



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Πάτρα 16 Σεπτεμβρίου 2016

Αριθ.Πρωτ.: 219212/322

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 : Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη
Ενέργειας & Περιβάλλοντος
κ. Νικολάου Υφαντή

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

ΘΕΜΑ : Διαβίβαση της αριθμ. **99/12-09-2016** απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου

ΣΧΕΤ: Η υπ. αριθ. 219155/1143/25-08-2016 εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος κ.Νικολάου Υφαντή

Σας διαβιβάζουμε την υπ. αριθμ. **99/12-09-2016** απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Γνωμοδότηση για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για την Τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΣΔΑ) 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**

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

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 15^ο

Στην Πάτρα σήμερα στις 12-9-2016, ημέρα Δευτέρα 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. 227720/335/06-9-2016 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) Κούστας Κωνσταντίνος- Γραμματέας, 4) Αγγελόπουλος Γεώργιος, 5)Αγιομυργιαννάκης Εμμανουήλ, 6)Αρβανιτάκης Ιωάννης , 7)Αριστειδόπουλος Χαράλαμπος, 8)Αυγέρης Σάββας, 9)Βεργοπούλου Παρασκευή, 10)Γαβριηλίδης Κωνσταντίνος, 11)Δριβίλας Δημήτριος, 12)Ευθυμίου Απόστολος, 13)Καπράλος Σπυρίδων, 14)Καρδάρα Ευσταθία, 15)Καρπέτας Κωνσταντίνος, 16)Κελεπούρης Ανδρέας, 17) Κοκκότη

Γεωργία-Αρετή, 18)Κολοβός Ιωάννης, 19)Κοτοπούλης Σπυρίδων, 20)Κοτσιλιάνος Κωνσταντίνος, 21)Κωνσταντοπούλου Αναστασία, 22)Κωσταριάς Δημήτριος, 23)Λαλιώτης Παναγιώτης, 24)Λύτρας Ιωάννης, 25)Μαυρόγιαννης Διονύσιος, 26)Μητρόπουλος Κωνσταντίνος, 27)Μπούνιας Χρήστος, 28)Μπράμος Παναγιώτης, 29)Νασιώτης Θεόδωρος, 30)Παπαναγιώτου-Μαρτζάκλη Γεωργία, 31)Παρασκευόπουλος Γεράσιμος, 32)Πετρόπουλος Κωνσταντίνος, 33)Πλατανιάς Παναγιώτης, 34)Ρήγας Χρήστος, 35)Σιαμπλής Δημήτριος, 36)Σώκος Ευθύμιος, 37)Τσόγκας Γεώργιος, 38)Υφαντής Νικόλαος, 39)Φωτόπουλος Τρύφων , 40)Χαμηλάκη Αικατερίνη, 41)Χαροκόπος Αντώνιος και 42)Χατζηλάμπρου Βασίλειος.

Στη συνεδρίαση δεν προσήλθαν καίτοι προσκλήθηκαν τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου κ.κ. Ζαφειρόπουλος Ιωάννης, Ζαχαροπούλου-Στούμπου Αδαμαντία (δικαιολογημένα απύσα), Κατσακούλης Ευάγγελος (δικαιολογημένα απών), Κατσανιώτης Ανδρέας, Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης (Τάκης) (δικαιολογημένα απών), Μπαλαμπάνης Νικόλαος (δικαιολογημένα απών), Σύρμος Γεώργιος (δικαιολογημένα απών), Φαρμάκης Νεκτάριος και Χήνος Γεώργιος.

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: Ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Π.Δ.Ε κ. Γεώργιος Φαλτσέτος, ο Δήμαρχος Δυτικής Αχαΐας κ. Χρήστος Νικολάου, ο Δήμαρχος Ερυμάνθου κ.Θάνος Καρπής, ο Αντιδήμαρχος Δήμου Καλαβρύτων κ. Νικόλαος Μαγκαφάς , ο Δημοτικός σύμβουλος του Δήμου Δυτικής Αχαΐας και Επικεφαλής της Δημοτικής Παράταξης «ΑΚΙΔΑ» κ. Παναγιώτης Κουνάβης, ο ανάδοχος μελετητής της εταιρείας ENVIROPLAN κ. Χρήστος Τσομπανίδης και η κ. Ευαγγελία Βλαχαντώνη από την ίδια μελετητική ομάδα, ο Πρόεδρος

ΔΕΥΑΔ- ΦΟΣΔΑ κ. Σπυρίδωνας Τραχάνης, ο εκπρόσωπος της Πρωτοβουλίας συνεννόησης για τη διαχείριση των απορριμμάτων (ΠΡΩΣΥΝΑΤ) κ. Τάσος Κεφαλάς, από την Κίνηση Αυτόνομων και Αυτόφωτων Πολιτών κ. Αργύρης Σαλπέας, ο Πρόεδρος της Ομοσπονδίας Αγροτικών Συλλόγων Ν. Ηλείας κ.Χρήστος Γιαννόπουλος, 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. 99/2016

Στη συνέχεια η Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση το 1^ο θέμα ημερήσιας διάταξης με τίτλο : «Γνωμοδότηση για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για την Τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», δίνοντας το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος κ.Νικόλαο Υφαντή, που είναι εισηγητής του θέματος και που αναφέρεται στην αριθ. πρωτ. 219155/1143/25-08-2016 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 ΠΥΣ 49 της 15ης Δεκεμβρίου 2015 για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).
 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. 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

19. Το με αρ. πρωτ. οικ. 33567/05-07-2016 έγγραφο από τη Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) της Γενικής Δ/νσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ.

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 πρόσφατη επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) (ΠΥΣ 49/15-12-2015), 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 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) αφορά στην επικαιροποίηση του ισχύοντος Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, αποσκοπώντας στον εντοπισμό, την εκτίμηση, την αξιολόγηση και την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου.

Το ισχύον ΠΕΣΔΑ εγκρίθηκε με την 9966/20-12-2005 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η εκ νέου Αναθεώρηση 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 τόσο των υφιστάμενων όσο και των νέων στόχων στη διαχείριση των αποβλήτων. Το ΠΕΣΔΑ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στην Περιφέρεια, προσδιορίζει τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείρισή τους, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Σχεδίου για την Πρόληψη δημιουργίας Αποβλήτων 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.

Ο υπό αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνει το σύνολο των αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο του Νόμου 4042/2012 (Άρθρο 10) και καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ήτοι των Περιφερειακών Ενοτήτων Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας και Ηλείας.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι ρυθμίσεις που συνθέτουν το ΠΕΣΔΑ διακρίνονται σε **7 θεματικές ενότητες**. Οι κυριότερες προβλέψεις τους συμπυκνώνονται παρακάτω, με τρόπο κατάλληλο για την εκτίμηση της συνεισφοράς του ΠΕΣΔΑ στους περιβαλλοντικούς στόχους.

A. ΣΤΟΧΟΙ

Στόχοι για τα αστικά στερεά απόβλητα

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:

- Εκτροπή μέσω της οικιακής κομποστοποίησης με ελάχιστο στόχο τουλάχιστον 3% βιοαποβλήτων έως το 2020, σύμφωνα με τον στόχο του ΕΣΔΑ.
- Μεγιστοποίηση των επιπέδων εκτροπής των “διαθέσιμων για συλλογή” αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων, στοχεύοντας 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 ζωοτροφή

✓ **Στόχοι για τα Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΒΑΑ)**

- 64% (επί του στόχου εκτροπής) χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων και του χαρτιού (συσκευασίας και έντυπο),
- 36% (επί του στόχου εκτροπής) στις προβλεπόμενες μονάδες επεξεργασίας 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**

Μέχρι τις 26-9-2016, συλλογή τουλάχιστον του 45% κ.β., εκφραζόμενο ως προς τις ποσότητες φορητών ΗΣ&Σ που κυκλοφορούν στην αγορά (μέσος όρος της τελευταίας τριετίας)

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 - Εκτροπή από την ταφή

Στόχοι για τα λοιπά ρεύματα

✓ **Στόχοι για τις Ιλύες**

95% (Ποσοστό επί της παραγόμενης ποσότητας ιλύος) οδηγείται προς ανάκτηση και 5% προς Υγειονομική ταφή, για το έτος 2020

✓ **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

✓ **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.

- Αποτροπή της ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα (καθαρισμοί δεξαμενών καυσίμων, διάφορα ελαφρά ή βαρέα καύσιμα) και διαχείρισή τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση.

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος) ως διακριτού ρεύματος.
- Διαχείριση των τυχόν άλλων ρευμάτων αποβλήτων που παράγονται, και εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση, ως διακριτών ρευμάτων και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- Υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης κοινού και λοιπών εμπλεκόμενων, σχετικά με τα οφέλη της πρόληψης και ανάκτησης των αποβλήτων

✓ **Στόχοι για τα απόβλητα έλαια**

Για το 2020:

- 85% συλλογή
- 100% αναγέννηση

✓ **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

✓ **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.

✓ **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..

✓ **Στόχοι για τα ΑΗΗΕ βιομηχανικής προέλευσης**

Οι στόχοι δεν διαφοροποιούνται από τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης.

✓ **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.

✓ **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).

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

Β. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ως επιλογή προτείνεται αρχικά το Σενάριο 1 (**Διατήρηση υφιστάμενης κατάστασης– Μηδενική Λύση**) με σταδιακή μετάβαση προς το Σενάριο 2 (**Διαχωρισμός 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 το Σενάριο 1, δηλαδή η λειτουργία των υφιστάμενων ΔΕ (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 ισχύει το Σενάριο 2, δηλαδή 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, ή εναλλακτικά 5 ΔΕ, σε περίπτωση που τελικά δεν υλοποιηθεί ο διαπεριφερειακός σχεδιασμός του προαναφερθέντος συνδυασμού.

Τέλος επισημαίνεται εκ νέου, ότι η άνω διαίρεση σε ΔΕ αφορά τα σύμμεικτα (υπολειμματικά) ΑΣΑ, όσα μένουν μετά από τη Διαλογή στην Πηγή. Για τα άλλα ρεύματα θα μπορεί όλη η Περιφέρεια να θεωρηθεί μια ενιαία ΔΕ, άρα είναι ενδεχόμενο κάποια ρεύματα αποβλήτων που συλλέγονται σε μια περιοχή να οδηγούνται για επεξεργασία και διάθεση σε άλλη περιοχή (πχ ανακυκλώσιμα, προδιαλεγμένα οργανικά, ΑΗΗΕ κλπ).

Γ. ΈΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΑ

Διαλογή στην πηγή: Καθιερώνεται διαλογή στην πηγή 2 - 5 ρευμάτων για τα κάτωθι υλικά:

- Χαρτί – χαρτόνι σε κάδο/καμπάνα
- Έντυπο χαρτί σε επιλεγμένους παραγωγούς (σχολεία, δημόσιες υπηρεσίες, ΟΚΩ, κλπ.)
- Γυαλί σε κάδο/καμπάνα
- Πλαστικό σε κάδο/καμπάνα
- Μέταλλα σε κάδο/καμπάνα (εναλλακτικά μέταλλα και πλαστικό σε κοινό κάδο)
- Βιοαπόβλητα σε κάδο
- Επιπλέον ρεύμα θα είναι τα σύμμεικτα/υπολειμματικά ΑΣΑ (άρα συνολικά 3 - 6 ρεύματα)

Για την αποκομιδή των παραπάνω ρευμάτων μπορεί να εφαρμοστεί κεντρικό σύστημα συλλογής ή εναλλακτικά, μπορεί να εφαρμοσθεί σύστημα συλλογής πόρτα – πόρτα ή συνδυασμός αυτών ή εναλλακτικά άλλα συστήματα διαλογής στην πηγή (π.χ. ανταποδοτικά κέντρα ανακύκλωσης) με την προϋπόθεση ότι διασφαλίζεται η χωριστή συλλογή των ρευμάτων. Ο Δήμος μεριμνά για τη μετάβαση στο παραπάνω σύστημα διαλογής στην πηγή, αξιοποιώντας όσο το δυνατό περισσότερο τον υφιστάμενο εξοπλισμό.

Ειδικότερα:

- Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο της μεθοδολογίας για υποχρέωση των ξενοδοχειακών μονάδων, για το σύνολο των μεγάλων ΟΚΩ της Περιφερειακής Ενότητας, και τους μεγάλους παραγωγούς να διαθέτουν αποκλειστικούς κάδους

χωριστής συλλογής των παραπάνω ρευμάτων. Ο κάθε δήμος δύναται να καθορίσει άλλη ισοδύναμη πολιτική, προκειμένου να διασφαλίσει ότι οι παραπάνω παραγωγοί υιοθετούν υψηλά ποσοστά ΔσΠ.

- Οι χώροι μαζικής εστίασης και αναψυχής υποχρεούνται να διαθέτουν αποκλειστικούς κάδους χωριστής συλλογής τουλάχιστον βιοαποβλήτων (εφόσον διαθέτουν κουζίνα για την παρασκευή πλήρους γεύματος) και να διασφαλίζουν ότι πραγματοποιείται χωριστή συλλογή τουλάχιστον για το γυαλί και το πλαστικό.
- Επίσης, από το Δήμο οργανώνεται χωριστή συλλογή για τα πράσινα απόβλητα και τα ογκώδη απόβλητα συμπληρωματική στα πράσινα σημεία που αναφέρονται στη συνέχεια, χωρίς αυτά να αναμιγνύονται μεταξύ τους. Τα πράσινα θα πρέπει να οδηγούνται για περαιτέρω αξιοποίηση (κατά προτίμηση κομποστοποίηση), ενώ τα ογκώδη κατά προτεραιότητα για επαναχρησιμοποίηση – ανακύκλωση.

Το δίκτυο κάδων που θα αναπτυχθεί θα αξιοποιήσει τους υφιστάμενους κάδους όπου αυτό είναι δυνατό.

Το δίκτυο συλλογής βιοαποβλήτων θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά, εσωτερικούς κάδους κουζίνας, εξωτερικούς κάδους συλλογής, βιοδιασπώμενους σάκους για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και όχημα συλλογής.

Πράσινα σημεία: Προτείνεται η δημιουργία κεντρικών πράσινων σημείων, τουλάχιστον ένα σε κάθε δήμο της Περιφέρειας, σε χώρους που θα επιλέξει ο κάθε δήμος και στο οποίο θα μπορεί να λαμβάνει χώρα η συλλογή υλικών όπως ογκώδη (π.χ. στρώματα, έπιπλα), ΑΗΗΕ, αδρανή οικιακής προέλευσης, μικρές ποσότητες επικινδύνων οικιακών αποβλήτων, πρασίνων κ.ά. Για το κεντρικό πράσινο σημείο κάθε δήμου δίνεται η ευελιξία να συμπληρώνεται με δορυφορικά μικρά πράσινα σημεία συλλογής σε διάφορες περιοχές των δήμων, καθώς και με νησίδες ανακύκλωσης και ΚΑΕΔΙΣΠ, ανάλογα με την πολιτική που θα καθορίσει ο Δήμος και τη δυνατότητα χρηματοδότησης. Επίσης προτείνεται κινητό πράσινο σημείο για την εξυπηρέτηση απομακρυσμένων, ορεινών κυρίως περιοχών.

Προώθηση οικιακής κομποστοποίησης: Προτείνεται η προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης σε κάθε δήμο της Περιφέρειας τουλάχιστον στο 3% των παραγόμενων βιοαποβλήτων.

Μηχανικοί κομποστοποιητές: Οι μηχανικοί κομποστοποιητές είναι λύση παρεμφερούς φιλοσοφίας με την οικιακή κομποστοποίηση (εκτροπή οργανικών από κεντρικές ΜΕΑ και αποκεντρωμένη επεξεργασία) που εμφανίζει ορισμένα σαφή πλεονεκτήματα σε ορισμένες περιπτώσεις (π.χ. δυνατότητα εποπτείας και ελέγχου από το φορέα λειτουργίας, πολύ μεγαλύτερη απόδοση, μεγαλύτερο εύρος ΒΑ προς επεξεργασία κλπ). Ενδείκνυται ιδιαίτερα για περιπτώσεις «μεγάλων» παραγωγών ΒΑ, όπως π.χ. ξενοδοχειακές μονάδες, στρατόπεδα, αποκεντρωμένα χωριά και οικισμούς κλπ.

Επειδή η εφαρμογή τους επαφίεται αφενός σε κάθε ΟΤΑ (με βάση το ΤΣΔΑ) αλλά αφετέρου σε κάθε παραγωγό, διευκρινίζεται πως θεωρείται λύση απόλυτα συμβατή με το ΠΕΣΔΑ, αλλά δεν εξετάζεται βαθύτερα η εφαρμογή του στο πλαίσιο του ΠΕΣΔΑ.

Υποδομές μεταφόρτωσης (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)

Αφενός προβλέπεται η χρήση του υφιστάμενου δικτύου μεταφόρτωσης με εκσυγχρονισμό των ΣΜΑ, όπου απαιτείται και είναι εφικτό. Αφετέρου θα αναπτυχθεί και νέο δίκτυο ΣΜΑ σύμφωνα με τις ανάγκες του σεναρίου που θα εφαρμοστεί.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί τα χαρακτηριστικά (π.χ. αριθμός, θέση, δυναμικότητα κλπ) των ΣΜΑ που εξετάζονται στο πλαίσιο του παρόντος σχεδίου 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.

Υποδομές Διαχείρισης Προδιαλεγμένων Ανακυκλώσιμων Υλικών

Προβλέπεται η διατήρηση (με αναβάθμιση και πιθανή επέκταση δυναμικότητας) του υφιστάμενου ΚΔΑΥ Πάτρας.

Εξετάζεται η δυνατότητα κατασκευής και άλλων ΚΔΑΥ ανά ΠΕ αλλά και ΚΑΕΔΙΣΠ κατά περίπτωση.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί ο αριθμός των ΚΔΑΥ, όπως εξετάζεται στο πλαίσιο του παρόντος σχεδίου, δεν είναι σε καμία περίπτωση δεσμευτικός, διότι συνδέεται αφενός με τεχνικοοικονομικές επιλογές άλλων φορέων (π.χ. ΣΕΔ, Ιδιώτες επενδυτές) και αφετέρου με κάποια ιδιαίτερα ρεύματα (π.χ. εμποροβιομηχανική), γιαυτό και πρέπει να υπάρχει ευελιξία επιλογής.

Στον προσδιορισμό της δυναμικότητας των ΚΔΑΥ έχουν ληφθεί υπόψη προσμίξεις στο ρεύμα εισόδου 30%.

Επεξεργασία προδιαλεγμένου οργανικού: Το προδιαλεγμένο οργανικό κλάσμα της ΠΕ θα οδηγείται σε Μονάδες Επεξεργασίας Βιοπαποβλήτων (ΜΕΒ).

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 Περιφέρειας υπάρχει η ευελιξία να εγκατασταθούν μικροί μηχανικοί κομποστοποιητές ή άλλο αντίστοιχο σύστημα για την επιτόπου επεξεργασία από μεγάλους παραγωγούς.

Στον προσδιορισμό της δυναμικότητας των μονάδων επεξεργασίας ΒΑ έχουν ληφθεί υπόψη προσμίξεις στο ρεύμα εισόδου 20%.

Επεξεργασία Σύμμεικτων (υπόλειμματικών) ΑΣΑ: Τα σύμμεικτα απορρίμματα, όσα απομένουν μετά τη ΔσΠ, μαζί με το υπόλειμμα των ΚΔΑΥ (30%) και το υπόλειμμα των μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων (20% από κάθε μονάδα) θα οδηγούνται για επεξεργασία σε ΜΕΑ.

Τελική διάθεση Υπολείμματος: Το υπόλειμμα επεξεργασίας από τις ΜΕΑ θα οδηγείται σε ΧΥΤΥ.

Δ. ΕΡΓΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΣΑ

Προτείνεται η κάλυψη της περιφέρειας με έργα ασφαλούς τελικής διάθεσης του υπολείμματος. Το υπόλειμμα επεξεργασίας από τις ΜΕΑ θα οδηγείται σε ΧΥΤΥ.

Ε. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ**➤ Ιλύς**

Οι απαιτήσεις σε υποδομές και δίκτυα διαχείρισης στις ΕΕΛ της Περιφέρειας είναι οι εξής:

- Σε μικρές ΕΕΛ (περίπου < 1.500 ι.κ.), επιδιώκεται η εφαρμογή κυρίως απλών συστημάτων επεξεργασίας (ασβεστοποίηση, επεξεργασία σε τεχνητούς υγροβιότοπους)
- Σε μεσαίου μεγέθους ΕΕΛ (1.500 – 60.000 ι.κ.), οι δυνατές τεχνολογίες που προκρίνεται να εφαρμοστούν μετά από οικονομοτεχνική μελέτη είναι α) η ασβεστοποίηση (β) η κομποστοποίηση επιτόπου γ) η ηλιακή ξήρανση
- Σε μεγάλου μεγέθους ΕΕΛ (> 60.000 ι.κ.), μπορούν εκτός από τις παραπάνω τεχνολογίες να εξεταστούν και πιο πολύπλοκες μονάδες, οι οποίες είναι βιώσιμες για το μέγεθος των εν λόγω ΕΕΛ όπως πχ θερμική ξήρανση με τελικό ποσοστό νερού κάτω του 10% και παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου
- Τελική διαχείριση των σταθεροποιημένων/ υγειονομοποιημένων ιλύων, οι οποίες θα πληρούν τα τιθέμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά μέσω:
 - ✓ ανάκτησης ως εδαφοβελτιωτικού υλικού επ' ωφελεία της γεωργίας ή σε εφαρμογές ανάπλασης τοπίου κατά προτεραιότητα. Θα δίνεται βαρύτητα σε καλλιέργειες ενεργειακών φυτών
 - ✓ χρήσης του δευτερογενούς καυσίμου στην τσιμεντοβιομηχανία (TITAN) ή στους θερμοηλεκτρικούς σταθμούς της ΔΕΗ.
 - ✓ διάθεσης σε ΧΥΤΑ μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις

➤ Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα

Το **προτεινόμενο πλάνο διαχείρισης** για τα βιομηχανικά απόβλητα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας περιλαμβάνει:

↳ Την αύξηση στο μέγιστο δυνατό της ανάκτησης των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων κυρίως μέσω της αξιοποίησης:

- των δυνατοτήτων απορρόφησης των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων, είτε ως πρώτη ύλη είτε ως καύσιμο, από άλλους παραγωγικούς κλάδους.
- των δυνατοτήτων ανάκτησης των υφιστάμενων υποδομών επεξεργασίας αποβλήτων.
- των δυνατοτήτων συνδιαχείρισης ρευμάτων Β.Α. με ομοειδή απόβλητα άλλης προέλευσης, με έμφαση στη συν-επεξεργασία των φυτικών και ζωικών υπολειμμάτων βιομηχανικής προέλευσης με οργανικά απόβλητα άλλης προέλευσης (π.χ. αστικά, γεωργικά, κτηνοτροφικά).

- ↳ 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.

Συμπληρωματικά με τα παραπάνω, σε επίπεδο βιομηχανικών εγκαταστάσεων, θα επιδιώκεται η αξιοποίηση στο μέγιστο δυνατό των δυνατοτήτων:

- πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης κατά την παραγωγική διαδικασία,
- μεγιστοποίησης της ανακυκλωσιμότητας/ανακτησιμότητας των παραγόμενων αποβλήτων, εφαρμόζοντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και
- επεξεργασίας και αξιοποίησης εκτός παραγωγικής διαδικασίας

➤ **Απόβλητα ΟΚΩ**

- Καθιέρωση της χωριστής συλλογής σε 4 ρεύματα ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, γυαλί και μέταλλο, πλαστικά).
- Συλλογή ρευμάτων άλλων αποβλήτων που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση (όπως ΑΗΗΕ, απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, απόβλητα έλαια κ.λπ.).
- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος) ως διακριτού ρεύματος.
- Προώθηση της εμποτισμένης με κρεοζωτέλαιο ξυλείας προς εργασίες ανάκτησης.

Ειδικότερα σε ότι αφορά στις λιμενικές εγκαταστάσεις της Περιφέρειας, αναφέρεται ότι η διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται στα πλοία και των καταλοίπων φορτίου, θα γίνεται σύμφωνα με το σχέδιο παραλαβής και διαχείρισης αποβλήτων που καταρτίζει και εφαρμόζει ο εκάστοτε φορέας διοίκησης και εκμετάλλευσης λιμένα, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 8111.1/41/09 (ΦΕΚ 412/Β/2009) και την Οδηγία 2015/2087/ΕΕ.

➤ **Απόβλητα Έλαια**

- Προώθηση χωριστής συλλογής ΑΕ από οργανισμούς, βιομηχανίες και πλοία.
- Ενίσχυση ελέγχων για την αποφυγή ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα

- Άρση τυχόν (αναιτιολόγητων) περιορισμών για την αγορά αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων
- **Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας,**
 - μεταφορά σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης (R13), από όπου οι συσσωρευτές θα οδηγούνται για ανακύκλωση εντός ή εκτός χώρας
- **Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής**
 - Επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση των ΟΤΚΖ μέσω του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων Ελλάδος
 - Παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων του Εγκεκριμένου Συστήματος σε επίπεδο Περιφέρειας 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
- **Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων**
 - Παρακολούθηση της εφαρμογής των δράσεων του Εγκεκριμένου Συστήματος 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, ήτοι τα βουλκανιζατέρ, τα συνεργεία, αναγομωτήρια καθώς και τα διαλυτήρια αυτοκινήτων που έχουν συμβληθεί με το αντίστοιχο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΕΔΟΕ) 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 Χ.Υ.Τ.Α.
 - Δημιουργία χώρων συλλογής και αποθήκευσης των μεταχειρισμένων ελαστικών δημόσιων φορέων, εντός των Πράσινων Σημείων, προκειμένου να οδηγούνται στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.
- **ΑΗΗΕ βιομηχανικής προέλευσης**
 - μεταφορά σε κέντρα παραλαβής, και την εν συνεχεία προώθησή σε εγκαταστάσεις απορρύπανσης – ανακύκλωσης – ανάκτησης.
- **Απόβλητα υγειονομικών μονάδων**
 - Αποτέφρωση σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας για το σύνολο των ΕΑΑΜ και των ΜΕΑ

- Αποστείρωση για τα ΕΑΑΜ, τόσο σε σταθερές, όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας. Οι διαδικασίες αποστείρωσης ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Αποτέφρωση ή άλλες εργασίες ανάκτησης – διάθεσης για τα ΑΕΑ.

➤ **Απόβλητα Εκκαφών, Κατασκευών Και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)**

- Τήρηση της νομοθεσίας από υπόχρεους διαχειριστές
- Αποτροπή μη ελεγχόμενης διάθεσης / επίχωσης
- Δημιουργία μονάδων επεξεργασίας
- Διερεύνηση δημιουργίας νέων ΧΥΤ Αδρανών
- Ειδικές Ρυθμίσεις για τα απόβλητα εκκαφών

➤ **Γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα**

- Εφαρμογή των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ, ΚΥΑ 125347/568/2004).
- Συλλογή του συνόλου των παραγόμενων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και δυνατότητα συν-επεξεργασίας με το οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ και ΒΑΑ (προδιαλεγμένα)
- Υποχρεωτική συλλογή και ανακύκλωση των επικίνδυνων κενών συσκευασίας και των άλλων αποβλήτων μη οργανικής προέλευσης
- Ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση, κατά προτεραιότητα μέσω:
 1. ανακύκλωσης επ' ωφελεία της γεωργίας ως οργανική ουσία (α) με άμεση ενσωμάτωση, (β) έπειτα από βόσκηση, (γ) έπειτα από κοπή και ενσωμάτωση στο έδαφος.
 2. ανακύκλωσης επ' ωφελεία της γεωργίας, ως εδαφοβελτιωτικό (α) έπειτα από κομποστοποίηση, (β) έπειτα από ζύμωση κτηνοτροφικών αποβλήτων, (γ) έπειτα από χώνευση του υπολείμματος των μονάδων βιοαερίου.
 3. χρήσης ως δευτερογενές καύσιμο (ανάκτηση σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με απόδοση του χωνέματος επ' ωφελεία της γεωργίας, ανάκτηση σε μονάδες συναποτέφρωση

ΣΤ. ΦΟΡΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΣΤΗΝ ΠΔΕ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο περιφερειακός ΦοΔΣΑ, με την αριθμ. Οικ. 47683/9002/29-5-2012 (ΦΕΚ 1849 Β΄) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, υφίσταται μεν αλλά δεν έχει συγκροτηθεί.

Ο υφιστάμενος Περιφερειακός ΦοΔΣΑ θα πρέπει να υλοποιήσει όλες τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ώστε να γίνει λειτουργικός. Θα πρέπει να 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 υποχρεώσεων του όπως αυτές απορρέουν από τον Ν 4071/2012

Ζ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΩΝ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΧΑΔΑ)

Προβλέπεται η σταδιακή αποκατάσταση όλων των χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ). Στην ΠΔΕ, παραμένουν προς αποκατάσταση συνολικά δέκα (10) ΧΑΔΑ, δύο (2) στην Αχαΐα και οκτώ (8) στην Ηλεία.

Για όλους τους χώρους ΧΑΔΑ, υπάρχει απόφαση παύσης λειτουργίας καθώς και άδεια αποκατάστασης. Στους παραπάνω χώρους συμπεριλαμβάνονται και ΧΑΔΑ στην ΠΕ Ηλείας, που βρίσκονται σε διαδικασία αποκατάστασης και χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση λόγω καθεστώτος έκτακτης ανάγκης.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΟΥ - ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΠΕΣΔΑ

Στα πλαίσια εκπόνησης του ΠΕΣΔΑ αναπτύχθηκαν και εξετάστηκαν οι ακόλουθες εναλλακτικές δυνατότητες Διαχείρισης ΑΣΑ στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και αποτελούν τα Σενάρια 1 και 2.

Από την αξιολόγηση των δύο Σεναρίων επιλέχθηκε το Σενάριο 1 με βάση τις παρακάτω παραμετρούς σχεδιασμού:

- Η συνολική παραγωγή ΑΣΑ το 2014, ανήλθε σε **328.951 t/έτος** (συμπεριλαμβανομένων των Βιομηχανικών - Εμπορικών Αποβλήτων Συσκευασίας, των λοιπών ρευμάτων που εμπεριέχονται στα ΑΣΑ όπως ΑΗΗΕ, μπαταρίες κλπ, των ζωοτροφών και των βρώσιμων λιπών και ελαίων).
- Η παραγωγή ΑΣΑ του 2014 θεωρήθηκε ότι θα παραμείνει σταθερή έως το 2020 (έτος σχεδιασμού), με μόνη εξαίρεση τις παραγόμενες ποσότητες ΑΣΑ Δήμου Πατρέων, για τις οποίες έγινε η παραδοχή ότι θα μειωθούν σε σχέση με αυτές του έτους 2014.
- Η **συνολική παραγωγή ΑΣΑ στην Περιφέρεια το 2020 (έτος σχεδιασμού) εκτιμήθηκε τελικά σε 313.015 τόνους** (συμπεριλαμβανομένων των ΒΕΑΣ, των λοιπών ρευμάτων που εμπεριέχονται στα ΑΣΑ όπως ΑΗΗΕ, μπαταρίες κ.λπ., των ζωοτροφών και των βρώσιμων λιπών και ελαίων) και παρατίθεται ανά Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 1: Παράμετροι σχεδιασμού για την Περιφέρεια (2020)

	Στόχοι 2020 (% των συνολικά παραγόμενων ΑΣΑ)	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Μόνιμος Πληθυσμός		679.796
Ποσότητες 2020 (t)		
Παραγόμενα ΑΣΑ	100.00%	313.015
Στόχος χωριστής συλλογής ΑΣΑ	50%	156.507

	Στόχοι 2020 (% των συνολικά παραγόμενων ΑΣΑ)	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Στόχος χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών & ξύλου	30%	93.454
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ	11%	34.839
<i>Χαρτί / Χαρτόνι</i>	6%	19.392
<i>Πλαστικά</i>	2%	5.075
<i>Μέταλλα</i>	1%	4.868
<i>Γυαλί</i>	1%	3.440
<i>Ξύλο</i>	1%	2.063
ΕΝΤΥΠΟ ΧΑΡΤΙ	8%	24.241
ΛΟΙΠΑ	11%	34.375
<i>Πλαστικά</i>	6%	17.660
<i>Μέταλλα</i>	1%	3.335
<i>Γυαλί</i>	2%	5.674
<i>Ξύλο</i>	2%	7.705
Στόχος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων	19%	58.258
<i>Οικιακή κομποστοποίηση</i>	1%	4.370
<i>Βρώσιμα έλαια</i>	1%	1.828
<i>Ζωοτροφές</i>	3%	9.600
<i>Δίκτυο καφέ κάδου & πράσινα</i>	14%	42.460
Στόχος χωριστής συλλογής λοιπών υλικών (ΑΗΗΕ, μπαταρίες, κλπ.)	1%	4.795
Επεξεργασία προς ΜΕΑ	50%	156.607
Ανάκτηση εντός ΜΕΑ	24%	75.124
<i>Οργανικά</i>	18,6%	58.258
<i>Χαρτί / Χαρτόνι</i>	2,4%	7.483
<i>Πλαστικά</i>	0,3%	982
<i>Μέταλλα</i>	1,3%	4.203
<i>Γυαλί</i>	0,1%	207
<i>Ξύλο</i>	1,2%	3.771
<i>Λοιπά</i>	0,1%	220
Υπολείμματα ΜΕΑ	26%	81.384
Απευθείας Διάθεση	0%	0

Σενάριο 1

Στο Σενάριο 1 προβλέπονται συνολικά πέντε (5) μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ), οι οποίες θα διαχειρίζονται τα υπολειμματικά σύμμεικτα ΑΣΑ και τα υπολείμματα των Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και των Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ). Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ΜΕΑ:

1. ΜΕΑ Δυτικής Αχαΐας (ΜΕΑ1 Αχαΐας)

2. ΜΕΑ Αιγιάλειας (ΜΕΑ2 Αχαΐας)
3. ΜΕΑ Αγρινίου (ΜΕΑ1 Αιτωλοακαρνανίας)
4. ΜΕΑ Ναυπάκτου (ΜΕΑ2 Αιτωλοακαρνανίας)
5. ΜΕΑ Τριανταφυλλιάς (ΜΕΑ Ηλείας)

Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας (2020) –Σενάριο 1:

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας –Σενάριο 1	
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 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.

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας –Σενάριο 1	
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
ΔσΠ	<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 – 9.490 ▪ Κάδοι για έντυπο χαρτί: 210 - 425 ▪ Κάδοι για ΒΑ: 630 – 1.055
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	<p>Ενδεικτικός συνολικός Αριθμός Κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας: 5.108</p>

Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Αχαΐας (2020) –Σενάριο 1:

Π.Ε Αχαΐας –Σενάριο 1	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	<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 10.613 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Δυτικής Αχαΐας, Ερύμανθου και του 54% 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 7.000t/έτος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων, για την εξυπηρέτηση του υπόλοιπου 46% 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 –Σενάριο 1	
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 54% 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 53.347 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. ▪ Διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΣΜΑ Καλαβρύτων, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί 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 δυναμικότητα του 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
ΔσΠ	<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 – 13.940 ▪ Κάδοι για έντυπο χαρτί: 310 - 620 ▪ Κάδοι για ΒΑ: 930 – 1.550
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	<p>Ενδεικτικός συνολικός Αριθμός Κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης στην ΠΕ Αχαΐας: 6.429</p>

Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Ηλείας (2020) –Σενάριο 1:

Π.Ε Ηλείας –Σενάριο 1	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων, δυναμικότητας 15.876 t/έτος, για την εξυπηρέτηση του συνόλου των Δήμων της ΠΕ, εντός της ΜΕΑ Ηλείας στην Τριανταφυλλιά

Π.Ε Ηλείας –Σενάριο 1	
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, ανακυκλώσιμων και προδιαλεγμένων οργανικών των Δήμων Ανδρίτσαινας – Κρεστένων και Ζαχάρως στην κεντρική μονάδα της Τριανταφυλλιάς. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΑΥ και ΒΑ) θα είναι 9.841 t/έτος.
ΚΔΑΥ	Κατασκευή ενός κεντρικού ΚΔΑΥ δυναμικότητας 16.818 t/έτος εντός του οικοπέδου του ΧΥΤΥ – ΜΕΑ Ηλείας στην Τριανταφυλλιά που θα εξυπηρετεί όλη την ΠΕ Ηλείας.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	Τουλάχιστον 7 κεντρικά Πράσινα Σημεία (ένα ανά ΟΤΑ). Ενδεικτικά προτείνονται: <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	Τοποθέτηση κάδων για τη συλλογή 3 - 6 ρευμάτων σε κάθε Δήμο της ΠΕ βάσει και των Τοπικών Σχεδίων Ενδεικτικός συνολικός Αριθμός Κάδων στην ΠΕ Ηλείας: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κάδοι για χαρτί-χαρτόνι, πλαστικά, μέταλλα και γυαλί: 5.580 – 7.170 ▪ Κάδοι για έντυπο χαρτί: 160 - 320 ▪ Κάδοι για ΒΑ: 480 - 800
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	Ενδεικτικός συνολικός Αριθμός Κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης στην ΠΕ Ηλείας: 3.919

Σενάριο 2

Στο Σενάριο 2 προβλέπονται τρεις (3) μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ), οι οποίες θα διαχειρίζονται τα υπολειμματικά σύμμεικτα ΑΣΑ και τα υπολείμματα των Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και των Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ).

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ΜΕΑ:

1. ΜΕΑ Αχαΐας
2. ΜΕΑ Αιτωλοακαρνανίας
3. ΜΕΑ Ηλείας

Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας (2020) –Σενάριο 2:

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας – Σενάριο 2	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ Αιτωλ/νίας) δυναμικότητας 15.727 t/έτος, για την εξυπηρέτηση του συνόλου των Δήμων της ΠΕ. Ενδεικτική θέση: μαζί με τη ΜΕΑ Αιτωλοακαρνανίας

Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας – Σενάριο 2	
ΧΥΤΥ	<p>Το υπόλειμμα της ΜΕΑ Αιτωλ/νίας θα οδηγείται στους ΧΥΤΥ της ΠΕ ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Το αναλογούν υπόλειμμα του Δήμου Ακτίου – Βόνιτσας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Παλαίρου. ▪ Το αναλογούν υπόλειμμα των Δήμων Ναυπακτίας και Θέρμου θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Ναυπάκτου (Βλαχομάνδρα). ▪ Το υπόλειμμα της ΜΕΑ Αιτωλ/νίας που αναλογεί στον Δήμο Ι.Π. Μεσολογγίου θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Μεσολογγίου. ▪ Η υπόλοιπη ποσότητα υπολείμματος θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Στράτου.
ΣΜΑ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ακτίου – Βόνιτσας, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 5.266 t/έτος. Προβλέπεται και στο Σενάριο 1 με ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ξηρομέρου (αδειοδοτημένος), για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 3.449 t/έτος. Προβλέπεται και στο Σενάριο 1 για τα ίδια ρεύματα υλικών και την ίδια δυναμικότητα, αλλά με άλλο προορισμό. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ι.Π. Μεσολογγίου για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 16.568 t/έτος. Προβλέπεται και στο Σενάριο 1 για τα ίδια ρεύματα υλικών και την ίδια δυναμικότητα, αλλά με άλλο προορισμό. ▪ 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 ΜΕΑ Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 1.715 t/έτος. Προβλέπεται και στο Σενάριο 1 για τα ίδια ρεύματα υλικών και την ίδια δυναμικότητα, αλλά με άλλο προορισμό. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Ναυπακτίας για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων, των προδιαλεγμένων οργανικών και των ανακυκλώσιμων του Δήμου προς τη ΜΕΑ Αιτωλ/νίας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 10.301 t/έτος. ▪ Διατήρηση και μετατροπή του υφιστάμενου ΣΜΑΥ Στράτου, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφόρτωση του υπολείμματος της ΜΕΑ Αιτωλ/νίας στους ΧΥΤΥ της ΠΕ, σύμφωνα με αναφέρθηκαν παραπάνω. Η δυναμικότητα του ΣΜΑ (για υπόλειμμα) είναι 10.427 t/έτος.
ΚΔΑΥ	Κατασκευή ενός (1) κεντρικού ΚΔΑΥ, για την εξυπηρέτηση όλης της ΠΕ, δυναμικότητας 24.183 t/έτος.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	Ομοίως με το Σενάριο 1
ΔσΠ	
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	

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

Π.Ε Αχαΐας –Σενάριο 2	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ Αχαΐας) δυναμικότητας 21.472 t/έτος, για την εξυπηρέτηση του συνόλου των Δήμων της ΠΕ. Ενδεικτική θέση: μαζί με τη ΜΕΑ Αχαΐας.
ΧΥΤΥ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το υπόλειμμα της ΜΕΑ Αχαΐας που αναλογεί στους Δήμους Πατρέων, Δυτικής Αχαΐας και Ερύμανθου 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.
ΣΜΑ	<p>Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στον Δήμο Πατρέων, εντός του ΧΥΤΑ Ξερόλακα (αδειοδοτημένος) για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων και των προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου Πατρέων καθώς και του υπολείμματος του ΚΔΑΥ Πάτρας προς τη ΜΕΑ Αχαΐας. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και υπόλειμμα ΚΔΑΥ) είναι 61.550 t/έτος.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΣΜΑ Καλαβρύτων, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων και προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου Καλαβρύτων προς τη ΜΕΑ Αχαΐας και αντίστοιχα των ανακυκλωσίμων του δήμου προς το ΚΔΑΥ Πάτρας. Η δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 3.333 t/έτος. ▪ Διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΣΜΑ Αιγίου, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων και προδιαλεγμένων οργανικών του Δήμου Αιγιάλειας προς τη ΜΕΑ Αχαΐας και αντίστοιχα των ανακυκλωσίμων του δήμου προς το ΚΔΑΥ Πάτρας. Η δυναμικότητα του ΣΜΑ (για σύμμεικτα, ΒΑ και ΑΥ) είναι 18.913 t/έτος. ▪ Κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ, για τη μεταφόρτωση του υπολείμματος της ΜΕΑ Αχαΐας προς τους αντίστοιχους ΧΥΤΥ της ΠΕ, με βάση όσα αναφέρθηκαν παραπάνω. Η δυναμικότητα του ΣΜΑ (για υπόλειμμα) είναι 6.804 t/έτος.
ΚΔΑΥ	Διατήρηση και εκσυγχρονισμός των υποδομών του υφιστάμενου ΚΔΑΥ Πάτρας για την εξυπηρέτηση όλης τη ΠΕ, δυναμικότητας 55.311 t/έτος.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	
ΔσΠ	Ομοίως με το Σενάριο 1
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	

Υποδομές και Δράσεις για την ΠΕ Ηλείας (2020) – Σενάριο 2:

Π.Ε Ηλείας –Σενάριο 2	
ΜΟΝΑΔΑ/ΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ)	<p>Τρεις (3) Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) για την ΠΕ Ηλείας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ1 Ηλείας), εντός της ΜΕΑ Ηλείας στην Τριανταφυλλιά, δυναμικότητας 7.519 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Ήλιδας, Πηνειού και Ανδραβίδας – Κυλλήνης. ▪ Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ2 Ηλείας), δυναμικότητας 3.518 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Αρχαίας Ολυμπίας και Ζαχάρως. ▪ Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ3 Ηλείας), στον Δήμο Πύργου, δυναμικότητας 4.839 t/έτος, για την εξυπηρέτηση του Δήμου
ΧΥΤΥ	Το υπόλειμμα της ΜΕΑ Ηλείας θα οδηγείται στον ΧΥΤΥ Τριανταφυλλιάς, όπως ισχύει και στο Σενάριο 1
ΣΜΑ	Προβλέπεται η κατασκευή ενός (1) ΣΜΑ στην Νότια Ηλεία για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων των Δήμων Ανδρίτσαινας – Κρεστένων και Ζαχάρως και του υπολείμματος της ΜΕΒ2 Ηλείας προς τη ΜΕΑ Ηλείας καθώς και των ανακυκλώσιμων των δύο δήμων στο ΚΔΑΥ της ΠΕ. Η συνολική δυναμικότητα του ΣΜΑ (για ΑΥ) θα είναι 8.351 t/έτος.
ΚΔΑΥ	Κατασκευή ενός κεντρικού ΚΔΑΥ, δυναμικότητας 16.818 t/έτος, εντός του οικοπέδου του ΧΥΤΥ – ΜΕΑ Ηλείας στην Τριανταφυλλιά που θα εξυπηρετεί όλη την ΠΕ Ηλείας, όπως ισχύει και στο Σενάριο 1.
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ (ΠΣ)	
ΔσΠ	Ομοίως με το Σενάριο 1
ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	

3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΚΡΙΝΟΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στη ΣΜΠΕ εξετάστηκαν δεκαπέντε ενότητες επί των οποίων διεξήχθη η εκτίμηση των επιπτώσεων του ΠΕΣΔΑ στους βασικούς περιβαλλοντικούς τομείς της περιοχής μελέτης.

Η προτεινόμενη Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας αποτιμάται ότι θα συμβάλει προς τη θετική κατεύθυνση στην πλειονότητα των περιβαλλοντικών τομέων.

Στο στρατηγικό επίπεδο περιβαλλοντικής εκτίμησης, είναι εμφανείς οι θετικές επιπτώσεις απ' την εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου καθώς τα προτεινόμενα έργα αποτελούν έργα επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης αποβλήτων και εν γένει εξασφαλίζουν τη συστηματικά ορθή διαχείριση των στερεών αποβλήτων σύμφωνα με τους άξονες του νέου νόμου για τα απόβλητα (Ν.4042/2012) και επομένως αποσκοπεί στους εξής στόχους: α) στην πρόληψη της παραγωγής των αποβλήτων β) την επαναχρησιμοποίηση γ) την ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση σε επίπεδο Περιφέρειας. Η ολοκλήρωση των έργων αποκατάστασης των

ανεξέλεγκτων χώρων διάθεσης αποβλήτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας αναμένεται να συμβάλλει στην άμεση εξυγίανση και αναβάθμιση του επιβαρυσμένου υφιστάμενου περιβάλλοντος της εγγύς περιοχής των έργων αποκατάστασης. Ειδικότερα, ο σχεδιασμός στη διαχείριση των αποβλήτων, βάσει του άρθρου 13 της Οδηγίας της Οδηγίας 2008/98 και του Νόμου 4042/12 γίνεται με γνώμονα να μην τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον, και ιδίως:

- χωρίς να δημιουργείται κίνδυνος για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα,
- χωρίς να προκαλείται όχληση από θόρυβο ή οσμές, και
- χωρίς να επηρεάζεται δυσμενώς το τοπίο ή οι τοποθεσίες ιδιαίτερου ενδιαφέροντος.

Οι όποιες τάσεις επιδείνωσης προκύπτουν μόνο τοπικά σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση της περιοχής εγκατάστασης των έργων. Επίσης, χαρακτηρίζονται στο σύνολό τους από περιορισμένη ένταση και είναι δυνατόν να αντιμετωπισθούν αποτελεσματικά με τα μέτρα που θα υιοθετηθούν σύμφωνα με τις επιταγές της κείμενης νομοθεσίας καθώς και των οριζόμενων από την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων που προβλέπονται να αναπτυχθούν.

Κύριες θετικές επιπτώσεις από την εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου αφορούν στα ακόλουθα:

- Αποκατάσταση των ΧΑΔΑ για την προστασία των εδαφικών και υδατικών συστημάτων καθώς και του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.
- Ενίσχυση της διαλογής στην πηγή σε όλα τα ρεύματα των αποβλήτων (απόβλητα συσκευασιών, βιοαποβλήτων, ΑΗΗΕ, ογκώδη, πράσινα, κλπ.) που συμβάλλει στη προώθηση της ανακύκλωσης, την εξοικονόμηση φυσικών πόρων.
- Μεγιστοποίηση ανάκτησης υλικών και της εκτροπής ΑΣΑ από την ταφή μέσω της δημιουργία μονάδων επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ.
- Ενίσχυση ανακύκλωση αποβλήτων που δεν συλλέγονται με τον κλασικό τρόπο αποκομιδής, όπως έπιπλα, παλαιά ποδήλατα, κ.λ.π. με τη δημιουργία πράσινων σημείων.
- Δημιουργία Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ), με προτιμότερη τεχνολογία αυτή της κομποστοποίησης, που συμβάλλει στους στόχους της ανακύκλωσης με την παραγωγή του κομπόστ υψηλής ποιότητας. Το κόμποστ μπορεί να αξιοποιηθεί ως εδαφοβελτιωτικό σε καλλιέργειες βελτιώνοντας τη δομή των εδαφών και αυξάνοντας την περιεκτικότητά τους σε θρεπτικά στοιχεία.
- Ενίσχυση της συμμετοχής του κοινού (ανακύκλωση, πράσινα σημεία, καμπάνιες ευαισθητοποίησης, προγράμματα μείωσης) - δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης και αλλαγή νοοτροπίας των πολιτών.

- Βελτίωση της ποιότητας της ζωής των κατοίκων με την αισθητική και περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής.

Τα αποτελέσματα της εκτίμησης της συνολικής επίδρασης του σχεδίου στο περιβάλλον της περιοχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας «συμπυκνώνονται» στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 2: Εκτίμηση συνολικής επίδρασης του ΠΕΣΔΑ στους περιβαλλοντικούς παράγοντες της περιοχής μελέτης

Περιβαλλοντικοί παράγοντες	Κατεύθυνση	Πιθανότητα Εμφάνισης	Διάρκεια	Συχνότητα	Ένταση	Γεωγραφική Έκταση	Δυνατότητα αντιμετώπισης	Μεταβολή λόγω τροποποίησης ΠΕΣΔΑ
	▲ θετική ▼ αρνητική ◇ ουδέτερη	◇ σημαντική ◇ περιορισμένη ◇ ανύπαρκτη	■ μόνιμη ■ παροδική ◇ ανύπαρκτη	● συνεχής ● παροδική ◇ ανύπαρκτη	■ μεγάλη □ μικρή ◇ ανύπαρκτη	◇ τοπική ◇ υπερτοπική	☑ ναι ⊗ όχι ◇ δεν απαιτείται	▲ θετική ▼ αρνητική ◇ ουδέτερη
Έδαφος	▲	◇	■	●	■	◇	☑	▲
Ύδατα	▲	◇	■	●	□	◇	☑	▲
Ατμόσφαιρα	▲	◇	■	●	□	◇	☑	▲
Κλιματικοί Παράγοντες	▲	◇	■	●	□	◇	☑	▲
Χλωρίδα	▲	◇	■	●	□	◇	☑	◇
Πανίδα	▲	◇	■	●	□	◇	☑	◇
Βιοποικιλότητα	▲	◇	■	●	□	◇	☑	◇
Δημόσια υγεία	▲	◇	■	●	■	◇	☑	▲
Πληθυσμός	◇	◇	■	●	◇	◇	◇	◇
Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία	▲	◇	■	●	■	◇	☑	▲

Περιβαλλοντικοί παράγοντες	Κατεύθυνση	Πιθανότητα Εμφάνισης	Διάρκεια	Συχνότητα	Ένταση	Γεωγραφική Έκταση	Δυνατότητα αντιμετώπισης	Μεταβολή λόγω τροποποίησης ΠΕΣΔΑ
Πολιτισμική κληρονομιά	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Τοπίο	▲	◇	■	⬠	■	◇	☑	◇
Φυσικοί πόροι	▲	◇	■	⬠	■	◇	☑	▲
Ακουστικό περιβάλλον	▲	◇	■	⬠	□	◇	☑	◇
Κοινωνικό – οικονομικό περιβάλλον	▲	◇	■	⬠	■	◇	◇	▲

4. ΌΡΟΙ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ Περιβάλλοντος

- I. Στο ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας (ΠΕΣΔΑ ΔΕ) ενσωματώνονται έργα και δράσεις που συνάδουν με τις βασικές αρχές, κατευθύνσεις και στόχους του Ν. 4042/2012 «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» (εναρμόνιση της οδηγίας 2008/98 ΕΚ) καθώς και με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων (51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2012 - ΦΕΚ Α' 174/2015).
- II. Για την πληρέστερη προστασία και την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος, σε σχέση με το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας, η έγκριση του θα πρέπει να συνοδεύεται από τους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις που ακολουθούν:
 1. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δράσεων για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ να λαμβάνονται υπόψη τα εξής:
 - α) Οι κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων.
 - β) Η βελτιστοποίηση του σχεδιασμού τους ώστε να διασφαλίζονται κατά το δυνατόν φυσικές διεργασίες, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και η εξέλιξη των οικοσυστημάτων καθώς και η ποικιλομορφία, η ιδιαιτερότητα, και η μοναδικότητα τους.
 - γ) Η διατήρηση της βιοποικιλότητας που απορρέει από την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία (διατήρηση των οικοσυστημάτων και των φυσικών οικοτόπων καθώς και διατήρηση και αποκατάσταση ζώντων πληθυσμών των διαφόρων ειδών στο φυσικό τους περιβάλλον).
 - δ) Τα πορίσματα και οι κατευθύνσεις των εγκεκριμένων Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) για περιοχές της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που έχουν εκπονηθεί ή είναι υπό εκπόνηση.
 - ε) Οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των Π.Δ. ή ΚΥΑ χαρακτηρισμού περιοχών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σύμφωνα με το άρθρο 19 του Ν 1650/86, και γενικότερα οι κατευθύνσεις που δίνονται από τα εκάστοτε σχέδια και πολιτικές για την προστασία του περιβάλλοντος και την βιώσιμη ανάπτυξη.
 - στ) Οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των θεσμοθετημένων Ζ.Ο.Ε. και λοιπών άλλων θεσμοθετημένων γενικών και ειδικών χωροταξικών σχεδίων.
 - ζ) Οι αρχές της πρόληψης.
 2. Για την διασφάλιση των προστατευόμενων περιοχών (π.χ. του Δικτύου Natura 2000 κλπ.) και κατ' επέκταση των στοιχείων που τις χαρακτηρίζουν (π.χ. είδη χλωρίδας και πανίδας, οικοτόποι, οικοσυστήματα κλπ.), στο στάδιο αξιολόγησης των προτάσεων σχεδιασμού των έργων του ΠΕΣΔΑ να εφαρμόζονται τα εξής:
 - α) Σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός προστατευόμενων περιοχών να επιλέγονται οι λιγότερο επεμβατικές λύσεις και γενικά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κριτήρια εντοπισμού και καταλληλότητας για τη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης ελαχιστοποιώντας τις επιπτώσεις τόσο στη χλωρίδα όσο και στη πανίδα.
 - β) Να λαμβάνονται υπόψη τα βιοτικά και αβιοτικά χαρακτηριστικά της εκάστοτε περιοχής, ώστε να διαπιστώνεται η οικολογική σημασία της ως προς το αν αποτελεί ενδιαίτημα για είδη πανίδας και χλωρίδας ιδιαίτερης σημασίας και που τελούν υπό καθεστώς προστασίας.

- γ) Να αξιοποιείται η διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας και να ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 σχετική με την εκπόνηση Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης.
- ε) Πριν την υλοποίηση έργων/υποδομών, δράσεων του ΠΕΣΔΑ, να ζητείται η γνωμοδότηση των αρμόδιων Υπηρεσιών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις εφόσον αυτά υλοποιούνται εντός της περιοχής ευθύνης τους.
3. Για την προστασία της βιοποικιλότητας, των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας να τηρούνται τα ακόλουθα:
- α) Τα κριτήρια επιλογής προτάσεων να περιλαμβάνουν σαφείς απαιτήσεις ως προς τη συμβατότητα της αξιολογούμενης πρότασης με την διατήρηση της βιοποικιλότητας στην περιοχή ανάπτυξης της καθώς και προσαρμογής της, όπως η αποκατάσταση των ρυπασμένων περιοχών (ανεξέλεγκτοι χώροι διάθεσης αποβλήτων) να γίνεται με τοπική χλωρίδα της περιοχής για καλύτερη προσαρμογή και διατήρηση της υπάρχουσας βιοποικιλότητας και του ενδιαίτηματος. Παράλληλα, στα ίδια ως άνω κριτήρια να ενταχθούν δυνατότητες κατά προτεραιότητα προώθησης εκείνων των δράσεων που ενισχύουν την προστασία και ανάδειξη φυσικών ενδιαιτημάτων (π.χ. αντισταθμιστικά μέτρα).
- β) Να αξιοποιείται η διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση επιπτώσεων σε προστατευμένες περιοχές.
- γ) Να γίνεται έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση επιπτώσεων σε προστατευόμενες περιοχές.
- δ) Να υπάρχει αυστηρός έλεγχος για την αποφυγή δημιουργίας νέων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων.
- ε) Να ενσωματωθούν οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στο πλαίσιο της οδηγίας IPPC για τα έργα διαχείρισης αποβλήτων που εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή, για την εξασφάλιση της μέγιστης περιβαλλοντικής προστασίας από τη λειτουργία αυτών.
- στ) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης στα πλαίσια τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, όπως τοποθέτηση φυτοφρακτών για αποφυγή διασποράς μικρών απορριμμάτων, καλή ηχομόνωση των εγκαταστάσεων που παράγουν θόρυβο για τον μετριασμό της όχλησης στην πανίδα της περιοχής καθώς και χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών αντιμετώπισης θορύβου, καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών βιοποικιλότητας κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων κ.α.
4. Για την προστασία των εδαφών και την αποφυγή απώλειας, ρύπανσης ή υποβάθμισης τους, να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:
- α) Προτροπή για υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων του ΠΕΣΔΑ για την ασφαλή διαχείριση των αποβλήτων και την υποχρεωτική αποκατάσταση όλων των χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων.
- β) Να υλοποιηθούν κατά προτεραιότητα οι προβλεπόμενες δράσεις του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας, για μείωση του ποσοστού υπολείμματος προς τελική διάθεση.
- γ) Να υλοποιηθούν δράσεις προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος (σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην ΣΜΠΕ) μείωσης της διάθεσης του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αποβλήτων σε ΧΥΤΥ και παράλληλα να ενθαρρυνθούν ενέργειες και δράσεις για την επανεισαγωγή θρεπτικών στο έδαφος, μέσω της παραγωγής εδαφοβελτιωτικών από προδιαλεγμένα οργανικά ή/και γεωργικά απόβλητα.
- δ) Να παρακολουθούνται και να αποκαθίστανται οι χώροι υγειονομικής ταφής. Επιπρόσθετα, προτείνεται η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων, αποφεύγοντας εδαφικούς σχηματισμούς που μπορεί να είναι

επιβαρυμένοι, και η χωροθέτηση να γίνεται σε γενικά υποβαθμισμένα και άγονα εδάφη, ώστε να μην μειώνεται η διαθεσιμότητα παραγωγικών εδαφών που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς (καλλιέργειες κ.α.)

ε) Να εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής ρυπαντικού φορτίου στο έδαφος.

5. Για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α) Να υλοποιηθούν κατά προτεραιότητα οι προβλεπόμενες δράσεις του σχεδιασμού, για μειωμένες απαιτήσεις τελικής διάθεσης (μετρίασμός των πιθανοτήτων συμβάντων ρύπανσης των υδάτων).

β) Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των υδάτων κατά το σχεδιασμό των έργων διαχείρισης και ειδικότερα:

I. Να δίνεται προσοχή κατά το στάδιο σχεδιασμού και χωροθέτησης των έργων διαχείρισης, ώστε όχι μόνο να μην προκύπτουν σημαντικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον, αλλά επιπλέον να ελαχιστοποιείται και ο κίνδυνος πρόσκλησης ρύπανσης του, λόγω αστοχίας ή εκτάκτων αναγκών / φαινόμενων.

II. Να προβλέπεται η χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων.

III. Να προβλέπεται η χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για τη συλλογή και επεξεργασία των υγρών αποβλήτων (π.χ. συλλογή και διαχείριση στραγγισμάτων από ΧΥΤΥ, Μονάδες Επεξεργασίας, ΣΜΑ κλπ) για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων.

IV. Να εφαρμόζονται προγράμματα δειγματοληψιών και μετρήσεων των συγκεντρώσεων ρύπων στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα των έργων διαχείρισης καθώς και παρακολούθησης μέσω δειγματοληψιών στα εγγύτερα προς τα έργα υδάτινα σώματα (επιφανειακά και υπόγεια) και ο βαθμός επηρεασμού τους.

V. Να γίνεται παρακολούθηση των υδάτινων σωμάτων της περιοχής των έργων (επιφανειακών ή/και υπογείων) αν προκύπτει ότι ενδέχεται να επηρεάζονται από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης.

VI. Να γίνεται αναφορά των επιπέδων ρύπανσης των υδάτων στις αρμόδιες αρχές.

VII. Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

6. Για την προστασία του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος και την συνεισφορά στην αποτροπή της κλιματικής αλλαγής, να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α) Να επιστευσθεί, όπου προβλέπεται, η ολοκλήρωση του σχεδιασμού με την υλοποίηση των Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων, προκειμένου να μετατραπούν οι ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ και κατά συνέπεια να μειωθεί η παραγωγή βιοαερίου (προστασία του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος με τη μείωση εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και μεθανίου (CH₄), τα οποία συμβάλουν και στο φαινόμενο του θερμοκηπίου).

β) Να προωθηθούν τα έργα που ενσωματώνουν στον σχεδιασμό τους σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας των παραγόμενων αερίων ρύπων από την επεξεργασία των στερεών αποβλήτων (σύμφωνα και με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στο πλαίσιο της οδηγίας IPPC), για την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών που τελικώς διατίθενται στην ατμόσφαιρα.

γ) Να εφαρμόζονται βέλτιστα τεχνικοοικονομικά συστήματα συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, με γνώμονα την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών από την κυκλοφορία των απορριμματοφόρων καθώς και μέτρα που καταρχήν θα προλαμβάνουν αλλά και θα

αντιμετωπίζουν τις οσμές κατά την επεξεργασία των αποβλήτων όπως μείωση της διάρκειας παραμονής των αποβλήτων σε εξωτερικούς χώρους, κατάλληλα συστήματα αερισμού και χρήση κατάλληλων φίλτρων, άμεση δεματοποίηση κ.α.

δ) Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης και καταγραφής εκπομπών στις εγκαταστάσεις.

7. Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, θα πρέπει:

α) Να διασφαλίζεται εκ των προτέρων ότι τα προτεινόμενα από το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας έργα και οι δράσεις δεν θα προκαλούν επιπτώσεις στους αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία, ιστορικούς τόπους και το περιβάλλον τους. Σε κάθε περίπτωση να αποφεύγεται η εγκατάσταση μη συμβατών έργων και δραστηριοτήτων εντός οριοθετημένων και θεσμοθετημένων περιοχών πολιτιστικού ενδιαφέροντος. Γενικά η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων, τόσο των υφιστάμενων όσο και αυτών που προβλέπονται, να λαμβάνουν υπόψη κατάλληλες αποστάσεις από τέτοιες περιοχές πολιτιστικού και ιστορικού ενδιαφέροντος, για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων. Επίσης θα πρέπει να αποφεύγεται η εγκατάσταση υποδομών επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων πλησίον σε αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία και ιστορικά κτίρια, ώστε να ελαχιστοποιείται η όποια όχληση προς αυτά.

β) Προ της υλοποίησης έργων και δραστηριοτήτων του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας που περιλαμβάνουν κατασκευαστικές εργασίες (εκσκαφές, επεκτάσεις υφιστάμενων υποδομών/κατασκευών κλπ), θα πρέπει να ζητείται η γνώμη των αρμοδίων Υπηρεσιών ή Οργάνων του Υπουργείου Πολιτισμού. Προς τούτο οι Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των εν λόγω έργων ή δραστηριοτήτων, ή οι τεχνικές μελέτες τους σε περίπτωση που δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση τους, θα πρέπει να υποβάλλονται προς τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων καθώς και στην αρμόδια Υπηρεσία Νεότερων Μνημείων. Επιπλέον κατά την υλοποίηση των εν λόγω έργων και δραστηριοτήτων, θα πρέπει να τηρούνται οι όροι και περιορισμοί που τυχόν τεθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες ή Όργανα του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.

8. Για την προστασία του τοπίου, να τηρούνται τα ακόλουθα:

α) Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δράσεων του ΠΕΣΔΑ να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν το τοπίο και οι συνιστώσες που το απαρτίζουν.

β) Να παρακολουθείται η αποκατάσταση των χώρων διαχείρισης αποβλήτων μετά τη παύση της λειτουργίας τους.

γ) Να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν περισσότερο οι νέες χωροθετήσεις για τα έργα διαχείρισης που προτείνονται στο ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας, με την χωροθέτηση τους σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές, ή/και παλαιά ανενεργά λατομεία με σκοπό την αποκατάστασή τους.

9. Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας θα πρέπει να εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

α) Να εφαρμοστούν οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές κατά την υλοποίηση των έργων διαχείρισης για την ελαχιστοποίηση της προκαλούμενης περιβαλλοντικής όχλησης.

β) Να εκπονηθούν προγράμματα για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών καταστάσεων.

γ) Να περιοριστούν οι έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις τοπικού χαρακτήρα από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας (π.χ. ηχορρύπανση, οσμές, εκπομπές, οπτική όχληση κλπ.) με την ορθολογική χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης και την επιλογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης (π.χ. την πιθανή χωροθέτηση σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές) και την οργάνωση του συστήματος μεταφοράς των απορριμμάτων.

δ) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης

10. Για την προστασία του ακουστικού περιβάλλοντος, να τηρούνται τα ακόλουθα:

- α) Να τηρείται η νομοθεσία που σχετίζεται με το ακουστικό περιβάλλον και τις εκπομπές θορύβου κατά τη φάση λειτουργίας αλλά και κατά τη φάση κατασκευής των έργων που ακόμα δεν έχουν κατασκευαστεί, αλλά και όσα έργα προκύπτουν με την εναρμόνιση της νομοθεσίας.
- β) Να τηρούνται όλα τα θεσμοθετημένα όρια εκπομπών θορύβου σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2028/29.3.2003 «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», (τροποποίηση ΚΥΑ 9272/471/2.3.2007), καθώς και οι εκπομπές θορύβου από μηχανολογικές εγκαταστάσεις που περιορίζονται από την κείμενη νομοθεσία (Π.Δ.1180/1981).
- γ) Να υιοθετείται η αντικατάσταση εξοπλισμού ή συντήρησή του, όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο για τη διασφάλιση χαμηλότερων επιπέδων θορύβου καθώς επίσης και η δεδρυφύτευση γύρω από τις εγκαταστάσεις και τοποθέτηση κατάλληλων ηχομονώσεων, την κίνηση οχημάτων μεταφοράς των αποβλήτων εκτός των ωρών κοινής ησυχίας κ.α.

11. Σχετικά με τις χρήσεις γης και τα περιουσιακά στοιχεία, επιβάλλεται η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων. Η χωροθέτηση θα λαμβάνει υπόψιν του όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας, καθώς και ότι η χωροθέτηση τους θα γίνεται σε χώρους με συναφείς δραστηριότητες, ώστε να μην παρατηρούνται επιπτώσεις στην υφιστάμενη κατάσταση.

12. Σχετικά με το κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον, θα πρέπει αναφέρουμε ότι η εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου ΠΕΣΔΑ αναμένεται να έχει σημαντικές θετικές επιπτώσεις κυρίως στην αύξηση των θέσεων εργασίας όσο και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Γενικά προτείνεται η εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας που αφορά την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων σε αυτούς τους τομείς.

13. Προκειμένου να εφαρμοστούν οι δεσμεύσεις και στόχοι του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας:

- α) Για την πρόληψη παραγωγής και επομένως μείωση διάθεσης αποβλήτων
 - ο να δοθεί έμφαση στην προώθηση προγραμμάτων μείωσης της παραγωγής αποβλήτων αλλά και τη δημιουργία πράσινων σημείων,
 - ο να εντατικοποιηθούν οι δράσεις για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πολίτη για την πρόληψη/μείωση στην πηγή και επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων.
- β) Για συμβατότητα με την ιεράρχηση δράσεων διαχείρισης αποβλήτων, ακολουθώντας την ιεραρχία της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του Νόμου 4042/2012, να προωθείται η ιεράρχηση των στόχων διαχείρισης των στερών αποβλήτων με το συνδυασμό διαφόρων τεχνολογιών, μεθόδων και δραστηριοτήτων, λαμβάνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο υπόψη ολόκληρο τον κύκλο ζωής των στερών αποβλήτων.
- γ) Για την επίτευξη θεσμοθετημένων στόχων αξιοποίησης/ ανακύκλωσης/ ανάκτησης αποβλήτων:
 - ο να γίνει κάθε δυνατή προσπάθεια στα πλαίσια των προτάσεων του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας για την επίτευξη των προτεινόμενων στόχων αξιοποίησης – ανακύκλωσης – ανάκτησης των στερών αποβλήτων,
 - ο να δοθεί έμφαση στις δράσεις για διαλογή στην πηγή (ΔσΠ) των οργανικών καθώς και στην αξιοποίηση γεωργικών αποβλήτων ώστε να μεγιστοποιείται ο στόχος ανακύκλωσης,

- ο να δοθεί έμφαση επίσης στη χωριστή συλλογή των συσκευασιών και του έντυπου χαρτιού, για την αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσής τους,
- ο να ενισχυθεί η χωριστή συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, γυαλί και μέταλλο-πλαστικό) για όλους τους εντοπισμένους «μεγάλους» παραγωγούς, όπως τα νοσοκομεία, στρατόπεδα, ΟΚΩ (λιμάνια, σταθμούς ΚΤΕΛ κλπ.), σχολεία, πανεπιστήμια, ΟΤΑ, ΔΕΚΟ, ξενοδοχεία, χώροι μαζικής εστίασης, μονάδες catering και μεταποίησης τροφίμων, κλπ.
- ο να υπάρχει μέριμνα για την επίτευξη των εξειδικευμένων για την Περιφέρεια στόχων και στις λοιπές κατηγορίες μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (π.χ. μεταχειρισμένα ελαστικά, ΑΗΗΕ, κ.λπ.).

δ) Για την εκτροπή βιοαποδομήσιμου κλάσματος από τελική διάθεση σε ΧΥΤΥ:

- ο να ενταθεί εκτός από τη χωριστή συλλογή των οργανικών στην πηγή και η επεξεργασία και αξιοποίηση του ρεύματος των οργανικών υπολειμμάτων που προκύπτει από τις μονάδες διαχείρισης των σύμμεικτων αποβλήτων, με σκοπό τη μεγιστοποίηση του ποσοστού εκτροπής βιοαποδομήσιμου από την τελική διάθεση.
- ε) Για την ελαχιστοποίηση απαίτησης ενέργειας και αύξηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- ο να οργανωθεί ένα ορθολογικό σύστημα συλλογής – μεταφοράς αποβλήτων με στόχο τη μείωση των δρομολογίων μεταφοράς και την εξοικονόμηση ενέργειας,
 - ο να επιδιωχθεί η εκμετάλλευση του παραγόμενου βιοαερίου από τα αντίστοιχα έργα διαχείρισης για παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ,
 - ο να μεγιστοποιηθεί η προσπάθεια ανακύκλωσης και αξιοποίησης των αποβλήτων συμβάλλοντας στην κατεύθυνση της εξοικονόμησης των φυσικών πόρων και συμβατικής ενέργειας.

14. Να προβλέπεται στις ΑΕΠΟ των έργων και δραστηριοτήτων που προκύπτουν από τον ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας κατάλληλο σύστημα παρακολούθησης, για την διασφάλιση της προστασίας των βιοτόπων, την διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αναβάθμιση του τοπίου. Τα αποτελέσματα να καταγράφονται συστηματικά και να γίνονται κατάλληλες παρεμβάσεις κατά την υλοποίηση του εν λόγω σχεδίου, ανάλογα με τα πορίσματα του συστήματος παρακολούθησης.

15. Να ληφθεί μέριμνα για τον ορθολογικό διαχωρισμό και κατηγοριοποίηση των επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων (σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων), σε σχέση με τα μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα, ώστε να καθίσταται ευχερέστερη η διαχείριση και η παρακολούθησή τους. Δεδομένου ότι στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας δραστηριοποιούνται βιομηχανικές μονάδες που από την λειτουργία τους παράγονται εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα, είναι σημαντικό αυτά να κατηγοριοποιηθούν και να ποσοτικοποιηθούν. Κρίνεται σκόπιμο οι φορείς λειτουργίας ανάλογων εγκαταστάσεων να προσκομίζουν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας όλα τα απαραίτητα στοιχεία (π.χ. αναλύσεις των επιμέρους παραγόμενων αποβλήτων) για τη διαπίστωση ύπαρξης τυχόν επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων.

16. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που προβλέπονται στον ΠΕΣΔΑ θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα Τομεακά Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (π.χ. Βιομηχανίας, Τουρισμού).

17. Να γίνεται ποιοτική και ποσοτική καταγραφή κατά την εφαρμογή του σχεδίου, των επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων και εκτίμηση της αποδοτικότητας των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, με στόχο την ανάδειξη τυχόν προβλημάτων κατά την εφαρμογή του

σχεδίου, τη διαρκή ενημέρωση του με τα απαραίτητα δεδομένα και την αξιοποίηση αυτών για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή του.

18. Όσα έργα και δράσεις έχουν τη δυνατότητα να συμβάλλουν στην βελτίωση της ορθολογικής διαχείρισης των στερεών αποβλήτων θα είναι αποδεκτά, εφόσον κριθούν βιώσιμα από τις αρμόδιες υπηρεσίες και τον ΦοΔΣΑ και εναρμονίζονται με τους Στόχους της παρούσας Απόφασης και τον ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας.

19. Προ της υλοποίησης έργων και δραστηριοτήτων που χωροθετούνται εντός της περιοχής εφαρμογής του Σχεδίου, και τα οποία κατατάσσονται στους πίνακες της υπ' αριθ. 1958/2012 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ (ΦΕΚ 21/Β/2012) όπως εκάστοτε ισχύει, θα πρέπει να τηρείται η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους, στην οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις της παρούσας Απόφασης και της ΣΜΠΕ του Σχεδίου που την συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

20. Σε κάθε περίπτωση, αν κατά την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ, έργα/δράσεις/μέτρα/δραστηριότητες του σχεδίου, διαπιστωθεί ότι δεν είναι σύμφωνες με τις διατάξεις της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής (περιβαλλοντικής) νομοθεσίας, αυτές δεν δύναται να υλοποιηθούν.

21. Όλα τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

Με βάση τα ανωτέρω και συνεκτιμώντας ότι:

- Στο ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας (ΠΕΣΔΑ ΔΕ) ενσωματώνονται έργα και δράσεις που συνάδουν με τις βασικές αρχές, κατευθύνσεις και στόχους του Ν. 4042/2012 «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» (εναρμόνιση της οδηγίας 2008/98 ΕΚ) καθώς και με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων (51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 4342/2012 - ΦΕΚ Α' 174/2015).
- Με το υπ' αρ. 20522/2267/18-05-2016 έγγραφο της η Γενική Γραμματέας του ΥΠΕΝ γνωμοδότησε θετικά επί του ΠΕΣΔΑ της ΠΔΕ ως προς την επίτευξη των στόχων που θέτει ο νέος ΕΣΔΑ.
- Με το αριθμ. 581/18-05-2016 έγγραφο του ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης γνωμοδότησε θετικά επί του ΠΕΣΔΑ της ΠΔΕ ως προς την επίτευξη των στόχων που θέτει ο νέος ΕΣΔΑ.
- Η Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης της ΠΔΕ στην από 28/7/2016 συνεδρίασή της γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για το κατατεθειμένο σχέδιο τροποποίησης του ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

και έχοντας υπόψη

- τη παρ. 3 του άρθρου 164 του Ν. 3852/2010, σύμφωνα με το οποίο «...το Περιφερειακό Συμβούλιο μπορεί να, για θέματα ιδιαίτερα σοβαρά, με ειδική αιτιολογία, και με την απόλυτη πλειοψηφία του συνόλου των μελών του, να αποφασίζει ότι θα ασκήσει το ίδιο αρμοδιότητες που είχε μεταβιβάσει στις περιφερειακές επιτροπές...» :

Εισηγούμεθα

1. Την λήψη γνωμοδότησης από το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Τροποποίησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, λόγω σπουδαιότητας του θέματος
2. Θετικά για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Τροποποίησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

Το Περιφερειακό Συμβούλιο αφού άκουσε τον εισηγητή και την Πρόεδρο

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

ότι συντρέχει λόγος κατ' άρθρο 64 παρ. 3 του Ν. 3852/2010 και του άρθρου 2 παρ. 2 του Κανονισμού Λειτουργίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Περιφερειακού Συμβουλίου και ότι το παρόν θέμα θα συζητηθεί από το Περιφερειακό Συμβούλιο παρότι η σχετική αρμοδιότητα έχει μεταβιβαστεί στην ως άνω Επιτροπή.

Στη συνέχεια ακολούθησε συζήτηση επί του θέματος και αφού ανέπτυξαν τις απόψεις τους ο μελετητής που συνέταξε τη στρατηγική μελέτη, οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι, οι Αντιπεριφερειάρχες, ο Περιφερειάρχης, το Περιφερειακό Συμβούλιο κατόπιν διαλογικής συζήτησης

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ κατά πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί θετικά για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για την τροποποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας όπως αναλυτικά αναφέρεται στην εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος κ.Νικολάου Υφαντή.

Κατά της απόφασης αυτής ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Παράταξης «Αντίσταση Πολιτών Δυτικής Ελλάδας» κ.κ. Χατζηλάμπρου Βασίλειος, Γαβριηλίδης Κωνσταντίνος, Κολοβός Ιωάννης και Κούστας Κωνσταντίνος και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Δυτικής Ελλάδας» κ.κ. Κοτσιλιάνος Κωνσταντίνος και Κοτοπούλης Σπυρίδων που υπερψήφισαν τη δική τους πρόταση.

Πριν από την ψηφοφορία είχαν αποχωρήσει οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι: κ.κ.Κελεπούρης Ανδρέας, Ρήγας Χρήστος, Σώκος Ευθύμιος και Χαμηλάκη Αικατερίνη.

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

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ Γ.ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΟΥΣΤΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ