



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](mailto:ggsap@ypes.gr)

Αθήνα, 8 Ιουλίου 2016

Αριθ. πρωτ.: 742

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

**ΚΟΙΝ.** Ως Πίνακα Κοινοποιήσεων

**ΘΕΜΑ:** Γνωμοδότηση επί της 2<sup>ης</sup> 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 «Σύννοψη -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<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής»

Κατ' εφαρμογή του άρθρου 31 του Ν.4342/2015 και σε συνέχεια του ανωτέρω (α) εγγράφου, λαμβάνοντας υπόψη τα (β) έως (ια) ανωτέρω σχετικά, προέκυψαν, κατόπιν έλεγχου, από εμάς, του περιεχομένου της 2<sup>ης</sup> 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 2<sup>ης</sup> 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 δευτέρα 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 συνάρτηση 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 Σύμμεικτων, όπως περιγράφονται στην επόμενη παράγραφο.

1.10 Προβλέπονται μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων 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 2η 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 κομποστ 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<sup>η</sup> 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. m<sup>3</sup>. 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 καθορισθεί 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<sup>η</sup> 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 Αγκιστριού.
- 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 σύννομη της 2<sup>ης</sup> 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 ποιοτικής 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 προκύπτει 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/λοιπά, 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 συμμεικτών*
- *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 Συσκευασίας:* 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 έντυπου 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 ανάπτυξής τους, όταν αυτό είναι εφικτό ανάλογα με το είδος του έργου ή της δράσης και εξασφαλίζεται η λειτουργικότητά τους.*
- ✓ *Διευκρίνιση, 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 2ης 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 επισημανθεί με το (β) σχετικό ότι πρέπει να περιγράψουν οι δυνατές τεχνολογίες για τις μονάδες επεξεργασίας συμμείκτων και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων καθώς και τα αντίστοιχα στοιχεία κοστολόγησης.

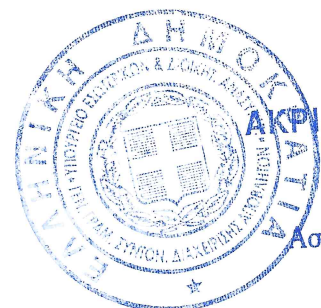
*Να συμπεριληφθούν στη μελέτη.*

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.



Συνεπώς 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 ΚΑΠΕΤΑΝΙΟΣ

#### 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