



1. Αεσιμαωααααααααα
2. Μωιζα
3. Κωνσταντίνος
4. Ιωάννης
5. Γ. Προέδρου
27.5.16

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΙΔΙΚΟΙ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
Αριθμ. Πρωτ.: 6039
Ημερομηνία: 27/5/2016 20.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθήνα 16 Μαΐου 2016
Αρ. Πρωτ.: 12409

Ταχ. Δ/ση : Ευαγγελιστρίας 2
Ταχ. Κώδικας : Τ.Κ. 10563, ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ι. Ξενούλης
Τηλέφωνο : 213 1361331
Fax : 213 1361230

ΠΡΟΣ: ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟ
ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γραφείο Προέδρου
Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90
Τ.Κ. 115 25 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ: Παρατηρήσεις επί της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής
(έκδοση Μάρτιος 2016)

ΣΧΕΤ: α) Το με αριθ. πρωτ. 4183/12-4-2016 έγγραφο του ΕΔΣΝΑ

β) Η Πράξη αρ. 49 της 15-12-2015 του Υπουργικού Συμβουλίου «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.» (ΦΕΚ 174 Α' /15-12-2015)

γ) Το αρ. οικ. 550/15-9-2015 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων.

δ) Το με αρ. πρωτ. 30525/30-9-2015 έγγραφο του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών της Γενικής Δ/σης Αποκέντρωσης & Τοπικής Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης με θέμα

«Γνωμοδότηση επί του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής, σύμφωνα με το άρθρο 35 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α΄/13-2-2012)»

ε) Το αρ. οικ. 454/14-4-2016 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων. με θέμα: «Χρηματοδοτικές προτεραιότητες έργων και δράσεων Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ)».

Με το (α) σχετικό μας διαβιβάστηκε η υπ' αριθ. 1/2016 απόφαση του Δ.Σ. του ΕΔΣΝΑ (ΑΔΑ: ΩΒΠΜΟΡ05-0ΚΓ), με την οποία εγκρίθηκε η αντίστοιχη «μελέτη της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής» και η «Συμπλήρωση της Μελέτης 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής -1^ο Παραδοτέο» και συμπληρώνει αυτή, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις παρατηρήσεις όπως προτάθηκαν κατά τη συζήτηση, στη «Σύνοψη -2^ο Παραδοτέο».

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. 1/2016 Απόφαση του ΕΔΣΝΑ με θέμα «Έγκριση 2^{ης} Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής» το Δ.Σ., ύστερα από τις παρεμβάσεις που έγιναν κατά την συνεδρίαση αποφάσισε, μεταξύ άλλων ότι «όσα έργα του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ είναι σε εξέλιξη, συνεχίζονται και θεωρούνται αναπόσπαστο τμήμα του νέου ΠΕΣΔΑ».

Λαμβάνοντας υπόψη τις κατευθύνσεις των (β) και (γ) σχετικών καθώς και τις παρατηρήσεις του (δ) σχετικού, της μελέτης προκειμένου η Υπηρεσία μας να προβεί σε ενημερωτικό σημείωμα προς τον Γενικό Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων ώστε να διατυπωθεί η προβλεπόμενη στο άρθρο 31 του Ν. 4342/2015 γνώμη, επισημαίνουμε τα ακόλουθα:

A. Στρατηγικές-Πολιτικές-Υποδομές του ΠΕΣΔΑ

1. Περιέχονται δράσεις πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Μελέτης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής :«Ολοκληρωμένο σχέδιο Πρόληψης σε Περιφερειακό Επίπεδο»).
2. Καθιερώνεται διαλογή στην πηγή των βιοαποβλήτων μέσω δικτύου καφέ κάδου και πρόβλεψη δικτύου επεξεργασίας αποβλήτων από ΔσΠ.
3. Προωθείται η κατασκευή Πράσινων Σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ μέσω των ΤΣΔΑ. Μεταξύ άλλων προβλέπονται:
 - Η 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.).
 - Η δημιουργία 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.
 - Ο 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.
4. Προβλέπεται διαχείριση μέσω μονάδων επεξεργασίας προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων από ΔσΠ 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 ΔσΠ, δυναμικότητας 100.000 tn/ετησίως.
 - 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:
 - Μία μονάδα στο Δήμο Μεγαρέων, δυναμικότητας 10.000 tn/ετησίως (με δυνατότητα επέκτασης).
 - Μία μονάδα στην Βόρεια-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 προταθέντων από τα ΤΣΔΑ και σύμφωνα με τις διαπιστωθείσες ανάγκες ή σε λειτουργική συνάφεια με τις Μονάδες Επεξεργασίας ΑΣΑ.
 - Για τη 2^η Δ.Ε. και τα νησιά, σύμφωνα με τα ΤΣΔΑ υποστηρίζεται η δημιουργία απλών εκτατικών εγκαταστάσεων κομποστοποίησης.
5. Προβλέπεται εκτροπή μέσω οικιακής κομποστοποίησης με ελάχιστο στόχο τουλάχιστον 3%κ.β. των βιοαποβλήτων έως το 2020 (στόχος ΕΣΔΑ).
 6. Αναπτύσσεται περαιτέρω το δίκτυο συλλογής αποβλήτων συσκευασιών (ΣΕΔ) για την επίτευξη των στόχων και καθιερώνεται σύστημα χωριστής συλλογής αποβλήτων συσκευασιών.
 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.
 8. Προβλέπεται ενίσχυση της χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού (στόχος 70% το 2020, μέσω ΣΕΔ, Δήμων και Πράσινων Σημείων).
 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.
 10. Προβλέπονται μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ με συνολική δυναμικότητα 1.000.000 tn/ετησίως ως κατωτέρω:
 - Αναβάθμιση και επέκταση της δυναμικότητας του ΕΜΑΚ από τους 253.800 tn/ετησίως σήμερα έως και τους 350.000 tn/ετησίως
 - Δημιουργία νέων μονάδων συνολικής δυναμικότητας έως 650.000 tn/ετησίως:
 - Μία ή δύο μονάδες στην ΠΕ Κεντρικού Τομέα Αθηνών συνολικής δυναμικότητας έως 260.000 tn/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 180.000 tn/ετησίως. Η μονάδα θα χωροθετηθεί κατά προτεραιότητα σε ήδη αδειοδοτημένο χώρο για την κατασκευή κεντρικού ΣΜΑ

- Μία Μονάδα στην Νότια Αττική, δυναμικότητας 150.000 tn/ετησίως
 - Μία μονάδα στην ΒΑ Αττική, δυναμικότητας 60.000 tn/ετησίως, που προσδιορίζεται στην ΟΕΔΑ ΒΑ Αττικής
 - Δεν προβλέπεται μονάδα στην 2^η ΔΕ (Νήσοι Κύθηρα- Αντικύθηρα) .
11. Προβλέπεται η ανάπτυξη εφαρμογών του κομπόστ τύπου Α στα πλαίσια αποκατάστασης ανενεργών λατομικών χώρων της Περιφέρειας και σε δράσεις διαχείρισης ΑΕΚΚ.
 12. Προβλέπεται η απορρόφηση των παραγόμενων εναλλακτικών καυσίμων στην ενεργοβόρο εγχώρια βιομηχανία.
 13. Ως προς το δίκτυο διάθεσης υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) προβλέπονται:
 - 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 συμμεικτων. 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 αυτών, 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 αποκατάστασης του και ενεργοποίηση του με την έναρξη λειτουργίας των νέων χώρων.
 - Κατασκευή Χ.Υ.Τ.Υ. 2ης Δ.Ε.
 14. Προβλέπεται επέκταση δικτύου συλλογής ΑΗΗΕ και ΑΗΣ&Σ
 15. Για 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.
 16. Προβλέπεται χωριστή συλλογή μικρών ποσοτήτων επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) με αξιοποίηση των πράσινων σημείων.

Β. Στόχοι του ΠΕΣΔΑ σε σχέση με το ΕΣΔΑ

1. Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων

Δεν έχουν εκπονηθεί και κατά συνέπεια ενσωματωθεί στη μελέτη του ΠΕΣΔΑ τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης (ΤΣΔ) των εξής οκτώ (8) Δήμων: Αγκιστριού, Αλίμου, Δάφνης-Υμηττού, Πόρου, Τροιζηνίας, Ύδρας, Φιλοθέης-Ψυχικού, Φυλής.

Οι υπόλοιποι 58 Δήμοι έχουν υποβάλλει εγκεκριμένα ΤΣΔΑ των οποίων οι δράσεις έχουν ενσωματωθεί σε πίνακες σε ξεχωριστό παραδοτέο.

Μεταξύ άλλων στη Σύνοψη αναφέρονται τα ακόλουθα:

- 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. 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.

- Τα ΤΣΔ καταγράφουν ότι η εμπλοκή των Δήμων στη διαχείριση των διάφορων επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων (υλικά συσκευασίας, πράσινα, ογκώδη, βιοαπόβλητα υπολειμματικά σύμμεκτα, 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
- 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.
- 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.
- Εντός τριμήνου από την έγκριση του παρόντος, τα ΤΣΔ οφείλουν να εναρμονιστούν με τον ΠΕΣΔΑ. 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.

2. 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, θα ανακτάται με Διαλογή στη Πηγή (ΔσΠ) το 52,66% της συνολικής ποσότητας (έναντι προβλεπόμενου ποσοστού 50% στο ΕΣΔΑ), ποσοστό 25,56% θα ανακτάται από μέσω της επεξεργασίας συμμείκτων και σε τελική διάθεση θα οδηγείται το εναπομείναν 21,78% (έναντι προβλεπόμενου ποσοστού 26% στο ΕΣΔΑ).

Σε ότι αφορά τα ΒΑΑ, υιοθετείται υψηλότερος στόχος έκτροπής από τον προβλεπόμενο στην ΚΥΑ 29407/3508/2002.(για λόγους που αναφέρονται στην επίτευξη των στόχων της ανακύκλωσης και της ανακύκλωσης/ανάκτησης των αποβλήτων συσκευασίας)

Προβλέπεται Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων σε ποσοστό 40% (ποσοστό αντίστοιχο του προβλεπόμενου στο ΕΣΔΑ.)

Οι ποσοτικοί στόχοι για τα ανακυκλώσιμα υλικά καθώς για τα απόβλητα συσκευασιών είναι αντίστοιχοι αυτών του ΕΣΔΑ.

3. Ποιοτική Σύσταση

Επισημαίνεται ότι 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).

Γ. Οικονομική αποτίμηση του ΠΕΣΔΑ

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€.

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.

Ειδικότερα εκτιμούνται τα εξής:

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 €

Δ. Παρατηρήσεις

Θεωρούμε, κατά την άποψή μας, ότι:

1. πρέπει να ενσωματωθούν στη μελέτη ΠΕΣΔΑ τα υποβληθέντα συμπληρωματικά τεύχη της 2^{ης} αναθεώρησης αλλά και τα αναφερόμενα στη Σύνοψη, ώστε να μην υφίστανται τυχόν ανακολουθίες. Έχουμε την άποψη ότι κάτι τέτοιο εκ των πραγμάτων θα πρέπει να γίνει κατά την εκπόνηση της ΣΜΠΕ.

2. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στο (ε) σχετικό και να συμπεριληφθεί ως προσάρτημα, τεύχος με ανάλυση των χρηματοδοτικών προτεραιοτήτων, το οποίο να περιλαμβάνει τα εξής:
 - Προσδιορισμό των 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»).
3. Πρέπει να προστεθεί Παράρτημα που θα περιγράφει αναλυτικά τις δυνατές να εφαρμοστούν τεχνολογίες για τις μονάδες επεξεργασίας συμμείκτων και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων καθώς και τα ανάλογα στοιχεία κοστολόγησης. (κατ' αναλογία των αντίστοιχων Παραρτημάτων για τα υφιστάμενα έργα του ΕΜΑΚ, του Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων, και Οδηγό για την εφαρμογή, έλεγχο, αξιολόγηση προγραμμάτων Διαλογής στη Πηγή και κομποστοποίησης βιοαποβλήτων).
4. Όσον αφορά τα έργα επεξεργασίας, για το πλήθος και την δυναμικότητα των οποίων δίνονται σχετικά στοιχεία στη Σύνοψη :
 - Θα πρέπει να περιληφθούν στη μελέτη κατάλληλα διαγράμματα με τις ροές (ισοζύγια μάζας) των ρευμάτων προς τις προβλεπόμενες εγκαταστάσεις.
 - Θα πρέπει να διευκρινιστεί η απαιτούμενη δυναμικότητα δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμείκτων δεδομένου ότι σύμφωνα με τον Πίνακα 11 «Γενικό ισοζύγιο διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Αττικής (έτος 2020)» τα υπολειπόμενα σύμμεικτα προς επεξεργασία ανέρχονται σε 896.455 tn, ενώ στη σελ. 34 της σύνοψης προβλέπεται η ανάπτυξη δικτύου εγκαταστάσεων επεξεργασίας συμμείκτων για την κάλυψη των προβλεπόμενων ποσοτήτων δυναμικότητας έως 1.000.000 tn
5. Να προσδιοριστούν τα αναφερόμενα στο Δίκτυο μεταφοράς και επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ (στη Σύνοψη) ως παραγόμενα «εναλλακτικά καύσιμα», δεδομένου ότι όπως προηγουμένως –στο ίδιο κεφάλαιο-αναφέρεται οι υπόψη μονάδες σχεδιάζονται με προτεραιότητα στην περαιτέρω ανάκτηση υλικών, έναντι της παραγωγής δευτερογενών καυσίμων.
6. Ως προς τα απόβλητα συσκευασιών, θα πρέπει να διευκρινιστεί αν θα εφαρμοστεί άμεσα η συλλογή σε τέσσερα ρεύματα για το σύνολο της Περιφέρειας (βλ. σελ 28 και σελ.33). Επίσης να γίνει αναφορά στα ΒΕΑΣ.
7. Ως προς τα Πράσινα Σημεία:
 - δεδομένου ότι όπως αναφέρεται στην σύνοψη της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής, «τα Πράσινα Σημεία & τα Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης ενσωματώνονται ως αναγκαία εργαλεία στη φιλοσοφία του νέου σχεδιασμού διαχείρισης, με το επενδυτικό & το λειτουργικό κόστος των Πράσινων Σημείων να είναι σημαντικοί παράμετροι που πρέπει να ληφθούν υπόψη στις τελικές επιλογές», θα πρέπει λαμβάνοντας υπόψη και το (ε) σχετικό να αποτυπώνεται με σαφήνεια ο χρονικός ορίζοντας λειτουργίας των Πράσινων Σημείων.
 - Δεν κρίνεται δόκιμο να συγκεντρώνονται σε αυτά ΑΕΚΚ

8. Ως προς το δίκτυο των ΣΜΑ, αυτό θα πρέπει εξειδικευτεί. Επισημαίνεται ότι και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη Σύνοψη 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 Συμμείκτων, αλλά θεωρούμε επίσης ότι κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο για την εκπόνηση της ΣΜΠΕ .
9. Ως προς το δίκτυο ΧΥΤ, αυτό θα πρέπει εξειδικευτεί κάτι που επισημαίνεται άλλωστε και από την Ομάδα Εργασίας στο Υπόμνημα της στη «Συμπλήρωση της Μελέτης 2^{ης} Αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Αττικής - 1^ο Παραδοτέο» η οποία πρότεινε στον Οδικό Χάρτη για την ολοκλήρωση Του ΠΕΣΔΑ, την συγκεκριμενοποίηση των κριτηρίων χωροθέτησης υποδομών και προδιαγραφές ζώνες-περιοχές χωροθέτησης των προβλεπομένων υποδομών και κατ' αντιστοιχία εξειδίκευση του δικτύου ΧΥΤ και στόχο να προσδιοριστούν ο αριθμός και οι θέσεις ΧΥΤ, ο εξυπηρετούμενος ανά μονάδα πληθυσμός , να διαστασιολογηθούν, να κοστολογηθούν και να βρεθούν τα χρηματοδοτικά εργαλεία που θα αξιοποιηθούν. Θεωρούμε επίσης ότι κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο για την εκπόνηση της ΣΜΠΕ .
10. Όσον αφορά το προσδιοριζόμενο επενδυτικό κόστος στο Κεφ. 14 της Σύνοψης «Στοιχεία Κόστους –Οικονομικοί πόροι και εργαλεία για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής», δεν αναφέρεται ότι αν οι τιμές περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
11. Όσον αφορά τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης, θα πρέπει να διευκρινιστούν οι δράσεις για τους Δήμους για τους οποίους δεν υφίστανται ΤΣΔ και ιδιαίτερα για τους νησιωτικούς.

Είμαστε στη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινήσεις.

Η Γενική Διευθύντρια

Βίκυ Γιαβή

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Δ/ση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδαφους και Διαχείρισης Αποβλήτων

Πατησίων 147

11251 Αθήνα

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
2. Γραφείο Γενικής Διευθύντριας Αποκέντρωσης και
Τοπικής Αυτοδιοίκησης
3. Δ.Ο.Λ.Τ.Α./Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Σ ΑΝΑΡΤΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑΡΑ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΔΕΥΤΕΡΟΤΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΕΣΥΠΗ


ΚΑΡΑΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ