



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Γενική Διεύθυνση Εσωτερικής
Λειτουργίας
Διεύθυνση Διοίκησης
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων
 Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
 Ταχ. Κώδικας : 712 01
 Πληροφορίες : Μαρία Μουρτζάκη
 Τηλέφωνα : 2813-400.235
 Fax : 2813-400.232
 e-mail : tyso@crete.gov.gr

Ηράκλειο 27 Ιουνίου 2016
Αρ. πρωτ.: 115858

ΠΡΟΣ:

α) Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Ι) Γ.Γ. Υπουργείου
 Κα Χριστίνα Μπαριτάκη
 Μεσογείων 119, Αθήνα
 ΙΙ) Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
 Δ/ση Βιοποικιλότητας, Εδάφους, & Διαχείρισης
 Αποβλήτων
 Τμήμα Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών και Συναφών
 Αποβλήτων
 Πατησίων 147, Τ.Κ. 11251

β) Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής
Ανασυγκρότησης

ι) Γραφείο Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης
 Στερεών Αποβλήτων
 ii) Δ/ση Οργάνωσης και Λειτουργίας Τ.Α.
 Τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών
 Ευαγγελιστρίας 2, 10563 Αθήνα

γ) Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένη
Διοίκηση Κρήτης

ΚΟΙΝ.: (Αποστολή μόνο με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)

α) Αντιπεριφερειάρχες Π.Ε.
 β) Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού
 Περιβάλλοντος & Υποδομών Π.Κ.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση σε ορθή επανάληψη της αριθμ. **62/2016** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, σε ορθή επανάληψη (ως προς την προσθήκη σχετικού με αρ. 43 και ως προς την αφαίρεση των προτάσεων 4 και 5 της παρ. Γ.6 «Γενικές Επισημάνσεις» και προσθήκη στον πίνακα Π1 «Ποσοστικοί Στόχοι ΑΣΑ» και προσθήκη χάρτη), για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθ. **62/2016** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου (**πρακτικό Ν° 8/24-06-2016**), που αφορά στον **Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Κρήτης, μετά την Ενσωμάτωση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων των Δήμων (ΠΕΣΔΑΚ 2016)**».

Ο Περιφερειάρχης Κρήτης

Σταύρος Αρναουτάκης

Συνημμένα:

1. Η Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ και το παράρτημά της

2. Η θετική γνωμοδότηση της Γ.Γ. του ΥΠΕΝ
3. Η θετική γνωμοδότηση του Γ.Γ. Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΣΔΑ
4. Η θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης
5. Η εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού προς Περιφερειακό Συμβούλιο.
6. Το τεύχος «εξορθολογισμός προϋπολογισμού και προτεραιοποίηση έργων και δράσεων προς χρηματοδότηση».
7. Το υπ' αρ. 107085/14-6-2016 έγγραφο με θέμα «Εναλλακτική πρόταση για ενδιάμεσο στάδιο διαχείρισης, μετά από τη διαδικασία προτεραιοποίησης δράσεων και έργων του ΠΕΣΔΑΚ προς χρηματοδότηση».
8. Το υπ' αρ. 123366/06-07-2016 έγγραφο με θέμα «Τυπική νομιμότητα κατά την διαδικασία έγκρισης του ΠΕΣΔΑ Κρήτης σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015.

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα Περιφέρειας Κρήτης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (ως προς την προσθήκη σχετικού με αρ. 43 και ως προς την αφαίρεση των προτάσεων 4 και 5 της παρ. Γ.6 «Γενικές Επισημάνσεις» και προσθήκη στον πίνακα Π1 «Ποσοστικοί Στόχοι ΑΣΑ και προσθήκη χάρτη»).

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού 8/24-06-2016
Αριθμ. Απόφασης 62/2016**

Στο Ηράκλειο σήμερα Παρασκευή 24 Ιουνίου 2016 και ώρα 14:00 στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφέρειας Κρήτης (Πλατεία Ελευθερίας), συνήλθαν σε συνεδρίαση, τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης που αναδείχθηκαν κατά τις εκλογές της 18^{ης} Μαΐου 2014 και ανακηρύχθηκαν με την αριθμ. 54/2014 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Ηρακλείου, ύστερα από τη με αριθμ. πρωτ. 110714/17-06-2016 πρόσκληση του Προέδρου του.

Στη συνεδρίαση ήταν παρόντες ο Περιφερειάρχης Κρήτης κ. Αρναουτάκης Σταύρος, οι Αντιπεριφερειάρχες των ΠΕ κ.κ. Κουκιαδάκης Ευριπίδης (Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου) και Λιονή Μαρία (Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου) καθώς και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.: Αλεξάκης Γεώργιος, Ανηψητάκης Αντώνιος, Βαονάκης Δημήτριος, Δανδουλάκης Κωνσταντίνος, Δασκαλάκης Νικόλαος, Δεικτάκης Ιωάννης, Δελημπαλταδάκης Γεώργιος, Κακογιαννάκης Νικόλαος, Καλογεράς Νικόλαος, Καμπουράκης Λάμπρος, Κεφαλογιάννης Ζαχαρίας, Κλάδος Μιχαήλ, Κλώντζας Εμμανουήλ, Κουρουπάκης Αναστάσιος, Κουτεντάκη Ευχαριστία (Έφη), Κώτσογλου Κυριάκος, Λεβάκη Όλγα, Λεονταράκης Ιωάννης, Μανασάκη-Ταβερναράκη Βιργινία, Μανιαδάκης Αναστάσιος (Τάσος), Μαρής Γεώργιος, Μαρκογιαννάκης Αλέξανδρος, Ματαλλιωτάκης Γεώργιος, Μιχελογιάννης Δημήτριος, Ξυλούρης Νικόλαος, Ορφανός Στυλιανός, Παρασύρης Ιωάννης, Πιτσούλης Γεώργιος, Πρωτοπαπαδάκη -Μπελιβάνη Ζαχαρένια, Σημανδηράκης Παναγιώτης, Σπυρόπουλος Γεώργιος, Σταθάκης Ιωάννης, Σταματάκης Εμμανουήλ, Συριγωνάκης Νικόλαος, Τζανακάκη – Μελισσάρη Μαρία, Τζεδάκης Σταύρος, Τουπάκης Φανούριος, Φασουλάκης Κωνσταντίνος και Χνάρης Εμμανουήλ.

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα, οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.: Αγοραστάκης Γεώργιος, Βαμβακάς Λάμπρος, Βαμιεδάκης Μιχαήλ, Βάρδα Μαρία, Βρέντζου-Σκορδαλάκη Θεανώ, Γιαννούλης Νικόλαος, Γουλιδάκης Ιωάννης, Ζερβάκης Γεώργιος, Κλάδου Κυριακή (Σάντυ), Κριτσωτάκης Μιχαήλ, Κυριακάκης Ιωάννης και Σηφάκης Αντίπας.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Ζερβός Αντώνιος Δήμαρχος Αγίου Νικολάου, Ραπτάκης Νικόλαος Εκτελεστικός Γραμματέας ΠΚ, Παπαδάκης Γεώργιος Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών ΠΚ, Δασκαλάκη Χρυσούλα Διευθύντρια Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Π.Κ, Ραπτάκη Μαρία Προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Κατίκα Φωτεινή Προϊσταμένη του Τμήματος Σχεδιασμού Περιφερειακής Πολιτικής της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού ΠΚ, Καργάκη Ελένη Υπάλληλος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Τσιούκας Γρηγόριος Υπάλληλος Νομικής Υπηρεσίας Π.Κ, Ιωάννα Μαραγκάκη Υπάλληλος της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Π.Κ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη, Νικάκη Δέσποινα, Μουρτζάκη Μαρία και Γιαννής Δημήτρης υπάλληλοι του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 1.1: «Ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Κρήτης, μετά την Ενσωμάτωση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων των Δήμων (ΠΕΣΔΑΚ 2016)».

Σχετικό: Η Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ 2016, όπως συντάχθηκε από τους ανάδοχους Μελετητές και συμπληρώθηκε από τη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης, μετά την διαβούλευση και τις θετικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Γ. Γ. των Υπουργείων Περιβάλλοντος και Εσωτερικών.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16-10-86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25-4-2002).
2. Τον Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων...», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 9268/469/2007 και το Ν. 3854/2010 «Εθνικός Οργανισμός Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων - Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π», και των εκτελεστικών αυτού νομοθετημάτων.
 - Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/5-3-2004)
 - Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004)
 - Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/5-3-2004)
 - Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5-3-2004), όπως τροποποιείται από το ΠΔ 15/2006 (ΦΕΚ Α 12/3.2.06)
 - ΚΥΑ 36259/2010 (Φ.Ε.Κ. Β 1312 24.08.2010)
 - ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. Β 1625 11-10-10)

3. Τον Ν. 3852/2010, (ΦΕΚ Α' 87/07-06-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Τον Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
5. Τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «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».
6. Τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ Α85/11.04.2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ».
7. Τον Ν. 4342/2015 και συγκεκριμένα τις διατάξεις του άρθρου 31 παρ. 2, με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 35 του Ν. 4042/2012.
8. Την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων», όπως ισχύει.
9. Την ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572/Β/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
10. Την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
11. Την υπ. αρ. 129043/2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ της 08-07-2011, «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
12. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 677/21-2-2006 Απόφαση έγκρισης επικαιροποίησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Κρήτης του Γενικού Γραμματέα (πρώην) Περιφέρειας Κρήτης.
13. Την υπ' αρ. 5653/11-5-12 Απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης αναφορικά με τη «Σύσταση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κρήτης», όπως ορίζεται από το Ν. 4071/2012.
14. Την υπ' αρ. 2740/25-7-12 Διαπιστωτική Πράξη του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, περί μη λειτουργίας του περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κρήτης και μεταβίβασης κατά συνέπεια της αρμοδιότητας για την εκπόνηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών έγκρισής του, στην Περιφέρεια Κρήτης σύμφωνα με το αρθ. 35 παρ. 2β του Ν.4042/2012.
15. Την ΚΥΑ 168638/5-7-2013 έγκρισης της ΣΜΠΕ για την αναθεώρηση – επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑΚ (2013).

16. Τη υπ' αρ. 89/2013 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Νο 12/02-07-2013, ΑΔΑ: ΒΛ4Τ7ΛΚ-ΛΙΩ), με την οποία εγκρίθηκε, σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 35 παρ. 2γ του Ν. 4042/2012, η «αναθεώρηση και επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων Κρήτης» (ΠΕ.Σ.Δ.Α.Κ. 2013).
17. Το υπ' αρ. 1156/20-7-2015 έγγραφο του Περιφερειάρχη Κρήτης προς το ΥΠΑΠΕΝ με αίτημα την «Εξαίρεση αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Κρήτης από τον αναθεωρημένο ΕΣΔΑ (2015)».
18. Το υπ' αρ. 32927/3321/31-7-2015 έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών & Συναφών Αποβλήτων του ΥΠΑΠΕΝ, με τη θετική απάντηση για την «εναρμόνιση ισχύοντος (2013) ΠΕΣΔΑ Κρήτης με τον αναθεωρημένο ΕΣΔΑ (2015)».
19. Την ΠΥΣ 49 της 15ης Δεκεμβρίου 2015 για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).
20. Το υπ' αρ. 913/4-12-2015 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Δ.Α. του ΥΠΕΣΔΑ με θέμα «Αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ» με το οποίο επισημαίνεται η ανάγκη επίσπευσης της επικαιροποίησης των ΠΕΣΔΑ για την κάλυψη της αιρεσιμότητας 6.2 του ΕΣΠΑ.
21. Το υπ' αρ. 1781/7-12-15 έγγραφο του Περιφερειάρχη Κρήτης με θέμα την «Αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Κρήτης» σύμφωνα με το οποίο ο ΠΕΣΔΑ Κρήτης δεν εμπίπτει στην υποχρέωση αναθεώρησης καθώς καλύπτει την αιρεσιμότητα 6.2. του ΕΣΠΑ, έπειτα και από τη σύμφωνη γνώμη του Τμήματος Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών & Συναφών Αποβλήτων του ΥΠΕΝ (αρ. πρ. 32927/3321/31-7-2015).
22. Την υπ' αρ. 872/13/7-1-16 (ΑΔΑ Ω1ΥΜ4653Π8-ΚΥ1) εγκύκλιο για την εφαρμογή του άρθρου 31 του Ν. 4342/2015 αναφορικά με την έγκριση και κύρωση των Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ).
23. Το υπ' αρ. 4339/235/29-1-2016 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας του ΥΠΕΝ προς τον Περιφερειάρχη Κρήτης και Περ. ΦΟΔΣΑ Κρήτης, με θέμα την «Επικαιροποίηση ΠΕΣΔΑ», σύμφωνα με το οποίο ζητά την υποβολή του ΠΕΣΔΑΚ στη διαδικασία εφαρμογής του άρθρου 31, παρ.1, του Ν. 4342/2015.
24. Το υπ' αρ. 171/9-2-2016 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Δ.Α. του ΥΠΕΣΔΑ με θέμα «Αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ».
25. Την υπ' αρ. 217/11-2-2016 επιστολή του Περιφερειάρχη προς τους Δήμους της Κρήτης με την οποία δηλώνει την πρόθεσή του να αναλάβει την εκπόνηση των ΤΣΔΑ για λογαριασμό όσων Δήμων ενδιαφέρονται.
26. Την εξουσιοδότηση 17 Δήμων προς την Περιφέρεια με αντικείμενο την εκπόνηση των ΤΣΔΑ τους.
27. Τη διαδικασία του διαγωνισμού που ακολούθησε η Περιφέρεια για την εκπόνηση των ΤΣΔΑ των 17 Δήμων και την αξιολόγηση των ΤΣΔΑ όλων των Δήμων (24) προκειμένου να ενσωματωθούν στη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ.
28. Το με Α.Π. 60456/7.4.2016 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης, με το οποίο υποβλήθηκε

στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ ο Φάκελος Περιβαλλοντικού Προελέγχου του ΠΕΣΔΑΚ, προκειμένου να αποφασιστεί η υποβολή ή όχι σε Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ), στα πλαίσια της ΚΥΑ 107017/2006.

29. Το υπ' αρ. 61122/8-4-2016 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης με το οποίο διαβιβάστηκε η Μελέτη «Ενσωμάτωσης των ΤΣΔΑ των Δήμων της Κρήτης στον ΠΕΣΔΑΚ» προς το ΥΠΕΝ στο Τμήμα Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών & Συναφών Αποβλήτων και ΥΠΕΣΔΑ στο γραφείο Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων και Τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών της Δ/σης Οργάνωσης και Λειτουργίας Τ.Α.
30. Την υπ' αρ. 1365/13-4-2016 Διαπιστωτική Πράξη του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης περί μη λειτουργίας του Περιφερειακού Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης, η οποία χορηγήθηκε προκειμένου η Περιφέρεια Κρήτης να προβεί σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες για την επικαιροποίηση του εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρ. 49/2015 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου.
31. Οι Αποφάσεις των Δημοτικών Συμβουλίων των 22 από τους 24 Δήμους της Κρήτης για την έγκριση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων του κάθε Δήμου αντίστοιχα και συγκεκριμένα: α) Χανίων αρ. Απόφασης 235/13-4-16, β) Πλατανιά αρ. Απόφασης 134/13-4-16, γ) Κισσάμου αρ. Απόφασης 66/13-4-16, δ) Καντάνου Σελίνου αρ. Απόφασης 38/9-4-16, ε) Αποκορώνου αρ. Απόφασης 79/13-4-16, ζ) Σφακίων αρ. Απόφασης 40/11-4-16, η) Ρεθύμνου αρ. Απόφασης 244/13-4-16, θ) Μυλοποτάμου αρ. Απόφασης 107/13-4-16, ι) Αγίου Βασιλείου αρ. Απόφασης 79/13-4-16, κ) Αμαρίου αρ. Απόφασης 54/13-4-16, λ) Ανωγείων αρ. Απόφασης 47/13-4-16, μ) Ηρακλείου αρ. Απόφασης 76/29-2-16, ν) Μαλεβιζίου αρ. Απόφασης 150/11-4-16, ξ) Χερσονήσου αρ. Απόφασης 163/19-4-16, ο) Αρχανών Αστερουσίων αρ. Απόφασης 66/16-3-16, π) Γόρτυνας αρ. Απόφασης 123/13-4-16, ρ) Φαιστού αρ. Απόφασης 67/8-4-16, σ) Μινώα Πεδιάδος αρ. Απόφασης 35/18-3-16, τ) Βιάννου αρ. Απόφασης 78/13-4-16, υ) Αγίου Νικολάου αρ. Απόφασης 204/13-4-16, φ) Σητείας αρ. Απόφασης 79/11-4-16, χ) Ορ. Λασιθίου αρ. Απόφασης 55/26-4-16. Όλες οι Αποφάσεις διαβιβάστηκαν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΣ, ΥΠΕΝ.
32. Το υπ' αρ. 454/14-4-2016 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Αποβλήτων του ΥΠΕΣΔΑ με θέμα «Χρηματοδοτικές προτεραιότητες έργων και δράσεων ΠΕΣΔΑ».
33. Την υπ' αρ. 470,426/28-4-2016 **θετική γνωμοδότηση του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΣ&ΔΑ**, ως προς τη Μελέτη για την ενσωμάτωση των ΤΣΔΑ των Δήμων της Κρήτης στον ΠΕΣΔΑ Κρήτης.

34. Την υπ' αρ. 18588/2143/28-4-2016 **θετική γνωμοδότηση της Γενικής Γραμματέως του ΥΠΕΝ** ως προς τη Μελέτη ενσωμάτωσης ΤΣΔΑ στον ΠΕΣΔΑ Κρήτης (αρ. πρ. ΔΠΒΕΔΑ/ΤΔΑΒΣΑ 18588/2143/28.04.2016).
35. Το υπ' αρ. 3079/26-4-16 έγγραφο του Δήμου Βιάννου με προτάσεις ως προς τη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ.
36. Το υπ' αρ. 156/27-5-16 έγγραφο του ΓΕΩΤΕΕ Κρήτης με τις απόψεις του για τη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ.
37. Το υπ' αρ. 1576/2-6-16 έγγραφο της ΔΕΔΙΣΑ προς την Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης, με τις παρατηρήσεις της για τον ΠΕΣΔΑΚ.
38. Το υπ' αρ. 59038/2-6-16 έγγραφο του Αντιδημάρχου Ανακύκλωσης και καθαριότητας Δ. Ηρακλείου, προς την Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης με τις παρατηρήσεις του για τον ΠΕΣΔΑΚ.
39. Το υπ' αρ. 103188/8-6-16 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού προς τη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο απαντά στις παρατηρήσεις της Δ/σης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης (1687/17-5-16 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων), για τον ΦΠΠ του ΠΕΣΔΑΚ.
40. Το υπ' αρ. 107101/14-6-16 τεύχος «εξορθολογισμός κόστους και προτεραιοποίηση των δράσεων του ΠΕΣΔΑΚ», του Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος και Χωροταξίας προς στον Γ.Γ. Συντονισμού Δ.Α. του ΥΠΕΣΔΑ.
41. Το υπ' αρ. 107085/14-6-2016 έγγραφο του Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος και Χωροταξίας προς ΥΠΕΝ και ΥΠΕΣΔΑ με θέμα «Εναλλακτική πρόταση για ενδιάμεσο στάδιο διαχείρισης, μετά από τη διαδικασία προτεραιοποίησης δράσεων και έργων του ΠΕΣΔΑΚ προς χρηματοδότηση.
42. Το υπ' αρ. 108245/15-6-16 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού προς τη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ με το οποίο απαντά στις παρατηρήσεις της ΔΕΔΙΣΑ για τον ΦΠΠ του ΠΕΣΔΑΚ (1690/10-6-2016 έγγραφο της ΔΕΔΙΣΑ).
43. Την υπ' αρ. 111114/17-6-16 **εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος** και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας για τον ΠΕΣΔΑΚ, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο.
44. Το υπ' αρ. 110926/17-6-16 έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκε η υπ' αρ. 1/16 Απόφαση (Πρακτικό 2) της **Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης** με την θετική γνωμοδότησή της για το περιεχόμενο της Μελέτης του ΠΕΣΔΑΚ, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο.
45. Το υπ' αρ. 110987/969/17-6-16 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού προς τη ΔΕΔΙΣΑ με το οποίο απαντά στις παρατηρήσεις της ΔΕΔΙΣΑ για τον ΠΕΣΔΑΚ προς την Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης.
46. Την υπ' αρ. 31739/23-6-16 Απόφαση της Γενικής Δ/ντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ, ότι δεν απαιτείται να υποβληθεί σε Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) η αναθεώρηση του

Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ μετά την ενσωμάτωση των ΤΣΔΑ των Δήμων).

47. Το από 13-6-2016 έγγραφο του πρώην Δημάρχου Ζ. Δοξαστάκη με τις απόψεις του για τον ΠΕΣΔΑ και ΕΣΔΑ, που διαβιβάστηκε στην Περιφέρεια με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.
48. Την υπ' αρ. 291/16 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Μαλεβιζίου με θέμα την ενσωμάτωση του ΤΣΔΑ του Δήμου Μαλεβιζίου στον ΠΕΣΔΑΚ.
49. Την από 24-6-2016 επιστολή του περιφερειακού συμβούλου της Λαϊκής Συσπείρωσης – ΚΚΕ, Σ. Ορφανού με τις απόψεις του.

Μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

την έγκριση της ενσωμάτωσης των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) των Δήμων της Περιφέρειας, στο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ), όπως παρουσιάζεται συνοπτικά στο παρακάτω κείμενο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ (ΠΕΣΔΑΚ 2016)

Αναγκαιότητα ενσωμάτωσης των ΤΣΔΑ στον ΠΕΣΔΑΚ

Ο νέος Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) (υπ' αρ. 49 ΠΥΣ 15-12-2015 (ΦΕΚ 174/Α/15-12-15), προβλέπει ότι κάθε Δήμος πρέπει να καταρτίσει ένα Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων για τα παραγόμενα ΑΣΑ του, που θα εξειδικεύεται στα τοπικά χαρακτηριστικά κάθε περιοχής, και έπειτα τα ΤΣΔΑ προβλέπεται να ενσωματωθούν στους υφιστάμενους ΠΕΣΔΑ, έτσι ώστε όλοι οι σχεδιασμοί να συνάδουν με την φιλοσοφία και τους στόχους του νέου ΕΣΔΑ. Βάσει των παραπάνω, η Περιφέρεια Κρήτης, μετά την σύνταξη όλων των ΤΣΔΑ των Δήμων, προχώρησε στην ενσωμάτωσή τους στον ΠΕΣΔΑΚ. Οι αλλαγές που προέκυψαν από την ενσωμάτωση των ΤΣΔΑ των Δήμων στον ΠΕΣΔΑΚ, δεν επιφέρουν ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον εφαρμογής του Σχεδιασμού, σε σχέση με αυτές που προβλέπονται στο ΠΕΣΔΑ (2013). Αντίθετα, η ενσωμάτωση αναμένεται να οδηγήσει σε βελτιωτικές παρεμβάσεις σε τοπικό επίπεδο.

Α. Εισαγωγή

Η βασική επιδίωξη της Περιφέρειας με τον παρόντα Σχεδιασμό, είναι να καταρτίσει ένα ολοκληρωμένο Σχεδιασμό διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων, που θα διασφαλίζει ότι η Κρήτη θα εξελιχθεί με βάση το ευρωπαϊκό όραμα σε μια κοινωνία της ανακύκλωσης εντός της επόμενης δεκαετίας. Η υλοποίηση του οράματος αυτού διασφαλίζει το φυσικό και

κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον, πλην όμως προϋποθέτει ρεαλιστικό σχέδιο ικανό να υλοποιηθεί και να ενσωματωθεί στο σύνολό του στα δεδομένα της Κρήτης, καθώς και σοβαρές αλλαγές τόσο στη συμπεριφορά των καταναλωτών όσο και στην διαδικασία παραγωγής των προϊόντων. Στη βάση αυτή επιδιώκεται:

- ✓ η ενίσχυση και προώθηση της πρόληψης, της επαναχρησιμοποίησης, της Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ), της ανακύκλωσης και της ορθής επεξεργασίας των αποβλήτων, με τον πλέον αποδοτικό συνδυασμό μέτρων και στόχων, για την προαγωγή της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων,
- ✓ η αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών στο μέγιστο βαθμό,
- ✓ η συμπλήρωση με τα απαιτούμενα έργα που θα ολοκληρώσουν τις υποδομές ασφαλούς διαχείρισης και διάθεσης των αποβλήτων στην Περιφέρεια,
- ✓ η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας κατά τη ΔσΠ, ανακύκλωση, ανάκτηση και επεξεργασία των στερεών αποβλήτων,
- ✓ η επίτευξη των παραπάνω στόχων με την αξιοποίηση των ευρωπαϊκών και εθνικών πόρων, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί το μέγιστο περιβαλλοντικό όφελος με την ελάχιστη επιβάρυνση των πολιτών.
- ✓ Για το σύνολο των λοιπών μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων έγινε εκτίμηση των παραγόμενων ποσοτήτων στην Περιφέρεια, υιοθετήθηκαν οι στόχοι του Εθνικού Σχεδιασμού με αναγωγή στις παραγόμενες ποσότητες της Περιφέρειας και προτάθηκαν γενικές δράσεις επίτευξης των στόχων. Τα ρεύματα αφορούν τα κάτωθι:
 1. Ιλύες Αστικού Τύπου
 2. Γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα
 3. Βιομηχανικά Απόβλητα
 4. Απόβλητα από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης /συνάθροισης κοινού κ.λπ.
 5. Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)
 6. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
 7. Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)
 8. Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών
 9. Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
 10. Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων
 11. Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)
 12. Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ)

Β. Ποιοτικοί Στόχοι του ΠΕΣΔΑΚ

Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ) αποτελεί την εξειδίκευση στο χώρο της Κρήτης των γενικών κατευθύνσεων που περιλαμβάνονται στον ΕΣΔΑ και περιγράφονται στην υπ' αρ. 49 ΠΥΣ 15-12-2015 (ΦΕΚ 174/Α/15-12-15).

Με βάση τα παραπάνω τίθενται **οι ποιοτικοί στόχοι για τον ΠΕΣΔΑΚ** ως ακολούθως:

- ✓ Βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων στο σύνολο της Περιφέρειας
- ✓ Εφαρμογή της ιεράρχησης όπως αυτή ορίζεται από την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, το Νόμο 4042/2012 και τον ΕΣΔΑ (α) πρόληψη, β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, γ) ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, π.χ. ανάκτηση ενέργειας, και ε) διάθεση.)
- ✓ Μείωση της περιεκτικότητάς τους σε επικίνδυνες ουσίες (ποιοτική βελτίωση).
- ✓ Εφαρμογή προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή και χωριστή επεξεργασία των συλλεγέντων αποβλήτων (ανακύκλωση, κομποστοποίηση, ανάκτηση ενέργειας κ.λπ).
- ✓ Εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- ✓ Εφαρμογή της αρχής της εγγύτητας.
- ✓ Χρησιμοποίηση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη την τεχνολογική εφαρμοσιμότητα και την οικονομική βιωσιμότητα.
- ✓ Προώθηση της οργάνωσης, με την ευθύνη του παραγωγού, ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης των άλλων ρευμάτων αποβλήτων, πλην των αστικών (π.χ. γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα, Βιομηχανικά Απόβλητα, Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) κ.λπ.)
- ✓ Ασφαλής τελική διάθεση των αποβλήτων.
- ✓ Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού έτσι ώστε να υπάρχει ενεργή συμμετοχή και ευθύνη των πολιτών στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, σε μόνιμη βάση.
- ✓ Υιοθέτηση πολιτικών «πράσινων» προμηθειών.

Γ. Διαχείριση ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΣΑ)

Γ.1. Αρχές και κατευθύνσεις του ΠΕΣΔΑΚ για τα ΑΣΑ

Η κατάρτιση του σχεδιασμού σε ότι αφορά τη στρατηγική διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων, των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων (ΒΑΑ), των ανακυκλώσιμων αποβλήτων, και των βιοαποβλήτων της Περιφέρειας διέπεται από τις αρχές και κατευθύνσεις του ΕΣΔΑ.

Η Περιφέρεια Κρήτης πέραν των όσων ρητά ορίζει η νομοθεσία παραπάνω, έθεσε επιπλέον τις παρακάτω αρχές σχεδιασμού για την επίτευξη των στόχων με επιδίωξη την κοινωνική συναίνεση και την εφαρμοσιμότητά του:

1. Την αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών με σκοπό το βέλτιστο αποτέλεσμα, επιδεικνύοντας σεβασμό στις έως σήμερα πραγματοποιηθείσες δαπάνες για έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων στην Κρήτη.

2. Την αξιοποίηση της έως σήμερα αποκτηθείσης εμπειρίας από την εφαρμογή Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων στην Περιφέρεια Κρήτης, με έμφαση στην ανάγκη αποφυγής νέων χωροθετήσεων, που συνήθως προκαλούν αντιδράσεις και καθυστερήσεις στην υλοποίηση των έργων.
3. Την αποφυγή ενός σχεδιασμού που θα εξαρτάται μονοσήμαντα από την υλοποίηση μίας κεντρικής μονάδας επεξεργασίας, ώστε να αποφευχθεί η αστάθεια του συστήματος διαχείρισης στην περίπτωση αστοχίας της μονάδας.
4. Την επιλογή ενός σχεδιασμού με μικρότερες αποκεντρωμένες μονάδες, που προσδίδουν μεγαλύτερη ευελιξία και ταιριάζουν καλύτερα στο ήδη διαμορφωμένο τοπίο διαχείρισης απορριμμάτων της Κρήτης.
5. Την απαίτηση σε επίπεδο σχεδιασμού των έργων, ελαχιστοποίησης του τελικού υπολείμματος των ολοκληρωμένων μονάδων που δημιουργούνται.
6. Την υιοθέτηση και εφαρμογή μίας ορθολογικής οικονομικής πολιτικής, που θα ελαχιστοποιεί το λειτουργικό κόστος των μονάδων.
7. Την απαίτηση οι τεχνολογίες για την επεξεργασία να είναι δοκιμασμένες και να προκύπτει η οικονομική βιωσιμότητά τους, με δεδομένες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από την εθνική και κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Την ενεργοποίηση και ενθάρρυνση της συμμετοχής των πολιτών με την ενσωμάτωση συστηματικών στοχευμένων δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, οι οποίες θα πρέπει να υλοποιούνται σε μόνιμη βάση είτε σε δημοτικό είτε σε περιφερειακό επίπεδο.
9. Τη δημιουργία δικτύου συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και ειδικών αποβλήτων (Πράσινα Σημεία και Κέντρα Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης Διαλογής στην Πηγή - ΚΑΕΣΔΙΠ), τα οποία δε συλλέγονται έως σήμερα με τον κλασικό τρόπο αποκομιδής.
10. Την εφαρμογή εκτεταμένων προγραμμάτων διαλογής στην πηγή (ΔσΠ), που θα οδηγήσουν στην εκτροπή, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση σημαντικών ποσοτήτων υλικών με την υιοθέτηση ενός ευέλικτου συστήματος κάδων συλλογής, όπως αναφέρεται ακολούθως.

Γ.2 Κύριοι στόχοι του ΠΕΣΔΑΚ για τα ΑΣΑ

Οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται για τα αστικά στερεά απόβλητα είναι οι προβλεπόμενοι από το ΕΣΔΑ, ως ακολούθως:

Πίνακας 1: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης ΑΣΑ.

Ρεύμα αποβλήτου	Έτος	Περιγραφή στόχου
-----------------	------	------------------

Ρεύμα αποβλήτου	Έτος	Περιγραφή στόχου
Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα	2020	Μείωση αποβλήτων που οδηγούνται σε υγειονομική ταφή στο 35% κ.β. σε σχέση με τα επίπεδα παραγωγής του 1997 (εκτιμάται σε περίπου 23,7% της τρέχουσας παραγωγής).
Βιοαπόβλητα	2015	5% του συνολικού βάρους σε χωριστή συλλογή.
	2020	40% του συνολικού βάρους σε χωριστή συλλογή.
Ανακυκλώσιμα υλικά	2015	Καθιέρωση χωριστής συλλογής τουλάχιστον για τα ανακυκλώσιμα 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. Για τα Πράσινα Σημεία τα ρεύματα αποβλήτων θα είναι περισσότερα.
	2020	65% κ.β. προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση τουλάχιστον για χαρτί, μέταλλα, πλαστικό και γυαλί, με προδιαλογή.
	2020	75% κ.β. προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση τουλάχιστον για χαρτί, μέταλλα, πλαστικό και γυαλί. Παράλληλα θα πρέπει να πληρούνται και οι επιμέρους στόχοι των υλικών με βάση το ΕΣΔΑ.
Προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση / ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων - βιοαποβλήτων	2020	50% του συνόλου των ΑΣΑ,
Ταφή σύμμεικτων ΑΣΑ	2020	Κατά μέγιστο 30% της τρέχουσας παραγωγής

Αναφορικά με τα απόβλητα συσκευασίας και έντυπου χαρτιού, ο ΕΣΔΑ ορίζει τα κάτωθι όρια:

Πίνακας 2: Στόχοι αποβλήτων συσκευασίας και έντυπου χαρτιού.

Έως το 2020, χωριστή συλλογή και ανακύκλωση:

Χάρτινης συσκευασίας	92%	της παραγόμενης ποσότητας
Έντυπου χαρτιού	70%	της παραγόμενης ποσότητας
Πλαστικής συσκευασίας	70%	της παραγόμενης ποσότητας
Μεταλλικής συσκευασίας	70%	της παραγόμενης ποσότητας
Γυάλινης συσκευασίας	70%	της παραγόμενης ποσότητας
Ξύλινης συσκευασίας	80%	της παραγόμενης ποσότητας

Για την επίτευξη των κύριων στόχων ο σχεδιασμός βασίζεται στους εξής άξονες:

1. Στη στοχευμένη Διαλογή στην Πηγή των βιοαποβλήτων (είτε με χωριστή συλλογή είτε με οικιακή/κοινοτική κομποστοποίηση ή άλλη επεξεργασία) στο σύνολο των πολιτών της περιφέρειας. Προτεραιότητα θα πρέπει να δοθεί σε περιοχές τουριστικές όπου υπάρχει σημαντικός αριθμός εστιατορίων και ξενοδοχείων, που παράγονται μεγάλες ποσότητες βιοαποβλήτων
2. Στη δημιουργία δικτύου Πράσινων Σημείων που θα πολλαπλασιάσουν και επιταχύνουν την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.
3. Στην επέκταση των συστημάτων ΔσΠ ανακυκλώσιμων αποβλήτων

Οι ποσοτικοί στόχοι για τα ΑΣΑ αναφέρονται στο Παράρτημα.

Σύμφωνα με τον ΕΣΔΑ και τις οδηγίες του Υ.Π.ΕΝ, θα πρέπει να εδραιωθεί **ένα σύστημα 6 κάδων (χαρτί, μέταλλο, πλαστικό, γυαλί, βιοαπόβλητα και σύμμεικτα)**. Παρόλα αυτά, είναι κατανοητό ότι ένα τέτοιο σύστημα δε δύναται να είναι σε όλες τις περιπτώσεις τεchnοοικονομικά εφικτό και λειτουργικό. **Συνεπώς, εάν κάποιος Δήμος ή ΦοΔΣΑ, δεν δύναται να εδραιώσει ένα σύστημα 6 κάδων για τα ΑΣΑ, θα μπορεί να καθιερώσει χωριστή συλλογή σε λιγότερα ρεύματα**, εφόσον λάβει εξαίρεση από την αρμόδια αρχή του σχεδιασμού, τεκμηριώνοντάς το με περιβαλλοντικά και τεchnοοικονομικά στοιχεία.

Γ.3 Προτεινόμενα Έργα Κεντρικής Διαχείρισης και Διαχειριστικές Ενότητες (Δ.Ε.)

Οι Δ.Ε. του ολοκληρωμένου σχεδιασμού και τα κεντρικά έργα διαχείρισης ΑΣΑ παρουσιάζονται στους ακόλουθους Πίνακες.

Πίνακας 3: Έργα διαχείρισης σύμμεικτων ΑΣΑ (πράσινοι κάδοι) και ΧΥΤ ανά διαχειριστική ενότητα

Δ.Ε.	Περιφερειακές Ενότητες	Έργα
------	------------------------	------

Δ.Ε.	Περιφερειακές Ενότητες	Έργα
Περιφερειακή Ενότητα Χανίων		
1 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων πλην Δήμου Γαύδου	ΕΜΑΚ Χανίων / ΧΥΤΥ
2 ^η Δ.Ε.	Δήμος Γαύδου	ΧΥΤΥ Δ. Γαύδου
Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης		
3 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Αμαρίου / ΧΥΤΥ
Περιφερειακές Ενότητες Ηρακλείου - Λασιθίου		
4 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Μονάδα Επεξεργασίας και Αξιοποίησης Απορριμμάτων/ ΧΥΤΥ
5 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΟΡ. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Χερσονήσου / ΧΥΤΥ
6 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΝΩΝ – ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας (πιθανώς Αρχανών Αστερουσίων ή Πέρα Γαλήνων ¹)/ ΧΥΤΥ
7 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Σητείας / ΧΥΤΥ

Πίνακας 4: Έργα διαχείρισης προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων ανά διαχειριστική ενότητα

Δ.Ε.	Περιφερειακές Ενότητες	Έργα
Περιφερειακή Ενότητα Χανίων		
1 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων πλην Γαύδου	ΕΜΑΚ Χανίων / ΧΥΤΥ
2 ^η Δ.Ε.	Δήμος Γαύδου	Οικιακή / κοινοτική κομποστοποίηση
Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης		
3 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Αμαρίου / ΧΥΤΥ
Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου		

¹ χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό.

Δ.Ε.	Περιφερειακές Ενότητες	Έργα
4 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΟΡ. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Χερσονήσου / ΧΥΤΥ και πιθανών για το επιπλέον του στόχου για Ηράκλειο άλλη υποδομή επεξεργασίας προδιαλεγμένου.
5 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΝΩΝ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ	Μονάδα Επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών Αρχανών Αστερουσίων/ ΧΥΤΥ
Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου		
6 ^η Δ.Ε.	ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ, ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	Μονάδα Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Οργανικών Ιεράπετρας

Πίνακας 5: Έργα διαχείρισης ανακυκλώσιμων αποβλήτων ανά διαχειριστική ενότητα

Δ.Ε.	Περιφερειακές Ενότητες / Δήμοι	Έργα
1 ^η Δ.Ε.	Π.Ε. Χανίων	ΕΜΑΚ ΧΑΝΙΩΝ
2 ^η Δ.Ε.	Π.Ε. Ρεθύμνης	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Αμαρίου
3 ^η Δ.Ε.	Οι Δήμοι της Π.Ε. Ηρακλείου (πλην του Δήμου Χερσονήσου) και οι Δήμοι Αγ. Νικολάου & Ορ. Λασιθίου από την Π.Ε. Λασιθίου	ΚΔΑΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
4 ^η Δ.Ε.	Δήμος Χερσονήσου	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Χερσονήσου
5 ^η Δ.Ε.	Οι Δήμοι Ιεράπετρας και Σητείας από την Π.Ε. Λασιθίου	Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Σητείας

Επισημάνσεις

1. Εναλλακτικά, η επεξεργασία των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων θα δύναται να λαμβάνει χώρα σε οποιεσδήποτε εγκαταστάσεις εφαρμόζουν τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και έχουν κατασκευαστεί για το σκοπό αυτό (π.χ. πράσινα Σημεία, Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών, Μονάδες Επεξεργασίας). Ο αρμόδιος Δήμος/ΦοΔΣΑ θα μπορεί να κατευθύνει τις παραγόμενες ποσότητες στις κατάλληλες εγκαταστάσεις, βασιζόμενος στην εκάστοτε κείμενη νομοθεσία, και έχοντας ως προτεραιότητα την καλύτερη δυνατή επεξεργασία τους σε συνδυασμό με το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό και οικονομικό κόστος για τους πολίτες της Περιφέρειας Κρήτης.

2. Με γνώμονα την περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων αλλά και την αποφυγή των επερχόμενων προστίμων που αναμένεται να επιβληθούν στους Δήμους που θα οδηγούν προς ταφή ανεπεξέργαστα ΑΣΑ, προτείνεται έως ότου εφαρμοστεί ο σχεδιασμός στο σύνολό του:

- ✓ οι παραγόμενες ποσότητες συμμείκτων ΑΣΑ που προέρχονται από τους Δήμους Φαιστού, Γόρτυνας και Αρχανών Αστερουσίων, μέχρι να κατασκευαστεί η Μονάδα επεξεργασίας συμμείκτων (με πιθανή χωροθέτηση στο Δήμο Αρχανών Αστερουσίων ή στους Πέρα Γαλήνους χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό) να οδηγούνται στην ολοκληρωμένη Μονάδα της Χερσονήσου, η οποία αναμένεται να ενταχθεί άμεσα σε πρόγραμμα χρηματοδότησης και να υλοποιηθεί σε προτεραιότητα λόγω υψηλού βαθμού ωριμότητας.
- ✓ οι παραγόμενες ποσότητες συμμείκτων που προέρχονται από το Δήμο Μαλεβιζίου, να οδηγούνται στη Μονάδα επεξεργασίας συμμείκτων που βρίσκεται στο Δ. Ηρακλείου στην περιοχή της Αλικαρνασσού, πριν ή και μετά την αναβάθμισή της, η οποία είναι σε προτεραιότητα λόγω αναγκαιότητας κάλυψης άμεσων αναγκών της πολυπληθούς περιοχής του Ηρακλείου.

Η αναγκαιότητα της πρόβλεψης αυτής, προέκυψε μετά από υπόδειξη του ΥΠΕΣ για ιεράρχηση των έργων και δράσεων ως προς την προτεραιότητα χρηματοδότησης και την πρόταση – απάντηση της Περιφέρειας που συνοδεύει την Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας.

Γ.4 Προτεινόμενα Έργα Τοπικής Διαχείρισης

Τα προτεινόμενα έργα τοπικής διαχείρισης κάθε Δήμου αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα.

Γ.5 Έργα Ασφαλούς Διάθεσης

Αναφορικά με τα υφιστάμενα **έργα ασφαλούς διάθεσης**, έχουν γίνει / προτείνονται οι κάτωθι επεκτάσεις:

- Ο ΧΥΤΥ Ακρωτηρίου, θα δέχεται τα υπολείμματα της ΕΜΑΚ, που θα καλύπτει όλη την Π.Ε. Χανίων. Τονίζεται ότι χρίζει άμεσης επέκτασης η οποία έχει δρομολογηθεί και είναι στη φάση της απαλλοτρίωσης.
- Έχει δρομολογηθεί η επέκταση του ΧΥΤΑ Αμαρίου, με προοπτική να δέχεται ΑΣΑ (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) μέχρι να γίνει η μονάδα, και τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας. Λαμβάνοντας υπόψη ότι ο νέος χώρος όπου θα εγκατασταθεί η Μονάδα και ο ΧΥΤΥ είναι ήδη περιορισμένος, πρέπει να υπάρξει μέριμνα ώστε να διερευνηθεί άλλη περιοχή χωροθέτησης του επόμενου ΧΥΤ των υπολειμμάτων της Μονάδας, η οποία θέση δεν θα έχει σχέση υδρολογικά και οπτικά με τη Δ.Ε. Αρκαδίου, λόγω προστασίας του ιστορικού τοπίου.

- Έχει δρομολογηθεί η επέκταση του ΧΥΤΑ Χερσονήσου, με προοπτική να δέχεται ΑΣΑ (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) μέχρι να γίνει η μονάδα, και τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας.
- Έχει δρομολογηθεί η επέκταση του ΧΥΤΑ Σητείας, με προοπτική να δέχεται ΑΣΑ (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) μέχρι να γίνει η μονάδα, και τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας.
- Επέκταση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ/Υ Καζαντζάκη, με προοπτική να δέχεται τα υπολείμματα της μονάδας επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού που ήδη προβλέπεται και τα υπολείμματα της Μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας της κεντρικής – δυτικής περιοχής της ΠΕ, στην περίπτωση που χωροθετηθεί στον ίδιο χώρο.
- Έχει δρομολογηθεί η επέκταση του ΧΥΤΑ/Υ Πέρα Γαλήνων.

Στο σημείο αυτό τονίζεται ότι κατά τη διαστασιολόγηση των επεκτάσεων / πιθανών νέων ΧΥΤΑ/Υ θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και η πιθανή εναπόθεση ιδιωτικών αποβλήτων ή/και άλλων αποβλήτων όπως υπολείμματα από μονάδες επεξεργασίας άλλων ρευμάτων.

Γ.6 Γενικές Επισημάνσεις

1. Μέχρι την ολοκλήρωση της υλοποίησης του ΠΕΣΔΑΚ, προβλέπεται η συνέχιση της λειτουργίας των υφιστάμενων υποδομών. Με τη συνέχιση της λειτουργίας των υφιστάμενων υποδομών - εγκαταστάσεων καθώς και με μικρές επεμβάσεις επέκτασης και αναβάθμισής τους, θα επιτευχθεί κυρίως η ασφαλής διάθεση των αποβλήτων και η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη εκτροπή αποβλήτων από την ταφή.
2. Προβλέπεται η δυνατότητα για οποιοδήποτε έργο διαχείρισης, να δεχτεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, απόβλητα από άλλη διαχειριστική ενότητα, η οποία δεν προβλέπεται στους ανωτέρω Πίνακες, χωρίς να απαιτείται εκ νέου η τροποποίηση του ΠΕΣΔΑΚ. Τούτο ισχύει μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και αφού τεκμηριωθεί ότι δεν επηρεάζεται η λειτουργία των έργων αυτών.
3. Τα έργα ΣΜΑ/Υ καθώς και Πράσινων Σημείων που αναφέρονται είναι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά. Ειδικότερα επειδή όλα τα προαναφερόμενα έργα στο σύνολό τους απαντούν στην ολοκληρωμένη διαχείριση των ΑΣΑ της Κρήτης σε βάθος 20ετίας και ενδεχομένως κάποιες από τις προβλέψεις που σήμερα γίνονται μπορεί να αλλάξουν, προσαρμοζόμενα σε νεότερα δεδομένα και ανάγκες, τα μικρής κλίμακας έργα και δράσεις (π.χ. Πράσινα Σημεία, ΣΜΑ/Υ, Μονάδες προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων) που αναλύονται σε αυτό το σχέδιο, δύναται να τροποποιηθούν ως προς τη θέση, τον αριθμό και το μέγεθός τους.

Δ. Διαχείριση Λοιπών Κατηγοριών μη επικινδύνων Αποβλήτων πλην των ΑΣΑ

Για τις υπόλοιπες κατηγορίες μη επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) και ειδικότερα για τα:

1. Ιλύες Αστικού Τύπου
2. Γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα
3. Βιομηχανικά Απόβλητα
4. Απόβλητα από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης /συνάθροισης κοινού κ.λπ.
5. Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)
6. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
7. Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)
8. Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών
9. 7. Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
10. Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων
11. Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)
12. Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ)

υιοθετούνται καταρχήν οι αντίστοιχοι εθνικοί στόχοι της ισχύουσας νομοθεσίας, όπως εξειδικεύονται για την Περιφέρειας Κρήτης, οι οποίοι όμως μπορεί να τροποποιηθούν εάν κριθεί σκόπιμο, ανάλογα και με το σχεδιασμό των εγκεκριμένων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΕΔΑ) σε εθνικό επίπεδο.

Ειδικότερα ισχύουν τα παρακάτω:

1. Ιλύες Αστικού Τύπου

- Ελαχιστοποίηση της διάθεσης σε ΧΥΤΑ.
- Θέσπιση των ακόλουθων ποσοτικών στόχων στη διαχείριση ιλύος έως το 2020:
 - ✓ Εργασίες ανάκτησης 95% κ.β. επί της παραγόμενης ποσότητας.
 - ✓ Εργασίες διάθεσης 5% κ.β. επί της παραγόμενης ποσότητας.
- Ανάπτυξη ολοκληρωμένου δικτύου υποδομών για την ανάκτηση της ιλύος.
- Ενημέρωση-ευαισθητοποίηση παραγωγών ιλύος αστικού τύπου, σχετικά με τις δυνατότητες ορθής διαχείρισης.

2. Γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα

- 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 προδιαλογής πλαστικών/βιοαποδομήσιμων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων π.χ. με αντάλλαγμα οργανικά λιπάσματα και εδαφοβελτιωτικά.

3. Βιομηχανικά Απόβλητα

- Διασφάλιση ιχνηλασιμότητας παραγωγής και διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων
- Διασφάλιση ορθολογικής διαχείρισης των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων στηριζόμενη στην ιεράρχηση των αποβλήτων και στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- Ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας αποβλήτων με σκοπό την προώθηση της συνέργειας μεταξύ των βιομηχανικών κλάδων για την ανάκτηση των βιομηχανικών αποβλήτων.
- 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
- Υλοποίηση συστηματικής έρευνας για αναβάθμιση των μεθόδων διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων και τεκμηρίωση της βέλτιστης επιλογής από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις των εργασιών ανάκτησης ή και διάθεσης.
- Ανάπτυξη συνεργασιών με Πανεπιστήμια και ερευνητικά ινστιτούτα για ανάπτυξη νέων υλικών και τεχνολογιών προς την κατεύθυνση της ανάκτησης.

4. Απόβλητα από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης/συνάθροισης κοινού κ.λπ.

- 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.
- Διαχείριση των 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.

5. Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)

- Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΑΥΜ εντός και εκτός των ΥΜ.
- Υλοποίηση έργων υποδομής.

- Επέκταση εφαρμογής των προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε όλες τις δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται ΑΥΜ, όπως η κατ' οίκον νοσηλεία.

6. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

- Ενίσχυση συλλογής ΑΗΗΕ με τη συμμετοχή και 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.

7. Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)

- Επέκταση της γεωγραφικής κάλυψης του συστήματος σε νησιωτικές περιοχές.
- 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.

- Το αργότερο μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2015 θα πρέπει να έχουν επιτευχθεί οι ακόλουθοι ποσοτικοί στόχοι:
 - ✓ επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση σε ποσοστό 95%
 - ✓ επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση σε ποσοστό 85%.

8. Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)

- Περαιτέρω προώθηση της χωριστής συλλογής των αποβλήτων ελαίων από μεγάλους οργανισμούς, βιομηχανίες και κυρίως τα πλοία.
- Ενίσχυση ελέγχων για την αποφυγή ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα.
- Άρση τυχόν περιορισμών για την αγορά αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων.
- Οι ποσοτικοί στόχοι του ΠΔ 82/2004, σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων, χρήζουν αναθεώρησης με σκοπό την αύξηση των συλλεγόμενων αποβλήτων ελαίων, καθώς και του ποσοστού αναγέννησης.

9. Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών

α) Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών:

- Ενίσχυση της συλλογής των αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ με τη συμμετοχή και των Πράσινων Σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ.
- Παρακολούθηση της εφαρμογής των απαγορεύσεων κυκλοφορίας στην αγορά φορητών ΗΣ&Σ, με συγκέντρωση σε υδράργυρο και κάδμιο πάνω από τα όρια που καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζονται.
- 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).

β) Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας:

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

γ) 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.

10. Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων

- Ανάπτυξη αγορών ανακτώμενων υλικών από την επεξεργασία μεταχειρισμένων ελαστικών.
- Οι στόχοι του ΠΔ 109/2004 χρήζουν αναθεώρησης (αύξηση στόχων) και το πεδίο εφαρμογής του εν λόγω ΠΔ χρήζει επέκτασης, προκειμένου να συμπεριληφθούν και άλλες κατηγορίες ελαστικών.

11. Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

- Πανελλαδική κάλυψη από τα ΣΕΔ των ΑΕΚΚ.
- Εφαρμογή της εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ στα δημόσια και ιδιωτικά έργα, με την προσαρμογή της σχετικής νομοθεσίας ή της διαδικασίας όπου απαιτείται.
- Εξορθολογισμός της λειτουργίας των ΣΕΔ και αναπροσαρμογή των χρηματικών εισφορών.
- Χωριστή συλλογή για τα απόβλητα εκσκαφών και ορθολογική διαχείρισή τους, τα οποία εξαιρούνται από τους στόχους των ΑΕΚΚ, 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 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.
- 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 θα πρέπει να υπάρξει υποχρεωτική διαλογή και μεταφορά (με αντίστοιχη τιμολόγηση) στα δημόσια έργα.
- Να θεσπιστούν κίνητρα για τα ιδιωτικά έργα.

12. Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ)

- Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ.
- Προγράμματα ευαισθητοποίησης του κοινού (άμεση εφαρμογή).

Επιπλέον θα πρέπει σταδιακά να γίνουν στοχευμένες μελέτες για την διαχείριση όλων των λοιπών ρευμάτων, σύμφωνα με τους στόχους που προαναφέρθηκαν.

Ειδικά για τα γεωργικά απόβλητα, σε πρώτη φάση πρέπει να υλοποιηθούν άμεσα οι προβλεπόμενες μονάδες επεξεργασίας γεωργικών υπολειμμάτων **στην Ιεράπετρα**, στην ευρύτερη περιοχή της **Μεσσαράς** και **στην Κουντούρα (Δήμος Καντάνου-Σελίνου)**. Παράλληλα, θα πρέπει να μελετηθούν και οι περιπτώσεις των μονάδων επεξεργασίας γεωργικών αποβλήτων στους **Δήμους Βιάννου και Κισσάμου**.

Ε. Μέτρα & Δράσεις Δημοσιοποίησης των Στόχων του ΠΕΣΔΑ Κρήτης

Ακολουθώντας παρουσιάζονται, τα μέτρα και οι δράσεις δημοσιοποίησης του ΠΕΣΔΑΚ, που θα πρέπει να υλοποιήσουν οι Δήμοι και ο αρμόδιος Φορέας Διαχείρισης, για τις επιχειρήσεις και το ευρύ κοινό:

- ✓ Απ' ευθείας πληροφόρηση του κοινού (παραγωγή ενημερωτικού υλικού, ανοικτές συζητήσεις, ημερίδες κ.λπ.).
- ✓ Δελτία τύπου και συνεντεύξεις στα τοπικά / περιφερειακά ΜΜΕ (τύπος - τηλεόραση - ραδιόφωνο).
- ✓ Μετάδοση συνθημάτων για καθαρότερο περιβάλλον, μείωση του όγκου των απορριμμάτων, συμμετοχή σε προγράμματα ανακύκλωσης κλπ στα τοπικά / περιφερειακά ΜΜΕ (τηλεόραση - ραδιόφωνο).
- ✓ Συζητήσεις - συνεντεύξεις με σημαίνοντα δημόσια πρόσωπα ή υπεύθυνους συλλόγων / επιμελητηρίων, κ.λπ.
- ✓ Συνεργασία με κοινωνικούς φορείς.
- ✓ Λειτουργία ειδικής τηλεφωνικής γραμμής ενημέρωσης.
- ✓ Δράσεις ενημέρωσης ειδικών κοινωνικών ομάδων (σχολεία - οικολογικές ομάδες - ιδιωτικές επιχειρήσεις κ.λπ.).
- ✓ Επίδειξη σε πάρκα/πλατείες για το πώς γίνεται η ανακύκλωση ή το κομπόστ και η οικιακή κομποστοποίηση.
- ✓ Καλλιτεχνικές εκδηλώσεις ή/και εβδομάδες αφιερωμένες σε λιγότερα σκουπίδια ή ανακύκλωση με διανομή έντυπου ενημερωτικού αλλά και προωθητικού υλικού των στόχων του ΠΕΣΔΑΚ (π.χ. σακούλες μεταφοράς ανακυκλώσιμων, οικιακοί κομποστοποιητές, κ.λπ.).
- ✓ Σφυγμομέτρηση της κοινής γνώμης με επεξεργασμένο ερωτηματολόγιο (ερωτήσεις που συγχρόνως θα πληροφορούν), το οποίο θα απευθύνεται και θα καλύπτει μεγάλο μέρος των πολιτών.
- ✓ Σχετικές πληροφορίες στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης, αλλά και στις ιστοσελίδες των Δήμων.
- ✓ Ενημέρωση των άμεσα αλλά και έμμεσα εμπλεκόμενων φορέων για τους γενικούς στόχους και εξειδικευμένα ανά ρεύμα αποβλήτων ενδιαφέροντος: Επαγγελματικά Επιμελητήρια, Σωματεία και Σύλλογοι, Συνεταιρισμοί Παραγωγών, ΔΕΥΑ κ.λπ.

Το ενημερωτικό υλικό θα πρέπει:

1. να παρουσιάζει τη σοβαρότητα του προβλήματος από τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (όγκος ρύπανσης, οικονομικό κόστος, περιβαλλοντικό-κοινωνικό κόστος, κόστος στην προσέλκυση τουρισμού κ.λπ.),
2. να δίνει την ορθή διάσταση στο πρόβλημα ώστε να κατανοεί ο πολίτης την αμεσότητα της συμμετοχής του,
3. να δίνει πρακτικές πληροφορίες για την συμμετοχή του πολίτη (συστήματα ΔσΠ).

Οι δράσεις δημοσιοποίησης των στόχων του ΠΕΣΔΑ Κρήτης απαιτείται να έχουν περιοδική εφαρμογή, καθώς σημαντικό είναι σε οποιαδήποτε εκστρατεία ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης να υπάρχει και «Φάση υπενθύμισης και ενθάρρυνσης» όπου θα πρέπει να δημοσιεύονται τα αποτελέσματα του προγράμματος (συλλεγόμενες ποσότητες, συμμετοχή κοινού, κόστος, δυσκολίες).

ΣΤ. Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ)

Οι Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) είναι τυπικά οι αρμόδιοι φορείς της αυτοδιοίκησης για την εξειδίκευση και υλοποίηση των στόχων και των δράσεων των Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων. Το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τις αρμοδιότητες των ΦοΔΣΑ αποτελείται από το Ν. 1650/1986 «Για την Προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 30 του Ν. 3536/2007 «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης», τις εκδοθείσες κατ' εξουσιοδότηση των ανωτέρω διατάξεων, ΚΥΑ 50910/2727/2003 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» και Κ.Υ.Α. 2527/23.1.2009 «Ειδικότερα ζητήματα και θέματα αναφορικά με τη λειτουργία, την άσκηση των δραστηριοτήτων και την άσκηση τιμολογιακής πολιτικής των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ)», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, καθώς και το Νόμο 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.»

Σύμφωνα με το Ν. 4071/2012, σκοπός του περιφερειακού συνδέσμου ΦΟΔΣΑ είναι η ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), και ειδικότερα η εξειδίκευση και η υλοποίηση των στόχων και των δράσεων αυτού για την προσωρινή αποθήκευση, μεταφόρτωση, θαλάσσια μεταφορά ΑΣΑ, επεξεργασία, ανάκτηση και διάθεση των στερεών αποβλήτων της χωρικής τους αρμοδιότητας, σύμφωνα και με την ΚΥΑ 2527/2009 (Β' 83).

Στην Περιφέρεια Κρήτης λειτουργούν φορείς διαχείρισης στερεών αποβλήτων, αρκετοί εκ των οποίων φέρουν σημαντική τεχνογνωσία και αποδεδειγμένη ικανότητα υλοποίησης έργων. Ειδικότερα, σε εφαρμογή του Ν. 3536/2007 σήμερα λειτουργούν τέσσερις (4) ΦοΔΣΑ, ο πρώτος είναι η Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ανώνυμη Εταιρεία (ΟΤΑ), με διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΙΣΑ Α.Ε. (ΟΤΑ)», έδρα Δήμος Χανίων Π.Ε. Χανίων, ο δεύτερος είναι ο Φο.Δ.Σ.Α. ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ, με διακριτικό τίτλο «Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδος Α.Ε.», με έδρα στο Δήμο Χερσονήσου Π.Ε. Ηρακλείου και ο τρίτος είναι Σύνδεσμος Διαχείρισης Περιβάλλοντος Δήμων Ν. Καζαντζάκη, Αρχανών, Τεμένους με έδρα στο Δήμο Ν. Καζαντζάκης Π.Ε. Ηρακλείου και ο Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης (ΕΣΔΑΚ) με έδρα το Δήμο Ηρακλείου.

Οι άλλοι Φορείς Διαχείρισης που δεν έχουν συσταθεί τυπικά, αλλά λειτουργούν έργα ΔΣΑ είναι οι:

1. Διαδημοτική Επιχείρησης Ύδρευσης-Καθαριότητας Σελίνου.
2. ΑΜΑΡΙ Α.Ε. (Ανώνυμη Αναπτυξιακή Εταιρία Αμαρίου).
3. Δήμος Βιάννου.
4. Δήμος Αγ. Νικολάου.

Το 2012 με Απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης συστήθηκε ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κρήτης», όπως ορίζεται από το Ν. 4071/2012. Ωστόσο την ίδια χρονιά εκδόθηκε Διαπιστωτική Πράξη του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, περί μη λειτουργίας του περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κρήτης και μεταβίβασης κατά συνέπεια της αρμοδιότητας για την εκπόνηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών έγκρισής του, στην Περιφέρεια Κρήτης σύμφωνα με το αρθ. 35 παρ. 2β του Ν.4042/2012.

Δεύτερη Διαπιστωτική Πράξη του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης αναφορικά με την μη λειτουργία του Περιφερειακού Φο.Δ.Σ.Α Περιφέρειας Κρήτης, εκδόθηκε με την υπ' αρ. πρ. 4233/15-12-2014.

Τρίτη Διαπιστωτική Πράξη του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης εκδόθηκε (υπ' αρ. 1365/13-04-2016) προκειμένου η Περιφέρεια Κρήτης να προβεί σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες για την επικαιροποίηση του εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑΚ (2013) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρ. 49/2015 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου, καθώς όπως αναφέρεται ο Περιφερειακός ΦΟΔΣΑ υφίσταται μεν αλλά αδυνατεί να υλοποιήσει τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων και την ανάλογη τροποποίηση του ΠΕΣΔΑΚ .

Στην παρούσα φάση έχει τεθεί σε διαβούλευση από το ΥΠΕΣΔΑ σχέδιο νόμου για τη σύσταση φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΔΙΣΑ) υπο τον τίτλο «Σύσταση και οργάνωση νομικών προσώπων δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων της χώρας».

Ζ. Αναθεώρηση – Τροποποίηση του ΠΕΣΔΑΚ

Σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 6 της ΚΥΑ 50910/2727/2003, το ΠΕΣΔΑ Κρήτης 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 στον ΕΣΔΑ ή στις εκάστοτε αναθεωρήσεις και τροποποιήσεις του, ή
- δ) την ανάγκη προσαρμογής σε παρατηρήσεις και υποδείξεις της ετήσιας έκθεσης που υποβάλλεται από την Περιφέρεια, σύμφωνα με όσα ορίζονται ειδικότερα στο άρθρο 13, παρ. 1 της 50910/2727/2003 ΚΥΑ.

Η. Εναρμόνιση με την ΣΜΠΕ του ΠΕΣΔΑΚ

Η παρούσα Απόφαση είναι πλήρως εναρμονισμένη με την υπ' αρ. 168638/5-6-2013 ΚΥΑ έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του ΠΕΣΔΑΚ, η οποία συνοδεύει αναπόσπαστα την παρούσα και της οποίας οι όροι περιορισμοί και κατευθύνσεις θα πρέπει να τηρούνται κατά την εξειδίκευση, έγκριση και υλοποίηση του Σχεδιασμού, όπως ορίζεται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. 31739/23-6-16 Απόφαση της Γενικής Δ/ντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ με θέμα «Περιβαλλοντικός Προέλεγχος για την αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Κρήτης», δεν απαιτείται να υποβληθεί σε Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) η αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Κρήτης, όπως αυτή περιγράφεται στο ΦΠΠ του ΠΕΣΔΑΚ (μετά την ενσωμάτωση των ΤΣΔΑ), κατόπιν τήρησης της διαδικασίας Περιβαλλοντικού Προελέγχου του άρθρου 5 της ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/ οικ.107017/28.8.2006.

Θ. Παράρτημα

Το Παράρτημα που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της περιλαμβάνει:

α) Υπολογισμό των προς επεξεργασία, διαχείριση, ανακύκλωση και εκτροπή των ΑΣΑ από κάθε μονάδα.

β) Χάρτη της Περιφέρειας Κρήτης με τις Διαχειριστικές Ενότητες και τις βασικές εγκαταστάσεις διαχείρισης των στερεών αποβλήτων.

Η παρούσα γνωμοδότηση συνοδεύεται από τη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ στην οποία ενσωματώθηκαν οι συμπληρώσεις, που προέκυψαν από τη γνωμοδότηση των Γ.Γ. των ΥΠΕΝ και ΥΠΕΣΔΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Θ.α. Ποσοτικοποίηση των στόχων για τη διαχείριση των ΑΣΑ

Οι επικαιροποιημένοι στόχοι εκτροπής και ανακύκλωσης των ΑΣΑ, που θα πρέπει να πετυχαίνει η Περιφέρεια, σύμφωνα με τις επιταγές της κείμενης νομοθεσίας, είναι οι ακόλουθοι:

Στόχοι Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών

Οι γενικοί στόχοι που θέτει η κείμενη νομοθεσία είναι:

- ✓ Εδραίωση ξεχωριστής συλλογής των ανακυκλώσιμων χαρτιού, γυαλιού, πλαστικού και μετάλλου τουλάχιστον μέχρι το 2015.
- ✓ Διαλογή στην πηγή και ανακύκλωση συσκευασιών από 70% έως 92% των παραγόμενων ποσοτήτων, ανάλογα με το υλικό.
- ✓ Διαλογή στην πηγή και ανακύκλωση του έντυπου χαρτιού 70% των παραγόμενων ποσοτήτων.
- ✓ Συνολική διαλογή στην πηγή και ανακύκλωση 65% (τουλάχιστον) των ανακυκλώσιμων ΑΣΑ μέχρι το 2020.

Τονίζεται ότι:

1. Τα ανακυκλώσιμα, αποτελούν περίπου το 44% των ΑΣΑ
2. Οι συσκευασίες, αποτελούν περίπου το 27% των ΑΣΑ
3. Το έντυπο χαρτί αποτελεί περίπου το 7% των ΑΣΑ

Στόχοι Διαλογής Βιοαποβλήτων

Επιπλέον για τα βιοαπόβλητα στον ΕΣΔΑ τίθεται έως το 2020, ποσοστό χωριστής συλλογής των βιολογικών αποβλήτων κατ' ελάχιστον 40% του συνολικού βάρους των παραγόμενων βιολογικών αποβλήτων. Οι εν λόγω ποσοτικοποιημένοι στόχοι, θα αποτελέσουν την βάση του γενικού στρατηγικού σχεδίου αλλά και των προτάσεων διαχείρισης όπως διαμορφώνονται παρακάτω.

Συνολικοί Στόχοι ΔσΠ

Βάσει των παραπάνω, παρουσιάζονται οι επικαιροποιημένοι στόχοι προδιαλογής με ΔσΠ για την Περιφέρεια Κρήτης για τα έτη 2020 και 2025.

Πίνακας 6: Επικαιροποιημένοι στόχοι προδιαλογής ΑΣΑ, για την Περιφέρεια Κρήτης (2020)

Π.Ε. / Δήμος	Παραγόμενα ΑΣΑ 2020 (τν)	Προδιαλεγμένα Βιοαπόβλητα (τν)	Προδιαλεγμένα Ανακυκλώσιμα Απόβλητα (τν)	Λοιπά Προδιαλεγμένα Απόβλητα (τν)	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς επεξεργασία (τν)
ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	9.267	1.451	2.670	512	4.634
ΓΑΥΔΟΥ	112	18	32	6	56
ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ	2.575	403	742	142	1.287
ΚΙΣΣΑΜΟΥ	6.008	941	1.731	332	3.004
ΠΛΑΤΑΝΙΑ	11.880	1.860	3.423	656	5.940
ΣΦΑΚΙΩΝ	1.202	188	346	66	601
ΧΑΝΙΩΝ	63.148	9.889	18.196	3.489	31.574
ΧΑΝΙΩΝ	94.192	14.750	27.141	5.205	47.096
ΡΕΘΥΜΝΗΣ	34.596	5.418	9.969	1.912	17.298
ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ	7.656	1.199	2.206	423	3.828
ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	4.877	764	1.405	269	2.439
ΑΜΑΡΙΟΥ	3.482	545	1.003	192	1.741
ΑΝΩΓΕΙΩΝ	1.070	168	308	59	535
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	51.681	8.093	14.892	2.856	25.840
ΒΙΑΝΝΟΥ	3.178	498	916	176	1.589
ΓΟΡΤΥΝΑΣ	7.883	1.234	2.271	436	3.941
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	16.912	2.648	4.873	934	8.456
ΦΑΙΣΤΟΥ	13.369	2.094	3.852	739	6.684
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	95.743	14.993	27.588	5.290	47.871
ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	32.920	5.155	9.486	1.819	16.460
ΑΡΧΑΝΩΝ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	9.985	1.564	2.877	552	4.992
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	8.303	1.300	2.392	459	4.151
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	188.292	29.486	54.255	10.404	94.146
ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1.533	240	442	85	766
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	21.588	3.381	6.220	1.193	10.794
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	16.606	2.600	4.785	918	8.303
ΣΗΤΕΙΑΣ	11.544	1.808	3.326	638	5.772
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	51.271	8.029	14.773	2.833	25.635
ΣΥΝΟΛΟ	385.435	60.359	111.061	21.297	192.718

Πίνακας 7: Επικαιροποιημένοι στόχοι προδιαλογής ΑΣΑ, για την Περιφέρεια Κρήτης (2025)

Π.Ε. / Δήμος	Παραγόμενα ΑΣΑ 2025 (τν)	Προδιαλεγμένα Βιοαπόβλητα (τν)	Προδιαλεγμένα Ανακυκλώσιμα Απόβλητα (τν)	Λοιπά Προδιαλεγμένα Απόβλητα (τν)	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς επεξεργασία (τν)
ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	9.740	1.525	2.807	538	4.870
ΓΑΥΔΟΥ	116	18	33	6	58
ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ	2.706	424	780	150	1.353
ΚΙΣΣΑΜΟΥ	6.314	989	1.819	349	3.157
ΠΛΑΤΑΝΙΑ	12.486	1.955	3.598	690	6.243
ΣΦΑΚΙΩΝ	1.263	198	364	70	632
ΧΑΝΙΩΝ	66.369	10.393	19.124	3.667	33.185
ΧΑΝΙΩΝ	98.995	15.503	28.525	5.470	49.497
ΡΕΘΥΜΝΗΣ	36.361	5.694	10.477	2.009	18.180
ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ	8.046	1.260	2.319	445	4.023
ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	5.126	803	1.477	283	2.563
ΑΜΑΡΙΟΥ	3.659	573	1.054	202	1.830
ΑΝΩΓΕΙΩΝ	1.125	176	324	62	562
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	54.317	8.506	15.651	3.001	27.159
ΒΙΑΝΝΟΥ	3.340	523	962	185	1.670
ΓΟΡΤΥΝΑΣ	8.285	1.297	2.387	458	4.142
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	17.775	2.784	5.122	982	8.887
ΦΑΙΣΤΟΥ	14.051	2.200	4.049	776	7.025
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	100.627	15.758	28.995	5.560	50.313
ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	34.599	5.418	9.970	1.912	17.299
ΑΡΧΑΝΩΝ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	10.494	1.643	3.024	580	5.247
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	8.727	1.367	2.515	482	4.363
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	197.896	30.991	57.023	10.935	98.948
ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1.611	252	464	89	806
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	22.689	3.553	6.538	1.254	11.344
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	17.453	2.733	5.029	964	8.727
ΣΗΤΕΙΑΣ	12.500	1.958	3.602	691	6.250
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	54.253	8.496	15.633	2.998	27.126
ΣΥΝΟΛΟ	405.461	63.495	116.832	22.404	202.731

Οι αναλυτικοί στόχοι ανά ρεύμα αποβλήτων για το 2020, περιγράφονται ακολούθως:

Πίνακας 8: Αναλυτικοί στόχοι ανά ρεύμα αποβλήτων (2020)

Ρεύμα ΑΣΑ	Παραγωγή	ΔσΠ		Προς Κεντρικές Μονάδες (ως σύμμεικτα ΑΣΑ)	Ανάκτηση σε Κεντρικές Μονάδες ²		ΧΥΤΑ		ΒΑΑ
		Ποσοστό ³	Ποσότητα		Ποσοστό	Ποσότητα	Ποσοστό	Ποσότητα	
Βιοαπόβλητα	150.898	40%	60.359	90.539	40%	60.359	20%	30.180	30.180
Χαρτί-Χαρτόνι Συσκευασίας	19.195	92%	17.659	1.536	4%	768	4%	768	768
Χαρτί Έντυπο	26.903	70%	18.832	8.071	10%	2.690	20%	5.381	5.381
Πλαστικά Συσκευασίας	45.481	70%	31.837	13.644	10%	4.548	20%	9.096	
Γυαλί Συσκευασίας	19.503	70%	13.652	5.851	10%	1.950	20%	3.901	
Μέταλλα Συσκευασίας	15.263	70%	10.684	4.579	10%	1.526	20%	3.053	
Ξύλο Συσκευασίας	6.051	80%	4.841	1.210	10%	605	10%	605	
Λοιπά Ανακυκλώσιμα	38.466	35%	13.556	24.911	20%	7.501	45%	17.410	
			(*)						
Υπόλοιπα	63.674	34%	21.297	42.377	20%	12.566	47%	29.811	14.400
ΣΥΝΟΛΟ	385.435		192.717	192.718		92.514		100.203	
	100,00%		50,00%			24,00%		26,00%	
(ΒΑΑ)	227.754								50.728
									22,27%
*Αθροισμα = 111.061 (65% επι των παραγόμενων)									

Συνεπώς περίπου 192.718 τόνοι σύμμεικτων ΑΣΑ θα οδηγούνται προς επεξεργασία σε κεντρικές μονάδες. Στις μονάδες σύμμεικτων ΑΣΑ θα πρέπει να γίνεται επιπλέον αθροιστικά ανάκτηση/ανακύκλωση τουλάχιστον 92.514, νούμερο το οποίο αντιστοιχεί σε περίπου 48% των εισερχομένων ΑΣΑ. Επιπλέον, από τον παραπάνω Πίνακα προκύπτει ότι προς ταφή αναμένεται να καταλήγουν 50.728 τόνοι ΒΑΑ (22,27% της παραγωγής των ΒΑΑ). Συνεπώς ο στόχος εκτροπής είναι $100\% - 22,27\% = 77,73\%$ της παραγωγής των ΒΑΑ.

² Η ανάκτηση των επιμέρους ρευμάτων στις μονάδες δύναται να είναι διαφορετική από τα αναφερόμενα στον πίνακα, αρκεί να επιτυγχάνονται οι ελάχιστοι επιμέρους στόχοι ανά ρεύμα (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλα), και οι συνολικοί στόχοι ταφής και εκτροπής ΒΑΑ.

³ Όλα τα αναφερόμενα ποσοστά είναι επί των παραγόμενων ποσοτήτων

Οι αναλυτικοί στόχοι ανά ρεύμα αποβλήτων για το 2025, περιγράφονται ακολούθως:

Πίνακας 9: Αναλυτικοί στόχοι ανά ρεύμα αποβλήτων (2025)

Ρεύμα ΑΣΑ	Παραγωγή	ΔσΠ		Προς Κεντρικές Μονάδες (ως σύμμεικτα ΑΣΑ)	Ανάκτηση σε Κεντρικές Μονάδες ⁴		ΧΥΤΑ		ΒΑΑ
		Ποσοστό ⁵	Ποσότητα		Ποσοστό	Ποσότητα	Ποσοστό	Ποσότητα	
Βιοαπόβλητα	158.738	40%	63.495	95.243	40%	63.495	20%	31.748	31.748
Χαρτί-Χαρτόνι Συσκευασίας	20.192	92%	18.577	1.615	4%	808	4%	808	808
Χαρτί Έντυπο	28.301	70%	19.811	8.490	10%	2.830	20%	5.660	5.660
Πλαστικά Συσκευασίας	47.844	70%	33.491	14.353	10%	4.784	20%	9.569	
Γυαλί Συσκευασίας	20.516	70%	14.361	6.155	10%	2.052	20%	4.103	
Μέταλλα Συσκευασίας	16.056	70%	11.239	4.817	10%	1.606	20%	3.211	
Ξύλο Συσκευασίας	6.366	80%	5.093	1.273	10%	637	10%	637	
Λοιπά Ανακυκλώσιμα	40.465	35%	14.260	26.205	20%	7.891	45%	18.314	
			(*)						
Υπόλοιπα	66.982	34%	22.404	44.579	20%	13.219	47%	31.360	15.148
ΣΥΝΟΛΟ	405.461		202.730	202.731		97.321		105.410	
	100,00%		50,00%			24,00%		26,00%	
(ΒΑΑ)	239.587								53.364
									22,27%
*Αθροισμα = 116.832 (65% επι των παραγόμενων)									

Συνεπώς περίπου 202.731 τόνοι σύμμεικτων ΑΣΑ θα οδηγούνται προς επεξεργασία σε κεντρικές μονάδες. Στις μονάδες σύμμεικτων ΑΣΑ θα πρέπει να γίνεται επιπλέον αθροιστικά ανάκτηση/ανακύκλωση τουλάχιστον 97.321, νούμερο το οποίο αντιστοιχεί σε περίπου 48% των εισερχομένων ΑΣΑ. Επιπλέον, από τον παραπάνω Πίνακα προκύπτει ότι προς ταφή αναμένεται να καταλήγουν 53.364 τόνοι ΒΑΑ (22,27% της παραγωγής των ΒΑΑ). Συνεπώς ο στόχος εκτροπής είναι $100\% - 22,27\% = 77,73\%$ της παραγωγής των ΒΑΑ. $100\% - 22,27\% = 77,73\%$ της παραγωγής των ΒΑΑ.

⁴ Η ανάκτηση των επιμέρους ρευμάτων στις μονάδες δύναται να είναι διαφορετική από τα αναφερόμενα στον πίνακα, αρκεί να επιτυγχάνονται οι ελάχιστοι επιμέρους στόχοι ανά ρεύμα (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλα), και οι συνολικοί στόχοι ταφής και εκτροπής ΒΑΑ.

⁵ Όλα τα αναφερόμενα ποσοστά είναι επί των παραγόμενων ποσοτήτων

Θ.β. Έργα Επεξεργασίας για τα ΑΣΑ

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται συνοπτικά τα τοπικά έργα που προβλέπονται για κάθε Δήμο, καθώς και οι προτεινόμενες κεντρικές μονάδες επεξεργασίας ΑΣΑ.

Πίνακας 10: Προτεινόμενες υποδομές τοπικής διαχείριση αποβλήτων (πλην ΧΥΤΥ) ανά Δήμο στην Περιφέρεια Κρήτης

Π.Ε. / Δήμος	Οικιακοί - Συνοικιακοί Κομποστοποιητές	Κοινοτικοί Κομποστοποιητές ⁶	Μεγάλα Πράσινα Σημεία	Δορυφορικά Πράσινα Σημεία / ΚΑΕΣΔΙΠ	ΣΜΑ/Υ	Μονάδα επεξεργασίας πράσινων αποβλήτων - γεωργικών υπολειμμάτων	Δήμοι που φιλοξενούν / θα φιλοξενούν μονάδες κεντρικού ενδιαφέροντος ⁷
ΧΑΝΙΩΝ							
ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	50 – 100	1	1	3	1		
ΓΑΥΔΟΥ	2 (υπό κατασκευή)	2	-	1 (υπό κατασκευή)	1 (υπό κατασκευή)		
ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ	150	3	1	1	1 ⁸	1 (Κουντούρα)	
ΚΙΣΣΑΜΟΥ	200-350	1	1	2	1	1 (προς διερεύνηση)	
ΠΛΑΤΑΝΙΑ	100 – 200	3 - 4	1	4	1 ⁹		
ΣΦΑΚΙΩΝ	40-80	1		2	1 ¹⁰		
ΧΑΝΙΩΝ	100	6	1	7	1		Χ
ΡΕΘΥΜΝΟΥ							
ΡΕΘΥΜΝΗΣ	50 – 100	2	2	8	1		
ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ	40 – 100	1	2	4	1		
ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	50 – 100	1	1	4	1		
ΑΜΑΡΙΟΥ	40 – 80	-	1	2			Χ
ΑΝΩΓΕΙΩΝ	-	-	-	1			
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ							
ΒΙΑΝΝΟΥ	70- 100		1	1	1	1	
ΓΟΡΤΥΝΑΣ	50-100	1	1	5	1		
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	40-50	-	4	8	1		Πιθανή θέση
ΦΑΙΣΤΟΥ	200-400	-	2	2	2 (αναβάθμιση)	1	
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	3.000	2	1	6			Χ

⁶Θα μπορούσε να διερευνηθεί η δυνατότητα εγκατάστασης και άλλης τεχνολογίας (π.χ. παραγωγή βιοκαυσίμων), η οποία θα καλύπτει της ανάγκες του Δήμου.

⁷Οι μονάδες αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά σε ακόλουθη ενότητα.

⁸Έχει ήδη πραγματοποιηθεί από τη ΔΕΔΙΣΑ Α.Ε. (ΟΤΑ) η παραχώρηση του κινητού εξοπλισμού

⁹Στο Δήμο υπάρχει μικρός σταθμός μεταφόρτωσης για τα πράσινα και τα ογκώδη απορρίμματα. Κρίνεται σκόπιμο όπως υπάρξει συνεργασία μεταξύ των Δήμων Πλατανιά και Χανίων ώστε ο σταθμός να επεκταθεί για να δέχεται και τις υπόλοιπες ροές ΑΣΑ. Εναλλακτικά, πάλι συνεργατικά μεταξύ των δύο όμορων Δήμων, προτείνεται η εύρεση και χωροθέτηση νέου κατάλληλου χώρου για ΣΜΑ, στα όρια των Δημοτικών Ενοτήτων Πλατανιά και Νέας Κυδωνίας.

¹⁰Έχει ήδη πραγματοποιηθεί από τη ΔΕΔΙΣΑ Α.Ε. (ΟΤΑ) η παραχώρηση του κινητού εξοπλισμού

Π.Ε. / Δήμος	Οικιακοί - Συνοικιακοί Κομποστοποιητές	Κοινοτικοί Κομποστοποιητές ⁶	Μεγάλα Πράσινα Σημεία	Δορυφορικά Πράσινα Σημεία / ΚΑΕΣΔΙΠ	ΣΜΑ/Υ	Μονάδα επεξεργασίας πράσινων αποβλήτων - γεωργικών υπολειμμάτων	Δήμοι που φιλοξενούν / θα φιλοξενούν μονάδες κεντρικού ενδιαφέροντος ⁷
ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	-	-	1	3	1		Χ
ΑΡΧΑΝΩΝ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	500	24	-	3	1 ¹¹		Πιθανή θέση
ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	-	-	1	3	1 ¹²		
ΛΑΣΙΘΙΟΥ							
ΟΡ. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	-	-	-	1			
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	500	-	1	3	1 ¹³		
ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	-	-	2	2	2 ¹⁴	1	Χ
ΣΗΤΕΙΑΣ	-	-	1	3			Χ

¹¹ Σύμφωνα με το ΤΣΔΑ του Δήμου, ο ΣΜΑ προτείνεται να εγκατασταθεί πλησίον της ΕΕΛ Πύργου

¹² Σύμφωνα με το ΤΣΔΑ του Δήμου, ο ΣΜΑ μελετάται να εγκατασταθεί σε γήπεδο στην θέση "Σαραφάλη Μάνδρα" εκτός οικισμού Αρκαλοχωρίου,

¹³ Υφίσταται Σταθμός Μεταφόρτωσης Ανακυκλώσιμων (ΣΜΑΥ) στο χώρο του ΧΥΤΑ. Όπως προβλέπεται από τον υφιστάμενο ΠΕΣΔΑΚ, με τον κορεσμό του ΧΥΤΑ Αγίου Νικολάου τα ΑΣΑ που δεν δύναται να αξιοποιηθούν περαιτέρω θα οδηγηθούν στον ΧΥΤΥ Χερσονήσου και τα ανακυκλώσιμα στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να κατασκευαστεί Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων για την μεταφορά τους στη Χερσόνησο. Επίσης ο Σταθμός Μεταφόρτωσης των Ανακυκλώσιμων Υλικών που ήδη υφίσταται πρέπει να εκσυγχρονιστεί προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της διασποράς τους στο περιβάλλον.

¹⁴ Αναβάθμιση του υφιστάμενου και δημιουργία ενός (1) επιπλέον

Πίνακας 11: Προτεινόμενες Κεντρικές Μονάδες Διαχείρισης ΑΣΑ στη Περιφέρεια Κρήτης

Απόβλητα \ Μονάδα	ΕΜΑΚ ΧΑΝΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΡΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΤΕΙΑΣ	ΚΔΑΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ
Προδιαλεγμένα Βιοαπόβλητα (τν)	15.500	8.500	26.900		4.700				7.900
Προδιαλεγμένα Ανακυκλώσιμα Απόβλητα (τν)	28.500	15.700*	10.000*			8.600*	54.100		
Σύμμεικτα ΑΣΑ προς επεξεργασία (τν)	49.500	27.200	35.500	50.300		15.000		28.000	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (τν)	93.500	51.400	72.400	50.300	4.700	23.600	54.100	28.000	7.900

*Εναλλακτικά, η επεξεργασία των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων θα δύναται να λαμβάνει χώρα σε οποιοσδήποτε εγκαταστάσεις εφαρμόζουν τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και έχουν κατασκευαστεί για το σκοπό αυτό (π.χ. πράσινα Σημεία, Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών, Μονάδες Επεξεργασίας). Ο αρμόδιος Δήμος/ΦοΔΣΑ θα μπορεί να κατευθύνει τις παραγόμενες ποσότητες στις κατάλληλες εγκαταστάσεις, βασιζόμενος στην εκάστοτε κείμενη νομοθεσία, και έχοντας ως προτεραιότητα την καλύτερη δυνατή επεξεργασία τους σε συνδυασμό με το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό και οικονομικό κόστος για τους πολίτες της Περιφέρειας Κρήτης.

Επισημάνσεις

- Με γνώμονα την περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων αλλά και την αποφυγή των επερχόμενων προστίμων που αναμένεται να επιβληθούν στους Δήμους που θα οδηγούν προς ταφή ανεπεξέργαστα ΑΣΑ, προτείνεται έως ότου εφαρμοστεί ο σχεδιασμός στο σύνολό του:
 - ✓ οι παραγόμενες ποσότητες συμμείκτων ΑΣΑ που προέρχονται από τους Δήμους Φαιστού, Γόρτυνας και Αρχανών Αστερουσίων, μέχρι να κατασκευαστεί η Μονάδα επεξεργασίας συμμείκτων (που πιθανώς θα γίνει στο Δήμο Αρχανών Αστερουσίων ή στους Πέρα Γαλήνους χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό) να οδηγούνται στην ολοκληρωμένη Μονάδα της Χερσονήσου, η οποία αναμένεται να ενταχθεί άμεσα σε πρόγραμμα χρηματοδότησης και να υλοποιηθεί σε προτεραιότητα λόγω υψηλού βαθμού ωριμότητας.
 - ✓ οι παραγόμενες ποσότητες συμμείκτων που προέρχονται από το Δήμο Μαλεβιζίου, να οδηγούνται στη Μονάδα επεξεργασίας συμμείκτων που βρίσκεται στο Δ. Ηρακλείου στην περιοχή της Αλικαρνασσού, πριν ή και μετά την αναβάθμισή της, η οποία είναι σε προτεραιότητα λόγω αναγκαιότητας κάλυψης άμεσων αναγκών της πολυπληθούς περιοχής του Ηρακλείου.

Η αναγκαιότητα της πρόβλεψης αυτής, προέκυψε μετά από υπόδειξη του ΥΠΕΣ για ιεράρχηση των έργων και δράσεων ως προς την προτεραιότητα χρηματοδότησης και την πρόταση – απάντηση της Περιφέρειας που συνοδεύει την Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας.
- Στο Δήμο Ηρακλείου η Μονάδα Προεπεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΠΑ), στην οποία γίνεται μόνο απομάκρυνση μετάλλων και βασική ξήρανση, θα μετατραπεί σε Μονάδα Επεξεργασίας και Αξιοποίησης Απορριμμάτων (ΜΕΑ). Ο σχεδιασμός και η λειτουργία της ΜΕΑ θα γίνει με βάση τις σύγχρονες πρακτικές για την επεξεργασία των ΑΣΑ και θα λάβει υπόψη όλες τις τοπικές παραμέτρους και ιδιαιτερότητες. Η επιλογή της τεχνολογίας με βάση την οποία θα λειτουργεί η ΜΕΑ, όπως και ο επακόλουθος επανασχεδιασμός και αναβάθμισή της θα γίνει μετά από κατάλληλη μελέτη η οποία θα εκπονηθεί από το Δήμο Ηρακλείου ή τον αντίστοιχο Φορέα Διαχείρισης.
- Επίσης στο Δήμο Ηρακλείου, οι ποσότητες των προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου αναμένεται να αυξηθούν πέραν της ποσότητας που αναμένεται να μεταφέρεται στη μονάδα Χερσονήσου, οπότε δίνεται η δυνατότητα στο Δήμο Ηρακλείου δημιουργίας σχετικών υποδομών επεξεργασίας για την ποσότητα αυτή.
- Στο Δήμο Γαύδου, δεδομένου ότι υπάρχει μεγάλη δυσκολία στη θαλάσσια μεταφορά των αποβλήτων, οι ποσότητες που παράγονται είναι πάρα πολύ

μικρές και το ΕΜΑΚ Χανίων βρίσκεται σε πολύ μεγάλη απόσταση από το Δήμο, **προτείνεται**:

- ✓ Η εντατικοποίηση της ΔσΠ όλων των ρευμάτων, και
- ✓ η δημιουργία ενός μικρού ΧΥΤΥ ο οποίος θα δέχεται το υπόλειμμα, έτσι ώστε να αποφεύγεται η κοστοβόρα και τεχνικά πολύ δύσκολη μεταφορά του στο ΕΜΑΚ Χανίων.

Ακόμα και αν η ΔσΠ παραμείνει στο 50%, οι 31 τόνοι που θα έπρεπε να εκτραπούν πριν την ταφή είναι αμελητέες ποσότητες σε σχέση με την παραγωγή στην Περιφέρεια Κρήτης, και δεν πρόκειται να επηρεάσουν τους στόχους σε Περιφερειακό επίπεδο. Σε περίπτωση όπου δεν είναι εφικτή η περιβαλλοντική αδειοδότηση του ΧΥΤΥ, τα υπολείμματα θα μεταφέρονται στο ΕΜΑΚ Χανίων μέσω του ΣΜΑ.

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ESTROGEN RECEPTOR POSITIVITY
ESTROGEN RECEPTOR POSITIVITY OF THE TUMOR ALONE SPINNING AND WHOLE
RESECTIONAL SPINNING

doi:10.1016/j.jm.2010.05.001

ΠΡΟΤΕΣΗΟΜΕΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΣΤΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΝΑ ΠΕΥΚΑ ΔΕΦΟΛΑΝΤΟΥ

ENTRADA: 1/303.000

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

● 1999年10月1日起，凡在境内销售货物或提供应税劳务、服务的企业，均须依法缴纳增值税。

[illegible]

Στην παρούσα απόφαση ψήφισε κατά ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. **Ορφανός Στέλιος**, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο από 24-6-2016 έγγραφό του, σχετικό με την Διαχείριση των Απορριμμάτων στην Κρήτη και για τους λόγους που ανέφερε και καταχωρήθηκαν στα πρακτικά.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:

Ηράκλειο, 24-06-2016

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΙΤΣΟΥΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΛΕΟΝΤΑΡΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ