



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Α.Δ.Α.:**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ Ν° 12/02-07-2013
Αριθμός Απόφασης: 89/2013**

ΘΕΜΑ 1ο: Έγκριση απόφασης για την Αναθεώρηση – Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ).

Σχετικό: Η Μελέτη αναθεώρησης – επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑΚ όπως συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης.

Το **Περιφερειακό Συμβούλιο** έχοντας υπόψη:

1. Το 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. Το 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. Το Ν. 3852/2010, (ΦΕΚ Α' 87/07-06-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Το 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. Το 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. Το 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. Την ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων», όπως ισχύει.
8. Την ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572/Β/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
9. Την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
10. Την ΥΑ 1958/2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. Α΄209/2011)» όπως ισχύει.
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), που εκδόθηκε από την πρώην Περιφέρειας Κρήτης (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης).
13. Την υπ' αριθμ. 3495/15-5-2009 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Κρήτης με θέμα «Τροποποίηση – Προσαρμογή του Εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ Κρήτης» για τη συνένωση της 6^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας (Δ.Ε.) με την 7^η Δ.Ε., με σκοπό οι Ο.Τ.Α. της 7^{ης} Δ.Ε. να εξυπηρετηθούν από το Χ.Υ.Τ.Α. Πέρα Γαλήνων, κατόπιν του υπ' αριθμ. 1566/27-4-2009 εγγράφου του Υπουργού Εσωτερικών για την αποδοχή του παραπάνω θέματος.
14. Την υπ' αριθμ. 4223/1-10-2010 Απόφαση του Γ.Γ. (πρώην) Περιφέρειας Κρήτης με θέμα «Παράταση ισχύος του Μεταβατικού Σταδίου της με αρ. πρ. 677/21-2-2006 Απόφασης αναφορικά με την «επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Κρήτης».
15. Την με αρ. πρωτ. οικ. 114069/46670/20-11-2012 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης για τη «Νέα παράταση ισχύος του μεταβατικού σταδίου του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης (ΠΕ.Σ.Δ.Α.Κ.), που είχε εγκριθεί με τη με αρ. πρωτ. 677/21-2-2006 Απόφαση (Ορθή Επανάληψη) της πρώην Περιφέρειας Κρήτης (νυν Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης) και παρατάθηκε με τη με αρ. πρωτ. 4223/1-10-2010 Απόφαση της ίδιας».
16. Το υπ' αρ. 1343/8-4-11 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης με το οποίο διαβιβάστηκαν τα Ερευνητικά Έργα α) της «Αναθεώρησης Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ)» και β) της «Στρατηγικής Μελέτης Περ/κών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον ΠΕΣΔΑΚ», που συντάχθηκαν από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για λογαριασμό της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, προς τη Δ/νση Περ/ντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης, λόγω ανάληψης αρμοδιότητας από 1-1-2011 για την κατάρτιση και έγκριση του ΠΕΣΔΑ, σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 (προγρ. Καλλικράτης) και ΠΔ 149/10.

17. Την υπ' αρ. 1851/16-9-2011 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης για τον ορισμό μελών Ομάδας Εργασίας για την παρακολούθηση της Μελέτης ΠΕΣΔΑΚ και της ΣΜΠΕ του ΠΕΣΔΑΚ.
18. Την Ολοκλήρωση της σύνταξης των μελετών του ΠΕΣΔΑΚ και της ΣΜΠΕ του ΠΕΣΔΑΚ από τη Δ/ση Περ/ντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης, με τη συνεργασία της Ομάδας Εργασίας.
19. Το υπ' αρ. 38203/16140/20-4-2012 έγγραφο της Δ/σης Περ/ντος και Χωρικού Σχεδιασμού με το οποίο υποβλήθηκε η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για την αναθεώρηση – επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑΚ στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ για την έγκρισή της.
20. 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.
21. 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.
22. Το υπ' αρ. 1/2-8-2012 Πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης με την θετική γνωμοδότηση για το περιεχόμενο της Μελέτης του ΠΕΣΔΑΚ.
23. Το υπ' αρ. 89442/37182/11-9-2012 έγγραφο της Δ/σης Περ.& Χωρ. Σχεδιασμού με θέμα την ανακοίνωση της δημοσιοποίησης της ΣΜΠΕ του ΠΕΣΔΑΚ (η ανακοίνωση έγινε ηλεκτρονικά στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης και στις εφημερίδες: «Πατρίς», «Ρεθεμνιώτικα Νέα», «Χανιώτικα Νέα» και «Ανατολή»).
24. Το υπ' αρ. 29661/13-9-2012 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εσωτερικών προς τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού (α.π. Δ.Π. & Χ: 94868/39359/27-9-2012) με παρατηρήσεις επί της Μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑΚ.
25. Το υπ' αρ. 94868/39359/19-10-2012 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης προς τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εσωτερικών, με το οποίο απαντήθηκαν οι παρατηρήσεις που αναφέρονται στο υπ' αρ. 29661/13-9-2012 έγγραφο της δεύτερης.
26. Το με αρ. πρωτ. 3729/29-1-2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με την επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑΚ, ως απάντηση στο παραπάνω 25(β) σχετικό.
27. Την υπ' αρ. 78/25-10-2012 θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Περιφέρειας Κρήτης – αρμοδίως εξουσιοδοτημένου οργάνου από το Περιφερειακό Συμβούλιο - (συν/νο το υπ' αρ. 13/25-10-2012 πρακτικό της Επιτροπής επί της «Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για την αναθεώρηση – επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Κρήτης).

28. Το υπ' αρ. 41085/4915/27-11-2012 έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Δ/σης Περιβ/κού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ με τη σύμφωνη γνώμη του ως προς τη ΣΜΠΕ του ΠΕΣΔΑΚ και το υπ' αρ. 37543/4548/30-10-2012 έγγραφο με τη σύμφωνη γνώμη του ως προς τη μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ.

29. Το με αρ. πρωτ. οικ. 109889/44998/8-11-2012 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης με θέμα «Απάντηση στην επιστολή του Καθηγητή Αλ. Οικονομόπουλου, που αφορά σε παρατηρήσεις επί της Μελέτης της Περιφέρειας Κρήτης για την Αναθεώρηση – Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Κρήτης».

30. Την Απόφαση της Αντιπροσωπείας του Τ.Ε.Ε./Τ.Α.Κ., της 28^{ης} Ιουνίου 2011, με θέμα «Θέσεις και παρέμβαση του ΤΕΕ-ΤΑΚ για τη διαχείριση των στερεών απορριμμάτων στην Περιφέρεια Κρήτης», η οποία διαβιβάστηκε με το με αρ. πρωτ. 2882/14-7-2011 έγγραφο του ΤΕΕ-ΤΑΚ.

31. Τις παρατηρήσεις της Ριζοσποαστικής Συνεργασίας Κρήτης επί της Μελέτης Αναθεώρησης – Τροποποίησης του ΠΕΣΔΑΚ που υποβλήθηκαν στη φάση της διαβούλευσης επί της ΣΜΠΕ (αρ. πρωτ. Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού 112383/45983/15-11-2012).

32. Η υπ' αρ. 168638/5-6-2013 ΚΥΑ έγκρισης της ΣΜΠΕ για την αναθεώρηση – επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑ Κρήτης.

33. Το με αρ. πρωτ. 22594/18-6-2013 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κρήτης προς την Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με θέμα «Δυνατότητα Αδειοδότησης Μονάδων ΑΠΕ Βιομάζας στην Περιφέρεια Κρήτης».

34. Το με αρ. πρωτ. 22597/18-6-2013 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κρήτης προς τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας με θέμα «Δυνατότητα Αδειοδότησης Μονάδων ΑΠΕ Βιομάζας στην Περιφέρεια Κρήτης».

35. Τις απόψεις των μελών του.

Μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εισαγωγή

Αναγκαιότητα Αναθεώρησης – Επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ Κρήτης (2006 - ορθή επανάληψη):

Η αναγκαιότητα της αναθεώρησης – επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ (2006) προέκυψε μετά την αξιολόγησή του με το πέρας της 5ετίας, όπως ορίζει η νομοθεσία (ΚΥΑ 50910/2727/2003), κατά την οποία διαπιστώθηκε ότι:

■ πέρα από το στόχο της εξάλειψης των ΧΑΔΑ που η Περιφέρεια ολοκλήρωσε με επιτυχία (απομένει μόνο ο ΧΑΔΑ Γαύδου, ο οποίος έχει δρομολογηθεί), δεν

επιτεύχθηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί στον ΠΕΣΔΑ (2006), ως προς την εκτροπή ΒΑΑ και την ανακύκλωση συσκευασιών.

❑ Δεν υλοποιήθηκε το τελικό και κρισιμότερο στάδιο του ΠΕΣΔΑ (2006), δεδομένου ότι δεν κατασκευάστηκε η προβλεπόμενη κεντρική μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης.

❑ η αλλαγή του θεσμικού πλαισίου με την εισαγωγή της Οδηγίας Πλαίσιο 2008/98 (εναρμόνιση εθνικής νομοθεσίας με το Νόμο 4042/2012) για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, επιβάλλει ουσιαστικές τροποποιήσεις ως προς την ανάπτυξη του ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης, τόσο των αστικού τύπου στερεών αποβλήτων, όσο και των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων.

❑ υπάρχουν επίσης νεότερα περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά δεδομένα και απαιτείται επικαιροποίηση της ποσότητας και ποιότητας των αποβλήτων και πρόβλεψη σε χρονικό ορίζοντα 20-ετίας.

❑ Έχει σημειωθεί πρόοδος στις τεχνολογίες διαχείρισης και στα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης και κρίνεται σκόπιμο να ληφθούν υπόψη στον παρόντα σχεδιασμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ (ΠΕΣΔΑΚ)

Γενικά

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 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 σε ανακύκλωση, ανάκτηση και επεξεργασία 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 καταγραφή των παραγόμενων ποσοτήτων στην Περιφέρεια, υιοθετήθηκαν οι στόχοι του Εθνικού Σχεδιασμού με αναγωγή στις παραγόμενες ποσότητες της Περιφέρειας και προτάθηκαν δράσεις επίτευξης των στόχων.

Με τη θέσπιση του νέου ΕΣΔΑ από την Ελληνική πολιτεία ο ΠΕΣΔΑΚ είναι απαραίτητο να επικαιροποιηθεί.

A. Στόχοι του ΠΕΣΔΑΚ

Ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ) εξειδικεύει στο χώρο της Κρήτης, τις γενικές κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 17 της ΚΥΑ 50910/2727 (ΦΕΚ 1909 Β/22.12.2003) «*Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης*», παράλληλα με τις βασικές αρχές, κατευθύνσεις και στόχους της Ενότητας Β «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-12), ο οποίος αποτελεί την εναρμόνιση της κοινοτικής οδηγίας 2008/98 ΕΚ.

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

- ✓ Βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων στο σύνολο της Περιφέρειας
- ✓ Πρόληψη ή μείωση της παραγωγής αποβλήτων (ποσοτική μείωση) καθώς και μείωση της περιεκτικότητάς τους σε επικίνδυνες ουσίες (ποιοτική βελτίωση).
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση υλικών από τα απόβλητα.
- ✓ Αξιοποίηση των αποβλήτων (ανακύκλωση και ανάκτηση ενέργειας).
- ✓ 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: μη επικίνδυνα βιομηχανικά, ελαστικά Αυτοκινήτων, ΑΕΕΚ, ΟΤΚΖ, ΑΗΗΕ, ιλύες ΕΕΛ, επικίνδυνα αστικά στερεά απόβλητα, 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
- ✓ Απαίτηση για την παύση και αποκατάσταση και του τελευταίου εναπομείναντος εν λειτουργία ΧΑΔΑ (ΧΑΔΑ Ν. Γαύδου) και την ολοκλήρωση αποκατάστασης του ΧΑΔΑ Ιεράπετρας.

Οι ποιοτικοί στόχοι που τίθενται αναφέρονται και στις τρεις (3) γενικές κατηγορίες αποβλήτων, όπως προβλέπονται στην πρώτη αναθεώρηση του σχεδίου και σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του υφιστάμενου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και της κείμενης νομοθεσίας γενικότερα:

- Αστικά απόβλητα, συμπεριλαμβανομένων και των υλικών συσκευασίας,
- Μη Επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα,
- Άλλες κατηγορίες μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, ως ακολούθως:
 - Ιλύες από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων,
 - Μεταχειρισμένα ελαστικά,
 - Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΟΤΚΖ),
 - Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού,
 - Αδρανή απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις,
 - Γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα.

Β. Διαχείριση ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΣΑ)**Β.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) και των αποβλήτων συσκευασίας της Περιφέρειας διέπεται από τις παρακάτω αρχές και κατευθύνσεις:

▣ Την υιοθέτηση της ιεραρχίας για τη διαχείριση των ΑΣΑ βάσει της Οδηγίας 98/2008/ΕΚ και του Ν. 4042/2012 (πρόληψη, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, άλλου είδους ανάκτηση και τέλος διάθεση), ως εργαλείου λήψης αποφάσεων σε ζητήματα σχεδιασμού και προγράμματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

▣ Την εφαρμογή των μέτρων και όρων για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003).

▣ Την εφαρμογή των αρχών της οδηγίας 99/31/ΕΚ και της ΚΥΑ 29407/3508/02 που επιβάλλουν την επεξεργασία των αποβλήτων πριν οδηγηθούν σε χώρους υγειονομικής ταφής.

▣ Την εφαρμογή του 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».

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 ΔΣΑ στην Κρήτη.

2. Την αξιοποίηση της έως σήμερα αποκτηθείσας 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. Και αντιθέτως την επιλογή ενός σχεδιασμού με μικρότερες αποκεντρωμένες μονάδες, που προσδίδουν μεγαλύτερη ευελιξία και ταιριάζουν καλύτερα στο ήδη διαμορφωμένο τοπίο διαχείρισης απορριμμάτων της Κρήτης.


4. Την απαίτηση σε επίπεδο σχεδιασμού των έργων, ελαχιστοποίησης του τελικού υπολείμματος των ολοκληρωμένων μονάδων που δημιουργούνται. Για το λόγο αυτό προτείνεται κατά τη φάση σχεδιασμού των μονάδων, αυτό να αποτελέσει ανταγωνιστικό κριτήριο που θα μοριοδοτεί τεχνολογίες και μεθόδους με χαμηλό υπόλειμμα.


5. Την υιοθέτηση και εφαρμογή μίας ορθολογικής οικονομικής πολιτικής, που θα ελαχιστοποιεί το λειτουργικό κόστος των μονάδων.

6. 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.

7. Την εφαρμογή εκτεταμένων προγραμμάτων διαλογής στην πηγή (ΔσΠ), που θα οδηγήσουν στην εκτροπή, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση σημαντικών ποσοτήτων υλικών με:

 Την υιοθέτηση ενός συστήματος 4 κάδων (οργανικά απόβλητα, απόβλητα συσκευασιών, έντυπο χαρτί, υπόλοιπα/σύμμεικτα ΑΣΑ).

 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 ή ακόμα και από τον Περιφερειακό ΦΟΔΣΑ Κρήτης.

 Τη δημιουργία δικτύου συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και ειδικών αποβλήτων (Πράσινα Σημεία – Green Points), τα οποία δε συλλέγονται έως σήμερα με τον κλασικό τρόπο αποκομιδής.

Είναι απαραίτητο η ανάδειξη του βέλτιστου συστήματος ΔσΠ, να αποτελέσει αντικείμενο μελετών πεδίου σε περιοχές της Περιφέρειας με διαφορετικά χωροταξικά και πληθυσμιακά δεδομένα.

B.2 Κύριοι στόχοι του ΠΕΣΔΑΚ για τα ΑΣΑ

Ο παρών Σχεδιασμός θέτει ως **κύριους στόχους τη σταδιακή μείωση των παραγόμενων ΑΣΑ, τη δραστική αύξηση της επαναχρησιμοποίησης και την επίτευξη μεγάλου ποσοστού εκτροπής και ανάκτησης αποβλήτων** (βιοαπόβλητα, συσκευασίες κ.λπ) τόσο με την εκτεταμένη εφαρμογή συστημάτων ΔσΠ, όσο και σε μονάδες μηχανικής διαλογής σύμμεικτων ΑΣΑ.

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

■ Στη στοχευμένη Διαλογή στην Πηγή του οργανικού κλάσματος, αφενός σε περιοχές τουριστικές όπου υπάρχει σημαντικός αριθμός εστιατορίων, ξενοδοχείων, (δημιουργία μικρών, ή κεντρικών μονάδων επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού) και αφετέρου στο σύνολο των πολιτών της περιφέρειας, ανεξάρτητα από την κατηγορία οικιστικής δόμησης.

■ Στη δημιουργία δικτύου Πράσινων Σημείων που θα πολλαπλασιάσουν και επιταχύνουν την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.

■ Στην επέκταση των συστημάτων ανακύκλωσης συσκευασιών και την εδραίωση συστημάτων ΔσΠ άλλων υλικών και αποβλήτων (έντυπο χαρτί, και περαιτέρω υλικά που θα καταλήγουν στα Πράσινα Σημεία) στο σύνολο της Περιφέρειας.

■ Στην εκτεταμένη ανακύκλωση υλικών που προέρχονται από το σύμμεκτο ρεύμα των ΑΣΑ, με χρήση σύγχρονων ηλεκτρομηχανολογικών διατάξεων διαχωρισμού σε κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας ΑΣΑ.

**Οι ποσοτικοί στόχοι για τα ΑΣΑ αναφέρονται στο Παράρτημα (ενότητα Θ.α.)*

B.3 ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ για τα ΑΣΑ

Ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ) διαρθρώνεται σε:

α) Δύο στάδια υλοποίησης

- **το Μεταβατικό Στάδιο** (κατά το στάδιο αυτό θα εξυπηρετείται η Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΔΣΑ) με τα υφιστάμενα έργα υποδομής και με μικρές παρεμβάσεις κυρίως επεκτάσεων ΧΥΤΑ, αναβάθμισης μονάδων, δικτύου ΣΜΑ

κ.α., έως την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων από τον παρόντα Σχεδιασμό μονάδων διαχείρισης).

- **το Τελικό Στάδιο** (η έναρξη του οποίου ταυτίζεται με την έναρξη λειτουργίας των προβλεπόμενων από τον παρόντα Σχεδιασμό Ολοκληρωμένων Έργων Διαχείρισης Αποβλήτων).

β) Τρεις κατηγορίες Διαχειριστικών Ενοτήτων, οι οποίες διαφοροποιούνται ανάλογα με την προέλευση και την κατηγορία των αποβλήτων σε:

- ✓ **Διαχειριστικές ενότητες σύμμεικτων ΑΣΑ.**
- ✓ **Διαχειριστικές ενότητες προδιαλεγμένου οργανικού.**
- ✓ **Διαχειριστικές ενότητες αποβλήτων συσκευασίας.**

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται οι Διαχειριστικές Ενότητες ανά Περιφερειακή Ενότητα της Περιφέρειας Κρήτης για κάθε κατηγορία αποβλήτων (σύμμεικτα ΑΣΑ, απόβλητα συσκευασιών και προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα) και ανά στάδιο (μεταβατικό, τελικό).

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ και ΕΡΓΑ του ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ			
	Δ.Ε.	Διαχειριστικές Ενότητες Έργα	
ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ	Περιφερειακή Ενότητα Χανίων		
	1 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Αρμένων, Ασή Γωνιάς, Βάμου, Γεωργιουπόλεως, Κρυονερίδας, Φρε, Καντάνου, Ιναχωρίου, Κισσάμου, Μυθήμνης, Βουκολίων, Κολυμβαρίου, Μουσούρων, Πλατανιά, Ακρωτηρίου, Ελευθερίου Βενιζέλου, Θερίσου, Κεραμιών, Νέας Κυδωνίας, Σούδας, Χανίων, Δήμος Σφακίων και Δήμος Γαύδου	ΕΜΑΚ, ΧΥΤΥ Ακρωτηρίου
	2 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Ανατολικού Σελίνου και Πελεκάνου	ΧΥΤΑ Πελεκάνου (έως τη λήξη της λειτουργίας του) - ΕΜΑΚ και ΧΥΤΥ Ακρωτηρίου (μετά τη λήξη του ΧΥΤΑ Πελεκάνου), ΣΜΑ Καντάνου Σελίνου*, ΣΜΑ Σφακίων *
	Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης		
	3 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης	ΧΥΤΑ Αμαρίου, ΣΜΑ Ρεθύμνου
Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου			
4 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Ηρακλείου και Νέας Αλικαρνασσού	Μονάδα προεπεξεργασίας Ηρακλείου, ΧΥΤΑ Πέρα Γαλήνων, ΣΜΑ Ηρακλείου	

	5 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Αγίας Βαρβάρας, Γόρτυνας, Κόφινα, Ρούβα, Γοργολαΐνη, Παλιανής, Γαζίου, Κρουσώνα, Τυλίσου, Ζαρού, Μοιρών, Τυμπακίου	ΧΥΤΑ Πέρα Γαλήνων, ΣΜΑ Μοιρών
	6 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Αρχανών, Αστερουσίων, Νίκου Καζαντζάκη, Τεμένους	ΧΥΤΑ Αρχανών Αστερουσίων **
	7 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Καστελλίου, Γουβών, Μαλίων, Χερσονήσου, Επισκοπής, Αρκαλοχωρίου, Θραφανού και Δήμοι: Βιάννου και Οροπεδίου Λασιθίου.	ΧΥΤΑ Χερσονήσου, ΣΜΑ Χερσονήσου, ΣΜΑ Μαλλίων ΣΜΑ Αρκαλοχωρίου*
	Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου		
	8 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Αγίου Νικολάου, Βραχασίου, Νεάπολης, Ιεράπετρας και Δυτικό Τμήμα Μακρύ Γιαλού.	ΧΥΤΑ Αγ. Νικολάου, ΣΜΑ Ιεράπετρας
	9 ^η Δ.Ε.	Δημοτικές Ενότητες: Σητείας, Ιτάνου, Λεύκης και Ανατολικό Τμήμα Μακρύ Γιαλού.	ΧΥΤΑ Σητείας
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	1 ^η Δ.Ε.	Π.Ε.: Χανίων και Ρεθύμνης	ΕΜΑΚ Χανίων ΣΜΑΥ Ρεθύμνου
	2 ^η Δ.Ε.	Π.Ε. Ηρακλείου και Λασιθίου	ΚΔΑΥ Ηρακλείου ΣΜΑΥ Σητείας ΣΜΑΥ Ιεράπετρας*

*Τα έργα που σημειώνονται με μονό αστερίσκο είναι προτεινόμενα κατά το μεταβατικό στάδιο, όλα τα υπόλοιπα είναι υφιστάμενα.

*ο ΧΥΤΑ που σήμερα είναι γνωστός ως ΧΥΤΑ Ν. Καζαντζάκη, μετονομάζεται σε ΧΥΤΑ Αρχανών Αστερουσίων, και στο εξής παντού θα αναγράφεται με αυτή την ονομασία.

Μεταβατικό Στάδιο

Κατά το μεταβατικό στάδιο προβλέπεται

η συνέχιση της λειτουργίας των υφιστάμενων υποδομών έως την υλοποίηση των νέων έργων διαχείρισης. 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,

η προετοιμασία για την εφαρμογή του συστήματος της ΔσΠ, με προγράμματα που στοχεύουν στην ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και ενεργοποίηση των πολιτών,

η στοχευμένη διαλογή στην πηγή οργανικού κλάσματος σε τουριστικές κυρίως περιοχές, όπου βρίσκονται μεγάλοι παραγωγοί αποβλήτων (ξενοδοχεία, εστιατόρια) και η δημιουργία μικρών μονάδων κομποστοποίησης,

η άμεση εγκατάσταση τουλάχιστον τεσσάρων μεγάλων Πράσινων Σημείων (Π.Σ.) συλλογής υλικών, (ένα κοντά σε κάθε μεγάλο Αστικό Κέντρο). Σήμερα υφίστανται δύο μικρά

σε μέγεθος Π.Σ. στην περιοχή των Μαλίων και Επισκοπής του Δ. Χερσονήσου ενώ στον ίδιο Δήμο βρίσκονται σε εξέλιξη άλλα δύο μικρά στην περιοχή Χερσονήσου και Γουβών, καθώς επίσης βρίσκεται σε εξέλιξη ένα μεγάλο Π.Σ. στην πόλη του Ηρακλείου,

η επέκταση του συστήματος ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασιών, σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α) και πιθανώς άλλα Εναλλακτικά Συστήματα Διαχείρισης Συσκευασιών, όπως η Ανταποδοτική Ανακύκλωση,

η βελτιστοποίηση της υπάρχουσας εναλλακτικής διαχείρισης των ειδικών ρευμάτων στο σύνολο της Περιφέρειας, αξιοποιώντας τη δραστηριότητα των εγκεκριμένων ΣΕΔΑ.

η παύση και αποκατάσταση και του τελευταίου εναπομείναντος εν λειτουργία ΧΑΔΑ (ΧΑΔΑ Ν. Γαύδου) και η ολοκλήρωση της αποκατάστασης του ΧΑΔΑ Ιεράπετρας.

η δυνατότητα από οποιοδήποτε έργο διαχείρισης να δεχτεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα απόβλητα από άλλη διαχειριστική ενότητα, η οποία δεν προβλέπεται στον ανωτέρω πίνακα, 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.

	Δ.Ε.	Διαχειριστικές Ενότητες	Έργα	Δυναμικότητα σε τον./έτος
ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ	Περιφερειακή Ενότητα Χανίων			
	1 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων	ΕΜΑΚ Χανίων/ΧΥΤΥ Ακρωτηρίου	64.400
	Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης			
	2 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης	Μονάδα επεξεργασίας Αμαρίου/ΧΥΤΥ,	35.600
	Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου και Λασιθίου			
	3 ^η Δ.Ε.	Δήμος Ηρακλείου	Μονάδα επεξεργασίας Ηρακλείου /ΧΥΤΥ	75.000
	4 ^η Δ.Ε.	Δήμοι Χερσονήσου, Μινώα Πεδιάδος, Βιάννου, Αγ. Νικολάου, Οροπεδίου Λασιθίου	Μονάδα Επεξεργασίας Χερσονήσου/ ΧΥΤΥ	48.600
5 ^η Δ.Ε.	Δήμοι Γόρτυνας, Φαιστού, Μαλεβιζίου, Αρχανών - Αστερουσίων	Μονάδα Επεξεργασίας Π.Ε. Ηρακλείου/ ΧΥΤΥ	34.000	
6 ^η Δ.Ε.	Δήμοι Ιεράπετρας και Σητείας	Μονάδα Επεξεργασίας Σητείας/ ΧΥΤΥ	22.900	
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	1 ^η Δ.Ε.	Π.Ε. Χανίων	ΕΜΑΚ Χανίων / ΧΥΤΥ	16.000
	2 ^η Δ.Ε.	Π.Ε. Ρεθύμνης	Μονάδα Επεξεργασίας Αμαρίου / ΧΥΤΥ	8.800
	3 ^η Δ.Ε.	Π.Ε. Ηρακλείου και οι Δ. Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου της Π.Ε. Λασιθίου	ΚΔΑΥ Ηρακλείου /ΧΥΤΥ	39.100
	4 ^η Δ.Ε.	Δ. Σητείας και Ιεράπετρας Π.Ε. Λασιθίου	Μονάδα Επεξεργασίας Σητείας / ΧΥΤΥ	5.600
Προδιαλεγμένων Οργανικών	Περιφερειακή Ενότητα Χανίων			
	1 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων	ΕΜΑΚ Χανίων/ ΧΥΤΥ	13.300
	2 ^η Δ.Ε.	Δήμος Γαύδου	Οικιακή/ κοινοτική κομποστοποίηση	
	Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης			
	3 ^η Δ.Ε.	Όλοι οι Δήμοι της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης	Μονάδα Επεξεργασίας Αμαρίου/ ΧΥΤΥ	7.300
Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου				
4 ^η Δ.Ε.	Δήμοι: Ηρακλείου, Βιάννου, Μινώα Πεδιάδος, Χερσονήσου, Αγ. Νικολάου, Ορ. Λασιθίου	Μονάδα Επεξεργασίας Χερσονήσου/ ΧΥΤΥ	20.000	

5 ^η Δ.Ε.	Δήμοι Αρχανών Αστερουσίων, Γόρτυνας, Μαλεβιζίου, Φαιστού	Μονάδα Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Οργανικών Δ. Αρχανών Αστερουσίων/ ΧΥΤΥ	9.100
Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου			
6 ^η Δ.Ε.	Δήμοι Ιεράπετρας, Σητείας	Μονάδα Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Οργανικών Ιεράπετρας / ΧΥΤΥ	4.800

*Έτος αναφοράς για τη δυναμικότητα των μονάδων λήφθηκε το 2020.

Επισημάνσεις

1. Τα έργα ΣΜΑ/Υ καθώς και Πράσινων Σημείων που αναφέρονται και στα δύο στάδια του ΠΕΣΔΑΚ είναι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά.
 - Είναι επιθυμητή η ανάπτυξη ενός δικτύου ΣΜΑ για την Κρήτη επειδή θα εξυπηρετήσει ουσιαστικά στη μείωση του κόστους μεταφοράς των απορριμμάτων και στην αποσυμφόρηση του οδικού δικτύου ειδικά κατά την τουριστική περίοδο.
 - Επίσης η ανάπτυξη δικτύου πράσινων σημείων κρίνεται ότι θα συμβάλει ουσιαστικά τόσο στην επαναχρησιμοποίηση, και την ανακύκλωση (βασική στόχευση του σχεδιασμού) καθώς και στην εκτροπή μεγάλης ποσότητας αποβλήτων από τις τελικές ποσότητες που οδηγούνται σε επεξεργασία.
2. 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 προδιαλεγμένου οργανικού) που αναλύονται σε αυτό το σχέδιο, δύναται να τροποποιηθούν ως προς τη θέση, τον αριθμό και το μέγεθος τους.
3. Όσον αφορά στις Μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένου υπάρχει η δυνατότητα να αυξηθεί η δυναμικότητά τους με συνεπεξεργασία φυτικών υπολειμμάτων, προκειμένου να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητά τους και η βελτιστοποίηση του παραγόμενου εδαφοβελτιωτικού (compost).
4. Τέλος οποιεσδήποτε αλλαγές μπορούν να είναι αποδεκτές και να ενσωματώνονται στον παρόντα ΠΕΣΔΑ αν τα αποτελέσματα των

προβλεπόμενων έργων-δράσεων που συνεπάγονται, κρίνονται βελτιωτικά και συνάδουν με τις κατευθύνσεις του παρόντος σχεδίου, χωρίς να απαιτείται εκ νέου τροποποίηση.

Γ. Λοιπές κατηγορίες μη επικινδύνων αποβλήτων πλην των ΑΣΑ

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

1. Μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα
2. Μεταχειρισμένα Ελαστικά
3. Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους (ΟΤΚΖ)
4. Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
5. Αδρανή απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)
6. Ιλύες από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
7. Γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα,

στη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ δίνονται στοιχεία σχετικά με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, την υφιστάμενη κατάσταση σε επίπεδο χώρας, ποσοτικά στοιχεία και εκτιμήσεις για την μελλοντική παραγωγή αποβλήτων στην Περιφέρεια, στοιχεία για τις υφιστάμενες υποδομές, αλλά και ενδεικτικοί στόχοι και προτεινόμενες δράσεις για την επίτευξή τους.

Εν γένει για τις παραπάνω κατηγορίες **υιοθετούνται καταρχήν οι αντίστοιχοι εθνικοί στόχοι** της ισχύουσας νομοθεσίας, όπως εξειδικεύονται για την Περιφέρεια 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.

Τονίζεται ότι, καθώς είναι σε εξέλιξη η σύνταξη του νέου Εθνικού Σχεδιασμού για το σύνολο των ρευμάτων αποβλήτων, η Περιφέρεια θα επανέλθει με επικαιροποίηση - συμπλήρωση και ευθυγράμμιση σε ενδεχόμενες αλλαγές στις κατευθύνσεις και στόχους του νέου ΕΣΔΑ.

Ειδικότερα ισχύουν τα παρακάτω:

Γ1) Μη επικίνδυνα Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα (ΣΒΑ):Στόχοι

Υιοθετούνται οι κύριοι στόχοι του Εθνικού Σχεδιασμού σχετικά με τη διαχείριση των μη επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων ως ακολούθως:

- Μείωση του όγκου των παραγόμενων αποβλήτων.
- Αύξηση του ποσοστού αξιοποίησης των αποβλήτων.
- Διάθεση των αποβλήτων που δεν μπορούν να αξιοποιηθούν με περιβαλλοντικά και τεχνοοικονομικά αποδεκτό τρόπο σε ειδικές εγκαταστάσεις.
- Σταδιακή μείωση – εξάλειψη των ποσοτήτων που διατίθενται σε ανεξέλεγκτους χώρους διάθεσης.

Δράσεις

Οι βασικοί άξονες δράσης σε επίπεδο Περιφέρειας για τη διαχείριση των Μη Επικινδύνων ΣΒΑ θα είναι εναρμονισμένοι με την ιεράρχηση που προτάσσει η ευρωπαϊκή και εθνική στρατηγική και ειδικότερα:

- Πρόληψη / ελαχιστοποίηση της παραγωγής αποβλήτων.
- Επαναχρησιμοποίηση.
- Αξιοποίηση αποβλήτων μέσω της ανάκτησης / ανακύκλωσης / ενεργειακής αξιοποίησης.
- Ασφαλής επεξεργασία των αποβλήτων και διάθεση των υπολειμμάτων σε χώρους υγειονομικής ταφής και η υλοποίηση των παραπάνω θα γίνεται μέσω της εφαρμογής βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) και καθαρών τεχνολογιών.

Στο πλαίσιο αυτό οι τεχνικές και πρακτικές διαχείρισης ΣΒΑ που θα επιλεγούν οφείλουν να ακολουθήσουν αυτήν την ιεράρχηση με σκοπό να επιτευχθεί ο κατά το δυνατό μέγιστος βαθμός προστασίας της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος.

Τέλος απαιτείται η ενεργοποίηση των προληπτικών και κατασταλτικών μέσων που θεσμικά διαθέτει η Περιφέρεια (κατά την έκδοση περιβαλλοντικών όρων, αδειών, κ.λπ.) καθώς και η διενέργεια συστηματικών περιβαλλοντικών ελέγχων.

Γ2) Μεταχειρισμένα Ελαστικά:Στόχοι

Υιοθετούνται οι στόχοι που έχουν τεθεί σε εθνικό επίπεδο και ισχύουν σήμερα:

- ✓ Αξιοποίηση τουλάχιστον 65% κ.β. των αποσυρόμενων ελαστικών
- ✓ Ανακύκλωση τουλάχιστον 10% κ.β. των αποσυρόμενων ελαστικών

Με την εξειδίκευση των στόχων για τα μεταχειρισμένα ελαστικά στην Περιφέρεια προκύπτει ότι η υφιστάμενη κατάσταση είναι ικανοποιητική και ήδη επιτυγχάνονται οι στόχοι συλλογής σε επίπεδο Περιφέρειας, ωστόσο επιβάλλεται η προώθηση της επαναχρησιμοποίησής τους.

Δράσεις

Πρωταρχικός στόχος, για τα μεταχειρισμένα ελαστικά πρέπει να είναι η συνεργασία των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την πώληση, επισκευή, κ.λπ., ελαστικών και είναι κάτοχοι παλαιών ελαστικών, με συμβεβλημένες με την ECOELASTICA επιχειρήσεις συλλογής-μεταφοράς παλαιών ελαστικών. Επιπρόσθετα, στα πλαίσια αυτά μπορούν να καλύπτονται και θέματα από τον αρμόδιο Φορέα Διαχείρισης όπως:

- η συλλογή των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων των ΟΤΑ,
- η συλλογή μεταχειρισμένων ελαστικών από χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης και κατά τις αποκαταστάσεις παλαιών χωματερών,
- η διοργάνωση προγραμμάτων για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών (οργάνωση χώρων προσωρινής αποθήκευσης, κλπ),
- η ανάθεση της συλλογής μεταχειρισμένων ελαστικών, εκ μέρους του ΣΕΔΑ, από τα σημεία συλλογής στις υπηρεσίες των ΟΤΑ.

Η Περιφέρεια Κρήτης θα συνεισφέρει στη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών με:

- ✓ την ενδυνάμωση των ελεγκτικών μηχανισμών
- ✓ την οργάνωση δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης

Γ3) Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους (Ο.Τ.Κ.Ζ.).

Στόχοι

Οι στόχοι που έχουν τεθεί σε εθνικό επίπεδο είναι:

Μέχρι 01/01/2006:

- ✓ Αξιοποίηση τουλάχιστον 85% κ.β. (για οχήματα προ του 1980, τουλάχιστον 75%)
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση τουλάχιστον 80% κ.β. (οχήματα προ του 1980, τουλάχιστον 70%).

Μέχρι 01/01/2015:

- ✓ Αξιοποίηση τουλάχιστον 95% κ.β.
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση τουλάχιστον 85% κ.β.

Η Περιφέρεια σήμερα δεν έχει επιτύχει τον στόχο. Σημειώνεται όμως ότι πρόσφατα αδειοδοτήθηκαν και εντάχθηκαν στο σύστημα της ΕΔΟΕ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης) νέες εγκαταστάσεις, οπότε αναμένεται η βελτίωση των αποτελεσμάτων για τα επόμενα χρόνια.

Δράσεις

Οι ΟΤΑ σε συνεργασία με τον αρμόδιο Φορέα Διαχείρισης πρέπει να υποδείξουν χώρους προσωρινής αποθήκευσης και σε συνεργασία με την ΕΔΟΕ να μεταφέρονται τα οχήματα στα κέντρα παράδοσης ή στα σημεία επεξεργασίας. Στην περίπτωση αυτή, οι ΟΤΑ είναι υπεύθυνοι και για την έκδοση του πιστοποιητικού καταστροφής, αφού προβούν στις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία ενέργειες για τη μεταφορά του οχήματος σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας, σε συνεργασία με το εγκεκριμένο ΣΕΔΑ.

Οι ΟΤΑ επίσης είναι αρμόδιοι για τη συλλογή και παράδοσή, των εγκαταλελειμμένων ΟΤΚΖ, σε κατάλληλα αδειοδοτημένα σημεία συλλογής ή σε χώρους προσωρινής αποθήκευσης που θα έχουν οριστεί.

Η Περιφέρεια θα πρέπει να ενημερώσει και να υποστηρίξει τους ΟΤΑ και τον αρμόδιο Φορέα Διαχείρισης αναφορικά με την ανάγκη εξεύρεση χώρων προσωρινής αποθήκευσης των ΟΤΚΖ.

Η Περιφέρεια θα μπορούσε να συμβάλλει στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης μέσω της συμμετοχής της στη διοργάνωση σχετικών προγραμμάτων και δράσεων.

Γ4) Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Στόχοι

Οι στόχοι που έχουν τεθεί σε εθνικό επίπεδο είναι

Μέχρι 31/12/2006:

- α) Συλλογή τουλάχιστον 4kg ΑΗΗΕ/κάτοικο έτος
- β) Για τις μεγάλες οικιακές συσκευές και συσκευές αυτόματης διανομής
 - ✓ Βαθμός ανάκτησης: 80% κ.β. ανά συσκευή
 - ✓ Επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση: 75% κ.β. ανά συσκευή
- γ) Για τον εξοπλισμό πληροφορικής & τηλεπικοινωνιών και καταναλωτικά είδη
 - ✓ Βαθμός ανάκτησης: 75% κ.β. ανά συσκευή
 - ✓ Επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση: 65% κ.β. ανά συσκευή
- δ) Για τις μικρές οικιακές συσκευές, φωτιστικά είδη κ.λπ.

- ✓ Βαθμός ανάκτησης: 70% κ.β. ανά συσκευή
 - ✓ Επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση: 50% κ.β. ανά συσκευή
- ε) Για λαμπτήρες εκκένωσης αερίου
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση: 80% κ.β. ανά συσκευή

Παρόλο που η ποσότητα των συλλεχθέντων ποσοτήτων ΑΗΗΕ είναι ικανοποιητική σε επίπεδο Περιφέρειας, απαιτούνται περαιτέρω δράσεις για την επίτευξη των στόχων.

Δράσεις

Ο αρμόδιος Φορέας Διαχείρισης θα πρέπει να προβεί σε ενέργειες έτσι ώστε:

- ✓ Να αυξηθούν άμεσα τα σημεία συλλογής προκειμένου να υπάρξει σημαντική πρόοδος στις ποσότητες των ΑΗΗΕ που συλλέγονται.
- ✓ Να ενθαρρυνθεί η σύναψη συμβάσεων μεταξύ όλων των ΟΤΑ και της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ για την προώθηση της ανακύκλωσης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Οι συμβάσεις θα πρέπει να καλύπτουν θέματα συνεργασίας σε ότι αφορά τη συλλογή των ΑΗΕΕ, την οργάνωση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και τυχόν οικονομικά κίνητρα για την επίτευξη του επιδιωκόμενου στόχου συλλογής.

Η Περιφέρεια θα συνεισφέρει στη διαχείριση των ΑΗΕΕ, μέσω της οργάνωσης δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και της ενδυνάμωση των ελεγκτικών μηχανισμών.

Γ5) Αδρανή απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις

Στόχοι

Με την ΚΥΑ 36259/2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», εξαιρουμένων των κατηγοριών 17 05 04 και 17 05 06 του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων σύμφωνα με την Απόφαση 2001/118/ΕΚ οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται αναφορικά με την αξιοποίηση των αποβλήτων από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις είναι οι ακόλουθοι:

- ✓ μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2012, η επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση άλλων υλικών αποβλήτων και αξιοποίηση πρέπει να ανέλθει κατ' ελάχιστον στο 30%, ως προς το συνολικό βάρος των παραγομένων ΑΕΚΚ στη χώρα.

✓ μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2015, η επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση άλλων υλικών αποβλήτων και αξιοποίηση πρέπει να ανέλθει κατ' ελάχιστον στο 50%, ως προς το συνολικό βάρος των παραγομένων ΑΕΚΚ στη χώρα.

✓ μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2020 η επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση άλλων υλικών αποβλήτων και αξιοποίηση πρέπει να ανέλθει κατ' ελάχιστον στο 70%, ως προς το συνολικό βάρος των παραγομένων ΑΕΚΚ στη χώρα.

Οι δυο τελευταίοι στόχοι είναι σε συμφωνία με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ και το Νόμο 4042/2012, ενώ ο πρώτος στόχος είναι ενδιάμεσος εθνικός προκειμένου να επιτευχθούν αργότερα οι στόχοι για το 2015 και το 2020.

Η υλοποίηση των στόχων θα γίνει μέσω των ΣΕΔΑ, σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001 και των σχετικών εκτελεστικών Προεδρικών Διαταγμάτων.

Δράσεις

Σύμφωνα με την Οδηγία της Ε.Ε. 1999/31 απαγορεύεται η διάθεση αδρανών υλικών και εν γένει μπαζών στους ΧΥΤΑ και επιβάλλεται η διάθεσή τους σε ανεξάρτητους χώρους ταφής αδρανών.

Οι παραγωγοί των ΑΕΚΚ οφείλουν να συστήσουν ή ίδιοι ή να συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα διαχείρισης.

Πριν από την έναρξη των εργασιών που αφορούν εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, οι διαχειριστές ΑΕΚΚ υποχρεούνται να υποβάλλουν στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων που θα παραχθούν από τη δραστηριότητά τους, παρέχοντας πληροφορίες για τον τόπο και τη δραστηριότητα προέλευσης των αποβλήτων, τη συνολική ποσότητα που εκτιμάται ότι θα παραχθεί, την ποσότητα που θα αξιοποιηθεί και το μη αξιοποιήσιμο υπόλειμμα που θα οδηγηθεί προς ταφή.

Αναγκαίες δράσεις υπό την εποπτεία του αρμόδιου Φορέα Διαχείρισης για την καλή λειτουργία του συστήματος διαχείρισης των ΑΕΚΚ, είναι οι παρακάτω:

- Δημιουργία Συστήματος ή Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης από τους διαχειριστές των ΑΕΚΚ με στόχο την κάλυψη όλης της Περιφέρειας,
- Ανάπτυξη συστήματος πιστοποίησης και προδιαγραφών κατασκευών με χρήση δευτερογενών πρώτων υλών (προερχόμενες από την επεξεργασία των

ΑΕΚΚ), από τις Επαγγελματικές Οργανώσεις που σχετίζονται με τις Κατασκευές / Κατεδαφίσεις (π.χ. εργολάβοι κατασκευών, μηχανικοί, κ.λπ.),

- Πλαίσιο συνεργασίας της τοπικής αυτοδιοίκησης και του φορέα διαχείρισης των ΑΕΚΚ για τη συλλογή τους,
- Ανάπτυξη συστήματος συλλογής και καταγραφής της παραγωγής και διαχείρισης ΑΕΚΚ και δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης. Η καταγραφή της ποσότητας και ποιότητας των παραγόμενων ΑΕΚΚ θεωρείται επιβεβλημένη για τον ορθό σχεδιασμό των δράσεων και υποδομών διαχείρισης των ΑΕΚΚ.
- Γνωστοποίηση κατά την αδειοδότηση όλων των έργων και δραστηριοτήτων που παράγουν ΑΕΚΚ για τους όρους διαχείρισης ΑΕΚΚ.
- Καθιέρωση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού.

Γ6) Γεωργικά υπολείμματα / άχρηστα γεωργικά προϊόντα και Κτηνοτροφικά Απόβλητα

Στόχοι

Σε επίπεδο Περιφέρειας συνολικός στόχος για τα γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα είναι η μεγιστοποίηση της αξιοποίησής τους και η συνεχής μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσής τους, με πρακτικές και τεχνικές που αποβλέπουν στην υψηλή κατά το δυνατόν προστασία του περιβάλλοντος, αλλά και στο οικονομικό και επενδυτικό ενδιαφέρον.

- Προς την κατεύθυνση αυτή υιοθετούνται για την Περιφέρεια Κρήτης οι στόχοι που έχουν τεθεί για τα γεωργικά απόβλητα σε εθνικό επίπεδο.

Για τα κτηνοτροφικά απόβλητα, δεν έχουν καθοριστεί θεσμοθετημένοι ποσοτικοί στόχοι από τον ΕΣΔΑ, αλλά η διαχείριση τους ρυθμίζεται από τον Κανονισμό για τα ζωικά υποπροϊόντα (Κανονισμού (ΕΚ) 1069/2009), ο οποίος τον Μάρτιο του 2011 αντικατέστησε τον Κανονισμό 1774/2002 και μια σειρά άλλων νομοθετικών πράξεων. Με τον κανονισμό αυτόν καθορίζονται ουσιαστικά οι κανόνες για τη δημόσια υγεία και την υγεία των ζώων σε σχέση με τα ζωικά υποπροϊόντα και τα παράγωγα προϊόντα τους.

Παρόλο που δεν υπάρχει ΣΕΔΑ για τα εν λόγω απόβλητα, η ευθύνη για επεξεργασία ή/και διάθεση όλων των παραπάνω αποβλήτων καθώς και η κάλυψη των στόχων ανήκει στον παραγωγό και κάτοχο των αντίστοιχων αποβλήτων.

Δράσεις

Η Περιφέρεια θα συνδράμει στην όσο το δυνατό καλύτερη αξιολόγηση των δυνατοτήτων αξιοποίησής τους, με την προώθηση των παρακάτω δράσεων και ενεργειών:

- ✓ την ανάπτυξη συστήματος συλλογής και καταγραφής δεδομένων αναφορικά με την παραγωγή και τη διαχείριση των γεωργικών υπολειμμάτων και άχρηστων γεωργικών προϊόντων μέσω ενεργοποίησης των Συλλόγων των αγροτών, κτηνοτρόφων και λοιπών παραγωγών.
- ✓ την οργάνωση προγραμμάτων πληροφόρησης του κοινού και των φορέων εκμετάλλευσης σχετικά με τις διαθέσιμες πρακτικές και τεχνικές αξιοποίησης
- ✓ την υποστήριξη σε θέματα αδειοδότησης και κοινωνικής αποδοχής των υποδομών επεξεργασίας και αξιοποίησης

Συγχρόνως, υπάρχει η δυνατότητα συνδιάθεσης ή/και συνεπεξεργασίας με τα αστικά στερεά απόβλητα, εφόσον τα ποσοτικά και ποιοτικά τους χαρακτηριστικά το επιτρέπουν. Αυτό αποτελεί ευθύνη του ΦοΔΣΑ που διαχειρίζεται έργα επεξεργασίας ή/και διάθεσης ΑΣΑ, με την προϋπόθεση ότι η διαστασιολόγηση των έργων διαχείρισης το επιτρέπει, καθώς και ότι προβλέπεται στις αντίστοιχες περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις.

Αναφορικά με τα γεωργικά υπολείμματα θα πρέπει να προχωρήσει καταρχήν η υλοποίηση των τριών μονάδων επεξεργασίας γεωργικών υπολειμμάτων (στην Ιεράπετρα ΠΕ Λασιθίου, την Μεσσαρά ΠΕ Ηρακλείου, και την Κουντούρα ΠΕ Χανίων) που προβλέπονταν στην απόφαση τροποποίησης του ΠΕΣΔΑ Κρήτης το 2006 (ορθή επανάληψη) έτσι ώστε να δρομολογηθεί άμεσα η αξιοποίηση των αποβλήτων αυτών που μπορούν να αποτελέσουν πηγή οργανικής ουσίας, στοιχείου πολύτιμου για τα εδάφη της Κρήτης τα οποία αντιμετωπίζουν πλέον το φαινόμενο της ερημοποίησης και της διάβρωσης. Επιπλέον, προτείνεται σε δεύτερο στάδιο η εκπόνηση τεχνοοικονομικής μελέτης για να διερευνηθεί η πιθανή ανάγκη κατασκευής επιπλέον μονάδων επεξεργασίας γεωργικών υπολειμμάτων.

Γ7) Ιλύς από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτωνΣτόχοι

Σε επίπεδο Περιφέρειας Κρήτης συνολικός στόχος για την ορθή διαχείριση της ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) είναι η καταρχήν

τήρηση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των ΕΕΛ και η προώθηση της αξιοποίησής της με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσης σε ΧΥΤΑ.

Προς την κατεύθυνση αυτήν υιοθετούνται οι στόχοι που έχουν τεθεί για την ιλύ σε εθνικό επίπεδο.

Δράσεις

Η Περιφέρεια θα συνεισφέρει στη ορθολογική διαχείριση της ιλύος μέσω υποστηρικτικών δράσεων, όπως:

- ✓ ενέργειες για τη διευκόλυνση δημιουργίας υποδομών για την επεξεργασία και αξιοποίηση της ιλύος
- ✓ την προώθηση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της αγοράς για τη μεγιστοποίηση της απορρόφησης της επεξεργασμένης ιλύος
- ✓ την ανάπτυξη αποτελεσματικού συστήματος καταγραφής αναφορικά με την παραγωγή και διαχείριση της ιλύος σε συνεργασία με τις ΕΕΛ
- ✓ την ενθάρρυνση των κατά τόπους Δ.Ε.Υ.Α. και των ΟΤΑ με διάφορους τρόπους (π.χ. μέσω προβολής καλών πρακτικών από πιλοτικά προγράμματα, κ.ά.) για σχεδιασμό και ωρίμαση έργων με στόχο την αύξηση του ποσοστού αξιοποίησης της παραγόμενης ιλύος, με ενίσχυση της γεωργικής και εδαφικής αξιοποίησης.

Για τη διαχείριση Ιλύος από Ε.Ε.Λ. θα πρέπει να υλοποιηθεί τεχνικό-οικονομική μελέτη, ώστε να προκύψουν στοχευμένες προτάσεις για επεξεργασία με ηλιακή ξήρανση, κομποστοποίηση κ.λπ., αλλά και πιθανή συνεπεξεργασία με άλλα ρεύματα.

Η περίπτωση συνδιάθεσης με τα αστικά στερεά απόβλητα, εφόσον τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους το επιτρέπουν, είναι ευθύνη του αρμόδιου Φορέα Διαχείρισης και αποτελεί αντικείμενο συμφωνίας των φορέων, με την προϋπόθεση ότι η διαστασιολόγηση των έργων διαχείρισης το επιτρέπει.

Δ. Μέτρα & Δράσεις Δημοσιοποίησης των Στόχων του ΠΕΣΔΑ Κρήτης

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται, τα μέτρα και οι δράσεις δημοσιοποίησης του ΠΕΣΔΑΚ, που θα πρέπει να υλοποιήσει ο αρμόδιος Φορέας Διαχείρισης, για τις επιχειρήσεις και το ευρύ κοινό:

Είδος Αποβλήτου	Μέτρα – Δράσεις Δημοσιοποίησης Στόχων ΠΕΣΔΑ Κρήτης
<p>Αστικά Στερεά Απόβλητα & Συσκευασίες B.A.A. Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους (ΟΤΚΖ) Μεταχειρισμένα Ελαστικά</p>	<p>Απ' ευθείας πληροφόρηση του κοινού (φυλλάδια – επιστολές - ανοικτές συζητήσεις).</p> <p>Δελτία τύπου και συνεντεύξεις στα τοπικά / περιφερειακά ΜΜΕ (τύπος - τηλεόραση - ραδιόφωνο).</p> <p>Μετάδοση συνθημάτων για καθαρότερο περιβάλλον, μείωση του όγκου των απορριμμάτων, συμμετοχή σε προγράμματα ανακύκλωσης κλπ στα τοπικά / περιφερειακά ΜΜΕ (τηλεόραση - ραδιόφωνο).</p> <p>Συζητήσεις - συνεντεύξεις με σημαίνοντα δημόσια πρόσωπα ή υπεύθυνους συλλόγων /επιμελητηρίων, κ.λπ.</p> <p>Συνεργασία με κοινωνικούς φορείς.</p> <p>Λειτουργία ειδικής τηλεφωνικής γραμμής ενημέρωσης.</p> <p>Δράσεις ενημέρωσης ειδικών κοινωνικών ομάδων (σχολεία - οικολογικές ομάδες - ιδιωτικές επιχειρήσεις – στέκια μεταναστών κ.λπ.).</p> <p>Επίδειξη σε πάρκα/πλατείες για το πώς γίνεται η ανακύκλωση ή το κομπόστ και η οικιακή κομποστοποίηση.</p> <p>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.).</p> <p>Σφυγμομέτρηση της κοινής γνώμης με επεξεργασμένο ερωτηματολόγιο (ερωτήσεις που συγχρόνως θα πληροφορούν), το οποίο θα απευθύνεται και θα καλύπτει μεγάλο μέρος των πολιτών.</p> <p>Σχετικές πληροφορίες στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης.</p>

Είδος Αποβλήτου	Μέτρα – Δράσεις Δημοσιοποίησης Στόχων ΠΕΣΔΑ Κρήτης
Μη Επικίνδυνα Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Ιλύες από βιολογική επεξεργασία αστικών λυμάτων Γεωργικά Υπολείμματα (και λοιπά απόβλητα από αγροτοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις)	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. Διοργάνωση συναντήσεων παρουσίασης των στόχων του ΠΕΣΔΑ Κρήτης.
Ιατρικά Απόβλητα	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.

Το ενημερωτικό υλικό θα πρέπει να παρουσιάζει τη σοβαρότητα του προβλήματος από τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (όγκος ρύπανσης, οικονομικό κόστος, περιβαλλοντικό-κοινωνικό κόστος, κόστος στην προσέλκυση τουρισμού), να δίνεται διάσταση στο πρόβλημα για να κατανοεί ο πολίτης την αμεσότητα της συμμετοχής του, να δίνει πρακτικές πληροφορίες για το τι μπορεί να κάνει ο πολίτης. Οι πληροφορίες για τις μονάδες επεξεργασίας / αξιοποίησης και τελικής διάθεσης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν αναφορές για την αξιοποίηση των υλικών, την κατάσταση του περιβάλλοντος χώρου μετά από έλεγχο – παρακολούθηση ,τα μέτρα ασφαλείας που θα προβλέπονται, καθώς και τα μέτρα αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση λειτουργίας ή σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης.

Οι δράσεις δημοσιοποίησης των στόχων του αναθεωρημένου 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).

Σκοπός είναι, πέραν της δημοσιοποίησης των στόχων του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ, η δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης σχετικά με τα προβλήματα του περιβάλλοντος ώστε να τεθούν τα θεμέλια για την ενεργό συμμετοχή αλλά και την αποδοχή έργων που έχουν σαν σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος - (ΧΥΤΑ, ΣΜΑ, προγράμματα ανακύκλωσης, ΚΔΑΥ, Μονάδες Αξιοποίησης κ.λπ.) και στην εκμάθηση της συνετής και ορθολογικής χρήσης των φυσικών πόρων.

Ε. Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ)

Σύσταση Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κρήτης.

☐ Με τη με αρ. 5653/11-05-2012 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης συστήθηκε ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κρήτης.

☐ Στο ΦΕΚ 1908/Β/15-06-2012 «Σύσταση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΦΟΔΣΑ Κρήτης)», δημοσιεύτηκε η σύσταση του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κρήτης.

☐ Στις 28-11-2012 συγκροτήθηκε το Διοικητικό Συμβούλιο και εκλέχθηκαν τα όργανα διοίκησης του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κρήτης.

Σημειώνεται ότι στο ΦΕΚ 256/Α/31-12-2012, δημοσιεύτηκε η Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (αρθ. 6), με την οποία παρατείνεται έως τις 31-12-2013 η υποχρεωτική συγχώνευση στους Περιφερειακούς Συνδέσμους ΦΟΔΣΑ των συνδέσμων που έχουν συσταθεί ως ΦΟΔΣΑ ή ανώνυμων εταιρειών ή άλλων επιχειρήσεων και νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου των ΟΤΑ κατά κλάδο ή τομέα που ασκούν αρμοδιότητες ΦΟΔΣΑ.

Οποιαδήποτε τροποποίηση επέλθει από εδώ και στο εξής, στο νομοθετικό πλαίσιο που αφορά στους ΦΟΔΣΑ, θα πρέπει να ακολουθεί συμμόρφωση από τον Περιφερειακό ΦοΔΣΑ Κρήτης.

ΣΤ. Ενίσχυση των διαχειριστικών δομών της Περιφέρειας

Η εφαρμογή ολοκληρωμένων σχεδίων διαχείρισης των στερεών αποβλήτων και η προώθηση της ιεράρχησης των στόχων διαχείρισης των στερεών αποβλήτων σύμφωνα την Ευρωπαϊκή πολιτική, έχει σαν αποτέλεσμα την εμφάνιση νέων προσεγγίσεων στα συστήματα διαχείρισης, τα οποία πλέον δεν είναι δυνατό να βασίζονται σε μία μεμονωμένη τεχνολογία ή μέθοδο, αλλά στο συνδυασμό διαφόρων τεχνολογιών, μεθόδων και δραστηριοτήτων, λαμβάνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο υπόψη ολόκληρο τον κύκλο ζωής των στερεών αποβλήτων. Η προσέγγιση αυτή της ολοκληρωμένης ΔΣΑ απαιτεί:

- ανάπτυξη και οργάνωση δικτύου εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων,
- αποκατάσταση του περιβάλλοντος από τη σημειακή και διάχυτη διάθεση αποβλήτων και τη διακοπή των ανεξέλεγκτων απορρίψεων,
- εκσυγχρονισμό των υποδομών και των μέσων διαχείρισης στερεών αποβλήτων και περιορισμό των οχλήσεων,
- διαλογή σε επίπεδο ΟΤΑ και επαναχρησιμοποίηση ειδικών κλασμάτων,
- διαλογή στην πηγή οργανικού κλάσματος,
- αξιοποίηση κλάσματος ογκωδών και αδρανών από τα ΑΣΑ,
- ανάπτυξη περιβαλλοντικής συνείδησης και ευθύνης μέσα από ισχυρές και μόνιμες δράσεις δημοσιότητας και εκπαίδευσης,
- δημιουργία δομών, υψηλής τεχνογνωσίας, για την παρακολούθηση της διαχείρισης όλων των στερεών αποβλήτων.

Μερικές από τις δράσεις αυτές πρέπει να υλοποιηθούν άμεσα, άλλες να δρομολογηθούν.

Επιπλέον, η Περιφέρεια Κρήτης στο πλαίσιο ενίσχυσης των διοικητικών δομών της, μπορεί να συνδράμει στην εφαρμογή του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων (αστικών και λοιπών ρευμάτων), μέσω της σύστασης γραφείου ΔΣΑ, για το συντονισμό και την υποβοήθηση των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά και της ενδυνάμωσης των ελεγκτικών μηχανισμών (αρμοδιότητες που προβλέπονται στην ΚΥΑ 50910/2727/16.12.03).

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 με μέριμνα της Αρχής Σχεδιασμού και του Φορέα Διαχείρισης όπως ορίζεται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Θ. Παράρτημα

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

- α. Υπολογισμός των προς επεξεργασία, διαχείριση, ανακύκλωση και εκτροπή αποβλήτων από κάθε μονάδα.
- β. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του ΠΕΣΔΑΚ.
- γ. Χάρτη της Περιφέρειας Κρήτης με τις Διαχειριστικές Ενότητες και τις βασικές εγκαταστάσεις διαχείρισης των στερεών αποβλήτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**Θ.α. Ποσοτικοποίηση στόχων – Έργα διαχείρισης για τα ΑΣΑ****Θ.α.1. Ποσοτικοποίηση των στόχων για τη διαχείριση των ΑΣΑ**

Οι ποσοτικοί στόχοι για τα ΑΣΑ στον ΠΕΣΔΑΚ με βάση την εθνική και κοινοτική νομοθεσία, αλλά και τους παραπάνω άξονες και στόχους είναι οι ακόλουθοι:

α) Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (Β.Α.Α.)*

Οι εξειδικευμένοι στόχοι σε επίπεδο Περιφέρειας (με βάση την ΚΥΑ 50910/2727/2003 και την ΚΥΑ 29407/3508/2002) για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων που οδηγούνται προς ταφή, έχουν ως εξής:

- Μέχρι την 16 Ιουλίου του 2013, τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που θα οδηγούνται σε Χ.Υ.Τ.Α./Υ. δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τους **107.000** τόνους.
- Μέχρι την 16 Ιουλίου του 2020, τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που θα οδηγούνται σε Χ.Υ.Τ.Α./Υ. δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τους **75.000** τόνους.

Αντίστοιχα, οι εκτιμώμενες ποσότητες που θα πρέπει να εκτρέπονται είναι οι εξής¹:

- Μέχρι την 16 Ιουλίου του 2013, τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που θα πρέπει να εκτρέπονται από τους Χ.Υ.Τ.Α./Υ. θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **130.255** τόνοι.
- Μέχρι την 16 Ιουλίου του 2020, τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που θα πρέπει να εκτρέπονται από τους Χ.Υ.Τ.Α./Υ. θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **180.355** τόνοι

➤

για την Περιφέρεια Κρήτης οι ανωτέρω στόχοι αναλύονται ως εξής για τα παραπάνω έτη:

Έτη	Παραγόμενα ΑΣΑ Περιφέρειας Κρήτης (τόνοι)	Παραγόμενα ΒΑΑ Περιφέρειας Κρήτης (τόνοι)	ΒΑΑ που μπορούν να οδηγούνται προς ταφή στην Περιφέρεια Κρήτης (τόνοι)	ΒΑΑ προς εκτροπή στην Περιφέρεια Κρήτης (τόνοι)
2013	392.800	237.300	107.000	130.300
2020	422.600	255.300	75.000	180.300

*Η ανάλυση για την ποσοτικοποίηση των στόχων γίνεται στη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ Κεφάλαιο 6, παρ. 6.2.2.2 ποσοτικοί στόχοι, υποπαρ. α. Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (Β.Α.Α.)

¹ Σημειώνεται ότι το ποσοστό των ΒΑΑ στα ΑΣΑ θεωρείται διαχρονικά σταθερό και ίσο με 60,4%.

β) Απόβλητα Συσκευασίας **

Οι ποσοτικοί στόχοι βάσει νομοθεσίας (Νόμος 2939/2001 και Κ.Υ.Α. 9268/469/2007) που θα πρέπει να καλύπτονται από την 31^η Δεκεμβρίου 2011 και ένθεν² είναι οι ακόλουθοι:

- Αξιοποίηση τουλάχιστον 60% κ.β. των απορριμμάτων συσκευασίας.
- Ανακύκλωση 55% - 80% κ.β. των απορριμμάτων συσκευασίας.

για την Περιφέρεια Κρήτης οι ανωτέρω στόχοι εξειδικεύονται ως εξής για ορισμένα έτη ενδεικτικά:

Έτη	Ελάχιστες ποσότητες απορριμμάτων συσκευασίας προς αξιοποίηση (τόνοι)	Ποσότητες απορριμμάτων συσκευασίας προς ανακύκλωση	
		Ελάχιστη Ποσότητα (τόνοι)	Μέγιστη Ποσότητα (τόνοι)
2015	65.883	60.393	87.845
2020	69.416	63.631	92.554

Οι εξειδικευμένοι στόχοι ανακύκλωσης ανά έτος και ανά υλικό, που ο σχεδιασμός θέτει σε επίπεδο Περιφέρειας έχουν ως εξής:

- i) 80%, κατά βάρος, για το γυαλί,
- ii) 60%, κατά βάρος, για το χαρτί και χαρτόνι,
- iii) 50%, κατά βάρος, για τα μέταλλα,
- iv) 60%, κατά βάρος, για τα πλαστικά, λαμβάνοντας αποκλειστικά υπόψη υλικά που ανακυκλώνονται εκ νέου σε πλαστικά,
- v) 60%, κατά βάρος, για το ξύλο.

**Η ανάλυση για την ποσοτικοποίηση των στόχων γίνεται στη Μελέτη του ΠΕΣΔΑΚ Κεφάλαιο 6, παρ. 6.2.2.2 ποσοτικοί στόχοι, υποπαρ. β. *Απόβλητα Συσκευασιών (Α.Σ.)* και κεφ. 7, παρ. 7.6.1.1, υποπαρ. *Ανακύκλωση συσκευασιών*.

γ) Συστήματα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ)**i). Χωριστή συλλογή οργανικού**

² ήτοι το αργότερο από το 2012 και έπειτα

Όσον αφορά στις δράσεις χωριστής συλλογής οργανικού με συστήματα ΔσΠ, τίθεται ο στόχος για την Περιφέρεια Κρήτης της :

➤ Χωριστής συλλογής ποσοστού 35%*** των οργανικών έως το 2020, συνολικής ποσότητας περίπου 58.000 τόνων. Το ποσοστό αυτό ισοδυναμεί με το 14% περίπου επί της συνολικής ποσότητας ΑΣΑ που αναμένεται να παράγονται το 2020 (422.700tn).

*** Σημειώνουμε ότι το ποσοστό του 35% προδιαλογής του οργανικού που προτείνεται με την παρούσα Απόφαση υπερβαίνει το υποχρεωτικά ελάχιστο όριο του 10% που θέτει ο Ν. 4042/2012 για τα βιοαπόβλητα έως το 2020.

ii). Ανακύκλωση συσκευασιών

Όσον αφορά στις δράσεις χωριστής συλλογής συσκευασιών, τίθεται ο στόχος για την Περιφέρεια Κρήτης της:

➤ Χωριστής συλλογής ποσοστού 60% των αποβλήτων συσκευασιών, συνολικής ποσότητας περίπου 70.000 τόνων (2020). Το ποσοστό αυτό ισοδυναμεί με περίπου 16,5% επί της συνολικής ποσότητας ΑΣΑ που αναμένεται να παράγονται το 2020 (422.700tn).

iii). Ανακύκλωση υλικών

Όσον αφορά στις δράσεις χωριστής συλλογής υλικών, πέραν των ανωτέρω, τίθεται ο στόχος για την Περιφέρεια Κρήτης της:

➤ Χωριστής συλλογής ποσοστού 50% των αποβλήτων τυπωμένου χαρτιού έως το 2020, συνολικής ποσότητας περίπου 15.000 τόνων. Το ποσοστό αυτό ισοδυναμεί με 3,5% επί της συνολικής ποσότητας ΑΣΑ που αναμένεται να παράγονται το 2020 (422.700tn).

Θ.α.2. Ποσότητες ΑΣΑ προς Επεξεργασία

Το έτος 2020, θεωρήθηκε ως έτος στόχος, για το οποίο γίνεται και ο βασικός σχεδιασμός.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται όλα τα ρεύματα αποβλήτων (προδιαλεγμένα και σύμμεικτα ΑΣΑ) που αναμένεται να οδηγούνται για επεξεργασία το έτος 2020, με τις παραδοχές ότι:

α) επιτυγχάνονται οι στόχοι που τέθηκαν παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη ότι η ποιοτική σύσταση παραμένει σταθερή (τα οργανικά αποτελούν το 39,15% των ΑΣΑ, το τυπωμένο χαρτί περίπου το 7% και οι συσκευασίες περίπου το 27,4%).

β) η συνολική ποσότητα των παραγόμενων ΑΣΑ που προβλέπεται για το έτος 2020 (422.700τν) υπολογίστηκε με βάση τα πραγματικά ζυγολόγια των ετών 2009, 2010, 2011, αυξημένα κατά 1,05% κατ' έτος.

Οι συνολικές ποσότητες που θα πρέπει να συλλέγονται με συστήματα ΔσΠ και οι ποσότητες σύμμεικτων αποβλήτων που θα πρέπει να επεξεργάζονται σε μονάδες κατ' εκτίμηση , το 2020, παρουσιάζονται ανά Δ.Ε. στον παρακάτω πίνακα.

Π.Ε.	Παραγόμενα ΑΣΑ (τν)	Προδιαλεγμένα Οργανικά Απόβλητα (τν)	Προδιαλεγμένα Απόβλητα Συσκευασιών (τν)	Προδιαλεγμένα Απόβλητα Έντυπου Χαρτιού (τν)	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς επεξεργασία (τν)
ΧΑΝΙΩΝ	97.100	13.300	16.000	3.400	64.400
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	53.600	7.300	8.800	1.900	35.600
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	212.600	29.100	35.000	7.400	141.100
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	59.400	8.200	9.700	2.100	39.400
Δήμος Αγίου Νικολάου	24.900	3.400	4.100	900	16.500
Υπόλοιπη Π.Ε.	34.500	4.800	5.600	1.200	22.900
ΣΥΝΟΛΟ	422.700	57.900	69.500	14.800	280.500

Θ.α.3. Έργα Επεξεργασίας για τα ΑΣΑ

Τα απαιτούμενα έργα επεξεργασίας ΑΣΑ για το **τελικό στάδιο**, παρουσιάζονται ακολούθως:

- Για την Π.Ε. Χανίων.

Για την Π.Ε. Χανίων απαιτούνται τα ακόλουθα:

Σύμμεικτα ΑΣΑ

- ο Συνέχιση λειτουργίας ΕΜΑΚ Χανίων και αναβάθμιση της λειτουργίας της μέσω προσθήκης νέου εξοπλισμού.

Απόβλητα συσκευασιών

- Συνέχιση και επέκταση Προγραμμάτων ΔσΠ αποβλήτων συσκευασιών
- Μεταφορά και επεξεργασία προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασιών στο ΕΜΑΚ Χανίων.

Προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα και έντυπο χαρτί.

- Εδραίωση ΔσΠ οργανικών αποβλήτων (με έμφαση στις ξενοδοχειακές μονάδες) και υλικών (όπως το έντυπο χαρτί).
- Μεταφορά των προδιαλεγμένων οργανικών και επεξεργασία στο ΕΜΑΚ Χανίων (κομποστοποίηση).

ΣΜΑ / ΣΜΑΥ

- Δημιουργία τουλάχιστον τριών (3) ΣΜΑ/ΣΜΑΥ, ένας εκ των οποίων προτείνεται στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Σφακίων.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι η ΕΜΑΚ Χανίων θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 13.300 τον/έτος προδιαλεγμένου οργανικού που θα οδηγείται απευθείας προς κομποστοποίηση
- 16.000 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας που θα οδηγούνται προς μηχανική διαλογή (ξεχωριστή γραμμή από αυτή των συμμεικτων)
- 64.400 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ που θα οδηγούνται προς μηχανική διαλογή και κομποστοποίηση.

Επισημαίνεται ότι οι ΣΜΑ/ΣΜΑΥ προτείνεται να είναι κινητοί.

- **Για την Π.Ε. Ρεθύμνης.**

Για την Π.Ε. Ρεθύμνης απαιτούνται τα ακόλουθα.

Σύμμεικτα ΑΣΑ

- Κατασκευή μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας. Η μονάδα θα επεξεργάζεται το σύνολο της ποσότητας των σύμμεικτων ΑΣΑ που παράγονται στην Π.Ε.

Απόβλητα συσκευασιών

- Συνέχιση και επέκταση Προγραμμάτων ΔσΠ αποβλήτων συσκευασιών
- Μεταφορά και επεξεργασία προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασιών στην προτεινόμενη μονάδα Μηχανικής Διαλογής (όπως συμβαίνει και στην περίπτωση του ΕΜΑΚ Χανίων).

Προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα και έντυπο χαρτί.

- Εδραίωση ΔσΠ οργανικών αποβλήτων (με έμφαση στις ξενοδοχειακές μονάδες) και υλικών (όπως το έντυπο χαρτί)
- Επεξεργασία των προδιαλεγμένων οργανικών στην προτεινόμενη μονάδα Επεξεργασίας.

ΣΜΑ / ΣΜΑΥ

- Λειτουργία του ΣΜΑ/ΣΜΑΥ Δ. Ρεθύμνης.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Αμαρίου θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 7.300 τον/έτος προδιαλεγμένου οργανικού που θα οδηγείται απευθείας προς κομποστοποίηση
- 8.800 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας που θα οδηγούνται προς μηχανική διαλογή (ξεχωριστή γραμμή – ή ώρες λειτουργίας - από αυτή/ες των συμμείκτων).
- 35.600 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ που θα οδηγούνται προς μηχανική διαλογή και επεξεργασία.

• **Για την Π.Ε. Λασιθίου**

Για την Π.Ε. Λασιθίου απαιτούνται τα ακόλουθα.

Σύμμεικτα ΑΣΑ

- Κατασκευή μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας στο Δήμο Σητείας. Η μονάδα αυτή θα επεξεργάζεται το σύνολο της ποσότητας των σύμμεικτων ΑΣΑ που παράγονται στο Δήμο Σητείας και Ιεράπετρας.
- Μεταφορά των σύμμεικτων ΑΣΑ από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου στην Μονάδα Χερσονήσου.

Απόβλητα συσκευασιών

- Συνέχιση και επέκταση Προγραμμάτων ΔσΠ αποβλήτων συσκευασιών
- Μεταφορά και επεξεργασία προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασιών των Δήμων Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου, και της υπόλοιπης Π.Ε. στη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής Δήμου Σητείας.

Προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα και έντυπο χαρτί.

- Εδραίωση ΔσΠ οργανικών αποβλήτων (με έμφαση στις ξενοδοχειακές μονάδες) και υλικών όπως το έντυπο χαρτί
- Κατασκευή Μονάδας επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων των Δήμων Ιεράπετρας και Σητείας στην ευρύτερη περιοχή της Ιεράπετρας (με πιθανή συνεπεξεργασία γεωργικών αποβλήτων).
- Μεταφορά προδιαλεγμένου οργανικού του Δ. Αγίου Νικολάου και Ορ. Λασιθίου στη Μονάδα Χερσονήσου.

ΣΜΑ / ΣΜΑΥ

- Λειτουργία του ΣΜΑ Ιεράπετρας.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και επεξεργασίας Σητείας θα δέχεται περίπου:

- 22.900 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ
- 5.600 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας

η Μονάδα Επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού Ιεράπετρας θα πρέπει να δέχεται:

- τουλάχιστον 4.800 τον/έτος προδιαλεγμένου οργανικού και επιπλέον τις ποσότητες των γεωργικών αποβλήτων εφόσον κριθεί σκόπιμο.

η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Χερσονήσου θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 16.500 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ και 3.400 τον/έτος προδιαλεγμένο οργανικό από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου, και

το ΚΔΑΥ Ηρακλείου θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 4.100 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου.

- **Για την Π.Ε. Ηρακλείου.**

Για την Π.Ε. Ηρακλείου απαιτούνται τα ακόλουθα.

Σύμμεικτα ΑΣΑ

- Συνέχιση λειτουργίας της Μονάδας Προεπεξεργασίας (Βιοξήρανση) & Παραγωγής SRF (Ηράκλειο). Παράλληλα προτείνεται η αναβάθμιση / βελτιστοποίηση της έτσι ώστε να παράγεται πιο εξευγενισμένο υλικό (θα επεξεργάζεται τα ΑΣΑ Δ.Ηρακλείου).
- Κατασκευή Μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας, στην ευρύτερη περιοχή της Χερσονήσου (ΑΣΑ των: Δ. Χερσονήσου, Δ. Μινώα Πεδιάδος, Δ. Βιάννου, Δ. Αγ. Νικολάου και Δ. Ορ. Λασιθίου).
- Κατασκευή Μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας στο Κεντρικό, Δυτικό ή Νότιο μέρος της Π.Ε (ΑΣΑ των: Δ. Αρχανών Αστερουσίων, Δ. Γόρτυνας, Δ. Μαλεβιζίου, Δ. Φαιστού).

Απόβλητα συσκευασιών

- Συνέχιση και επέκταση Προγραμμάτων ΔσΠ αποβλήτων συσκευασιών
- Μεταφορά και επεξεργασία προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασιών (Αποβλ. Συσκ. των: ΠΕ Ηρακλείου και Δ. Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου) στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου, (το οποίο χρίζει επέκτασης – αναβάθμισης).

Προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα και έντυπο χαρτί.

- Εδραίωση ΔσΠ οργανικών αποβλήτων (με έμφαση στις ξενοδοχειακές μονάδες) και υλικών (όπως το έντυπο χαρτί).
- Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού, στην ευρύτερη περιοχή της Χερσονήσου (προδ. οργ. των: Δ. Ηρακλείου, Δ. Βιάννου, Δ. Μινώα Πεδιάδος, Δ. Χερσονήσου, Δ. Αγ. Νικολάου, Δ. Ορ. Λασιθίου), καθώς και μίας μονάδας στο Δ. Αρχανών – Αστερουσίων, (προδ. οργ. των Δ. Αρχανών Αστερουσίων, Δ. Γόρτυνας, Δ. Μαλεβιζίου, Δ. Φαιστού) και πιθανώς να δέχεται και γεωργικά απόβλητα.

ΣΜΑ/ΣΜΑΥ

- Δημιουργία τουλάχιστον δύο (2) ΣΜΑ/ΣΜΑΥ ανάλογα, με την περιοχή που θα χωροθετηθούν οι Μονάδες.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι:

η υφιστάμενη Μονάδα Προεπεξεργασίας (Βιοξήρανση) & Παραγωγής SRF Ηρακλείου θα συνεχίσει να δέχεται περίπου:

- 75.000 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ για την παραγωγή SRF

η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας Χερσονήσου θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 32.100 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ από την Π.Ε. Ηρακλείου και 16.500 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου. Σύνολο 48.600

τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ από την Π.Ε. Ηρακλείου και από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου.

- 20.000 τον/έτος προδιαλεγμένου οργανικού από την Π.Ε. Ηρακλείου και 3.400 τον/έτος από τους Δ. Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου. Σύνολο 23.400 τον/έτος προδιαλεγμένου οργανικού από Π.Ε. Ηρακλείου και Δ. Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου.

η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Επεξεργασίας για τις Κεντρικές, Δυτικές ή Νότιες περιοχές της Π.Ε. θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 34.000 τον/έτος σύμμεικτων ΑΣΑ

η Μονάδα Επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού στο Δ. Αρχανών - Αστερουσίων θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 9.100 τον/έτος προδιαλεγμένου οργανικού

το ΚΔΑΥ Ηρακλείου θα πρέπει να δέχεται περίπου:

- 35.000 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας από την Π.Ε. Ηρακλείου και 4.100 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου.
- Σύνολο 39.100 τον/έτος προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας από την Π.Ε. Ηρακλείου και από τους Δήμους Αγ. Νικολάου και Ορ. Λασιθίου.

Επισημαίνεται ότι οι ΣΜΑ/ΣΜΑΥ προτείνεται να είναι κινητοί.

Στο σημείο αυτό επισημαίνεται ότι η αξιοποίηση του εναλλακτικού καυσίμου που παράγεται από την μονάδα Βιοζήρασης Ηρακλείου, διασφαλίζεται με την αποδοχή του σε μονάδες ενεργειακής αξιοποίησης με χρήση δευτερογενών καυσίμων (π.χ. τσιμεντοβιομηχανίες) εκτός Περιφέρειας.

Τα παραπάνω παρουσιάζονται συνοπτικά στον επόμενο πίνακα.

Έργα Επεξεργασίας ΑΣΑ στην Περιφέρεια Κρήτης στο Τελικό Στάδιο του ΠΕΣΔΑΚ

Ρεύμα \ Π.Ε.	Π.Ε. Χανίων	Π.Ε. Ρεθύμνης	Π.Ε. Ηρακλείου	Π.Ε. Λασιθίου	
				Δ. Αγ. Νικολάου & Ορ. Λασιθίου	Υπόλοιπη Π.Ε.
Προδιαλεγμένα Οργανικά, τόνοι/έτος (σύνολο 57.900)	ΕΜΑΚ Χανίων 13.300	Μονάδα Αμαρίου 7.300	Μονάδα Χερσονήσου 20.000 Μονάδα Αστε/σίων 9.100	Μονάδα Χερσονήσου 3.400	Κατασκευή Μονάδας επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού (Ιεράπετρα) 4.800
Προδιαλεγμένα Απόβλητα Συσκευασιών, τόνοι/έτος (σύνολο 69.500)	ΕΜΑΚ Χανίων 16.000	Μονάδα Αμαρίου 8.800	ΚΔΑΥ Ηρακλείου 35.000	ΚΔΑΥ Ηρακλείου 4.100	Μονάδα Σητείας 5.600
Σύμμεικτα ΑΣΑ, τόνοι/έτος (σύνολο 280.500)	Εκμηχάνιση ΕΜΑΚ Χανίων 64.400	Μονάδα Αμαρίου 35.600	Μονάδα Προεπεξεργασίας Ηρακλείου 75.000 Μονάδα Χερσονήσου 32.100 Μονάδα στο Κεντρικό, Δυτικό ή Νότιο μέρος της Π.Ε. 34.000	Μονάδα Χερσονήσου 16.500	Μονάδα Σητείας 22.900
ΣΜΑ/Υ	Τουλάχιστον 3 ΣΜΑ/Υ (Σφακιά, Καντάνου - Σελίνου κλπ)	ΣΜΑ και ΣΜΑΥ Δ. Ρεθύμνης	Τουλάχιστον 2 νέοι ΣΜΑ/Υ και ΣΜΑ/Υ Ηρακλείου, Μοιρών		ΣΜΑ/Υ Ιεράπετρας

Θ.α.4. Έργα Ασφαλούς Διάθεσης για τα ΑΣΑ

Αναφορικά με τα υφιστάμενα έργα ασφαλούς διάθεσης,:

- Απαιτείται η επέκταση του ΧΥΤΥ Ακρωτηρίου, με σκοπό να δέχεται τα υπολείμματα της ΕΜΑΚ, που θα καλύπτει όλη την Π.Ε. Χανίων πριν και μετά το μεταβατικό στάδιο.
- Απαιτείται η επέκταση του ΧΥΤΑ Αμαρίου ή η δημιουργία νέου ΧΥΤΥ, με σκοπό να δέχεται τα ΑΣΑ(πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) της ΠΕ Ρεθύμνης στο μεταβατικό στάδιο, και τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας κατά το τελικό στάδιο.
- Απαιτείται η επέκταση του ΧΥΤΑ Σητείας, με σκοπό να δέχεται τα ΑΣΑ (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) του Δ. Σητείας στο μεταβατικό στάδιο, και κατά το τελικό στάδιο τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας επεξεργασίας στη Σητεία, καθώς και τα υπολείμματα της μονάδας επεξεργασίας οργανικού στην Ιεράπετρα.
- Απαιτείται η επέκταση του ΧΥΤΑ Αγίου Νικολάου, με σκοπό να δέχεται τα ΑΣΑ των Δ. Αγίου Νικολάου, Ορ. Λασιθίου και Ιεράπετρας, στο μεταβατικό στάδιο (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας που θα μεταφέρονται στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου), μέχρι την κατασκευή και λειτουργία της προτεινόμενης μονάδας στην περιοχή της Χερσονήσου.
- Απαιτείται η επέκταση του ΧΥΤΑ Χερσονήσου, με σκοπό να δέχεται τα ΑΣΑ (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) του Δ. Χερσονήσου, Μινώα Πεδιάδος και Βιάννου στο μεταβατικό στάδιο, και τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας κατά το τελικό στάδιο.
- Απαιτείται η επέκταση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ/Υ Αρχανών - Αστερουσίων, με σκοπό να δέχεται τα ΑΣΑ του Δ. Αρχανών – Αστερουσίων κατά το μεταβατικό στάδιο και τα υπολείμματα της προτεινόμενης μονάδας επεξεργασίας οργανικού στο Δ. Αρχ.- Αστερουσίων κατά το τελικό στάδιο.
- Έχει ξεκινήσει η λειτουργία της πρώτης επέκτασης του ΧΥΤΑ/Υ Πέρα Γαλήνων, με σκοπό να δέχεται κατά το μεταβατικό στάδιο τα προεπεξεργασμένα απόβλητα από τη Μονάδα Προεπεξεργασίας του Ηρακλείου, τα υπολείμματα του ΚΔΑΥ, τα ΑΣΑ (πλην των προδιαλεγμένων αποβλήτων) από τους Δ. Μαλεβυζίου, Φαιστού και Γόρτυνας και κατά το τελικό στάδιο τα υπολείμματα της Μονάδας Προεπεξεργασίας του Ηρακλείου και τα υπολείμματα του ΚΔΑΥ Ηρακλείου. Στην περίπτωση που η περιοχή που βρίσκεται ο ΧΥΤΑ Πέρα Γαλήνων επιλεγεί για την εγκατάσταση της 3^{ης} μονάδας ΜΔΕ που θα καλύπτει τις δυτικές κεντρικές και νότιες

περιοχές της ΠΕ Ηρακλείου, ο ΧΥΤΑ θα δέχεται και τα υπολείμματα της μονάδας αυτής.

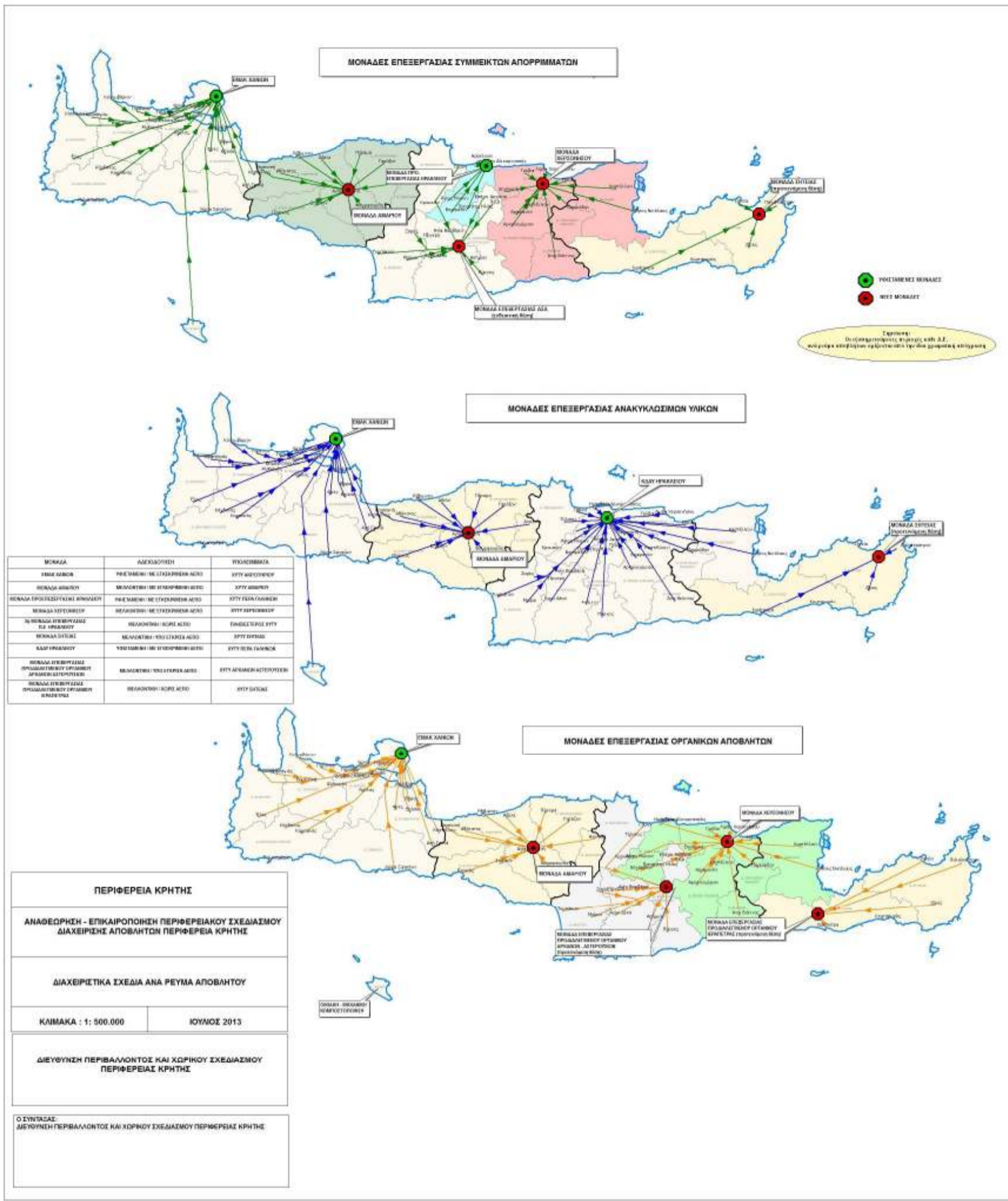
➤ Χρήση υφιστάμενου ή χωροθέτηση νέου ΧΥΤΥ, παρακείμενου στο χώρο που θα επιλεγεί για την εγκατάσταση της 3^{ης} μονάδας ΜΔΕ για την κάλυψη των αναγκών των δυτικών, κεντρικών και νότιων περιοχών της ΠΕ Ηρακλείου, με προοπτική να δέχεται τα υπολείμματα της μονάδας αυτής. Τονίζεται ότι στην περίπτωση της επιλογής νέας χωροθέτησης απαιτείται υψηλού βαθμού ωριμότητά της, προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη υλοποίηση του έργου.

Στο σημείο αυτό τονίζεται ότι κατά την ακριβή 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.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΣΣΔΑΚ

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΣΣΔΑΚ	2012			2013			2014			2015			2016	
	Α' Τρίμηνο	Β' Τρίμηνο	Γ' Τρίμηνο	Δ' Τρίμηνο	Α' Τρίμηνο	Β' Τρίμηνο	Γ' Τρίμηνο	Δ' Τρίμηνο	Α' Τρίμηνο	Β' Τρίμηνο	Γ' Τρίμηνο	Δ' Τρίμηνο	Α' Τρίμηνο	Β' Τρίμηνο
ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΕΣΣΔΑΚ														
ΟΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ														
ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ														
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΕΝΤΥΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔσΠ														
ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔσΠ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ														
ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ														
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ														
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ														
ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΣΜΑ														
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΜΑ														
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΜΑ														

Θ.γ Χάρτης



Στην παρούσα απόφαση:

α) **ψήφισαν κατά** οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.

- **Ορφανός Στέλιος, Βρύσαλης Δημήτρης, Νταγκουνάκης Γεώργιος και Ρίζος Σεραφείμ,**

β) έδωσαν **λευκή ψήφο** οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. **Βαρδουλάκης Μανόλης και Αγγελάκη Μαρία,**

για τους λόγους που ανέφεραν και καταχωρήθηκαν στα πρακτικά.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:

Ηράκλειο, 02-07-2013

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΙΤΣΟΥΛΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΥΠΑΡΗΣ



Ηράκλειο, 5 Ιουλίου 2013

Αρ. Πρωτ.: οικ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Γενική Διεύθυνση Εσωτερικής
Λειτουργίας
Διεύθυνση Διοίκησης
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
 Ταχ. Κώδικας : 712 01
 Πληροφορίες : Νίκη Βαρδιάμπαση
 Τηλέφωνα : 2813-400.233
 Fax : 2813-400.232
 e-mail : tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: 1. Υπουργείο Περιβάλλοντος,
 Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής-
 Δ/ση Χωροταξίας.
 2. Διεύθυνση Περιβάλλοντος
 και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.
 3. Γενικό Γραμματέα
 Αποκεντρωμένης Διοίκησης

ΚΟΙΝ: 1. Αντιπεριφερειάρχες Π.Ε. Ηρακλείου,
 Λασιθίου, Ρεθύμνου και Χανίων .
 2. Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού
 Προγραμματισμού - Περιβάλλοντος
 και Υποδομών

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **89/2013** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **89/2013** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν^ο 12/02-07-2013), που αφορά στην **έγκριση απόφασης για την Αναθεώρηση – Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κρήτης (ΠΕΣΔΑΚ).**

Ο Περιφερειάρχης Κρήτης

Σταύρος Αρναουτάκης

Εσωτερική Διανομή

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.