



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

Πάτρα 9 Δεκεμβρίου 2016

Αριθ.Πρωτ.: 309896/488

Ταχ.Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
& Αμερικής - 264 41 ΠΑΤΡΑ
Τηλέφωνο :2613-613536
Πληροφορίες: Β.Μολφέση
FAX : 2613-613538
e-mail: grammateia.ps.pde@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ : 1. Γενικό Γραμματέα
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου,
Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου
2. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη
Ενέργειας & Περιβάλλοντος
κ. Νικολάου Μπαλαμπάνη

ΚΟΙΝ: 1. Γραφείο Περιφερειάρχη
2. Εκτελεστική Γραμματέα
Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
3. Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγρ/σμού
Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

ΘΕΜΑ : Διαβίβαση της αριθμ. **144/2-12-2016** απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου

ΣΧΕΤ: Η υπ. αριθ. 309892/1614/25-11-2016 εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος κ.Νικολάου Μπαλαμπάνη

Σας διαβιβάζουμε την υπ. αριθμ. **144/2-12-2016** απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «**Έγκριση τροποποίησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**» και παρακαλούμε για τις περαιτέρω δικές σας ενέργειες.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ Γ. ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ

Ακολουθεί απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**20^η ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 20^ο

Στην Πάτρα σήμερα στις 02-12-2016, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00' στην αίθουσα του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) προσήλθε σε Συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 309901/490/25-11-2016 γραπτή πρόσκληση της Προέδρου του η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλους τους κ.κ.Περιφερειακούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (άρθρ.167 παρ. 2).

Στη Συνεδρίαση παρευρέθησαν επί του συνόλου πενήντα ένα (51) μελών, τα παρακάτω μέλη :

- 1)Τογιοπούλου Αναστασία-Πρόεδρος , 2) Κανέλλης Γεώργιος –Αντιπρόεδρος,
- 3)Κατσακούλης Ευάγγελος-Γραμματέων, 4)Αγγελόπουλος Γεώργιος,
- 5)Αγιομυργιαννάκης Εμμανουήλ, 6)Αρβανιτάκης Ιωάννης , 7)Αριστειδόπουλος Χαράλαμπος, 8)Αυγέρης Σάββας, 9)Δριβίλας Δημήτριος,10)Ζαχαροπούλου-Στούμπου Αδαμαντία, 11)Καπράλος Σπυρίδων, 12)Καρπέτας Κωνσταντίνος,
- 13)Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης (Τάκης), 14) Κοκκότη Γεωργία-Αρετή,
- 15)Κοτοπούλης Σπυρίδων, 16)Κοτσιλιάνος Κωνσταντίνος, 17)Κωνσταντοπούλου Αναστασία, 18)Κωσταριάς Δημήτριος, 19)Λαλιώτης Παναγιώτης, 20)Λύτρας Ιωάννης, 21)Μαυρόγιαννης Διονύσιος, 22)Μητρόπουλος Κωνσταντίνος,
- 23)Μπαλαμπάνης Νικόλαος, 24)Μπούνιας Χρήστος, 25)Μπράμος Παναγιώτης,
- 26)Νασιώτης Θεόδωρος, 27)Παπαναγιώτου-Μαρτζάκλη Γεωργία,

28)Παρασκευόπουλος Γεράσιμος, 29)Πετρόπουλος Κωνσταντίνος, 30)Πλατανιάς Παναγιώτης, 31)Ρήγας Χρήστος, 32)Σιαμπλής Δημήτριος, 33)Σύρμος Γεώργιος , 34)Σώκος Ευθύμιος, 35)Τσόγκας Γεώργιος, 36)Υφαντής Νικόλαος, 37)Φαρμάκης Νεκτάριος, 38)Φωτόπουλος Τρύφων , 39))Χαμηλάκη Αικατερίνη, 40)Χαροκόπος Αντώνιος, 41)Χατζηλάμπρου Βασίλειος και 42)Χήνος Γεώργιος.

Στη συνεδρίαση δεν προσήλθαν καίτοι προσκλήθηκαν τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου κ.κ. Βεργοπούλου Παρασκευή (δικαιολογημένα απύσα), Γαβριηλίδης Κωνσταντίνος, Ευθυμίου Απόστολος (δικαιολογημένα απών), Ζαφειρόπουλος Ιωάννης (δικαιολογημένα απών), Καρδάρα Ευσταθία, Κατσανιώτης Ανδρέας, Κελεπούρης Ανδρέας, Κολοβός Ιωάννης (δικαιολογημένα απών) και Κούστας Κωνσταντίνος (δικαιολογημένα απών).

Ήταν παρόντες και συμμετείχαν ο Περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας κ.Απόστολος Κατσιφάρας, οι κ.κ. Αντιπεριφερειάρχες Περιφερειακών Ενοτήτων Αιτωλ/νίας κα Χριστίνα Σταρακά, Αχαΐας κ.Γρηγόρης Αλεξόπουλος και Ηλείας κ. Γεώργιος Γεωργιόπουλος.

Επίσης στη συνεδρίαση παρευρέθησαν: Η Εκτελεστική Γραμματέας της Π.Δ.Ε κ. Διονυσία Μαράτου, ο Δήμαρχος Δήμου Ναυπακτίας κ. Παναγιώτης Λουκόπουλος και ο Αντιδήμαρχος του ιδίου Δήμου κ. Θωμάς Κοτρωνιάς, ο κ. Χρήστος Κορδάς Αντιδήμαρχος Δήμου Πατρέων και Πρόεδρος του 1^{ου} Αναγκαστικού Συνδέσμου Αχαΐας, ο κ. Γεώργιος Καραπαπιάς Αντιδήμαρχος Δήμου Ι. Π. Μεσολογγίου, ο κ.Χρήστος Σκάγιας Αντιδήμαρχος Δήμου Δυτικής Αχαΐας, ο Δημοτικός σύμβουλος του Δήμου Δυτικής Αχαΐας και Επικεφαλής της Δημοτικής Παράταξης «ΑΚΙΔΑ» κ.Παναγιώτης Κουνάβης και ο Ειδικός συνεργάτης του ιδίου Δήμου κ. Αθανάσιος Πυρρής, ο κ.Δημήτρης Τζιώλης Γεν. Γραμματέας Δήμου Αγρινίου, ο κ. Σπυρίδωνας Τραχάνης Πρόεδρος του 2^{ου} Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχειριστικής Ενότητας Αχαΐας, ο κ. Παναγιώτης Στούπας Πρόεδρος 2^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Αναγκαστικού Συνδέσμου Αιτωλ/νίας, ο κ. Χρήστος Σαλαμούρας Πρόεδρος Συνδέσμου Στερεών Αποβλήτων Αιτωλ/νίας, οι κ.κ. Σωτήρης Λαμπρόπουλος και Σπύρος Σπυρόπουλος Πρόεδρος και Αντιπρόεδρος αντίστοιχα ΓΕΩΤΕΕ, Παράρτημα Πελοποννήσου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδος, ο κ. Θεμιστοκλής Δούσκας και η κα

Λίλα Βλαχαντώνη από την μελετήτρια εταιρεία ENVIROPLAN, ο κ. Πέτρος Γανός από το Δήμο Πατρέων, ο κ. Δημήτρης Καραβίδας Γενικός Δ/ντής –Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών (Γενικές Δ/σεις), ο κ. Βασίλης Μιχαλόπουλος Προϊστάμενος Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας (Γενική Δ/ση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής), ο κ. Γεώργιος Καλαντζόπουλος από το Τμήμα Προγραμματισμού (Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας), ο κ. Μήλιος Κων/νος Προϊστάμενος-Τμήμα Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας (Δ/ση Κτηνιατρικής), λοιποί υπηρεσιακοί παράγοντες, πολίτες και δημοσιογράφοι.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Θεοδωροπούλου Δήμητρα και Μολφέση Βασιλική.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, η Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

Αριθ.Αποφ. 144/2016

Στη συνέχεια η Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση το 1^ο θέμα ημερήσιας διάταξης με τίτλο : «Έγκριση τροποποίησης Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», δίνοντας το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος κ.Νικόλαο Μπαλαμπάνη, που είναι εισηγητής του θέματος και που αναφέρεται στην αριθ. πρωτ. 309892/1614/25-11-2016 γραπτή εισήγησή του, που λέει τα εξής:

«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/25-42002).
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.
 - i. Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/5-3-2004)
 - ii. Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004)
 - iii. Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/5-3-2004)
 - iv. Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5-3-2004), όπως τροποποιείται από το ΠΔ 15/2006 (ΦΕΚ Α 12/3.2.06)
 - v. ΚΥΑ 36259/2010 (Φ.Ε.Κ. Β 1312 24.08.2010)
 - vi. 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' αρ. 47683/9002/29-5-12 Απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου αναφορικά με τη «Σύσταση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Δυτικής Ελλάδας», όπως ορίζεται από το Ν. 4071/2012.
13. Την Κ.Υ.Α. 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706 Β'/15-12-2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων».
14. 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.
15. 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).
16. Την υπ' αρ. 20522/2267/18-05-2016 γνωμοδότηση του ΥΠΕΝ – Δ/νση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων - Τμ. Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων επί του ΠΕΣΔΑ της ΠΔΕ.
17. Την υπ' αρ. 581/18-05-2016 γνωμοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης – Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων.
18. Το αριθμ. 814/21-07-2016 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης – Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων με θέμα «Υποβολή τεύχους ανάλυσης χρηματοδοτικών προτεραιοτήτων».
19. Την αριθμ. 138000/12762/21-10-2014 Διαπιστωτική Πράξη του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος & Ιονίου περί μη λειτουργίας του Περιφερειακού ΦΟΔΣΑ και μεταβίβασης κατά συνέπεια της αρμοδιότητας για την εκπόνηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών έγκρισής του, στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας σύμφωνα με το αρθ. 35 παρ. 2β του Ν.4042/2012.

20. Το αριθμ. 1/2016 Πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος με το οποίο στις 28-07-2016 το σώμα γνωμοδοτεί θετικά για την Τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ της ΠΔΕ αφού ληφθούν υπόψη οι προτάσεις των Δήμων για τους ΣΜΑ και το νέο κύτταρο του ΧΥΤΑ Δυτικής Αχαΐας.
21. Την αριθμ. 52274/01-11-2016 Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου “Τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος”
22. Την με αρ. πρωτ. οικ. **309803/6355/25-11-2016** γνωμοδότηση από της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΔΕ.

Και με γνώμονα:

- i. το νέο θεσμικό πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων όπως διέπεται από την Οδηγία 2008/98 και το Νόμο 4042/2012 “Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”. Ο Νόμος 4042/12 προβλέπει ότι για κάθε Περιφέρεια καταρτίζεται Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), θέτοντας νέες απαιτήσεις σε σχέση με τα υφιστάμενα ΠΕΣΔΑ.
- Σύμφωνα με τον Νόμο, το ΠΕΣΔΑ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης του συνόλου των αποβλήτων, τα οποία παράγονται σε μία Περιφέρεια, προσδιορίζει τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείρισή τους, και υποδεικνύει τα κατάλληλα μέτρα που προωθούν ιεραρχικά και συνδυασμένα: α) την πρόληψη, β) την επαναχρησιμοποίηση, γ) την ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση σε επίπεδο Περιφέρειας.
- ii. τη ΚΥΑ 50910/2727/2003, σύμφωνα με την οποία το ΠΕΣΔΑ μπορεί να αναθεωρείται ανά πενταετία. Ήδη από το προηγούμενο ΠΕΣΔΑ έχει περάσει μια δεκαετία, χρόνος που κρίνεται ιδιαίτερα μεγάλος, αν ληφθεί υπόψη ότι στο ενδιάμεσο έχουν υπάρξει δραστικές εξελίξεις σε όλα τα επίπεδα, όπως θεσμικό, τεχνολογικό, οικονομικό κλπ. Επίσης, με βάση το ισχύον ΠΕΣΔΑ, ένα σύνολο έργων έχει είτε υλοποιηθεί, είτε σχεδιαστεί και εν μέρει δρομολογηθεί, τα οποία πρέπει να αξιολογηθούν και εκτιμηθούν υπό το πρίσμα των νέων δεδομένων.
- iii. το γεγονός ότι έχουν προκύψει σημαντικές αλλαγές σε διοικητικό επίπεδο με την έναρξη ισχύος του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ. 87 Α’/7-6-2010) “Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης” και το Νόμο 4071/2012 (ΦΕΚ Α’85/11.4.2012) “Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ”, όπου ρυθμίζονται θέματα

που αφορούν τη σύσταση και λειτουργία των νέων Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ).

- iv. την υποχρέωση για την κάλυψη των Ex-Ante Προϋποθέσεων για την νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020, τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο Περιφέρειας. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει καθορίσει 4 προϋποθέσεις / κριτήρια προκειμένου τα κράτη –μέλη να μπορούν να εντάξουν προς χρηματοδότηση, στη νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020, έργα για τη διαχείριση αποβλήτων. Οι προϋποθέσεις αυτές είναι οι εξής:
- a. Υποβολή έκθεσης στην Ε.Ε. για την πρόοδο σχετικά με τους στόχους που θέτει η Οδηγία 2008/98 (Άρθρο 11) και τις προτάσεις μέτρων για την επίτευξη των στόχων
 - b. Η ύπαρξη ενός ή περισσότερων Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων όπως επιβάλλεται από το Άρθρο 28 της Οδηγίας (Να σημειωθεί ότι η Ελλάδα με το Νόμο 4042/12, ορίζει δύο είδη σχεδίων Διαχείρισης, το ΕΣΔΑ και τα ΠΕΣΔΑ).
 - c. Να έχουν ολοκληρωθεί Προγράμματα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων σύμφωνα με το Άρθρο 29 της Οδηγίας.
 - d. Να έχουν υιοθετηθεί μέτρα για την επίτευξη των στόχων επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης για το έτος 2020 σύμφωνα με το Άρθρο 11 της Οδηγίας.

Κατά συνέπεια, θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα ο σχεδιασμός ώστε να είναι δυνατή η χρηματοδότηση σχετικών έργων, παρεμβάσεων και δράσεων στη νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020, αλλά και

- v. την επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) (Κ.Υ.Α. 51373/4684/2015 (ΦΕΚ Β' 2706)), βάσει της Οδηγίας 2008/98 και τη κατάρτιση του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων

προκύπτει επιτακτική ανάγκη για την αναθεώρηση/τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας σύμφωνα και με το Άρθρο 35 του Νόμου 4042/2012. Η τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ που ανέλαβε να εκπονήσει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, λόγω μη συγκρότησης του Περιφερειακού ΦοΔΣΑ, λαμβάνει υπόψη το σύνολο των εθνικών στόχων που απορρέουν από την κοινοτική και εθνική νομοθεσία και εξειδικεύεται περαιτέρω σύμφωνα με τους στόχους που έχουν τεθεί στο πλαίσιο της επικαιροποίησης του ΕΣΔΑ αλλά και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης.

Η μελέτη αφορά στην Αναθεώρηση του ισχύοντος Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και αποσκοπεί στον προσδιορισμό των γενικών κατευθύνσεων για τη διαχείριση των αποβλήτων σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Σχεδίου για την Πρόληψη δημιουργίας

Αποβλήτων, ενώ υποδεικνύει τα κατάλληλα μέτρα που προωθούν ιεραρχικά και συνδυασμένα την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση, άλλου είδους ανάκτηση και την ασφαλή τελική διάθεση σε επίπεδο Περιφέρειας.

A. ΓΕΝΙΚΑ

Το ισχύον ΠΕΣΔΑ εγκρίθηκε με την 9966/20-12-2005 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η αναγκαιότητα αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ προκύπτει από την ανάγκη εναρμόνισης του σχεδιασμού με το σύνολο των θεσμικών εξελίξεων σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, την ανάγκη αξιολόγησης της μέχρι σήμερα υλοποίησης των προβλεπόμενων έργων και δράσεων αλλά και της διαμόρφωσης προτάσεων για την επίτευξη των στόχων στη διαχείριση των αποβλήτων.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οι υφιστάμενες υποδομές διαχείρισης ΑΣΑ στην Περιφέρεια παρουσιάζονται ακολούθως:

i) ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ

Στο ισχύον ΠΕΣΔΑ, προβλεπόταν η εξυπηρέτηση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας από εννέα (9) ΧΥΤΑ/Υ.

Στην **Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας**, από τους τέσσερις (4) προβλεπόμενους ΧΥΤΑ/Υ, έχουν κατασκευαστεί και λειτουργούν και οι τέσσερις. Πρόκειται για τους ΧΥΤΑ/Υ Μεσολογγίου, Ναυπάκτου, Στράτου και Παλαίρου.

Στην **Π.Ε. Αχαΐας** προβλέπονταν επίσης τέσσερις (4) ΧΥΤΑ/Υ, συμπεριλαμβανομένου και του ΧΥΤΑ/Υ Πάτρας (Ξερόλακα) έχοντας περιορισμένο χρόνο ζωής και είναι επομένως προφανές ότι αντιμετωπίζει πλέον σοβαρό πρόβλημα κορεσμού. Από τους άλλους τρεις ΧΥΤΑ/Υ που προβλέπονταν για την Αχαΐα, έχουν κατασκευαστεί και λειτουργούν οι δύο, ο ΧΥΤΑ Δυτικής Αχαΐας (Φλόκα) και ο ΧΥΤΑ Αιγείρας, με τον τελευταίο να έχει επίσης σχεδόν κορεστεί. Όσον αφορά στον τέταρτο ΧΥΤΑ, στη Συμπολιτεία (ΧΥΤΑ Παπανικολού), βρίσκεται στην παρούσα φάση υπό αναστολή εργασιών, λόγω δικαστικής εκκρεμότητας. Μέχρι τη διακοπή των εργασιών είχε υλοποιηθεί το 55% του φυσικού αντικειμένου του έργου.

Στην **Π.Ε. Ηλείας**, ο ένας και μοναδικός ΧΥΤΑ/Υ που προβλέπονταν από το ισχύον ΠΕΣΔΑ, ολοκληρώθηκε και ξεκίνησε να λειτουργεί τον Ιούλιο του 2016.

ii) ΣΜΑ/ΣΜΑΥ

Ο ισχύον ΠΕΣΔΑ της ΠΔΕ προέβλεπε για κάθε Περιφερειακή Ενότητα τα εξής:

Στην **ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας**, από τους πέντε ΣΜΑ που προβλεπόταν, έχει κατασκευαστεί ένας στον Δήμο Θέρμου, έχει αδειοδοτηθεί αλλά δεν έχει κατασκευαστεί ένας ΣΜΑ στον Δήμο Ξηρομέρου, ενώ λειτουργεί επιπλέον και ένας Σταθμός Μεταφόρτωσης Ανακυκλωσίμων (ΣΜΑΥ) στον ΧΥΤΑ Στράτου.

Στην **ΠΕ Αχαΐας** λειτουργούν δύο ΣΜΑ, ένας στα Καλάβρυτα και ένας στο Αίγιο, ενώ υπάρχει αδειοδοτημένος ένας ακόμα ΣΜΑ στο Δήμο Καλαβρύτων (στη ΔΕ Παϊών) και ένας ΣΜΑ στο Δήμο Πατρέων (εντός του ΧΥΤΑ Ξερόλακα).

Στην **ΠΕ Ηλείας** δεν έχει κατασκευαστεί κανένας από τους προβλεπόμενους ΣΜΑ. Έχει κατασκευαστεί ωστόσο ένας σταθμός μεταφόρτωσης ανακυκλώσιμων, στον Δήμο Πηνειού (ΣΜΑΥ

Κοροίβου), ο οποίος αν και δεν λειτουργεί στην παρούσα φάση, είναι στην ευχέρεια του αρμόδιου ΦΟΔΣΑ να τεθεί άμεσα σε λειτουργία.

iii) **ΚΔΑΥ**

Στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας υπάρχει ένα μόνο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ), το οποίο λειτουργεί υπό την ευθύνη της ΕΕΑΑ Α.Ε. Το ΚΔΑΥ Δυτικής Ελλάδας βρίσκεται στο Δ. Πατρέων, στη θέση Ξερόλακα, εντός του οικοπέδου του ΧΥΤΑ και δέχεται ανακυκλώσιμα υλικά. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 2531/155266/19-11-2015 ΑΕΠΟ, η δυναμικότητα του ΚΔΑΥ ανέρχεται σε 2,5t/h. Το υπόλειμμα από την επεξεργασία εντός του ΚΔΑΥ διατίθεται στον παρακείμενο ΧΥΤΑ.

iv) **ΧΑΔΑ**

Στην ΠΔΕ, παραμένουν προς αποκατάσταση συνολικά επτά (7) ΧΑΔΑ, ένας (1) στην Αχαΐα και έξι (6) στην Ηλεία, στις εξής θέσεις:

1. Θέση Ρήρα στον Δήμο Αιγιάλειας
2. Θέση Δροσελή στον Δήμο Ανδραβίδας - Κυλλήνης
3. Θέση Λίμνες στον Δήμο Πύργου
4. Θέση Βουρλιά στον Δήμο Ανδραβίδας - Κυλλήνης
5. Θέση Βαρκαριές-Σκιλλούντα στον Δήμο Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
6. Θέση Αγία Παρασκευή στον Δήμο Ζαχάρως
7. Θέση Θίνες - Βαρθολομιού στον Δήμο Πηνειού

Για όλους τους χώρους που προαναφέρθηκαν υπάρχει απόφαση παύσης λειτουργίας καθώς και άδεια αποκατάστασης, ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις η αποκατάσταση βρίσκεται ήδη σε στάδιο ολοκλήρωσης. Στους παραπάνω χώρους συγκαταλέγονται και ΧΑΔΑ της ΠΕ Ηλείας, που βρισκόνταν σε διαδικασία αποκατάστασης και λόγω καθεστώτος έκτακτης ανάγκης χρησιμοποιήθηκαν κατά περίπτωση.

v) **Μονάδες επεξεργασίας ΑΣΑ που προβλέπονταν από το ισχύον ΠΕΣΔΑ**

Στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας δεν έχει υλοποιηθεί καμία μονάδα επεξεργασίας ΑΣΑ. Από το ισχύον ΠΕΣΔΑ προβλεπόταν η κατασκευή και λειτουργία τριών (3) μονάδων, μία για κάθε Περιφερειακή Ενότητα. Και οι τρεις (3) μονάδες εντάχθηκαν σε διαδικασία Σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ).

Μονάδα επεξεργασίας ΑΣΑ ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:

Το έργο έχει λάβει περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθμ. πρωτ. 3527/3-5-2006 απόφαση του Γ.Γ. της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και την υπ' αριθμ. πρωτ. 684/8842/4-2-2011 απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Η χωροθέτηση των υποδομών του έργου εκτείνεται στις τέσσερις (4) Διαχειριστικές Ενότητες (ΔΕ) του Νομού Αιτωλοακαρνανίας, όπως αυτές ορίζονταν στο ισχύον ΠΕΣΔΑ που αναθεωρείται. Η υπαγωγή του έργου "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων του Νομού Αιτωλοακαρνανίας" στις διατάξεις του Ν.3389/2005, προκειμένου το έργο να υλοποιηθεί μέσω της διαδικασίας ΣΔΙΤ, εγκρίθηκε με την από 9-4-2012 απόφαση της ΔΕΣΔΙΤ. Για την επιλογή Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ) για το έργο πραγματοποιήθηκε δημόσιος διεθνής διαγωνισμός με τη διαδικασία του Ανταγωνιστικού Διαλόγου, ο οποίος τυπικά βρίσκεται ακόμα σε εξέλιξη, όμως ουσιαστικά θεωρείται διαδικασία σε αναστολή μέχρι νεωτέρας

Μονάδα επεξεργασίας ΑΣΑ ΠΕ Αχαΐας

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 139406/07.05.2009 ΚΥΑ, εκδόθηκαν οι Περιβαλλοντικοί Όροι του έργου "Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας των Σύμμεικτων Αστικών Αποβλήτων του Νομού Αχαΐας" στη θέση Κάτω Βάθρες ή Γκούντα του Δήμου Δυτικής Αχαΐας και εντός των ορίων του εν λειτουργία ΧΥΤΑ Δυτ. Αχαΐας (ΧΥΤΑ Φλόκα). Επίσης στην ΑΕΠΟ αναφέρεται ότι ανεξάρτητα από τη βιολογική επεξεργασία που θα επιλεγεί, θα πρέπει να προβλεφθεί μονάδα αναερόβιας χώνευσης προδιαλεγμένου οργανικού κλάσματος (τουλάχιστον 20.000 τόνων ετησίως). Η μονάδα επεξεργασίας θα εξυπηρετούσε τους ΟΤΑ της 1ης και της 2ης Διαχειριστικής Ενότητας Αχαΐας, (όπως οι διαχειριστικές ενότητες ορίζονταν στο ισχύον ΠΕΣΔΑ) με πιθανή αύξηση των μεγεθών για την εξυπηρέτηση των υπόλοιπων δύο ΔΕ (της 3ης και της 4ης). Η προς διαχείριση ετήσια ποσότητα απορριμμάτων εκτιμήθηκε σε 150.000 t/έτος (στην ΑΕΠΟ η δυναμικότητα της μονάδας ορίζεται σε 300.000 t/έτος).

Μονάδα επεξεργασίας ΑΣΑ ΠΕ Ηλείας

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 203655/21.09.2011 απόφαση Υπ. ΠΕΚΑ (ΑΔΑ: 4Α8Υ0-Φ43), εκδόθηκαν οι Περιβαλλοντικοί Όροι του έργου "Εργοστάσιο Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων, Μονάδα Παραγωγής Ενέργειας και Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) Νομού Ηλείας" στη θέση Τριανταφυλλιά του Δήμου Ήλιδας, οι οποίοι εν συνεχεία τροποποιήθηκαν με την υπ' αριθμ. πρωτ. 174619/2.9.2014 απόφαση Υπ. ΠΕΚΑ (ΑΔΑ: Ω3ΨΩ0-8ΦΓ). Το έργο προβλέπεται για τη εξυπηρέτηση όλων των δήμων της ΠΕ Ηλείας. Από το συνολικά αδειοδοτημένο έργο η μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων έχει υπαχθεί στις διατάξεις του Ν.3389/2005, με την από 9-4-2012 εγκριτική απόφαση της ΔΕΣΔΙΤ, προκειμένου να υλοποιηθεί μέσω της διαδικασίας ΣΔΙΤ. Για την επιλογή Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ) πραγματοποιήθηκε δημόσιος διεθνής διαγωνισμός με τη διαδικασία του Ανταγωνιστικού Διαλόγου. Στην παρούσα φάση η διαγωνιστική διαδικασία έχει ολοκληρωθεί, έχει αναδειχθεί (Προσωρινός) Ανάδοχος, αλλά δεν έχει υπογραφεί ακόμα η σχετική σύμβαση.

Γ. ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΣΔΑ

Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δυτικής Ελλάδας αποτελεί την εξειδίκευση στο χώρο για το σύνολο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας των γενικών κατευθύνσεων που περιλαμβάνονται στον ΕΣΔΑ και περιγράφονται στην υπ' αρ. 49 ΠΥΣ 1512-2015 (ΦΕΚ

174/A/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, 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.

Γ.1. Κύριοι Στόχοι 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. Έτσι, οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται για τα αστικά στερεά απόβλητα είναι το 74% της συνολικής παραγωγής των ΑΣΑ προς ανάκτηση με προδιαλογή και Μηχανική Βιολογική επεξεργασία και το 26% προς Τελική Διάθεση.

Στόχοι για την Επαναχρησιμοποίηση - Ανακύκλωση

Ο στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των υλικών (χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό) ανέρχεται σε 65% με προδιαλογή και επιμερίζεται ανά υλικό

Στόχοι Χωριστής Συλλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών

Σύμφωνα με το Ν. 4042/2012 τίθεται στόχος για καθιέρωση χωριστής συλλογής των ανακυκλώσιμων υλικών, τουλάχιστον για χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικό.

Στόχοι για τα Απόβλητα Συσκευασίας

Οι ποσοτικοί στόχοι για την ανάκτηση – ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, είναι οι ακόλουθοι:

- 92% για Χαρτί - Χαρτόνι

- 70% για Πλαστικό
- 70% για Μέταλλο
- 70% για Γυαλί
- 80% για Ξύλο

Στόχοι για τα Βιοαπόβλητα

Στον στόχο χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων (40% κ.β.) συμπεριλαμβάνονται οι εξής επιμέρους στόχοι:

- Εκτροφή μέσω της οικιακής κομποστοποίησης με ελάχιστο στόχο τουλάχιστον 3% βιοαποβλήτων έως το 2020, σύμφωνα με τον στόχο του ΕΣΔΑ.
- Μεγιστοποίηση των επιπέδων εκτροφής των “διαθέσιμων για συλλογή” αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων, στοχεύοντας στο 75% έως το 2020.
- Εκτροφή μέσω δικτύου χωριστής συλλογής αστικών βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβάνοντας τα υπολείμματα τροφίμων και τα πράσινα απόβλητα).
- Βελτίωση των αποτελεσμάτων της επιτόπιας εκτροφής των οργανικών αποβλήτων των νοικοκυριών στις αγροτικές περιοχές, για την απευθείας χρήση τους ως ζωοτροφή

Στόχοι για τα Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΒΑΑ)

- 61% του συνολικού στόχου εκτροφής ΒΑΑ μέσω δικτύων χωριστής συλλογής (εκτροφή από δίκτυο βιοαποβλήτων, εκτροφή χαρτιού)
- 39 % του συνολικού στόχου εκτροφής ΒΑΑ μέσω δικτύων σύμμεικτων ΑΣΑ

Στόχοι για τα ΑΗΗΕ Οικιακής Προέλευσης

85% για συλλογή, και 75-85% για ανάκτηση και 55-80% προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση ανάλογα με την κατηγορία ΑΗΗΕ

Στόχοι για τις φορητές ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές

Συλλογή τουλάχιστον του 45% κ.β., εκφραζόμενο ως προς τις ποσότητες φορητών ΗΣ&Σ που κυκλοφορούν στην αγορά (μέσος όρος της τελευταίας τριετίας).

Ο στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης των φορητών ΗΣ&Σ εκτιμάται προσεγγιστικά σε 719 τόνους, για το έτος 2020.

Στόχοι για τα ογκώδη

- Δημιουργία υποδομών χωριστής συλλογής και διαχείρισης των ογκωδών.
- Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης – ανακύκλωσης.

Στόχοι για τις μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων

Οργάνωση συστήματος χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων Εκτροφή από την ταφή.

Δ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ

Εξετάστηκαν συνολικά **δύο (2) εναλλακτικά σενάρια** για τη διαχείριση των ΑΣΑ της Περιφέρειας τα οποία **διαφοροποιούνται μεταξύ τους κυρίως ως προς τον αριθμό και τη**

δυναμικότητα των προβλεπόμενων ΜΕΑ σύμμεικτων (υπολειμματικών) ΑΣΑ καθώς και τις περιοχές που εξυπηρετούν. Οι ΜΕΑ σε κάθε εξεταζόμενο σενάριο πλαισιώνονται από τα υπόλοιπα συστήματα και έργα υποδομής που τις τροφοδοτούν. Διευκρινίζεται ότι οι δράσεις/υποδομές που αφορούν τη διαλογή στην πηγή, την οικιακή κομποστοποίηση και τα πράσινα σημεία είναι κοινά και στα δύο εξεταζόμενα σενάρια. Ομοίως ισχύει και για τις απαιτήσεις σε επεκτάσεις ΧΥΤΑ/Υ ή νέους χώρους διάθεσης που είναι επίσης κοινές στα δύο εξεταζόμενα σενάρια.

Από τη συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων προέκυψε ως **βέλτιστο σενάριο για την ΠΔΕ** το οποίο περιλαμβάνει 5 Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ). Στους κατωτέρω πίνακες δίνονται αναλυτικά τα χαρακτηριστικά των προτεινόμενων ΜΕΑ καθώς και των υπολοίπων συστημάτων και έργων υποδομής/ δράσεων που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη διαχείριση των ΑΣΑ σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα της ΠΔΕ :

Πίνακας 1 : Παράμετροι σχεδιασμού ΜΕΑ για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (2020)

Α/Α	ΜΕΑ	Εξυπηρετούμενες περιοχές Σύμμεικτων ΑΣΑ	Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός	Πρόελευση αποβλήτων	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ t/έτος (έτος 2020)
1	ΜΕΑ Δυτικής Αχαΐας (ΜΕΑ1 Αχαΐας)	<u>ΠΕ Αχαΐας:</u> Δήμος Πατρέων Δήμος Δυτικής Αχαΐας Δήμος Ερύμανθου	248.777	ΣΜΑ Δυτικής Αχαΐας Απευθείας συλλογή Δ. Ερύμανθου ΣΜΑ Πάτρας Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Πάτρας (μεσω του ΣΜΑ Πάτρας) Υπόλειμμα ΜΕΒ1 Αχαΐας Υπόλειμμα ΜΕΒ2 Αχαΐας (μεσω του ΣΜΑ Πάτρας)	53.032
2	ΜΕΑ Αιγιάλειας (ΜΕΑ2 Αχαΐας)	<u>ΠΕ Αχαΐας:</u> Δήμος Αιγιάλειας Δήμος Καλαβρύτων	60.917	Απευθείας συλλογή ΔΕ Αιγίου, Ερινέου, Συμπολιτείας Δ. Αιγιάλειας ΣΜΑ Αιγείρας ΣΜΑ Καλαβρύτων (Σκεπαστού) ΣΜΑ Παίων Υπόλειμμα ΚΑΕΔΙΣΠ Αιγιάλειας Υπόλειμμα ΜΕΒ3 Αχαΐας	13.084
3	ΜΕΑ Αργινίου (ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας)	<u>ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:</u> Δήμος Αργινίου Δήμος Αμφιλοχίας Δήμος Ακτίου – Βόνιτσας Δήμος Ξηρόμερου	140.344	Απευθείας συλλογή ΔΕ Νεάπολης και Στράτου Δ. Αργινίου ΣΜΑ Αργινίου (για τις υπόλοιπες ΔΕ του Δ. Αργινίου) Απευθείας συλλογή Δ. Αμφιλοχίας ΣΜΑ Ακτίου – Βόνιτσας ΣΜΑ Ξηρομέρου Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Αργινίου Υπόλειμμα ΜΕΒ1 Αιτωλ/νίας	27.114
4	ΜΕΑ Ναυπάκτου (ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας)	<u>ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:</u> Δήμος Ναυπακτίας Δήμος Ι.Π. Μεσολογγίου Δήμος Θέρμου	70.458	Απευθείας συλλογή Δ. Ναυπακτίας ΣΜΑ Ι.Π. Μεσολογγίου ΣΜΑ Θέρμου Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Ναυπάκτου Υπόλειμμα ΜΕΒ2 Αιτωλ/νίας	16.852

Α/Α	ΜΕΑ	Εξυπηρετούμενες περιοχές Συμμεικτων ΑΣΑ	Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός	Πρόελευση αποβλήτων	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ t/έτος (έτος 2020)
5	ΜΕΑ Τριανταφυλλιάς (ΜΕΑ Ηλείας)	<u>ΠΕ Ηλείας:</u> Δήμος Ήλιδας Δήμος Πύργου Δήμος Πηνειού Δήμος Ανδραβίδας – Κυλλήνης Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων Δήμος Ζαχάρως	159.300	Απευθείας συλλογή Δ. Ήλιδας Απευθείας συλλογή Δ. Πύργου Απευθείας συλλογή Δ. Πηνειού Απευθείας συλλογή Δ. Ανδραβίδας – Κυλλήνης ΣΜΑ Νότιας Ηλείας Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Ηλείας Υπόλειμμα ΜΕΒ Ηλείας	46.425

Πίνακας 2: Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Αχαΐας (2020)

Π.Ε Αχαΐας	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
	<p>Τρεις (3) Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) για την ΠΕ Αχαΐας:</p> <ul style="list-style-type: none"> Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ1 Αχαΐας) δυναμικότητας 8.113 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Δυτικής Αχαΐας, Ερύμανθου και του 38% του Δήμου Πατρέων, με ενδεικτική θέση εντός των διοικητικών ορίων του Δ. Δυτικής Αχαΐας ή του Δ. Ερύμανθου. Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ2 Αχαΐας) δυναμικότητας 9.500 t/έτος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων, για την εξυπηρέτηση του υπόλοιπου 62% του Δήμου Πατρέων με ενδεικτική θέση στο ΧΥΤΑ Ξερόλακας. Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ3 Αχαΐας) δυναμικότητας 3.859 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Αιγιάλειας και Καλαβρύτων, εντός των διοικητικών ορίων του Δ. Αιγιάλειας.
ΧΥΤΥ	<ul style="list-style-type: none"> Το υπόλειμμα της ΜΕΑ1 Αχαΐας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Δυτικής Αχαΐας (Φλόκα). Απαιτείται επέκταση του χώρου διάθεσης. Το αναλογούν υπόλειμμα των ΔΕ Αιγείρας, Ακράτας και Διακοπτού Δήμου Αιγιάλειας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Αιγείρας. Απαιτείται εκσυγχρονισμός και επέκταση του χώρου διάθεσης ή και νέος χώρος. Το αναλογούν υπόλειμμα των υπόλοιπων ΔΕ του Δήμου Αιγιάλειας καθώς και το αναλογούν υπόλειμμα του Δήμου Καλαβρύτων θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Παπανικολού, εφόσον καταστεί δυνατή η ολοκλήρωση της κατασκευής του. Εναλλακτικά το υπόλειμμα θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Αιγείρας ή σε νέο ΧΥΤΥ που θα κατασκευαστεί εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αιγιάλειας. Η ανωτέρω κατανομή των ΔΕ του Δ. Αιγιάλειας ανά ΧΥΤΥ είναι ενδεικτική.

Π.Ε Αχαΐας	
ΣΜΑ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Πατρέων, εντός του ΧΥΤΑ Ξερόλακα (αδειοδοτημένος) για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων και του 38% των προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου Πατρέων καθώς και του υπολείμματος του ΚΔΑΥ Πάτρας και της ΜΕΒ2 Αχαΐας, προς τη ΜΕΑ1 Αχαΐας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και υπόλειμμα ΚΔΑΥ και ΜΕΒ) θα είναι 51.347 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Δυτικής Αχαΐας, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων και προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου προς τη ΜΕΑ1 Αχαΐας και αντίστοιχα των ανακυκλωσίμων προς το ΚΔΑΥ Πάτρας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 11.460 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στην Ανατολική Αιγιάλεια, για την μεταφόρτωση των σύμμεικτων και προδιαλεγμένων οργανικών των ΔΕ Αιγείρας, Ακράτας και Διακοπτού προς τη ΜΕΑ2 Αχαΐας και των ανακυκλώσιμων των ίδιων περιοχών προς το ΚΑΕΔΙΣΠ Αιγιάλειας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 5.234 t/έτος. ▪ Πρόβλεψη για δύο (2) ΣΜΑ στον Δήμο Καλαβρύτων και ειδικότερα διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΣΜΑ Καλαβρύτων (Σκεπαστού) και κατασκευή νέου ΣΜΑ στη ΔΕ Παίων, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων και προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου Καλαβρύτων προς τη ΜΕΑ2 Αχαΐας και αντίστοιχα των ανακυκλωσίμων του δήμου προς το ΚΑΕΔΙΣΠ Αιγιάλειας. Η συνολική δυναμικότητα των δύο ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 3.333 t/έτος. ▪ Διατήρηση του υφιστάμενου ΣΜΑ Αιγίου για τη μεταφόρτωση του υπολείμματος της ΜΕΑ2 Αχαΐας προς τους αντίστοιχους ΧΥΤΥ με βάση όσα αναφέρθηκαν παραπάνω. Η δυναμικότητα του ΣΜΑ (για υπόλειμμα) είναι 6.804 t/έτος.
ΚΔΑΥ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΚΔΑΥ Πάτρας για την εξυπηρέτηση των Δήμων Πατρέων, Δυτικής Αχαΐας και Ερύμανθου, δυναμικότητας 46.634 t/έτος. ▪ Κατασκευή ΚΔΑΥ τύπου ΚΑΕΔΙΣΠ, εντός των διοικητικών ορίων του Δ. Αιγιάλειας, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Αιγιάλειας και Καλαβρύτων, δυναμικότητας 8.678 t/έτος.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	<p>Τουλάχιστον 5 κεντρικά πράσινα σημεία (ένα ανά ΟΤΑ). Ενδεικτικά προτείνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δήμος Αιγιάλειας: 1 κεντρικό και 1 δορυφορικό ΠΣ ▪ Δήμος Δυτικής Αχαΐας: 1 κεντρικό και 1 δορυφορικό ΠΣ ▪ Δήμος Ερυμάνθου: 1 κεντρικό ΠΣ ▪ Δήμος Καλαβρύτων: 1 κεντρικό ΠΣ ▪ Δήμος Πατρέων: 1 κεντρικό και 4 δορυφορικά ΠΣ
ΔοΠ	<p>Τοποθέτηση κάδων για τη συλλογή 3-6 ρευμάτων σε κάθε Δήμο της ΠΕ βάσει και των Τοπικών Σχεδίων</p> <p>Ενδεικτικός συνολικός αριθμός κάδων στην ΠΕ Αχαΐας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κάδοι για χαρτί-χαρτόνι, πλαστικά, μέταλλα και γυαλί: 10.840 ▪ Κάδοι για έντυπο χαρτί: 310 ▪ Κάδοι για ΒΑ: 930 <p>Επιπλέον προμήθεια Α/Φ οχημάτων για τη συλλογή ΒΑ που θα λειτουργούν χωρίς συμπίεση ή με χαμηλή συμπίεση. Ενδεικτικός αριθμός Α/Φ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 Α/Φ οχήματα 10 κ.μ ▪ 4 Α/Φ οχήματα 6 κ.μ
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	<p>Ενδεικτικός συνολικός αριθμός κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης στην ΠΕ Αχαΐας: 13.764</p>

Πίνακας 3: Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας (2020)

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	<p>Δύο (2) Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) για την ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ1 Αιτωλ/νίας), δυναμικότητας 9.482 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Αγρινίου, Αμφιλοχίας, Ακτίου – Βόνιτσας και Ξηρομέρου, εντός της ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας. (Για το Άκτιο – Βόνιτσα ισχύει η αίρεση που έχει εκφραστεί και για τα σύμμεικτα). ▪ Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ2 Αιτωλ/νίας), δυναμικότητας 6.245 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Ναυπακτίας, Ι.Π. Μεσολογγίου και Θέρμου, εντός της ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας.
ΧΥΤΥ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το υπόλειμμα της ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Στράτου, εκτός από το αναλογούν υπόλειμμα του Δήμου Ακτίου – Βόνιτσας που θα επιστρέφει στον ΧΥΤΥ Παλαίρου. ▪ Το υπόλειμμα της ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Ναυπάκτου (Βλαχομάνδρα), εκτός από το αναλογούν υπόλειμμα του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου που θα επιστρέφει στον αντίστοιχο ΧΥΤΥ.
ΣΜΑ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στο Δήμο Αγρινίου, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου Αγρινίου, πλην των ΔΕ Νεάπολης και Στράτου, προς τη ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 27.584 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ακτίου – Βόνιτσας, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 5.266 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ξηρομέρου (αδειοδοτημένος), για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 3.449 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ι.Π. Μεσολογγίου για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 16.568 t/έτος. ▪ Διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΣΜΑ Θέρμου, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 1.715 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ εντός του Δήμου Ναυπακτίας, για τη μεταφόρτωση του υπολείμματος της ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας που αναλογεί στον Δήμο Ι.Π. Μεσολογγίου προς τον αντίστοιχο ΧΥΤΥ σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω. Η δυναμικότητα του ΣΜΑ (για υπόλειμμα) είναι 5.006 t/έτος.
ΚΔΑΥ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατασκευή (1) ΚΔΑΥ, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Αγρινίου, Αμφιλοχίας, Ακτίου – Βόνιτσας και Ξηρομέρου, δυναμικότητας 14.561 t/έτος. ▪ Κατασκευή (1) ΚΔΑΥ, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Ναυπακτίας, Ι.Π. Μεσολογγίου και Θέρμου, δυναμικότητας 9.623 t/έτος.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	<p>Τουλάχιστον 7 κεντρικά Πράσινα Σημεία (ένα ανά ΟΤΑ). Ενδεικτικά προτείνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δήμος Αγρινίου: 2 κεντρικά, 1 κινητό ΠΣ και ευελιξία για δορυφορικά ΠΣ ▪ Δήμος Ακτίου – Βόνιτσας: 1 κεντρικό και 1 δορυφορικό ΠΣ ▪ Δήμος Αμφιλοχίας: 1 κεντρικό ΠΣ ▪ Δήμος Θέρμου: 1 κεντρικό και 1 κινητό ΠΣ (κοινό με το Δήμο Ναυπακτίας το οποίο θα εξυπηρετεί τις ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές των δύο δήμων) ▪ Δήμος Ι. Π. Μεσολογγίου: 1 κεντρικό, 1 δορυφορικό με ευελιξία ▪ Δήμος Ναυπακτίας: 1 κεντρικό, 1 δορυφορικό και 1 κινητό ΠΣ (κοινό με το Δήμο Θέρμου το οποίο θα εξυπηρετεί τις ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές των δύο δήμων) ▪ Δήμος Ξηρομέρου: 1 κεντρικό ΠΣ

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας	
ΔοΠ	<p>Τοποθέτηση κάδων για τη συλλογή 3 - 6 ρευμάτων σε κάθε Δήμο της ΠΕ βάσει και των Τοπικών Σχεδίων</p> <p>Ενδεικτικός συνολικός αριθμός κάδων στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κάδοι για χαρτί-χαρτόνι, πλαστικά, μέταλλα και γυαλί: 7.380 ▪ Κάδοι για έντυπο χαρτί: 210 ▪ Κάδοι για ΒΑ: 630 <p>Επιπλέον προμήθεια Α/Φ οχημάτων για τη συλλογή ΒΑ που θα λειτουργούν χωρίς συμπίεση ή με χαμηλή συμπίεση. Ενδεικτικός αριθμός Α/Φ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 Α/Φ οχήματα 10 κ.μ ▪ 5 Α/Φ οχήματα 6 κ.μ.
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	Ενδεικτικός συνολικός αριθμός κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας: 9.369

Πίνακας 4: Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Ηλείας (2020)

Π.Ε Ηλείας	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων, δυναμικότητας 15.876 t/έτος, για τη εξυπηρέτηση του συνόλου των Δήμων της ΠΕ, εντός της ΜΕΑ Ηλείας στην Τριανταφυλλιά
ΧΥΤΥ	Το υπόλειμμα της ΜΕΑ Ηλείας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Τριανταφυλλιάς, στην ίδια θέση.
ΣΜΑ	Προβλέπεται η κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στην Νότια Ηλεία για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, προδιαλεγμένων οργανικών και ανακυκλώσιμων των Δήμων Ανδρίτσαινας – Κρεστένων, Ζαχάρως και Αρχαίας Ολυμπίας προς τις αντίστοιχες μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων της ΠΕ. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) θα είναι 15.762 t/έτος.
ΚΔΑΥ	Κατασκευή ενός κεντρικού ΚΔΑΥ δυναμικότητας 16.818 t/έτος εντός του οικοπέδου του ΧΥΤΥ – ΜΕΑ Ηλείας στην Τριανταφυλλιά ή σε άλλη πρόσφορη θέση, που θα εξυπηρετεί όλη την ΠΕ Ηλείας.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	<p>Τουλάχιστον 7 κεντρικά Πράσινα Σημεία (ένα ανά ΟΤΑ). Ενδεικτικά προτείνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δήμος Ανδραβίδας – Κυλλήνης: 2 κεντρικά και ευελιξία για δορυφορικά ΠΣ ▪ Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων: 1 κεντρικό και 1 δορυφορικό ΠΣ ▪ Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας: 1 κεντρικό και 1 δορυφορικό ΠΣ ▪ Δήμος Ζαχάρως: 1 κεντρικό ΠΣ ▪ Δήμος Ήλιδας: 1 κεντρικό και 1 δορυφορικό ΠΣ ▪ Δήμος Πηνειού: 1 κεντρικό ΠΣ ▪ Δήμος Πύργου: 1 κεντρικό και 2 δορυφορικά ΠΣ με ευελιξία
ΔοΠ	<p>Τοποθέτηση κάδων για τη συλλογή 3 - 6 ρευμάτων σε κάθε Δήμο της ΠΕ βάσει και των Τοπικών Σχεδίων</p> <p>Ενδεικτικός συνολικός αριθμός κάδων στην ΠΕ Ηλείας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κάδοι για χαρτί-χαρτόνι, πλαστικά, μέταλλα και γυαλί: 5.580 ▪ Κάδοι για έντυπο χαρτί: 160 ▪ Κάδοι για ΒΑ: 480 <p>Επιπλέον προμήθεια Α/Φ οχημάτων για τη συλλογή ΒΑ που θα λειτουργούν χωρίς συμπίεση ή με χαμηλή συμπίεση. Ενδεικτικός αριθμός Α/Φ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 Α/Φ οχήματα 10 κ.μ ▪ 6 Α/Φ οχήματα 6 κ.μ
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	Ενδεικτικός συνολικός αριθμός κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης στην ΠΕ Ηλείας: 7.080

Με βάση όσα προαναφέρθηκαν, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον πίνακα που ακολουθεί, οι βασικές υποδομές ΔΣΑ στο προτεινόμενο σενάριο :

Πίνακας 5: Βασικές υποδομές ΔΣΑ (προτεινόμενο σενάριο)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΕΝΑΡΙΟ	ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΜΕΑ συμμείκτων (με ΜΕΒ ή και ΚΔΑΥ) ¹	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΜΕΑ1 Αχαΐας (Δυτική Αχαΐα): 53.032 t/έτος ΜΕΒ1 Αχαΐας : 8.113 t/έτος ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ: 61.145 t/έτος ➤ ΜΕΑ2 Αχαΐας (Αιγιάλειας): 13.084 t/έτος ΜΕΒ3 Αχαΐας: 3.859 t/έτος ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ: 16.943 t/έτος 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας (Αργίνο): 27.114 t/έτος ΜΕΒ1 Αιτωλ/νίας : 9.482 t/έτος ΚΔΑΥ Αργινίου: 14.561 t/έτος ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ: 51.157 t/έτος ➤ ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας (Ναύπακτος): 16.852 t/έτος ΜΕΒ2 Αιτωλ/νίας : 6.245 t/έτος ΚΔΑΥ Ναυπάκτου: 9.623 t/έτος ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ: 32.720 t/έτος 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΜΕΑ Ηλείας (Τριανταφυλλιά): 46.425 t/έτος ΜΕΒ Ηλείας : 15.876 t/έτος ΚΔΑΥ Ηλείας: 16.818 t/έτος ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ: 79.119 t/έτος 	5 ΜΕΑ (με ΜΕΒ ή και ΚΔΑΥ)
Επεξεργασία προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων (ΜΕΒ εκτός ΜΕΑ)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΜΕΒ2 Αχαΐας (Πάτρα): 9.500 t/έτος 	-	-	1 ΜΕΒ (εκτός ΜΕΑ)
ΚΔΑΥ/ΚΑΕΔΙΣΠ (εκτός ΜΕΑ)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Υφιστάμενο ΚΔΑΥ Πάτρας: 46.634 t/έτος ➤ ΚΔΑΥ (τύπου ΚΑΕΔΙΣΠ) Αιγιάλειας: 8.678 t/έτος 	-	-	2 ΚΔΑΥ/ΚΑΕΔΙΣΠ (εκτός ΜΕΑ)
ΣΜΑ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΣΜΑ Πάτρας : 51.347 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - υπόλειμμα ΚΔΑΥ Πάτρας & υπόλειμμα ΜΕΒ2) ➤ ΣΜΑ Δυτικής Αχαΐας: 11.460 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ Δύο (2) ΣΜΑ στο Δήμο Καλαβρύτων : συνολικής δυναμικότητας 3.333t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Αν. Αιγιάλειας: 5.234 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Αιγίου: 6.804 t/έτος (Υπόλειμμα ΜΕΑ2) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΣΜΑ Αργινίου: 27.584 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Ακτίου - Βόνιτσας : 5.266 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Ξηρομέρου: 3.449 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Μεσολογγίου: 16.568 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Θέρμου: 1.715 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) ➤ ΣΜΑ Ναυπάκτου: 5.006 t/έτος (Υπόλειμμα ΜΕΑ2) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ΣΜΑ Νότιας Ηλείας : 15.762 t/έτος (Σύμμεικτα - ΒΑ - ΑΥ) 	13 ΣΜΑ
Πράσινα σημεία	5ΚΠΣ 6 ΔΠΣ	8ΚΠΣ 3ΔΠΣ 2 ΚΙΝΗΤΑ ΠΣ	8ΚΠΣ 5 ΔΠΣ	21ΚΠΣ 14ΔΠΣ 2 ΚΙΝΗΤΑ ΠΣ

Ε. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΕΣΔΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ***i) Στόχοι για τις Ιλύες***

Για το 2020 προβλέπεται το 95% (Ποσοστό επί της παραγόμενης ποσότητας ιλύος) να οδηγείται προς ανάκτηση και το 5% προς Υγειονομική ταφή.

ii) Στόχοι για τα στερεά βιομηχανικά απόβλητα

Για το έτος 2020

- 20% μη επικίνδυνων και 45% επικίνδυνων οδηγούνται για εργασίες ανάκτησης R
- 80% μη επικίνδυνων και 55% επικίνδυνων οδηγούνται για εργασίες διάθεσης D

iii) Στόχοι για τα απόβλητα ΟΚΩ

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.

iv) Στόχοι για τα απόβλητα έλαια

Για το 2020:

- 85% συλλογή
- 100% αναγέννηση

v) Στόχοι για τα απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας

- Στόχος συλλογής για το 2020 στο 100%
- 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
- Ανακύκλωση του 50% κατά μέσο βάρος των άλλων ΗΣ και συσσωρευτών

vi) Στόχοι για τα ΟΤΚΖ

Παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων του Εγκεκριμένου Συστήματος και η διασφάλιση τήρησης των υποχρεώσεων των ιδιοκτητών οχημάτων και των ΟΤΑ σύμφωνα με το Π.Δ. 116/2004, καθώς και η συνεργασία του με το Σύστημα για την επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές.

vii) Στόχοι για τα μεταχειρισμένα ελαστικά

Παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων των Εγκεκριμένων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης και η συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων με το Σύστημα για την επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές.

viii) Στόχοι για τα ΑΗΗΕ βιομηχανικής προέλευσης

Οι στόχοι δεν διαφοροποιούνται από τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.

ix) Στόχοι για τα απόβλητα υγειονομικών μονάδων

- 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.

x) Στόχοι για τα ΑΕΚΚ

- Έως το 2020 προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση 70% κ.β. (εξαιρούνται τα απόβλητα εκσκαφών) (Νόμος 4042/2012),
- 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 (ΚΥΑ36259/1757/Ε103/2010).

xi) Στόχοι για τα γεωργοκτηνοτροφικά

Οι κατευθυντήριοι στόχοι που τίθενται στον ΕΣΔΑ με χρονικό ορίζοντα το 2020 είναι οι ακόλουθοι:

- Πλήρης ανάπτυξη δικτύου συλλογής βιοαποδομήσιμων αποβλήτων γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης για την ανάκτηση επ' ωφελεία της γεωργίας, την παραγωγή προϊόντων (πχ ζωοτροφών, κλπ.) 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 πλαστικών συσκευασίας που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Στόχοι για ΖΥΠ

Κατηγορία 1: 100% αποτέφρωση

Κατηγορία 2: 100% εργασίες αδρανοποίησης εκτός από τις ποσότητες προς διάθεση για τροφή γουνοφόρων και σαρκοφάγων ζώων

Κατηγορία 3: 100% εργασίες ανάκτησης εκτός από τις ποσότητες προς διάθεση για τροφή γουνοφόρων και σαρκοφάγων ζώων

- Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης ΖΥΠ αστικής προέλευσης (υποπροϊόντα κρεοπωλείων, ληγμένα τρόφιμα κλπ.)
- Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση των παραγωγών ΖΥΠ σχετικά με τους ορθολογικούς τρόπους διαχείρισης.

ΣΤ. Εκτιμώμενοι χρόνοι ολοκλήρωσης – έναρξης λειτουργίας έργων ΠΕΣΔΑ

Σύμφωνα με τα όσα έχουν αναφερθεί, τα έργα τα οποία προτείνονται για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας στο πλαίσιο της τροποποίησης του ΠΕΣΔΑ, συνοπτικά αφορούν στα κάτωθι:

- ✚ Διαλογή στη Πηγή: Προμήθεια εξοπλισμού
- ✚ Πράσινα σημεία: Έργα υποδομής και προμήθεια εξοπλισμού
- ✚ Υποδομές Μεταφόρτωσης – ΣΜΑ/ΣΜΑΥ: Έργα υποδομής και προμήθεια εξοπλισμού
- ✚ Υποδομές Ανακύκλωσης: ΚΔΑΥ/ΚΑΕΔΙΣΠ
- ✚ Υποδομές επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού:
 - ✓ Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων: Έργα υποδομής και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού
 - ✓ Μηχανικοί Κομποστοποιητές: Προμήθεια εξοπλισμού
 - ✓ Οικιακοί Κομποστοποιητές: Προμήθεια εξοπλισμού
- ✚ Υποδομές Επεξεργασίας Σύμμεικτων Απορριμμάτων: Κατασκευή ΜΕΑ
- ✚ Υποδομές Τελικής Διάθεσης Απορριμμάτων/Υπολειμμάτων: ΧΥΤΑ/Υ
- ✚ Υποδομές δεματοποίησης και προσωρινής αποθήκευσης: Έργα υποδομής και προμήθεια εξοπλισμού. Η ανάγκη των έργων αυτών είναι ενδεχόμενη σε περίπτωση προσωρινών αδιεξόδων.

Στο κάτωθι Πίνακα παρατίθενται αναλυτικά οι εκτιμώμενοι χρόνοι ολοκλήρωσης και έναρξης λειτουργίας των έργων του ΠΕΣΔΑ:

Πίνακας 6 : Εκτιμώμενοι χρόνοι ολοκλήρωσης – έναρξης λειτουργίας έργων

α/α	Είδος Έργου	Εκτιμώμενοι χρόνοι Ολοκλήρωσης Έργων ή Έναρξης Λειτουργίας
1	Αποκαταστάσεις ΧΑΔΑ	31/12/2017 – Ολοκλήρωση
2	Αποκαταστάσεις χώρων εναπόθεσης δεματοποιημένων απορριμμάτων στις θέσεις «Ποτόκι» και «Κονιδείκα» της ΠΕ Ηλείας και στη θέση «Νησί Τέμενης» της ΠΕ Αχαΐας	Από 7 ^{ος} /2018 έως 7 ^{ος} /2019
3	Πράσινα Σημεία	01/10/2017 – Έναρξη
4	Προμήθεια εξοπλισμού ΔσΠ	31/05/2017 – Ολοκλήρωση
5	ΣΜΑ/ΣΜΑΥ	01/04/2018 – Έναρξη Λειτουργίας
6	ΚΔΑΥ/ΚΑΕΔΙΣΠ (εκτός ΜΕΑ)	
6.1.	Νέα ΚΔΑΥ /ΚΑΕΔΙΣΠ	01/01/2018 – Έναρξη Λειτουργίας
6.2.	Τροποποίηση – Επέκταση υφιστάμενων ΚΔΑΥ	01/07/2017 – Έναρξη Λειτουργίας
7	ΧΥΤΥ	
7.1.	Επεκτάσεις ήδη περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων έργων	01/04/2018 - Έναρξη Λειτουργίας
7.2.	Οι επεκτάσεις μη περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων έργων	01/10/2018 - Έναρξη Λειτουργίας
7.3.	Η κατασκευή νέων έργων διάθεσης – ΧΥΤΥ εφόσον απαιτηθούν νέες υποδομές	01/08/2019 - Έναρξη Λειτουργίας
8	Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (εκτός ΜΕΑ)	01/02/2019 - Έναρξη
9	Προμήθεια Μηχανικών Κομποστοποιητών	30/06/2017 – Ολοκλήρωση
10	Προμήθεια Οικιακών Κομποστοποιητών	30/06/2017 – Ολοκλήρωση
11	ΜΕΑ (με ΜΕΒΑ ή/και ΚΔΑΥ)	
11.1	ΜΕΑ Ηλείας	01/01/2019 - Έναρξη Λειτουργίας
11.2.	ΜΕΑ οι οποίες είναι ήδη χωροθετημένες και απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση ή τροποποίηση υπάρχουσας περιβαλλοντικής αδειοδότησης	01/09/2020 - Έναρξη Λειτουργίας
11.3.	Νέες ΜΕΑ	01/01/2021 - Έναρξη Λειτουργίας

Ζ. Εκτίμηση επενδυτικού κόστους

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνεται, ανά Περιφερειακή Ενότητα αλλά και για το σύνολο της Περιφέρειας, το επενδυτικό κόστος διαχείρισης ΑΣΑ στο προτεινόμενο σενάριο, ανά υποδομή/δράση και συγκεντρωτικά:

Α/Α	Υποδομές/Δράσεις	Εκτιμώμενο κόστος επένδυσης (€) με ΦΠΑ 24%			
		ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΕ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
1	ΔσΠ Ανακυκλώσιμων Υλικών	1.935.640 €	1.317.624 €	996.464 €	4.249.728 €
2	ΚΔΑΥ/ΚΑΕΔΙΣΠ (εκτός ΜΕΑ)	2.791.248 €	0 €	0 €	2.791.248 €
3	ΔσΠ βιοαποβλήτων	1.128.648 €	915.368 €	852.128 €	2.896.144 €
4	Οικιακή κομποστοποίηση	853.379 €	580.877 €	438.960 €	1.873.216 €
5	ΜΕΒ (εκτός ΜΕΑ)	3.408.175 €	0 €	0 €	3.408.175 €
6	Πράσινα σημεία	2.814.800 €	4.457.800 €	4.247.000 €	11.519.600 €
7	ΣΜΑ	6.286.800 €	6.531.500 €	1.432.200 €	14.250.500 €
8	ΜΕΑ (με ΜΕΒ ή και ΚΔΑΥ)	37.182.886 €	35.302.559 €	26.320.582 €	98.806.028 €
9	ΧΥΤ (επεκτάσεις ή νέοι χώροι)	16.447.227 €	12.447.081 €	9.800.000 €	38.694.308 €
10	Δράσεις Ευαισθητοποίησης και	464.541 €	316.203 €	238.950 €	1.019.694 €
11	Δράσεις-Μελέτες Πρόληψης/Μείωσης στην Πννή	464.541 €	316.203 €	238.950 €	1.019.694 €
12	Αποκατάσταση ΧΑΔΑ	300,000 €	0 €	1,488,944 €	1,788,944 €
13	Μέτρα διαχείρισης συσσωρευμένων δεματοποιημένων απορριμμάτων στις θέσεις Ποτόκι, Κονιδεϊκα και Νησί Τέμενης	500.000 €	0 €	3.000.000 €	3.500.000 €
14	Μελέτες - Τεχνικοί Σύμβουλοι	4.018.897 €	3.380.166 €	2.325.008 €	9.724.072 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	78.596.783 €	65.565.381 €	51.379.186 €	195.541.350

Από τον συνολικό προϋπολογισμό του ΠΕΣΔΑ, ήτοι 195.541.350€, συγκεκριμένη κατηγορία δαπανών, που αφορά σε δαπάνες για τη ΔσΠ Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΑΥ), δαπάνες για περιέκτες (μέσα συλλογής) σε Πράσινα Σημεία, καθώς και ΚΔΑΥ/ΚΑΕΔΙΣΠ και είναι δυνατόν να καλυφθούν από πόρους εκτός Δημόσιας Συγχρηματοδοτούμενης Δαπάνης του ΕΣΠΑ 2014-2020, όπως ΣΕΔ, ενώ δύναται επίσης να καλυφθούν και από Ευρωπαϊκά Προγράμματα LIFE/INTERREG/HORIZON, Εθνικούς Πόρους από τέλη-πρόστιμα του Πράσινου Ταμείου, και με μικρότερη συμβολή από ίδιους πόρους Δήμων/ΦΟΔΣΑ. Οι δαπάνες αυτές εκτιμάται ότι αντιστοιχούν σε ποσό 19.332.953 €.

Από τον συνολικό προϋπολογισμό του ΠΕΣΔΑ θα πρέπει να αφαιρεθούν τα έργα με εξασφαλισμένη χρηματοδότηση (μεταφερόμενα από το ΠΕΠ 2007-2013 και ενταγμένα στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων). Η εξασφαλισμένη χρηματοδότηση αφορά τον ΣΜΑ Ακτίου - Βόνιτσας, τον ΣΜΑ Ξηρομέρου, την επέκταση του ΧΥΤ Μεσολογγίου, την ολοκλήρωση του ΧΥΤ Συμπολιτείας (Παπανικολού), την αποπληρωμή του ΧΥΤ Τριανταφυλλιάς (Ηλείας) και τις αποκαταστάσεις ΧΑΔΑ και ανέρχεται συνολικά σε 19.699.772 €.

Με βάση όσα αναφέρθηκαν ανωτέρω προκύπτει ότι για την κάλυψη των αναγκών χρηματοδότησης για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων **υπολείπεται ποσό 156.508.625€.**

Λαμβάνοντας υπόψη τους περιορισμένους οικονομικούς πόρους για έργα διαχείρισης απορριμμάτων σε Εθνικό και Περιφερειακό επίπεδο, τα έργα που αντιστοιχούν στην ως άνω δαπάνη διακρίθηκαν σε έργα Α' και Β' χρηματοδοτικής προτεραιότητας (με αντίστοιχες διακρίσεις σε φάσεις Α1, Α2, Β1, Β2).

Έτσι με βάσει και την ιεράρχηση των υπολειπόμενων χρηματοδοτικών αναγκών προέκυψε ότι τα **156.508.625€ κατανέμονται στις δύο φάσεις χρηματοδοτικής προτεραιότητας (Α' και Β')** ως ακολούθως:

- για έργα /δράσεις Α' Προτεραιότητας η δαπάνη ανέρχεται σε **147.310.036 €**
- για έργα /δράσεις Β' Προτεραιότητας η δαπάνη ανέρχεται σε **9.198.589 €**

και έχοντας υπόψη

- την γνωμοδότηση του Γ.Γ. του ΥΠΕΝ – Δ/ση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων - Τμ. Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων.
- την γνωμοδότηση του Γ.Γ. του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης – Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων επί της μελέτης του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδος.
- την γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Διαβούλευσης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος .
- την Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου “Τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος”
- την γνωμοδότηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΔΕ.:

Εισηγούμεθα

Θετικά για την έγκριση της Τροποποίησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ)».

Κατά τη συζήτηση του θέματος αυτού αποχώρησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Κοτσιλιάνος Κωνσταντίνος, Παρασκευόπουλος Γεράσιμος και Σώκος Ευθύμιος.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο αφού άκουσε τον εισηγητή, την πρόεδρο, τον Περιφερειάρχη, τους μελετητές που συνέταξαν τη μελέτη και τους λοιπούς ομιλητές που ανέπτυξαν τις απόψεις τους επί του ανωτέρω, κατόπιν διαλογικής συζήτησης

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ κατά πλειοψηφία

Εγκρίνει την Τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, εφεξής «ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ», όπως παρουσιάζεται α) αναλυτικά στη Μελέτη Τροποποίησης που επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης, και β) συνοπτικά στο παρακάτω κείμενο:

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

Το παρόν αφορά στην **Τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας**, σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/98 για τα απόβλητα και του Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, αλλά και τις προβλέψεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης (ΕΣΣΠΔΑ) που εγκρίθηκαν με την ΠΥΣ 49/15-12-2015.

Ενσωματώνει μετά από αξιολόγηση τα υπάρχοντα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) των Δήμων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Αποτελεί σχέδιο διαχείρισης του συνόλου των παραγομένων στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο του Ν. 4042/2012, προσδιορίζει δε τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείρισή τους, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του ΕΣΔΑ και υποδεικνύει τα κατάλληλα μέτρα τα οποία προωθούν ιεραρχικά και συνδυασμένα: α) την πρόληψη παραγωγής, β) την επαναχρησιμοποίηση, γ) την ανακύκλωση, δ) κάθε άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση των αποβλήτων σε επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Περιλαμβάνει επίσης Σχέδιο Πρόληψης για τη Δημιουργία Αποβλήτων στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

Το ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ήτοι τις Περιφερειακές Ενότητες (ΠΕ) Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας και Ηλείας.

Αρχή Σχεδιασμού του ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας μετά από την με Α.Π. 138000/12762/21-10-2014 διαπιστωτική πράξη του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, αφού ο «Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», ο οποίος συστάθηκε με την αριθμ. οικ. 47683/9002/29-5-2012 (ΦΕΚ 1849 Β΄) απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης, υφίσταται μεν αλλά δεν έχει συγκροτηθεί.

Οι ποσοστιαίοι στόχοι του ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ είναι σύμφωνοι με τους αντίστοιχους στόχους του ΕΣΔΑ, ενώ οι εκπεφρασμένοι σε βάρος αντίστοιχοι στόχοι αποτελούν εκτιμήσεις που θα επικαιροποιούνται με βάση την τελικώς πραγματοποιούμενη παραγωγή αποβλήτων.

Στο ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ δεν περιλαμβάνεται η διαχείριση αποβλήτων που εξαιρούνται σύμφωνα με το άρθρο 10 του Ν. 4042/2012, όπως αέρια απόβλητα που εκλύονται στην ατμόσφαιρα, τα (επιτόπου) εδάφη που περιλαμβάνουν ρυπασμένες γαίες που δεν έχουν εκσκαφεί, τα λύματα, τα πτώματα ζώων που αποθνήσκουν εκτός σφαγείων κλπ.

A.1 ΣΤΟΧΟΙ ΣΧΕΔΙΟΥ

Οι βασικοί στόχοι του ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ για τα διάφορα ρεύματα αποβλήτων αναφέρονται συνοπτικά ακολούθως και αναπτύσσονται αναλυτικότερα στη Μελέτη Αναθεώρησης/Τροποποίησης του ΠΕΣΔΑ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

A.1.1 Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ)

A.1.1.1 Γενικοί στόχοι για τα ΑΣΑ

Οι κύριοι ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης των ΑΣΑ είναι οι εξής:

- Τουλάχιστον το 50% των ΑΣΑ θα πρέπει να προδιαλέγεται στην πηγή μέσω των δικτύων χωριστής συλλογής των ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο), των βιοαποβλήτων και των λοιπών ανακτήσιμων αποβλήτων (ξύλο, ΑΗΗΕ, μπαταρίες, κλπ.).
- Τουλάχιστον το 40% των βιοαποβλήτων θα πρέπει να εκτρέπεται από την ταφή κυρίως μέσω συστημάτων χωριστής συλλογής αλλά και της οικιακής κομποστοποίησης.
- Τουλάχιστον το 65% των ανακυκλώσιμων υλικών (ΑΥ) θα πρέπει να εκτρέπεται από την ταφή και να συλλέγεται χωριστά.
- Τα υπολειπόμενα σύμμεικτα ΑΣΑ (όσα απομένουν μετά την εφαρμογή προγραμμάτων ΔσΠ) καθώς και τα υπολείμματα επεξεργασίας από τα ΚΔΑΥ και από τις μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων (ΜΕΒ), που αντιστοιχούν κατά μέγιστο στο 50% των ΑΣΑ, θα οδηγούνται για περαιτέρω ανάκτηση σε δίκτυο μονάδων επεξεργασίας.
- Μετά από όλα τα ανωτέρω, σε ΧΥΤΥ θα οδηγείται κατά μέγιστο το 26% των ΑΣΑ.

A.1.1.2 Στόχοι για την Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση

Ο στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των υλικών χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό, ανέρχεται τουλάχιστον σε 65% κ.β. με προδιαλογή, και συνολικά, με προδιαλογή και ΜΕΑ, τουλάχιστον σε 75%. Ειδικότερα για τα υλικά συσκευασίας οι στόχοι προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση είναι: Χαρτί - χαρτόνι 92% κ.β., γυαλί 70% κ.β., μέταλλα 70% κ.β. και πλαστικό 70% κ.β.

Καθιερώνεται για το σύνολο της Περιφέρειας χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών σε τέσσερα (4) ρεύματα (χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό). Η χωριστή συλλογή σε λιγότερα των τεσσάρων (4) ρευμάτων υλικών αποβλήτων μπορεί να γίνεται εφόσον αυτό τεκμηριώνεται από άποψη περιβαλλοντική, τεχνική και οικονομική. Συμπληρωματικά, για την επίτευξη των ειδικότερων στόχων ανά ρεύμα υλικού προβλέπεται:

- Ενίσχυση της χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού σε επιλεγμένα σημεία, όπως σχολεία, δημόσιες υπηρεσίες, κλπ.
- Καθιέρωση της χωριστής συλλογής των ανακυκλώσιμων υλικών σε τέσσερις (4) κάδους (χαρτί, γυαλί, μέταλλο, πλαστικό) για τις εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης/συνάθροισης κοινού (αεροδρόμια, λιμάνια κλπ.).

A.1.1.3 Στόχοι για τα Βιοαπόβλητα (ΒΑ)

Τίθεται στόχος χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων τουλάχιστον στο 40% κ.β. αυτών με:

- Εκτροπή μέσω της οικιακής κομποστοποίησης με ελάχιστο στόχο τουλάχιστον 3% βιοαποβλήτων έως το 2020.

- Μεγιστοποίηση των επιπέδων εκτροπής των διαθέσιμων για συλλογή αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων, στοχεύοντας τουλάχιστον στο 75% έως το 2020.
- Εκτροπή μέσω δικτύου χωριστής συλλογής αστικών βιοαποβλήτων (συμπεριλαμβάνοντας τα υπολείμματα τροφίμων και τα πράσινα απόβλητα).
- Βελτίωση των αποτελεσμάτων της επιτόπιας εκτροπής των οργανικών αποβλήτων των νοικοκυριών στις αγροτικές περιοχές, για την απευθείας χρήση τους ως ζωοτροφής.
-

A.1.1.4 Στόχοι για τα Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΒΑΑ)

Οι στόχοι που τίθενται στην Περιφέρεια για την εκτροπή των ΒΑΑ αποτελούν την εξειδίκευση των εθνικών στόχων. Για το έτος 2020 και λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη παραγωγή ΒΑΑ, το 76,1% κ.β. των ΒΑΑ θα εκτρέπεται από την ταφή. Η επίτευξη των στόχων εκτροπής των ΒΑΑ από την ταφή θα πρέπει να επιτευχθεί μέσω των δικτύων χωριστής συλλογής για το χαρτί και τα βιοαπόβλητα, αλλά και μέσω του δικτύου των μονάδων επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ.

A.1.1.5 Στόχοι για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού, Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) οικιακής προέλευσης

Τίθενται οι στόχοι συλλογής, ανάκτησης, προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το ΕΣΔΑ.

A.1.1.6 Στόχοι για τις Φορητές Ηλεκτρικές Στήλες και Συσσωρευτές (ΦΗΣ&Σ)

Οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται για τη διαχείριση των φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία και το ΕΣΔΑ.

A.1.1.7 Στόχοι για τα Ογκώδη

Οι στόχοι που τίθεται για τη διαχείριση των ογκωδών είναι η:

- Δημιουργία υποδομών χωριστής συλλογής και διαχείρισης αυτών.
- Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης – ανακύκλωσης.

A.1.1.8 Στόχοι για τις Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ)

Ο στόχος που τίθεται αφορά στην οργάνωση συστήματος χωριστής συλλογής ΜΠΕΑ καθώς και εκτροπή από την ταφή.

A.1.2 Λοιπά ρεύματα

Οι στόχοι που αναφέρονται ακολούθως αποτελούν εξειδίκευση των αντίστοιχων στόχων σε επίπεδο χώρας βάσει του ΕΣΔΑ. Γι' αυτό διευκρινίζεται πως όπου οι παρακάτω αναφερόμενοι στόχοι για την ΠΔΕ είναι ποσοτικοί, αυτοί μπορεί να αποκλίνουν, σε περίπτωση που μέρος τους καλύπτεται από άλλες Περιφέρειες.

A.1.2.1 Στόχοι για τις Ιλύες

Ο στόχος που τίθεται για το έτος 2020, είναι τουλάχιστον το 95% κ.β. της παραγόμενης ποσότητας ιλύος να οδηγείται προς ανάκτηση και το 5% κ.β. κατά μέγιστο προς υγειονομική ταφή.

A.1.2.2 Στόχοι για τα Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα

Οι στόχοι που τίθενται για τη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του ΕΣΔΑ είναι:

- Αύξηση της ανάκτησης των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων στο μέγιστο δυνατό βαθμό, κυρίως μέσω της αξιοποίησης.
- Απαγόρευση της ανάμιξης επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων με άλλα επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα απόβλητα/υλικά.
- Ανάκτηση ενέργειας σε συμπληρωματικό ρόλο, όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια άλλου είδους ανάκτησης.

A.1.2.3 Στόχοι για τα απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφελείας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ.

Οι στόχοι που τίθενται για τη διαχείριση των αποβλήτων εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ. είναι:

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής για τα μέταλλα, το χαρτί, το πλαστικό και το γυαλί, σε όλους τους χώρους εργασίας και εξυπηρέτησης κοινού.
- Αποτροπή της ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα και διαχείρισή τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση.
- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος 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.

A.1.2.4 Στόχοι για τα Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)

Οι στόχοι που τίθενται, το έτος 2020, για τα Απόβλητα Έλαια είναι :

- Συλλογή τουλάχιστον του 85% της παραγόμενης ποσότητας ΑΕ
- Αναγέννηση του 100% της συλλεγόμενης ποσότητας

A.1.2.5 Στόχοι για τα Απόβλητα Συσσωρευτών Οχημάτων και Βιομηχανίας (ΑΣΟΒ)

Ο στόχος συλλογής ΑΣΟΒ για το έτος 2020 είναι 100%. Επίπροσθετα τίθενται οι ακόλουθες ελάχιστες αποδόσεις ανακύκλωσης:

- Ανακύκλωση τουλάχιστον του 65% κατά μέσο βάρος των ηλεκτρικών σιηλών και συσσωρευτών μόλυβδου - οξέος, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης του περιεχομένου μόλυβδου στον υψηλότερο δυνατό βαθμό, που είναι τεχνικά εφικτός.

- Ανακύκλωση τουλάχιστον 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.
- Ανακύκλωση τουλάχιστον του 50% κατά μέσο βάρος των άλλων ΗΣ και συσσωρευτών.

A.1.2.6 Στόχοι για τα Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)

Τίθενται οι ακόλουθοι στόχοι:

- Επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση (ανάκτηση): τουλάχιστον 95%
- Επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση: τουλάχιστον 85% κατά μέσο βάρος ανά όχημα και έτος

A.1.2.7 Στόχοι για τα Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων (ΜΕΟ)

Οι στόχοι για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών είναι αυτοί του ΕΣΔΑ.

A.1.2.8 Στόχοι για τα ΑΗΗΕ βιομηχανικής προέλευσης

Οι στόχοι είναι ίδιοι με αυτούς για τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.

A.1.2.9 Στόχοι για τα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)

Οι στόχοι για τα απόβλητα υγειονομικών μονάδων αφορούν στην:

- Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΑΥΜ εντός και εκτός των Υγειονομικών Μονάδων.
- Υλοποίηση έργων υποδομής.
- Επέκταση εφαρμογής των προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε όλες τις δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται ΑΥΜ, όπως η κατ' οίκον νοσηλεία.

A.1.2.10 Στόχοι για τα Απόβλητα, Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Τίθεται ως στόχος μέχρι το 2020, να οδηγούνται προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση τουλάχιστον το 70% κ.β των παραγόμενων ΑΕΚΚ (εξαιρούνται τα απόβλητα εκσκαφών).

A.1.2.11 Στόχοι για τα Γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα

Οι στόχοι που τίθενται για τη διαχείριση τους έως το έτος 2020 είναι:

- Ανάπτυξη δικτύου συλλογής βιοαποδομήσιμων αποβλήτων γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης.

- Προώθηση της χωριστής συλλογής και ανάκτησης των πλαστικών γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης (π.χ πλαστικά θερμοκηπίου, απόβλητα συσκευασίας).
- Χωριστή συλλογή και κατάλληλη διαχείριση των πλαστικών συσκευασίας που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

A.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

A.2.1 Προτεινόμενες δράσεις και έργα διαχείρισης ΑΣΑ

A.2. 1.1 Διαλογή στην Πηγή

Καθιερώνεται για το σύνολο της Περιφέρειας χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών σε τέσσερα (4) ρεύματα (χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό). Η χωριστή συλλογή σε λιγότερα των τεσσάρων (4) ρευμάτων υλικών αποβλήτων μπορεί να γίνεται εφόσον αυτό τεκμηριώνεται από άποψη περιβαλλοντική, τεχνική και οικονομική. Επίσης, καθιερώνεται σύστημα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και έντυπου χαρτιού.

A.2.1.2 Πράσινα σημεία: Έργα υποδομής και προμήθεια εξοπλισμού

Προωθείται η κατασκευή πράσινων σημείων, τουλάχιστον ένα σε κάθε Δήμο της Περιφέρειας, όπως προβλέπεται στη μελέτη αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ.

A.2.1.3 Προώθηση της Οικιακής Κομποστοποίησης

Προτείνεται η προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης ανά Δήμο και ανά ΠΕ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, τουλάχιστον στο 3% των παραγόμενων βιοαποβλήτων

A.2. 1.4 Υποδομές Ανακύκλωσης/Μεταφόρτωσης

Αναφορικά με την ανακύκλωση και τη μεταφόρτωση:

- Προβλέπεται η δυνατότητα διατήρησης και εκσυγχρονισμού (αναβάθμιση και πιθανή επέκταση δυναμικότητας) του υφιστάμενου ΚΔΑΥ Πάτρας και η δημιουργία νέων ΚΔΑΥ ανά ΠΕ αλλά και ΚΑΕΔΙΣΠ κατά περίπτωση.
- Προβλέπονται Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ), οι οποίοι θα δέχονται σύμμεικτα ΑΣΑ και ανάλογα με την ανάπτυξη των συστημάτων ΔσΠ θα μπορούν να δέχονται και περισσότερα ρεύματα υλικών. Προβλέπεται διατήρηση ή/και αναβάθμιση ενός αριθμού υφιστάμενων ΣΜΑ και δημιουργία νέων όπου απαιτείται.

Πίνακας 1. Δίκτυο ΣΜΑ ανά ΠΕ

ΣΜΑ	Εξυπηρετούμενες Περιοχές	Υλικά
ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ		
ΣΜΑ Πάτρας	Δήμος Πατρέων	Σύμμεικτα (το σύνολο) Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Πάτρας Υπόλειμμα ΜΕΒ2 Αχαΐας

ΣΜΑ	Εξυπηρετούμενες Περιοχές	Υλικά
		ΒΑ (περίπου το 38% του δήμου)
ΣΜΑ Δυτικής Αχαΐας	Δήμος Δυτικής Αχαΐας	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
Δύο (2) ΣΜΑ στον Δήμο Καλαβρύτων (ΣΜΑ Καλαβρύτων/Σκεπαστού & ΣΜΑ Παίων)	Δήμος Καλαβρύτων	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Ανατολικής Αιγιάλειας	Δημοτικές ενότητες Αιγείρας, Ακράτας, Διακοπτού του Δήμου Αιγιαλείας	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Αιγίου		Υπόλειμμα ΜΕΑ2 Αχαΐας
ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ		
ΣΜΑ Αγρινίου	Δήμος Αγρινίου (πλην ενδεχομένως των ΔΕ Νεάπολης και Στράτου)	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Ακτίου - Βόνιτσας	Δήμος Ακτίου - Βόνιτσας	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Ξηρομέρου	Δήμος Ξηρομέρου	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Ι.Π. Μεσολογγίου	Δήμος Ι.Π. Μεσολογγίου	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Θέρμου	Δήμος Θέρμου	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)
ΣΜΑ Ναυπάκτου		Υπόλειμμα ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας (αναλογούν υπόλειμμα Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου)
ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ		
Νότιας Ηλείας	Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων Δήμος Ζαχάρως Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας	Σύμμεικτα (το σύνολο)
		ΒΑ (το σύνολο)
		ΑΥ (το σύνολο)

Τα χαρακτηριστικά (π.χ. αριθμός, θέση, δυναμικότητα, είδη ρευμάτων κλπ) των προτεινόμενων ΣΜΑ δεν είναι σε καμία περίπτωση δεσμευτικά διότι συνδέονται αφενός με τη χωροθέτηση έργων που αυτή τη στιγμή δεν είναι δεδομένη (π.χ. ΜΕΑ, ΜΕΒ κλπ) και αφετέρου με την ανάγκη διεξοδικής διερεύνησής τους, σε επόμενο στάδιο, από τους οικείους φορείς (ΦΟΔΣΑ, ΟΤΑ κλπ), μέσω μελετών που θα ακολουθήσουν.

Α.2.1.5 Υποδομές επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού

Για τη διαχείριση του προδιαλεγμένου οργανικού προτείνονται έξι (6) Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ).

Η δυναμικότητα των ΜΕΒ αφορά τα συλλεχθέντα βιοαπόβλητα. Ωστόσο εκτιμάται ότι ανάλογα με τα χαρακτηριστικά των ΒΑ και την τεχνολογία κομποστοποίησης ενδέχεται να απαιτηθεί η προσθήκη επιπλέον υλικών (κυρίως τεμαχισμένα κλαδοκάθαρα) για την ομαλή διαξαγωγή των φυσικοχημικών διεργασιών της κομποστοποίησης. Γι' αυτό το λόγο η ακριβής δυναμικότητα των προβλεπόμενων ΜΕΒ θα καθοριστεί στη φάση εκπόνησης των σχετικών μελετών.

Πίνακας 2. Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) ανά ΠΕ

ΜΕΒ	Εξυπηρετούμενες Περιοχές
ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	
ΜΕΒ1 Αχαΐας	Δήμος Δυτικής Αχαΐας Δήμος Ερυμάνθου Περίπου το 38% του Δήμου Πατρέων
ΜΕΒ2 Αχαΐας	Περίπου το 62% του Δήμου Πατρέων
ΜΕΒ3 Αχαΐας	Δήμος Αιγιάλειας Δήμος Καλαβρύτων
ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	
ΜΕΒ1 Αιτωλ/νίας	Δήμος Αγρινίου Δήμος Αμφιλοχίας Δήμος Ακτίου – Βόνιτσας Δήμος Ξηρομέρου
ΜΕΒ2 Αιτωλ/νίας	Δήμος Ναυπακτίας Δήμος Ι.Π. Μεσολογγίου Δήμος Θέρμου
ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ	
ΜΕΒ Ηλείας	ΠΕ Ηλείας

Ο σχεδιασμός των Μονάδων Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) θα πρέπει να είναι ευέλικτος, ώστε να μπορούν να επεξεργαστούν μικρότερες ποσότητες τα πρώτα έτη μέχρι την πλήρη ανάπτυξη των δικτύων χωριστής συλλογής. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι αποδεκτή η δυνατότητα εξυπηρέτησης ΟΤΑ μίας διαχειριστικής ενότητας από ΜΕΒ της ίδιας ή άλλης διαχειριστικής ενότητας, μέχρι την υλοποίηση της αντίστοιχης προβλεπόμενης ΜΕΒ, εφόσον δεν υπερβαίνει την μέγιστη δυναμικότητα που μπορεί να επιτύχει η ΜΕΒ εξυπηρέτησης, με το μέγιστο αριθμό βαρδιών και ημερών λειτουργίας.

Στις μονάδες θα μπορούν να υφίστανται επεξεργασία και τα πράσινα απόβλητα, ενώ ενδέχεται να εξεταστεί και η συν-επεξεργασία και λοιπών ρευμάτων αποβλήτων (π.χ. γεωργικά, ιλύς από ΕΕΛ κ.ά.).

Συμπληρωματικά, σε διάφορα σημεία των δήμων της ΠΔΕ ή σε ειδικούς παραγωγούς υπάρχει η ευελιξία να εγκατασταθούν μηχανικοί κομποστοποιητές ή άλλο αντίστοιχο σύστημα για την επιτόπου επεξεργασία από μεγάλους παραγωγούς.

Τέλος, προωθείται η οικιακή κομποστοποίηση σε όλες τις ΠΕ, με στόχο το 3% κ.β. των παραγόμενων βιοαποβλήτων.

Α.2.1.6 Υποδομές Επεξεργασίας Σύμμεικτων (Υπολειμματικών) ΑΣΑ: Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ)

Τα σύμμεικτα απορρίμματα της Περιφέρειας, που απομένουν μετά τη ΔσΠ, μαζί με το υπόλειμμα των ΚΔΑΥ και το υπόλειμμα των ΜΕΒ, θα οδηγούνται σε πέντε (5) μονάδες επεξεργασίας σύμμεικτων: δύο (2) ΜΕΑ στην ΠΕ Αχαΐας, δύο (2) ΜΕΑ στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, μία (1) ΜΕΑ στην ΠΕ Ηλείας.

Πίνακας 3. Χαρακτηριστικά ΜΕΑ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

ΜΕΑ	Εξυπηρετούμενες περιοχές Σύμμεικτων ΑΣΑ - Υπόλειμμα ΚΔΑΥ και ΜΕΒ
ΜΕΑ1 Αχαΐας	<u>ΠΕ Αχαΐας:</u> Δήμος Πατρέων Δήμος Δυτικής Αχαΐας Δήμος Ερυμάνθου Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Πάτρας Υπόλειμμα ΜΕΒ1 Αχαΐας Υπόλειμμα ΜΕΒ2 Αχαΐας
ΜΕΑ2 Αχαΐας	<u>ΠΕ Αχαΐας:</u> Δήμος Αιγιάλειας Δήμος Καλαβρύτων Υπόλειμμα ΚΑΕΔΙΣΠ Αιγιάλειας Υπόλειμμα ΜΕΒ3 Αχαΐας
ΜΕΑ1 Αιτωλ/νίας*	<u>ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:</u> Δήμος Αγρινίου Δήμος Αμφιλοχίας Δήμος Ακτίου – Βόνιτσας Δήμος Ξηρόμερου Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Αγρινίου Υπόλειμμα ΜΕΒ1 Αιτωλ/νίας
ΜΕΑ2 Αιτωλ/νίας	<u>ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας:</u> Δήμος Ναυπακτίας Δήμος Ι.Π.Μεσολογγίου Δήμος Θέρμου Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Ναυπάκτου Υπόλειμμα ΜΕΒ2 Αιτωλ/νίας

ΜΕΑ Ηλείας	<u>ΠΕ Ηλείας:</u> Δήμος Ήλιδας Δήμος Πύργο Δήμος Πηνειού Δήμος Ανδραβίδας – Κυλλήνης Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας Δήμος Ανδρίτσαινας – Κρεστένων Δήμος Ζαχάρως Υπόλειμμα ΚΔΑΥ Ηλείας Υπόλειμμα ΜΕΒ Ηλείας
------------	--

**Ειδικότερα για τη ΜΕΑ Ι Αιτωλ/νίας διευκρινίζεται πως είναι επιτρεπτό το ενδεχόμενο να μην υποδέχεται απόβλητα του Δήμου Ακτίου Βόνιτσας, στην περίπτωση που κατόπιν έγκρισης διαπεριφερειακού σχεδιασμού, τελεσφορήσει η συνεργασία του εν λόγω Δήμου με τον Δήμο Λευκάδας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.*

Στη μελέτη του ΠΕΣΔΑ η δυναμικότητα των Μονάδων Επεξεργασίας Απορριμμάτων/Αποβλήτων (ΜΕΑ) έχει προσδιοριστεί για τις ποσότητες του 2020. Ωστόσο η δυναμικότητα σχεδιασμού μίας μονάδας προσδιορίζεται με χρονικό ορίζοντα λειτουργίας τουλάχιστον 25-ετίας και ως εκ τούτου η ακριβής δυναμικότητα των προβλεπόμενων ΜΕΑ θα καθοριστεί στη φάση εκπόνησης των σχετικών μελετών. Ο σχεδιασμός των ΜΕΑ θα πρέπει να είναι ευέλικτος, ώστε να μπορούν να επεξεργαστούν μεγαλύτερες ποσότητες τα πρώτα έτη, έως ότου επιτευχθεί η ΔσΠ με βάση τους στόχους (ενδεικτικά με ωράριο λειτουργίας 2 βάρδιες την ημέρα κατ' ελάχιστον ή αρχικά με μεγαλύτερο αριθμό ημερών λειτουργίας ετησίως). Επιπλέον, δεδομένου ότι οι προβλεπόμενες ΜΕΑ δεν θα ολοκληρωθούν ταυτόχρονα, καθώς δεν απαιτείται για όλες ο ίδιος χρόνος ωρίμανσης, θα πρέπει να είναι αποδεκτή η δυνατότητα εξυπηρέτησης ΟΤΑ μίας διαχειριστικής ενότητας από ΜΕΑ άλλης διαχειριστικής ενότητας, μέχρι την υλοποίηση της αντίστοιχης προβλεπόμενης ΜΕΑ, εφόσον δεν υπερβαίνει την μέγιστη δυναμικότητα που μπορεί να επιτύχει η ΜΕΑ εξυπηρέτησης, με το μέγιστο αριθμό βαρδιών και ημερών λειτουργίας.

Το υπόλειμμα επεξεργασίας των ΜΕΑ θα προωθείται για τελική διάθεση στους ΧΥΤΥ.

Α.2.1.7 Έργα τελικής διάθεσης ΑΣΑ

Προτείνεται η κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας με έργα ασφαλούς τελικής διάθεσης. Ειδικότερα προτείνεται η χρήση των υφιστάμενων ΧΥΤ και η ολοκλήρωση κατασκευής όλων των υπό κατασκευή έργων ή αναγκαίων επεκτάσεων υφιστάμενων ΧΥΤ ή νέων ΧΥΤ, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη μελέτη του ΠΕΣΔΑ.

Α.2.1.8 Λοιπές Δράσεις Διαχείρισης ΑΣΑ

Για την επιτυχή εφαρμογή των προγραμμάτων ΔσΠ, της οικιακής κομποστοποίησης, τη λειτουργία των πράσινων σημείων, αλλά και τη γενικότερη επιτυχή διαχείριση, θα χρειαστεί να πραγματοποιηθούν δράσεις ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των πολιτών.

Επιπλέον προβλέπονται δράσεις πρόληψης και μείωσης παραγωγής αποβλήτων στην πηγή.

Τέλος, προβλέπονται μελέτες και υπηρεσίες για όλα τα ανωτέρω, για την ωρίμανση και υλοποίηση έργων και δράσεων.

Α.2.1.9 Αποκατάσταση ΧΑΔΑ και Διαχείριση Δεματοποιημένων Απορριμμάτων

Προβλέπεται η αποκατάσταση όλων των ΧΑΔΑ που δεν έχουν αποκατασταθεί και διαχείριση των δεματοποιημένων απορριμμάτων στις θέσεις "Ποτόκι" και "Κονιδείκα" της ΠΕ Ηλείας καθώς και στη θέση "Νησί Τέμενης" της ΠΕ Αχαΐας.

Α.2.2 Μεταβατική Περίοδος

Αξιοποίηση των υφιστάμενων ΧΥΤ και ολοκλήρωση της κατασκευής όλων των προβλεπόμενων από τη μελέτη του ΠΕΣΔΑ χώρων διάθεσης (ήδη περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων ή συμβασιοποιημένων έργων ή επεκτάσεων υφιστάμενων ΧΥΤ ή νέων ΧΥΤ).

Ειδικά για την ΠΕ Ηλείας προβλέπεται συνέχιση της λειτουργίας της ενδιάμεσης/μεταβατικής λύσης επεξεργασίας ΑΣΑ στην Τριανταφυλλιά (Μονάδα Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης ΜΟ.Μ.Α.Κ.).

Σε περίπτωση αδιεξόδων σε τοπικό επίπεδο, επαφίεται σε αποφάσεις των αρμοδίων φορέων για εξυπηρέτηση των περιοχών που θα αντιμετωπίζουν αδιέξοδο, από άλλους ΧΥΤΑ/Υ της Περιφέρειας.

Εναλλακτικά ή συμπληρωματικά σε περίπτωση αδιεξόδων για κάποιο διάστημα, μπορεί να λειτουργήσουν εγκαταστάσεις δεματοποίησης και προσωρινής αποθήκευσης.

Α.3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΑ**Α.3.1. Ιλύς**

Η διαχείριση της παραγόμενης αστικής ιλύος θα γίνεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο ΕΣΔΑ και σύμφωνα με τους όρους - προϋποθέσεις που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία.

Α.3.2. Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα

Η προτεινόμενη διαχείριση για τα βιομηχανικά απόβλητα περιλαμβάνει:

- Την αύξηση στο μέγιστο δυνατό της ανάκτησης των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων κυρίως μέσω της αξιοποίησης.
- Την επιδίωξη κατά το δυνατό της αυτάρκειας σε δίκτυο διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη ειδικών εγκαταστάσεων για ορισμένες κατηγορίες αποβλήτων.
- Τη διασφάλιση τεχνικοοικονομικά βιώσιμων επιλογών διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων υιοθετώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- Την εφαρμογή κατά το δυνατό της αρχής της εγγύτητας στοχεύοντας στη μείωση του συνολικού κόστους διαχείρισης.

Α.3.3. Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κλπ.

Η διαχείριση των αποβλήτων αφορά στην:

- Καθιέρωση της χωριστής συλλογής σε τέσσερα (4) ρεύματα ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, γυαλί και μέταλλο, πλαστικά).
- Συλλογή ρευμάτων άλλων αποβλήτων που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση (όπως ΑΗΗΕ, απόβλητα ηλεκτρικών σπηλών και συσσωρευτών, απόβλητα έλαια κ.λπ.).

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος ως διακριτού ρεύματος.
- Προώθηση της εμποτισμένης με κρεοζωτέλαιο ξυλείας προς εργασίες ανάκτησης.

A.3.4. Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)

Το προτεινόμενο πλάνο διαχείρισης των ΑΕ περιλαμβάνει:

- Προώθηση χωριστής συλλογής ΑΕ από οργανισμούς, βιομηχανίες και πλοία.
- Ενίσχυση ελέγχων για την αποφυγή ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα.
- Άρση τυχόν (ανατιολόγητων) περιορισμών για την αγορά αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων.

Επιπρόσθετα, προτείνεται η παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων του εγκεκριμένου Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) ή μελλοντικών ΣΕΔ και η συνεργασία με το/τα σύστημα/τα για την επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές.

A.3.5 Απόβλητα Συσσωρευτών Οχημάτων και Βιομηχανίας (ΑΣΟΒ)

Προτείνεται η παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων των εγκεκριμένων ΣΕΔ και η συνεργασία με τα συστήματα για την επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές.

A.3.6 Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)

Προωθούνται οι παρακάτω δράσεις:

- Επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση των ΟΤΚΖ μέσω του εγκεκριμένου ΣΕΔ ή μελλοντικών ΣΕΔ.
- Παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων των εγκεκριμένων συστημάτων σε επίπεδο Περιφέρειας και διασφάλιση της τήρησης των υποχρεώσεων των ιδιοκτητών οχημάτων και των ΟΤΑ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές.

A.3.7 Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων (ΜΕΟ)

Οι δράσεις για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών περιλαμβάνουν:

- Παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων του εγκεκριμένου συστήματος ή μελλοντικών ΣΕΔ σε επίπεδο Περιφέρειας και το βαθμό συνεισφοράς της Περιφέρειας στον εθνικό στόχο.
- Διασφάλιση ότι η συλλογή των μεταχειρισμένων ελαστικών γίνεται σε όλα τα σημεία συλλογής που έχουν συμβληθεί με το αντίστοιχο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής και δραστηριοποιούνται στην Περιφέρεια.
- Διασφάλιση ότι η συλλογή μεταχειρισμένων ελαστικών γίνεται και στα συνεργεία που διαθέτουν δημόσιοι φορείς της Περιφέρειας, όπως οι Δήμοι, και ότι έχουν συμβληθεί με το αντίστοιχο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.
- Απαγόρευση ταφής μεταχειρισμένων ελαστικών στους ΧΥΤΑ.

- Δημιουργία χώρων συλλογής και αποθήκευσης των μεταχειρισμένων ελαστικών δημόσιων φορέων, εντός των Πράσινων Σημείων, προκειμένου να οδηγούνται στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Α.3.8 Απόβλητα Ηλεκτρικού, Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) βιομηχανικής προέλευσης

Προτείνεται η παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων του/των εγκεκριμένου/νων ΣΕΔ ή μελλοντικών ΣΕΔ και η συνεργασία με το/τα σύστημα/συστήματα για την επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές.

Α.3.9. Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)

Η επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) εντός και εκτός ΥΜ περιλαμβάνει συνδυαστικά ή/και εναλλακτικά τα ακόλουθα:

- Αποτέφρωση σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας για το σύνολο των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και των Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ).
- Αποστείρωση για τα ΕΑΑΜ, τόσο σε σταθερές, όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας.
- Αποτέφρωση ή άλλες εργασίες ανάκτησης – διάθεσης για τα Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ).
- Δημιουργία δημοτικών συστημάτων συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ που προέρχονται από οικιακές χρήσεις (π.χ. από την κατ' οίκον νοσηλεία).

Τα ανωτέρω μπορεί να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις εντός της ΠΔΕ και να αφορούν ενδεχομένως και περιοχές από άλλες Περιφέρειες, όμως εναλλακτικά μπορεί να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις εντός άλλης Περιφέρειας, όπου θα εξυπηρετείται η διαχείριση αποβλήτων και της ΠΔΕ.

Α.3.10. Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Η διαχείριση αφορά στις παρακάτω δράσεις:

- Ανάπτυξη ΣΕΔ για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ
- Τήρηση της νομοθεσίας από υπόχρεους διαχειριστές.
- Αποτροπή μη ελεγχόμενης διάθεσης - επίχωσης
- Δημιουργία μονάδων επεξεργασίας
- Δημιουργία ΧΥΤ Αδρανών
- Ειδικές Ρυθμίσεις για τα απόβλητα εκσκαφών

A.3.11. Γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα

Οι προτεινόμενες δράσεις για τη διαχείριση είναι:

- Εφαρμογή των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
- Ανάπτυξη δικτύων συλλογής του συνόλου των παραγόμενων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και διερεύνηση δυνατότητας συνεπεξεργασίας με το οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ και των προδιαλεγμένων οργανικών.
- Υποχρεωτική χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των επικίνδυνων κενών συσκευασίας και των άλλων αποβλήτων μη οργανικής προέλευσης.
- Ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση.
- Πλήρης αξιοποίηση του διαθέσιμου δικτύου παραγωγής εδαφοβελτιωτικών για την απορρόφηση των οργανικών γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων – Εξέταση δυνατοτήτων συν-επεξεργασίας με οργανικά απόβλητα άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων.
- Πλήρης αξιοποίηση των υφιστάμενων και σχεδιαζόμενων μονάδων παραγωγής βιοαερίου για την ενεργειακή ανάκτηση γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων.

B. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Στο πλαίσιο του ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ προτείνεται αρχικά η διατήρηση των υφιστάμενων διαχειριστικών ενοτήτων (ΔΕ) με σταδιακή μετάβαση προς το διαχωρισμό της Περιφέρειας σε ενότητες με βάση τη χωροθέτηση των ΜΕΑ και τις περιοχές που εξυπηρετούνται από αυτές.

Συγκεκριμένα, μέχρι να αρχίσει η λειτουργία ΜΕΑ, μπορεί να συνεχίσει η λειτουργία των υφιστάμενων ΔΕ, ήτοι 3 στην Αχαΐα, 4 στην Αιτωλοακαρνανία, 1 στην Ηλεία, συνολικά 8 ΔΕ σε όλη την Περιφέρεια, όμως αυτές οι ΔΕ σταδιακά θα ενοποιούνται σε κάθε επιμέρους περιοχή, το αργότερο μέχρι την έναρξη λειτουργίας κάθε ΜΕΑ (χωρίς να αποκλείεται αυτό να γίνει και νωρίτερα), με αποτέλεσμα στο τέλος να διαμορφωθούν συνολικά 5 ΔΕ, ήτοι 2 ΔΕ στην Αχαΐα, 2 ΔΕ στην Αιτωλοακαρνανία και 1 ΔΕ στην Ηλεία, ή εναλλακτικά 2 ΔΕ στην Αχαΐα, 3 ΔΕ στην Αιτωλοακαρνανία και 1 ΔΕ στην Ηλεία, άρα συνολικά 6 ΔΕ σε όλη την Περιφέρεια, στην περίπτωση που υλοποιηθεί ο διαπεριφερειακός σχεδιασμός συνδυασμού του Δήμου Ακτίου - Βόνιτσας με τη Λευκάδα.

Γ. ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ο περιφερειακός ΦοΔΣΑ, ο οποίος υφίσταται αλλά δεν έχει συγκροτηθεί, θα πρέπει να υλοποιήσει όλες τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ώστε να γίνει λειτουργικός. Θα πρέπει ολοκληρωθούν ουσιαστικά όλες οι διαδικασίες συγχώνευσης και κατάργησης των λοιπών υφιστάμενων ΦοΔΣΑ και να αποκτήσει την υλικοτεχνική υποδομή και τις υποδομές διοίκησης και οργάνωσης, που θα εξασφαλίζουν τη δυνατότητα ανάληψης και υλοποίησης των υποχρεώσεών του, όπως αυτές απορρέουν από τον Ν. 4071/2012.

Ωστόσο, ο αριθμός των ΦοΔΣΑ θα πρέπει να μπορεί να επανεξεταστεί εφόσον προκύψουν θεσμικές αλλαγές επί του θέματος αυτού.

Δ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ

Σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 6 της ΚΥΑ 50910/2727/2003, το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας 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 στο 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.

Ε. ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΣΜΠΕ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΠΔΕ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ

Η παρούσα Απόφαση είναι πλήρως εναρμονισμένη με την υπ' αρ. οικ 52274/1-11-2016 ΚΥΑ έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της Τροποποίησης του ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, 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.

Οτιδήποτε δεν ρυθμίζεται ρητά ή δεν προβλέπεται στην παρούσα Απόφαση, ισχύει η Μελέτη Τροποποίησης του ΠΕΣΔΑ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με την παρούσα Απόφαση, το εγκεκριμένο ΕΣΔΑ και ΕΣΣΠΔΑ (ΠΥΣ 49/15-12-2016), τη ΣΜΠΕ του ΠΕΣΔΑ (ΚΥΑ οικ. 52274/1-11-2016) και την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία.

Κατά της απόφασης αυτής ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Παράταξης «Αντίσταση Πολιτών Δυτικής Ελλάδας» κ.κ. Χατζηλάμπρου Βασίλειος και Κατσακούλης Ευάγγελος, ο Επικεφαλής της παράταξης «Ελληνική Αυγή για τη Δυτική Ελλάδα» κ.Ρήγας Χρήστος και η Επικεφαλής της παράταξης «Αριστερή Παρέμβαση- Αντικαπιταλιστική Κίνηση στη Δυτική Ελλάδα» κ.Χαμηλάκη Αικατερίνη.

Λευκό ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος της Παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Δυτικής Ελλάδας» κ. Κοτοπούλης Σπυρίδων.

Το παρόν Πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως :

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΕΚΤΕΛΩΝ ΧΡΕΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ Γ.ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΤΣΑΚΟΥΛΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ