



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:**

**«ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ  
ΠΕΣΔΑ ΗΠΕΙΡΟΥ»**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ:**

**ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ**

**ΑΜΟΙΒΗ:**

**59.732,60 € (πλέον ΦΠΑ)**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020**

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ηπείρου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/2012) και της Οδηγίας 2008/98 για τα απόβλητα καθώς και τους στόχους και κατευθύνσεις του νέου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων 2020 – 2030 (ΠΥΣ 39/2020) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων όπως ισχύει.

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.

Καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της Περιφέρειας Ηπείρου, ήτοι των Περιφερειακών Ενοτήτων και Δήμων:

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος
Ιωαννίνων	Δήμος Ζίτσας Δήμος Δωδώνης Δήμος Πωγωνίου Δήμος Ζαγορίου Δήμος Κόνιτσας Δήμος Βόρειων Τζουμέρκων Δήμος Μετσόβου Δήμος Ιωαννιτών
Άρτας	Δήμος Αρταίων Δήμος Νικολάου Σκουφά Δήμος Γεωργίου Καραϊσκάκη Δήμος Κεντρικών Τζουμέρκων
Θεσπρωτίας	Δήμος Ηγουμενίτσας Δήμος Φιλιατών Δήμος Σουλίου
Πρέβεζας	Δήμος Πρέβεζας Δήμος Πάργας Δήμος Ζηρού

Στην Περιφέρεια Ηπείρου το πλαίσιο διαχείρισης των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, καθορίζεται από το ισχύον Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Π.Ε.Σ.Δ.Α.) της Περιφέρειας (όπως εγκρίθηκε με την αριθμ. 5/28/11-7-2017 (όπως κυρώθηκε με την αριθμ. 44015/4029/15-9-2016 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών -Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 3196 Β')) κατ' εφαρμογήν των διατάξεων του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012).

## 2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ

Το πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων καθορίζεται από τον Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/2012), όπως ισχύει σήμερα, στον οποίο έχουν ενσωματωθεί και οι απαιτήσεις και προβλέψεις της οδηγίας 2008/98 για τα απόβλητα.

Σύμφωνα με το άρθρο 35 του Ν. 4042/2012 για κάθε Περιφέρεια της Ελληνικής Επικράτειας καταρτίζεται Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ). Κατ' εφαρμογήν του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου πολύ πρόσφατα έχει γίνει η αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), που έχει εγκριθεί με την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΠΥΣ) 39/31.08.2020 (ΦΕΚ 185Α'/2020).

Το ΠΕΣΔΑ αποτελεί σχέδιο διαχείρισης του συνόλου των παραγόμενων σε μια Περιφέρεια αποβλήτων, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4042/2012. Το ΠΕΣΔΑ προσδιορίζει τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείριση των αποβλήτων, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του ισχύοντος ΕΣΔΑ και υποδεικνύει τα κατάλληλα μέτρα που προωθούν ιεραρχικά και συνδυασμένα: α) την πρόληψη, β) την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, γ) την ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση των υπολειμμάτων σε επίπεδο Περιφέρειας. Περιλαμβάνει επίσης Σχέδιο Πρόληψης για τη Δημιουργία Αποβλήτων.

Στην Περιφέρεια Ηπείρου, το πλαίσιο διαχείρισης των αποβλήτων καθορίζεται από το ισχύον ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας, όπως αυτό έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 5/28/11.07.2016 (ορθή επανάληψη 02.09.2016) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, η οποία κυρώθηκε την υπ' αριθμ. οικ.: 44015/4029 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β 3196/05-10-2016).

Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 2 της 5/28/11.07.2016 Απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου με την οποία εγκρίθηκε το ΠΕΣΔΑ αναφέρονται τα ακόλουθα αναφορικά με τη δυνατότητα αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ: *«Το ΠΕΣΔΑ μπορεί να αναθεωρείται ανά πενταετία εφόσον, προκύψει διαπιστωμένη προς τούτο ανάγκη. Κατ' εξαίρεση, είναι δυνατή η τροποποίησή του και πριν την πάροδο πενταετίας, προκειμένου να αντιμετωπισθούν ζητήματα που ανακύπτουν: α) από την προώθηση ή εφαρμογή προγραμμάτων και δράσεων διαχείρισης αποβλήτων με ευρωπαϊκό, διασυνοριακό, διακρατικό ή εθνικό χαρακτήρα που δεν προβλέπονταν κατά το χρόνο κατάρτισης του ΠΕΣΔΑ, β) εξαιρετικές ανάγκες από φυσικές ή τεχνολογικές καταστροφές ή κινδύνους, γ) την ανάγκη εναρμόνισης με νέες κατευθύνσεις και μέτρα, που προβλέπονται στον ΕΣΔΑ ή στις εκάστοτε αναθεωρήσεις και τροποποιήσεις του».*

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω προκύπτει η αναγκαιότητα αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Ηπείρου. Ειδικότερα:

- η απόκλιση – μη επίτευξη των στόχων του ΠΕΣΔΑ (π.χ. για την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, κατά τα έτη μετά την έγκρισή του, ήτοι τα έτη 2017, 2018 και 2019, στόχος για τα βιοαπόβλητα κ.ά.),
- η μη υλοποίηση όλων των προβλεπόμενων έργων,
- η πολύ πρόσφατη έγκριση του νέου ΕΣΔΑ, λόγω της υποχρέωσης εναρμόνισης της χώρας μας με τις νέες αναθεωρημένες οδηγίες αποβλήτων (2018) της ΕΕ για την κυκλική οικονομία,

οδηγούν στο συμπέρασμα ότι απαιτείται άμεσα να γίνουν αλλαγές, προσαρμογές και αναθεωρήσεις στο πλαίσιο και τη φιλοσοφία του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ, οι οποίες να είναι συμβατές με την οικεία εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Περαιτέρω το αρμόδιο Υπουργείο ΥΠΕΝ έχει εκδώσει ( 10/2020) Οδηγό κατευθύνσεων για την επικαιροποίηση των Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων επισημαίνοντας ότι είναι θεμελιώδους ουσίας η προώθηση μέσω του ΠΕΣΔΑ :

- ➔ της ιεράρχησης των αποβλήτων και ειδικότερα:
- ➔ της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων με την κατάρτιση περιφερειακού προγράμματος πρόληψης.  
της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ανακύκλωσης και του σχεδιασμού των κατάλληλων μέτρων και δράσεων συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού και υποδομών για την επίτευξη των τιθέμενων στόχων.
- ➔ της κάθε είδους ανάκτησης συμπεριλαμβανομένου ιδίως της ανάκτησης ενέργειας από την επεξεργασία των αποβλήτων.
- ➔ της διάθεσης των αποβλήτων ως ύστατης επιλογής.

Η ανωτέρω ιεράρχηση είναι προϋπόθεση ώστε τα ΠΕΣΔΑ να εναρμονίζονται με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.

### 3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΔΗΓΟ -ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΥΠΕΝ (10/2020)

Αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης είναι η εκπόνηση της μελέτης για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-02-2012). Η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Ηπείρου θα περιλαμβάνει την επικαιροποίηση της υφιστάμενης κατάστασης όσον αφορά τη διαχείριση αποβλήτων στην Περιφέρεια, την αξιολόγηση υλοποίησης του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ και την αναθεώρηση (όπου ενδείκνυται και εφόσον απαιτείται) σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις, νομοθετικές (σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο), τεχνικές, οικονομικές και κοινωνικές στον τομέα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Σύμφωνα με τον Οδηγό – Κατευθύνσεις για τους ΠΕΣΔΑ του ΥΠΕΝ ( Οκτώβριος 2020) συγκεντρωτικά, τα βασικά σημεία του εθνικού και ενωσιακού θεσμικού πλαισίου που αφορούν στη σύνταξη, έγκριση, υλοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης (δηλαδή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων και των ΠΕΣΔΑ) καθορίζονται καταρχάς από το άρθρο 28 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία (ΕΕ) 2018/851.

Με δεδομένο ότι μέχρι σήμερα δεν έχει μεταφερθεί πλήρως η οικεία ενωσιακή νομοθεσία στην εθνική έννομη τάξη, κρίνεται σκόπιμη η αναλυτική αναφορά (και) στην σχετική ενωσιακή νομοθεσία, για λόγους πληρότητας, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

<b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2008/98/ΕΚ, όπως ισχύει</b>	<p>Τα Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων <u>περιλαμβάνουν</u>, ανάλογα με την περίπτωση και λαμβάνοντας υπόψη το γεωγραφικό επίπεδο και την κάλυψη της περιοχής που περιλαμβάνεται στο σχεδιασμό, <u>τουλάχιστον τα ακόλουθα</u>:</p> <p>(α) τον τύπο, την ποιότητα και την πηγή των παραγόμενων στη χώρα αποβλήτων, τα απόβλητα που είναι πιθανόν να αποσταλούν από ή προς την επικράτεια και αξιολόγηση της μελλοντικής εξέλιξης των ροών αποβλήτων,</p> <p>(β) τις υφιστάμενες μεγάλες εγκαταστάσεις διάθεσης και ανάκτησης, καθώς και τυχόν ειδικές ρυθμίσεις για απόβλητα έλαια, επικίνδυνα απόβλητα, απόβλητα που περιέχουν σημαντικές ποσότητες πρώτων υλών κρίσιμης σημασίας, ή ροές αποβλήτων που ρυθμίζονται από ειδική νομοθεσία της Ένωσης,</p> <p>(γ) αξιολόγηση της ανάγκης για το κλείσιμο υφιστάμενων εγκαταστάσεων αποβλήτων και για πρόσθετες υποδομές των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 16 της οδηγίας,</p> <p>γα) πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα για την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 5 παράγραφος 3α της οδηγίας 1999/31/ΕΚ ή σε άλλα έγγραφα στρατηγικής που καλύπτουν το σύνολο της επικράτειας της χώρας,</p> <p>γβ) αξιολόγηση των υφιστάμενων προγραμμάτων συλλογής αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων της υλικής και γεωγραφικής κάλυψης της χωριστής συλλογής, και των μέτρων για τη βελτίωση της λειτουργίας της, ενδεχόμενων παρεκκλίσεων που έχουν χορηγηθεί σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 3, και της ανάγκης για νέα προγράμματα συλλογής,</p> <p>Τα κράτη μέλη μεριμνούν για τη διεξαγωγή αξιολόγησης των επενδύσεων και άλλων χρηματοπιστωτικών μέσων, μεταξύ άλλων για τοπικές αρχές, που απαιτούνται για να αντιμετωπιστούν οι εν λόγω ανάγκες. Η εν λόγω αξιολόγηση περιλαμβάνεται στα σχετικά σχέδια διαχείρισης αποβλήτων ή σε άλλα έγγραφα στρατηγικής που καλύπτουν το σύνολο της επικράτειας του οικείου κράτους μέλους,</p> <p>(δ) επαρκείς πληροφορίες για τα κριτήρια σχετικά με τον εντοπισμό τοποθεσιών και τη δυναμικότητα των μελλοντικών εγκαταστάσεων διάθεσης ή των μεγάλων εγκαταστάσεων ανάκτησης, αν χρειαστεί,</p> <p>(ε) τις γενικές πολιτικές διαχείρισης αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών και μεθόδων διαχείρισης των αποβλήτων που περιλαμβάνονται στο σχεδιασμό ή των πολιτικών για απόβλητα που θέτουν συγκεκριμένα προβλήματα διαχείρισης,</p> <p>στ) μέτρα για την καταπολέμηση και την πρόληψη όλων των μορφών δημιουργίας</p>
---	---

		αποβλήτων και για τον καθαρισμό όλων των τύπων αποβλήτων, ζ) κατάλληλους ποιοτικούς ή ποσοτικούς δείκτες και στόχους, ιδίως όσον αφορά την ποσότητα παραγόμενων αποβλήτων και τη διαχείρισή τους και την ποσότητα των αστικών αποβλήτων που διατίθενται ή υποβάλλονται σε ανάκτηση ενέργειας.
<b>ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)</b>		Τα Σχέδια διαχείρισης αποβλήτων <u>μπορούν να περιλαμβάνουν</u> , ανάλογα με την περίπτωση και λαμβάνοντας υπόψη το γεωγραφικό επίπεδο και την κάλυψη της περιοχής που περιλαμβάνεται στο σχεδιασμό, τα ακόλουθα: α) οργανωτικές πτυχές που συνδέονται με τη διαχείριση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής της κατανομής αρμοδιοτήτων μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών φορέων που πραγματοποιούν τη διαχείριση αποβλήτων, β) αξιολόγηση της χρησιμότητας και της καταλληλότητας της χρησιμοποίησης οικονομικών και άλλων μέσων για την αντιμετώπιση διάφορων προβλημάτων που σχετίζονται με τα απόβλητα, λαμβανομένης υπόψη της ανάγκης να διατηρηθεί η εύρυθμη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς, γ) εκστρατείες ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης απευθυνόμενες στο ευρύ κοινό ή σε συγκεκριμένες ομάδες καταναλωτών, δ) παλιές ρυπασμένες τοποθεσίες διάθεσης αποβλήτων και τα μέτρα για την αποκατάστασή τους, ε) την εκτίμηση του κόστους των εργασιών ανάκτησης και διάθεσης των αποβλήτων.
<b>ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</b>		Τα Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων <u>πρέπει να συμμορφώνονται</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>με τις απαιτήσεις σχεδιασμού περί αποβλήτων που ορίζονται στο άρθρο 14 της οδηγίας 94/62/ΕΚ, τους στόχους που ορίζονται στο άρθρο 11 παράγραφοι 2 και 3 της οδηγίας 2008/98 και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 5 της οδηγίας 1999/31/ΕΚ και</li> <li>για τους σκοπούς της πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων, με τις απαιτήσεις του άρθρου 13 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του άρθρου 11 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.</li> </ul> <p>Τέλος, σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/904 «σχετικά με την μείωση των επιπτώσεων ορισμένων πλαστικών προϊόντων στο περιβάλλον», κάθε κράτος μέλος διασφαλίζει ότι τα μέτρα που λαμβάνει για να μεταφέρει στο εθνικό δίκαιο και να εφαρμόσει την παρούσα οδηγία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος και είναι συνεπή – μεταξύ άλλων – με τα προγράμματα μέτρων που θεσπίζονται σύμφωνα με τα σχέδια διαχείρισης αποβλήτων και τα προγράμματα πρόληψης αποβλήτων που θεσπίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.</p>
<b>ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	– –	Σύμφωνα με το άρθρο 22 του Ν. <a href="#">4042/2012</a> (Α' 24), όπως αντικαταστάθηκε με το Κεφ. Ι, άρθρο 83 του Ν. 4685/2020, τα Σχέδια Διαχείρισης που προβλέπονται στην παράγραφο 22(1) του Ν. 4042/2012 (στα οποία συνάγεται ότι περιλαμβάνονται και τα ΠΕΣΔΑ) καλύπτουν χρονική περίοδο τουλάχιστον δέκα (10) ετών, αξιολογούνται τουλάχιστον ανά πενταετία και αναθεωρούνται εφόσον απαιτείται με την διαδικασία του άρθρου 35 του Ν. <a href="#">4042/2012</a> . Πρόσφατα εγκρίθηκε το νέο ΕΣΔΑ με Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου (ΠΥΣ υπ' αρ. 39/2020, ΦΕΚ Α'185), το οποίο καλύπτει την χρονική περίοδο 2020-2030. <b>Στη προκειμένη περίπτωση, και με δεδομένο ότι η αναθεώρηση των υφιστάμενων ΠΕΣΔΑ αναμένεται να λάβει χώρα εντός του 2021, τα αναθεωρημένα ΠΕΣΔΑ θα καλύπτουν την χρονική περίοδο 2021-2030.</b>
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΣΔΑ</b>		Φορείς εκπόνησης και υλοποίησης των ΠΕΣΔΑ είναι οι ΦΟΣΔΑ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 4555/2018 (Α'). Εννοείται οίκοθεν, ότι το σκέλος της υλοποίησης των ΠΕΣΔΑ αφορά τους ΦΟΔΣΑ στον βαθμό που αναφέρεται σε ρεύματα και κατηγορίες αποβλήτων, στα οποία οι ΦΟΔΣΑ έχουν είτε αποκλειστική αρμοδιότητα είτε συναρμοδιότητα.

<b>ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΣΔΑ</b>	Σύμφωνα με την περίπτωση (γ) της παραγράφου 2 του άρθρου 35 του ν. <a href="#">4042/2012</a> , όπως αντικαταστάθηκε με το Κεφ. Ι, άρθρο 83 του Ν. 4685/2020, το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) εγκρίνεται με απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου εντός δύο (2) μηνών από τη γνώμη του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της προθεσμίας των δύο (2) μηνών, η έγκριση του ΠΕΣΔΑ γίνεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Η απόφαση δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
----------------------	---

#### 4. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στο πεδίο εφαρμογής των ΠΕΣΔΑ εμπίπτει το σύνολο των αποβλήτων που αποτελούν αντικείμενο του ΕΣΔΑ, ήτοι τα απόβλητα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως ισχύει.

Ειδικότερα, στο αντικείμενο των ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνονται οι ακόλουθες κατηγορίες μη επικίνδυνων και επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται σε επίπεδο Περιφέρειας:

##### 1. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

- Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ)
- Ιλύες Αστικού Τύπου

##### 2. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (μη συμπεριλαμβανομένων όσων εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση ή σε άλλες κατηγορίες):

- Βιομηχανικά μη επικίνδυνα απόβλητα (ΒΜΕΑ)
- Βιομηχανικά επικίνδυνα απόβλητα (ΒΕΑ)

##### 3. ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

##### 4. ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

- Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο
- Απόβλητα συσκευασιών επικίνδυνων ουσιών
- Απόβλητα που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια/τριφαινύλια (PCB/PCT)

##### 5. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)

##### 6. ΛΟΙΠΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- Απόβλητα (Λιπαντικών) Ελαίων (ΑΕ)
- Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
- Απόβλητα Συσσωρευτών Οχημάτων και Βιομηχανίας (ΑΣΟΒ)
- Απόβλητα Ηλεκτρικού Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων (ΜΕΟ)

##### 7. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΕΑΥΜ)

- Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)
- Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)
- Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)

#### 5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΕΣΔΑ

Τα Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης αποβλήτων συντάσσονται σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ και τις διατάξεις του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/2012), όπως ισχύουν.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητα των ΠΕΣΔΑ με το αναθεωρημένο ΕΣΔΑ καθώς και για λόγους ομοιομορφίας, για την κατάρτιση των ΠΕΣΔΑ 2021-2030 παρατίθεται ακολούθως η προτεινόμενη διάρθρωση με τα περιεχόμενα που συνιστάται να περιέχουν.

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΕΣΔΑ**

### **1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΧΕΔΙΟΥ**

#### **2. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

##### **2.1. ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΑΣΑ)**

- 2.1.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης
- 2.1.2. Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης και υλοποίησης υφιστάμενου σχεδιασμού
- 2.1.3. Εξέλιξη παραγωγής αποβλήτων έως και το 2030
- 2.1.4. Στόχοι διαχείρισης
- 2.1.5. Ισοζύγιο –Προτεινόμενο δίκτυο υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ
- 2.1.6. Προτεινόμενα μέτρα και δράσεις για την υλοποίηση του σχεδίου – Δείκτες παρακολούθησης
- 2.1.7. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης κύριων δράσεων σχεδίου
- 2.1.8. Κόστος προτεινόμενων έργων και δράσεων

##### **2.2. ΙΛΥΕΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**

- 2.2.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 2.2.2. Εξέλιξη παραγωγής ιλύος έως το 2030
- 2.2.3. Στόχοι διαχείρισης
- 2.2.4. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου – Δείκτες παρακολούθησης

#### **3. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΟΣΩΝ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Ή ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ)**

##### **3.1. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ (ΒΜΕΑ)**

- 3.1.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 3.1.2. Στόχοι διαχείρισης
- 3.1.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου

##### **3.2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΒΕΑ)**

- 3.2.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 3.2.2. Στόχοι διαχείρισης
- 3.2.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου

#### **4. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΓΚΤ) ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

- 4.1. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- 4.2. ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
- 4.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

#### **5. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

- 5.1. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- 5.2. ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
- 5.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

#### **6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ) ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

- 6.1. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- 6.2. ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
- 6.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

#### **7. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΛΟΙΠΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**

##### **7.1. ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ) ΕΛΑΙΩΝ (ΑΕ)**

- 7.1.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 7.1.2. Στόχοι διαχείρισης
- 7.1.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου

##### **7.2. ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ (ΟΤΚΖ)**

- 7.2.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση

- 7.2.2. Στόχοι διαχείρισης
- 7.2.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου
- 7.3. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ΑΣΟΒ)
- 7.3.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 7.3.2. Στόχοι διαχείρισης
- 7.3.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου
- 7.4. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΗΗΕ)
- 7.4.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 7.4.2. Στόχοι διαχείρισης
- 7.4.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου
- 7.5. ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΜΕΟ)
- 7.5.1. Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση
- 7.5.2. Στόχοι διαχείρισης
- 7.5.3. Προτεινόμενα μέτρα για την υλοποίηση του σχεδίου
- 8. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΕΑΥΜ) ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**
- 8.1. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- 8.2. ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
- 8.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ
- 9. ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**
- 10. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ**
- 10.1. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
- 10.2. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΓΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
- 10.3. ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

## **6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ**

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1: Συγκεντρωτικά στοιχεία υφιστάμενης παραγωγής και διαχείρισης - Αξιολόγηση υλοποίησης υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ - Αναθεώρηση στόχων διαχείρισης.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων - Σχέδιο δράσης και χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3: Σχέδιο πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4 : Σχέδιο παρακολούθησης και αξιολόγησης του ΠΕΣΔΑ

## **7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Η προς ανάθεση μελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση της μελέτης αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Ηπείρου.

## **8. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο καθарός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες.

11/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άγγελος Σακκάς  
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια  
Τοπογράφος Μηχανικός



---