



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

Ταχ. Δ/ση : Πατησίων 147
11251 Αθήνα
Fax : 2108662968
Πληροφορίες : Α. Αρφανάκου
Τηλέφωνο : 210 8668979
email : a.arfanakou@prv.ypeka.gr

Αθήνα, 22.09.2016

Αριθ. Πρωτ.: 40831/3782

Σχετ.: 43652/4025/ 13.09.2016

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της μελέτης αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Πελοποννήσου

ΣΧΕΤ.: α. Το με αρ. πρ. 289/22.08.2016 έγγραφό του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Πελοποννήσου με συνημμένη τη μελέτη αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Πελοποννήσου (αρ. πρ. ΔΠΒΕΔΑ/ΤΔΑΒΣΑ/40831/3782/23.08.2016).

β. Το με αρ. πρ. 306/12.09.2016 έγγραφό του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Πελοποννήσου με το οποίο διαβιβάζονται τροποποιήσεις του ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Πελοποννήσου (αρ. πρ. ΔΠΒΕΔΑ/ΤΔΑΒΣΑ/43652/4025/ 13.09.2016).

γ. 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.

δ. 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.

ε. 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»

στ. 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)».

Σε συνέχεια των (α), (β) σχετικών εγγράφων και μετά την εξέταση της μελέτης αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ, η οποία υποβλήθηκε από τον αρμόδιο φορέα, οι απόψεις μας στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, δηλαδή αναφορικά με τη συμβατότητα του ΠΕΣΔΑ με τις στρατηγικές τις πολιτικές τις δράσεις και τα μέτρα του ΕΣΔΑ είναι οι ακόλουθες:

Α. Στρατηγικές και πολιτικές του ΠΕΣΔΑ

Αναφορικά με τις στρατηγικές και πολιτικές κατωτέρω παρατίθενται οι απόψεις μας, επικεντρώνοντας στα ουσιωδέστερα κατά την άποψή μας σημεία του ΠΕΣΔΑ.

1. Προβλέπεται η εφαρμογή προγραμμάτων πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, τα οποία χρήζουν περαιτέρω ανάλυσης.
2. Έχουν εγκριθεί 16 Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) και έχουν δημοσιοποιηθεί κείμενα εργασίας 7 ΤΣΔΑ σε σύνολο 26 Δήμων (πίνακας 3.1 σελ. 3-10). Επισημαίνεται ότι τα ΤΣΔΑ θα πρέπει μετά από αξιολόγηση να ενσωματώνονται στο ΠΕΣΔΑ και να είναι σαφή τα μέτρα και οι δράσεις (περιλαμβανομένων των έργων υποδομής) που προβλέπονται στα ΤΣΔΑ και υιοθετούνται από το ΠΕΣΔΑ. Επιπλέον θα πρέπει να αξιολογηθούν και να ενσωματωθούν στο ΠΕΣΔΑ τα ΤΣΔΑ που δεν είχαν ολοκληρωθεί ή/και εγκριθεί κατά την εκπόνηση της υπό αξιολόγηση μελέτης.
3. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη (παρ. 7.3.2.2, σελ. 7-28) καθιερώνεται σύστημα χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών ήτοι χαρτί, γυαλί, πλαστικά, μέταλλα και βιοαπόβλητα, εντούτοις στην παρ. 7.3.3.2.2, σελ. 7-33, αναγράφεται ότι το «δίκτυο των μπλε κάδων θα αντικατασταθεί από δίκτυο τριών κάδων για τη χωριστή συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών». Σημειώνεται όμως ότι στο ΕΣΔΑ προβλέπεται «Καθιέρωση χωριστής συλλογής τουλάχιστον για χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικό. Η χωριστή συλλογή σε λιγότερα ρεύματα υλικών αποβλήτων μπορεί να γίνεται μόνο εφόσον αυτό τεκμηριώνεται από άποψη περιβαλλοντική, τεχνική και οικονομική».
4. Προβλέπεται η δημιουργία δικτύου πράσινων σημείων σε όλους του δήμους της Περιφέρειας (σελ. 11-11), τουλάχιστον ένα ανά δήμο (σελ. 7-20). Επιπλέον αναφέρεται ότι στα ΤΣΔΑ προβλέπεται η ανάπτυξη περισσότερων του ενός σημείων. Ειδικότερα προβλέπεται ότι θα πρέπει να υπάρχει σε κάθε δήμο με πληθυσμό μεγαλύτερο των 30.000 κατοίκων ένα τουλάχιστον πράσινο σημείο «μέσης κλίμακας», ενώ για δήμους με πληθυσμό μικρότερο ένα τουλάχιστον πράσινο σημείο «μικρής κλίμακας». Στις σελ. 7-85 έως και 7-94 γίνεται αναφορά σε διάφορες κατηγορίες αποβλήτων οι οποίες θα γίνονται αποδεκτές από αυτά.
5. Σε ότι αφορά στη διαχείριση των ΑΣΑ, στον υποβληθέντα ΠΕΣΔΑ προτείνονται τα ακόλουθα σενάρια:

Σενάριο Ι: Κεντρική Διαχείριση αποβλήτων, το οποίο περιλαμβάνει δύο διακριτά (υπο)σενάρια.

ΙΑ. Κεντρική διαχείριση υπολειμματικών σύμμεκτων αποβλήτων (μετά από διαλογή στην πηγή) καθώς και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων σε τρεις κεντρικές μονάδες.

ΙΒ. Κεντρική διαχείριση υπολειμματικών σύμμεκτων αποβλήτων (μετά από διαλογή στην πηγή) σε τρεις κεντρικές μονάδες και διαχείριση ενός τουλάχιστον ποσοστού προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων σε τοπικές μονάδες κομποστοποίησης.

Σενάριο ΙΙ: Αποκεντρωμένη διαχείριση αποβλήτων με την ανάπτυξη μικρότερων μονάδων που εξυπηρετούν δήμους ή ομάδες δήμων.

Σε κάθε σενάριο θεωρείται ότι «εντάσσονται όλες οι υφιστάμενες υποδομές που λειτουργούν, όπως ο ΧΥΤ Ξυλοκάστρου, η ΜΟΛΑΚ στην Καλαμάτα και τα ΚΔΑΥ και οι επιχειρήσεις που λειτουργούν στην Πελοπόννησο και ασχολούνται με τη διαχείριση ανακυκλώσιμων υλικών ή/ και ειδικών ρευμάτων αποβλήτων» (σελ. 7-18).

Κατωτέρω παροιούνται τα βασικά στοιχεία των τριών σεναρίων διαχείρισης των ΑΣΑ, τα οποία σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της μελέτης ανέρχονται σε 264.000 t :

- Στο σενάριο ΙΑ προτείνονται τρεις κεντρικές μονάδες διαχείρισης και ειδικότερα:

ΜΕΑ Ι Π.Ε. Αρκαδίας, με δυναμικότητα 105.000 t

ΜΕΑ ΙΙ Π.Ε. Μεσσηνίας, με δυναμικότητα 65.000 t

ΜΕΑ ΙΙΙ Π.Ε. Λακωνίας, με δυναμικότητα 30.000 t

Στις μονάδες αυτές θα οδηγούνται και τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα που εκτιμώνται (με βάση τον τιθέμενο στο ΕΣΔΑ στόχο 40%) σε 47.000 t, καθώς και η ιλύς βιολογικών καθαρισμών που εκτιμάται σε 17.000 t περίπου. Κάθε μονάδα θα συνδυάζεται με ΧΥΤΥ για τη διάθεση του υπολείμματος. Επιπλέον προβλέπεται η κατασκευή δύο κεντρικών ΣΜΑ, κα-

θώς και δίκτυο μικρών περιφερειακών ΣΜΑ, των οποίων αναφέρεται ο αριθμός, η χωροθέτηση και η ενδεικτική δυναμικότητα (σελ. 7-35).

- ✓ Σύμφωνα με το σενάριο ΙΒ, προβλέπεται η επεξεργασία των υπολειμματικών συμμείκτων (έτος 2020) σε τρεις μονάδες επεξεργασίας, όπως ακριβώς στο σενάριο ΙΑ, οι οποίες συνδυάζονται με ΧΥΤΥ, και αντίστοιχο του σεναρίου ΙΑ είναι και το δίκτυο ΣΜΑ.

Για τη διαχείριση των χωριστά συλλεγόντων βιοπαροβλήτων, προτείνεται η δημιουργία αποκεντρωμένων μονάδων κομποστοποίησης, σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα, δεδομένου ότι, όπως αναφέρεται και στη σελ. 7-38, η μεταφορά βιοπαροβλήτων σε σημαντικές αποστάσεις δεν ενδείκνυται.

Η κατανομή κι οι ενδεικτικές δυναμικότητες των κεντρικών μονάδων κομποστοποίησης (σελ. 7-39) παρουσιάζονται κατωτέρω:

Αργολίδα, ενδεικτικής δυναμικότητας 7.200 t

Αρκαδία, ενδεικτικής δυναμικότητας 6.300 t

Κορινθία, ενδεικτικής δυναμικότητας 10.700 t

Λακωνία, ενδεικτικής δυναμικότητας 6.500 t

Μεσσηνία, ενδεικτικής δυναμικότητας 11.700 t

Δεν είναι δεσμευτική η δημιουργία μιας μονάδας ανά ΠΕ, αφού προτείνεται η διερεύνηση λειτουργίας περισσοτέρων. Επιπλέον επισημαίνεται ότι σε κάποια εκ των υποβληθέντων ΤΣΔΑ και «κειμένων εργασίας» ΤΣΔΑ, προβλέπονται θέσεις για την εγκατάσταση τέτοιων μονάδων, ενώ σύμφωνα με τα στοιχεία που παρατίθενται (σελ. 7-39 και 7-40) ήδη κάποια έργα είναι ώριμα (ενδεικτικά αναφέρεται ότι για χώρο στο Δ. Ανατολικής Μάνης υπάρχει ΑΕΠΟ).

Παράλληλα προβλέπονται «αυτόματοι κομποστοποιητές» με (ενδεικτική) δυναμικότητα 1.600 t.

- ✓ Σύμφωνα με το σενάριο ΙΙ η διαχείριση των ΑΣΑ θα γίνεται αποκεντρωμένα, με την υιοθέτηση των προτάσεων των ΤΣΔΑ. Στο σενάριο αυτό δεν προβλέπεται να λειτουργούν οι τρεις κεντρικές ΜΕΑ των δύο προηγούμενων σεναρίων (σελ. 7-44).

Συνολικά προβλέπονται δέκα (10) μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων, αντίστοιχης τεχνολογίας όπως αναφέρεται στη μελέτη με τις «κεντρικές» ΜΕΑ, η κατασκευή ενός αριθμού εγκαταστάσεων κομποστοποίησης για τη διαχείριση των προδιαλεγμένων βιοπαροβλήτων και των υλύων αστικού τύπου, και η κοινή διαχείριση των ΑΣΑ και των υλύων αστικού τύπου.

Ειδικότερα (σελ. 7-48):

1 ΜΕΑ στην ΠΕ Αργολίδας, δυναμικότητας 28.900 t

2 ΜΕΑ στην ΠΕ Αρκαδίας, δυναμικότητας 5.500 και 19.800 t

2 ΜΕΑ στην ΠΕ Κορινθίας, δυναμικότητας 25.200 και 17.400 t

2 ΜΕΑ στην ΠΕ Λακωνίας, δυναμικότητας 10.400 και 15.800t

3 ΜΕΑ στην ΠΕ Μεσσηνίας, δυναμικότητας 22.600, 13.100 και 11.400t

Συνολική δυναμικότητα ΜΕΑ 170.000 t

Προβλέπονται 5 ΧΥΤΥ (συμπεριλαμβανομένου του λειτουργούντος ΧΥΤ Ξυλοκάστρου) στις ΠΕ Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Λακωνίας και Μεσσηνίας. Έχουν γίνει προτάσεις για τη χωροθέτηση κάποιων εκ των ΧΥΤΥ (σελ. 7-56).

Προβλέπεται η ανάπτυξη μονάδων κομποστοποίησης για τη διαχείριση του προδιαλεγμένων βιοπαροβλήτων, συνολικής δυναμικότητας 59.800 t (σελ. 7-57) καθώς και εγκατάσταση «αυτόματων κομποστοποιητών» συνολικής δυναμικότητας 1.600 t /έτος.

Ειδικότερα προβλέπονται οι ακόλουθες μονάδες:

Αργολίδα, ενδεικτικής δυναμικότητας 10.200 t

Αρκαδία, ενδεικτικής δυναμικότητας 8.900 t

Κορινθία, ενδεικτικής δυναμικότητας 15.000 t

Λακωνία, ενδεικτικής δυναμικότητας 9.200 t

Μεσσηνία, ενδεικτικής δυναμικότητας 16.500 t

Στα ΤΣΔΑ κάποιων δήμων προτείνονται θέσεις για την εγκατάσταση των μονάδων αυτών (σελ. 7-58).

Τέλος για το υπόψη σενάριο προτείνεται δίκτυο ΣΜΑ.

6. Προβλέπεται οικιακή κομποστοποίηση και κυρίως σε δήμους που περιλαμβάνουν ημιαστικές και αγροτικές περιοχές (σελ. 7-26) με στόχο περίπου 2,4% (σελ. 7-27).

Β. Στόχοι του ΠΕΣΔΑ σε σχέση με το ΕΣΔΑ

Σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη η ποσότητα των ΑΣΑ για το έτος 2020 εκτιμάται σε περίπου 264.000 t (σελ. 4-19), ενώ λόγω έλλειψης ειδικότερων στοιχείων, υιοθετείται η σύσταση των ΑΣΑ σύμφωνα με το ΕΣΔΑ.

Από τον πίνακα 6-8 της μελέτης (σελ. 6-49) «Στοχοθεσία ΠΕΣΔΑ ανά ρεύμα αποβλήτων για το 2020» (έτος 2020, σε συνδυασμό με τον πίνακα 11.1 (σελ. 11-12) «Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης στην Περιφέρεια Πελοποννήσου», προκύπτει ότι οι στόχοι του ΠΕΣΔΑ συνάδουν με αυτούς του ΕΣΔΑ, πλην των αποβλήτων συσκευασιών για τα οποία έχει τεθεί ο ελάχιστος στόχος του 55% έναντι του προβλεπόμενου 80,2% στο ΕΣΔΑ. Εν τούτοις για το σύνολο των ανακυκλωσίμων υλικών (στα οποία περιλαμβάνονται και τα απόβλητα συσκευασιών) προβλέπεται στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης με προδιαλογή 65% που συνάδει με τον προβλεπόμενο στο ΕΣΔΑ. Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι στο Κεφάλαιο 11 της μελέτης «Προτάσεις έργων, δράσεων και παρεμβάσεων – εκτίμηση κόστους» αναφέρεται ότι «η ποσότητα των σύμμεικτων που θα οδηγείται στις μονάδες αυτές (ΜΕΑ) θα μειώνεται με το χρόνο...για το λόγο αυτό θα πρέπει να μπορούν να λειτουργούν διαχρονικά με ελάχιστη ποσότητα εισόδου της τάξης των 100.000 t ανά έτος». Για τα λοιπά ρεύματα (ΑΗΗΕ, απόβλητα έλαια, ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές, ΑΕΚΚ κλπ) ακολουθούνται οι στόχοι του ΕΣΔΑ.

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

Πραγματοποιείται μία γενική προσέγγιση κόστους κατασκευής έργων υποδομής και αγοράς εξοπλισμού (μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων αποβλήτων και ΧΥΤΥ, οικιακή κομποστοποίηση, ΣΜΑ και Πράσινα Σιμεία) το οποίο ανέρχεται, για τα σενάρια ΙΑ και ΙΒ σε ύψος περίπου 157 και 174 εκ. ευρώ ενώ για το ΙΙ σε περίπου 153 εκ. ευρώ. Η συμμετοχή της δημόσιας δαπάνης είναι αντίστοιχα 83,2 , 97,5 και 134,6 εκ. ευρώ, σύμφωνα με τον πίνακα 7.20 σελ 7-65.

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

Δ. Ειδικότερες παρατηρήσεις

1. Για την παρουσίαση των στόχων της Περιφέρειας Πελοποννήσου, θα ήταν επιθυμητό να ληφθούν υπόψη, και να συμπληρωθούν κατ' αντιστοιχία, οι πίνακες της παραγρ. 3.4.1 του ΕΣΔΑ. Στους πίνακες αυτούς θα πρέπει να αποτυπωθεί ο στόχος ανακύκλωσης (έτος 2020) με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων - βιοαποβλήτων (ο οποίος σύμφωνα με το ΕΣΔΑ ανέρχεται σε ποσοστό 50% κατ'ελάχιστον του συνόλου των ΑΣΑ) και κατ' αντιστοιχία η δέσμευση ότι στις μονάδες υπολειμματικών σύμμεικτων (ΜΕΑ) θα οδηγείται προς επεξεργασία το 50% το πολύ των ΑΣΑ, ενώ το προς διάθεση υπόλειμμα δεν θα υπερβαίνει το 26%.
2. Ο στόχος ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασιών σύμφωνα με το ΕΣΔΑ (έτος 2020) είναι 80,2% και όχι 55% όπως αναγράφεται στον πίνακα 6-8 της σελίδας 6-51 της μελέτης, επομένως ο στόχος χρήζει τροποποίησης και κατ' επέκταση και οι αντίστοιχες ποσότητες αποβλήτων συσκευασίας για να συνάδει με το ΕΣΔΑ, ενώ θα πρέπει επιπλέον να τεθούν οι επιμέρους στόχοι ανά υλικό συσκευασίας.
3. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι στόχοι προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης των ανακυκλώσιμων υλικών – ΑΥ (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί) συνολικά και ανά επιμέρους υλικό, δεδομένου ότι στην μελέτη αναγράφεται ο συνολικός στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης με προδιαλογή (65%). Σημειώνεται ότι

σύμφωνα με το ΕΣΔΑ, ο συνολικός στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης των ΑΥ με τη συμβολή των μονάδων ΜΕΑ, ανέρχεται στο 75% των ανακυκλώσιμων υλικών, κάτι το οποίο δεν αποτυπώνεται στη μελέτη..

4. Αναφορικά με τα στοιχεία του πίνακα 7.10 (σελ. 7-38) που αναφέρεται στο ισοζύγιο μάζας του σεναρίου IIB, να διορθωθεί η ποσότητα της συνολικής παραγωγής βιοαποβλήτων ώστε να αποτελεί το 44,3% των ΑΣΑ, σύμφωνα με τις παραδοχές που η ίδια η μελέτη υιοθετεί και με την εκτίμηση παραγωγής ΑΣΑ για το 2020 264000t και να αναπροσαρμοσθούν σχετικά τα λοιπά στοιχεία του πίνακα.
5. Δε γίνεται αναλυτική περιγραφή/αναφορά στον επιμερισμό των στόχων εκτροπής των Βιοαποδομήσιμων Αποβλήτων (ΒΑΑ) από την ταφή, οι οποίοι θα πρέπει να αποδοθούν στη μελέτη κατά αντιστοιχία με τον πίνακα 12 του ΕΣΔΑ. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη για την επίτευξη του στόχου η επιτόπια/οικιακή κομποστοποίηση και η εκτροπή βρώσιμων λυτών και ελαίων.
6. Στον πίνακα 7.6 (σελ. 7-32) όπου αναφέρεται η ετήσια συνολική δυναμικότητα κάθε κεντρικής μονάδας επεξεργασίας, να αναλυθεί σε δυναμικότητα ανά εισερχόμενο ρεύμα αποβλήτων.
7. Θα πρέπει να επικαιροποιηθούν τα στοιχεία σχετικά με την παύση λειτουργίας και αποκατάσταση των ΧΑΔΑ και να γίνει σχετικό χρονοδιάγραμμα.
8. Στον πίνακα 7.7 αναφέρεται ότι το σύνολο της ύλης αστικού τύπου (περίπου 17.000 t) θα οδηγείται προς επεξεργασία στις μονάδες κεντρικής επεξεργασίας γεγονός που δε συνάδει με την προτεινόμενη στρατηγική και τις δράσεις για τη διαχείριση της ύλης (παρ. 7.6.5, σελ 7-81), Να δοθούν σχετικές διευκρινίσεις.
9. Να δοθεί σύντομη τεχνική περιγραφή των Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων (κεντρικών και τοπικών).
10. Στη μελέτη αναφέρεται (σελ. 7-85 έως 7-94) ότι στα πράσινα σημεία θα συλλέγονται σε μικρή κλίμακα απόβλητα έλαια, απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας, μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων, απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο και απόβλητα από κατασκευές και ανακαινίσεις. Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση τα Πράσινα Σημεία που θα περιλαμβάνονται στο ΠΕΣΔΑ θα πρέπει να προσαρμοσθούν στα προβλεπόμενα στις κατευθύνσεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του σχετικού θεσμικού πλαισίου ως προς την έννοια, τις προδιαγραφές και τον εν γένει σχεδιασμό τους.
11. Θα πρέπει να προβλέπεται ρητά η ενίσχυση της χωριστής συλλογής του έντυπου χαρτιού
12. Να αποσαφηνισθεί πλήρως το θέμα της χωριστής συλλογής των ανακυκλώσιμων υλικών αποβλήτων, σύμφωνα και με τα αναγραφόμενα στην παραγρ. 3 της ενότητας Α του παρόντος.

Ε. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Στο υποβληθέν ΠΕΣΔΑ παρατίθενται ουσιαστικά τρία (3) σενάρια διαχείρισης των ΑΣΑ, τα οποία σε γενικές γραμμές επιτυγχάνουν, με τις παρατηρήσεις που αναγράφονται στο παρόν, τους τιθέμενους από το ΕΣΔΑ στόχους.

Ειδικότερα επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- ✓ Το σενάριο ΙΑ κρίνεται ώριμο σε ότι αφορά στην υλοποίησή του και έχει καλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Στο εν λόγω σενάριο απουσιάζει η αποκεντρωμένη επεξεργασία βιοαποβλήτων, αφού η διαχείρισή τους θα γίνεται κεντρικά στις τρεις ΜΕΑ.
- ✓ Το σενάριο ΙΒ κρίνεται ώριμο σε ότι αφορά στην υλοποίηση των τριών ΜΕΑ και έχει καλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Στο εν λόγω σενάριο προβλέπεται η αποκεντρωμένη επεξεργασία βιοαποβλήτων, κάτι που περιλαμβάνεται στη στρατηγική και στις πολιτικές του ΕΣΔΑ, και αυτή είναι η ουσιαστική διαφοροποίησή του από το σενάριο ΙΑ. Σε αυτό το σενάριο όπως και τα ΙΑ προβλέπονται τρεις ΧΥΤΥ.

- ✓ Το σενάριο II, στο οποίο προβλέπεται μεγάλος αριθμός ΜΕΑ, δεν φαίνεται ώριμο ως προς την υλοποίησή του, ενδέχεται να μην έχει υλοποιηθεί έως το 2020 (σελ. 7-69), έχει καλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ενώ προβλέπεται και μεγαλύτερος αριθμός ΧΥΤΥ (5). Επιπλέον το κόστος διαχείρισης είναι μεγαλύτερο έναντι των δύο άλλων σεναρίων.

Με βάση τα προαναφερόμενα και λαμβάνοντας υπόψη το εκρηκτικό πρόβλημα αναφορικά με τη διαχείριση των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, όπου εκτός των άλλων εξακολουθούν να λειτουργούν ΧΑΔΑ, η λύση που θα δοθεί θα πρέπει να έχει όσο το δυνατόν άμεσα αποτελέσματα και να καλύπτει το σύνολο της Περιφέρειας. Κατά την άποψή μας τις προϋποθέσεις αυτές πληροί το σενάριο IB.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει η λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων να μην ατίζεται στην επίτευξη των στόχων χωριστής συλλογής - ανακύκλωσης σε επίπεδο δήμου, προκειμένου να επιτευχθεί ο σκοπός του Εθνικού και του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, ήτοι η χωριστή συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών και με την προοπτική να οδηγούνται στις μονάδες επεξεργασίας, διαχρονικά, ποσοότητες υπολειμματικών συμμείκτων της τάξης των 100.000 τόνων / έτος, και σε κάθε περίπτωση το ποσοστό να μην υπερβαίνει το 50% των παραγόμενων ΑΣΑ.

Κατά τα λοιπά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και να ενσωματωθούν οι επί μέρους παρατηρήσεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Τα παραπάνω αναφερόμενα να ενσωματωθούν στην ΣΜΠΕ.

Η

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Υ. ΜΠΑΡΙΤΑΚΗ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- Γρ. Γενικής Γραμματέως ΥΠΕΝ
- Γρ. Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- Δ/νση ΠΒΕΔΑ
- Τμήμα ΔΑΒΣΑ (Φ.31)
- Χρονολογικό αρχείο
- Ι. Μαχαίρας
- Α. Αρφανάκου
- Ι. Κωνσταντίνου
- Σ. Μάνη



Γ. ΜΠΑΡΙΤΑΚΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Πελοποννήσου, Βύρωνος 67, 24100 Καλαμάτα
2. Περιφέρεια Πελοποννήσου, Διεύθυνση ΠΓΧΩΣ, 28ης Οκτωβρίου 29, 22100 Τρίπολη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
 - α) Γραφείο Υπουργού
 - β) Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού
 - γ) Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, Λεωφ. Αλεξάνδρας 11, 11473 Αθήνα
2. Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης,
 - α) Γραφείο Υπουργού, Σταδίου 27, 10183 Αθήνα
 - β) Γραφείο Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Ευαγγελιστρίας 2, Τ.Κ. 10563
 - γ) Δ/νση Οργάνωσης και Λειτουργίας Ισπικής Αυτοδιοίκησης, Ευαγγελιστρίας 2, 10563 Αθήνα