας με οργανικά απόβλητα άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων.
- Πλήρης αξιοποίηση των υφιστάμενων και σχεδιαζόμενων μονάδων παραγωγής βιοαερίου για την ενεργειακή ανάκτηση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων.

Μη οργανικής προέλευσης

- Ανάπτυξη τοπικών δικτύων συλλογής και μεταφοράς γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων μη οργανικής προέλευσης (πλαστικά θερμοκηπίων, μέταλλα, συσκευασίες λιπασμάτων, κ.λπ.) ώστε τα εν λόγω απόβλητα να εντάσσονται στα διαθέσιμα δίκτυα ανάκτησης

5. ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΓΟΙΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΓΚΤ αποβλήτων θα αναπτυχθούν οι παρακάτω δράσεις.

Για κάθε δράση προβλέπεται χρονοδιάγραμμα και ιεράρχηση εφαρμογής. Ως βραχυπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις με άμεση εφαρμογή από τη θεσμοθέτηση του παρόντος ΕΣΔΑ και τοποθετούνται χρονικά εντός του 2015-2016. Μεσοπρόθεσμες χαρακτηρίζονται οι δράσεις που προβλέπονται να υλοποιηθούν εντός της χρονικής περιόδου 2017-2020. Επιπλέον, οι δράσεις ιεραρχούνται ως προς την σπουδαιότητα εφαρμογής τους, σε δράσεις Α και Β προτεραιότητας.

/Α	Δράση	Περιγραφή / Παρατηρήσεις	Υλοποίηση	Βραχυπρόθεσμη		Μεσοπρόθεσμη	
				Ιεράρχηση		Ιεράρχηση	
				A	B	A	B
1	Εφαρμογή των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής	Εφαρμογή των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	+			
2	Πράσινα Σημεία Δήμων με ΓΚΤ απόβλητα	Επέκταση δραστηριότητας Πράσινων Σημείων ώστε να περιλαμβάνει τα ΓΚΤ απόβλητα	ΕΔΣΝΑ/ΔΗΜΟΙ	+			
3	Δίκτυο συλλογής/επεξεργασίας οργανικών ΓΚΤ αποβλήτων	Συλλογή των παραγόμενων οργανικών γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και συνεπεξεργασία στις εγκαταστάσεις των ΒΑΛ (από ΔσΠ).	ΕΔΣΝΑ/ΔΗΜΟΙ			+	
4	Δίκτυο συλλογής/επεξεργασίας ΓΚΤ αποβλήτων εναλλακτικής διαχείρισης	Συλλογή και ανάκτηση των παραγόμενων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων εναλλακτικής διαχείρισης	ΕΔΣΝΑ/ΣΣΕΔ			+	
5	Δίκτυο συλλογής/ διαχείρισης ΓΚΤ αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	Συλλογή και διαχείριση ως ΜΠΕΛ ΛΣΑ	ΕΔΣΝΑ/ΔΗΜΟΙ			+	

9. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Σχεδιάζεται και εφαρμόζεται ενιαίο, ετήσια κυλιόμενο, Πρόγραμμα Ενεργειών Ενημέρωσης-Ευαισθητοποίησης- Εκπαίδευσης στην Περιφέρεια Αττικής, που επικεντρώνεται στις δράσεις υψηλής ιεράρχησης στην διαχείριση των αποβλήτων (πρόληψη – επανάχρηση – ανακύκλωση/ανάκτηση).

Στο τομέα της πρόληψης, το Πρόγραμμα Ενεργειών περιλαμβάνει το σύνολο των δράσεων επικοινωνίας και προώθησης του Προγράμματος πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων καθώς και την υποστήριξη των αντίστοιχων δράσεων Κανονιστικού πλαισίου (σημείο 4).

Το πρόγραμμα δομείται ανά βασική κατηγορία προέλευσης των αποβλήτων. Κοινό-στόχος των επί μέρους υποπρογραμμάτων αποτελεί ο παραγωγός των αποβλήτων (νοικοκυριά για τα αστικά, επιχειρήσεις/επαγγελματίες για τα βιομηχανικά και συναφή, εμπλεκόμενοι στον οικοδομικό-κατασκευαστικό τομέα για τα ΑΕΚΚ, αγρότες για τα γεωργο-κτηνοτροφικά απόβλητα) αλλά και το καταναλωτικό κοινό εν γένει που με τις επιλογές του είναι δυνατόν να επηρεάσει την παραγωγή αποβλήτων του παραγωγικού τομέα (βιομηχανικά, ΑΕΚΚ, γεωργοκτηνοτροφικά).

Οι δράσεις των προγραμμάτων εξειδικεύονται στις ακόλουθες ενότητες :

- α) ενημέρωση (πληροφόρηση για τις δυνατότητες πρόληψης, ανακύκλωσης κ.λπ. - συνεχής)
- β) ευαισθητοποίηση (ηθική ή και υλική παροχή κινήτρων για βελτίωση της συμπεριφοράς - στοχευμένη)
- γ) εκπαίδευση (απευθύνεται κατά προτεραιότητα στην προ-σχολική και σχολική κοινότητα, ένταξη στην εκπαιδευτική διαδικασία, συνδυάζει τα στοιχεία α) και β))

Τα προγράμματα ενεργειών ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης – εκπαίδευσης σε σχέση με τα ΑΣΑ υλοποιούνται κυρίως σε τοπικό/δημοτικό επίπεδο, στο μέτρο που οι ενέργειες πρόληψης-επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσής τους θα αναληφθούν μέσω των Τοπικών Σχεδίων. Τα προγράμματα που αφορούν σε βιομηχανικά απόβλητα, ΑΕΚΚ και γεωργοκτηνοτροφικά υλοποιούνται σε περιφερειακό επίπεδο, με κλαδική στόχευση.

Χρονικά, το Πρόγραμμα αναπτύσσεται, εξειδικεύεται και εμπλουτίζεται σε αντιστοιχία με την πορεία εξειδίκευσης και υλοποίησης των δράσεων του ΠΕΣΔΑ:

- Αντικείμενο του πρώτου ετήσιου προγράμματος δράσεων αποτελεί ο ίδιος ο ΠΕΣΔΑ (επικοινωνία, διάχυση, διαβούλευση επί της υλοποίησης των Σχεδίων και δράσεων που περιλαμβάνει)
- Παράλληλα με την συγκρότηση και εγκαθίδρυση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης ΑΣΑ ενεργοποιούνται αντίστοιχες ενότητες του (υπο)προγράμματος για τα ΑΣΑ κ.ο.κ.

Για τον σκοπό αυτό, κάθε μία από τις δράσεις υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ συνοδεύεται από σώμα προτάσεων για ένταξη και αξιοποίηση από το πρόγραμμα ενεργειών ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης-εκπαίδευσης.

Επικεφαλής φορέας υλοποίησης του Προγράμματος τίθεται ο ΕΔΣΝΑ, επικουρούμενος από τον ΕΟΑΝ και ομόλογους φορείς εθνικού επιπέδου (ΥΠΕΠΘ- Τμήμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Υπ. Ανάπτυξης, Γ.Γ. Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή κ.λπ.). Δράσεις του προγράμματος συναφείς με το εκάστοτε αντικείμενο αναλαμβάνουν οι Δήμοι και οι φορείς υλοποίησης των δράσεων του ΠΕΣΔΑ στο σύνολο τους.

Το εκπαιδευτικό σκέλος του προγράμματος αναλαμβάνεται από τις Διευθύνσεις Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Αττικής μέσω Προγραμματικής Σύμβασης με τον ΕΔΣΝΑ.

10. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Για την επίτευξη των στόχων του, το ΠΕΣΔΑ υποστηρίζει παντός τύπου δράσεις τεχνολογικής και οργανωτικής καινοτομίας καθώς και την συστηματική έρευνα στο σύνολο των σταδίων της διαχείρισης των αποβλήτων (πρόληψη, επανάχρηση, ανακύκλωση, επεξεργασία, διάθεση).

Έμφαση δίδεται

A. Στις καθαρές τεχνολογίες παραγωγής (πρόληψη παραγωγής αποβλήτων), στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην ανακύκλωση αποβλήτων και κατασκευαστικών υλικών, στην ανάπτυξη εφαρμογών των ανακτημένων υλικών, και σε τεχνολογίες όπως:

- Προηγμένες Αναερόβιες Διεργασίες Επεξεργασίας Αποβλήτων
- Αερόβιες βιολογικές διεργασίες επεξεργασίας
- Προηγμένες Θερμικές Μέθοδοι Επεξεργασίας Αποβλήτων
- Μέθοδοι αδρανοποίησης επικίνδυνων ρύπων
- Αποκατάσταση εδαφών και υδάτινων αποδεκτών
- Προηγμένες προσεγγίσεις μηχανικής ανακύκλωσης
- Προηγμένες μέθοδοι περιβαλλοντικής παρακολούθησης

B. Σε θεματικούς τομείς προτεραιότητας όπως:

- Στερεά αστικά απορρίμματα
- Διαχείριση αγρο-κτηνοτροφικών αποβλήτων
- Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων
- Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).
- Διαχείριση ελαστικών
- Διαχείριση υγρών αποβλήτων
- Διαχείριση τοξικών και επικίνδυνων αποβλήτων (βιομηχανικά και οικιακά)
- Αντιρρύπανση, απορρύπανση, αποκατάσταση εδαφών και υπογείων υδάτων

Επιδιώκεται η συνεργασία των παραγωγών και διαχειριστών αποβλήτων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, του ερευνητικού δυναμικού αλλά και κοινωνικών δομών της Περιφέρειας, ώστε :

- να επιτευχθεί μεγαλύτερου βαθμού εκμετάλλευση της αξίας των αποβλήτων ως υλικού για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση ή ενεργειακή αξιοποίηση.
- να στηριχθεί η επιχειρηματικότητα και η καινοτομία σε προϊόντα και υπηρεσίες αντιρρύπανσης και απορρύπανσης με έμφαση στην βιομηχανική συμβίωση
- να αναπτυχθούν νέα προϊόντα – εφαρμογές των ανακτούμενων και ανακυκλούμενων υλικών στην κατεύθυνση της κυκλικής οικονομίας,
- να εισαχθεί η Κοινωνική και Αλληλέγγυα Οικονομία (ΚΑΛΟ) στην διαχείριση των αποβλήτων

Για τον σκοπό αυτό, το ΠΕΣΔΑ αξιοποιεί τις διαθέσιμες δομές, υποδομές και πόρους προγραμμάτων όπως το ΕΠΑνΕΚ, το Πρόγραμμα Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής (RIS3), Κοινωνικά Προγράμματα και Πρωτοβουλίες (Horizon, Life+ κ.λπ.)

11. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΆΛΛΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

1. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΕΝΕΡΓΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ

Από το Ρυθμιστικό σχέδιο Αττικής και συναφείς προγραμματισμούς έχει τεκμηριωθεί η ανάγκη αποκατάστασης των διάσπαρτων ανενεργών λατομικών χώρων της Περιφέρειας Αττικής που σε σχετική μελέτη του ΟΡΣΑ (2013) στο σύνολο τους αριθμούνται σε 154. Εξ' αυτών 65 καταγράφονται ως ανενεργοί.

14 εκ των οποίων ανήκουν στο Δημόσιο. Αθροιστικά οι ανενεργοί χώροι καταλαμβάνουν έκταση 3.606 στρεμμάτων και απαιτούν σημαντικές ποσότητες υλικών επίχωσης και εδαφοκάλυψης για την αποκατάσταση τους.

Από τον ΠΕΣΔΑ προκύπτει η δυνατότητα ανάκτησης ή η ανάγκη τελικής διάθεσης διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων σε σημαντικές ποσότητες που δύνανται να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών αποκατάστασης των λατομικών χώρων. Πιο συγκεκριμένα οι ανωτέρω δυνατότητες εντοπίζονται στα ακόλουθα.

- Κομπόστ υψηλής ποιότητας από επεξεργασία των ΒΑΑ (ΔσΠ)
- Κομπόστ τύπου Α' από την επεξεργασία συμμείκτων
- Υπολείμματα της επεξεργασίας συμμείκτων ΑΣΑ
- Ανόργανα βιομηχανικά απόβλητα
- Επεξεργασμένα ΑΕΚΚ για ανάκτηση καθώς και υπολείμματα της επεξεργασίας για διάθεση

Η συντονισμένη συνεργιστική υλοποίηση των ανωτέρω προγραμμάτων (ΠΕΣΔΑ, αποκατάσταση λατομείων), όπου οι εργασίες τελικής διάθεσης αποβλήτων σε ανενεργό λατομικό χώρο θα είναι ενταγμένες στο πρόγραμμα αποκατάστασης του, οδηγούν στην από κοινού εκπλήρωση των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων με ταυτόχρονη εξοικονόμηση φυσικών και οικονομικών πόρων.

Ως εκ τούτου υιοθετείται η ανάληψη πρωτοβουλιών από τον ΕΔΣΝΑ και την Περιφέρεια Αττικής για την εξέταση και αξιοποίηση των συνεργιών μεταξύ των ανωτέρω προγραμμάτων (ΠΕΣΔΑ, αποκατάσταση λατομείων) στη φάση εξειδίκευσης και μελέτης των συναφών δράσεων.

2. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ

Για την προγραμματισμένη αναδάσωση των ορεινών όγκων της Αττικής, όπως και για τις παρεμβάσεις αντιμετώπισης της ερημοποίησης δύνανται να αναπτυχθούν συνέργειες με τις δράσεις του ΠΕΣΔΑ και ιδιαίτερα στο τομέα της αξιοποίησης του εδαφοβελτιωτικού υλικού από την επεξεργασία των ΒΑΑ.

3. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι επιλογές της διαχείρισης με την παρούσα αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ δίνουν ιδιαίτερη έμφαση στις ανώτερες βαθμίδες της ιεράρχησης (πρόληψη, επανάχρηση, ανακύκλωση) η εφαρμογή των οποίων συνεπάγεται δραστηριότητες υψηλής έντασης εργασίας. Ως εκ τούτου εντοπίζονται υψηλές συνέργειες του ΠΕΣΔΑ με προγράμματα καταπολέμησης της ανεργίας και ένταξης στην αγορά εργασίας.

4. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (RIS)

Το ΠΕΣΔΑ δρά συνεργιστικά στην επίτευξη των στόχων για την ανάπτυξη της Έρευνας, της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας στην Περιφέρεια Αττικής, όπως αποτυπώνονται στο Πρόγραμμα RIS3.

Ειδικότερα προσδίδει στο RIS3 τους ειδικούς στόχους, προτεραιότητες και περιεχόμενο για δράσεις του Υποπρογράμματος «Βιώσιμη Οικονομία των Αναγκών» στο πεδίο της διαχείρισης των αποβλήτων και σε θεματικές όπως :

- Ανάπτυξη τεχνολογιών και μεθόδων για τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος στον αγρο-διατροφικό τομέα
 - Περιβάλλοντα διάχυτης νοημοσύνης για εξατομικευση υπηρεσιών και διαχείριση συστημάτων (smart grids, internet of things κλπ.)
 - Ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και μεθόδων σε υπάρχοντα και νέα κτίρια και στο αστικό και δομημένο περιβάλλον
 - Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών επεξεργασίας και συσκευασίας τροφίμων και ζωοτροφών
 - Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και διαδικασιών για την διαχείριση και εκμετάλλευση των αποβλήτων, απορριμμάτων και υπολειμμάτων για παραγωγή ενέργειας και προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας
 - Mobile apps - ψηφιακές πλατφόρμες υπηρεσιών
 - Εφαρμογές ΤΠΕ και γεωπληροφορικής για την ενίσχυση της ενημέρωσης και συμμετοχής των πολιτών και φορέων στα συστήματα και τις δράσεις της διαχείρισης αποβλήτων
1. Συνεργατικοί σχηματισμοί (Clusters) στην διαχείριση και εκμετάλλευση αποβλήτων, απορριμμάτων και υπολειμμάτων
 - Συνεργατικοί σχηματισμοί (Clusters) στην κλασική και ανάστροφη εφοδιαστική αλυσίδα με στόχο τη μεταπώληση, την επαναχρησιμοποίηση ή την ανακύκλωση αποβλήτων σε τοπικά, εθνικά και διεθνή δίκτυα
 2. Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και διαδικασιών για την διαχείριση και εκμετάλλευση των αποβλήτων, απορριμμάτων και υπολειμμάτων
 3. Στόχευση αγορών (ανάλυση αγοράς, ανάλυση τεχνολογίας, συγκριτικής ανάλυσης του ανταγωνισμού) για την επανατοποθέτηση στην αγορά ανακτημένων υλικών
 4. Ενίσχυση της Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας (ΚΑΟ) και επιχειρηματικότητας στο πεδίο της διαχείρισης των αποβλήτων

12. ΓΕΝΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Κατά τη διερεύνηση ευρύτερων περιοχών για τη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα κριτήρια αποκλεισμού περιοχών, όπως αυτά απορρέουν από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο για την προστασία των οικισμών, της βιοποικιλότητας, των υδατικών πόρων, των πολιτιστικών μνημείων κλπ και τα οποία περιλαμβάνουν απαγορεύσεις ή ειδικούς περιορισμούς χωροθέτησης σχετικών έργων και δραστηριοτήτων και εξασφαλίζουν καταρχήν συμβατότητα χρήσεων.

Περιοχές αποκλεισμού και ζώνες ασυμβατότητας είναι απαραίτητο να υπάρχουν για τον αρχικό εντοπισμό των "ευρύτερων κατάλληλων περιοχών", εντός των οποίων ενδέχεται να χωροθετηθεί ένα προτεινόμενο ή προβλεπόμενο έργο διαχείρισης αποβλήτων, έτσι ώστε να τηρούνται οι όροι που θέτει το άρθρο 14 του Ν. 4042/2012 (Α' 24). Για όλες τις εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες διαχείρισης αποβλήτων D & R, εξετάζεται πάντα ο βαθμός όχλησης και αντιστοίχως χωροθετούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Τα κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων που λαμβάνονται υπόψη, χωρίς να σημαίνει ρητά ότι εφαρμόζονται στο σύνολό τους ανάλογα με το είδος, τα χαρακτηριστικά και το βαθμό όχλησης της δραστηριότητας της εγκατάστασης, ομαδοποιούνται στις παρακάτω κατηγορίες:

▪ **Κριτήρια Περιβαλλοντικής Προστασίας**

- i. Οι θεσμοθετημένες περιοχές προστασίας του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν.3937/11) και τους όρους και περιορισμούς που θέτουν τα ειδικά καθεστώτα προστασίας τους.
- ii. Άλλες εκτός Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενες Περιοχές, όπως ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και στα ειδικά καθεστώτα προστασίας τους, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η οικολογικά ευαίσθητη ζώνη από όχθες λιμνών ή λιμνοδεξαμενών, κοίτες ποταμών ή μεγάλων υδατορεμάτων μόνιμης ροής, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία (ΚΥΑ 125347/04 άρθ. 14).
- iii. Απόσταση από πυρήνες βιοτόπων, υγροτόπων, σημειακά διατηρητέα μνημεία της φύσης και του τοπίου κ.ά, όπως ορίζεται από τη κείμενη νομοθεσία ή εφόσον ορίζεται ρητά στα ειδικά σχέδια και καθεστώτα προστασίας τους.
- iv. Τα Δάση και οι περιοχές Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας (ΓΓΥΠ), όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία (Ν. 998/79 και Ν.2637/98 αντίστοιχα, όπως ισχύουν).
- v. Η κρίσιμη παραθαλάσσια/παράκτια ζώνη και η οικολογικά ευαίσθητη ζώνη των ακτών της Περιφέρειας με απόσταση από την ακτογραμμή, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία και τους όρους και περιορισμούς που προβλέπονται σε ειδικές διατάξεις.

▪ **Κριτήρια Προστασίας Υδατικών Πόρων**

- vi. Οι ανάντη λεκάνες απορροής- τροφοδοσίας ταμιευτήρων ύδρευσης ή και άρδευσης με υδρευτικές χρήσεις, στις ζώνες εκείνες όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύονται οι εν λόγω εγκαταστάσεις και δραστηριότητες.
- vii. Οι ζώνες ελεγχόμενης προστασίας σημείων και έργων υδροληψίας για χρήση πόσιμου νερού που προβλέπονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής.
- viii. Η προστατευτική ζώνη περιμετρικά ιαματικών πηγών κάθε κατηγορίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν.3498/06) και τους όρους και περιορισμούς που θέτουν ειδικά καθεστώτα προστασίας τους.

▪ **Οικιστικά - Πολεοδομικά, Χωροταξικά και Αναπτυξιακά Κριτήρια**

- ix. Απόσταση από κατοικημένες περιοχές, οικισμούς, αστικές περιοχές και οικιστικές ενότητες, όπως: τα θεσμοθετημένα όρια Σχεδίου Πόλης, όρια οικισμών <2000 κατ. ή οικισμών προ του 1923, περιοχών ιδιωτικής πολεοδόμησης, όρια οικιστικών επεκτάσεων προβλεπόμενων από ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ ή ΤΧΣ και το κέντρο μη οριοθετημένων οικισμών βάσει ΕΛΣΤΑΤ 2011, σύμφωνα με το Άρθ. 4, παρ. 3, του Π.Δ./24-5-85 και το Άρθ. 1, παρ.9.3 του Π.Δ.16-5-89, όπως ισχύουν.
- x. Απόσταση από χαρακτηρισμένες Αναπτυγμένες Τουριστικά Περιοχές (Α1) του ΕΠΧΣΑΑ για τον Τουρισμό (ΦΕΚ 3155/Β/13), από Οργανωμένους Υποδοχείς Τουριστικών Δραστηριοτήτων όπως ΠΟΤΑ, ΠΟΑΠΔ Τουρισμού, ΠΕΡΠΟ Τουρισμού- Αναψυχής, ΕΣΧΑΔΑ με βασικό χωρικό προορισμό τον Τουρισμό- Αναψυχή, ΕΣΧΑΣΕ στον τομέα του τουρισμού (Ν.4179/13), Τουριστικούς Λιμένες, από όρια περιοχών Τουρισμού- Αναψυχής προβλεπόμενων από ΓΠΣ/ ΣΧΟΟΑΠ ή ΤΣΧ και λοιπές

Τουριστικές Ζώνες από θεσμοθέτηση της ΖΟΕ ή από άλλο θεσμοθετημένο καθορισμό χρήσεων γης κατ' αναλογία με τις οικιστικές περιοχές και με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

- xι. Απόσταση από ακτές κολύμβησης που περιλαμβάνονται καταρχήν στο πρόγραμμα παρακολούθησης του ΥΠΕΚΑ, κατ' αναλογία με τις τουριστικές περιοχές και με βάση την σχετική νομοθεσία όπως εκάστοτε ισχύει.
- xii. Οι ζώνες που υπάγονται σε ειδικό καθεστώς χρήσεων γης, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, Αεροδρόμια, περιοχές ενδιαφέροντος για λόγους εθνικής άμυνας κλπ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα γι' αυτές τις περιοχές νομοθεσία και τους όρους και περιορισμούς που θέτουν τα ειδικά καθεστώτα ίδρυσης και λειτουργίας τους.
- **Κριτήρια Προστασίας Πολιτιστικής Κληρονομιάς**
 - xiii. Οι οριοθετημένες Αρχαιολογικές Ζώνες προστασίας Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών χώρων και άλλων πολιτιστικών μνημείων εφόσον υφίστανται ειδικοί όροι και περιορισμοί (Ν.3028/02).
 - xiv. Απόσταση από κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Μνημεία Μείζονος Σημασίας και άλλα μνημεία εφόσον υπάρχουν ειδικοί όροι προστασίας.

Η εφαρμογή των κριτηρίων χωροθέτησης εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων λαμβάνει απαραίτητα υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιφέρειας και συνεκτιμά ιδιαίτερα την υφιστάμενη διαχείριση και χωρική κατανομή της παραγωγής των αποβλήτων.

Σε κάθε περίπτωση, ο τελικός αποκλεισμός μιας θέσης έργου ή εγκατάστασης διαχείρισης αποβλήτων θα γίνεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του Ν. 4014/11, λαμβάνοντας υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά του κάθε επί μέρους έργου και μετά τη γνωμοδότηση των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών.

2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Α. Για την καταλληλότητα, τη διερεύνηση εναλλακτικών θέσεων και τη συγκριτική αξιολόγηση και επιλογή χώρων για εγκαταστάσεις αποβλήτων που εκτελούν εργασίες R και D λαμβάνονται υπόψη ενδεικτικά και με βάση δόκιμες μεθόδους, οι παρακάτω απαιτήσεις και κριτήρια.

Ειδικά για την χωροθέτηση υποδομών με ΔσΠ (Πράσινα Σημεία και ΚΑΕΔΙΣΠ) και κομποστοποίησης μικρής κλίμακας προδιαλεγμένου οργανικού υλικού χαμηλής όχλησης στον αστικό ιστό τα κριτήρια θα εξειδικευτούν μετά από νομοθετική ρύθμιση.

▪ **Γεωλογικά-Υδρογεωλογικά και Υδρολογικά κριτήρια**

- xv. Υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά υποκείμενων σχηματισμών: υδροπερατότητα εδάφους και υπεδάφους, πάχος στρώματος, πορώδες, ικανότητα αυτοκαθαρισμού, ετερογένεια εδαφικού υλικού, ύπαρξη αξιόλογου και αξιοποιήσιμου δυναμικού υπόγειων υδροφορέων.
- xvi. Σημεία υδροληψίας: απόσταση από υδροληπτικά έργα, ύπαρξη πηγών ή γεωτρήσεων σημαντικής παροχής που επηρεάζονται υδρογεωλογικά από τη λειτουργία του έργου, σπουδαιότητα χρήσης των υπόγειων νερών, αν το έργο βρίσκεται ανάντη ή κατάντη έργου υδροληψίας ή υδρομάστευσης, βάθος στάθμης.
- xvii. Υδρολογικά χαρακτηριστικά: έκταση λεκάνης απορροής ανάντη του έργου και όγκος επιφανειακών απορροών αυτής, απόσταση και σημαντικότητα υδατορεμάτων της άμεσης κατάντη περιοχής,

χρήση της λεκάνης απορροής των διερχόμενων από την κατάντη περιοχή του έργου υδατορεμάτων τα οποία εν δυνάμει μπορούν να επηρεαστούν καθώς και των τελικών αποδεκτών τους, έλεγχος κινδύνων πλημμύρων και κατάκλυσης της περιοχής με πλημμυρικά νερά.

xviii. Γεωτεκτονικά και λοιπά γεωλογικά χαρακτηριστικά: ύπαρξη ενεργών τεκτονικών ρηγμάτων, κίνδυνος για εκδήλωση φαινομένων κατολίσθησης, ή καθίζησης ή ερπυσμού, ύπαρξη σημαντικού ορυκτού πλούτου.

▪ **Περιβαλλοντικά κριτήρια**

xix. Θέση εγκατάστασης σε σχέση με ευαίσθητα οικοσυστήματα και θέση του έργου σε σχέση με την ευρύτερη λεκάνη απορροής που περικλείει τα ευαίσθητα οικοσυστήματα.

xx. Βλάστηση και ενδιαίτηματα θέσης και ευρύτερης περιοχής: βλάστηση προς κοπή, εκρίζωση και εκχέρωση, απόσταση από σημαντικά ενδιαίτηματα πανίδας.

xxi. Θέση εγκατάστασης σε σχέση με Τοπία Διεθνούς και Εθνικής σημασίας: προστατευόμενα τοπία και στοιχεία του τοπίου, περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλους.

xxii. Θέση εγκατάστασης σε σχέση με προστατευόμενους φυσικούς σχηματισμούς: προστατευόμενα μνημεία της φύσης, γεώτοποι, ιδιαίτεροι γεωμορφολογικοί σχηματισμοί.

xxiii. Αποφυγή οχλήσεων από οσμές και αέριους ρύπους, σε κατοικημένες ή επισκέψιμες περιοχές: προσανατολισμός του χώρου και έκθεση σε ανέμους βάσει κατανομής κατεύθυνσης των επικρατούντων στην περιοχή ανέμων, εφαρμογή μοντέλου διασποράς ρύπων.

xxiv. Βαθμός επιβάρυνσης και υποβάθμισης της ευρύτερης περιοχής από πλευράς ρύπανσης αερίων, υγρών, στερεών αποβλήτων.

▪ **Οικιστικά και Χωροταξικά κριτήρια**

xxv. Θέση εγκατάστασης σε σχέση με οικιστικές περιοχές όπως αναλύονται στην παρ. 12.1 αλλά και στρατόπεδα, ατύπως διαμορφωμένες εκτός σχεδίου οικιστικές περιοχές και μεμονωμένες κατοικίες.

xxvi. Θέση εγκατάστασης σε σχέση με τουριστικές περιοχές όπως αναλύονται στην παρ. 12.1 αλλά και μεμονωμένες τουριστικές εγκαταστάσεις, ατύπως διαμορφωμένες εκτός σχεδίου τουριστικές περιοχές, κολυμβητικές ακτές κ.α.

xxvii. Θέση εγκατάστασης σε σχέση με αρχαιολογικές περιοχές, μνημεία και χώρους αναψυχής όπως αναλύονται στην παρ. 12.1 αλλά και επισκέψιμους αρχαιολογικούς χώρους, μουσεία, μοναστήρια, σημειακά σημαντικά αρχαιολογικά & πολιτιστικά μνημεία, επισκέψιμους χώρους της φύσης κλπ.

xxviii. Θέση από κατοικημένες ή πολυσύχναστες περιοχές: απόσταση και οπτική επαφή από οικισμούς, κύριο οδικό και σιδηροδρομικό δίκτυο, χώρους με μόνιμη και εποχιακή παρουσία μεγάλου αριθμού ατόμων.

▪ **Λειτουργικά και γενικής φύσης κριτήρια**

xxix. Επαρκές μέγεθος (χωρητικότητα, έκταση) με δυνατότητα επέκτασης για την εξυπηρέτηση των παραμέτρων σχεδιασμού του έργου.

xxx. Δυνατότητα δημιουργίας εγκατάστασης και άλλου έργου διαχείρισης εντός του χώρου.

xxxi. Απόσταση από τα κέντρα παραγωγής αποβλήτων – Κεντροβαρικότητα σε κυβοχιλιόμετρα ή τονοχιλιόμετρα.

xxxii. Εγγύτητα με άλλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.

xxixiii. Δυνατότητα ευχερούς οδικής πρόσβασης και βαθμός επιβάρυνσης στην κυκλοφοριακή συμφόρηση.

xxixiv. Ευχέρεια παράκαμψης οικισμών και άλλων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων για την πρόσβαση.

xxixv. Συνέργεια με τυχόν άλλες οχλούσες δραστηριότητες.

xxixvi. Εντός εξαντλημένου ορυχείου μεταλλευμάτων ή εξαντλημένου λατομείου αδρανών.

▪ **Οικονομικά κριτήρια**

xxixvii. Ιδιοκτησιακό καθεστώς του χώρου και ευχέρεια απόκτησής του.

xxixviii. Αξία γης σε σχέση και με τις χρήσεις γης.

xxixix. Ευχέρεια εκτέλεσης, μέγεθος και τεχνική απλότητα των απαιτούμενων έργων υποδομής, περιλαμβανομένης και της συνδετήριας οδού.

xi. Γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά, εκσκαψιμότητα εδαφικών υλικών, ύπαρξη δανειοθαλάμων για την κατασκευή και λειτουργία των έργων.

xli. Διαθεσιμότητα σε αναγκαίες υποδομές δικτύων ΟΚΩ με βάση την απόσταση από αυτά.

xlii. Προϋπολογισμός έργου.

xliiii. Κόστος μεταφοράς.

Τα ανωτέρω κριτήρια εξετάζονται στο πλαίσιο πολυκριτηριακής ανάλυσης του κάθε προτεινόμενου χώρου κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου.

B. Ειδικότερα για τα επικίνδυνα απόβλητα (Ε.Α.) και για την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου και κατάλληλου για τη Περιφέρεια Αττικής δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης αυτών, πέρα των παραπάνω κριτηρίων αξιολόγησης, καθορίζονται επιπλέον βασικά και τα ακόλουθα.

1. Χωροταξική κατανομή της παραγωγής των Ε.Α.

Η διερεύνηση των πιθανών κατάλληλων θέσεων συναρτάται κυρίως με:

xliiv. Την χωρική παραγωγή των ποσοτήτων Ε.Α. στην Περιφέρεια Αττικής.

xliv. Την παραγωγή σημαντικών ποσοτήτων Ε.Α., τα οποία είναι συμβατά για διάθεσή τους από κοινού.

xlivi. Την ύπαρξη σημαντικών ποσοτήτων "ιστορικά" αποθηκευμένων Ε.Α.

2. Περιοχές εξοφλημένων μεταλλευτικών και λατομικών εκμεταλλεύσεων.

Κατά τη διερεύνηση εναλλακτικών θέσεων για την κατασκευή εγκατάστασης διάθεσης Ε.Α., σε εφαρμογή και της αρχής της εγγύτητας, εκτός των θέσεων που μπορούν να προσδιοριστούν με βάση τα κριτήρια των παραγράφων 12.1 και 12.2(A) εξετάζονται και περιοχές εξαντλημένων ορυχείων μεταλλευμάτων και ανενεργών λατομείων, εφόσον αυτές πληρούν τα προαναφερόμενα κριτήρια.

3. Κατασκευή εγκατάστασης επεξεργασίας – διάθεσης Ε.Α. εντός των γηπέδων βιομηχανικών εγκαταστάσεων μεγάλου μεγέθους.

Η κατασκευή εγκατάστασης επεξεργασίας – διάθεσης Ε.Α. εντός των γηπέδων βιομηχανικών εγκαταστάσεων μεγάλου μεγέθους, οι οποίες παράγουν σημαντικές ποσότητες Ε.Α. (π.χ. μονάδες παραγωγής ενέργειας, χαλυβουργίες, μονάδες παραγωγής αλουμινίου, μονάδες παραγωγής σιδηρονικελίου, κ.α.) προς εξυπηρέτηση αυτών ή τρίτων, εξαιρείται από τα κριτήρια των παραγράφων 12.1 και 12.2.(A), λαμβάνοντας σε κάθε περίπτωση τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.

13. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ

Σε συνέχεια των διαχρονικών προσπαθειών για την εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης αστικών αποβλήτων σε ΧΑΔΑ, παράλληλα με τις ενέργειες για την υλοποίηση σύγχρονων υποδομών ανάκτησης και διάθεσης, βρίσκεται σε εξέλιξη το πρόγραμμα παύσης λειτουργίας και αποκατάστασης των υπολειπόμενων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων της Περιφέρειας. Τα προβλήματα έχουν πλέον περιοριστεί σε συγκεκριμένες περιοχές και το πρόγραμμα αποκατάστασης, που στο μεγαλύτερο ποσοστό του υλοποιείται μέσω χρηματοδότησης από επιχειρησιακά προγράμματα του ΕΣΠΑ 2007-2013, προγραμματίζεται να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του 2016 .

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο ακριβής προσδιορισμός του κόστους υλοποίησης των δράσεων του ΠΕΣΔΑ θα εκτιμηθεί με ασφάλεια με την ολοκλήρωση και έγκριση των μελετών σχεδιασμού των απαραίτητων υποδομών.

Το επενδυτικό κόστος για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΑΣΑ, εξαιρουμένων των δράσεων των ΣΕΔ, προϋπολογίζεται σε 408.000.000€ και αναλύεται στις βασικές του δράσεις ως ακολούθως:

Μονάδες ανάκτησης υπολειπόμενων συμμείκτων	150.000.000
Κεντρικές Μονάδες Κομποστοποίησης Βιοαποβλήτων	90.000.000
Δίκτυο διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.)	50.000.000
Τοπικοί Σταθμοί Μεταφόρτωσης Αποβλήτων (ΣΜΑ)	5.000.000
Δημιουργία «Πράσινων Σημείων» και Δικτύωσή τους	60.000.000
Μονάδες δημοτικής κομποστοποίησης	3.000.000
Ανάπτυξη Συστημάτων χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων	40.000.000
Οργάνωση δικτύων οικιακής κομποστοποίησης	1.000.000
Δίκτυο συλλογής έντυπου χαρτιού	3.000.000
Δράσεις ευαισθητοποίησης και δημοσιότητας	4.000.000
Τεχνική υποστήριξη	2.000.000

Οι απαιτούμενοι πόροι για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ είναι δυνατόν να προέλθουν από το σύνολο των ευρωπαϊκών και εθνικών πόρων (κεντρικοί, περιφερειακοί, τοπικοί) δεδομένης της υποχρέωσης εφαρμογής της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει»

Τα χρηματοδοτικά μέσα που είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν για την χρηματοδότηση δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων για έργα και δράσεις διαχείρισης αποβλήτων διακρίνονται στα ακόλουθα :

Α. Επιδοτήσεις – Ενισχύσεις Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-20 , Ε.Π. ΑνΕΚ 2014-20, Π.Ε.Π. Αττικής 2014-20) Ε.Π.Α.Α 2014-20 για την διαχείριση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων, Ε.Π. ΜΔΤ 2014-20 για την

ενίσχυση της Διοίκησης στον τομέα των αποβλήτων, Ευρωπαϊκά Προγράμματα (LIFE, HORIZON 2000) και Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες (LEADER, INTERREG), το Πράσινο Ταμείο καθώς και οι Πόροι Κοινωνικής Οικονομίας του Υπουργείου Εργασίας.

Η υλοποίηση των απαραίτητων υποδομών και οι λοιπές δράσεις για την αποτελεσματική διαχείριση των αποβλήτων προς μία οικονομία φιλική προς το περιβάλλον αποτελούν μία από τις προτεραιότητες του ΕΣΠΑ 2014-20 και πρόκειται να χρηματοδοτηθούν από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά Προγράμματα, κυρίως από το Ταμείο Συνοχής και κατά δεύτερο λόγο από το ΕΤΠΑ.

Για τα αστικά κυρίως απόβλητα, κύριο βάρος της χρηματοδότησης φέρει το **Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-20**, όπου προγραμματίζονται οι ακόλουθες επενδύσεις στο πλαίσιο του **Αξονα 14** που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής:

- **Ειδικός Στόχος 26:** Πρόληψη παραγωγής αποβλήτων, προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση, χωριστή συλλογή και ανακύκλωση αποβλήτων συμπεριλαμβανόμενης της κομποστοποίησης, Κατηγορία Παρέμβασης 17 (Διαχείριση οικιακών αποβλήτων συμπεριλαμβανόμενων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής, ανακύκλωσης) με Π/Υ συνδρομής της Ε.Ε 102 εκ. €.

Χρηματοδοτούνται Δράσεις για την πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, την οικιακή κομποστοποίηση, την ανάπτυξη συστημάτων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων, την κομποστοποίηση βιοαποβλήτων, την δημιουργία Πράσινων Σημείων και την δικτύωση τους, δράσεις παρακολούθησης και υποστήριξης της εφαρμογής της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ και των Εθνικών Σχεδίων Πρόληψης και Διαχείρισης των Αποβλήτων.

- **Ειδικός Στόχος 27:** Βελτίωση της αποτελεσματικότητας της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων με βάση τον ΠΕΣΔΑ – διασφάλιση της αυτάρκειας σε δίκτυα υποδομών ανάκτησης και διάθεσης, Κατηγορία Παρέμβασης 18 (Διαχείριση οικιακών αποβλήτων συμπεριλαμβανόμενων μέτρων μηχανικής επεξεργασίας, θερμικής επεξεργασίας, αποτέφρωσης και υγειονομικής ταφής) με Π/Υ συνδρομής της Ε.Ε 580 εκ. €.

Χρηματοδοτούνται Δράσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων σε νησιά, η ολοκλήρωση και συμπλήρωση υποδομών ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων, η ανάπτυξη μονάδων διάθεσης ΑΕΚΚ σε νησιά, δράσεις υποστήριξης Δήμων και του ΕΔΣΝΑ, δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού.

- **Ειδικός Στόχος 28:** Βελτίωση της διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων και της αποκατάστασης ρυπασμένων χώρων από βιομηχανικά επικίνδυνα απόβλητα με Π/Υ συνδρομής της Ε.Ε 45 εκ. €. στις Κατηγορίες Παρέμβασης 19 (Διαχείριση εμπορικών, βιομηχανικών ή επικίνδυνων αποβλήτων) που χρηματοδοτεί την δημιουργία μονάδων διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων όπως ΧΥΤΕΑ και Αποτεφρωτήρες ΑΥΜ με μόχλευση ιδιωτικών κεφαλαίων και στην Κατηγορία Παρέμβασης 89 (Αποκατάσταση βιομηχανικών χώρων και μολυσμένης γης) που χρηματοδοτεί την αποκατάσταση εγκαταλειμμένων ρυπασμένων χώρων και περιοχών που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Αποκατάστασης Ρυπασμένων Χώρων του ΥΠΑΠΕΝ

Από τους πιο πάνω πόρους, το 25% περίπου εκχωρείται στις Περιφέρειες της χώρας.

Από το **Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (Ε.Π.ΑνΕΚ) 2014-20** και των **ΠΕΠ 2014-20**, προβλέπεται η διάθεση πόρων ύψους 100 εκ. € από το ΕΤΠΑ για δράσεις διαχείρισης αποβλήτων.

Οι δράσεις που χρηματοδοτεί το ΕΠ.ΑνΕΚ στοχεύουν στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας στον θεματικό τομέα της διαχείρισης αποβλήτων (δημιουργία υποδομών και ανάπτυξη δράσεων) με μόχλευση ιδιωτικών κεφαλαίων. Ενδεικτικά, οι δράσεις αυτές είναι :

- Υποδομές για την διαχείριση και ανάκτηση χρήσιμων υλικών από βιομηχανικά απόβλητα
- Δημιουργία Κέντρων Επαναχρησιμοποίησης και Πράσινων Σημείων
- Δράσεις προς τις επιχειρήσεις για την μείωση της επίπτωσης της δραστηριότητας τους στο περιβάλλον και της αύξησης της αποδοτικότητας των πόρων
- Εφαρμογή μεθόδων και προϊόντων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας

Οι δράσεις του ΠΕΠ Αττικής συνολικής Δημόσιας Δαπάνης συγκεντρώνονται στον Θεματικό Άξονα (Θ.Α.) 6 : Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων και αφορούν την Προώθηση των δράσεων ανακύκλωσης & ευαισθητοποίησης των πολιτών, την διαλογή στην πηγή των ΒΑΑ, την προώθηση δράσεων πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης κλπ των αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

Η κοινοτική Συνδρομή (ΕΤΠΑ) του Θ.Σ. 6 είναι 124.4 εκ. € για την από κοινού στήριξη δράσεων στους τομείς των αποβλήτων, του νερού, της διατήρησης του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος και των αστικών αναπλάσεων.

Το Πράσινο Ταμείο μπορεί να συμβάλλει στην υλοποίηση δράσεων και έργων του ΠΕΣΔΑ κυρίως μέσω των χρηματοδοτικών προγραμμάτων « Περιβαλλοντική Έρευνα-Καινοτομία, Επιδεικτικές δράσεις» και «Αστική Αναζωογόνηση». Τα εντασσόμενα έργα είναι δυνατόν να συγχρηματοδοτούνται και από άλλες δημόσιες ή ευρωπαϊκές πηγές ή και ιδιωτικούς πόρους που δανειοδοτούνται από την ΕΤΕπ ή άλλους φορείς, με την μορφή επιχορήγησης, δανείου, κεφαλαιακής συμμετοχής ή άλλες ισοδύναμες μορφές ενίσχυσης κεφαλαίου

Το Πρόγραμμα LIFE, στο σκέλος του «Περιβάλλον» (75% των διαθέσιμων πόρων) καλύπτει τρεις τομείς προτεραιότητας (περιβάλλον και αποδοτικότητα πόρων, φύση και βιοποικιλότητα, περιβαλλοντική διακυβέρνηση και πληροφόρηση) Στον τομέα των αποβλήτων είναι δυνατόν να ενταχθούν έργα ολοκληρωμένης διαχείρισης-ανάπτυξης δικτύων χωριστής συλλογής εξειδικευμένων ρευμάτων κ.α.

Δίνεται επίσης η δυνατότητα Αξιοποίησης Κοινοτικών Πρωτοβουλιών για την διαμόρφωση χρηματοδοτικών εργαλείων των ΕΔΕΤ σε ζητήματα της διαχείρισης αποβλήτων σε συγκεκριμένες περιοχές ή τομείς που χρήζουν στοχευμένων δράσεων

Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες: LEADER, INTERREG, κ.ά.

Άλλα ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά εργαλεία: JEREMIE, JESSICA, κ.λπ.

Ίδιοι πόροι/ μέσα των υπόχρεων φορέων

Β. Περιβαλλοντικά Οικονομικά Εργαλεία και Μέσα, όπως η Εφαρμογή της Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού και η Εφαρμογή Περιβαλλοντικών Οικονομικών Εργαλείων (Τέλος Ταφής, Πληρώνω Όσο Πετώ-ΠΟΠ)

Σε αντιδιαστολή με τα χρηματοδοτικά προγράμματα (Α) τα Περιβαλλοντικά Εργαλεία και Μέσα μπορούν να εξασφαλίσουν πρόσθετους πόρους όχι μόνο για τις επενδυτικές αλλά και για τις λειτουργικές δαπάνες των αναγκών της διαχείρισης.

Τα πιο διαδομένα οικονομικά εργαλεία είναι τα ακόλουθα :

- Ειδικά τέλη και φόροι διάθεσης αποβλήτων
- Σχήματα διευρυμένης ευθύνης παραγωγού
- Συστήματα «πληρώνω όσο πετώ» (ΠΟΠ)
- Επιδοτήσεις για χρήση δευτερογενών υλικών /φορολόγηση των φυσικών πρώτων υλών που υποκαθιστούν
- Συστήματα εγγυοδοσίας

Το εργαλείο (ii) εφαρμόζεται ήδη στην Ελλάδα με τον Ν. 2329/2001 για την Εναλλακτική Διαχείριση των Αποβλήτων, ενώ το (i) (Τέλος Ταφής) προβλέπεται από τον Ν 4042/2012 να εφαρμοστεί από την 01/01/2016 . Συστήματα Π.Ο.Π δεν έχουν τύχει ακόμα εφαρμογής στην Ελλάδα παρότι προβλέπονται ως δυνατότητα στον Ν.4042/2012 και τυγχάνουν ευρείας εφαρμογής σε χώρες της Ε.Ε.

I. Ειδικό Τέλος Ταφής (Ν 4042/2012, αρθ. 43) : Συγκεκριμένα (κατά εξαψήφιο αρ. ΕΚΑ) ΑΣΑ και ΑΕΚΚ που διατίθενται σε ΧΥΤ χωρίς να έχουν υποστεί προηγούμενα συγκεκριμένες εργασίες (D13, R3, R4, R5, R12) προβλέπεται να επιβαρύνονται με χρονικά κλιμακούμενα ποσά ανά τόνο. Τα συλλεγόμενα ποσά συγκεντρώνονται στο Πράσινο Ταμείο και διατίθενται αποκλειστικά για την χρηματοδότηση προγραμμάτων και έργων ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων. Η πρόβλεψη αυτή ενεργοποιείται με ΚΥΑ εφόσον διασφαλιστούν οι προϋποθέσεις και υποδομές προδιαλογής και ανάκτησης .

II. Σχήματα διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού

Σε εφαρμογή του Ν. 2939/2001, οι παραγωγοί πληρώνουν χρηματική εισφορά για την οργάνωση της διακριτής συλλογής και ανακύκλωσης συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων με στόχο την επίτευξη εθνικών στόχων της ανακύκλωσης των ρευμάτων αυτών. Σε εφαρμογή του νόμου έχουν συσταθεί και λειτουργούν σειρά Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) μετά από έγκριση και εποπτεία του Εθνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ), που εποπτεύεται από το ΥΠΑΠΕΝ. Στο πλαίσιο επικαιροποίησης των επιχειρησιακών τους σχεδίων, τα υφιστάμενα ΣΕΔ (ή αυτά που προτείνεται να δημιουργηθούν) αναλαμβάνουν την ευθύνη χρηματοδότησης των επενδυτικών και λειτουργικών δαπανών των δράσεων στον τομέα ευθύνης τους

III. Συστήματα Π.Ο.Π.

Η εφαρμογή συστημάτων Π.Ο.Π. από τους Δήμους σε αντικατάσταση των θεσμοθετημένων Ανταποδοτικών Τελών αποτελεί εργαλείο «εσωτερικής» χρηματοδότησης έργων και δράσεων του ΠΕΣΔΑ, στο μέτρο που μοχλεύει ανταποδοτικά την «ιδιωτική» προσπάθεια των δημοτών και των λοιπών παραγωγών αποβλήτων στην μετάβαση σε ιεραρχικά ανώτερες βαθμίδες της διαχείρισης (αποφυγή, επανάχρηση, ανακύκλωση) μέσω αλλαγών στο πλαίσιο -βάση τιμολόγησης των παρεχόμενων υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων.

Συστατικά στοιχεία της εφαρμογής των ΠΟΠ είναι η αναγνώριση του παραγωγού, η μέτρηση της ποσότητας και η χρέωση ανά μονάδα αποβλήτων. Πρόσφατη μελέτη του ΕΟΑΝ περιλαμβάνει πρόταση νομοθετικής ρύθμισης σχετικά με την εθελοντική δυνατότητα εφαρμογής συστημάτων Π.Ο.Π. από Δήμους.

Ανά κατηγορία δράσεων για την Εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ, οι δυνατότητες χρηματοδότησης είναι, μη περιοριστικά, οι ακόλουθες :

Υποδομές – Έργα

Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-20 , Ε.Π. ΑνΕΚ 2014-20, Π.Ε.Π. Αττικής 2014-20 Ε.Π.Α.Α 2014-20 Πράσινο Ταμείο

<i>Οργανωτικά – διοικητικά μέτρα</i>	Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-20 , Ε.Π. ΜΔΤ 2014-20, Εθνικοί Πόροι
<i>Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση κοινού</i>	Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-20 , Ε.Π. ΜΔΤ 2014-20, Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες, ΠΕΠ, Εθνικοί Πόροι και κοινωνική οικονομία (ΕΣΔΝΑ, Δήμοι, ΣΕΔ, ΚΑΕΔΙΣΠ)
<i>Προδιαγραφές – Πρότυπα – Οδηγοί – Μελέτες</i>	Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-20 , Ε.Π. ΜΔΤ 2014-20 Ευρωπαϊκά Προγράμματα LIFE και HORIZON 2000, Πράσινο Ταμείο, Εθνικοί Πόροι (ΕΟΑΝ, ΕΣΔΝΑ, Δήμοι, ΣΕΔ, βιομηχανικοί φορείς)

15. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στους πίνακες των δράσεων για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ στις επιμέρους κατηγορίες αποβλήτων παρουσιάζεται ένδειξη για το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τους.

16. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης των γενικών και ειδικών δράσεων του ΠΕΣΔΑ , επιβάλλεται η εφαρμογή και των κάτωθι:

1. Η εφαρμογή των προβλέψεων του ΠΕΣΔΑ θα πρέπει να γίνει από όλες τις εμπλεκόμενες πλευρές, τόσο από τον αρμόδιο φοΔΣΑ (ΕΔΣΝΑ) όσο και από τους Δήμους και τους Συνδέσμους αυτών οι οποίοι καλούνται να λάβουν πολύ σημαντικότερο και εγκυρότερο ρόλο από αυτόν που μέχρι σήμερα έχουν στη διαχείριση των αποβλήτων. Η παράλληλη και συγχρονισμένη υλοποίηση του σχεδιασμού θα επιτρέψει την επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί.
Επίσης αναγκαίο είναι να προχωρήσουν παράλληλα όλες οι απαραίτητες Νομοθετικές και Οργανωτικές προβλέψεις και δράσεις του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ενότητα 3.6) με βάση το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τόσο του ΠΕΣΔΑ όσο και του ΕΣΔΑ. Με τον τρόπο αυτό θα υπάρξει η δυνατότητα να δημιουργηθούν εγκαίρως όλες οι γενικότερες και ειδικότερες συνθήκες ώστε να υπάρξει η δυνατότητα της ορθής και έγκαιρης υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Αττικής.
2. Για τη βέλτιστη εφαρμογή του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ, πρέπει να γίνει άμεσα πλήρης και αναλυτική καταγραφή, για ενδεχόμενη επαναξιολόγηση και επαναδιαπραγμάτευση, όλων των υφιστάμενων συμβάσεων και συμφωνιών του ΕΔΣΝΑ με τρίτα μέρη.
3. Σύνταξη έκθεσης τεκμηρίωσης σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ.3α του Ν.4277/2014 (Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας- Αττικής) και ενεργοποίηση της αναθεώρησης των προβλέψεων του τελευταίου σε ότι αφορά τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων σύμφωνα με τη 2η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ. Αποσαφήνιση του θεσμικού - πολεοδομικού πλαισίου για την υλοποίηση των Πράσινων Σημείων και των λοιπών εγκαταστάσεων της διαχείρισης του ΠΕΣΔΑ.
Όλες οι χωροθετήσεις εγκαταστάσεων – υποδομών θα πρέπει να είναι λαμβάνουν υπόψη με τις προβλέψεις του Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας-Αττικής και την κείμενη νομοθεσία και να είναι σύμφωνες με τα κριτήρια που αναφέρονται στο ΠΕΣΔΑ.
4. Προκειμένου να λειτουργήσουν σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΕΣΔΑ και στα πλαίσια του Νομοθετικού Πλαισίου και οι υφιστάμενες υποδομές των Δήμων (π.χ. ΣΜΑ, χώροι προσωρινής Μεταφόρτωσης βιοαποβλήτων ως Πράσινα Σημεία) που σήμερα δεν καλύπτονται από σχετικές αδειοδοτήσεις να εξεταστεί άμεσα το θέμα της αδειοδότησής τους (περιβαλλοντικής και άλλης)

εξετάζοντας και πιθανές νομοθετικές και άλλες ρυθμίσεις (σύμφωνα με προαναφερόμενα) προς αυτήν την κατεύθυνση

5. Να εφοδιαστούν άμεσα στα πλαίσια εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ όλοι οι Δήμοι με άδεια συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, γεγονός που θα βοηθήσει να καταγραφεί και να κωδικοποιηθεί εκ μέρους των Δήμων η υφιστάμενη νομοθεσία διαχείρισης αποβλήτων.
6. Να συσταθεί Επιτροπή Υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ που θα αναλάβει τον συντονισμό / επιμερισμό των αρμοδιοτήτων μεταξύ Περιφέρειας, ΕΔΣΝΑ, δήμων και λοιπών φορών στην υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ στην βάση της παραδοχής ότι η πλήρης αρμοδιότητα στη διαχείριση των αστικών απορριμμάτων ανήκει στους Δήμους, δηλαδή η συλλογή και η μεταφορά καθώς και η επεξεργασία διαχείρισης από τους ΦΟΣΔΑ, ενώ αυτή των παραγωγικών αποβλήτων (βιομηχανικά απόβλητα, ΑΕΕΚ, Γεωργικά απόβλητα) στους εκάστοτε παραγωγούς.
Σε πρώτη φάση, η Επιτροπή Υλοποίησης απαρτίζεται από την Ομάδα Εργασίας του ΕΔΣΝΑ σε συνεργασία με τις αρμόδιες Διευθύνσεις Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Περιφέρειας, καθώς και με τους μελετητές, σε συνεννόηση με τους Δήμους. Η Επιτροπή θα έχει μόνιμο χαρακτήρα, θα δρά συμβουλευτικά και θα προτείνει έγκαιρα αλλαγές, προσαρμογές και αναθεωρήσεις, στα πλαίσια και στην φιλοσοφία του ΠΕΣΔΑ, ώστε να λειτουργήσει ο ΠΕΣΔΑ ως δυναμικό – εξελισσόμενο σχέδιο. Με τον τρόπο αυτό θα προλαμβάνονται τα όποια προβλήματα και αστοχίες που είναι φυσικό να προκύψουν σε τέτοια έκτασης εφαρμογές.
7. Σύνταξη και έγκριση Επιχειρησιακού Προγράμματος 2015-2018 του ΕΔΣΝΑ για την υλοποίηση της 2ης αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ.
8. Μονάδα παρακολούθησης υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ εντός του ΕΔΣΝΑ, με συγκεκριμένες αρμοδιότητες και ευθύνες, η οποία θα παρακολουθεί την υλοποίηση (σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στον ΠΕΣΔΑ).
9. Να εξεταστούν και να υλοποιηθούν όλοι οι απαραίτητοι σχεδιασμοί και δράσεις για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων σύμφωνα με τις προβλέψεις του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής αποβλήτων που έχει εκδοθεί από το ΥΠΑΠΕΝ., οι οποίες θα ενσωματωθούν στο ΠΕΣΔΑ. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να συγκεκριμενοποιηθούν όλες οι δράσεις – ενέργειες ενημέρωσης και εκπαίδευσης πολιτών, φορέων, επιχειρήσεων για τα θέματα διαχείρισης αποβλήτων κατά τις προβλέψεις του ΠΕΣΔΑ οι οποίες θα πρέπει να υλοποιούνται σταδιακά. Για τα θέματα αυτά προτείνεται να υπάρξει μέριμνα συντονισμού και υλοποίησης από αρμόδια επιτροπή του ΕΔΣΝΑ καθώς και από εξειδικευμένο προσωπικό των Δημόσιων Οργανισμών.
10. Να υπάρξει συστηματική καταγραφή από τον ΕΔΣΝΑ σε συνεργασία με τους Δήμους, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, τον ΕΟΑΝ και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής όλων των ιδιωτικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην Αττική στη διαχείριση αποβλήτων (συλλογή, μεταφορά, διαλογή, επεξεργασία κλπ.) ώστε να υπάρξει μια συγκεκριμένη εικόνα που θα βοηθήσει στην παρακολούθηση της διακίνησης αποβλήτων αλλά και στη συνέργεια, όπου προβλέπεται, με τους υπόλοιπους σχεδιασμούς του ΠΕΣΔΑ.

Να υπάρξει προώθηση της εφαρμογής ηλεκτρονικού Μητρώου καταγραφής και διαχείρισης αποβλήτων (κατά τα προβλεπόμενα στο ΠΕΣΔΑ) που να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και τη δήλωση στοιχείων για διακίνηση όλων των τύπων των αποβλήτων από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (Δήμους, επιχειρήσεις, βιομηχανίες, οργανισμούς κοινής ωφέλειας, διακινητές – συλλέκτες αποβλήτων και

μονάδων διαχείρισης). Με τον τρόπο αυτό θα υπάρξει ιχνηλασιμότητα της διακίνησης και της ορθής διάθεσης – αξιοποίησης των αποβλήτων . Επιπλέον από τα στοιχεία που θα συλλεχθούν θα υπάρξει και η δυνατότητα αξιολόγησης των συνολικών ποσοτήτων αποβλήτων ανά κατηγορία, στοιχεία που θα βοηθήσουν στην επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑ.

Για την επίτευξη των ανωτέρω θα αξιοποιηθούν συνδυαστικά οι πληροφορίες που απορρέουν από τις αποκλειστικές ή συντρέχουσες αρμοδιότητες της Περιφέρειας κατά την διαδικασία έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και λοιπών αδειοδοτήσεων των Παραγωγών και Φορέων Διαχείρισης αποβλήτων.

11. Να εξεταστεί σε επίπεδο Περιφέρειας Αττικής σε συνεργασία με τον ΕΟΑΝ και το Υπουργείο Περιβάλλοντος η επέκταση της εναλλακτικής διαχείρισης και σε άλλα υλικά (π.χ. τα βρώσιμα χρησιμοποιημένα έλαια, όπου ήδη υπάρχουν μονάδες συλλογής και επεξεργασίας τους). Να διερευνηθεί η επέκταση σε επίπεδο Πράσινων Σημείων ή άλλων σημείων η εθελοντική χωριστή συλλογή και σε άλλα είδη, όπως επικίνδυνα απόβλητα προερχόμενα από ΑΣΑ (π.χ παλιές συσκευασίες ληγμένων φαρμάκων – δράση που σήμερα υφίσταται σε φαρμακεία, οικιακών καθαριστικών ή εντομοκτόνων κ.λπ) ρουχισμός ή / και τα έπιπλα.
12. Να προωθηθούν ενέργειες και δράσεις που να αφορούν τη συντονισμένη διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται στους χώρους εργασίας μεγάλων δημόσιων και ιδιωτικών οργανισμών και φορέων σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΕΣΔΑ.
13. Τα Πράσινα Σημεία να οργανωθούν σε δίκτυο που θα μπορεί να περιλαμβάνει και συνέργειες μεταξύ Δήμων έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία τους σε μικρές αποστάσεις αλλά να ευνοείται η συνεργασία τους.
14. Κατά προτεραιότητα, στα πλαίσια των αλλαγών που προβλέπονται για την υφιστάμενη Εγκατάσταση Μηχανικής Ανακύκλωσης ΕΜΑΚ στο ΟΕΑ Φυλής – Άνω Λιοσίων, να γίνει ποιοτική βελτίωση του παραγόμενου κομπόστ αλλά και του δευτερογενούς καυσίμου που παράγεται ώστε να μπορούν να διατεθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΕΣΔΑ.

17. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Για την αποτύπωση σε συνεχή βάση της συνολικής εικόνας διαχείρισης των αποβλήτων, της προόδου επίτευξης των στόχων του ΠΕΣΔΑ και των εξελίξεων σε επιμέρους ζητήματα, υιοθετείται σύστημα παρακολούθησης, στη βάση των ακόλουθων αρχών:

1. Συστηματοποίηση της διαδικασίας συγκέντρωσης και επεξεργασίας των δεδομένων που απαιτούνται για να υποστηριχθεί και αξιολογηθεί ο ΠΕΣΔΑ.
2. Υποχρεωτικότητα υποβολής δεδομένων από ΣΕΔ, ΔΗΜΟΥΣ, παραγωγούς αποβλήτων κ.λπ.)
3. Προσβασιμότητα στα δεδομένα του συστήματος παρακολούθησης για όλους τους εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των στόχων.
4. Ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φορέων και του κοινού μέσω της κοινοποίησης σχετικών αναφορών στο διαδίκτυο.
5. Περιοδικότητα υποβολής δεδομένων σε εξαμηνιαία βάση.

1. ΥΠΟΧΡΕΟΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Η παρακολούθηση της εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ γίνεται από τον ΕΣΔΝΑ, συμπεριλαμβανομένης και της συλλογής/επεξεργασίας και παροχής προς τις Αρμόδιες Εθνικές Αρχές των στατιστικών στοιχείων για τη διαχείριση των αποβλήτων στη Περιφέρεια Αττικής στο πλαίσιο εφαρμογής των Οδηγιών της Ε.Ε. για τα απόβλητα.

Η παρακολούθηση της υλοποίησης των στόχων του ΠΕΣΔΑ είναι άμεσα συναρτώμενη με την παρακολούθηση της υλοποίησης των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης και των Φορέων υλοποίησης δράσεων του ΠΕΣΔΑ. Για τον σκοπό αυτό, ο ΕΣΔΝΑ συνεργάζεται με τους Δήμους, τον ΕΟΑΝ, τα ΣΕΔ και τους λοιπούς Φορείς υλοποίησης δράσεων του ΠΕΣΔΑ.

2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η διαδικασία παρακολούθησης περιλαμβάνει τα εξής βασικά βήματα:

- α. Συγκέντρωση και επεξεργασία δεδομένων παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της προόδου υλοποίησης δικτύων και εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων.
- β. Συγκέντρωση και αξιολόγηση αποτελεσμάτων επιθεωρήσεων σε εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων.
- γ. Αξιολόγηση προόδου εφαρμογής των στόχων του ΠΕΣΔΑ, συνολικά και ανά κατηγορία και ρεύμα αποβλήτων, σε ετήσια βάση με βάση δείκτες παρακολούθησης.
- ε. Κατάρτιση ειδικών εκθέσεων για την επίτευξη της εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ ή λήψη διορθωτικών μέτρων.
- στ. Εισήγηση για αναγκαιότητα ενδιάμεσης αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ στη βάση της αξιολόγησης.

Για την παρακολούθηση της εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ θα αναπτυχθούν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΕΣΔΑ (2015), εργαλεία στους τομείς (α) συλλογής δεδομένων, (β) Δεικτών παρακολούθησης, (γ) Εκθέσεων προόδου και αναφοράς και (δ) αξιολόγησης της λειτουργίας εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων.

18. ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΕΣΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ενδιάμεση αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του παρόντος ΠΕΣΔΑ θα γίνει σε περίοδο τριών (3) ετών από την έναρξη ισχύος του.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΕΣΔΝΑ**



ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΡΙΒΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΟΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΔΗΜΟΙ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΣΑΝ ΤΣΔ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	
1	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
2	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΟΣ
3	ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
4	ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
5	ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ
6	ΔΗΜΟΣ ΚΛΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
7	ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	
8	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
9	ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
10	ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΑΗΣΣΙΩΝ
11	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
12	ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
13	ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ
14	ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ
15	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
16	ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ
17	ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
18	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	
19	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
20	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
21	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
22	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
23	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ
24	ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ
25	ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	
26	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
27	ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
28	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
29	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
30	ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
31	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
32	ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
33	ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ
34	ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
35	ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
36	ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
37	ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
38	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
39	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΛΙΑΣ
40	ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
41	ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ
42	ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
43	ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
44	ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
45	ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
46	ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
47	ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
48	ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ
49	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
50	ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
51	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
52	ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ
53	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
54	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ	
55	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ
56	ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
57	ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ
58	ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ

Α/Α	ΔΗΜΟΙ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΚΠΟΝΗΣΑΝ ΤΣΔ
1	ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ
2	ΑΛΙΜΟΥ
3	ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ
4	ΠΟΡΟΥ
5	ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ
6	ΥΔΡΑΣ
7	ΦΙΛΟΘΕΗΣ- ΨΥΧΙΚΟΥ
8	ΦΥΛΗΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΙ:
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟΧΩΝ ΕΣΔΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΣΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ					
ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Μόνιμος Πληθυσμός			Μεταβολή	
	1991	2001	2011	1991-2001	2001-2011
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	3.594.817	3.894.573	3.828.434	8,34%	-1,70%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.197.601	1.179.308	1.029.520	-1,53%	-12,70%
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	816.556	789.166	664.046	-3,35%	-15,85%
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΟΣ	60.651	64.661	61.308	6,61%	-5,19%
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	59.533	63.418	59.345	6,53%	-6,42%
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ	37.003	36.804	33.628	-0,54%	-8,63%
ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	82.615	81.435	71.026	-1,43%	-12,78%
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	77.476	81.024	78.153	4,58%	-3,54%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	27.345	27.193	26.458	-0,56%	-2,70%
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ	36.422	35.607	35.556	-2,24%	-0,14%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	505.489	583.900	592.490	15,51%	1,47%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	48.557	60.065	59.704	23,70%	-0,60%
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	64.083	71.551	72.333	11,65%	1,09%
ΔΗΜΟΣ ΒΡΗΛΗΣΣΙΩΝ	16.521	26.567	30.741	60,81%	15,71%
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	44.084	48.132	49.642	9,18%	3,14%
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ (Κηφισιά, Εκάλη, Νέας Ερυθραίας)	56.160	66.484	71.259	18,38%	7,18%
ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ	24.387	29.320	31.153	20,23%	6,25%
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	21.411	27.522	29.891	28,54%	8,61%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	62.137	69.508	67.134	11,86%	-3,42%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ	48.391	47.714	44.539	-1,40%	-6,65%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ (Πεντέλη, Νέα πεντέλη, Μελίσσια)	20.146	30.956	34.934	53,66%	12,85%
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ	31.888	30.754	26.968	-3,56%	-12,31%

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	67.724	75.327	74.192	11,23%	-1,51%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	471.456	499.883	489.675	6,03%	-2,04%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	29.426	31.354	26.550	6,55%	-15,32%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	49.577	58.244	62.529	17,48%	7,36%
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ	81.607	77.917	69.946	-4,52%	-10,23%
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ	80.564	85.572	84.793	6,22%	-0,91%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	141.971	146.743	139.981	3,36%	-4,61%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	39.703	51.559	58.979	29,86%	14,39%
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	48.608	48.494	46.897	-0,23%	-3,29%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	490.519	542.171	529.826	10,53%	-2,28%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	59.662	68.719	71.294	15,18%	3,75%
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ	32.514	39.800	41.720	22,41%	4,82%
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	63.733	83.665	87.305	31,27%	4,35%
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	44.802	51.299	51.356	14,50%	0,11%
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	116.731	115.150	100.641	-1,35%	-12,60%
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ	38.317	39.870	40.413	4,05%	1,36%
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	72.550	76.508	73.076	5,46%	-4,49%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	62.210	67.160	64.021	7,96%	-4,67%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	277.207	386.067	502.348	39,27%	30,12%
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ	65.035	82.555	106.943	26,94%	29,54%
ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	28.928	42.127	48.399	45,63%	14,89%
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	17.249	32.504	40.193	88,44%	23,66%
ΔΗΜΟΣ ΚΡΟΠΙΑΣ	16.239	24.453	30.307	50,58%	23,94%
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	18.826	22.261	25.102	18,25%	12,76%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	24.901	23.974	33.423	-3,72%	39,41%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	9.356	13.644	20.040	45,83%	46,88%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ	15.518	19.767	26.668	27,38%	34,91%
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	22.035	33.611	54.415	52,53%	61,90%
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	8.894	13.625	20.266	53,19%	48,74%
ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	13.008	22.866	29.002	75,78%	26,83%
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	14.785	25.138	33.821	70,02%	34,54%
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ	22.433	29.542	33.769	31,69%	14,31%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	122.365	149.794	160.927	22,42%	7,43%

ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	15.674	27.927	30.251	78,17%	8,32%
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	25.992	29.879	29.902	14,95%	0,08%
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	17.404	18.677	17.885	7,31%	-4,24%
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ	29.564	34.174	36.924	15,59%	8,05%
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ	33.731	39.137	45.965	16,03%	17,45%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	467.631	482.356	448.997	3,15%	-6,92%
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ	86.381	91.809	91.045	6,28%	-0,83%
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	64.886	70.710	63.445	8,98%	-10,27%
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ	104.192	111.220	105.430	6,75%	-5,21%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	187.399	181.933	163.688	-2,92%	-10,03%
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	24.773	26.684	25.389	7,71%	-4,85%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ	62.549	71.094	74.651	13,66%	5,00%
ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	755	886	1.142	17,35%	28,89%
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ	11.103	12.716	13.056	14,53%	2,67%
Δ.Ε. ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ	89	39	68	-56,18%	74,36%
Δ.Ε. ΚΥΘΗΡΩΝ	3.018	3.532	3.973	17,03%	12,49%
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ	3.626	4.282	3.993	18,09%	-6,75%
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	29.965	34.975	39.283	16,72%	12,32%
ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ	3.612	3.780	4.027	4,65%	6,53%
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	7.944	8.238	7.143	3,70%	-13,29%
ΔΗΜΟΣ ΥΔΡΑΣ	2.437	2.646	1.966	8,58%	-25,70%

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ αναθεώρηση απογραφής 2011

Ετήσια μεταβολή 2001-2011= -0,171135%

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΩΣ ΤΟ 2025		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΕΤΟΣ	Μόνιμος Πληθυσμός	Συντελεστής διαχρονικής εξέλιξης
2001	3.894.573	
2002	3.887.908	-0,17%

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (tn)

2003	3.881.254	-0,17%
2004	3.874.612	-0,17%
2005	3.867.981	-0,17%
2006	3.861.362	-0,17%
2007	3.854.754	-0,17%
2008	3.848.157	-0,17%
2009	3.841.571	-0,17%
2010	3.834.997	-0,17%
2011	3.828.434	-0,17%
2012	3.825.371	-0,08%
2013	3.822.311	-0,08%
2014	3.819.253	-0,08%
2015	3.816.198	-0,08%
2016	3.813.145	-0,08%
2017	3.810.094	-0,08%
2018	3.810.094	0,00%
2019	3.810.094	0,00%
2020	3.810.094	0,00%
2021	3.810.094	0,00%
2022	3.810.094	0,00%
2023	3.814.857	0,125%
2024	3.819.626	0,125%
2025	3.824.400	0,125%

	2010	2011	2012	2013	2014
ΤΑΦΗ Da					
<i>ΑΠ ΕΥΘΕΙΑΣ</i>					
ΔΗΜΟΤΙΚΑ	2.061.906	1.723.270	1.557.846	1.493.978	1.527.621
ΑΛΛΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	152.611	44.691	32.879	43.630	49.838
ΥΠΟΛΛΕΙΜΑ ΚΔΑΥ	65.588	82.874	94.027	76.148	71.187
ΥΠΟΛΕΙΜΑ ΕΜΑ	28.605	36.321	43.002	39.352	37.126
ΤΑΦΗ Db					
ΧΑΔΑ+	2.387	2.387	2.387	2.387	2.387
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝ Rb					
compost (τύπου Α)-ΕΜΑ	13.691	21.086	24.498	26.013	25.300
compost Δ.Ελευσίνας		131			
RDF	37.745	55.599	71.963	81.901	92.527
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ Ra					
ΚΔΑΥ	142.046	121.913	81.071	81.350	73.482
μεταλλα -ΕΜΑ	1.406	2.409	2.166	2.487	2.710
πλαστικά ΕΜΑ					230
PET					495
PE					157
FILM					76
ΧΑΡΤΟΝΙ					366
λοιπά ανακτήσιμα ΣΕΔ	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

Σύνολο	2.519.985	2.104.681	1.923.839	1.861.246	1.897.502
Πληθυσμός	3.834.997	3.828.434	3.825.371	3.822.311	3.819.253
Παραγωγή Kg/κάτοικο/έτος	657	550	503	487	497

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΣΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2015-2025

ΕΤΟΣ	Μόνιμος Πληθυσμός	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΣΑ Kg/έτος	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ tn/έτος
2010	3.834.997	657		2.519.985
2011	3.828.434	550	-16,34%	2.104.681
2012	3.825.371	503	-8,52%	1.923.839
2013	3.822.311	487	-3,18%	1.861.246
2014	3.819.253	497	2,03%	1.897.502
2015	3.816.198	497	0,00%	1.896.650
2016	3.813.145	497	0,00%	1.895.133
2017	3.810.094	497	0,00%	1.893.617
2018	3.810.094	497	0,00%	1.893.617
2019	3.810.094	497	0,00%	1.893.617
2020	3.810.094	497	0,00%	1.893.617
2021	3.810.094	498	0,20%	1.897.427
2022	3.810.094	499	0,20%	1.901.237
2023	3.814.857	500	0,20%	1.907.429
2024	3.819.626	501	0,20%	1.913.633
2025	3.824.400	502	0,20%	1.919.849

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΩΝ ΑΣΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2011-2025

ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ τν/έτος	ΟΡΓΑΝΙΚΑ	Γυαλί		Χαρτί/Χαρτόνι		Μέταλλα		Πλαστικό		Ξύλο		Λοιπά	
			Συσκευασίας	Λοιπά	Συσκευασίας	Έγκυπο & Λοιπά	Συσκευασίας	Λοιπά	Συσκευασίας	Λοιπά	Συσκευασίας	Λοιπά	Ανακτησιμα*	Λοιπά
		43,60%	3,30%	0,10%	9,20%	18,90%	2,90%	0,40%	10,20%	2,80%	1,20%	1,20%	1,40%	4,80%
2011	2.104.681	917.641	69.454	2.105	193.631	397.785	61.036	8.419	214.677	58.931	25.256	25.256	29.466	101.025
2012	1.923.839	838.794	63.487	1.924	176.993	363.606	55.791	7.695	196.232	53.867	23.086	23.086	26.934	92.344
2013	1.861.246	811.503	61.421	1.861	171.235	351.775	53.976	7.445	189.847	52.115	22.335	22.335	26.057	89.340
2014	1.897.502	827.311	62.618	1.898	174.570	358.628	55.028	7.590	193.545	53.130	22.770	22.770	26.565	91.080
2015	1.896.650	826.940	62.589	1.897	174.492	358.467	55.003	7.587	193.458	53.106	22.760	22.760	26.553	91.039
2016	1.895.133	826.278	62.539	1.895	174.352	358.180	54.959	7.581	193.304	53.064	22.742	22.742	26.532	90.966
2017	1.893.617	825.617	62.489	1.894	174.213	357.894	54.915	7.574	193.149	53.021	22.723	22.723	26.511	90.894
2018	1.893.617	825.617	62.489	1.894	174.213	357.894	54.915	7.574	193.149	53.021	22.723	22.723	26.511	90.894
2019	1.893.617	825.617	62.489	1.894	174.213	357.894	54.915	7.574	193.149	53.021	22.723	22.723	26.511	90.894
2020	1.893.617	825.617	62.489	1.894	174.213	357.894	54.915	7.574	193.149	53.021	22.723	22.723	26.511	90.894
2021	1.897.427	827.278	62.615	1.897	174.563	358.614	55.025	7.590	193.538	53.128	22.769	22.769	26.564	91.076
2022	1.901.237	828.939	62.741	1.901	174.914	359.334	55.136	7.605	193.926	53.235	22.815	22.815	26.617	91.259

2023	1.907.429	831.639	62.945	1.907	175.483	360.504	55.315	7.630	194.558	53.408	22.889	22.889	26.704	91.557
2024	1.913.633	834.344	63.150	1.914	176.054	361.677	55.495	7.655	195.191	53.582	22.964	22.964	26.791	91.854
2025	1.919.849	837.054	63.355	1.920	176.626	362.851	55.676	7.679	195.825	53.756	23.038	23.038	26.878	92.153
ΒΑΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ													
71,70%	26,80%													

ΛΦΗΣΣ, ΟΙΚΙΑΚΑ ΛΗΨΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΒΑΑ					
ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ tn/έτος	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΑ tn/έτος	ΣΤΟΧΟΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΒΑΑ tn/έτος	ΣΤΟΧΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΒΑΑ tn/έτος	
1995	1.623.357	1.152.584			
2010	2.519.985	1.806.829	942.391	864.438	
2011	2.104.681	1.509.056	644.618	864.438	
2012	1.923.839	1.379.393	514.955	864.438	
2013	1.861.246	1.334.513	758.221	576.292	

ΣΤΟΧΟΣ	ΒΑΑ
	71,70%
75,00%	
75,00%	
75,00%	
50,00%	

2014	1.897.502	1.360.509	784.217	576.292	50,00%
2015	1.896.650	1.359.898	783.606	576.292	50,00%
2016	1.895.133	1.358.810	782.518	576.292	50,00%
2017	1.893.617	1.357.723	781.431	576.292	50,00%
2018	1.893.617	1.357.723	781.431	576.292	50,00%
2019	1.893.617	1.357.723	781.431	576.292	50,00%
2020	1.893.617	1.357.723	954.319	403.404	35,00%
2021	1.897.427	1.360.455	957.051	403.404	35,00%
2022	1.901.237	1.363.187	959.783	403.404	35,00%
2023	1.907.429	1.367.627	964.223	403.404	35,00%
2024	1.913.633	1.372.075	968.671	403.404	35,00%
2025	1.919.849	1.376.532	973.128	403.404	35,00%

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ tn/έτος	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ tn/έτος	ΣΤΟΧΟΣ ΞΕΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ %	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΞΕΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ tn/έτος
2011	2.104.681	917.641	1,00%	9.176
2012	1.923.839	838.794	2,00%	16.776
2013	1.861.246	811.503	3,00%	24.345
2014	1.897.502	827.311	4,00%	33.092
2015	1.896.650	826.940	5,00%	41.347
2016	1.895.133	826.278	10,00%	82.628
2017	1.893.617	825.617	15,00%	123.843
2018	1.893.617	825.617	20,00%	165.123
2019	1.893.617	825.617	30,00%	247.685
2020	1.893.617	825.617	40,00%	330.247
2021	1.897.427	827.278	41,00%	339.184
2022	1.901.237	828.939	42,00%	348.154
2023	1.907.429	831.639	43,00%	357.605
2024	1.913.633	834.344	44,00%	367.111
2025	1.919.849	837.054	45,00%	376.674

ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ tn/έτος	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ tn/έτος	ΣΤΟΧΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗ tn/έτος	Min ΣΤΟΧΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ tn/έτος	ΣΤΟΧΟΣ ΕΣΔΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ tn/έτος
2012	1.923.839	515.589	309.353	283.574	412.471
2013	1.861.246	498.814	299.288	274.348	399.051
2014	1.897.502	508.530	305.118	279.692	406.824
2015	1.896.650	508.302	304.981	279.566	406.642
2016	1.895.133	507.896	304.737	279.343	406.317
2017	1.893.617	507.489	304.494	279.119	405.991
2018	1.893.617	507.489	304.494	279.119	405.991
2019	1.893.617	507.489	304.494	279.119	405.991
2020	1.893.617	507.489	304.494	279.119	405.991
2021	1.897.427	508.510	305.106	279.681	406.808
2022	1.901.237	509.531	305.719	280.242	407.625
2023	1.907.429	511.191	306.715	281.155	408.953
2024	1.913.633	512.854	307.712	282.069	410.283
2025	1.919.849	514.519	308.712	282.986	411.616
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ					
ΣΥΣΤΑΣΗ % ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΣΑ		26,80%			
ΑΝΑΚΤΗΣΗ		60,00%			
ΣΧ.ΕΣΔΑ min ανακυκλ.		55,00%			
ΣΧ.ΕΣΔΑ ΣΤΟΧΟΣ ανακυκλ.		80,00%			

ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΤΩΝ ΑΣΑ ΤΟ 2020 - ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ 2

ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ tn/έτος	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ (Χ-Μ-Π-Γ) tn/έτος	ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ % (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΣΔΑ)*	ΣΤΟΧΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ tn/έτος	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ & ΜΕΑ % (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΣΔΑ)*	ΣΤΟΧΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ tn/έτος
2020	1.893.617	905.149	65,00%	588.347	75,00%	678.862

ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ 2020

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (tn)	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΔοΠ								ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ						ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ				
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ		ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ		ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ		ΥΠΟΛ. ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΠΡΟΣ ΕΠΕΞ.	ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟ ΜΕΑ			ΕΚΤΡΟΠΗ ΒΑΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΜΕΑ								
	%	tn	%	tn	%	tn	%	tn	% ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ	% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn	% ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ	% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn	% ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ	% ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn		
Γανικά	43,60%	825.617					40,00%	330.247	495.370					65,00%	39,0%	321.991	35,00%	21,00%	173.000
Γλίσκευσίας	3,30%	62.489	70,00%	43.742				18.747									100%	30,00%	19.300
Γλί (Λοιπά)	0,10%	1.894			70,00%	1.326		568											
Γπί/Χαρτόνι σκευασίας	9,20%	174.213	92,00%	160.276				13.937											
Γπί/Χαρτόνι τυπο και	18,90%	357.894			55,00%	196.842		161.052		15,00%	4,9%	26.248	40,00%	13,2%	69.996	45,00%	14,80%	78.700	

Άλλα σκευασίας	2,90%	54.915	70,00%	38.441					16.474	90,00%	31,91%	19.939				10,01%	3,55%	2.2
Άλλα (υά)	0,40%	7.574			25,00%	1.894			5.680									
Χημικό σκευασίας	10,20%	193.149	75,00%	144.862					48.287	25,00%	7,3%	18.037	35,00%	10,3%	25.251	40,00%	11,72%	28.8
Χημικό (υά)	2,80%	53.021			55,00%	29.162			23.859									
Λοιπά σκευασίας	1,20%	22.723	80,00%	18.178					4.545				10,00%	6,0%	1.363	90,00%	27,00%	12.2
Λοιπά	1,20%	22.723			60,00%	13.634			9.089									
Υπό ακμήσιμα	1,40%	26.511			70,00%	18.558			7.953	15,00%	4,50%	1.193				85,00%	25,50%	6.7
Υπό	4,80%	90.894							90.894							100,00%	100,00%	90.8
ΣΥΝΟΛΟ	100,00%	1.893.617	21,41%	405.499	13,81%	261.414	17,44%	330.247	896.455	7,30%	3,45%	65.416	46,70%	22,11%	418.601	46,01%	21,78%	412.

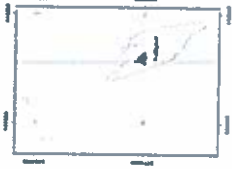
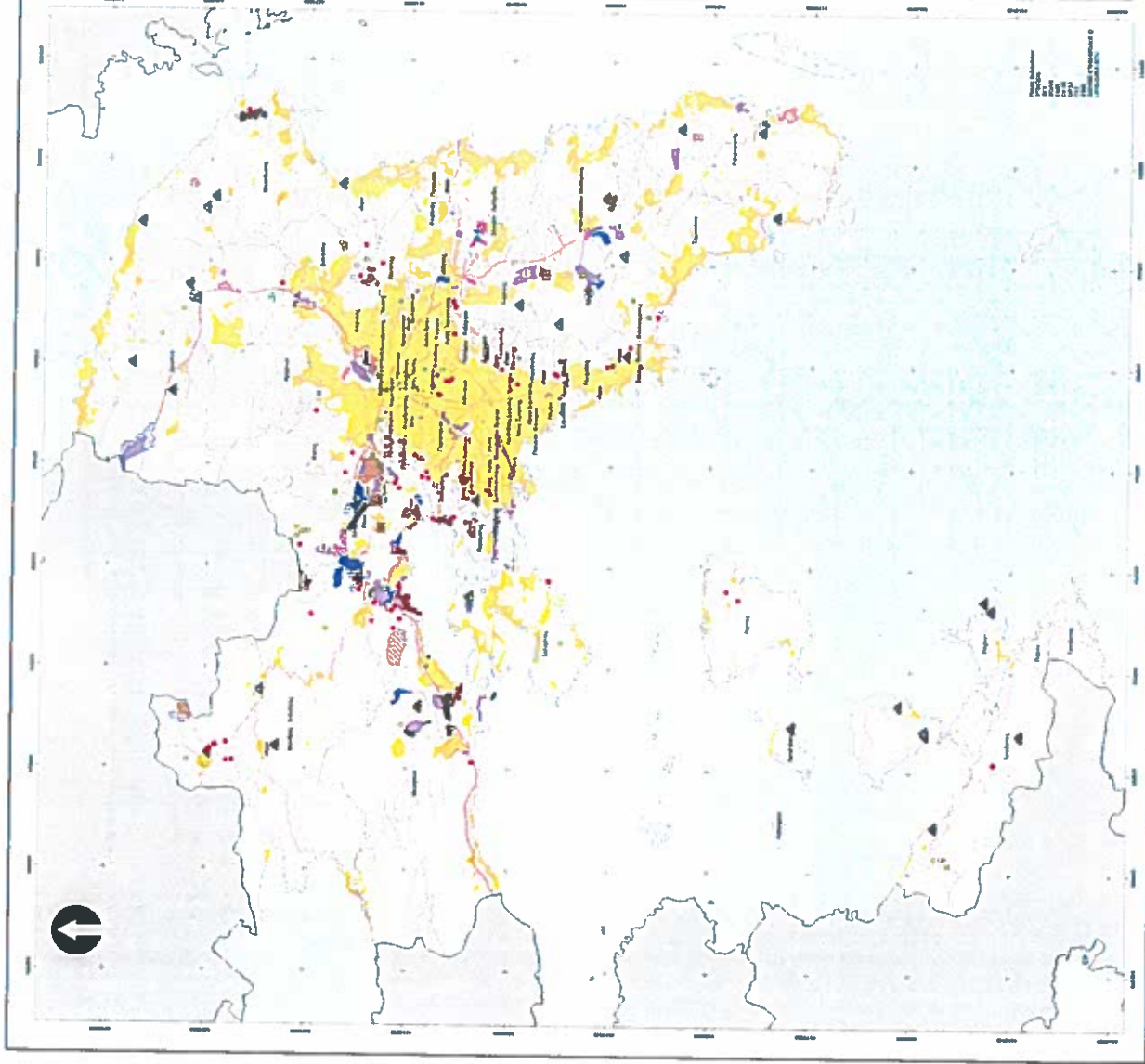
ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	100,00%	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ	52,66%	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ	25,56%	ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ	21,7
------------------------	----------------	-------------------------------	---------------	--	---------------	-----------------------	-------------

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΧΩΝ	ΣΤΟΧΟΣ ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ & ΕΣΔΑ		ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΙΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	
	ΑΝΑΚΥΚΛ. ΣΥΣΚ. ΕΣΔΑ*	ΑΝΑΚΥΚΛ. ΣΥΣΚ. ΕΣΔΑ*	ΑΝΑΚΥΚΛ. ΣΥΣΚ. ΕΣΔΑ*	ΑΝΑΚΥΚΛ. ΣΥΣΚ. ΕΣΔΑ*
Ανακύκλ. Χαρτί-χαρτόνι	160.276	92%	160.276	92,00%
Ανακύκλ. Γυαλί	43.743	70%	43.742	70,00%
Ανακύκλ. Μέταλλα	38.440	70%	38.441	70,00%
Ανακύκλ. Πλαστικά	144.862	75,00%	144.862	75,00%
Ανακύκλ. Ξύλο	18.178	80%	18.178	80,00%
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΑΣΑ	678.862	75%	680.767	75,21%
Ανακύκλ. Χαρτί-χαρτόνι	367.153	69%	383.366	72,05%
Ανακύκλ. Γυαλί	52.150	81%	45.068	70,00%
Ανακύκλ. Μέταλλα	57.490	92%	60.273	96,45%
Ανακύκλ. Πλαστικά	192.013	78%	192.060	78,02%
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΑΣΑ ΑΠΟ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ	588.347	65%	616.543	68,12%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	330.247	40%	330.247	40,00%
ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ	554.918	59%	576.283	60%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	330.247	40%	330.247	40%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	224.671	28%	224.671	28%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	224.671	28%	224.671	28%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	224.671	28%	224.671	28%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	224.671	28%	224.671	28%
Δηλ. Προσκόμιση (δη)	224.671	28%	224.671	28%
ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ	568.085	30% των ΑΣΑ	412.441	21,78%

ΠΙΝΑΚΑΣ 11: ΣΧΕΔΙΟ ΔσΠ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - 2020					
α/α	Βιοαπόβλητα ανά πηγή προέλευσης*	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2020 (tn)	ΣΤΟΧΟΙ 2020	
A.	Απόβλητα οικιών	86,00%	710.031	38,95%	276.582
A.1	τροφών (76% του A)	65,36%	539.623	32,31%	174.338
A.2	κήπων και πάρκων (24% του A)	20,64%	170.407	60,00%	102.244
B.	Βιοαπόβλητα Εμπορικών Δραστηριοτήτων & Υπηρεσιών	13,00%	107.330	50,00%	53.665
B.1	Επιχ. λιανικής και χονδρικής (23% του B)	2,99%	24.686	50,00%	12.343
B.2	Εμπορικές επιχειρήσεις διάφορες (20% του B)	2,60%	21.466	50,00%	10.733
B.3	Εστίασης – Διασκέδασης: (26% του B)	3,38%	27.906	50,00%	13.953
B.4	Εκπαίδευση (8% του B)	1,04%	8.586	50,00%	4.293
B.5	Γραφεία – Υπηρεσίες (8% του B)	1,04%	8.586	50,00%	4.293
B.6	Υγεία – Κοιν. Μέριμνα (15% του B)	1,95%	16.100	50,00%	8.050
Γ.	Βιοαπόβλητα Βιομηχανιών	1,00%	8.256	0,00%	0
Γ.1	Φρούτα (9% του Γ)	0,09%	743		
Γ.2	Κρέας (9% του Γ)	0,09%	743		
Γ.3	Λοιπά τρόφιμα (39% του Γ)	0,39%	3.220		
Γ.4	Οικιακού τύπου (43% του Γ)	0,43%	3.550		
Σύνολα		100,00%	825.617	40,00%	330.247

*Πηγή: Οδηγός για ΒΑ (ΕΠΠΕΡΑΑ, 2012)

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020 (tn)	825.617
ΣΤΟΧΟΣ 40% ΔσΠ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2020 (tn)	330.247



- ΥΠΟΜΟΝΙΑ**
- ΑΓΕΡΕΤΑ ΑΥΤΟΜΕΤΑ
 - ΑΥΤΟΑΥΤΕΠΙΧΕΙΡΙΑ ΑΥΤΟΜΕΤΑ
 - ΕΠΙΧΕΙΡΑ ΑΥΤΟΜΕΤΑ
 - ΑΥΤΟΜΕΤΑ ΠΡΟΧΩΡΗ ΕΣΤΙΟΣΕΙΣ
 - ΑΥΤΟΜΕΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΥ ΑΜΦΙΒΑΛΕΩΝ ΕΡΜΑΡΜΑΤΩΝ
 - Κ.Δ.Υ.
 - ΔΙΑΤΕΡΗΝ ΟΤΙΣ
 - ΔΙΑΤΕΡΗΝ ΑΝΩΣΩΜΑΤΩΝ ΕΣΤΙΣ
 - ΔΙΑΤΕΡΗΝ ΟΛΕΤΕΡΩΝ
 - ΔΙΑΤΕΡΗΝ ΑΝΘΕ
 - Αποκαταστάση του Ποταμού της Αττικής με Ν. 3146/2003 Διακ.
 - Χ.Α.Α. (Προστασία Υδατος Μεταρρυθμισμένη Πελά)
 - ΟΡΕΑ ΑΥΤΗΜΕ
 - ΒΡΟΧΟΝΕΚΡΕΤΕΡΕΣ (ΟΡΕΑ ΟΡΙΑ)
 - ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΕΥΤΡΟΦΕΣ
 - ΒΟΤΑ ΒΙΟΤΑ
 - ΒΕΛΤΥΡΟΣ ΕΥΤΡΟΦΩΝ
 - ΒΕΤΑ ΒΙΟΤΑ ΕΩ
 - ΣΟΦΙΣΤΕΡΩ
 - ΥΠΟΧΡΕΣΤΕΣ ΣΑΛΙΝΟΚΟΙΤΕΣ ΕΥΤΡΟΦΟΥΣ / ΠΥΡΡΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ
 - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
 - ΤΕΧΝΟΣΤΗΝ
 - ΜΠΑ ΒΙΟΤΑ ΝΕΩ
 - ΣΟΦΙΣΤΕΡΩ ΝΕΩ
 - ΥΠΟΧΡΕΣΤΕΣ ΣΑΛΙΝΟΚΟΙΤΕΣ ΕΥΤΡΟΦΟΥΣ / ΠΥΡΡΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ ΝΕΩ
 - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΝΕΩ
 - Ομογενή Κινητή Ομάδα Ο.Α.Ε. ΚΥΜΑΤΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΦΟΡΑ

ΑΝΑΦΟΡΑ
 Δ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Μ. ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ
 ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)
 Εργαστήριο: Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΦΟΡΑ

ΑΝΑΦΟΡΑ
 Δ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Μ. ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ
 ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)
 Εργαστήριο: Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)

ΑΝΑΦΟΡΑ



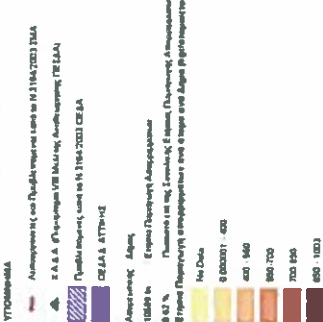
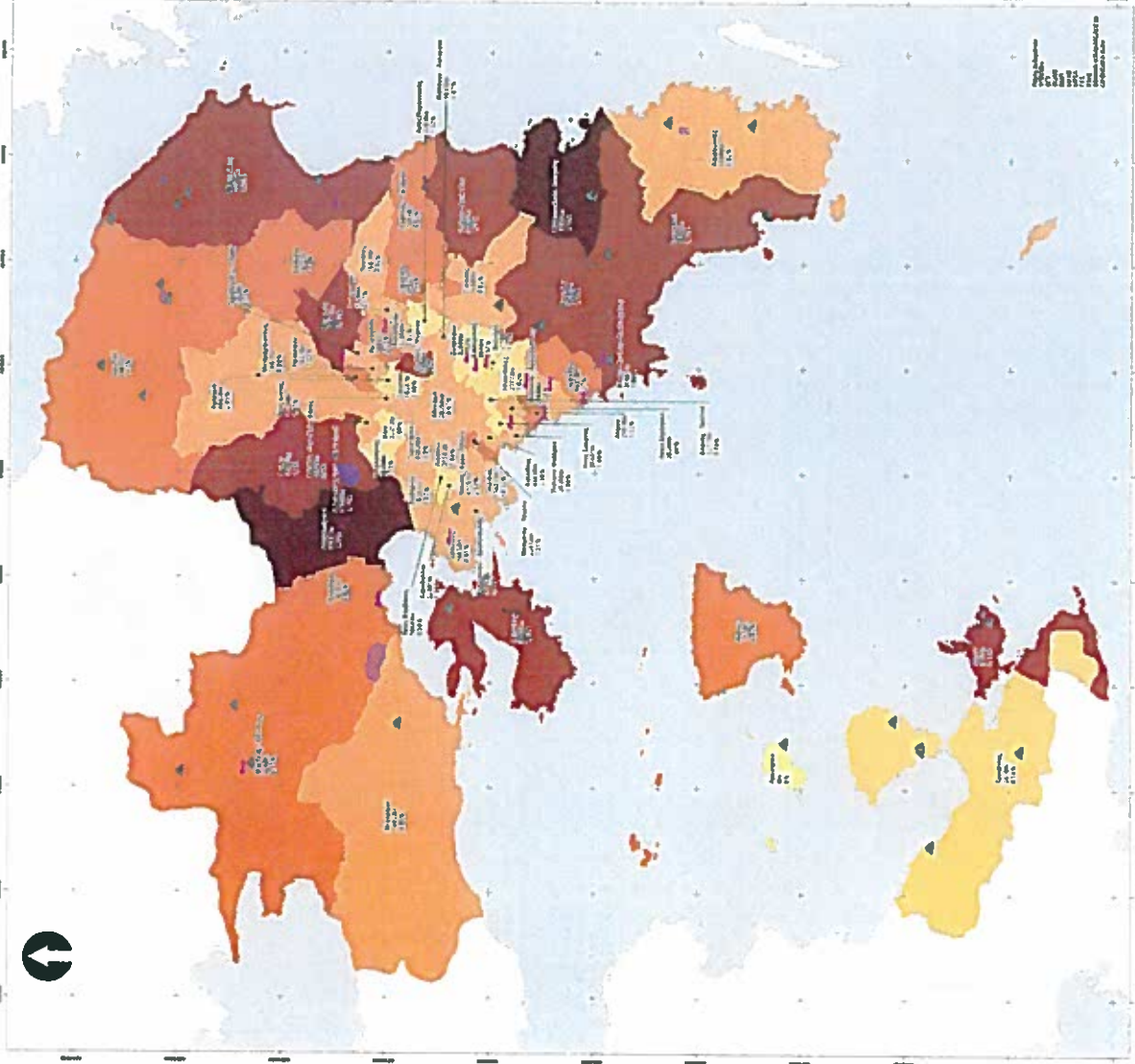
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΦΟΡΑ

ΑΝΑΦΟΡΑ
 Δ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Μ. ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ
 ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)
 Εργαστήριο: Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)

ΑΝΑΦΟΡΑ
 Δ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Μ. ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ
 ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)
 Εργαστήριο: Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)

ΑΝΑΦΟΡΑ
 Δ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Μ. ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ
 ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)
 Εργαστήριο: Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)

ΑΝΑΦΟΡΑ
 Δ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Μ. ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΝ
 ΑΝΑΦΟΡΑΣ
 Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)
 Εργαστήριο: Α.Π. 21079/2018 (Φ.Ε.Κ. 211/2018/18)



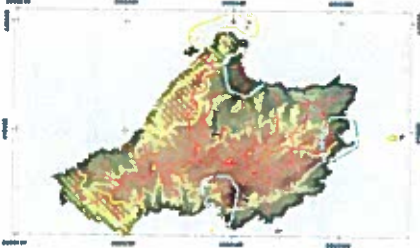
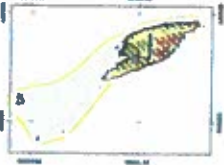
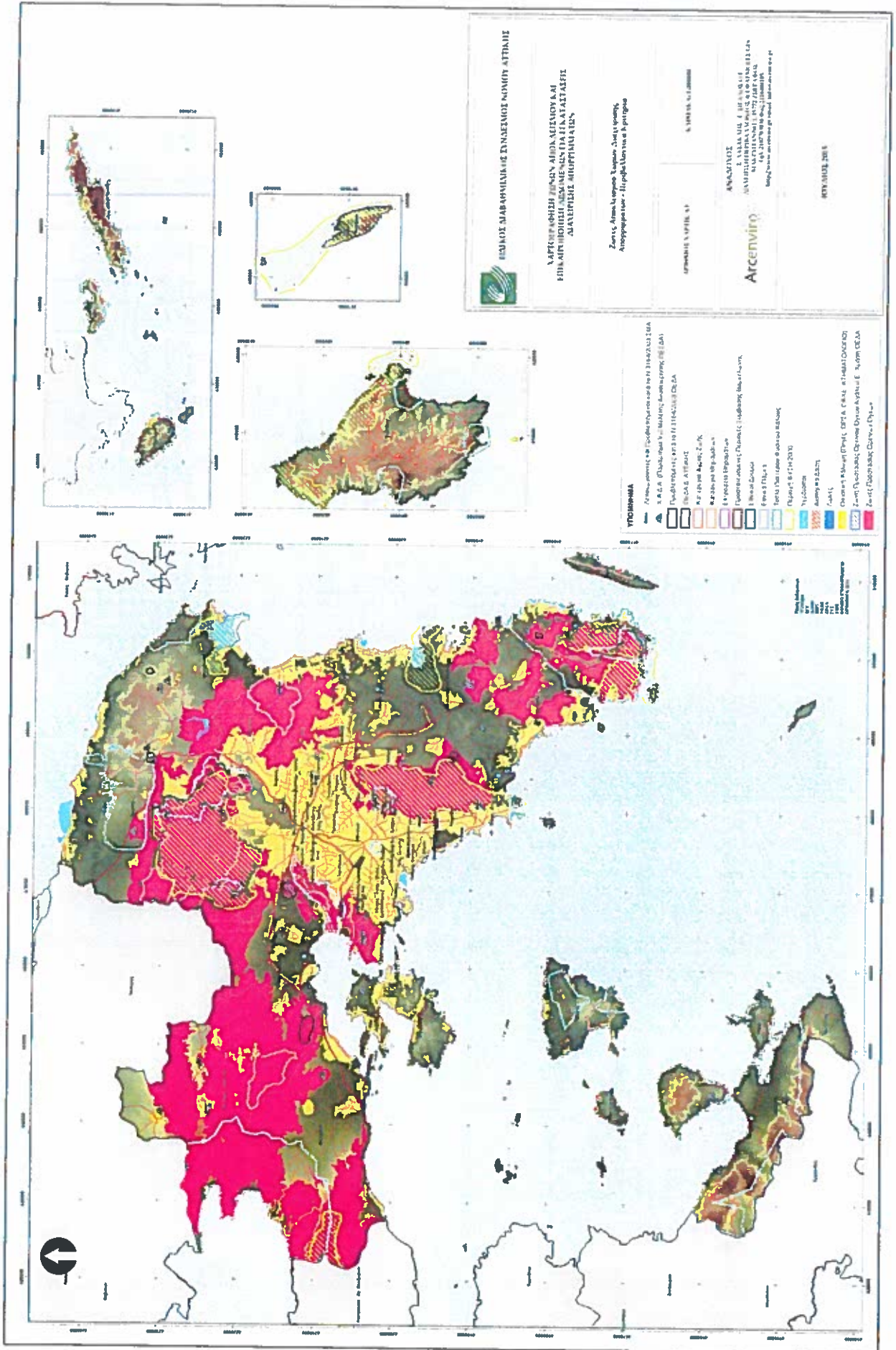
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΤΗ ΑΦΟΡΤΥΜΑΤΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
6 - ΟΜΙΛΙΑ Σ. ΕΣΣΗΝΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΗΣ
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ
ΜΑΤΙΟΥΠΟΛΙΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
11131 ΛΕΩΝΕΙΟΣ ΣΤΡΑΤΙΣΤΩΝ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
Αρ. Πρωτοκόλλου: 11131/2015/1627/2015

ΘΥΡΑΧΕΙΟ 2015



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS BINA SARANA INOVASI

AGUNG

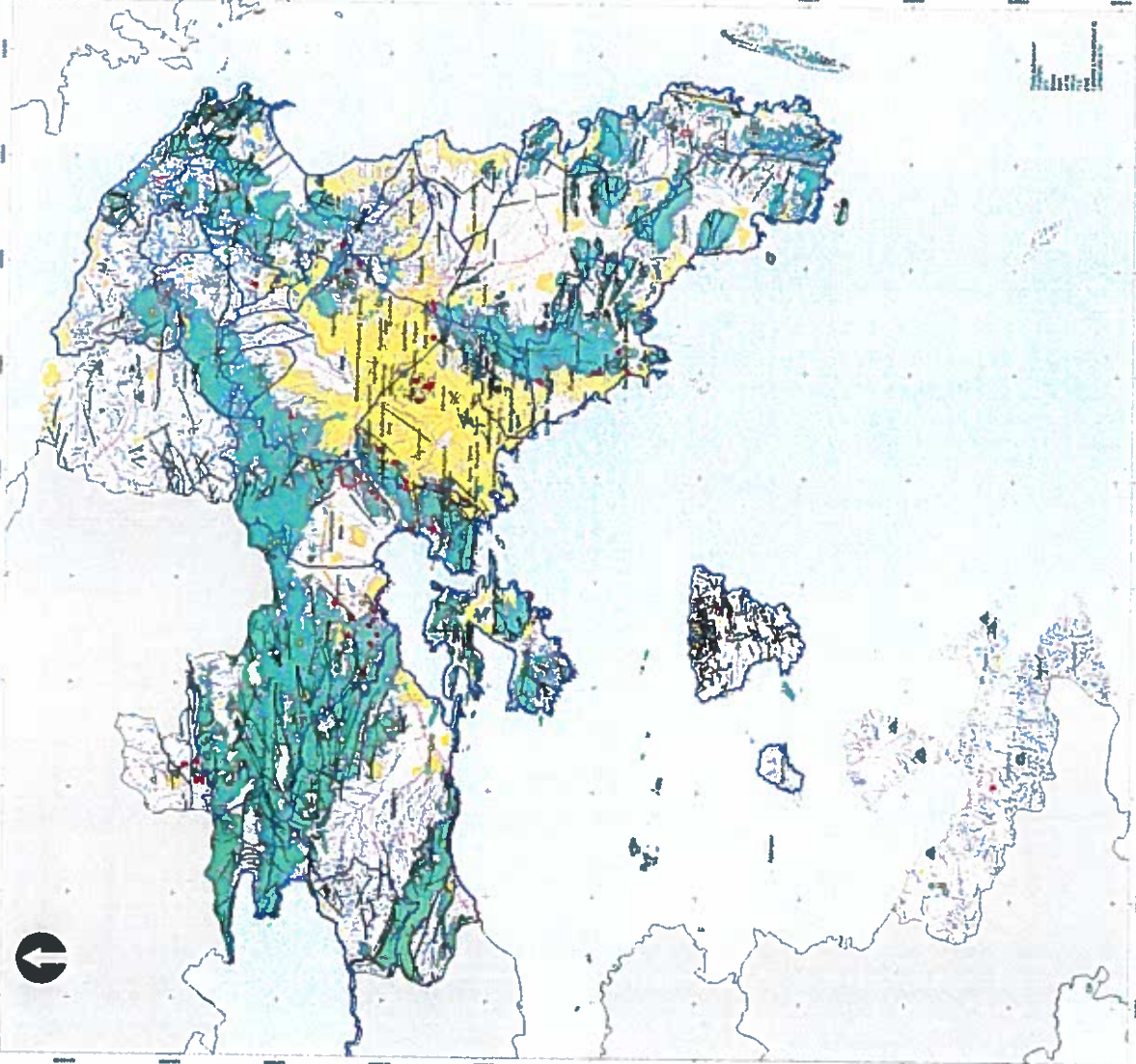
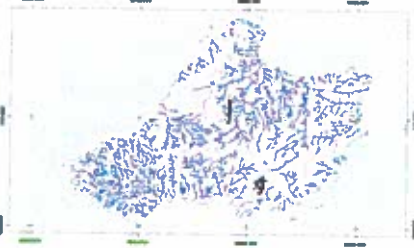
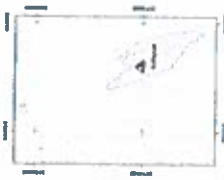
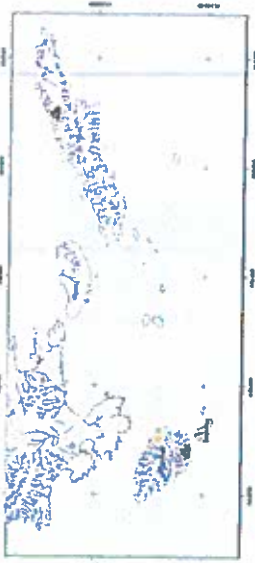
Jalan Raya Bina Sarana Inovasi, Jalan Raya Cileunyi, Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40132

Tel. (022) 8777 2000

www.bina-sarana-inovasi.ac.id

Agung, 10 Mei 2023

- LEGENDA**
- 1. Kawasan Lindung (Kawasan Lindung Perikanan Air Tawar)
 - 2. Kawasan Penyelidikan (Kawasan Penyelidikan Perikanan Air Tawar)
 - 3. Kawasan Budidaya (Kawasan Budidaya Perikanan Air Tawar)
 - 4. Kawasan Pertambangan (Kawasan Pertambangan)
 - 5. Kawasan Industri (Kawasan Industri)
 - 6. Kawasan Perkotaan (Kawasan Perkotaan)
 - 7. Kawasan Pertanian (Kawasan Pertanian)
 - 8. Kawasan Perikanan (Kawasan Perikanan)
 - 9. Kawasan Perikanan Air Tawar (Kawasan Perikanan Air Tawar)
 - 10. Kawasan Perikanan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Laut)
 - 11. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 12. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 13. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 14. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 15. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 16. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 17. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 18. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 19. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)
 - 20. Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut (Kawasan Perikanan Air Tawar dan Air Laut)



ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΣΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΒΟΥΚΛΗ

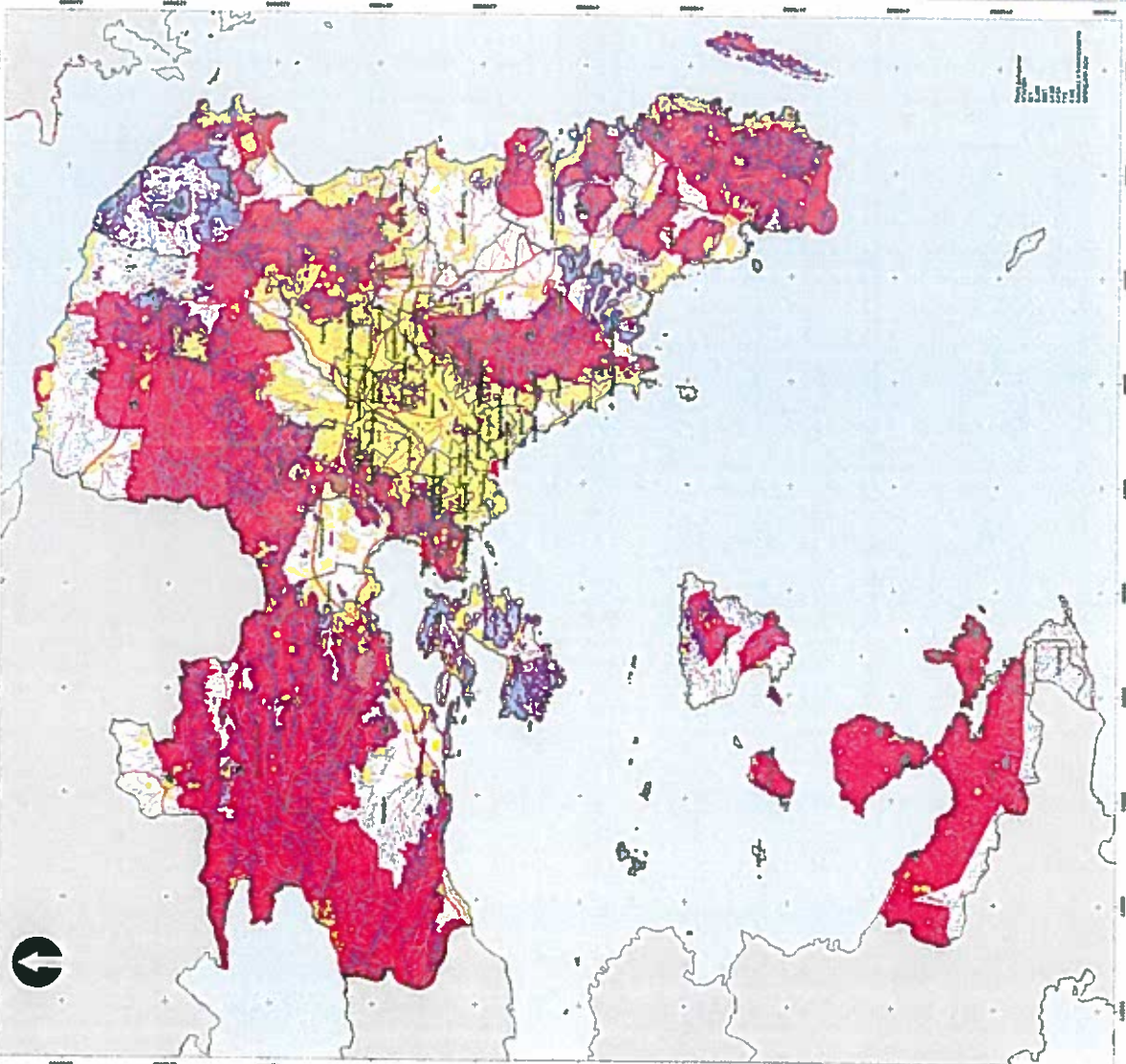
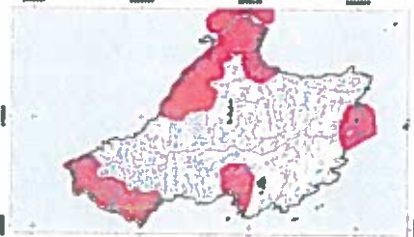
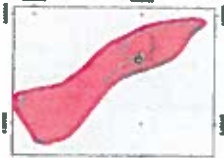
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒ. ΚΑΙ Φ.Π. **Α. ΜΠΟΥΤΣΙΛΗΣ**

ANAGIOTIS
ΜΑΡΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΚΑΡΑΥΑΝΙΩΤΗ ΣΤΑΣΗ
ΑΝΑΡΧΗΤΡΙΑΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΑΡΧΗΤΡΙΑΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΑΡΧΗΤΡΙΑΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

19 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015

- ΥΠΟΜΟΝΗ**
- Αποκατάσταση του Γλυφισίου με κλάση Ν 2164/2003 ΣΜΑ
 - Ε.Σ.Α.Α. Εξασφάλιση Ύδατος (Ε.Σ.Α.Α.Α.Α.Α.Α.)
 - Γλυφισίου με κλάση Ν 2164/2003 ΣΜΑ
 - ΟΕΑΑ Σ.Α.Τ.Π.Σ.
 - Υπομονή (Π.Υ.Υ.)
 - Υπομονή (Π.Υ.Υ.)
 - Π.Υ.Υ.
 - ΑΝΕΡΓΕΤΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ
 - ΑΝΕΡΓΕΤΑ ΓΡΕΙΦΑΛΑΤΟΜΕΙΑ
 - ΕΡΓΕΤΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ
 - ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
 - ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΠΡΟΣΦΙΧΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΕΙΣ
- ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**
- Κατηγορία 1 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 2 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 3 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 4 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 5 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 6 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 7 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 8 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 9 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 10 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 11 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 12 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 13 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 14 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 15 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 16 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 17 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 18 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 19 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 20 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 21 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 22 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 23 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 24 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 25 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 26 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 27 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 28 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 29 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 30 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 31 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 32 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 33 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 34 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 35 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 36 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 37 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 38 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 39 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 40 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 41 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 42 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 43 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 44 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 45 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 46 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 47 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 48 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 49 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 50 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 51 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 52 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 53 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 54 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 55 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 56 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 57 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 58 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 59 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 60 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 61 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 62 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 63 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 64 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 65 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 66 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 67 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 68 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 69 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 70 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 71 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 72 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 73 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 74 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 75 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 76 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 77 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 78 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 79 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 80 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 81 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 82 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 83 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 84 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 85 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 86 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 87 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 88 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 89 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 90 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 91 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 92 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 93 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 94 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 95 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 96 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 97 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 98 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 99 (Π.Υ.Υ.)
 - Κατηγορία 100 (Π.Υ.Υ.)



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΤΡΟ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΠΡΟΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Άρθρο 139 του Ν. 3846/2004 (Φ.Ε.Κ. 118/2004)

Ζώνη Α: Αίτια Αποικισμού - Αποικιστικές Ζώνες

Αποικιστικές Ζώνες - Αποικιστικές Ζώνες

Τύπος Αποικιστικής Ζώνης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΖΩΝΗΣ

ΑΝΑΡΧΙΟΣ

ARCEVIO

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΖΩΝΗΣ

- ΥΠΟΜΕΣΗ**
- Τόπος Διαμονής (Πολεοδομική)
 - Σ.Α.Α. Ο Προγραμματισμός των Μεικτών Οικιστικών Περιοχών (Ε.Π.Δ.Α.)
 - Αποικιστικές Ζώνες (Αποικιστικές Ζώνες) (Ε.Π.Δ.Α.)
 - Προβλεπόμενες Ζώνες (Ε.Π.Δ.Α.)
 - Ε.Π.Δ.Α. ΑΤ.Ρ.Α.Ι.
 - Τόπος Διαμονής (Πολεοδομική)
 - Προβλεπόμενες Ζώνες (Αποικιστικές Ζώνες) (Ε.Π.Δ.Α.)
 - Προβλεπόμενες Ζώνες (Αποικιστικές Ζώνες) (Ε.Π.Δ.Α.)
 - Προβλεπόμενες Ζώνες (Αποικιστικές Ζώνες) (Ε.Π.Δ.Α.)
 - Προβλεπόμενες Ζώνες (Αποικιστικές Ζώνες) (Ε.Π.Δ.Α.)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:

Γνωμοδοτήσεις



ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ,
ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ. ΑΣΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Αθήνα, 13-7-2016
Αρ. Πρωτ. : 32848/3273
Σχετ.

Ταχ. Δ/ση : Πατησίων 147
Ταχ. Κώδικας : 11251
FAX : 2108663693
Πληροφορίες : Α. Αρφανάκου
Ι. Κωνσταντίνου
Τηλέφωνο : 2108668979

ΠΡΟΣ: ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟ
ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΝΟΜΟΥ
ΑΤΤΙΚΗΣ
Γραφείο Προέδρου
Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90
Τ.Κ. 115 25 ΑΘΗΝΑ
ΚΟΙΝ: ΠΙΝΑΚΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της μελέτης τροποποίησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Αττικής

Σχετικά: α. Ο Νόμος 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ Α 24), όπως ισχύει.

β. Η Απόφαση της Επιτροπής 2011/753/ΕΕ «Περί θεσπίσεως κανόνων και μεθόδων υπολογισμού για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τους στόχους του άρθρου 11 παράγραφος 2 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

γ. Η Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 49 της 15.12.2015 «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/ 25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».

δ. Το με αρ. πρωτ. οικ. 454/14.04.2016 έγγραφο του Γ.Γ. Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης με θέμα: «Χρηματοδοτικές προτεραιότητες έργων και δράσεων Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ)»

ε. Το με αρ. πρ. 41850 / 39950/7-10-2015 έγγραφό μας με παρατηρήσεις επί του ΠΕΣΔΑ με το οποίο εγκρίθηκε με την υπ'αρ. 8/2015 Απόφαση του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ

στ. Το με αρ. πρ. 4183/12.4.2016 έγγραφο του ΕΔΣΝΑ, με το οποίο διαβιβάζεται η υπ'αρ. 1/2016 Απόφαση του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ για την 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής καθώς και (σε ηλεκτρονική μορφή) η μελέτη, η σύνοψη και υπόμνημα

(αρ. πρωτ. ΔΠΒΕΔΑ 19392/13.4.2016)

ζ. Το με αρ. πρωτ. 19232/2175/12-05-2016 έγγραφό μας με επισημάνσεις / παρατηρήσεις επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής.

η. Το με αριθ. πρωτ. 8546/30.06.2016 έγγραφο του ΕΔΣΝΑ με θέμα: 2^η Αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ Αττικής (αρ. πρωτ. ΔΠΒΕΔΑ/ΤΔΑΒΣΑ 32848/3273/30.06.2016).

Μετά την αξιολόγηση του συνόλου των υποβληθέντων στοιχείων ήτοι της μελέτης της 2^{ης} αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ με το συμπληρωματικό της τεύχος και τη σύνοψή της (2^ο παραδοτέο) τις υπ'αρ. 8/2015 και 1/2016 Αποφάσεις του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ για την 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ και του (η) σχετικού εγγράφου το οποίο μας απεστάλη προς απάντηση του (ζ) σχετικού εγγράφου μας, οι απόψεις μας στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, δηλαδή αναφορικά με τη συμβατότητα του ΠΕΣΔΑ Αττικής, όπως διαμορφώνεται από το σύνολο των υποβληθέντων στοιχείων, με τις στρατηγικές τις πολιτικές τις δράσεις και τα μέτρα του ΕΣΔΑ, είναι οι ακόλουθες:

Α. Στρατηγικές και πολιτικές του ΠΕΣΔΑ

Για τις στρατηγικές και πολιτικές του ΠΕΣΔΑ, κατωτέρω παρατίθενται οι απόψεις μας, επικεντρώνοντας στα ουσιώδη στοιχεία και την άποψή μας σημεία του ΠΕΣΔΑ.

1. Περιλαμβάνονται προγράμματα πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων.
2. Έχουν εκπονηθεί εξήντα τέσσερα (64) Τοπικά Σχεδία Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) σε σύνολο εξήντα έξι (66) Δήμων. Δεν φαίνεται ποια εκ των ΤΣΔΑ που έχουν εκπονηθεί έχουν εγκριθεί με αποφάσεις των ΔΣ των οικείων Δήμων, προβλέπεται το σύνολο αυτών να έχει εγκριθεί πριν την κύρωση του ΠΕΣΔΑ (σελ. 11 του (η) σχετ.), ενώ διαφαίνεται ότι η διαδικασία αξιολόγησης και ενσωμάτωσης των ΤΣΔΑ στο ΠΕΣΔΑ σταδιακά ολοκληρώνεται (σελ. 10 του (η) σχετ.).
3. Δίνεται προτεραιότητα στη διαλογή στη πηγή και έμφαση στη δημιουργία δικτύου πράσινων σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ. Προβλέπεται τουλάχιστον ένα Πράσινο Σημείο ανά Δήμο, με δυνατότητα σε συνάρτηση και με τον πληθυσμό σε κάποιους Δήμους να ιδρυθούν περισσότερα του ενός Πράσινα Σημεία (σελ. 10 του (η) σχετ.).
4. Στην στρατηγική και πολιτικές του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνεται και η καθιέρωση χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε 4 ρεύματα ήτοι χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικό και επιπλέον των βιοαποβλήτων. Προβλέπεται επιπλέον ενίσχυση της χωριστής συλλογής του έντυπου χαρτιού μέσω νέου ΣΕΔ, ή προγραμμάτων των Δήμων και των Πράσινων Σημείων (σελ. 44 της απόφασης 01/16) καθώς και την ανάπτυξη του προγράμματος του ΕΔΣΝΑ «Κάντο και Εσύ» .
5. Ως στρατηγική επιλογή της Περιφέρειας είναι ο διαχωρισμός των χώρων τελικής διάθεσης από τις μονάδες επεξεργασίας.
6. Προβλέπεται η ανάπτυξη εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμείκτων με συνολική ονομαστική δυναμικότητα 1.000.000 t στις οποίες θα οδηγούνται 900.000 t, ήτοι το 47% περίπου των ΑΣΑ της Περιφέρειας (2020).

Ειδικότερα:

- δύο μονάδες επεξεργασίας συμμείκτων στον Κεντρικό Τομέα Αθηνών συνολικής δυναμικότητας 260.000 t (περίπου 130.000 t καθεμία). Οι μονάδες θα χωροθετηθούν κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένους χώρους για την κατασκευή ΣΜΑ.
- μία μονάδα στη Ν. Αττική δυναμικότητας 150.000 t.
- μία μονάδα στην Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά δυναμικότητας 180.000 t. Η

- μονάδα θα χωροθετηθεί κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένο χώρο για την κατασκευή κεντρικού ΣΜΑ.
- μία μονάδα στη Βόρειο Ανατολική Αττική δυναμικότητας ως 60.000 t που προορίζεται στην ΟΕΔΑ ΒΑ Αττικής.
 - αναβάθμιση και επέκταση της δυναμικότητας του ΕΜΑΚ Λιοσίων στους 350.000 t
- Οι παραπάνω μονάδες χωροθετούνται ανεξάρτητα από τους χώρους τελικής διάθεσης.
7. Για την επεξεργασία προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων προβλέπεται:
- η μετατροπή της μιας εκ των τριών γραμμών επεξεργασίας του ΕΜΑΚ σε γραμμή επεξεργασίας ΒΑ δυναμικότητας 100.000 t.
 - Δύο μονάδες εκ των οποίων η μία στο Δ. Μεγαρέων δυναμικότητας 10.000 t και μία στο Δ. Γραμματικού δυναμικότητας 20.000 t.
 - Σε δεύτερη φάση και συνολικά για την ποσότητα των 200.000 t προς επεξεργασία χωριστά συλλεγόντων βιοαποβλήτων προκειμένου να καλυφθεί ο στόχος 40%, θα αναπτυχθεί δίκτυο μονάδων στη βάση των ακόλουθων τριών σεναρίων:
 - ✓ Κατασκευή τεσσάρων (4) μονάδων, εκ των οποίων δύο στον Κεντρικό Τομέα Αθηνών, μία στη Ν. Αττική και μία στην ΠΕ Πειραιά, παράλληλα με τις ΜΕΑ.
 - ✓ Το σύνολο της επεξεργασίας θα καλυφθεί από μονάδες που θα προκύψουν από διαδημοτικές συνεργασίες (δεν προσδιορίζονται)
 - ✓ Η μίξη των δύο προηγούμενων σεναρίων
- Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με τον πίνακα της σελ. 13 του σχετ. (η) κατανέμεται η ποσότητα των χωριστά συλλεγόντων βιοαποβλήτων στις ΜΕΑ, ως ακολούθως (ονομαστικές δυναμικότητες):
- ✓ Μονάδα Κεντρικού Τομέα Αθηνών: 50.000t.
 - ✓ Μονάδα Κεντρικού Τομέα Αθηνών: 50.000t.
 - ✓ Μονάδα Πειραιά: 70.000t.
 - ✓ Μονάδα Νότιας Αττικής: 45.000t.
- Προβλέπεται εκτροπή μέσω οικιακής κομποστοποίησης με ελάχιστο στόχο τουλάχιστον 3%κ.β. των βιοαποβλήτων
8. Δεν προτείνεται η δημιουργία κεντρικών ΣΜΑ. Θα λειτουργήσουν τοπικοί ΣΜΑ που θα αφορούν:
- ✓ Τους ήδη υπάρχοντες ΣΜΑ εφόσον αδειοδοτούνται
 - ✓ Τον ΣΜΑ Τροιζηνίας για τις ανάγκες της Τροιζηνίας, Ύδρας, Πόρου και πιθανόν Αγκιστρίου
 - ✓ Τους ΣΜΑ που προτείνονται από τα ΤΣΔΑ των Δήμων, εφόσον αυτοί απαιτούνται, με βάση την τελική χωροθέτηση των ΜΕΑ.
9. Η ανάκτηση ενέργειας προβλέπεται ως συμπληρωματική μορφή διαχείρισης, όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια κάθε άλλου είδους ανάκτησης.
10. Αναφορικά με την διάθεση αποβλήτων, η πολιτική του ΠΕΣΔΑ είναι να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί το 2020 σε λιγότερο από το 30% του συνόλου των ΑΣΑ.
- Ειδικότερα και σε ότι αφορά τους προβλεπόμενους ΧΥΤΥ:
- Για την αντιμετώπιση βραχυπρόθεσμων αναγκών θα αξιοποιηθεί ο Χ.Υ.Τ Φυλής (30 μήνες υπόλοιπο ζωής).
 - Για την κάλυψη μεσοπρόθεσμων αναγκών εκτός του ΧΥΤ Φυλής προβλέπεται και η λειτουργία χώρου στην ΟΕΔΑ ΒΑ Αττικής ή /και αξιοποίηση ανενεργών λατομείων-μεταλλείων από τις θέσεις που έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητα τους ως Χ.Υ.Τ.Υ. (Ν. 3164/2003).

- Δημιουργία δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) για την κάλυψη των μεσο-μακροπρόθεσμων αναγκών (20ετίας). Το δίκτυο των νέων Χ.Υ.Τ.Υ. σχεδιάζεται ανεξάρτητα από την χωροθέτηση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμεικτων και για τον σκοπό αυτό εξετάζονται κατά προτεραιότητα τα εξοφλημένα ανενεργά λατομεία – μεταλλεία της Αττικής.
 - Σε ότι αφορά στις δυναμικότητες
 - ✓ ΧΥΤΥ Δυτ. Αττικής 275.000 t
 - ✓ ΧΥΤΥ Ν. Αττικής 115.000 t
 - ✓ ΧΥΤΥ ΒΑ Αττικής 23.000 t
- επιπλέον προβλέπεται τοπικός ΧΥΤΥ Τροιζηνίας και ΧΥΤΥ Ωροπού
 Δρομολογείται επίσης το οριστικό κλείσιμο του ΧΥΤ Φυλής με την άμεση εκπόνηση σχεδίου αποκατάστασης αυτού. Τέλος έχει δρομολογηθεί η κατασκευή ΧΥΤΥ 2^η ΔΕ (Κύθηρα – Αντικύθηρα).
- Σε ότι αφορά στην παύση λειτουργίας ΧΑΔΑ, και συγκεκριμένα για τους ΧΑΔΑ Κιθίων – Αντικυθίων, όπου έχουν δρομολογηθεί τα έργα δημιουργίας ΧΥΤ και Υδρορρα, για την οποία ολοκληρώνεται η διαδικασία για ανάθεση του έργου αποκατάστασης, υπάρχει πρόβλεψη για θαλάσσια μεταφορά των υπολειμμάτων στον ΧΥ Τ Φυλής. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την περίπτωση λουπών ΧΑΔΑ.

Β. Στόχοι του ΠΕΣΔΑ σε σχέση με το ΕΣΔΑ

Οι ποσοτικοί στόχοι της υποβληθείσας μελέτης ΠΕΣΔΑ συνάδουν με τους στόχους του ΕΣΔΑ για το 2020, σύμφωνα με τα στοιχεία για την παραγωγή των ΑΣΑ που περιλαμβάνονται στη μελέτη.

Ειδικότερα:

- ✓ Χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών – βιοαποβλήτων: 52,6% έναντι 50% προβλεπόμενου στο ΕΣΔΑ.
- ✓ Διάθεση του υπολείμματος επεξεργασίας σε ΧΥΤΥ: 22% περίπου έναντι 26% προβλεπόμενου στο ΕΣΔΑ.
- ✓ Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων: 40% (επί των παραγομένων βιοαποβλήτων) έναντι 40% προβλεπόμενου στο ΕΣΔΑ.
- ✓ Τα υπολειπόμενα συμμεικτα που προωθούνται σε μονάδες επεξεργασίας συμμεικτων: 47% περίπου των ΑΣΑ έναντι του προβλεπόμενου στο ΕΣΔΑ 50%.
- ✓ Η Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας περίπου 80%, ποσοστό αντίστοιχο με το προβλεπόμενο στο ΕΣΔΑ. Σημειώνεται ότι υπάρχει διαφοροποίηση ως προς τον στόχο των πλαστικών (75%) έναντι του αντίστοιχου που προβλέπεται στο ΕΣΔΑ (70%), σύμφωνα όμως με τα στοιχεία του ΕΣΔΑ το πλαστικό συσκευασίας συμμετέχει κατά 24% στα υλικά συσκευασίας έναντι ποσοστού 38% αντίστοιχα στο ΠΕΣΔΑ.
- ✓ Ανακύκλωση αποβλήτων Υλικών (χαρτί, γυαλί, πλαστικά, μέταλλα) 75% περίπου (σελ. 50) αντίστοιχο με το προβλεπόμενο στο ΕΣΔΑ. Σημειώνεται ότι υπάρχει διαφοροποίηση ως προς τους επιμέρους στόχους για κάποια απόβλητα υλικά (ενδεικτικά γυαλί 70 % στο ΠΕΣΔΑ έναντι 81 % στο ΕΣΔΑ). Για τα εν λόγω υλικά υπάρχει όμως και σχετική απόκλιση το ποσοστού συμμετοχής τους στο σύνολο των ΑΣΑ, έναντι του αντίστοιχου ποσοστού που αναφέρεται στο ΕΣΔΑ.
- ✓ Σε ότι αφορά τα ΒΑΑ, υιοθετείται υψηλότερος στόχος έκτροπής από τον προβλεπόμενο στην ΚΥΑ 29407/3508/2002, δεδομένου ότι συνάδει γενικότερα με τους στόχους ανακύκλωσης που τίθενται στο υποβληθέν ΠΕΣΔΑ.

Γ. Οικονομική αποτίμηση του ΠΕΣΔΑ – χρηματοδοτικά εργαλεία – διαθέσιμοι πόροι.

Το επενδυτικό κόστος υλοποίησης των δράσεων του ΠΕΣΔΑ εκτιμάται σε 408 εκατομ. ευρώ. Οι απαιτούμενοι πόροι για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ, όπως αναφέρεται, είναι δυνατόν να προέλθουν από το σύνολο των ευρωπαϊκών και εθνικών πόρων (κεντρικοί, περιφερειακοί, τοπικοί).

Σημειώνεται ότι θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το (δ) σχετικό έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης.

Δ. Ειδικότερες παρατηρήσεις

Με το (η) σχετικό έγγραφο υπεβλήθησαν περαιτέρω στοιχεία προς την κατεύθυνση της εξειδίκευσης των μέτρων και δράσεων στο ΠΕΣΔΑ, με γνώμονα την επίτευξη των σκοπών και των στόχων του.

Επισημαίνουμε επιπλέον ότι:

1. Θα πρέπει να περιληφθεί στο ΠΕΣΔΑ πίνακας των εγκεκριμένων ΤΣΔΑ καθώς και τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αυτών.
2. Προβλέπεται το πλήθος και οι δυναμικότητες των εγκαταστάσεων επεξεργασίας βιοαποβλήτων για την «πρώτη φάση» του ΠΕΣΔΑ, όπως αναφέρεται στην παραγρ. Α.7 του παρόντος, ενώ υπάρχουν εναλλακτικά σενάρια για την «δεύτερη φάση» για την επεξεργασία των 200.000 t προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, σε ένα σύνολο 330.000 t περίπου βιοαποβλήτων που χρήζουν επεξεργασίας, με βάση το στόχο συλλογής αυτών (40%) για το έτος 2020. Δεν διαφαίνεται ποιο είναι το επικρατέστερο των σεναρίων αυτών, εξειδικεύονται όμως δυναμικότητες μόνο για την περίπτωση επιλογής του σεναρίου της κατασκευής γραμμών επεξεργασίας βιοαποβλήτων στις ΜΕΑ.
3. Οι ποσοτικοί στόχοι για τα απόβλητα συσκευασίας που αναγράφονται στη σελ.46 της απόφασης 01/16 δεν αποτελούν στόχους του ΕΣΔΑ.
4. Ενώ στις πολιτικές του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνεται και η καθιέρωση χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε 4 ρεύματα, χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικό, στη σελ. 51 της απόφασης 01/16 αναφέρεται, και ειδικότερα για τα υλικά συσκευασίας, η καθιέρωση χωριστής συλλογής τριών τουλάχιστον ρευμάτων (χαρτί, γυαλί, λοιπά ανακυκλώσιμα συσκευασιών) στη Περιφέρεια Αττικής. Σημειώνεται ότι στο ΕΣΔΑ προβλέπεται η χωριστή συλλογή και η καθιέρωση τεσσάρων ρευμάτων αποβλήτων υλικών.
5. Ο συντελεστής παραγωγής ΑΣΑ ανά κάτοικο είναι υψηλός (550kg/κάτοικο/έτος το 2011 ενώ προβλέπεται να μειωθεί σε 497 kg/κάτοικο το 2020). Παρατηρείται μια μείωση μέχρι το 2013 και μετά αυξάνεται και σταθεροποιείται μεταξύ 2015 και 2020 σε 497 kg/κάτοικο. Επομένως δεν αποτυπώνει το αποτέλεσμα εφαρμογής προγραμμάτων πρόληψης ότι το έτος 2020 η κατά κεφαλή παραγωγή θα πρέπει να έχει μειωθεί σημαντικά (σελ. 24 της απόφασης 01/16).
6. Τα Πράσινα Σημεία δεν κρίνεται δόκιμο να συγκεντρώνουν ΑΕΚΚ (σελ. 51 της απόφασης 01/16).
7. Για τα γεωργοκτηνοτροφικά αναγράφεται ότι γίνεται αναγωγή των ποσοτήτων του ΕΣΔΑ σε επίπεδο Περιφέρειας Αττικής (σελ. 80 της Απόφασης 01/16), που κρίνεται ότι δεν είναι δόκιμο. Να διευκρινιστεί.
8. Σε ότι αφορά τα Βιομηχανικά Απόβλητα,
 - ✓ οι ποσότητες αυτών έχουν τροποποιηθεί σύμφωνα με το (η) σχετικό, στη βάση στοιχείων που διέθετε το ΥΠΕΝ. Σημειώνεται όμως ότι στον πίνακα της σελ. 8 του σχετ. (η) και στην γραμμή που αφορά τα μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα και απόβλητα λοιπών δραστηριοτήτων, ενδεχομένως εκ παραδρομής, η ποσότητα που

αφορά την ανάκτηση (R) έχει αναγραφεί στη στήλη της διάθεσης (D) και αντίστροφα.

- ✓ επισημαίνεται ότι το ΠΕΣΔΑ δεσμεύεται να προσαρμοστεί απολύτως στις προβλέψεις του ΕΣΔΕΑ, και στο πλαίσιο αυτό θα υπάρξει πρόβλεψη για ΧΥΤΕΑ στην Αττική «είτε με επιλογή του ΠΕΣΔΑ και δημιουργία από τον ΕΣΔΝΑ, είτε με την πρωτοβουλία του ιδιωτικού τομέα και την έγκριση του ΕΔΣΝΑ». Το θέμα διερευνάται στο πλαίσιο της μελέτης για τα εξοφλημένα μεταλλεία – λατομεία.
 - ✓ η περιγραφή της δράσης (σελ. 79 της Απόφασης 01/15) για το «δίκτυο διάθεσης αμιαντούχων αποβλήτων» ότι αφορά στη διαμυζωση δικτύου διάθεσης αμιαντούχων αποβλήτων κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης των υφιστάμενων και σχεδιαζόμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ, κρίνεται ως γενική και χρήζει αποσαφήνισης.
9. Ως βραχυπρόθεσμες δράσεις αναφέρονται αυτές που τοποθετούνται χρονικά εντός του 2015 – 2016. Δεδομένης της ημερομηνίας κατάθεσης των στοιχείων, θα πρέπει να αναπροσαρμοσθούν οι χρονικές περίοδοι υλοποίησης.
 10. Η μελέτη, σχεδιασμού δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων εντάσσεται στις βραχυπρόθεσμες δράσεις, το ίδιο και η υλοποίηση των υποδομών δικτύου νέων ΧΥΤ, που κρίνεται ως μη ρεαλιστικό (σελ. 57 της Απόφασης 01/16)
 11. Αναφορικά με τη διαχείριση της λύσης επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με το ΕΣΔΑ, προβλέπεται η εξυπηρέτηση από ΕΕΛ μητροπολιτικών περιοχών μόνο γειτονικών ΕΕΛ αστικών λυμάτων και όχι βιομηχανικών και τουριστικών μονάδων σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στο ΠΕΣΔΑ.

Τέλος σημειώνεται ότι τα υποβληθέντα στοιχεία ήτοι η μελέτη της 2^{ης} αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ με το συμπληρωματικό της τεύχος και η σύνοψή της (2^η παραδοτέο), οι υπ' αρ. 8/2015 και 1/2015 Απόφασεις του ΔΣ του ΕΔΣΝΑ για την 2^η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ και το (η) σχετικό έγγραφο, θα πρέπει να ενοποιηθούν σε μια μελέτη. Η εν λόγω μελέτη θα συνοδεύει τη ΣΜΠΕ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, το υποβληθέν ΠΕΣΔΑ γενικά συνάδει με τις κατευθύνσεις και τους στόχους του ΕΣΔΑ, θα πρέπει όμως να ληφθούν υπόψη και να ενσωματωθούν στη μελέτη ΠΕΣΔΑ και στην ΣΜΠΕ οι παρατηρήσεις που περιλαμβάνονται στην ενότητα Δ του παρόντος.

Η
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Χ. ΜΠΑΡΙΤΑΚΗ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Δ/ση ΠΒΕΔΑ
2. Τμήμα ΔΑΒΣΑ (Φ 31)
3. Χρον. Αρχείο
4. Ι. Μαχαίρας
5. Α. Αρφανάκου
6. Ι. Κωνσταντίνου



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Χ. ΜΠΑΡΙΤΑΚΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
 - α) Γραφείο Υπουργού, Μεσογείων 119, 11526, Αθήνα
 - β) Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού, Μεσογείων 119, 115 26, Αθήνα
 - γ) Γρ. Γενικής Γραμματέως ΥΠΕΝ, Μεσογείων 119, 115 26, Αθήνα
 - δ) Γρ. Γενικής Διευθύντριας Περιβ αλλοντικής Πολιτικής, Ενταύθα
 - ε) Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73, Αθήνα

2. Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης
 - α) Γρ. Υπουργού, Σταδίου 27, 10183, Αθήνα
 - β) Γρ. Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Ευαγγελιστρίας 2, 10563, Αθήνα
 - γ) Δ/ση Οργάνωσης και Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Ευαγγελιστρίας 2, 10563, Αθήνα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Ευαγγελιστρίας 2, Αθήνα
Τ.Κ. : 105 63
Πληροφορίες :
Τηλ. : 2131361041
FAX. : 2131361229
e-mail : ggsap@ypes.gr

Αθήνα, 8 Ιουλίου 2016

Αριθ. πρωτ.: 742

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γραφείο Προέδρου κ. Ρένας Δούρου

ΚΟΙΝ. Ως Πίνακα Κοινοποιήσεων

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής

- ΣΧΕΤ.:**
- α. Το με αρ. πρωτ. 8543/30-06-2016 έγγραφο του ΕΔΣΝΑ.
 - β. Το με αρ. πρωτ. 12409/16-05-2016 έγγραφο μας με θέμα «Παρατηρήσεις επί της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής (έκδοση Μάρτιος 2016)».
 - γ. Το με αρ. πρωτ. 4183/12-4-2016 έγγραφο του ΕΔΣΝΑ με το οποίο διαβιβάζεται η υπ' αριθ. 1/2016 Απόφαση του Δ.Σ. του ΕΔΣΝΑ για την 2η Αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής, η «Συμπλήρωση της Μελέτης 2ης Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής -1ο Παραδοτέο» καθώς και η «Σύνοψη -2ο Παραδοτέο».
 - δ. Ο Νόμος 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ Α 24), όπως ισχύει
 - ε. Η Απόφαση της Επιτροπής 2011/753/ΕΕ «Περί θεσπίσεως κανόνων και μεθόδων υπολογισμού για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τους στόχους του άρθρου 11 παράγραφος 2 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
 - στ. Η ΥΑ 3848/2015(ΦΕΚ 805/Β/6.5.2015) του Υπ. Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού
 - ζ. Η Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 49 της 15.12.2015 «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015»
 - η. Το αρ. οικ. 550/15-9-2015 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
 - θ. Το αρ. οικ.454/14.04.2016 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
 - ι. Το αρ. οικ.553/11.05.2016 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων με θέμα «Εξορθολογισμός κόστους και προτεραιοποίηση δράσεων Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ)».
 - ια. Το από 7-07-2016 Ενημερωτικό Σημείωμα του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΕΣΔΑ με θέμα «2^η Αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής»

Κατ' εφαρμογή του άρθρου 31 του Ν.4342/2015 και σε συνέχεια του ανωτέρω (α) εγ-γράφου, λαμβάνοντας υπόψη τα (β) έως (ια) ανωτέρω σχετικά, προέκυψαν, κατόπιν έλεγχου, από εμάς, του περιεχομένου της 2ης Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, τα ακόλουθα:

1. Στρατηγικές -Πολιτικές του ΠΕΣΔΑ

Στην υπόψη μελέτη:

- 1.1 Περιέχονται δράσεις πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων (Παράρτημα ΙΙ Μελέτης της 2ης Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής: «Ολοκληρωμένο Σχέδιο Πρόληψης σε Περιφερειακό Επίπεδο).
- 1.2 Καθιερώνεται διαλογή στην πηγή των βιοαποβλήτων μέσω δικτύου καφέ κάδου και πρόβλεψη δικτύου επεξεργασίας αποβλήτων από ΔοΠ.
- 1.3 Προωθείται η κατασκευή των Πράσινων Σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ μέσω των ΤΣΔΑ. Μεταξύ άλλων προβλέπονται:
 - Κατά το δυνατόν σε κεντρικό, εύκολα προσβάσιμο σημείο του Δήμου με αξιοποίηση των θεσμικών παρεμβάσεων του ΕΣΔΑ σε ζητήματα χρήσεων γης. Αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών του Δήμου (π.χ. ΣΜΑ, Αμαξοστάσιο κλπ.)
 - Η δημιουργία τουλάχιστον ενός Πράσινου Σημείου ανά Δήμο με δυνατότητα ανάλογα με τον πληθυσμό για περισσότερα. Στους μεγάλους Δήμους να εξεταστεί η δυνατότητα καθιέρωσης Πράσινων Σημείων ανά Δημοτικό Διαμέρισμα. Καθιέρωση βοηθητικών/υποστηρικτικών εγκαταστάσεων (αντένες) όπου κρίνεται απαραίτητο. Η χρονική κλιμάκωση των δράσεων θα προκύψει από τα στοιχεία της ζητούμενης προτεραιοποίησης (βλ. (ι) σχετικό).
 - Ο συντονισμός της ανάπτυξης και λειτουργίας των Πράσινων Σημείων με τα υφιστάμενα και νέα ΣΕΔ, τις τοπικές και περιφερειακές δομές διαχείρισης αποβλήτων. Συντονισμός των Πράσινων Σημείων της Περιφέρειας μεταξύ τους.
- 1.4 Προβλέπεται διαχείριση μέσω μονάδων επεξεργασίας προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων από ΔοΠ σύμφωνα με τα ΤΣΔΑ καθώς και στο ΕΜΑΚ. Συγκεκριμένα προβλέπονται τα εξής:
 - Μετατροπή της μιας εκ των τριών γραμμών επεξεργασίας οργανικών του ΕΜΑΚ σε γραμμή επεξεργασίας βιοαποβλήτων από ΔοΠ, δυναμικότητας 100.000 tn/ετησίως.
 - Σε πρώτη Φάση υλοποιούνται κατά προτεραιότητα μονάδες με δυναμικό ανάπτυξης συνεργειών για τη συνδιαχείριση των οργανικών αποβλήτων με γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα και την εξασφάλιση της τεχνικοοικονομικής βιωσιμότητας, ως ακολούθως:
 - ✓ Μια μονάδα στο Δήμο Μεγαρέων, δυναμικότητας 10.000 tn/ετησίως (με δυνατότητα επέκτασης).
 - ✓ Μια μονάδα στη Βόρεια-ανατολική Αττική, δυναμικότητας 20.000tn/ετησίως, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής ως τμήμα της αντίστοιχης ΜΕΑ.

- Σε δεύτερη φάση αναπτύσσεται το πλήρες δίκτυο μονάδων επεξεργασίας (συνολικής δυναμικότητας 200.000 τόνων/έτος) για την από κοινού εξυπηρέτηση των αναγκών όμορων Δήμων ή ομάδας Δήμων μετά από επεξεργασία των προταθέντων από τα ΤΣΔΑ και σύμφωνα με τις διαπιστωθείσες ανάγκες ή σε λειτουργική συνάφεια με τις Μονάδες Επεξεργασίας ΑΣΑ.
- ✓ Για τη 2η Δ.Ε. και τα νησιά, σύμφωνα με τα ΤΣΔΑ υποστηρίζεται η δημιουργία απλών εκτατικών εγκαταστάσεων κομποστοποίησης.

1.5 Προβλέπεται εκτροπή μέσω οικιακής κομποστοποίησης με ελάχιστο στόχο τουλάχιστον 3%κ.β. των βιοαποβλήτων έως το 2020 (στόχος ΕΣΔΑ).

1.6 Αναπτύσσεται περαιτέρω το δίκτυο συλλογής αποβλήτων συσκευασιών (ΣΕΔ) για την επίτευξη των στόχων και καθιερώνεται σύστημα χωριστής συλλογής αποβλήτων συσκευασιών.

1.7 Αναπτύσσεται το δίκτυο χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών για την επαρκή κάλυψη της Περιφέρειας σε επίπεδο Δήμου με επίκεντρο το Πράσινο Σημείο και με στοχευμένες ενέργειες στους μεγάλους παραγωγούς.

1.8 Προβλέπεται ενίσχυση της χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού (στόχος 70% το 2020, μέσω ΣΕΔ, Δήμων και Πράσινων Σημείων).

1.9 Ως προς το δίκτυο μεταφοράς σύμμεικτων ΑΣΑ, προβλέπεται η επανεξέταση της σκοπιμότητας και επανασχεδιασμός της λειτουργίας των υφιστάμενων και υπό κατασκευή ΣΜΑ καθώς και των προταθέντων από ΤΣΔ, σε κατεύθυνση τοπικότητας και μείωσης της δυναμικότητας τους, στα πλαίσια του γενικότερου σχεδίου διαχείρισης των ΑΣΑ και ειδικότερα των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Συμμεικτων, όπως περιγράφονται στην επόμενη παράγραφο.

1.10 Προβλέπονται μονάδες επεξεργασίας συμμεικτων ΑΣΑ ως κάτωθι:

- Αναβάθμιση και επέκταση της δυναμικότητας του ΕΜΑΚ από τους 253.800 tn/ετησίως σήμερα έως και τους 350.000tn/ετησίως.
- Δημιουργία νέων μονάδων συνολικής δυναμικότητας έως 650.000tn/ετησίως:
 - ✓ Μία ή δύο μονάδες στην ΠΕ Κεντρικού Τομέα Αθηνών συνολικής δυναμικότητας έως 260.000tn/ετησίως. Οι μονάδες θα χωροθετηθούν κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένους χώρους για την κατασκευή κεντρικών ΣΜΑ.
 - ✓ Μία μονάδα στην περιοχή της ΠΕ Πειραιώς δυναμικότητας έως 180.000tn/ετησίως. Η μονάδα θα χωροθετηθεί κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένο χώρο για την κατασκευή κεντρικού ΣΜΑ.
 - ✓ Μία Μονάδα στην Νότια Αττική, δυναμικότητας 150.000tn/ετησίως.
 - ✓ Μία Μονάδα στην ΒΑ Αττική, δυναμικότητας 60.000tn/ετησίως, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ ΒΑ Αττικής.
 - ✓ Δεν προβλέπεται μονάδα στην 2^η ΔΕ (Νήσοι Κύθηρα-Αντικύθηρα).

Στο (α) σχετικό έγγραφο του ΕΔΣΝΑ, παρατίθενται πίνακες με τις δυναμικότητες των εγκαταστάσεων (συμπεριλαμβανομένων των ονομαστικών δυναμικοτήτων), τις εξυπηρετούμενες περιοχές και την αντιστοιχισή τους με τις μονάδες καθώς και αντιστοι-

χωση των μονάδων επεξεργασίας με τους ΧΥΤΥ που θα τις εξυπηρετούν.

1.11 Προβλέπεται η επέκταση της χρήσης του κομπόστ τύπου Α για την αποκατάσταση ανενεργών λατομικών χώρων και σε δράσεις διαχείρισης ΑΕΚΚ.

1.12 Προβλέπεται η απορρόφηση των παραγόμενων εναλλακτικών καυσίμων στην ενεργοβόρο εγχώρια βιομηχανία.

1.13 Για το δίκτυο διάθεσης υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) προβλέπονται τα εξής:

- Για την 1^η Διαχειριστική Ενότητα:
 - ✓ Για την αντιμετώπιση βραχυπρόθεσμων αναγκών ήδη λειτουργεί το Β' κύτταρο Φυλής (30 μήνες υπόλοιπο).
 - ✓ Μεσοπρόθεσμα εκτός του προαναφερθέντος κυττάρου προβλέπεται και η λειτουργία του χώρου στην ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής ή/και αξιοποίηση ανενεργών λατομείων-μεταλλείων, από τις θέσεις που έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητά τους ως ΧΥΤΥ (Ν. 3164/2003).
 - ✓ Δημιουργία δικτύου νέων ΧΥΤΥ για την κάλυψη μεσο-μακροπρόθεσμων αναγκών (20ετίας). Το δίκτυο αυτό σχεδιάζεται ανεξάρτητα από την χωροθέτηση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας σύμμεικτων και για τον σκοπό αυτό εξετάζονται κατά προτεραιότητα τα εξοφλημένα λατομεία-μεταλλεία της Αττικής που έχουν καταγραφεί από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας (ΟΡΣΑ -2013) και επιλέγονται τα καταλληλότερα εξ αυτών, που αθροιστικά αντιπροσωπεύουν χωρητικότητα υποδοχής υλικών 12 εκ. m³. Στην πρόταση αυτή εμπεριέχονται ήδη τρεις λατομικοί χώροι Δ. Αττικής, Αν. Αττικής που ήδη έχουν χωροθετηθεί με το Ν.3164/2003, τόσο για βραχυπρόθεσμες όσο και για μεσο-μακροπρόθεσμες ανάγκες. Οι εργασίες τελικής διάθεσης θα είναι ενταγμένες στο πρόγραμμα αποκατάστασής τους. Μετά από περιβαλλοντική τεκμηρίωση είναι δυνατόν να καθοριστεί ανώτατο όριο δυναμικότητας για κάθε μονάδα του δικτύου.
 - ✓ Οριστικό κλείσιμο του ΧΥΤ Φυλής με την άμεση εκπόνηση σχεδίου αποκατάστασής του και ενεργοποίηση του με την έναρξη λειτουργίας των νέων ΧΥΤΥ.
- Για την 2^η Διαχειριστική Ενότητα προβλέπεται κατασκευή ΧΥΤΥ.

1.14 Προβλέπεται επέκταση δικτύου συλλογής ΑΗΗΕ και ΑΗΣ&Σ.

1.15 Αναφορικά με τη διαχείριση ιλύων αστικού τύπου προβλέπεται η αξιοποίηση του υφιστάμενου δικτύου της ΕΥΔΑΠ ΑΕ για την ένταξη ιλύων από μικρές ΕΕΛ αστικών και τουριστικών/βιομηχανικών μονάδων. Κατά τα λοιπά, προωθείται η χρήση της ιλύος κατά το ΕΣΔΑ.

1.16 Προβλέπεται χωριστή συλλογή μικρών ποσοτήτων επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) με αξιοποίηση των πράσινων σημείων. Επισημαίνεται ότι το ΠΕΣΔΑ θα προσαρμοστεί πλήρως στο υπό έγκριση ΕΣΔΕΑ. Σε αυτό το πλαίσιο, θα υπάρξει πρόβλεψη για ΧΥΤΕΑ, ο οποίος μπορεί να γίνει:

- Είτε με επιλογή του ΠΕΣΔΑ και δημιουργία του από τον ΕΔΣΝΑ

- Είτε με την πρωτοβουλία του ιδιωτικού τομέα και την έγκριση του ΕΔΣΝΑ

1.17 Δεν προβλέπονται κεντρικοί ΣΜΑ. Θα υπάρξει δίκτυο τοπικών ΣΜΑ που θα αφορούν:

- Τους ήδη υπάρχοντες Δημοτικούς ΣΜΑ, εφόσον αδειοδοτούνται.
- Τον ΣΜΑ Τροιζηνίας για τις ανάγκες της Τροιζηνίας, Ύδρας, Πόρου και πιθανόν Αγκιστρίου.
- Τους ΣΜΑ που προτείνονται από τα ΤΣΔΑ των Δήμων με βάση των τελική χωροθέτηση των ΜΕΑ και εφόσον προκύπτουν σημαντικές αποστάσεις από αυτές.

2. Στόχοι του ΠΕΣΔΑ σε σχέση με το ΕΣΔΑ

2.1 Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων

Στη σύνοψη της 2ης Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ γίνεται αναφορά στα ΤΣΔΑ. Για τους Δήμους που είχαν υποβάλει ΤΣΔΑ έως το Δεκέμβριο 2015, η αξιολόγηση επισυναπτόταν σε τεύχος που μας διαβιβάστηκε ως Παραδοτέο με το (γ) σχετικό. Ειδικότερα:

- Σε όλα σχεδόν τα ΤΣΔ γίνονται αποδεκτοί οι στόχοι του ΠΕΣΔΑ, και ταυτόχρονα διαπιστώνεται η ανάγκη να υπάρχει μια μεταβατική περίοδος διετούς ή τριετούς διάρκειας για την αλλαγή του μοντέλου διαχείρισης αποβλήτων. Το διάστημα αυτό θα αξιοποιηθεί για να γίνουν οι αναγκαίες προετοιμασίες & προσαρμογές σε όλο το φάσμα της διαχείρισης & να διεξαχθεί ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιότητας σύστασης αποβλήτων που θα επικαιροποιήσει τα υφιστάμενα στοιχεία.
- Η διαχείριση των επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων από τους Δήμους (υλικά συσκευασίας, πράσινα, ογκώδη, βιοαπόβλητα υπολειμματικά σύμμεκτα, λοιπά απόβλητα) & στα στάδια διαχείρισής τους (συλλογή, διαλογή, επεξεργασία, διάθεση) αναπτύσσεται σε διαφορετικό βαθμό από Δήμο σε Δήμο. Ιδιαίτερα επισημαίνεται η ανάγκη βελτίωσης των δράσεων των ΤΣΔ σε ότι αφορά αφ' ενός στο σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων (ειδικά απόβλητα, ΑΕΚΚ κλπ.) και αφ' ετέρου στην ανάπτυξη δράσεων που αφορούν στους μεγάλους παραγωγούς αποβλήτων του οικείου Δήμου.
- Για τα ρεύματα υλικών εναλλακτικής διαχείρισης απαιτείται (στα πλαίσια της αναμόρφωσης των επιχειρησιακών σχεδίων των ΣΕΔ, σύμφωνα με το ΕΣΔΑ) ο συντονισμός των ΤΣΔ με τις δράσεις των ΣΕΔ και η διερεύνηση της δυνατότητας κοινής συλλογής ανακυκλώσιμων & υλικών συσκευασίας ανά υλικό (χαρτί, γυαλί, μέταλλο, πλαστικό) ή ομάδας υλικών για την επίτευξη οικονομίας κλίμακας & χώρου.
- Το ρεύμα των πρασίνων θα συλλέγεται χωριστά προς διακριτή διαχείριση επί τόπου ή σε κεντρικές εγκαταστάσεις. Άμεσα μεταβατικά ή εναλλακτικά δύναται να χρησιμοποιηθούν οι κινητοί λειοτεμαχιστές του ΕΔΣΝΑ σε χώρο που θα υποδειχθεί από τους δήμους & στη συνέχεια να προωθούνται προς επεξεργασία στο ΕΜΑΚ είτε να αξιοποιούνται ως έχουν από τον δήμο.

- Εντός τριμήνου από την έγκριση του (γ) σχετικού, τα ΤΣΔ οφείλουν να εναρμονιστούν με τον ΠΕΣΔΑ. Στα πλαίσια της ενδιάμεσης αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής και λαμβάνοντας υπ' όψιν τις ανωτέρω παρατηρήσεις και τα αποτελέσματα εφαρμογής της πρώτης περιόδου, επαναδιατυπώνονται οι δράσεις των ΤΣΔ μέχρι το 2020.

Σύμφωνα με το (α) σχετικό έγγραφο του ΕΔΣΝΑ, έχουν συνταχθεί τα 64 από τα 66 ΤΣΔΑ. Για τους Δήμους που δεν έχει ληφθεί έγκριση Δημοτικού Συμβουλίου, αναφέρεται ότι έχει ληφθεί πρόνοια για έγκριση έως την κύρωση του ΠΕΣΔΑ.

Στην ιστοσελίδα του ΕΔΣΝΑ βρίσκονται αναρτημένα 65 από τα 66 ΤΣΔΑ. Ορισμένα από αυτά έχουν την μορφή περίληψης και δεν προκόπτει με σαφήνεια ποια από αυτά έχουν εγκριθεί από το Δ.Σ.

Επίσης παραμένουν ασάφειες τόσο ως προς την πληρότητα των ΤΣΔΑ όσο και ως προς την διαδικασία ενσωμάτωσης των προτεινόμενων δράσεων των ΤΣΔΑ στο ΠΕΣΔΑ.

Να συμπεριληφθεί Πίνακας των εγκεκριμένων ΤΣΔΑ (με τους αντίστοιχους ΑΔΑ) και Πίνακας με την ενσωμάτωση των δράσεων των ΤΣΔΑ στο ΠΕΣΔΑ, (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο).

2.2 Εκτίμηση Ποσοτήτων ΑΣΑ-Ποιοτική Σύσταση

Υιοθετείται ποιοτική σύσταση διαφορετική από αυτήν του ΕΣΔΑ, με βάση μελέτη επικαιροποίησης ΠΕΣΔΑ Αττικής του 2013 (οργανικά 43,6%). Προβλέπεται ως Δράση η επικαιροποίηση της σύστασης των ΑΣΑ σε επίπεδο Περιφέρειας και επιμέρους ρευμάτων ενδιαφέροντος και η επικαιροποίηση των δεδομένων παραγωγής βιομηχανικών αποβλήτων, ΑΕΕΚ. (π.χ. συσκευασίας/λουιά, ογκώδη κλπ. όπως αναφέρεται στην Απόφαση υπ' αριθμ. 293/2015 Περιφέρειας Αττικής).

Να συμπληρωθεί η ποσότητα των ΒΕΑΣ.

2.3 Ποσοτικοί Στόχοι

Όπως αποτυπώνεται στον Πίνακα 11 «Γενικό ισοζύγιο διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Αττικής (έτος 2020)» της Σύνοψης, η συνολική παραγωγή ΑΣΑ υπολογίζεται σε 1.893.617 tn.

Προβλέπεται:

- ***Ανάκτηση με Διαλογή στη Πηγή (ΔσΠ)*** του 52,66% της συνολικής ποσότητας (έναντι προβλεπόμενου ποσοστού 50% στο ΕΣΔΑ),
- ***Ανάκτηση σε ποσοστό 25,56%*** μέσω της επεξεργασίας συμμείκτων
- ***Διάθεση (D)*** του εναπομείναντος 21,78% (έναντι προβλεπόμενου ποσοστού 26% στο ΕΣΔΑ).
- ***Τιθέμενοι στόχοι για τα ΒΑΑ***

Υιοθετείται υψηλότερος στόχος έκτροπής από τον προβλεπόμενο στην ΚΥΑ 29407/3508/2002.

Προβλέπεται χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων σε ποσοστό 40% (ποσοστό αντίστοιχο με το προβλεπόμενο στο ΕΣΔΑ.)

- *Τιθέμενοι στόχοι για τα Ανακυκλώσιμα Υλικά*: : περίπου 75% (ποσοστό αντίστοιχο με το προβλεπόμενο στο ΕΣΔΑ.)
- *Τιθέμενοι στόχοι για τα Υλικά Σοσκευασίας*: περίπου 80%(ποσοστό αντίστοιχο με το προβλεπόμενο στο ΕΣΔΑ.)
- *Ιλύες*: προβλέπεται διαχείριση κατά το ΕΣΔΑ.

3. Οικονομική αποτίμηση του ΠΕΣΔΑ

Στο (γ) σχετικό περιλαμβάνεται προεκτίμηση του κόστους υλοποίησης των προβλεπόμενων από το ΠΕΣΔΑ υποδομών διαχείρισης των ΑΣΑ, εξαιρούμενων των δράσεων των ΣΕΔ, που προϋπολογίζεται σε 408.000.000€. Το κόστος των βασικών δράσεων αναλύεται ως εξής:

- Μονάδες ανάκτησης υπολειπόμενων συμμείκτων 150.000.000
- Κεντρικές Μονάδες Κομποστοποίησης Βιοαποβλήτων 90.000.000
- Δίκτυο διάθεσης υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) 50.000.000
- Δίκτυο Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων (ΣΜΑ) 5.000.000
- Δημιουργία «Πράσινων Σημείων» και Δικτύωσή τους 60.000.000
- Μονάδες δημοτικής κομποστοποίησης 3.000.000
- Ανάπτυξη Συστημάτων χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων 40.000.000
- Οργάνωση δικτύων οικιακής κομποστοποίησης 1.000.000
- Δίκτυο συλλογής έντοπου χαρτιού 3.000.000
- Δράσεις ευαισθητοποίησης και δημοσιότητας 4.000.000
- Τεχνική υποστήριξη 2.000.000

Όπως αναφέρεται στο Κεφ. 14 της Σύνοψης «Στοιχεία Κόστους -Οικονομικοί πόροι και εργαλεία για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής», ο ακριβής προσδιορισμός του κόστους υλοποίησης των δράσεων του ΠΕΣΔΑ θα εκτιμηθεί με ασφάλεια με την ολοκλήρωση και έγκριση των μελετών σχεδιασμού των απαραίτητων υποδομών.

Στο (α) σχετικό αναφέρεται για το (ι) σχετικό ότι: «βεβαίως λαμβάνεται υπόψη για την προτεραιοποίηση των στόχων και με την συμβολή άλλων χρηματοδοτικών πηγών. Η συγκεκριμένη προτεραιοποίηση, θα γίνει στο Π.Σ. Αττικής».

Θα πρέπει:

- *Να γίνει εξορθολογισμός της κοστολόγησης των επιμέρους κατηγοριών δράσεων στη βάση κατά το δυνατόν πραγματικών δεικτών κόστους.*
- *Να εφαρμοστεί σε μεγάλο βαθμό η ιεράρχηση και η προτεραιοποίηση των δράσεων*

ως προς τη σκοπιμότητα, το βαθμό κάλυψης άμεσων ανελαστικών αναγκών και το βαθμό συμβολής τους στους στόχους που έχουν τεθεί.

- Να χρησιμοποιηθούν και άλλα εργαλεία για τη μείωση επενδυτικού κόστους όπως η πρόβλεψη για χρήση απλούστερων τεχνολογιών, πιο ευέλικτων μεθόδων λειτουργίας κ.ά.

Κατόπιν όλων των ανωτέρω και βάσει και του (ι) σχετικού θα πρέπει να συμπεριληφθεί ως προσάρτημα, τεύχος με ανάλυση των χρηματοδοτικών προτεραιοτήτων, το οποίο να περιλαμβάνει τα εξής:

- ✓ Προσδιορισμό των ιεραρχημένων δράσεων και έργων (έργα «Α' χρηματοδοτικής προτεραιότητας») με σειρά προτεραιότητας, τα οποία θα πρέπει να χρηματοδοτηθούν κατά προτεραιότητα από τους διαθέσιμους πόρους του ΕΣΠΑ 2014-2020, καθώς και αυτών που θα χρηματοδοτηθούν, μερικώς ή στο σύνολό τους, από άλλη σαφώς προσδιορισμένη πηγή χρηματοδότησης. Ο προσδιορισμός μπορεί να αφορά είτε σε ολόκληρες δράσεις και έργα είτε σε τμήματα αυτών, σε μια λογική σταδιακής ανάπτυξης τους, όταν αυτό είναι εφικτό ανάλογα με το είδος του έργου ή της δράσης και εξασφαλίζεται η λειτουργικότητά τους.
- ✓ Διεκρίνιση, με τη μεγαλύτερη δυνατή σαφήνεια, των εναλλακτικών πηγών χρηματοδότησης για τις υπόλοιπες δράσεις και έργα ή τα τμήματα αυτών (έργα «Β' χρηματοδοτικής προτεραιότητας»).

4. Ειδικότερες παρατηρήσεις

- 4.1 Προκειμένου να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ανακολουθιών πρέπει να ενσωματωθούν στη μελέτη ΠΕΣΔΑ τα υποβληθέντα συμπληρωματικά τεύχη της 2^{ης} αναθεώρησης αλλά και τα αναφερόμενα στη Σύνοψη.
Να ενσωματωθούν όλα τα προσκομισθέντα Τεύχη σε ενιαία μελέτη ΠΕΣΔΑ προκειμένου να ληφθούν υπόψη και τα νεώτερα στοιχεία.
- 4.2 Είχε εισηγηθεί με το (β) σχετικό ότι πρέπει να περιγράφουν οι δυνατές τεχνολογίες για τις μονάδες επεξεργασίας συμμεικτών και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων καθώς και τα αντίστοιχα στοιχεία κοστολόγησης.
Να συμπεριληφθούν στη μελέτη.
- 4.3 Τα Τοπικά Σχέδια των Δήμων που αναφέρουν ότι θα εφαρμόσουν 3 αντί 4 ρεύματα θα πρέπει να ικανοποιήσουν το ΕΣΔΑ που αναφέρεται σε 4 ρεύματα χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.
- 4.4 Υπάρχουν επίσης και άλλες ήσσονος σημασίας διαφορές, όπως η αναφορά στο πλήθος των υφιστάμενων ΧΑΔΑ η οποία πρέπει να επικαιροποιηθεί.

Συγκεκριμένα και μετά τις σχετικές παρατηρήσεις και επισημάνσεις μας, γνώμη μου είναι ότι το υποβληθέν ΠΕΣΔΑ συνάδει με τους στόχους του ΕΣΔΑ και μπορεί να καταστεί εργαλείο της διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων της Περιφέρειας Αττικής.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ασπασία Κωσκολέτου

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΠΙΤΑΝΙΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝ/ΣΕΩΝ

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού κ. Τσιρώνη
- Γραφείο Γενικής Γραμματέως κας Χριστίνας Μπαριτάκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υπουργού, κ. Κουρουμπλή
- Γραφείο Υφυπουργού, κ. Μπαλάφα
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα, κ. Πουλάκη
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
- Γενική Δ/ντρια Αποκέντρωσης & Τοπικής Αυτ/σης, κα Γιαβή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών
Γραμματεία Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης Αττικής
Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213-2063540, 213-2063543
fax : 213 2063828
e-mail : ant.kta@patt.gov.gr
id.kta@patt.gov.gr

INFORMATICS
DEVELOPMENT
AGENCY

Digitally signed by
INFORMATICS
DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2016.06.13 10:29:02
EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 7ΓΛΘ7Λ7-Χ2Χ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 1η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 2/2016

Σήμερα 31/05/2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:30 συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών του Κ.Τ.Α. της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Μεσογείων 156, Χολαργός), η Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης Αττικής, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 76099/2.5.2016 πρόσκλησης της Αναπληρώτριας προέδρου της, κας Ερμίνας Κυπριανίδου.

Η ανωτέρω πρόσκληση κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 16-05-2015 σε καθένα από τα μέλη της και όριζε ως ημερομηνία συνεδρίασης τη Δευτέρα 30 Μαΐου 2016, ώρα 15.30. Ελλείψει απαρτίας η συνεδρίαση επανελήφθη την επόμενη εργάσιμη ημέρα, σύμφωνα με το άρθρο 178, παρ. 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ87/Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Αφού διαπιστώθηκε η προβλεπόμενη από το άρθρο 178, παρ. 3 του Ν. 3852/2010 απαρτία και αφού ευρέθησαν παρόντα **τριάντα (30)** από τα **εκατόν δέκα τρία (113)** τακτικά μέλη της Επιτροπής, ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΕΔΡΟΣ, ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Κ.Τ.Α, κα ΕΡΜΙΟΝΗ ΚΥΠΡΙΑΝΙΔΟΥ

1. ΑΛΕΞΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
2. ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3. ΚΑΡΑΚΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ
4. ΚΑΦΑΤΣΑΚΗ - ΒΛΑΧΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
5. ΚΙΟΥΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
6. ΚΟΝΔΥΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΛΙΜΟΥ
7. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗΣ ΑΛΕΞΗΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ

8. ΝΤΑΒΙΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ
9. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ, ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
10. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ
11. ΠΕΡΔΙΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
12. ΤΣΕΦΑΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ
13. ΦΩΤΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΕΓΑΡΩΝ
14. ΧΕΙΜΩΝΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
15. ΨΥΧΟΓΙΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
16. ΑΛΜΠΑΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ
17. ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
18. ΜΑΔΕΜΟΧΩΡΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
19. ΜΑΧΙΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ
20. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ
21. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΟΡΕΣΤΗΣ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ-ΠΕΙΡΑΙΩΣ
22. ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΕΥΑΣΤΑΘΙΟΣ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
23. ΦΑΛΗΡΕΑ ΛΙΑ, ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΝΩΣΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΩΝ ΑΘΗΝΩΝ-ΑΤΤΙΚΗΣ
24. ΒΑΖΟΥΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Τ19)
25. ΔΑΝΕΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Τ05)
26. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Τ18)
27. ΛΕΝΤΗ ΑΝΝΑ-ΒΑΣΙΛΕΙΑ, ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Τ17)
28. ΠΛΕΥΡΙΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ, ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Τ01)
29. ΣΩΖΟΣ ΗΛΙΑΣ, ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Τ06)
30. ΜΥΛΩΝΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (Α11)

ενώ ΑΠΟΝΤΕΣ ήταν:

- Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, κα. ΔΟΥΡΟΥ ΡΕΝΑ

1. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ
2. ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
3. ΒΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ
4. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΙΣΤ.	ΔΗΜΑΡΧΟΣ Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ -ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ
5. ΓΚΟΤΣΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
6. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΟΡΟΥ
7. ΔΡΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ
8. ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
9. ΖΑΜΑΝΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
10. ΖΕΝΕΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ
11. ΖΟΥΤΣΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ
12. ΘΩΜΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
13. ΚΑΜΙΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
14. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΑΣ
15. ΚΑΣΙΜΑΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
16. ΚΑΣΣΑΒΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ
17. ΚΑΤΩΠΟΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
18. ΚΟΥΚΟΥΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΥΔΡΑΣ
19. ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΤΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
20. ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
21. ΛΑΓΟΥΔΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
22. ΛΟΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

23. ΛΥΡΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ
24. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
25. ΜΑΡΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
26. ΜΕΘΕΝΙΤΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ
27. ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
28. ΜΟΥΡΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ
29. ΜΠΑΜΠΑΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
30. ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
31. ΜΩΡΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
32. ΝΑΝΝΟΥ - ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι.	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
33. ΞΥΡΙΔΑΚΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ
34. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
35. ΠΑΠΠΟΥΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ
36. ΠΑΤΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
37. ΠΑΧΑΤΟΥΡΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ
38. ΠΙΣΤΙΚΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΑΦΗΜΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
39. ΡΟΥΣΣΗΣ ΘΩΜΑΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
40. ΡΟΥΣΣΟΣ ΣΥΜΕΩΝ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
41. ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ- ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
42. ΣΕΛΕΚΟΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
43. ΣΙΜΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
44. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
45. ΣΤΑΜΕΛΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
46. ΣΩΦΡΟΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ
47. ΤΖΟΥΛΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
48. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
49. ΧΑΡΧΑΛΑΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
50. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
51. ΨΙΝΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
52. ΓΙΟΒΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΠΥΡΟΣΒΕΣ. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
53. ΚΕΣΙΔΟΥ ΟΛΓΑ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΥΝΤΟΝ. ΟΡΓΑΝΟ ΚΟΙΝ. ΙΑΤΡΕΙΩΝ/ΦΑΡΜ.
54. ΚΟΛΥΒΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Π.Α.Σ.Ε.Γ.Ε.Σ
55. ΛΕΒΕΝΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Γ.Σ.Ε.Ε.
56. ΜΑΡΚΟΜΙΧΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤ.	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Ε.Β.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ
57. ΜΟΣΧΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΘΗΝΩΝ
58. ΜΠΑΣΚΟΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
59. ΜΩΡΑΙΤΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Ε.Β.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
60. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓ.	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ
61. ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤ.	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Γ.Σ.Ε.Β.Ε.Ε.
62. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 2
63. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 3
64. ΜΟΥΤΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 4
65. ΛΙΓΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 7
66. ΦΟΥΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 8
67. ΜΠΑΣΤΕΑΣ ΠΕΤΡΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 9
68. ΠΑΛΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 10
69. ΜΑΝΤΖΙΩΚΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 11
70. ΠΗΛΙΟΥΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 12
71. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 13
72. ΠΑΥΛΟΥ ΝΙΚΗΤΑΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 14
73. ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 15

74.	ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ ΦΡΑΝ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 16
75.	ΤΣΟΛΟΜΥΤΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 20
76.	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 21
77.	ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 22
78.	ΚΕΦΑΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 23
79.	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡ.- ΛΙΝ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 24
80.	ΝΟΜΠΙΛΑΚΗΣ ΗΛ.- ΧΡΥΣΟΣ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 25
81.	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 26
82.	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 27
83.	ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔ.	ΠΟΛΙΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ 28

Καθήκοντα γραμματειακής υποστήριξης άσκησαν, σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ.: οικ. 175631/11.9.2015 Απόφαση Περιφερειάρχη Αττικής, η υπάλληλος κα. Δήμητρα Μάρκου, ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού.

Η Αναπληρώτρια Πρόεδρος της Επιτροπής και Προεδρεύουσα κα. Ερμίνα Κυπριανίδου, αφού ανέφερε ότι το δεύτερο θέμα της Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης είναι η «Γνωμοδότηση επί της 2^{ης} Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Π.Ε.Σ.Δ.Α.) Αττικής», υπενθύμισε ότι η προηγούμενη συνεδρίαση της Επιτροπής Διαβούλευσης για τον ΠΕΣΔΑ ήταν στις 16-9-2015. Σημείωσε δε ότι αντικείμενο της σημερινής συζήτησης είναι η σε δεύτερη φάση αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ, όπως αυτή εγκρίθηκε με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΔΣΝΑ και έδωσε το λόγο στην Αντιπρόεδρο του ΕΔΣΝΑ, Αφροδίτη Μπιζιά για να το εισηγηθεί.

Η κα Αφροδίτη Μπιζιά, λαμβάνοντας το λόγο έκανε την ακόλουθη εισήγηση :

« Σχετικά με το θέμα της έγκρισης της 2ης Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Αττικής, σας υπενθυμίζω ότι μετά την υπ' αριθμ. 281 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ στις 5-8-2015 και την υπ' αριθμ. 8 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΔΣΝΑ στις 28-8-2015, η απόφαση του ΕΔΣΝΑ για την 2η Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Αττικής εστάλη για τις απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 35 του Νόμου 4042/2012, ενώ ταυτόχρονα ετέθη σε δημόσια ανοιχτή διαβούλευση. Από τότε έως σήμερα συντάχθηκαν και απεστάλησαν από τους Δήμους τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης που πλέον καλύπτουν το 97% των Δήμων της Αττικής. Με αυτό το υλικό των Τοπικών Σχεδίων, με το υλικό της διαβούλευσης επί έξι μήνες και με την απόφαση 293/2015 του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, συντάχθηκε η συμπληρωματική μελέτη την οποία σας παρουσιάζουμε σήμερα. Επί της ουσίας, πρόκειται για το ίδιο σχέδιο που εγκρίθηκε με την απόφαση της προηγούμενης Επιτροπής Διαβούλευσης η οποία σήμερα συμπληρώνεται με το συνολικό αριθμό των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Απορριμμάτων της Αττικής, με τα πορίσματα της εξαμήνης διαβούλευσης, με τις γνωμοδοτήσεις των δύο υπουργείων και με την απόφαση 293/2015 του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής.

Οι συνεδριάσεις όλων αυτών των οργάνων στο προγενέστερο διάστημα ήταν επικοινωνητικές, γιατί ακούστηκαν προτάσεις υποδείξεις, ανηρρήσεις και λήφθηκαν όλες υπ' όψιν, στο μέτρο που ευθυγραμμίζονται με τον Εθνικό και Περιφερειακό Σχεδιασμό.

Να υπογραμμίσουμε στο σημείο αυτό δύο πρωτίες για τις οποίες είμαστε περήφανοι. Είμαστε η πρώτη Περιφέρεια της χώρας που βάζει με τέτοιο τεκμηριωμένο τρόπο το κρίσιμο στοίχημα των

Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης των Δήμων. Είμαστε η πρώτη Περιφέρεια που έκανε τέτοιας ποιότητας δημόσια διαβούλευση σε διάρκεια και σε επίπεδο οργάνων, θεσμικών και μη, δηλαδή η Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης, το Περιφερειακό Συμβούλιο, ανοιχτή διαδικτυακή διαβούλευση με συμμετοχή οργανώσεων, πολιτών και συλλογικοτήτων. Έτσι, μέσα σε δώδεκα μήνες σχεδόν, δηλαδή σε χρόνο ρεκόρ, έχουμε καλύψει ένα μεγάλο μέρος του δρόμου για την ολοκλήρωση ενός σχεδιασμού για την διαχείριση των απορριμμάτων της σημαντικότερης Περιφέρειας της χώρας, με τους μεγαλύτερους όγκους απορριμμάτων, έτσι όπως την επιβάλει ο νόμος, δηλαδή σε πλήρη εναρμόνιση με τις αρχές και τις κατευθύνσεις που θέτει ο Εθνικός Σχεδιασμός. Δηλαδή, τις αρχές της μείωσης των απορριμμάτων, της πρόληψης, της διαλογής στην πηγή, της ανακύκλωσης, της ανάκτησης και της κομποστοποίησης.

Προχωράμε σε αναθεώρηση του σχεδιασμού σε πλήρη εναρμόνιση με τις ευρωπαϊκές επιταγές, διασφαλίζοντας έτσι την απαραίτητη χρηματοδότηση από τα ευρωπαϊκά προγράμματα. Πλέον, έχουμε μία ολοκληρωμένη πρόταση πλήρως συμβατή με την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία, καθώς και με τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων σε χρόνο ρεκόρ, μικρότερο των δώδεκα μηνών.

Το κείμενο απαντάει στο θέμα της χωροθέτησης, της δυναμικότητας και του κόστους στη βάση της νέας φιλοσοφίας, οικονομικά και οικολογικά δίκαιης και βιώσιμης διαχείρισης των απορριμμάτων. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας αναθεώρησης και με την εκπόνηση της στρατηγικής μελέτης, της Μ.Π.Ε., θα περάσουμε στο πλέον κρίσιμο, στην υλοποίηση του Περιφερειακού μας Σχεδιασμού.

Σας έχουμε στείλει την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου την οποία πιστεύω ότι έχετε δει και μπορείτε να κάνετε τοποθετήσεις ή ερωτήσεις. Απλώς, θέλω να σας ενημερώσω ότι η επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού θα είναι συνεχής και θα επικαιροποιηθεί με τα στοιχεία που έχουμε του 2015. Επίσης, να σας αναφέρω ότι έχουμε δύο επικαιροποιημένες προτάσεις Δήμων τις οποίες θα καταθέσουμε στα πρακτικά της επιτροπής, όπου η μία αφορά μία κοινή πρόταση των Δήμων Παπάγου – Χολαργού – Ζωγράφου και Αγίας Παρασκευής, ενώ η άλλη αφορά μία πρόταση που κάνει ο Δήμος Μεγάρων» .

Στην συνέχεια η Αναπληρώτρια Πρόεδρος έδωσε το λόγο σε μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης προκειμένου να θέσουν ερωτήσεις, αλλά και να τοποθετηθούν επί του θέματος.

Πρώτος το λόγο πήρε ο κ. Δημοσθένης Παπακωνσταντίνου, Αντιδημάρχος Πεντέλης που ανέφερε τα παρακάτω:

«Είλικονά, σε επίπεδο Δήμου αλλά και προσωπικά, θεωρώ ότι η αναδιάρθρωση του σχεδιασμού που έκανε η Περιφέρεια Αττικής ήταν στη σωστή κατεύθυνση, στην ευρωπαϊκή. Έχω ασχοληθεί προσωπικά με το θέμα και μάλιστα, ολοκληρώνουμε αυτή την στιγμή σε ιδιωτικό επίπεδο ένα πρόγραμμα ERASMUS που το χρηματοδότησε το Ι.Κ.Υ, όπου εστιάζουμε και θα μπορούμε να έχουμε διαθέσιμα πάνω από χίλιες καλές πρακτικές στην πρόληψη, γιατί όλο το μυστικό είναι στην πρόληψη. Αν δούμε την πυραμίδα ανεστραμμένη, το 35% των στερεών απορριμμάτων μπορείς να το προλάβεις με την πρόληψη, δηλαδή πριν δημιουργήσεις το απόρριμμα. Για παράδειγμα, διατίθενται εξακόσια εκατομμύρια τον χρόνο για να αγοράζουμε χαρτί. Μετά την πρόληψη έχουμε την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση, την ενεργειακή αναβάθμιση και στο τέλος να μένει το υπόλειμμα. Η Σουηδική Πρεσβεία και το Ελληνοσουηδικό Ινστιτούτο ξεκίνησαν το 1973 με 85% περίπου σύμμεκτο, αλλά δεν είπαν ότι σε τέσσερα χρόνια θα το λύσουν. Έβαλαν στα σαράντα χρόνια και το 2013 παρουσίασαν ότι πήγαν στο 1% σύμμεκτο.

Επομένως, η παλτική που ξεκινάει είναι στη σωστή κατεύθυνση και πρέπει όλοι να την στηρίξουμε, διότι με αυτό που υπήρχε μέχρι τώρα πληρώνουμε για να θάβουμε τα σκουπίδια. Επιπλέον, σαν Δήμος Πεντέλης, είμαστε σχεδόν έτοιμοι, μάλλον σε συνεργασία με όμορους Δήμους, για την δημιουργία πράσινου σημείου, που τα πράσινα σημεία είναι σωστή επιλογή.

Όλα, όπως τα αναλύετε μέσα, θεωρώ ότι είναι στη σωστή κατεύθυνση και το μόνο που έχω σαν παρατήρηση είναι ότι μας πήγε πίσω δύο χρόνια, αλλά από την στιγμή που πάμε στον σωστό σχεδιασμό, καλύτερα να πας δύο χρόνια πίσω παρά να κάνεις έναν λάθος σχεδιασμό. Τα χρήματα δεν ξέρω αν θα επαρκέσουν, γιατί νομίζω ότι λείπουν πάνω από 1,3 δις, όπως υπολογίζουμε εμείς με κάποια στοιχεία που έχουμε και πρέπει να βρεθούν, όπως επίσης πρέπει οι δομές οι οποίες θα γίνουν να δίνουν λύσεις. Πιθανά να μη χρειάζεται κάθε πόλη και στάδιο, κάθε χωριό και γυμναστήριο, δηλαδή χρειάζονται και συνεργατικές προσπάθειες, γιατί θέλουμε άλλη οικονομία κλίμακας και λοιπά.

Είναι πολύ φιλόδοξοι οι στόχοι και βεβαίως πρέπει να βάλουμε στόχους. Αυτή την στιγμή είμαστε κατά μέσο όρο στο αθρόοντα πέντε τοις εκατό που πηγαίνει σύμμεκτο και δεν νομίζω ότι μπορούμε να πάμε μέχρι το 2020 στο σαράντα τοις εκατό. Λέμε ότι δεν θα το πετύχουμε το 2020, αλλά μπορεί να το πετύχουμε το 2030, όμως πρέπει να βρούμε τον οδικό χάρτη για το πως θα μειώσουμε με όλες αυτές τις ενέργειες τα απορρίμματα στην πηγή.

Επίσης, αν το έχω δει καλά, πάτε να βάλετε πολλούς κάδους, το οποίο θα είναι λάθος. Από μελέτες που έχουν γίνει, ο μπλε κάδος αρκεί. Με τους πολλούς κάδους θα διευκολύνετε όλους αυτούς τους παράνομους, γιατί θα έχετε έτοιμο το γυαλί, το πλαστικό και το χαρτί τα οποία θα τα παίρνουν και θα χάνονται για την οικονομία πάρα πολλά χρήματα. Νομίζω ότι Ελληνική Εταιρεία Ανακύκλωσης κάνει καλά την δουλειά της και ο μπλε κάδος είναι αρκετός. Ακόμα και στους Δήμους θα δημιουργηθεί τεράστια σύγχυση, όπως επίσης στα ίδια τα νοικοκυριά. Θα έχουν δέκα σακούλες;». Αναγκαστικά με την ενημέρωση η μια μέθοδος είναι η εκστρατεία ενημέρωσης και επιμόρφωσης, αυτή όμως δεν θα αποδώσει άμεσα. Ξέρουμε τη νοοτροπία του κόσμου μας. Θέλει από τα σχολεία σιγά σιγά κτλ. Αλλά θέλει αποφασιστικές κινήσεις από την πολιτεία.

Έχει τα κόστη η πολιτεία να απαγορεύσει την πλαστική σακούλα; Είναι καταστροφή η πλαστική σακούλα και στα σουπερ μάρκετ συναγωνίζονται να σου δώσουν περισσότερες πλαστικές σακούλες. Είμαι χημικός, μην ακούτε για τα βιοαποδομήσιμα, πηγαίνουν στον υδροφόρο ορίζοντα και μετά παίρνεις το πλαστικό μέσα από την τροφή και μολύνει και λείει βιοαποδομήσιμη. Διασπάται, αλλά γίνεται νανοσωματίδιο το οποίο το παίρνεις από την τροφή. Έμαθα ότι ο Δήμος Αλοννήσου απαγόρευσε την πλαστική σακούλα. Και η Σκφνος. Άρα υπάρχουν τέτοια μέτρα. Δείτε εταιρείες όπως το Lidl που έχουν την γερμανική αντίληψη, την πληρώνεις τη σακούλα για να την πάρεις.

Νομίζω ότι κάποτε το είχε ξεκινήσει και ο Δήμος Αθηναίων, να δίνουν στους πολίτες σακούλες, θυμάμαι παλιά πηγαίναμε και στη λαϊκή και αλλού με το δίχτυ. Αν απαγορευτούν κάποια πράγματα θα συμμορφωθεί ο κόσμος.

Δεύτερον, να γίνει νομοθεσία που να υποχρεώνει όλα τα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος να πάρουν καφέ κάδους και να κάνουν κομποστοποίηση. Αυτό πρέπει να γίνει με νομοθεσία. Πρέπει να γίνουν αρκετά τέτοια πράγματα. Και βεβαίως να δοθούν κίνητρα στα σπίτια, ειδικά στις περιοχές τις δικές μας, να πάρουν τους οικιακούς κάδους, να βάλουν και οι δήμοι καφέ κάδους σε κεντρικά σημεία, στις πλατείες και αλλού.

Και βεβαίως μπορούμε να φτάσουμε κάποτε, που αυτό είναι το σωστό, στο πληρώνω όσο πετάω; Εγώ μπορεί να έχω σπίν 150 τ.μ., αλλά κάνω σωστή διαχείριση και είμαστε δυο άτομα και δεν πετάω και ο άλλος με σπίν 50 τ.μ. επειδή δεν έχει κουλτούρα, δεν έχει πολιτισμό, δεν έχει τίποτα, πληρώνει το ένα τρίτο, το ένα πέμπτο από αυτού που πληρώνει ο άλλος.

Είναι το πιο άδικο σύστημα που υπάρχει, δεν έχει άλλο τρόπο και σε πάνει μέσα από τη ΔΕΗ και σε φορολογεί με τα τετραγωνικά που έχεις. Γιατί να έχει ο άλλος κίνητρο μετά; Έχει περάσει σε πολλές πόλεις, το ξεκίνησαν κάπως πιλοτικά στην Ελευσίνα και αλλού, πληρώνω όσο πετάω θα είναι μεγάλη υπόθεση».

Ακολούθησε η τοποθέτηση του κ. Ηλία Σώζου που έχει ως εξής:

«Ήθελα να ρωτήσω την κυρία Μπιζιά ποιο είναι το 3% των Δήμων που δεν έχει καταθέσει. Επίσης, είχα την τύχη να ήμουν στην προηγούμενη διαβούλευση που είχαμε κάνει στην οποία μάλιστα, είχαμε κάσει μέχρι το τέλος και θυμάστε κυρία Κυπριανίδου ότι είχαμε αναφερθεί

εκτενώς. Θυμάμαι τότε ότι μας είχε πει ο κύριος που είχε κάνει την εισήγηση πως θα ολοκληρώνονταν τα σχέδια των Δήμων μέχρι τέλος του μήνα.

Το δεύτερο ερώτημα που έχω είναι το πότε θα ξεκινήσει η υλοποίηση αυτού του κομμάτι. Αν ανατρέξουμε στα πρακτικά, το πρόβλημά μου ήταν ότι δεν υπήρχαν χωροθετημένα ούτε οι μονάδες επεξεργασίας, ούτε τα σημεία μεταφόρτωσης. Θυμώσατε κιόλας κυρία Κυπριανίδου ότι σας είχα πει: «Ειδικά στη Νέα Σμύρνη, που θα γίνει αυτό το συγκεκριμένο κομμάτι;». Βέβαια, στην πορεία είδα ότι ο Δήμος Μοσχάτου προσπαθεί και θα φτάξει ένα συνολικό.

Το βασικό που είχα θέσει ήταν το πως θα γίνει η χρηματοδότηση αυτού του πράγματος. Δηλαδή, θα φτάξω κάτι ιδανικό το οποίο να είναι στην σωστή κατεύθυνση, χωρίς όμως να έχω προσδιορίσει ακόμα ούτε τα σημεία μεταφόρτωσης, ούτε τι θα γίνει με τον ΧΥΤΑ Φυλής, που είχα διαβάσει στα δελτία Τύπου ότι συνεχίζει και θα υπάρχει. Πως θα γίνει η χρηματοδότηση αυτών των πραγμάτων; Επίσης, θα ήθελα να απαντηθεί το αν και πότε θα προσδιοριστούν τα σημεία μεταφόρτωσης και της υγειονομικής ταφής.

Στην συνέχεια το λόγο έλαβε ο κ. Ορέστης Παπαδόπουλος, εκπρόσωπος του Συνδέσμου Βιομηχανιών Αττικής Παιραιώς:

«Ήθελα να θέσω το θέμα της αδειοδότησης στις βιομηχανίες μεταποιητικής δραστηριότητας οι οποίες υπάγονται στην Περιφέρεια. Περί μονάδων επεξεργασίας απορριμμάτων, είναι μάλλον ασαφές το πλαίσιο της αδειοδότησης. Έχω μία απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ασπρόπυργου της 15ης Μαρτίου του 2016, η οποία αντδράει σε κάποια έργα που προγραμματίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων, χωρίς να έχει εγκρίνει στρατηγικές μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Έτσι, αποφασίζει το Δημοτικό Συμβούλιο να λάβει μέτρα για την πρόληψη και αντιμετώπιση αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την ίδρυση νέων δραστηριοτήτων στην περιοχή του Δήμου Ασπρόπυργου στον τομέα της αξιοποίησης επικίνδυνων και μη αποβλήτων και της παραγωγής δευτερογενών καυσίμων. Δηλαδή, το υπουργείο αποφασίζει ερήμην της Περιφέρειας; Την αδειοδότηση την κάνετε εσείς, όπως για τις άλλες μεταποιητικές μονάδες ή μπορεί το υπουργείο να χωροθετήσει χωρίς την έγκρισή σας;

Κατόπιν ακολούθησε η τοποθέτηση του κ. Τσεφαλά Κων/νου, εκπροσώπου του Δήμου Νίκαιας- Ρέντη.

«Θέλω να πω στη συζήτηση που γίνεται κάποια πράγματα και ως εμπειρία, αλλά και πως τα αντιμετωπίζουμε και τα βλέπουμε εμείς αλλά και τι λέει η ζωή αυτή τη στιγμή. Εμείς ως Δήμος συμφωνούμε με τον σχεδιασμό αυτό, θεωρούμε ότι μπαίνουν τα πράγματα σε μια σειρά και μπαίνουν τα πράγματα σε μια σειρά παίρνοντας υπόψη το περιβάλλον, την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση, καταργώντας τους φαραωνικούς σχεδιασμούς των έργων κτλ και θέλοντας να εξυπηρετήσουμε τον πολίτη.

Νομίζω ότι αυτή τη στιγμή χρειάζεται να προβληματιστούμε περισσότερο, αφού συμφωνούμε στους στρατηγικούς, στις επιλογές, στις διαπιστώσεις, στο πως περνάμε στην εφαρμογή αυτών των πραγμάτων. Ξέρετε η παράγωγη των στερεών αποβλήτων γενικότερα δεν σταματάει. Μπορεί να μειώνεται εξαπίας της κρίσης, αλλά δεν σταματάει και τα προβλήματα υπάρχουν.

Είπε η κυρία Μπιζιά και συμφωνώ απολύτως και υπήρχε και η δυνατότητα να τα πούμε και κατ' ιδίαν στον Σύνδεσμο, για να εφαρμοστεί ο σχεδιασμός χρειάζεται και το νομικό κουστούμι. Νομικός δεν είμαι, αλλά χρειάζεται και το νομικό κουστούμι. Αυτή τη στιγμή απέχουμε παρασάγγα. Πρέπει να κωδικοποιήσουμε κάποια πράγματα. Γράσινα σημεία τι χρήση γης θα απαιτείται; Που θα βρεθεί ιδιαίτερα σε πυκνοδομημένους δήμους και νομίζω εμπειρίες έχουμε όλοι. Που θα είναι αυτά; Υπάρχει μια αναλογία να μην καλύπτει μεγαλύτερη απόσταση από τόσα χιλιόμετρα κτλ. Ξέρετε μερικά πράγματα τα σχεδιάζεις, τα αποφασίζεις, όταν πας να τα δεις με όρους κοινωνίας πως λειτουργούν, τα πράγματα είναι εντελώς διαφορετικά. Είναι αυτό που εμείς οι άντρες που έχουμε υπηρετήσει στο στρατό, οι ασκήσεις επί χάρτου πάντα πετύχαιναν και όταν πήγαιναν να εφαρμοστούν στην πράξη γινόταν το έλα να δες.

Θέλω λοιπόν να πω εντελώς πρακτικά πράγματα. Έχουμε κοινόχρηστα πράσινα. Υπάρχουν εκτάσεις που είναι χαρακτηρισμένες ως κοινόχρηστο πράσινο. Είναι από πράξεις εφαρμογής κτλ. Με την υπάρχουσα νομοθεσία, με την κάλυψη του 0,1% μπορούμε σε αυτούς του χώρους να εφαρμόσουμε την κοινωφελή δραστηριότητα, που είναι το πράσινο σημείο. Μέσα λοιπόν στο κοινόχρηστο πράσινο βάζουμε το κοινωφελές, το οποίο χρειάζεται άμεσα να το δούμε.

Υπάρχουν τέτοιες περιοχές που έχουν δήμοι, οι δήμοι για παράδειγμα που έχουν το κομμάτι του Ελαιώνα και εμείς έχουμε τέτοιο κομμάτι. Υπάρχουν τέτοιοι χώροι, οι οποίοι μπορούν να αξιοποιηθούν. Υπάρχει λοιπόν αυτή η διαδικασία και πρέπει να λάβουμε υπόψη μας και τί αποστάσεις θα διανύουν τα οχήματα. Κι εγώ που έρχομαι στο πράσινο σημείο με το παιδί μου το Σάββατο το μεσημέρι να φέρω μια ηλεκτρική συσκευή, κάποια cd και τα οχήματα τα άλλα, η παράγωγη των ρύπων και των αερίων.

Το δεύτερο που υπάρχει, είναι όπως είπα και η κυρία Μπιζιά και θέλω να δώσω έμφαση, είναι τα αμαξοστάσια των Δήμων. Αυτή τη στιγμή με έναν τύπο ο οποίος βγαίνει και καταγγέλλει τους πάντες και οδηγούμεθα καθημερινά σε αυτόκλητες διαδικασίες και αυτή η στιγμή βρισκόμαστε στην εξής κατάσταση: οι υπηρεσίες δημόσιας υγείας της Περιφέρειας καλά κάνουν και πάνε για έλεγχοι. Πως είναι το αμαξοστάσιο; Τα αμαξοστάσια τις περισσότερες φορές δεν έχουν αδειοδότηση. Εξηγείς στον αγαπητό συνάδελφο της Διεύθυνσης Υγείας ότι από κήσεως του Δήμου εδώ είναι το αμαξοστάσιο. Α, όχι λέει και ξεκινάει με πρόστιμα, διοικητικά μέτρα μετά και πάει λέγοντας.

Εδώ ως δημόσια διοίκηση, γιατί κι εγώ δημόσιος υπάλληλος ήμουν πριν γίνω Γενικός Γραμματέας, πρέπει να συνεννοηθούμε. Δεν μπορεί μια δημόσια υπηρεσία να λέει κάνω εκείνο, γιατί οι γραφές λένε... αλλά εδώ υπάρχει η ζωή, να δηλαδή οι άμεσες νομοθετικές ρυθμίσεις που γίνονται. Το σχέδιο νόμου του Υπουργείου Εσωτερικών που είναι σε διαβούλευση και έχει δοθεί στην ΚΕΔΕ, το σχέδιο σκούπα που λέμε, στο άρθρο 140 ορθώς και σε σωστή κατεύθυνση λύνει το εξής θέμα: δίνει μια παράταση μέχρι τέλος του 2019 στα αμαξοστάσια για να μπορέσουν να εκδώσουν πιστοποιητικά πυρασφάλειας, να κάνουν μελέτες περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων κλπ. Όμως υπάρχουν και άλλα πράγματα, γιατί μιλώ με συναδέλφους. Υπάρχουν αμαξοστάσια που ρυμοτομούνται και εκεί η πυροσβεστική υπηρεσία δεν δίνει πιστοποιητικό πυρασφάλειας. Έλα τώρα στην θέση του, που αναρωπιέται που να το πάει, καθώς το βρήκε από τότε που δημιουργήθηκε ο Δήμος.

Δηλαδή αν δεν κινηθούμε γρήγορα ούτε το 2019 δεν θα γίνει. Δεν λέω να δοθεί άλλη παράταση πέραν του 2019 και ξεκαθαρίζω ότι το Υπουργείο ορθώς με το νομοσχέδιο λέει αυτό. Όμως πρέπει να βιαστούμε.

Σταθμοί μεταφορτώσεως απορριμμάτων, ΣΜΑ. Στην Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά αυτό είναι πονεμένο θέμα, πολύ πονεμένο, γιατί ο ΣΜΑ όταν γίνει κάτι στη Φυλή λέει εγώ κλείνω γιατί αν γεμίσω που θα τα πάω αφού έκλεισε ο άλλος. Εγώ το λέω στο σκύλο μου και ο σκύλος μου στην ουρά του. Ή μερικές φορές κλείνει προκαταβολικά επειδή θα κλείσει. Συμβαίνουν και αυτά. Έχουν συμβεί και πράγματα που για να εξυπηρετηθεί ο Δήμος Αθηναίων για παράδειγμα, έφερε από εκεί, έχουμε τις διαφορές μας εκεί με τον Οργανισμό Διαχείρισης Εκκλησιαστική Περιουσίας, από άποψη ιδιοκτησιακού καθεστώτος, στην περιοχή του Σκαρामαγκά.

Άρα επομένως, κατά την άποψή μου, αυτή τη στιγμή η συντριπτική πλειοψηφία των δήμων έχει σχέδια διαχείρισης απορριμμάτων. Θεωρώ ότι εχθές έπρεπε να κινηθούμε στην εξής κατεύθυνση και με τον συντονισμό κατά περιφερειακή ενότητα εγώ θα έλεγα: τί έχει σχεδιάσει ο καθένας. Δηλαδή μετά την υποβολή των τοπικών σχεδίων διαχείρισης απορριμμάτων, εγώ ρίχνω μια ιδέα αυτή τη στιγμή, οι δήμοι ανά περιφερειακή ενότητα, με την ευθύνη του οικείου Αντιπεριφερειάρχη, να καθίσουν και να δουν που το ένα τοπικό σχέδιο διαχείρισης απορριμμάτων ακουμπάει στο άλλο. Μπορεί να σχεδιάζει ο καθένας όμορφα και ωραία πράγματα, αλλά πρέπει να δούμε κάποια συγκεκριμένα πράγματα, ξεκαθαρίζοντας το ζήτημα αυτό.

Όπως ακριβώς και το θέμα της προμήθειας των μηχανημάτων κτλ. Αυτή τη στιγμή έχει βγει στον αέρα από το ΕΣΠΑ το πρόγραμμα που έχει μέχρι 31/12/2016 καταληκτική ημερομηνία, ωστόσο εγώ έχω μια πληροφορία θα βγει επανάληψη στο ορθό στις 10 Ιουνίου, γιατί έτσι όπως είναι βγάζει έξω τους τέως ΦΟΔΣΑ και πρέπει, γιατί Ελλάδα δεν είναι μόνο η Αττική. Τους έχει

ξεχάσει, οι ΦΟΔΣΑ δεν μπορούν πάρουν μέρος, τουλάχιστον με τη μορφή αυτή. Υπάρχει ένα θέμα.

Τέλος, για να μην φάω άλλο χρόνο, στο ΕΣΓΙΑ που έχει βγει βάζει ένα χρονικό διάστημα ωρίμανσης, ιδιαίτερα όταν έχεις να αγοράσεις γη, σε μια διαδικασία που στην καλύτερη περίπτωση είναι δεκαοκτώ μήνες, αν το έχετε προσέξει στην διακήρυξη. Εκεί πραγματικά προκύπτουν ζητήματα και φεύγει ο καιρός και νομίζω ότι θα χάσουμε χρόνο.

Άρα λοιπόν καταλήγω με την πρόταση της συνεργασίας κατά περφερειακή ενότητα και την θεωρώ κομβική στο να συνεννοηθούμε, ει δυνατόν να κατεβούν κατά ενότητες οι δήμοι στο θέμα και του ΕΣΓΙΑ, αλλιώς θα βρεθούμε σε γραφικές καταστάσεις και δεν θα τιμά κανέναν.

Από τη συζήτηση, νομίζω ότι πρέπει στο μυαλό μας να έχουμε το εξής: αυτό που έβγαλε το Υπουργείο είναι μια σταγόνα στον ωκεανό, δεν σώζεται η κατάσταση. Οι συζητήσεις, τα πλέφωνα που έκανα κτλ, λέω τι γίνεται, για τα βιοαπόβλητα τι να βάλω, τι κάδους; Λέει, θα μου δώσουν καμία σαρανταριά.

Γι' αυτό επανέρχομαι στην πρόταση να κανονίσουμε διαδημοτικά να δούμε ανά περφερειακή ενότητα τι γίνεται, πως θα διαχειριστούμε το ελάχιστο χρήμα που υπάρχει και τι άλλα εργαλεία χρηματοδοτικά μπορούμε να βρούμε. Και νομίζω ότι εδώ πέρα τώρα όταν λέμε σταθμούς μεταφόρτωσης κτλ, πρέπει να έχουμε στο μυαλό μας ότι δεν υπάρχει Φυλή. Και όταν λέω να συνεννοηθούμε οι δήμοι μεταξύ μας, λέω ένα παράδειγμα: τι θα κάνει ο καθένας, θα πάρει ο καθένας από έναν λειοτεμαχιστή να κάνει κομμάτια τα κλαδιά, θα πάρει ο καθένας από ένα να κάνει τα μπάζα, τι θα κάνουμε; Όχι λέω εγώ. Σε αυτά πρέπει να συνεννοηθούμε. Εδώ είναι το κρίσιμο. Και αν συνεννοηθούμε σε αυτό για παράδειγμα, ότι στην Περφερειακή Ενότητα Πειραιά θα πάρουν τουλάχιστον οι δήμοι της β' Πειραιά, που έχουμε μια κοιλτούρα συνεννόησης μεταξύ μας, θα έχουμε έναν χώρο που θα κάνουμε τα κλαδιά κομμάτια, που θα είναι αυτός και τι χρήσεις γης απαιτούνται; Και δεν θα έχουμε το θέμα ότι θα πρέπει να τα πάρουμε στη Φυλή, Φυλή δεν θα υπάρχει. Κάτι άλλο θα κάνει με αυτά. Εμείς για παράδειγμα ως Δήμος είμαστε σε μια συζήτηση με τη Λαχαναγορά, όπου έχουμε στη χωρική μας ενότητα έναν τεράστιο παραγωγό καθαρού κομπόστ. Αυτό, ευχαριστώ».

Η Δήμαρχος Ζωγράφου, κυρία Σ. Καφατσάκη λαμβάνοντας το λόγο ανέφερε τα ακόλουθα:

«Θα ήθελα να κάνω μία ερώτηση που αφορά τη χρηματοδότηση, που νομίζω ότι είναι φλέγον για όλους. Είδα ότι έχει εκδοθεί η πρόσκληση του υπουργείου σχετικά με τη χρηματοδότηση κάποιων στοιχείων που αφορά την Αποκεντρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων και ήθελα να ρωτήσω αν έπεται κάποια αντίστοιχη πρόσκληση της Περφέρειας για χρηματοδότηση, πότες θα είναι οι συνέργιες που θα υπάρχουν ανάμεσα στην πρόσκληση του υπουργείου και της Περφέρειας, αν θα μπορούμε να υποβάλλουμε διαδημοτικές συνεργασίες Δήμων και ποια μορφή θα έχουν οι φορείς λειτουργίας αυτών των εγκαταστάσεων που περιγράφονται στην πρόσκληση του υπουργείου, που φαντάζομαι ότι κάτι αντίστοιχο θα αφορά και την Περφέρεια.

Το λέω, γιατί όπως είπε η κυρία Μπίζα, εκπροσωπώ τον Δήμο Ζωγράφου ως Δήμαρχος, αλλά υπάρχει μία διαδημοτική συνεργασία του Δήμου Παπάγου – Χολαργού – Ζωγράφου και Αγίας Παρασκευής, με τους οποίους έχουμε ήδη καταθέσει την πρότασή μας και έχουμε προχωρήσει τις συζητήσεις, όπως επίσης τη συμφωνία σε σχέση με την κοινή πορεία στο θέμα της διαχείρισης των απορριμμάτων, κυρίως γιατί πιστεύουμε ότι θα πρέπει να υπάρξουν οικονομίες κλίμακας και συνεργασίες οι οποίες θα είναι αποτελεσματικές και θα κάνουν αξιοποίηση των χρηματοδοτήσεων. Όμως, για να προχωρήσουμε κάτι τέτοιο, πέρα από τον στρατηγικό σχεδιασμό και το πλαίσιο, θα πρέπει να ξέρουμε τους όρους και το θεσμικό πλαίσιο των χρηματοδοτήσεων, γιατί αν είναι κάτι τέτοιο να γίνει μέχρι το τέλος του χρόνου, θα πρέπει και εμείς να «τρέξουμε» τις δικές μας διαδικασίες στα Δημοτικά Συμβούλια. Συμφωνώντας και εμείς από την πλευρά μας στο γενικότερο πλαίσιο του περφερειακού σχεδιασμού, θα ήθελα να θέσω κάποια θέματα.

Το πρώτο είναι η πρόταση που σας καλούμε να συμπεριλάβετε στον Περφερειακό σχεδιασμό, που αφορά τη χωροθέτηση πράσινου σημείου κεντρικού σταθμού μεταφόρτωσης απορριμμάτων και μονάδος κομποστοποίησης πράσινων αποβλήτων στο χώρο του πρώην εργοταξίου της ΑΛΦΑ ΜΠΙΕΤΟΝ στην οδό Κατεχάκη. Αυτό προκύπτει με τη διαδημοτική συνεργασία που έχουμε προχωρήσει με το Δήμο Παπάγου, Αγίας Παρασκευής, Χολαργού και Ζωγράφου που εκπροσωπώ

εγώ. Έχουμε προχωρήσει τις σχετικές μελέτες, θεωρούμε ότι ο χώρος αυτός, ο οποίος και με το Προεδρικό Διάταγμα 187/2011 επιτρέπει την χωροθέτηση κεντρικού σταθμού μεταφόρτωσης απορριμμάτων και εγκαταστάσεων μικρής κλίμακας ανακύκλωσης κλπ, νομίζουμε ότι υπηρετεί την διαδικασία του περιφερειακού σχεδιασμού και ταυτόχρονα εξυπηρετεί και τη συνεργασία που θεωρούμε και συμφωνώντας με τον κύριο Τσεφαλά, που θα πρέπει να προχωρήσει σε επιμέρους δήμους, είτε στο επίπεδο περιφερειακής ενότητας, είτε σε πιο κάτω επίπεδο, ούτως ώστε να εξασφαλιστούν κάποιες οικονομίες κλίμακας και στη χρηματοδότηση, αλλά και στην περαιτέρω διαχείριση.

Θεωρούμε ότι το νομοθετικό πλαίσιο είναι πολύ σημαντικό, γιατί πέραν των ζητημάτων των αδειοδοτήσεων, της χωροθέτησης κλπ, υπάρχουν και άλλα ζητήματα και καλό θα ήταν να υπάρχει μια διαβούλευση και με το Υπουργείο Εσωτερικών και αφορά τα κίνητρα με τους δημότες και το θέμα της χρηματοδότησης όλων αυτών των επενδύσεων που θα πρέπει να γίνουν για να υπηρετηθεί ο περιφερειακός σχεδιασμός, όπως μέχρι σήμερα έχει δημοσιοποιηθεί και συζητούμε στην παρούσα συνάντηση.

Όπως είπε και ο κύριος Τσεφαλάς, η πρόσκληση που βγήκε από το Υπουργείο θέτει ένα μεγάλο θέμα, γι' αυτό έθεσα και το ερώτημά μου μήπως έχει προχωρήσει λίγο παρακάτω η συνεννόηση και έχουν αποσαφηνιστεί κάποια θέματα. Καταρχήν τα χρήματα θεωρώ ότι είναι λίγα, γι' αυτό ρώτησα και αν υπάρχει και αν θα ακολουθήσει κάποια πρόσκληση από την περιφέρεια Αττικής, από το ΠΕΠ Αττικής. Το λέω με την έννοια αν οι εξήντα δήμοι, πόσο είμαστε τέλος πάντων, στην Περιφέρεια έχουμε μια προοπτική χρηματοδοτικής υποστήριξης από το ΠΕΠ Αττικής, συμπράττοντας και δημιουργώντας κάποιες διαδημοτικές συνεργασίες και το Υπουργείο χρηματοδοτήσει ΦΟΔΣΑ ή γενικότερα την Περιφέρεια, είναι ένα ζήτημα που πρέπει κάπως να το βάλουμε κάτω και να το σχεδιάσουμε βήμα βήμα, διότι αν δεν ξέρουμε εκ των προτέρων τις δυνατότητες μας, τα τοπικά μας σχέδια με τους ίδιους πόρους που υπάρχουν αυτή τη στιγμή, όχι μόνο στο δικό μου Δήμο, αλλά απ' ό,τι ακούω και από άλλους συναδέλφους και σε άλλους δήμους, δεν μπορούν να υλοποιηθούν.

Δηλαδή στο επίπεδο των εγκαταστάσεων, είτε εγκαταστάσεων στη δημιουργία ενός πράσινου σημείου, είτε στην προμήθεια κάδων, είτε στην προμήθεια ειδικών αυτοκινήτων. Όλα αυτά είναι ένα σχέδιο επενδυτικό, το οποίο χρειάζεται χρηματοδοτική υποστήριξη. Θα πρέπει λοιπόν κατά τη γνώμη μου να υπάρξει μια διευθέτηση πώς χρηματοδοτείται και να δούμε πολύ συγκεκριμένα, να γίνει η συνάντηση που είπατε κυρία Μπιζιά για να ξέρουμε πώς θα πάμε. Και το θεσμικό πλαίσιο είναι ασαφές. Εμείς τυγχάνει με την πρόταση που σας κάνουμε να έχουμε ένα τοπίο σχετικά καθαρό σε σχέση με τις χωροθετήσεις, όμως υπάρχουν άλλα προβλήματα: πώς θα προσέλθουμε να αιτηθούμε χρηματοδότηση, με ποια νομική μορφή; Θα προσέλθει ο Δήμος στην ιδιοκτησία του οποίου θα είναι το κεντρικό πράσινο σημείο ή ο σταθμός μεταφόρτωσης; Ποια μορφή θα πρέπει να έχουν οι φορείς λειτουργίας; Αν θέλουμε να τρέξουμε και να πιάσουμε αυτούς τους στόχους που έχετε θέσει στον περιφερειακό σχεδιασμό, θα πρέπει μέσα στο επόμενο δεκαήμερο να γίνει αυτή η κεντρική συνάντηση που να απαντηθούν αυτά τα θέματα και στη συνέχεια να επανέλθουμε εμείς στα Δημοτικά Συμβούλια και πέρα από τον αρχικό, λίγο θεωρητικό σχεδιασμό που έχουμε κάνει στα τοπικά μας σχέδια, να πάμε σε αποφάσεις με χωροθετήσεις, που αυτά θα πρέπει να έχουν και την υποστήριξη του Υπουργείου Περιβάλλοντος, αλλά πολύ περισσότερο την υποστήριξη του Υπουργείου Εσωτερικών για τους Δήμους.

Νομίζω λοιπόν ότι πολύ άμεσα θα πρέπει να διευκρινίσουμε αυτά τα ζητήματα τα θεσμικά, τα νομικά και τα χρηματοδοτικά, για να μπορούμε να μιλήσουμε για εφαρμογή. Σας ευχαριστώ ».

Τον λόγο στην συνέχεια πήρε ο κ. Σταύρος Φωτίου, Αντιδήμαρχος Μεγάρων που τόνισε τα παρακάτω:

« Όσον αφορά αυτό που είπε η κυρία Μπιζιά, έχουμε καταθέσει το σχέδιο δράσης και θεωρούμε ότι ο Περιφερειακός Σχεδιασμός είναι όπως ακριβώς θα πρέπει, πράγμα το οποίο δείχνουμε και με την πρότασή μας. Είναι μία πρόταση η οποία περιλαμβάνει τα πάντα, δηλαδή διαχείριση στην πηγή, πράσινα σημεία, ΚΔΑΥ και εργοστάσιο διαχείρισης απορριμμάτων των Δήμων Δυτικής Αττικής στα Μέγαρα. Φυσικά, θα χρειαστούμε την βοήθειά σας. Ήδη έχουμε ετοιμάσει την προμελέτη και είμαστε έτοιμοι να καταθέσουμε πρόγραμμα σε όποιο χρηματοδοτικό πρόγραμμα ανοίξει».

Κλείνοντας τον κύκλο των ερωτήσεων - τοποθετήσεων η Προεδρεύουσα έδωσε τον λόγο στην κα Λεντή που ανέφερε τα ακόλουθα:

« Το βασικό είναι ο πολίτης και για να κάνουμε το παν είναι η πρόληψη. Πως ενημερώνεται ο πολίτης και τι κίνητρο έχει; Παραδείγματος χάριν, ο πολίτης ανακυκλώνει το κεσεδάκι του γασουρπού, αλλά δεν το ξεπλένει. Συμφωνώ με τον κύριο Αντιδήμαρχο της Πεντέλης ότι πρέπει να υπάρχει ένας κάδος, ο μπλε κάδος, γιατί μπερδεύονται οι πολίτες. Το βασικό είναι το πως θα ενημερωθεί ο πολίτης, όπως επίσης βασικό είναι η πρόληψη, όπως και στην κάθε ασθένεια».

Στην συνέχεια η κα Αφροδίτη Μπιζιά απάντησε στις ερωτήσεις που ετέθησαν ως εξής:

«Για τα θέματα των χρηματοδοτήσεων που τέθηκαν από κάποιους ομιλητές, όλοι γνωρίζετε και μάλιστα, κάποιοι μίλησαν για την συγκεκριμένη πρόσκληση της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης. Έχουμε κάνει μία πρώτη προσέγγιση του θέματος και έχουμε καταλήξει ότι θα προωθήσουμε μία συνάντηση του γραμματέα κυρίου Χαρίση με την Περιφέρεια και τους Δήμους, προκειμένου να διευκρινιστούν κάποια θέματα και να δοθούν κατευθύνσεις ή να διαλευκανθούν κάποια σημεία τα οποία μπορεί να μην είναι καθαρά αυτή την στιγμή, για να μπορέσουν οι Δήμοι να προχωρήσουν και να ζητήσουν την χρηματοδότηση υποδομών που θα κάνουν στην περιοχή τους.

Επομένως, περισσότερα πράγματα θα πούμε μετά από αυτή την συνάντηση, που την θεωρούμε καθοριστική. Θα κοπάζουμε να το κάνουμε άμεσα, γιατί και τα περιθώρια δεν είναι μεγάλα. Πιστεύω ότι εκεί θα λύσουμε πολλά θέματα ή εν πάση περιπτώσει, θα δοθεί κατεύθυνση για τη λύση στο θέμα των χρηματοδοτήσεων.

Όσον αφορά τους Δήμους που ανήκουν στο 3%, είναι οι Δήμοι Αγκιστρίου, Γόρου και Ύδρας. Η μεν Ύδρα, μας έχει ενημερώσει ότι έχει έτοιμο αυτή την στιγμή το σχέδιο, αλλά δεν μας το έχει στείλει και το σχέδιο των άλλων δύο Δήμων είναι στα σκαριά, γιατί το έχει αναλάβει η ΜΟΔ. Οι νησιωτικοί Δήμοι έχουν διάφορα προβλήματα λόγω της ιδιομορφίας της κατάστασης και επειδή είχαν αδυναμία στο να συντάξουν οι ίδιοι τα τοπικά σχέδια διαχείρισης, είχε αναλάβει η ΜΟΔ να τα συντάξει και αυτή την στιγμή είναι σχεδόν έτοιμα.

Επίσης, από τον Δήμο Φυλής δεν έχουμε πάρει Τοπικό Σχέδιο και δεν ξέρουμε αυτή την στιγμή τι έχει κάνει.

Ως προς το θέμα που έθεσε η κυρία Πλευριά, πραγματικά είναι πάρα πολύ σοβαρό και ακριβώς γι' αυτό έχουμε δηλώσει από την αρχή ότι επιδίωξη μας είναι το κλείσιμο του ΧΥΤΑ Φυλής. Είπαμε ότι η Φυλή θα λειτουργεί για ένα διάστημα μέχρι να προετοιμαστούν οι άλλες δομές. Το καταλαβαίνουμε όλοι, γιατί πράγματι υπάρχουν πολλά ζητήματα. Μάλιστα, εδώ θέλω να κάνω μία παρένθεση και να πω ότι ο σύνδεσμος ξεκινάει τη διαδικασία μίας επιδημιολογικής μελέτης που θα γίνει στις περιοχές γύρω από τον ΧΥΤΑ και στην ΟΕΔΑ Φυλής, γιατί πιστεύουμε ότι η λειτουργία τώσων χρόνων αυτής της εγκατάστασης είχε καταστροφικές συνέπειες για τις γύρω περιοχές.

Σχετικά με το θέμα της υλοποίησης των υποδομών, θέλω να πω ότι όπως προβλέπεται και στο περιφερειακό σχέδιο που είναι προς αναθεώρηση, έχουν τεθεί οι κατευθύνσεις για τις ΜΕΑ και για τους ΧΥΤΥ. Έχουμε ήδη ξεκινήσει τη διαδικασία μελετών προκειμένου να καθοριστούν συγκεκριμένα όλοι αυτοί οι χώροι, δηλαδή οι προδιαγραφές και η χωροθέτησή τους, που πιστεύουμε ότι αυτό θα γίνει άμεσα.

Όσον αφορά τα βιομηχανικά απόβλητα, υπάρχει μία εκκρεμότητα η οποία συνίσταται στο ότι αυτή την στιγμή δεν υπάρχει το Εθνικό Σχέδιο για τη διαχείριση των βιομηχανικών, με συνέπεια και εμείς να κάνουμε μία πρώτη προσέγγιση μέσα στο περιφερειακό σχέδιο. Πιστεύω ότι αυτό το σχέδιο που θα γίνει από το υπουργείο θα μας δώσει τις κατευθύνσεις για να μπορέσουμε, στην επικαιροποίηση που θα κάνουμε στον Περιφερειακό Σχεδιασμό, να περιλάβουμε και τα σημεία αυτά.

Για τα ειδικότερα θέματα, δε γνωρίζω το θέμα του Ασπρότυργου που λέτε. Πιστεύω ότι όλα αυτά θα προβλεφθούν και θα το δούμε πιο συγκεκριμένα.

Μέσα στο σχέδιο που συζητάμε προβλέπεται και αυτό, δηλαδή το πώς θα γίνει γνωστή στους πολίτες μέσω των Δήμων όλη αυτή η διαδικασία και πως θα ακολουθήσουν αυτό το νέο σχεδιασμό, γιατί οι πολίτες μέχρι σήμερα ήταν συνηθισμένοι και μαθημένοι να κάνουν ένα πράγμα: να πηγαίνουν τα σκουπίδια τους στον κάδο ή το πολύ – πολύ να πηγαίνουν κάποια στον μπλε κάδο. Εδώ, απαιτούνται πολύ περισσότερα πράγματα και βέβαια απαιτούν ενημέρωση.

Ένας τομέας λοιπόν που θα ξεκινήσει άμεσα να υλοποιείται είναι της ενημέρωσης και γι' αυτό έχουμε προβλέψει δαπάνη στον Περιφερειακό Σχεδιασμό. Μάλιστα, έχουμε έρθει και σε επαφή με το Υπουργείο Παιδείας, επειδή πιστεύουμε ότι τα μικρά παιδιά θα μπορούσαν να διαπαιδαγωγηθούν πολύ πιο εύκολα και να επηρεάσουν τις οικογένειές τους. Επιδιώκουμε να ξεκινήσουμε λοιπόν από την αρχή της νέας χρονιάς με καμπάνιες που θα γίνουν στα σχολεία και με κάποιες μικρές εγκαταστάσεις για ανακύκλωση που πιθανά να γίνουν στα σχολεία για να δώσουμε αυτό το έναυσμα. Από εκεί και πέρα, θα προωθήσουμε διαδικασίες για τα πράσινα σημεία και για εγκαταστάσεις που θα είναι προσπες στον πολίτη, όπως επίσης και για καμπάνιες που θα κάνουν οι Δήμοι και θα φροντίσουμε να χρηματοδοτηθούν από αυτά τα προγράμματα που είπαμε, ώστε να καταλάβουν οι δημότες το πώς θα πρέπει να γίνει όλη αυτή η διαδικασία.

Υπάρχουν οι σκέψεις ότι για να το κάνει ένας πολίτης, θέλει και κάποιο κίνητρο πολλές φορές. Σε αυτό λοιπόν το σημείο υπάρχει συνεννόηση με το Υπουργείο Περιβάλλοντος για να δούμε και νομοθετικά πώς θα τα ρυθμίσουμε, ούτως ώστε μέσω των Δήμων να δίνονται κάποια κίνητρα στους δημότες για να έχουν κάποιο λόγο να πάνε σε ένα πράσινο σημείο τα ογκώδη πράγματα, όπως τα στρώματα, τις μπαταρίες και όλα τα άλλα.

Επώθηκε πριν, ότι έχουμε χάσει ένα σημαντικό χρονικό διάστημα και είναι αλήθεια, όμως όλοι καταλαβαίνουμε ότι για να μπορέσει από ένα σύστημα διαχείρισης αποβλήτων να φτάσει σε ένα άλλο που είναι αντισυμβατό, απαιτούνται και πολλές νομοθετικές αλλαγές, πέρα από όλα τα άλλα που συζητάμε. Για παράδειγμα, για τα πράσινα σημεία απαιτούνται νομοθετικές ρυθμίσεις. Επίσης αυτή την στιγμή οι Σ.Μ.Α. και τα αμαξοστάσια των Δήμων είναι παράνομα, δηλαδή οι Δήμοι χρησιμοποιούν υποδομές και εγκαταστάσεις που δε λειτουργούν νόμιμα και οι Δήμαρχοι ή οι υπεύθυνοι πολλές φορές «σέρνονται» στα αυτοφώρα.

Για όλα αυτά τα ζητήματα θα πρέπει να γίνουν νομοθετικές ρυθμίσεις - και ήδη γίνεται αυτό στο Υπουργείο Περιβάλλοντος - γιατί πρέπει να γίνουν χωροθετήσεις και να αλλάξουν κάποια πράγματα με το πολεοδομικό για να μπορούν να λειτουργούν νόμιμα σε χώρους που θα επιτρέπεται. Είναι πράγματα λοιπόν που εξετάζονται και πιστεύουμε ότι θα έχουμε συγκεκριμένες ρυθμίσεις έγκαιρα. Ήδη για τα πράσινα σημεία έχει σχεδόν ολοκληρωθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος το πώς θα πρέπει να γίνονται οι αδειοδοτήσεις, ή οι χωροθετήσεις τους.

Επίσης, θα ήθελα να πω ότι και οι Δήμοι μπορούν να συμβάλουν σε αυτόν τον τομέα με προτάσεις, όπως το πώς θα μπορούσαν να επιβραβεύουν τρόπο πνά τους δημότες τους, για να ακολουθήσουν αυτή την νέα λογική ώστε όλοι μαζί να συμβάλουμε σε αυτή την κατεύθυνση και να δώσουμε έναυσμα στον δημότη να ακολουθήσει όλη αυτή την διαδικασία. Από εκεί και πέρα το περικερειακό σχέδιο που συζητάμε προβλέπει τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων που είναι αρμοδιότητα του ΕΣΔΝΑ και όλες τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις, τις κεντρικές μονάδες κομποστοποίησης, ΣΜΑ κτλ., που θα υλοποιηθούν μέσω του περικερειακού σχεδιασμού. Αυτό που θα πρέπει να κάνουν οι Δήμοι θα είναι πιθανές συνεργασίες διαδημοτικές, ώστε να μπορέσουν να υλοποιήσουν υποδομές, όπως τα πράσινα σημεία.

Το 52% των απορριμμάτων θα ανακτηθεί με τη διαλογή στην πηγή, στη συνέχεια το υπόλοιπο θα ανακτηθεί στις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, ούτως ώστε να μείνει τελικό υπόλεμμα 20% με 23% που θα οδηγηθεί στην ταφή».

Ύστερα από τα παραπάνω, η Αναπληρώτρια Πρόεδρος, κα Ερμίνα Κυπριανίδου, αφού επισήμανε ότι έγιναν εξαιρετικά σημαντικές επισημάνσεις που πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη για να μπορέσει να προχωρήσει ο σχεδιασμός μας όσο γίνεται πιο γρήγορα, κάλεσε τα μέλη να αποφανθούν επί του θέματος δια ανατάσεως της χειρός.

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

αφού έλαβε υπόψη της :

1. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 213663/18.11.2014 Ορθή Επανάληψη της Απόφασης Περιφερειάρχη περί Συγκρότησης της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 178 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114).
4. Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85).
5. Το Π.Δ.145/2010 (ΦΕΚ 238/Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» και την υπ' αρ. 44403/04-11-2011 Απόφαση Έγκριση Τροποποίησης του Ο.Ε.Υ. της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 2494/Β'/04.11.2011).
6. Την ΚΥΑ 50910/2727 (ΦΕΚ1909/Β'/22.12.2003): «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
7. Τις διατάξεις του άρθρου 35 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/ Α'/13-02-2012), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 31 του Ν.4342/2015.
8. Την υπ' αριθμ. 293/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής.
9. Την εγκύκλιο οδηγία οικ. 842/13 της 7.1.2016 του ΥΠΕΝ (Γεν. Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/ση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων).
10. Τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων των Δήμων της Αττικής, όπως υποβλήθηκαν και αξιολογήθηκαν.
11. Την υπ' αριθμ. 1/2016 απόφαση του Δ.Σ. του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Νομού Αττικής (ΕΣΔΝΑ).
12. Την με αριθ. πρωτ. 12409/16.5.2016 Γνωμοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
13. Την με αριθ. πρωτ. 19392/2175/12.5.2016 Γνωμοδότηση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
14. Την εισήγηση της Αντιπροέδρου του ΕΣΔΝΑ, κας Αφροδίτης Μπιζιά.
15. Τις τοποθετήσεις των Μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης.
16. Τις απόψεις και προτάσεις Φορέων και Πολιτών επί της 2ης Αναθεώρησης ΠΕ.Σ.Δ.Α. Αττικής που υποβλήθηκαν στην Δημόσια Διαβούλευση.

Και ύστερα από διαλογική συζήτηση,

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Κ Α Τ Α Π Λ Ε Ι Ο Ψ Η Φ Ι Α

Γνωμοδοτεί θετικά, επί :

Της υπ' αριθμ. 1/2016 απόφασης του Δ.Σ. του ΕΣΔΝΑ, (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) με την οποία ολοκληρώθηκε η εκπόνηση της 2ης Αναθεώρησης του ΠΕ.Σ.Δ.Α. Αττικής και εγκρίθηκε η αντίστοιχη μελέτη που περιλαμβάνει τρία παραδοτέα - μελέτη, συμπληρωματική μελέτη, σύνοψη - (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ) που αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας και διαβιβάζονται προς τελική έγκριση στο Περιφερειακό Συμβούλιο.

Λευκό ψηφίσαν οι κ.κ. Ηλίας Σώζος και Αναστασία Δανέζη.

Εκδόθηκε η με αριθμό 02/2016 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης και υπογράφεται όπως ακολουθεί:

Αθήνα, 31 - 05 - 2016

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΕΡΜΙΟΝΗ ΚΥΠΡΙΑΝΙΔΟΥ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Κ.Τ. ΑΘΗΝΩΝ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΜΑΡΚΟΥ



1. Κοσσι
2. Πετρούλα Υπόμ. κω: Π17Α
3. Ζωιάδα
4. Φωτιάδα
5. Ασπινάκου
6. Τερζή

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	
Αριθμ. Πρωτ.	9904
Ημερομηνία	28/07 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **Γ. Ζαφειάδου** Αθήνα, 27.7.2016
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **Β. Γρ. Προέδρου** Αρ. Πρωτ.: 72305/16
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ **Γ. Τροβαρούλα** ΣΧΕΤ.: 136766/16, 15532/16, 169000/15
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ **28.7.16**
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 4
Τ.Κ.: 104 33
Τηλ.: 213-2101102
Fax: 213-2101104, 210-6914602
Πληροφορίες: Δ. Φίνος

ΠΡΟΣ: ✓ ΕΔΣΝΑ
Άντερσεν 6 & Μωραΐτη 90, 115 25, Αθήνα

ΠΡΟΣ: Γραφείο Περιφερειάρχη Αττικής

ΘΕΜΑ : Γνωμοδότηση σχετικά με την διαβίβαση της 2^{ης} Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α) Αττικής.

- ΣΧΕΤ.: 1) Το υπ' αρ. πρωτ. 4183/2016 έγγραφο με θέμα «2^η Αναθεώρηση Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α) Αττικής» με συνημμένη την υπ' αρ. 01/16 απόφαση με θέμα «Έγκριση 2^{ης} Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α) Αττικής», από το Γραφείο Προέδρου / ΕΔΣΝΑ.
- 2) Η υπ' αρ. 288/2016 (ΑΔΑ: ΩΗΚΩΡΟ05-ΑΞΠ) Απόφαση με θέμα «Λήψη απόφασης σχετικά με τις παρατηρήσεις - επισημάνσεις επί της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, του ΥΠΕΣΔΑ (απ. 12409/16-5-16) και του ΥΠΕΝ (Γ.Γ. απ. 19342/2175/12-5-2016)», από το Αυτοτελές Τμήμα Ευθύνης Προέδρου / ΕΔΣΝΑ.
- 3) Το υπ' αρ. πρωτ. 16900/2015 θέμα «Εισήγηση για την έγκριση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων της Περιφέρειας Αττικής», από το Τμ. Περιβάλλοντος / Δ/ση Περιβάλλοντος / Γεν. Δ/ση Ποιότητας Ζωής / Περιφέρεια Αττικής.
- 4) Το Ν. 4389/16 (ΦΕΚ 94/Α/2016) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις».

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής με το υπ' αρ. 16900/16 [(3) σχετικό] είχε προχωρήσει σε εισήγηση υπέρ της έγκρισης για την αναθεώρηση του ΠΕ.Σ.Δ.Α. της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη συνολικά 13 σημεία / παρατηρήσεις.

Με την διαβίβαση της 2^{ης} Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) Αττικής, από το Γραφείο Προέδρου του ΕΔΣΝΑ [(1) σχετικό] αλλά και της (3) σχετικής λήψης απόφασης, διαπιστώθηκε ότι όλες οι επισημάνσεις / παρατηρήσεις, όπως αυτές αναφέρονται στην (3) σχετική εισήγηση, έχουν συμπεριληφθεί στην 2^η Αναθεώρηση Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α) Αττικής [(1) και (2) σχετικό].

Μετά τα παραπάνω, η εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής επί της 2^{ης} Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων είναι θετική, με την παρατήρηση ότι:

- Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη, σε θέματα χωροθέτησης και αδειοδότησης των δραστηριοτήτων που εμπλέκονται με τον ΠΕ.Σ.Δ.Α. η πρόσφατη κατάργηση των αρ. 14 έως 33 του Ν. 4269 με τον Ν. 4389/27-05-2016 [(4) σχετικό] με τον οποίο τροποποιείται το καθεστώς των χρήσεων γης και έχει πλέον εφαρμογή το από 23.2/6.3.1987 Π.Δ. «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης» (Δ' 166).

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, το υποβληθέν ΠΕΣΔΑ συνάδει με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ

Δρ. Φυσικός - Περιβαλλοντολόγος

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΧΕΙΟ ΤΜ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.: Φ. 192/2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Αθήνα, 27-07-2016

Α.Π.: 71899
Σχετ.: 142013

Ταχ. Δ/ση : Λ.ΣΥΓΓΡΟΥ 80-88
Ταχ.Κώδικας : Αθήνα 11741
Πληροφορίες: Ευαγγελία Μικράκη
Τηλέφωνο : 2132065719
email : evangelia.mikraki@patt.gov.gr
dchorsxed@patt.gov.gr.

ΠΡΟΣ:

Ειδικό Διαβαθμιδικό Σύνδεσμο
Νομού Αττικής
Γραφείο Προέδρου
Άντερσεν 6 & Μωραΐτη 90
115 25 Αθήνα

ΚΟΙΝ:

1. Γραφείο Περιφερειάρχη
Αττικής

2. Εκτελεστικό Γραμματέα
Περιφέρειας Αττικής,
κ. Κ. Παπαχρυσοβέργη

3. Εντεταλμένο Σύμβουλο
Χωρικού Σχεδιασμού
Περιφέρειας Αττικής,
κ. Π. Πατσαβό

Θέμα: «Περί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής»

Σχετ.:

- 1) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 4183/12-4-2016 διαβιβαστικό έγγραφο του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Νομού Αττικής και η συνημμένη σε αυτό με αριθμ. 1/2016 απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. με θέμα «Έγκριση 2ης Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) Αττικής» (ΑΔΑ :ΩΒΠΜΟΡ05-0ΚΓ).
- 2) Η από 30-9-2015 με αρ. πρωτ. 168930 εισήγηση της Υπηρεσίας μας.
- 3) Η υπ' αριθ. 288/2016 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. με θέμα «Λήψη Απόφασης σχετικά με τις παρατηρήσεις- επισημάνσεις επί της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, του ΥΠΕΣΔΑ (α.π. 12409/16-05-16) και του ΥΠΕΝ (Γ.Γ. α.π. 19342/2175/12-05-16)».

Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν προέκυψαν μετά από τη συγκριτική μελέτη των στοιχείων που τέθηκαν υπόψη μας με τα (1) και (3) σχετικά έγγραφα και τα όσα είχαμε εισηγηθεί ενώπιον του Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με τη (2) σχετική εισήγηση της Υπηρεσίας.

Σύντομο ιστορικό

Με το υπ' αρ. πρωτ. 168570/2-9-2015 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας της Περιφέρειας Αττικής διαβιβάστηκε αρχικά στην Υπηρεσία μας η υπ' αριθμ. 8/2015 απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Δ.Σ.Ν.Α (ΑΔΑ 7ΧΕΣΟΡ05-1ΧΞ) με την οποία εγκρίθηκε η 2^η Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Αττικής, προκειμένου, κατόπιν εισήγησης της Δ/σης μας να εισαχθεί προς συζήτηση και έγκριση στο Περιφερειακό Συμβούλιο, της Περιφέρειας Αττικής. Ακολούθως η Υπηρεσία εξέφρασε απόψεις και παρατηρήσεις επί του Σχεδίου με την υπ' αριθμ πρωτ, 168930/30-9-2015 Εισήγησή της προς τον Πρόεδρο του Περιφερειακού Συμβουλίου.

Κατόπιν της νεώτερης με αριθμ. 1/2016 απόφασης του Δ.Σ. του ΕΔΣΝΑ., καθώς και της με αριθμ. 288/2016 απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, με τις οποίες ολοκληρώθηκε η εκπόνηση του διαχειριστικού σχεδίου, επανερχόμαστε προς εκτίμηση των (1) και (3) σχετικών στοιχείων .

Σε συνέχεια της προαναφερθείσας εισήγησης και επισημαίνοντας ότι δεν έχει μέχρι σήμερα τεθεί υπόψη μας η απαιτούμενη ΣΜΠΕ, εκτιμάται ότι η αναθεωρημένη, με την 1/2016 απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., καθώς και με την με αριθμ. 288/2016 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, μελέτη του ΠΕΣΔΑ Αττικής, προωθείται καλώς και συμπληρώνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις παρατηρήσεις της Υπηρεσίας μας. Επισημαίνεται ότι η μελέτη αφορά σχέδιο στρατηγικού σχεδιασμού για το σύνολο των αποβλήτων της Αττικής, με χρονικό ορίζοντα ολοκλήρωσής του το έτος 2020, προς εφαρμογή των κατευθυντηρίων αρχών και στόχων του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΕΣΔΑ) και της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ, σε Περιφερειακό επίπεδο.

Από τη μελέτη της 1/2016 απόφασης Δ.Σ. και της με αριθμ. 288/2016 απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, προκύπτει ότι στην αναθεωρημένη μελέτη έχουν αξιοποιηθεί και ενσωματωθεί, κατόπιν επεξεργασίας, όλες οι παρατηρήσεις και προτάσεις της Υπηρεσίας και έχουν αντιμετωπισθεί καταλλήλως όλες οι ελλείψεις που εντοπίστηκαν στη σχετική (2) εισήγηση.

Συγκεκριμένα:

Ουσιώδη εξέλιξη αποτελεί το γεγονός ότι έχει εκπονηθεί και υποβληθεί, προς ενσωμάτωσή τους στον ΠΕΣΔΑ, το σύνολο σχεδόν των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης (ΤΣΔ), από τους Δήμους της

Αττικής.

Όσον αφορά στις υποδομές και τα δίκτυα ΑΣΑ (αστικά στερεά απόβλητα) προτείνονται από τον αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ τα ακόλουθα :

Για τα μη επικίνδυνα ΑΣΑ

- 1) Καθιερώνεται δίκτυο για τη χωριστή συλλογή και επεξεργασία ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων. Για την υλοποίηση του στόχου προβλέπεται η δημιουργία ενός τουλάχιστον "Πράσινου Σημείου" ανά Δήμο της Περιφέρειας Αττικής (στους μεγάλους Δήμους δίδεται η δυνατότητα δημιουργίας Πράσινου Σημείου ανά δημοτικό διαμέρισμα). Επίσης προβλέπεται ο συντονισμός της ανάπτυξης και της λειτουργίας των "Πράσινων Σημείων" μεταξύ τους. Τα "Πράσινα Σημεία" οργανώνονται και αναπτύσσονται με ευθύνη των Δήμων, χωροθετούνται σύμφωνα με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης σε κατάλληλους χώρους, εύκολα προσβάσιμους και αξιοποιούν υπάρχουσες υποδομές. Όσον αφορά στα ανακυκλώσιμα υλικά (μέταλλο, χαρτί, γυαλί και πλαστικό) το χωριστό δίκτυο (ΚΔΑΥ) αναπτύσσεται με επίκεντρο το "Πράσινο Σημείο" του Δήμου.
- 2) Προβλέπεται ανάπτυξη δικτύου επεξεργασίας για τα υπολειπόμενα σύμμεικτα. Για το σκοπό αυτό προτείνονται χώροι ως Μονάδες συμμείκτων στις Περιφερειακές ενότητες Κεντρικού Τομέα (2 μονάδες), Πειραιώς (1 μονάδα), Νότιου Τομέα Αθήνας ή Νότιας Αττικής (1 μονάδα) και στην Ανατολική Αττική (1 μονάδα), λαμβάνοντας υπόψη τους θεσμοθετημένους ΣΜΑ (Σταθμούς μεταφόρτωσης), αλλά και τους προβλεπόμενους από τα τοπικά σχέδια διαχείρισης των Δήμων. Επίσης προτείνονται χώροι τελικής διάθεσης συμμείκτων ΑΣΑ.
Βασικά στοιχεία του σχεδιασμού του δικτύου των νέων μονάδων συλλογής, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης υπολειμμάτων είναι η εξυπηρέτηση των αναγκών και η αρχή της εγγύτητας στους χώρους παραγωγής και στόχος η περαιτέρω ανάκτηση υλικών και η συνολική διαχείριση των ΑΣΑ εντός των διοικητικών ορίων της Περιφέρειας Αττικής. Για την οριστική χωροθέτηση των μονάδων θα εκπονηθεί μελέτη και θα εξετασθούν κατά προτεραιότητα θέσεις όπου υφίστανται δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων (ΚΔΑΥ, ΣΜΑ) ή έχει ήδη εγκριθεί η καταλληλότητά τους για τη δραστηριότητα αυτή.
- 3) Δημιουργία δικτύου νέων χώρων διάθεσης υπολειμμάτων - υγειονομικής ταφής (ΧΥΤΥ) ανεξάρτητο από τη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων της επεξεργασίας συμμείκτων. Χωροθετούνται σε θέσεις ανενεργών λατομείων (χωρητικότητας υποδοχής υλικών 12εκ./m³) κατόπιν ιεράρχησης κριτηρίων καταλληλότητας.

Για τα επικίνδυνα ΑΣΑ

Προβλέπεται η οργάνωση συστήματος χωριστής συλλογής στα "Πράσινα Σημεία", σε ιδιωτικές εγκαταστάσεις και υποδομές και υφιστάμενο δίκτυο ΕΥΔΑΠ, κατά περίπτωση.

Σημαντικό είναι ότι για το σχέδιο διαχείρισης ΑΣΑ προβλέπεται χρονοδιάγραμμα και ιεράρχηση εφαρμογής με βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες δράσεις και χρόνο εφαρμογής τη χρονική περίοδο 2017 – 2020 για την πλήρη ολοκλήρωσή του.

Θετικό κρίνεται ότι στην αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ γίνεται προσπάθεια διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων μέσω αξιοποίησης υφιστάμενων αδειοδοτημένων μονάδων. Θετικό επίσης κρίνεται ότι επιχειρούνται σχέδια ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής διαχείρισης αποβλήτων στις μεγάλες επιχειρήσεις, στα ΑΕΙ – ΤΕΙ και στις εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας – εξυπηρέτησης κοινού της χώρας.

Αυτονόητη είναι και υιοθετείται η διαμόρφωση δικτύου διάθεσης αμιαντούχων αποβλήτων (μέσω ήδη χωροθετημένων ιδιωτικών επιχειρήσεων).

Ομοίως για το σχέδιο διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων προβλέπεται χρονοδιάγραμμα και ιεράρχηση εφαρμογής με βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες δράσεις και χρόνο εφαρμογής τη χρονική περίοδο 2017 – 2020 για την πλήρη ολοκλήρωσή του.

Το πρόγραμμα εφαρμογής του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ προβλέπει ενημέρωση, ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση των πολιτών της Περιφέρειας Αττικής, υποστηρίζει δράσεις καινοτομίας και έρευνας στο σύνολο των σταδίων διαχείρισης των αποβλήτων (πρόληψη, επανάχρηση, ανακύκλωση, επεξεργασία, διάθεση) και βρίσκεται σε πλήρη συνέργεια με λοιπά αναπτυξιακά προγράμματα και δράσεις της Περιφέρειας Αττικής (όπως το πρόγραμμα αποκατάστασης ανενεργών λατομείων, το πρόγραμμα αναδάσωσης των ορεινών όγκων, το πρόγραμμα RIS 3, έξυπνης εξειδίκευσης της Περιφέρειας Αττικής κλπ.).

Στην προηγούμενη εισήγηση της Υπηρεσίας μας εντοπίστηκε ως πρόβλημα ότι το σχέδιο χωροθέτησης των υποδομών δεν έπρεπε να στηρίζεται αποκλειστικά σε κριτήρια αποκλεισμού, αλλά κυρίως σε κριτήρια επιλογής. Τα κριτήρια επιλογής έχουν ενσωματωθεί στο σχέδιο και περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων γεωλογικά και υδρολογικά κριτήρια, περιβαλλοντικά και χωροταξικά κριτήρια αλλά και οικονομικά κριτήρια.

Επίσης γίνεται μία πρώτη προσπάθεια προσδιορισμού του κόστους υλοποίησης των δράσεων του ΠΕΣΔΑ και ο τρόπος χρηματοδότησης του (κεντρικός, περιφερειακός, τοπικός, κατ' αντιστοιχία), το τελικό κόστος του οποίου θα εκτιμηθεί μετά την ολοκλήρωση των ειδικών μελετών που απαιτούνται.

Στο πλαίσιο του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ προβλέπεται σύνταξη έκθεσης τεκμηρίωσης σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 3^ο, του Ν. 4277/2014 για το Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής, αλλά και την εξειδίκευση του θεσμικού πλαισίου για τη χωροθέτηση των "Πράσινων Σημείων" και των λοιπών εγκαταστάσεων του ΠΕ.Σ.Δ.Α. Επίσης αναφέρεται ρητώς ότι οι χωροθετήσεις των εγκαταστάσεων – υποδομών θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις προβλέψεις του Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας – Αττικής και την κείμενη πολεοδομική και περιβαλλοντική νομοθεσία, γεγονός που συμφωνεί απόλυτα με προηγούμενες παρεμβάσεις της Υπηρεσίας μας.

Με την παρούσα αναθεώρηση έγινε αποδεκτή πρόταση της Υπηρεσίας για σύσταση μηχανισμού παρακολούθησης, διαχείρισης, συντονισμού, αξιολόγησης και ανάδρασης του ΠΕΣΔΑ. Προτείνεται λοιπόν η σύσταση επιτροπής υλοποίησης που θα αναλάβει το συντονισμό – επιμερισμό των αρμοδιοτήτων για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ, θα έχει μόνιμο χαρακτήρα συμβουλευτικής και αναπροσαρμοστικής φιλοσοφίας, προκειμένου να καθοδηγεί στην επίλυση προβλημάτων και αστοχιών του, δυναμικού χαρακτήρα, επιχειρησιακού σχεδίου.

Παράλληλα προτείνονται και άλλες δράσεις εφαρμοστικού χαρακτήρα όπως π.χ. συστηματική καταγραφή όλων των ιδιωτικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στη διαχείριση αποβλήτων στην Αττική (για τη συλλογή, μεταφορά, διαλογή, επεξεργασία κλπ.), προκειμένου να ενσωματωθούν στο συνολικό σχεδιασμό, στην δημιουργία ηλεκτρονικού μητρώου καταγραφής και διαχείρισης αποβλήτων, με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων κλπ.

Τέλος προτείνονται συγκεκριμένα κριτήρια παρακολούθησης της εφαρμογής του ΠΕ.Σ.Δ.Α. με δείκτες παρακολούθησης, υποχρέωσης υποβολής δεδομένων, με συγκεκριμένη περιοδικότητα, από εμπλεκόμενους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και ενημέρωση των ενδιαφερομένων και του κοινού. Παράλληλα η παρακολούθηση της υλοποίησης των στόχων του ΠΕ.Σ.Δ.Α. διασυνδέεται με τα τοπικά σχέδια διαχείρισης των Δήμων αλλά και τους φορείς υλοποίησης των δράσεων του ΠΕ.Σ.Δ.Α. Τα συμπεράσματα θα αξιολογούνται με κατάρτιση ειδικών εκθέσεων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων μετά από εισήγηση. Στο πλαίσιο της παρακολούθησης προβλέπεται και ενδιάμεση αξιολόγηση της εφαρμογής του ΠΕ.Σ.Δ.Α. εντός τριετίας από την έναρξη ισχύος του Νόμου.

Συμπεράσματα

Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Αττικής (ΠΕ.Σ.Δ.Α) καταρτίστηκε αρχικώς το έτος 2003 (από την Κρατική τότε Περιφέρεια) και επικαιροποιήθηκε το έτος 2006 με την 319/22.2.2006 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της (Κρατικής) Περιφέρειας Αττικής.

Μετά την ισχύ του Ν.4042/12 στον οποίο ενσωματώθηκαν και οι κατευθύνσεις της Οδηγίας Πλαίσιο για τα απόβλητα 2012/98/ΕΚ, καταρτίστηκε και τέθηκε σε ισχύ το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) το οποίο καθορίζει πολιτική, στρατηγικές και στόχους διαχείρισης των

αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο προσδιορίζοντας γενικές κατευθύνσεις με χρονικό ορίζοντα μέχρι το 2020. Η εθνική πολιτική για τα απόβλητα είναι μέρος της βιώσιμης ανάπτυξης της χώρας με κυρίαρχο στόχο τη μείωση των παραγόμενων αποβλήτων, τη διαχείρισή τους με τρόπο ώστε όχι μόνο να μην επιβαρύνουν το περιβάλλον και την υγεία των πολιτών αλλά και να συνεισφέρουν θετικά στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη.

Η 2η αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) με την υπ' αριθμ. 1/2016 απόφαση Δ.Σ. του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. και την με αριθμ. 288/2016 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, που αφορά στο σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων στην Περιφέρεια Αττικής θεωρούμε ότι είναι σε πλήρη συμβατότητά με τους κατευθυντήριους άξονες της στρατηγικής επιλογής της αειφόρου ανάπτυξης, του Ρυθμιστικού Σχεδίου της Αττικής και του Ευρωπαϊκού και Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και της αξιοποίησής τους προς εξοικονόμηση ενέργειας και πρώτων υλών, μέσω πρόληψης επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης.

Τέλος η Υπηρεσία μας θα διατυπώσει εκ νέου άποψη κυρίως σε θέματα χωροθέτησης των χώρων εγκατάστασης των υποδομών εφόσον απαιτηθεί.

Η Αν/τρια Προϊσταμένη της Δ/σης

Ευαγγελία Μικράκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός
MSc Πολεοδομίας-Χωροταξίας

Ε.Δ.
Χ.Α.
Γρ. Δ/τριας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:

Αποφάσεις έγκρισης ΠΕΣΔΑ (αρχική και 1^η αναθεώρηση)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε.ΧΩ.

Τμήμα Α

Ταχ. Διεύθυνση: Ευαγγελιστρίας 2

Ταχ. Κώδικας: 105 63

Αρμόδιος:

Τηλέφωνο: 2103725771

Fax: 2103725770

E-mail:

Αθήνα, 22 / 2 / 2006

Αριθ. Πρωτ: 319/Φ.περ. Σ-Α/06

~~Σχετ:~~ 186/06, 107/06, 308/06, 96/06, 291/06,
7791/05, 7713/05

Προς: ως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) Περιφέρειας Αττικής.

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας Αττικής

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε δια του Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25-4-2002).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων...» και των εκτελεστικών αυτού Π.Δ.:
 - Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/5-3-2004)
 - Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004)
 - Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/5-3-2004)
 - Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/5-3-2004)
 - Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5-3-2004)
3. Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
4. Τα οριζόμενα από την ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572/Β/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
5. Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων», που εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι της εκδόσεως της ΚΥΑ που προβλέπεται στο άρθρο 5 (παρ. 1, εδ. γ) της (3) σχετ. ΚΥΑ.
6. Τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. 123067/10-2-2004 Εγκύκλιο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των εργασιών

συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης αποβλήτων και αποκατάστασης χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων.

7. Τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. 103731/1278/5-5-2004 (ορθή επανάληψη στις 13/5/2004) Εγκύκλιο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων με θέμα την εφαρμογή της νομοθεσίας για τη διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.
8. Τη μελέτη Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) Περιφέρειας Αττικής
9. Το υπ' αριθμ. ΠΕΧΩ 6924/Φ. Περ. Σ-Α/18-11-2005 έγγραφό μας, με το οποίο η μελέτη Α.ΠΕ.Σ.Δ.Α. διαβιβάστηκε προς γνωμοδότηση στους προβλεπόμενους από την (3) σχετ. ΚΥΑ φορείς (οργανισμούς/συμβούλια/υπηρεσίες).
10. Τις γνωμοδοτήσεις των κάτωθι Νομαρχιακών Συμβουλίων με θέμα «Αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Αττικής»:
 - υπ' αριθ. 159/05 απόφαση Νομαρχιακού Συμβουλίου Αθηνών
 - υπ' αριθ. 236/05 απόφαση Νομαρχιακού Συμβουλίου Ανατολικής Αττικής
 - υπ' αριθ. 117/05 απόφαση Νομαρχιακού Συμβουλίου Δυτικής Αττικής
11. Το υπ' αριθ. 134622/5-1-06 έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με σχετική γνωμοδότηση.
12. Το υπ' αριθ. 59468/23-12-05 έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α με αντίστοιχη γνωμοδότηση.
13. Το υπ' αριθ. οικ. 89/13-1-06 έγγραφο του Ο.Ρ.Σ.Α. με σχετική γνωμοδότηση.
14. Την από 29-11-05 αρ. πρωτ. 4594 πρόσκληση για συνεδρίαση του οικείου Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, η οποία κατέστη άκαρπη.
15. Το γεγονός ότι οι λοιποί φορείς (Συμβούλια, υπηρεσίες κλπ) δε γνωμοδότησαν στην προβλεπόμενη από το νόμο προθεσμία των 45 ημερών.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση του ακόλουθου Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) βάσει της σχετικής μελέτης που εκπονήθηκε,

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) ΑΤΤΙΚΗΣ

1. ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Α.Σ.Α.)

Α. Ως ποσοτικοί στόχοι για την επεξεργασία του βιοαποδομήσιμου κλάσματος και για την αξιοποίηση του κλάσματος αποβλήτων συσκευασιών των Α.Σ.Α., υιοθετούνται οι αναφερόμενοι στο Κεφάλαιο 6 της μελέτης, όπως αυτοί προκύπτουν από τη συνεισφορά

της Περιφέρειας Αττικής στους αντίστοιχους εθνικούς στόχους, σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).

Ειδικότερα για τα Βιοποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (Β.Α.Α.) που οδηγούνται προς τελική διάθεση σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (Χ.Υ.Τ.Α.) προβλέπεται σταδιακή μείωσή τους, με βάση το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

- έτος 2010: μείωση στο 75% των ΒΑΑ που παράγονταν το 1995
- έτος 2013: μείωση στο 50% των ΒΑΑ που παράγονταν το 1995
- έτος 2020: μείωση στο 35% των ΒΑΑ που παράγονταν το 1995

Επίσης όσον αφορά τα απόβλητα συσκευασίας, προβλέπεται σταδιακή αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης / αξιοποίησής τους, σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

Μέχρι 31/12/2005 (η ημερομηνία έχει ήδη παρέλθει αλλά παραμένει η απαίτηση ικανοποίησης του στόχου που έχει τεθεί από την νομοθεσία):

- Αξιοποίηση τουλάχιστον 50% κ.β. του συνόλου
- Ανακύκλωση τουλάχιστον 25% κ.β. του συνόλου
- Ανακύκλωση τουλάχιστον 15% κ.β. κάθε υλικού συσκευασίας

Μέχρι 31/12/2011:

- Αξιοποίηση τουλάχιστον 60% κ.β. του συνόλου
- Ανακύκλωση τουλάχιστον 55% κ.β. του συνόλου
- Ανακύκλωση:
 - τουλάχιστον 60% κ.β. γυαλί
 - τουλάχιστον 60% κ.β. χαρτί και χαρτόνι
 - τουλάχιστον 50% κ.β. μέταλλα
 - τουλάχιστον 22,5% κ.β. πλαστικά
 - τουλάχιστον 15% κ.β. ξύλο

Οι στόχοι που αφορούν τα υλικά συσκευασίας μπορεί να διαφοροποιηθούν εάν αυτό κριθεί σκόπιμο, από τον σχεδιασμό των εγκεκριμένων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Υλικών Συσκευασίας σε Εθνικό Επίπεδο.

Στο σχεδιασμό για την επεξεργασία των αποβλήτων λαμβάνονται υπόψη οι ποσότητες που πρόκειται να ανακυκλώνονται μέσω των προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) που προβλέπει το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών ΣΣΕΔ-Ανακύκλωση για την Περιφέρεια Αττικής.

Επίσης για τον υπολογισμό των ποσοτήτων εκτροπής ΒΑΑ θα πρέπει να συνυπολογίζονται και οι ποσότητες εκτροπής αποβλήτων χαρτιού, δεδομένου ότι το χαρτί είναι τόσο βιοαποδομήσιμο απόβλητο όσο και απόβλητο προς αξιοποίηση.

Α1. Για την επίτευξη των στόχων της Περιφέρειας όσον αφορά την Επεξεργασία και Αξιοποίηση των Α.Σ.Α., μεταξύ των οποίων και την εκτροπή βιοαποδομήσιμου κλάσματος από την τελική διάθεση σε ΧΥΤΑ, όπως επίσης και αξιοποίηση υλικών συσκευασίας, προβλέπονται τα ακόλουθα:

α) Θα προωθηθεί η εφαρμογή των «πράσινων σημείων» (Green Points), τα οποία είναι κέντρα στα οποία οι πολίτες ή άλλοι «παραγωγοί» αποβλήτων θα μπορούν να πηγαίνουν διάφορες κατηγορίες επιλεγμένων υλικών. Τα «πράσινα σημεία» σκοπό έχουν την υποβοήθηση συμμετοχής των πολιτών στα προγράμματα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

β) Σε εφαρμογή του Ν. 2838/01 και των εκτελεστικών του Π.Δ/των για την εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων, θα πρέπει οι ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού, να συνεργαστούν με τα εγκεκριμένα συστήματα.

Αναλυτικότερα, όσον αφορά τα απόβλητα συσκευασιών και τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, οι Δήμοι θα πρέπει να οργανώσουν σε συνεργασία πάντα με τα εγκεκριμένα συστήματα, δημοτικά σημεία συλλογής και να φροντίζουν για την ασφαλή και σύνομη διαχείρισή τους σε ξεχωριστά ρεύματα αποβλήτων.

Για τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, τις συσκευασίες ορυκτελαίων, τα χρησιμοποιημένα ελαστικά και τα ΟΤΚΖ θα πρέπει να διευκολυνθούν τα συστήματα να εφαρμόσουν τα εγκεκριμένα από το ΥΠΕΧΩΔΕ επιχειρησιακά σχέδια.

Τέλος για τα απόβλητα εκσκαφών και κατεδαφίσεων θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το υπό έκδοση Πρ. Διάταγμα.

γ) Θα εφαρμοσθεί η διαλογή στην πηγή οργανικού (βιοαποδομήσιμου) κλάσματος των αποβλήτων και θα κατασκευασθούν μονάδες επεξεργασίας του προδιαλεγμένου οργανικού υλικού, με σκοπό την παραγωγή κομπόστ καλής ποιότητας, με πιθανή ταυτόχρονη ενεργειακή αξιοποίηση. Η κλιμάκωση εφαρμογής του συστήματος, θα αποφασισθεί από τον Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ).

δ) Προτείνονται τουλάχιστον τρεις νέες κεντρικές εγκαταστάσεις Σύμμεικτων Α.Σ.Α. (όσων έχουν απομείνει μετά τα προγράμματα εκτροπής επιλεγμένων κλασμάτων). Η κάθε μια από τις άνω νέες εγκαταστάσεις μπορεί να αποτελείται από περισσότερες από μια μονάδες.

Όπως προκύπτει από τα ποσοτικά δεδομένα παραγωγής Α.Σ.Α., όλες οι τεχνολογίες επεξεργασίας – αξιοποίησης Α.Σ.Α., είναι αποδεκτές και μπορούν να εφαρμοσθούν από πλευράς βιωσιμότητας για την 1^η Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής, ενώ για την 2^η Δ.Ε. της Περιφέρειας Αττικής ενδείκνυνται ήπιες μέθοδοι επεξεργασίας, λόγω μικρού πληθυσμού. Η τελική επιλογή των τεχνολογιών θα γίνει από τον/τους ΦοΔΣΑ, μετά από σχετικές τεχνικοοικονομικές μελέτες.

A.2. Έργα που θα μπορούν να συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων του ΠΕ.Σ.Δ.Α., και τα οποία θα κριθούν βιώσιμα από τον/τους Φορέα/είς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ), είναι αποδεκτά εφόσον εναρμονίζονται με αυτούς τους στόχους. Η διαπίστωση της εναρμόνισης θα γίνεται με Απόφαση του Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής ύστερα από γνώμη της Δ/νσης ΠΕΧΩ. Τα προγραμματιζόμενα ή υλοποιούμενα μέσω αυτής της διαδικασίας έργα, θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε στην επόμενη αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ.

Β. Ως προς τις Διαχειριστικές Ενότητες της Περιφέρειας Αττικής προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Η Περιφέρεια Αττικής θα περιλαμβάνει (2) δύο Διαχειριστικές Ενότητες (Δ.Ε.).
- Η 1^η Διαχειριστική Ενότητα αποτελείται από το σύνολο της Περιφέρειας Αττικής, πλην των Νήσων Κυθήρων και Αντικυθήρων.
 - Η 2^η Διαχειριστική Ενότητα αποτελείται από τα νησιά Κύθηρα και Αντικύθηρα.

Γ. Στο πλαίσιο της παρούσης, ως Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) νοείται ένα σύνολο εγκαταστάσεων, που συνδέονται μεταξύ τους λειτουργικά ως προς την επίτευξη των στόχων του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΕΔΑ) και του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Αττικής.

Οι εγκαταστάσεις κάθε ΟΕΔΑ δεν είναι αναγκαίο να κατασκευάζονται όλες στο ίδιο χώρο και ισχύει κατ' αρχήν η αρχή της εγγύτητας ως προς την ασφαλή τελική διάθεση των μη αξιοποιούμενων Α.Σ.Α. και των υπολειμμάτων της επεξεργασίας τους.

Με βάση τα παραπάνω στην Περιφέρεια Αττικής προβλέπονται τα ακόλουθα:

Γ1. Στην πρώτη (1^η) Δ.Ε. Περιφέρειας Αττικής:

α) ΟΕΔΑ στη Δυτική Αττική

- α1) Ο υφιστάμενος (λειτουργούν) Χώρος Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (Χ.Υ.Τ.Α.) Άνω Λιοσίων, για όσο διάστημα αυτός ακόμα λειτουργεί.
- α2) Ο νέος Χ.Υ.Τ.Α. που θα διαδεχθεί τον λειτουργούντα. (Με την πλήρη λειτουργία της 1^{ης} Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας Σύμμεικτων Α.Σ.Α., ο ως άνω ΧΥΤΑ μετατρέπεται σταδιακά σε Χ.Υ.Τ.Υ.)
- α3) Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Δυτικής Αττικής. Ο ακριβής αριθμός των ΚΔΑΥ θα καθορισθεί από το σχετικό ΣΕΔΑ.
- α4) 1^η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Α.Σ.Α. Πρόκειται για το υφιστάμενο Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης – Κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ), το οποίο βρίσκεται σε δοκιμαστική λειτουργία.
- α5) 2^η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Α.Σ.Α.

Από πλευράς τεχνολογιών, με βάση και τη διεθνή εμπειρία, έχει καταδεχθεί ότι όλες οι τεχνολογίες χαρακτηρίζονται οικονομικά βιώσιμες σε τέτοια μεγέθη.

α6) Μονάδα Κομποστοποίησης προδιαλεγμένων οργανικών Υλικών ή/και «πράσινων» αποβλήτων.

β) ΟΕΔΑ στη Βορειοανατολική Αττική.

Η ΟΕΔΑ στη ΒΑ Αττική περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

β1) Χ.Υ.Τ.Α. (που στο μέλλον θα γίνει Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων - ΧΥΤΥ).

β2) Ένα ΚΔΑΥ (ο αριθμός των ΚΔΑΥ μπορεί να διαφοροποιείται από το σχετικό ΣΕΔΑ).

β3) Μονάδα Κομποστοποίησης προδιαλεγμένων οργανικών Υλικών ή/και «πράσινων» αποβλήτων.

β4) Κεντρική Μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων Α.Σ.Α.

Από πλευράς τεχνολογιών, με βάση και τη διεθνή εμπειρία, έχει καταδεχθεί ότι όλες οι τεχνολογίες χαρακτηρίζονται οικονομικά βιώσιμες σε τέτοια μεγέθη.

γ) ΟΕΔΑ Στη Νοτιοανατολική Αττική.

Η ΟΕΔΑ ΝΑ Αττικής περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

γ1) Χ.Υ.Τ.Α. (που στο μέλλον θα γίνει ΧΥΤΥ).

γ2) Ένα ΚΔΑΥ (ο αριθμός των ΚΔΑΥ μπορεί να διαφοροποιείται από το σχετικό ΣΕΔΑ).

γ3) Μονάδα Κομποστοποίησης προδιαλεγμένων οργανικών Υλικών ή/και «πράσινων» αποβλήτων.

γ4) Κεντρική Μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων Α.Σ.Α.

Από πλευράς τεχνολογιών, με βάση και τη διεθνή εμπειρία, έχει καταδεχθεί ότι όλες οι τεχνολογίες χαρακτηρίζονται οικονομικά βιώσιμες σε τέτοια μεγέθη.

Επίσης ο αριθμός των ΚΔΑΥ μπορεί να διαφοροποιείται από τα ΣΕΔΑ.

Γ2. Στη δεύτερη (2^η) Δ.Ε. Περιφέρειας Αττικής

Οι κύριες εγκαταστάσεις Δ.Σ.Α. στη 2^η Δ.Ε. είναι οι ακόλουθες:

α) Χ.Υ.Τ.Α. Νήσου Κυθήρων

β) Χ.Υ.Τ.Α. Νήσου Αντικυθήρων

Εκτός των δύο Χ.Υ.Τ.Α., σε αυτήν την ενότητα, δεν προτείνονται άλλες ιδιαίτερες εγκαταστάσεις ΔΣΑ, λόγω πολύ μικρού πληθυσμού, πέραν ήπιων παρεμβάσεων, που θα επιλεγούν από το ΦοΔΣΑ.

Επίσης από τις έως τώρα μελέτες, προβλέπεται η ανάπτυξη ενός δικτύου κεντρικών Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων (Σ.Μ.Α.) και Τοπικών Σ.Μ.Α. (Τ.Σ.Μ.Α.). μέρος των οποίων ήδη λειτουργεί. Ο ακριβής αριθμός των ΣΜΑ και ΤΣΜΑ μπορεί να διαφοροποιείται, ανάλογα με τις επιλογές των αρμοδίων ΦοΔΣΑ.

2. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Σ.Α.) ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ

Για τις υπόλοιπες κατηγορίες Στερεών Αποβλήτων πλην των Αστικών και ειδικότερα για τα:

- Μεταχειρισμένα Ελαστικά Επίσωτρα
- Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
- Απόβλητα ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- Απόβλητα από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις

υιοθετούνται οι εθνικοί στόχοι ανηγμένοι στη συνεισφορά της Περιφέρειας Αττικής, οι οποίοι όμως μπορεί να τροποποιηθούν εάν κριθεί σκόπιμο, ανάλογα και με τον σχεδιασμό των εγκεκριμένων ή εγκρίθησομένων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΕΔΑ) σε Εθνικό Επίπεδο.

Η υλοποίηση των στόχων θα γίνει μέσω των ΣΕΔΑ, σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001 και των εκτελεστικών του Π.Δ.

Για τα υπόλοιπα υλικά που θα εντάσσονται σταδιακά στην Εναλλακτική Διαχείριση αποβλήτων και αφορούν την Περιφέρεια Αττικής, ισχύουν οι εθνικοί στόχοι ανηγμένοι στη συνεισφορά της Περιφέρειας Αττικής.

Ειδικότερα όσον αφορά τα απόβλητα από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις, για τη διάθεση όσων αποβλήτων δεν επαναχρησιμοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001, θα δημιουργηθούν ΧΥΤΑ Αδρανών Αποβλήτων, με ευθύνη του/των ΦοΔΣΑ, μη αποκλεισμένων άλλων προτάσεων ιδιωτών.

Για τα απόβλητα άλλων κατηγοριών στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων π.χ. γεωργικά απόβλητα, κτηνοτροφικά απόβλητα, ιλύες από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, βιοτεχνικά ή βιομηχανικά μη επικίνδυνα απόβλητα κ.λ.τ., η ευθύνη για τη διαχείρισή τους ανήκει στον παραγωγό και κάτοχο.

Για αυτά τα απόβλητα είναι δυνατόν να υπάρξει συνδιαχείριση με ΑΣΑ εφόσον συμφωνήσει ο ΦοΔΣΑ στις εγκαταστάσεις του οποίου επιθυμούν ή μπορούν να τα

διαθέσουν οι παραγωγοί ή κάτοχοι, με την προϋπόθεση ότι η διαστασιολόγηση των ως άνω εγκαταστάσεων το επιτρέπει.

Για τα απόβλητα αυτά έχουν επίσης εφαρμογή τα αναφερόμενα στην παράγραφο Α2 της παρούσας.

3. ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ)

Για την ορθολογική διαχείριση των ΑΣΑ της Περιφέρειας Αττικής θα υπάρχει ένας ΦοΔΣΑ για κάθε ΟΕΔΑ.

Ο κάθε ΦοΔΣΑ δέον όπως να περιλαμβάνει κατά βάση όλους όσους εξυπηρετούνται από το σύνολο των εγκαταστάσεων της ΟΕΔΑ που διαχειρίζεται.

Προτεινόμενη στη μελέτη νομική μορφή των ΦοΔΣΑ είναι αυτή του Συνδέσμου ΟΤΑ.

Ως νομική μορφή του ΦοΔΣΑ, είναι δυνατή και αποδεκτή και οποιαδήποτε άλλη επιλογή, στην οποία θα καταλήξουν οι αρμόδιοι επιμέρους φορείς.

Όσον αφορά τα λοιπά απόβλητα (πλην Α.Σ.Α.), κάθε νομική μορφή και σύνθεση ΦοΔΣΑ από τους υπόχρεους φορείς διαχείρισης, είναι αποδεκτή.

Οι διαδικασίες για τη σύσταση ή μετεξέλιξη του/των ΦοΔΣΑ, όλων των ΟΕΔΑ της Περιφέρειας Αττικής, όπου αυτοί δεν έχουν συσταθεί ή δεν υφίστανται θα πρέπει να ξεκινήσουν άμεσα, ούτως ώστε να λειτουργήσουν απρόσκοπτα τα νέα έργα. Ως καταληκτική ημερομηνία σύστασης των ΦοΔΣΑ τίθεται η 31/12/2006. Σε περίπτωση αδυναμίας σύστασης του ΦοΔΣΑ μίας ΟΕΔΑ με απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας ανατίθεται η λειτουργία της σε άλλο υφιστάμενο ΦοΔΣΑ.

4. ΠΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΩΝ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Χ.Α.Δ.Α.)

- α) Οι ΦοΔΣΑ, στα γεωγραφικά όρια των οποίων έχουν λειτουργήσει κατά τα τελευταία 20 έτη πριν την έκδοση της ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003, χωρίς άδεια και κατά ανεξέλεγκτο τρόπο, χώροι διάθεσης ή αξιοποίησης αποβλήτων και οι οποίοι έχουν εγκαταληφθεί, υποχρεούνται να λάβουν άδεια αποκατάστασής τους μέσα σε 18 μήνες από την έναρξη ισχύος της ΚΥΑ 50910/2727/2003, σύμφωνα με το άρθρο 10 αυτής. Επειδή η ημερομηνία έχει ήδη παρέλθει, θα πρέπει το ταχύτερο δυνατό να γίνουν οι σχετικές ενέργειες, για όσους ΧΑΔΑ δεν έχουν ακόμη γίνει. Όπου δεν υπάρχει ΦοΔΣΑ, την ευθύνη αναλαμβάνουν άμεσα οι Δήμοι και οι Κοινότητες στα όρια των οποίων εντοπίζονται οι ΧΑΔΑ.

β) Όσον αφορά Χ.Α.Δ.Α. που λειτουργούν, θα πρέπει άμεσα ο κάθε ΟΤΑ Α΄ Βαθμού να πάρει απόφαση για λειτουργία εντός των ορίων του το πολύ ενός (1) ΧΑΔΑ, ενώ σε δεύτερη φάση πρέπει να επιδιωχθεί μείωση του αριθμού τους, μέσω παύσης λειτουργίας ορισμένων εξ αυτών και λειτουργίας χώρων που θα εξυπηρετούν περισσότερους ΟΤΑ. Επίσης θα πρέπει στους λειτουργούντες ΧΑΔΑ, μεταβατικά και για όσο διάστημα θα λειτουργούν, να ληφθούν μέτρα ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεών τους. Με την ίδρυση των προβλεπόμενων Χ.Υ.Τ.Α., θα παύσει πλήρως η λειτουργία του συνόλου των αντίστοιχων Χ.Α.Δ.Α., και θα πραγματοποιηθούν τα έργα αποκατάστασής τους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο προγραμματισμός και η ευθύνη της παύσης λειτουργίας των Χ.Α.Δ.Α. και της εξυπηρέτησης περισσότερων ΟΤΑ, όπως και της λήψης μέτρων ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων από τη λειτουργία τους ανήκει στους ΦοΔΣΑ ή στους ΟΤΑ, στα γεωγραφικά όρια των οποίων οι Χ.Α.Δ.Α. λειτουργούν.

5. ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Οι Προμελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ) ή και οι ΜΠΕ και οι λοιπές μελέτες ωρίμανσης, των απαιτούμενων έργων για όλες τις ΟΕΔΑ της Αττικής μπορεί να προχωρήσουν με ευθύνη της Περιφέρειας, στο βαθμό που οι ΦοΔΣΑ δεν έχουν ακόμη συσταθεί, ή αδυνατούν να προχωρήσουν ή δεν προχωρούν οι ίδιοι στις μελέτες αυτές.

Οι μελέτες ωρίμανσης των νέων έργων διαχείρισης, επεξεργασίας και διάθεσης, για όλη την Περιφέρεια Αττικής θα πρέπει να εκπονηθούν, το συντομότερο δυνατό, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι του Ε.Σ.Δ.Α. και του Π.Ε.Σ.Δ.Α.

6. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Σ.Α.

Οι υπόχρεοι ΦοΔΣΑ να προχωρήσουν σε προγράμματα προσδιορισμού των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των Σ.Α., κάτι που κρίνεται πολύ σημαντικό, για την υλοποίηση των στόχων του ΠΕΣΔΑ.

Εφόσον τα δεδομένα που θα προκύψουν διαφοροποιηθούν σημαντικά από αυτά του παρόντος ΠΕΣΔΑ, πρέπει να γίνει προσαρμογή του ΠΕΣΔΑ στα νέα δεδομένα.

7. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ

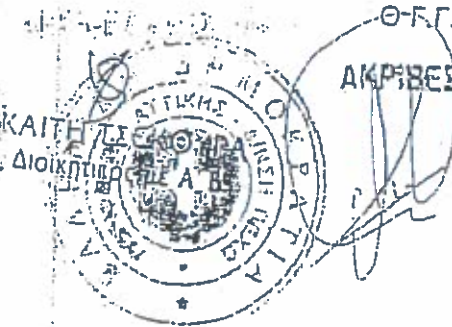
Σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 6 της ΚΥΑ 50910/2727/2003, το ΠΕΣΔΑ μπορεί να αναθεωρείται ανά πενταετία, εφόσον, από την αξιολόγηση που διενεργείται κατά το άρθρο 13, παρ. 2 της ίδιας ΚΥΑ, προκύψει διαπιστωμένη προς τούτο ανάγκη.

Κατ' εξαίρεση, είναι δυνατή η τροποποίησή του και πριν την πάροδο πενταετίας, προκειμένου να αντιμετωπισθούν ζητήματα που ανακύπτουν: α) από την προώθηση ή εφαρμογή προγραμμάτων και δράσεων διαχείρισης αποβλήτων με ευρωπαϊκό, διασυνοριακό, διακρατικό ή εθνικό χαρακτήρα που δεν προβλέπονταν κατά το χρόνο κατάρτισης του ΠΕΣΔΑ, β) εξαιρετικές ανάγκες από φυσικές ή τεχνολογικές καταστροφές ή κινδύνους, γ) την ανάγκη εναρμόνισης με νέες κατευθύνσεις και μέτρα, που προβλέπονται στο ΕΣΔΑ ή στις εκάστοτε αναθεωρήσεις και τροποποιήσεις του ή δ) την ανάγκη προσαρμογής σε παρατηρήσεις και υποδείξεις της ετήσιας έκθεσης που υποβάλλεται από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας, σύμφωνα με όσα ορίζονται ειδικότερα στο άρθρο 13, παρ. 1 της εν λόγω ΚΥΑ.

8 ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για την παρακολούθηση των έργων και των στόχων του ΠΕ.Σ.Δ.Α., θα εξετασθεί η ίδρυση Γραφείου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων που θα υπάγεται στο Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής.

Η παρούσα θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της Περιφέρειας Αττικής, Κατεχάκη 56, και της Δ/σης ΠΕΧΩ, Ευαγγελιστρίας 2.



Θ.Γ.Γ. Περιφέρειας Αττικής
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

X. MANIATHΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- 1) Νομ/κο Συμβούλιο Αν. Αττικής
17ο χλμ Λεωφόρο Μαραθώνος
ΠΑΛΛΗΝΗ
- 2) Νομ/κο Συμβούλιο Δυτ. Αττικής
Ηρώων Πολυτεχνείου 120
ΕΛΕΥΣΙΝΑ
- 3) Νομ/κο Συμβούλιο Πειραιά
Ακτή Ποσειδώνος 14-16
ΠΕΙΡΑΙΑΣ
- 4) Νομ/κο Συμβούλιο Αθηνών
Κηφισίας 125-127
ΑΘΗΝΑ

5) ΤΕΔΚΝ Αττικής (με την παράκληση να γνωστοποιηθεί στους Ο.Τ.Α. αρμοδιότητάς της)

Χαριλάου Τρικούπη 24

10679 – ΑΘΗΝΑ

6) ΥΠΕΧΩΔΕ

Δ/νση Περι/κου Σχεδιασμού

Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Πατησίων 147 - ΑΘΗΝΑ

7) ΟΡΣΑ

Πανόρμου 2- ΑΘΗΝΑ

8) Υπ. Εσωτερικών

Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Περιβάλλοντος

Σταδίου 27 – ΑΘΗΝΑ

9) ΕΣΔΚΝΑ

Άντερσεν 6 & Μωραΐτη 90

115 25 – ΑΘΗΝΑ

Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής

2. Δ.Δ.Ε.

Χαλκοκονδύλη 15

Αθήνα

Εσωτερική Διανομή:

Χρον. Αρχείο

Αρχείο Θέματος

κ. Καρδαμίτση

κ. Δήμου

κ. Δαπουλάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΔΙΝΣΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

Αθήνα, 28-9-2001
Α.Π.: 48442

Ταχ. Δ/ση: Ευαγγελιστρίας 2
Ταχ. Κώδ. : 105 63 Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Ντελής
Ο. Καρβελά
Τηλ: 3246120, 8629810
Fax: 3246112, 8665587

ΑΠΟΦΑΣΗ

44^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ (17-9-2001)

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής κατά την 44^η Συνεδρίασή του στις 17-09-2001, αφού έλαβε υπόψη:

1. Το νομοθετικό και διοικητικό πλαίσιο για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και ειδικότερα τις Οδηγίες 75/442/ΕΟΚ και 91/156/ΕΟΚ, την ΚΥΑ 69728/824 ΦΕΚ 358/β/17-5-96, την ΚΥΑ 114218 ΦΕΚ 1016/β/17-11-1997, καθώς και την ΚΥΑ 113944/97 ΦΕΚ 1016/β/17-11-1997 με την συμπλήρωση και εξειδίκευσή της ΚΥΑ 14312/1302 ΦΕΚ 723/9-7-2000 καί τις κατευθύνσεις του ΥΠΕΧΩΔΕ όπως αυτές εκφράστηκαν με τις υπ' αριθμ. 12/2000 και 70/2000 Εγκυκλίους.
2. Τη Μελέτη Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Αττικής – Α' Σταδίο, όπως αυτή εκπονήθηκε τον Ιούλιο 2001 από την Περιφέρεια Αττικής.
3. Το υπ' αριθμ. 93263/2346/14-9-2001 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος – Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού – Τμήμα Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο εκφράζεται η σύμφωνη γνώμη ως προς το περιεχόμενο της μελέτης του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής
4. Την 100^η Απόφαση της ΤΕΔΚΝΑ στις 6-9-2001 (Θέμα 4^ο : Εκφραση των απόψεων της ΤΕΔΚΝΑ για τον Περιφερειακό σχεδιασμό Διαχείρισης Απορριμμάτων), με την οποία εγκρίνει τη μελέτη του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής
5. Το υπ' αριθμ. 2503/24-08-2001 έγγραφο του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Αθήνας, με το οποίο εκφράζεται η σύμφωνη γνώμη ως προς το περιεχόμενο της μελέτης του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής
6. Το υπ' αριθμ. 1145/5-9-2001 έγγραφο του Νομάρχη Ανατολικής Αττικής με το οποίο καταθέτουν τις απόψεις του Νομαρχιακού τους Συμβουλίου ως προς το περιεχόμενο της μελέτης του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής

7. Το υπ' αριθμ. 284/14-9-2001 έγγραφο του Γραφείου Νομαρχιακού Συμβουλίου Δυτικής Αττικής, με το οποίο κατατίθενται οι απόψεις του Νομαρχιακού Συμβουλίου Δυτ. Αττικής ως προς το περιεχόμενο της μελέτης του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής
8. Το υπ' αριθμ. 2697/13-9-2001 έγγραφο του Γραφείου Νομάρχη Πειραιά, με το οποίο με το οποίο κατατίθενται οι απόψεις του Νομαρχιακού Συμβουλίου Πειραιά ως προς το περιεχόμενο της μελέτης του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής
9. Το υπ' αριθμ. 8484/11-09-2001 έγγραφο της Νομάρχου Αθηνών, με το οποίο κατατίθενται οι απόψεις του Νομαρχιακού Συμβουλίου Αθηνών ως προς το περιεχόμενο της μελέτης του Α' Σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού ΔΣΑ Αττικής
10. Το υπ' αριθμ. 99258/13-08-2001 έγγραφο του Δήμου Αθηναίων, το υπ' αριθμ. 3729/24688/21-09-2001 έγγραφο του Δήμου Πειραιά και το υπ' αριθμ. 217/2001/11-9-2001 έγγραφο του Συνδέσμου Βιομηχανιών Αττικής και Πειραιά, με τα οποία εκφράζουν τις απόψεις τους ως προς τη μελέτη.
11. Την από 17-9-2001 εισήγηση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής στην 43^η Συνεδρίαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής.
12. Τις από 26-7-2001 και 17-9-2001 εισηγήσεις του στελέχους της Μονάδας Β' στην Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Αττικής στις 43^η και 44^η Συνεδριάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής αντίστοιχα.
13. Τις απόψεις που διατυπώθηκαν, όπως αυτές αναφέρονται στα Πρακτικά της 44^{ης} Συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής στις 17-9-2001.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει τον Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Αττικής - Α' Στάδιο, σύμφωνα με την εισήγηση και το περιεχόμενο της Μελέτης που εκπονήθηκε από την Περιφέρεια Αττικής.

Με τη λήψη μέτρων που αφορούν:

- Την ενίσχυση της χρήσης καθαρών τεχνολογιών
- Την ενθάρρυνση της μείωσης του βάρους και των ρυπογόνων υλικών στις συσκευασίες
- Την ενίσχυση της ενσωμάτωσης υλών φιλικών προς το περιβάλλον στα υλικά των συσκευασιών
- την αύξηση της επαναχρησιμοποίησης των υλικών που προκύπτουν με την ολοκλήρωση της ζωής των προϊόντων

Θα επιτευχθούν οι ακόλουθοι βασικοί στόχοι για την Αττική:

- η βαθμιαία μείωση του ποσοστού της ετήσιας αύξησης των παραγομένων αποβλήτων ώστε έως το 2005 η μέση ετήσια παραγωγή απορριμμάτων να φθάσει στα επίπεδα του 1995.
- επαναχρησιμοποίηση (ανακύκλωση, ανάκτηση)
- ασφαλής τελική διάθεση των υπολειμμάτων από την επεξεργασία των στερεών αποβλήτων.

Στο παρόν πλαίσιο εκτός από τη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων περιέχεται και ο τρόπος διαχείρισης και άλλων αποβλήτων ειδικής φύσης, τα οποία εντάσσονται στο παρόν πλαίσιο σχεδιασμού και αφορούν:

- Παλαιά ελαστικά οχημάτων.
- Ογκώδη Αντικείμενα.
- Απόβλητα κατεδάφισης Οικοδομών
- Αδρανή από καθαιρέσεις οδοστρωμάτων
- Αδρανή από εκσκαφές έργων
- Ελαισιδή-πετρελαισιδή κατάλοιπα
- Παθολόγια νοσοκομειακά απόβλητα
- Μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων στα οικιακά απορρίμματα (φάρμακα, υπόλοιπα εντομοκτόνων κ.ο.κ.)
- Πράσινα απορρίμματα
- Απόβλητα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών
- Αποσυρόμενα οχήματα
- Υπολείμματα Εργοστασίων Μηχανικής ανακύκλωση

Ειδικότερα στο παρόν πλαίσιο του περιφερειακού σχεδιασμού ΔΣΑ περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

A. Διαχειριστικές Ενότητες

Έχοντας υπόψη τα ανθρωπογεωγραφικά δεδομένα, τη δόμηση του πολεοδομικού ιστού της πρωτεύουσας αλλά και των Νομαρχιών Αττικής, αποκλείστηκε ο αυτόνομος κατά Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Σχεδιασμός της Διαχείρισης των Στερεών Αποβλήτων. Η Περιφέρεια Αττικής συνιστά ενιαία ανθρωπογεωγραφική ενότητα, για την οποία κρίθηκε αναγκαία η εκπόνηση ενός ενιαίου και ολοκληρωμένου σχεδιασμού ΔΣΑ.

Η διαμόρφωση των διαχειριστικών ενοτήτων έγινε με στόχο την κατασκευή και λειτουργία των αναγκαίων έργων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΔΣΑ) στη βάση της βέλτιστης αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών παραμέτρων.

Η 1^η Διαχειριστική Ενότητα αφορά την ηπειρωτική Αττική και τα νησιά Αίγινας και Σαλαμίνας, για ποσότητα αστικών αποβλήτων ίση με 1.765.000 tn/έτος, πλέον επεξεργασμένης ιλύος από την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Ψυτάλλειας ίση με 230.000 tn/έτος. Η διαμόρφωση της 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας προκρίθηκε με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- i. Τις ήδη υφιστάμενες εγκαταστάσεις ΔΣΑ που λειτουργούν (ΣΜΑ, ΧΥΤΑ) ή που βρίσκονται στο τελικό στάδιο της κατασκευής τους
- ii. Τα χωροταξικά, γεωμορφολογικά και γεωγραφικά δεδομένα.
- iii. Τα γενικά χαρακτηριστικά της Ηπειρωτικής Αττικής και των δύο νησιών.
- iv. Τα ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία των παραγόμενων αποβλήτων καθώς και τις αναμενόμενες τάσεις
- v. Τις διαθέσιμες τεχνικές και τα τεχνοοικονομικά τους χαρακτηριστικά
- vi. Το υφιστάμενο οδικό δίκτυο

- vii. Τα κριτήρια καταλληλότητας
- viii. Τους στόχους του ολοκληρωμένου σχεδιασμού ΔΣΑ.
- ix. Τις προηγηθείσες αποφάσεις των συλλογικών οργάνων της Τοπικής αυτοδιοίκησης

Η 2^η Διαχειριστική Ενότητα αφορά την Τροιζηνία, Μέθανα, Υδρα, Σπέτσες, Αγκίστρι και Πόρο για ποσότητα αστικών αποβλήτων ίση με 9000 tn/έτος.

Η 3^η Διαχειριστική Ενότητα αφορά τα Κύθηρα και Αντικύθηρα για ποσότητα αστικών αποβλήτων ίση με 1050 tn/έτος.

Β. Μέθοδοι Διαχείρισης που επιλέγονται για την Αττική

Οι μέθοδοι Διαχείρισης που επιλέγονται για την Αττική είναι οι ακόλουθοι:

- i. Χρήση της μηχανικής αποκομιδής – συλλογής και των μονάδων (κεντρικών σταθμών και συστημάτων) μεταφόρτωσης για τον εξορθολογισμό και εκσυγχρονισμό της μεταφοράς των στερεών αποβλήτων.
- ii. Δίκτυα διαλογής στην πηγή
- iii. Εγκαταστάσεις μηχανικής ανακύκλωσης και κομποστοποίησης
- iv. Χώροι υγειονομικής ταφής με σύγχρονη υποδομή περιβαλλοντικής προστασίας και ελέγχου σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία.
- v. Μικρές και ευέλικτες μονάδες κομποστοποίησης για την επεξεργασία του οργανικού κλάσματος των απορριμμάτων.
- vi. Χώροι ταφής απορριμμάτων μικρής δυναμικότητας για περιοχές με μικρό πληθυσμό.

Γ. Απαιτούμενα έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων ανά Διαχειριστική Ενότητα

Τα έργα που εγκρίθηκαν για την 1^η Διαχειριστική Ενότητα είναι τα ακόλουθα:

- Ένας (1) ΧΥΤΑ σε χρήση - που θα δέχεται τα απορρίμματα - στη Δυτική Αττική, δυναμικότητας 330,000 tn/έτος (συγκεκριμένα μετά τον κορεσμό του πρώτου εν λειτουργία ΧΥΤΑ, που είναι ο υπάρχων ΧΥΤΑ στα Ανω Λιόσια με την επέκτασή του, θα λειτουργήσει ο δεύτερος ΧΥΤΑ της Δυτικής Αττικής)
- Δύο (2) Εργοστάσια Μηχανικής Ανακύκλωσης & Κομποστοποίησης στη Δυτική Αττική και συγκεκριμένα ΕΜΑΚ I δυναμικότητας 495,000 tn/έτος στερεών αποβλήτων πλέον 110,000 tn/έτος επεξεργασμένης ιλύος και ΕΜΑΚ II δυναμικότητας 660,000 tn/έτος στερεών αποβλήτων πλέον 120,000 tn/έτος επεξεργασμένης ιλύος.
- Δύο (2) ΧΥΤΑ στην Ανατολική Αττική συνολικής δυναμικότητας 255,000 tn/έτος
- Τρεις (3) (μέγιστος αριθμός) μικρές και ευέλικτες μονάδες κομποστοποίησης στην Ανατολική Αττική συνολικής δυναμικότητας 80,000 tn/έτος.

- Πέντε (5) σταθερές Κεντρικές Εγκαταστάσεις – Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ), συνολικής δυναμικότητας 1,125,000 tπ/έτος.
- Δεκαοκτώ (18) ΤΣΜΑ (Τοπικά Συστήματα Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων) σε διάφορα σημεία της Αττικής, συνολικής δυναμικότητας της τάξεως των 330,000 tπ/έτος, από τα οποία τα δέκα (10) ΤΣΜΑ υφίστανται και είναι εν λειτουργία, τρία (3) ΤΣΜΑ προβλέπονται στο Λεκανοπέδιο Αθηνών, δύο (2) ΤΣΜΑ προβλέπονται στη Δυτική Αττική και τρία (3) ΤΣΜΑ προβλέπονται στην Ανατολική Αττική.
- Τρία (3) Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και συγκεκριμένα ένα (1) ΚΔΑΥ στη Δυτική Αττική δυναμικότητας 75,000 tπ/έτος και δύο (2) ΚΔΑΥ στην Ανατολική Αττική συνολικής δυναμικότητας 145,000 tπ/έτος
- Αποκατάσταση Λατομείου Μουσαμά που θα δέχεται τα υπολείμματα από τα ΕΜΑΚ I & II, δυναμικότητας 245,000 tπ/έτος
- Αποκαταστάσεις των ανεξέλεγκτων χώρων διάθεσης στερεών αποβλήτων σε όλη την Διαχειριστική Ενότητα.

Τα έργα που εγκρίθηκαν για τη 2^η Διαχειριστική Ενότητα είναι τα ακόλουθα:

Ενας (1) Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΤΣΜΑ) για όλη την διαχειριστική ενότητα στην περιοχή της Τροιζηνίας – Μεθάνων – Πόρου, συνολικής δυναμικότητας 9,000 tπ/έτος (θα δέχεται 4000 tπ/έτος από την περιοχή Τροιζηνίας – Μεθάνων – Πόρου και 5000 tπ/έτος από τα νησιά Υδρα, Σπέτσες, Αγκίστρι και Πόρο).

Με πλωτό μέσο μεταφοράς – μεταφόρτωσης θα μεταφέρονται τα αστικά στερεά απόβλητα των νησιών Υδρας, Σπετσών, Αγκιστρίου και Πόρου (σύνολο στερεών αποβλήτων από τα νησιά: 5000 tπ/έτος) στον προαναφερόμενο ΤΣΜΑ Τροιζηνίας – Μεθάνων – Πόρου.

Στην συνέχεια από τον πιο πάνω ΤΣΜΑ τα στερεά απόβλητα θα διατίθενται είτε στο ΧΥΤΑ Δυτ. Αττικής, είτε στο ΧΥΤΑ Αρρολιίδας (μετά από συνεννόηση των Περιφερειών Αττικής και Πελοποννήσου και εφόσον αυτό βέβαια είναι εφικτό).

Τα έργα που εγκρίθηκαν για την 3^η Διαχειριστική Ενότητα είναι τα ακόλουθα:

- Ενας (1) ΧΥΤΑ στα Κύθηρα, δυναμικότητας 1000 tπ/έτος
- Ενας (1) μικρός χώρος ταφής απορριμμάτων (ΧΤΑ) στα Αντικύθηρα δυναμικότητας 50 tπ/έτος.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής στην 44^η Συνεδρίασή του δεν υιοθέτησε την πρόταση για λειτουργία εγκατάστασης αποτέφρωσης του ξηρού κλάσματος των απορριμμάτων (RDF) που θα επιβαρύνει το περιβάλλον της Αττικής. Παράλληλα όμως το Περιφερειακό Συμβούλιο δεν απέκλεισε τη

θερμική επεξεργασία του ξηρού κλάσματος (RDF) με τις πλέον τεχνολογικά και περιβαλλοντικά αποδεκτές μεθόδους.

Επίσης θα εξεταστεί η δημιουργία εγκαταστάσεων για την αξιοποίηση των παραγόμενων γεωργικών, πτηνοτροφικών και κτηνοτροφικών αποβλήτων.

Δ. Κριτήρια καταλληλότητας και αποκλεισμού περιοχών εγκατάστασης έργων ΔΣΑ Αττικής.

Τα κριτήρια που λαμβάνονται στο παρόν πλαίσιο για τη δημιουργία των ευρύτερων περιοχών εγκατάστασης των έργων ΔΣΑ – (κριτήρια καταλληλότητας ή αποκλεισμού) είναι:

- η οικιστική διάρθρωση
- οι περιοχές πολιτιστικής και ιστορικής κληρονομιάς
- τα μνημεία φύσης
- οι περιοχές ελέγχου και σχεδιασμού (ΖΟΕ, ΓΠΣ, κλπ)
- οι χρήσεις γης
- γεωλογικά, υδρολογικά και τεκτονικά στοιχεία

Παρατίθενται τα ακόλουθα κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής χώρων για ΧΥΤΑ και για εγκαταστάσεις επεξεργασίας απορριμμάτων.

Πίνακας 1: Κριτήρια Συγκριτικής Αξιολόγησης για ΧΥΤΑ

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
Υδρογεωλογικά, γεωλογικά, υδρολογικά	0,35
Περιβαλλοντικά	0,20
Χωροταξικά	0,20
Λειτουργικά και γενικής φύσης	0,15
Οικονομικά	0,10

Πίνακας 2: Κριτήρια Συγκριτικής Αξιολόγησης για Ε.Ε.Α

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
Υδρογεωλογικά, γεωλογικά, υδρολογικά	0,10
Περιβαλλοντικά	0,25
Χωροταξικά	0,40
Λειτουργικά	0,10
Οικονομικά	0,15

Για τις ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων ισχύουν τα κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης που ισχύουν και για τους ΧΥΤΑ.

Ε. Χρηματοδότηση

Η χρηματοδότηση για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης στερεών αποβλήτων θα προέλθει:

1. Από κοινοτικά κονδύλια του τρίτου κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης, του Ταμείου Συνοχής και άλλων παράλληλων μελλοντικών αναλόγων χρηματοδοτικών μέσων.
2. Από εθνικούς πόρους.
3. Από πόρους του Ε.Σ.Δ.Κ.Ν.Α. και των λοιπών φορέων υλοποίησης
4. Από ιδιωτικά κεφάλαια (μέσω συγχρηματοδότησης).

ΣΤ. Φορείς Διαχείρισης

Καθοριστικό ρόλο για την ορθολογική διαχείριση στερεών αποβλήτων (ΔΣΑ) παίζουν οι διαδημοτικές συνεργασίες, συνήθως με τη μορφή του «συνδέσμου σκοπού» προκειμένου να αντιμετωπιστούν με αξιόπιστο τρόπο σύνθετα και πολύπλοκα θέματα όπως είναι:

- Η κατασκευή και λειτουργία πολυδάπανων έργων και η οικονομική βιωσιμότητά τους
- Η περίπλοκη οργανωτική και ειδικής τεχνογνωσίας διάσταση του όλου θέματος και ιδιαίτερα η σωστή επιλογή της απαιτούμενης τεχνικής
- Η παρατηρούμενη έλλειψη κοινωνικής αποδοχής των έργων ΔΣΑ
- Η μέγιστη δυνατή απορρόφηση κονδυλίων
- Η πλήρης και δίκαιη εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει»
- Η επιστημονική τεκμηρίωση της κοστολόγησης των απαιτούμενων έργων
- Η εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας στην παροχή υπηρεσιών
- Η δημιουργία σοβαρών κινήτρων για τη μείωση της παραγωγής των αποβλήτων
- Η πλήρης κάλυψη των απαιτήσεων του αυστηρού θεσμικού πλαισίου (εθνικού και κοινοτικού).

Με βάση τις προδιαγραφές και τις γεωμορφολογικές, οικονομικές, κοινωνικές και χωροταξικές παραμέτρους της Περιφέρειας Αττικής, υιοθετήθηκε η πρόταση ενός Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ανά Διαχειριστική Ενότητα.

Ειδικότερα κατά φάση διαχείρισης των Στερεών Αποβλήτων εγκρίνονται τα ακόλουθα:

- i) Η προσωρινή αποθήκευση των στερεών αποβλήτων για όλες τις Διαχειριστικές Ενότητες γίνεται με ευθύνη του κυρίου, νομέα ή κατόχου του χώρου.
- ii) Η συλλογή και μεταφορά των δημοτικών αποβλήτων γίνεται με ευθύνη του οικείου Δήμου ή Κοινότητας, ενώ των μη δημοτικών στερεών αποβλήτων γίνεται με ευθύνη και δαπάνες του κυρίου, νομέα ή κατόχου του χώρου.
- iii) Σχετικά με τη μεταφόρτωση των δημοτικών στερεών αποβλήτων για την 1η Διαχειριστική Ενότητα Φορέας Διαχείρισης είναι ο ΕΣΔΚΝΑ. Δεν αποκλείεται η μεταφόρτωση ή η λειτουργία ενδιάμεσων εγκαταστάσεων να ανατεθεί σε ΟΤΑ ή μικρότερους φορείς μεταφόρτωσης. Για τη 2η Διαχειριστική Ενότητα είναι ο σύνδεσμος όλων των ΟΤΑ της υπόψη Διαχειριστικής Ενότητας.

Όσον αφορά τα μη δημοτικά στερεά απόβλητα η μεταφόρτωσή τους γίνεται με ευθύνη του κυρίου νομέα ή κατόχου του χώρου από τον οποίο προέρχονται.

iv) Ως προς την επεξεργασία και τελική διάθεση των στερεών αποβλήτων για την 1η Διαχειριστική Ενότητα Φορέας Διαχείρισης είναι ο ΕΣΔΚΝΑ. Στην 3η Διαχειριστική Ενότητα Φορείς Διαχείρισης είναι ο Δήμος Κυθήρων και η Κοινότητα Αντικυθήρων αντίστοιχα.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ &
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΧΡΗΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Δ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΟΣ με Δ' βαθμ.