



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
Ταχ. Δ/ση: Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 28 Πάτρα, 264 41
Πληροφορίες: ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΜΑΜΑΣΙΟΥΛΑΣ
Τηλ.: 2613611417, 2613 611400
Email: amamasioulas@mou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς:
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
Υπεύθυνου Πράξης ΠΑΤΡΙΝΟΥΔΗ
ΘΕΟΔΩΡΑ

ΘΕΜΑ: Ένταξη της Πράξης «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5093581 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22-4-2005).
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου (αρθ. 110 παρ. 2 στοιχ. α, αρθ.115, αρθ. 125 παρ.2 στοιχ. γ και παρ.3, Παράρτημα ΧΙΙ).
3. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1300/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013, «για το Ταμείο Συνοχής», όπως ισχύει,
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 651/2014 της Επιτροπής, της 17ης Ιουνίου 2014, για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης («Γενικός Απαλλακτικός Κανονισμός»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον με αρ. 1084/14-06-2017 Κανονισμό της ΕΕ.
5. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107, παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01).
6. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής (11-1-2012) σχετικά με την εφαρμογή των κανόνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις κρατικές ενισχύσεις στην αντιστάθμιση για την παροχή δημόσιας υπηρεσίας γενικού οικονομικού συμφέροντος (2012/C8/02),
7. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής (11-1-2012) Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις κρατικές ενισχύσεις υπό μορφή αντιστάθμισης για την παροχή δημόσιας υπηρεσίας (2011) (2012/C8/03),
8. Το Ν. 4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020» (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014).
9. Την Απόφαση της Επιτροπής, της 20ής Δεκεμβρίου 2011, για την εφαρμογή του άρθρου 106 παράγραφος 2 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις κρατικές ενισχύσεις υπό μορφή αντιστάθμισης για την παροχή δημόσιας υπηρεσίας που χορηγούνται σε ορισμένες επιχειρήσεις επιφορτισμένες με τη διαχείριση υπηρεσιών γενικού οικονομικού συμφέροντος (2012/21/ΕΕ).
10. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 360/2012 της Επιτροπής, της 25ης Απριλίου 2012, σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας οι οποίες χορηγούνται σε επιχειρήσεις που παρέχουν υπηρεσίες γενικού οικονομικού συμφέροντος (Κανονισμός «De Minimis»).
11. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1407/2013 της Επιτροπής, της 18ης Δεκεμβρίου 2013, σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας («De Minimis»).
12. Την επιστολή ΕΥΚΕ με θέμα «Οδηγίες σχετικά με την υποβολή εκθέσεων τεκμηρίωσης στο πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων υπό μορφή αντιστάθμισης για παροχή δημόσιας υπηρεσίας (ΥΓΟΣ)» (Α.π. 39499/ΕΥΚΕ 5288/31-03-17) και συν/να αυτής.
13. Την με αρ. πρωτ. 92415/ΕΥΚΕ6282/28.08.2017 επιστολή της ΕΥΚΕ με θέμα: «Οδηγίες και παρότρυνση τήρησης διαδικασιών προς φορείς που εμπλέκονται στη χορήγηση κρατικών ενισχύσεων»
14. Την με αρ. πρωτ. 74391/ΕΥΚΕ2634/13.07.2016 Εγκύκλιο της ΕΥΚΕ με θέμα «Οδηγίες στους φορείς που εμπλέκονται στη χορήγηση κρατικών ενισχύσεων κατά την προγραμματική περίοδο 2014-2020»
15. Την με Α.Π. 122734/ΕΥΚΕ 2267/28-11-2019 επιστολή της ΕΥΚΕ με θέμα «Οδηγίες σχετικά με την υποβολή Εκθέσεων Τεκμηρίωσης ΥΓΟΣ που αφορούν προτάσεις δημιουργίας Πράσινων Σημείων και Χωριστής Συλλογής Βιοαποβλήτων»
16. Την υπ. αριθμ. 32681/ΕΥΘΥ335/23-03-2015 (ΦΕΚ 713/Β/24-4-2015 Υπουργική Απόφαση, με θέμα «Αναδιάρθρωση της Ειδικής



Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΕΠ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν. 4314/2014 και αντικατάσταση της αριθμ. 41546/Γ'ΚΠΣ/281/ΚΥΑ/8.12.2000 (ΦΕΚ 1501/Β) ΚΥΑ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

17. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/7-7-2010).

18. Το Π.Δ. 132/2010, «Περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος» ΦΕΚ 225Α /2010.

19. Την με αριθμ 400/2014 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, περί επικύρωσης των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 18ης και 25ης Μαΐου 2014 και το από 25/08/2014 πρακτικό ορκωμοσίας της νέας Ευρωπαϊκή Ένωση ΕΤΠΑ Σελίδα 2 περιφερειακής αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

20. Το με αρ. απόφασης C(2014) 3542 final/23.5.2014 εγκεκριμένο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή «Σύμφωνο Εταιρικής Σχέσης (Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης) 2014-2020»,

21. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό C (2014) 10160 final / 18-12-2014 (CCI 2014GR16M1OP001) που αφορά στην έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθ. C(2017) 8399 final/6-12-2018, υπ' αριθ. C(2018) 8854 final 12-12-2018 και C(2020) 418 final 23-1-2020 Αποφάσεις.

22. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με αρ. 173729 / 12-12-2014 για την έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014 – 2020

23. Την υπ' αριθμ. 137675 / ΕΥΘΥ1016 / 19-12-2018 (ΦΕΚ 5968 / Β / 31-12-2018) Υπουργική Απόφαση για την «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427 / ΕΥΘΥ / 1020 / 20-10-2016 (ΦΕΚ Β' 3521) Υπουργικής Απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"», καθώς και τη με αρ. πρωτ. 32492 / 24-03-2020 (ΦΕΚ 1110/Β/31-03-2020) Υπουργική Απόφαση Τροποποίησης αυτής.

24. Το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ), όπως εγκρίθηκε από την Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου (ΕΔΕΛ), στις 6 Νοεμβρίου 2015

25. Το με α.π.41323/ΕΥΘΥ 310/17-4-2018 έγγραφο της ΕΥΘΥ με θέμα: «Νέες εκδόσεις εγγράφων στο εγχειρίδιο διαδικασιών ΣΔΕ 2014-2020 (Παράρτημα 7).

26. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. οικ.3848/2015 για την Εκχώρηση αρμοδιοτήτων διαχείρισης για πράξεις του Τομέα Περιβάλλοντος που συγχρηματοδοτούνται από το Ταμείο Συνοχής του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» στις Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (ΦΕΚ Β'805/6-5-2015), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 1982/27-2-2020 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1090/Β/2020).

27. Την από 03-07-2015 απόφαση της Επ. Παρακολούθησης του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020, με την οποία εγκρίθηκαν η μεθοδολογία, η διαδικασία και το περιεχόμενο της εξειδίκευσης του ΕΠ («Έγγραφο Εξειδίκευσης Εφαρμογής του Ε.Π – Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α 2014-2020»), ο προγραμματισμός των προσκλήσεων και των εντάξεων και οι τεθέντες κατ' έτος στόχοι, καθώς και η μεθοδολογία και τα κριτήρια επιλογής πράξεων, όπως αυτά περιγράφονται και εξειδικεύονται στο συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση έγγραφο.

28. Την υπ' αριθ. 5076/28-4-2016 Απόφαση της Επ. Παρακολούθησης του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020, με την οποία εγκρίθηκε μέσω γραπτής διαδικασίας το περιεχόμενο της 2ης εξειδίκευσης του ΕΠ («Έγγραφο Εξειδίκευσης Εφαρμογής του Ε.Π – Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α 2014-2020»).

29. Την με αρ. πρωτ. 3586/24-4-2020 Απόφαση της Επ. Παρακολούθησης του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020, με γραπτή διαδικασία με την οποία εγκρίθηκε το περιεχόμενο της 14ης εξειδίκευσης του ΕΠ-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. 2014-2020».

30. Το υπ' αριθ. 19081/ΕΥΣ2887/30-4-2013 έγγραφο Γ.Γ. Δημοσίων Επενδύσεων – ΕΣΠΑ με θέμα: «Αντιμετώπιση σχεδίων διαχείρισης απορριμμάτων σε θέματα ανταγωνισμού»,

31. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ Α'24) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

32. Το Ν.4071/2012 (ΦΕΚ Α' 85) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση – Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2009/50/ΕΚ», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

33. Την Π.Υ.Σ. 49/2015 (ΦΕΚ174/2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/ 25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».

34. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με αριθμ. 61491/5301/19-12-2016 για την Κύρωση της Απόφασης Έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ Β 4175/2016).

35. Το με αρ. πρωτ. 92415/ΕΥΚΕ 6282/28-08-2017 έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα: «Οδηγίες και παρότρυνση τήρησης διαδικασιών προς φορείς που εμπλέκονται στη χορήγηση κρατικών ενισχύσεων».

36. Το με αρ. πρωτ. 74391/ΕΥΚΕ 2634/13-7-2016 έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα: «Οδηγίες σε φορείς που εμπλέκονται στην χορήγηση κρατικών ενισχύσεων».

37. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/25710/1102/3-5-2018 έγγραφο διαβίβασης της «Μελέτης Αξιολόγησης της Διαχείρισης ΑΣΑ στην Ελλάδα – Ελλείψεις και Ευκαιρίες».

38. Το Ν. 4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»], όπως ισχύει.

39. Το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ Α 92 - 07.05.2020) Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.

40. Το υπ' αριθ. 2731/09-07-2020 έγγραφο της ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ με το οποίο διαβιβάστηκαν στην ΕΥΔ/ΠΕΠ Δυτικής Ελλάδας οι απόψεις της επί του περιεχομένου της πρόσκλησης.

41. Το υπ' αριθ. 77736/ΕΥΚΕ1143/22-07-2020 έγγραφο της ΕΥΚΕ με το οποίο διαβιβάστηκαν στην ΕΥΔ/ΠΕΠ Δυτικής Ελλάδας οι απόψεις της επί του περιεχομένου της πρόσκλησης

42. Την με αρ. πρωτ. 3297/13-8-2020 πρόσκληση υποβολής προτάσεων, όπως τροποποιήθηκε με τις με αρ. πρωτ. 4987/23-11-2020, 5359/14-12-2020 και 1486/30-3-2021 αποφάσεις

43. Το υποβληθέν με ID177889- 05/04/2021 – ώρα: 12:02 μμ Τεχνικό Δελτίο Πράξης από το δικαιούχο της πράξης "ΔΗΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ" και των συνημμένων σε αυτό εγγράφων της πράξης με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ»

44. Το με αρ. πρωτ. 112715/ΕΥΚΕ2067/18-10-2021 έγγραφο της ΕΥΚΕ

45. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης όπως αυτό καταγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της αξιολόγησης της πρότασης και ειδικότερα στη Λίστα ελέγχου πληρότητας & επιλεξιμότητας της πρότασης και στο Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης

46. Τη με αρ. πρωτ. 5009/29-10-2021 θετική εισήγηση της ΕΥΔ Ε.Π. ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ

Αποφασίζει

την Ένταξη της Πράξης «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5093581 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)»

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5093581
2.Δικαιούχος:	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
3.Κωδικός Δικαιούχου:	40101208
4.Φυσικό αντικείμενο της πράξης: Η πράξη αφορά στην ανάπτυξη χωριστού διαλογής αστικών βιοαποβλήτων που παράγονται στην εδαφική περιφέρεια του Δήμου Αμφιλοχίας, με την συλλογή των οικιακών οργανικών αποβλήτων (βιοαπόβλητα οικιών) καθώς και από εμπορικές δραστηριότητες και υπηρεσίες (εστίαση, ξενοδοχεία, καταστήματα τροφίμων κλπ) και την μεταφορά τους στην Μονάδα Διαχείρισης και Κομποστοποίησης Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ) όπως προβλέπεται στον Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων Δυτικής Ελλάδας (ΠΕΣΔΑ). Ο στόχος της πράξης είναι η προδιαλογή 1.327,61 τόνων ετησίως βιοαποβλήτων έως το έτος 2025 και έπειτα 1.520,25 τόνους/έτος που αποτελεί και τον ποσοτικοποιημένο στόχο του νέου ΕΣΔΑ για την συνεισφορά του Δήμου στην προδιαλογή του 40% των βιοαποβλήτων στο σύνολο της Π. Δ. Ελλάδας. Η υλοποίηση της πράξης θα πραγματοποιηθεί μέσω των ακόλουθων δράσεων: 1) Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής (ΔσΠ) βιοαποβλήτων οικιών και εμπορικών δραστηριοτήτων 2) Εφαρμογή προγραμμάτων χωριστής αποκομιδής του δικτύου συλλογής βιοαποβλήτων και μεταφοράς τους στον τελικό αποδέκτη και 3) Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών με στόχο την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των πολιτών για τη συμμετοχή και την ορθή εφαρμογή των συστημάτων χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων. 1. ΔσΠ οικιακών και εμπορικών Βιοαποβλήτων Τα βιοαπόβλητα που παράγονται στο Δήμο είναι κυρίως οικιακής και εμπορικής προέλευσης. Για το λόγο αυτό το δίκτυο διαλογής στη Πηγή στο Δήμο Αμφιλοχίας απευθύνεται : 1) Στις οικίες, που είναι δυνατό να διαχωρίζουν τα απόβλητα τροφών & τροφίμων καθώς και τα απόβλητα κήπων-πρασίνου. 2) Σε εμπορικές δραστηριότητες & υπηρεσίες (όπως, ξενοδοχεία, υπεραγορές, λαϊκές αγορές, εστιατόρια, καφετέριες κλπ.) Το σύστημα συλλογής που επιλέγεται για την διαλογή των οικιακών βιοαποβλήτων είναι εκείνο της συλλογής σε διακριτούς (καφέ) κάδους που θα βρίσκονται τοποθετημένοι σε πυκνό δίκτυο, παράλληλα με το δίκτυο των υπόλοιπων αποβλήτων, κοντά στα νοικοκυριά/ πολυκατοικίες (σύστημα κεντρικών κάδων). Το σύστημα αυτό θα αναπτυχθεί κυρίως στις αστικές και πυκνοκατοικημένες περιοχές του Δήμου Αμφιλοχίας (πόλη και οικισμοί) όπου παράγονται και είναι διαθέσιμες μεγαλύτερες ποσότητες βιοαποβλήτων για διαλογή στην πηγή. Το επιλεγμένο μέγεθος των κάδων επιτρέπει και την απόρριψη πράσινων βιοαποβλήτων από τους κήπους των οικιών (φύλλα, χόρτα κλπ) αλλά είναι αποτρεπτικό για την τοποθέτηση ογκωδών αντικειμένων (ογκώδη απόβλητα). Επίσης κρίνεται σκόπιμο ώστε να δοθεί η κατάλληλη παρακίνηση και πληροφόρηση στους κατοίκους για συμμετοχή με την διανομή στα νοικοκυριά οικιακών κάδων χωρητικότητας 10 λίτρων, για διαλογή των βιοαποβλήτων εντός της οικίας. 2.Προγράμματα Αποκομιδής και Μεταφοράς Προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων Για την συλλογή των οικιακών και εμπορικών βιοαποβλήτων θα διαμορφωθούν ξεχωριστά προγράμματα αποκλειστικά για την αποκομιδή συλλογής βιοαποβλήτων, τουλάχιστον ανά τρεις μέρες και είναι επιβεβλημένη η χρήση ενός τουλάχιστον απορριμματοφόρου τύπου περιστρεφόμενου τυμπάνου όγκου 10 κ.μ. Το όχημα θα είναι εφοδιασμένο με σύστημα ζύγισης των κάδων για την παρακολούθηση ποσοτήτων των βιοαποβλήτων που συλλέγονται και κατ' επέκταση των δεικτών για την επίτευξη των στόχων. 3.Δράσεις Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης. Συνοπτικά οι δράσεις ενημέρωσης –ευαισθητοποίησης περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: 1)Δημιουργία - διάθεση Ενημερωτικού έντυπου υλικού 2)Σχεδιασμός και αναπαραγωγή έντυπου υλικού ενημέρωσης περιλαμβανομένου φυλλαδίων 3)Προγραμματισμός διανομής - διάθεσης του υλικού, βάσει συγκεκριμένου προγράμματος. 4)Διεξαγωγή Ενημερωτικών Εκδηλώσεων 5)Διεξαγωγή Εκπαιδευτικών προγραμμάτων ενημέρωσης των μαθητών για θέματα διαχείρισης αποβλήτων, ανακύκλωσης και κυκλικής οικονομίας 7)Ενημερωτική ιστοσελίδα η οποία θα ενημερώνει το κοινό για θέματα διαχείρισης αποβλήτων στο Δήμο. Στην ιστοσελίδα αυτή θα πρέπει να γίνεται αναφορά στους δυνατούς τρόπους διαχείρισης των αποβλήτων, στα σημεία συλλογής των διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων	
5. Παραδοτέα πράξης: ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «Προμήθεια εξοπλισμού χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και κομποστοποίησης» Α/Α ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχιο) 1 Απορριμματοφόρο όχημα χωρητικότητας 10κ.μ περιστρεφόμενου τυμπάνου 1 2 Τροχήλατο πλαστικό κάδο βιοαποβλήτων χωρητικότητας 240 λίτρων 300 3 Τροχήλατο πλαστικό κάδο βιοαποβλήτων χωρητικότητας 660 λίτρων 50 4 Τροχήλατο πλαστικό κάδο βιοαποβλήτων χωρητικότητας 1100 λίτρων 20 5 Μηχανικοί Κομποστοποιητές 30-80kg / ημέρα 2	

ΥΠΟΕΡΓΟ 2:

«Προμήθεια οικιακού εξοπλισμού χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και κομποστοποίησης»

Α/Α ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

(τεμάχιο)

1 Οικιακοί κάδοι βιοαποβλήτων χωρητικότητας 10 λίτρων 5.000
2 Πλαστικός κομποστοποιητής όγκου 300 λίτρων 250

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
CO17	Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων	Τόνοι κατ'έτος	Δεν εφαρμόζεται	1.520,25

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

7.	Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η 01/11/2021 .
8.	Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 30/06/2023 .
9.	Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως 30/04/2022 .

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΑΞΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	417.291,00
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	417.291,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΑΞΗΣ	417.291,00

10. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **417.291,00 €**

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

11. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 417.291,00 €**

Η δημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤ ΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
E2751	2021ΣΕ27510108	Νέο Έργο ΠΔΕ	ΝΑΙ	0,00	417.291,00

* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό της δημόσιας δαπάνης, το οποίο προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **417.291,00 €**.

Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ / ο ΕΦ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΗΣ

Πίνακας Αποδεκτών:

Συνημμένα:

Παράρτημα Ι : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης

Κοινοποίηση:

ΕΥΔΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ
ΕΥΚΕ

Εσωτερική διανομή:

—

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Ο δικαιούχος της πράξης «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :-

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

- (i) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, τη αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων και ιδίως τα χρονοδιαγράμματα ανάθεσης και ολοκλήρωσης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών και ανάθεσης και εκτέλεσης των κύριων υποέργων της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης.

Τυχόν υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών, όπως αυτό προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης, επιφέρει την αυτοδίκαιη ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης (δηλαδή η πράξη απεντάσσεται από το ΕΠ).

Στις περιπτώσεις πράξεων με υποέργα προπαρασκευαστικών υποέργων η εγγραφή του προϋπολογισμού τους γίνεται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση εγγράφεται στο ΠΔΕ ο προϋπολογισμός των προπαρασκευαστικών ενεργειών. Εφόσον, τα υποέργα των προπαρασκευαστικών ενεργειών ολοκληρώνονται εντός του χρονοδιαγράμματος, ο προϋπολογισμός της πράξης που αντιστοιχεί στα κύρια υποέργα εγγράφεται στο ΠΔΕ, μετά από σχετικό αίτημα της ΔΑ ή του ΕΦ προς τη ΔΔΕ. Συνεπώς,

- Η ανάληψη της κύριας νομικής δέσμευσης δεν μπορεί να υπερβεί την ημερομηνία ανάληψης της πρώτης νομικής δέσμευσης του κύριου υποέργου που ορίζεται στο σημείο 10 της Απόφασης Ένταξης. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρονικού ορίου η Απόφαση Ένταξης θα ανακληθεί μετά από προειδοποιητική επιστολή της ΔΑ/ ΕΦ και την άπρακτη παρέλευση τριών μηνών. Η παραπάνω προθεσμία ισχύει με την επιφύλαξη δικαστικών ή διοικητικών αποφάσεων που αναστέλλουν την υλοποίηση της πράξης ή λόγω ανωτέρας βίας.

Υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των κύριων υποέργων δύνανται να επιφέρουν την επιτήρηση του δικαιούχου από τη ΔΑ/ ΕΦ και την επιβολή στο δικαιούχο λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών, αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης.

- (ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.
- (iii) Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. *Στις περιπτώσεις πράξεων που εκτελούνται με ίδια μέσα*, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει σχέδιο απόφασης για την εκτέλεση του έργου με ίδια μέσα πριν την υπογραφή του, και να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποιήσεις αυτής. *Στις περιπτώσεις αρχαιολογικών έργων*, ο δικαιούχος κοινοποιεί την απόφαση αυτεπιστασίας.
- (iv) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προπαρασκευαστικές ενέργειες για την υλοποίησή της και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.
- (v) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου και των δεικτών, τις επαληθεύσεις, τους ελέγχους, την αξιολόγηση πράξεων και γενικότερα τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.
- (vi) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ - ΕΣΠΑ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ– ΕΣΠΑ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.

(vii) Να εφαρμόζει το Ενιαίο Σύστημα Παρακολούθησης Δεικτών ΕΣΠΑ, ανάλογα με το επίπεδο εμπλοκής του στην παρακολούθηση των δεικτών της συγχρηματοδοτούμενης πράξης.

(viii) Για πράξεις ΕΚΤ, ο δικαιούχος υποχρεούται να έχει εγκατεστημένο σύστημα (είτε του φορέα του είτε να έχει πρόσβαση σε άλλο τοπικό ή κεντρικό σύστημα) συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και μεταβίβασης δεδομένων συμμετεχόντων (microdata), όπου απαιτείται, προκειμένου αφενός να διασφαλίζεται η ακρίβεια και επάρκεια των δεδομένων των συμμετεχόντων και αφετέρου η έγκαιρη ενημέρωση του ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα εν λόγω στοιχεία.

Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη για την έγκυρη και έγκαιρη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των δεικτών και των δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata) και στις περιπτώσεις που η συλλογή τους διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης, Δομές φροντίδας παιδιών κ).

3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.

(ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.

(iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Αρχή Πιστοποίησης, μετά την ολοκλήρωση της πράξης

α) στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.

β) επικαιροποιημένη χρηματοοικονομική ανάλυση για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων για τα έργα που παράγουν έσοδα, εφόσον για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων εφαρμόζεται η εν λόγω μέθοδος.

Στην περίπτωση πράξης / έργου όπου ο υπολογισμός των καθαρών εσόδων του βασίζεται στη μέθοδο του κατ' αποκοπή ποσοστού (flat rate) δεν απαιτείται να γίνει κάποια προσαρμογή στο ποσοστό χρηματοδότησης της πράξης στην τελική αίτηση πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.

Στην περίπτωση πράξης / έργου που δεν είναι αντικειμενικά δυνατή η εκ των προτέρων εκτίμηση των εσόδων, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει ετησίως στοιχεία για τα καθαρά έσοδα της πράξης για περίοδο τριών ετών από την ολοκλήρωσή της έως την προθεσμία για την υποβολή της έκθεσης ολοκλήρωσης του ΕΠ, αναλόγως με το ποια χρονική στιγμή προηγείται.

Στην περίπτωση πράξης, η οποία παράγει άμεσα έσοδα μόνο κατά την υλοποίησή της, τα οποία ωστόσο δεν ελήφθησαν υπόψη κατά το χρόνο έγκρισης της πράξης, η επιλέξιμη δαπάνη της πράξης μειώνεται κατά τα καθαρά έσοδα που παρήχθησαν άμεσα κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, το αργότερο κατά την αίτηση τελικής πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.

4. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

(i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π., Αρχή Πιστοποίησης, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

(ii) Να αποδέχονται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα τους, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης, και να διευκολύνουν τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθούν.

5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

(i) Να αποδέχεται τη συμπερίληψή τους στο κατάλογο των πράξεων του Ε.Π. που δημοσιοποιεί η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά ο ΕΦ), στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 115 και στο Παράρτημα XII του Καν. 1303/2013, και στο οποίο αναφέρονται: η

ονομασία του δικαιούχου και της πράξης, σύνοψη της πράξης, ημερομηνία έναρξης της πράξης, καταληκτική ημερομηνία πράξης, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κώδικας, ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης της πράξης.

- (ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα XII του Κανονισμού 1303/2013 και ειδικότερα:
- α) Να αναρτά προσωρινή πινακίδα, σημαντικού μεγέθους, στο εργοτάξιο των έργων υποδομής ή κατασκευών σε ορατό σημείο από το κοινό, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ, κατά τη φάση υλοποίησής τους.
 - β) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.
Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.
 - γ) Να λειτουργεί διαδικτυακό τόπο, στον οποίο θα αναρτά στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογης με το επίπεδο της στήριξης, στόχοι και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.
 - δ) Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.
 - ε) Να ενημερώνει τους συμμετέχοντες σε πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ, και κατά περίπτωση από το ΕΤΠΑ ή Ταμείο Συνοχής, σχετικά με τη συγχρηματοδότησή της από το ΕΚΤ, ή το ΕΤΠΑ ή το Τ.Σ. και την υλοποίησή της στο πλαίσιο επιχειρησιακού προγράμματος. Η εν λόγω ενημέρωση πραγματοποιείται σε κάθε έγγραφο ή άλλο πιστοποιητικό που χρησιμοποιούνται κατά την υλοποίηση της πράξης ή παράγονται στο πλαίσιο αυτό.
 - στ) Να εξασφαλίζει ότι οι συμμετέχοντες σε πράξεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας για την Απασχόληση των Νέων (ΠΑΝ) είναι ειδικά ενημερωμένοι για την υποστήριξη της ΠΑΝ που παρέχεται από τους πόρους του ΕΚΤ και τα ειδικά κονδύλια για την ΠΑΝ. Κάθε έγγραφο που αφορά στην υλοποίηση μιας πράξης και το οποίο απευθύνεται στο κοινό ή στους συμμετέχοντες, συμπεριλαμβανομένων των πιστοποιητικών συμμετοχής ή άλλων πιστοποιητικών, περιλαμβάνει δήλωση ότι η πράξη υποστηρίχθηκε στο πλαίσιο της ΠΑΝ.

6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

- (i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα δύο (2) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου που ακολουθεί την υποβολή των λογαριασμών στους οποίους περιλαμβάνεται η τελική δαπάνη της ολοκληρωμένης πράξης. Η ΔΑ/ΕΦ ενημερώνει τον δικαιούχο για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτοτύπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.
- (ii) Να κοινοποιεί στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) το έντυπο Ε.Ι.1_6 «Κατάσταση τήρησης φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.
- (iii) Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ).
- (iv) Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:
- α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:
 - παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος

- αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
- ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.

β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Ο Δικαιούχος υποχρεούται να τηρεί τους όρους που αναφέρονται στην έκθεση τεκμηρίωσης ΥΓΟΣ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την Δ.Α. ή τον ΕΦ. *(Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα).*

7. Ειδικό Όροι

Έκθεση Τεκμηρίωσης Συμβατότητας Υ.Γ.Ο.Σ.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

***«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ»***

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΩΣ Υ.Γ.Ο.Σ.	3
3 ΠΑΡΟΧΟΣ Υ.Γ.Ο.Σ.....	7
4 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	7
5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	9
6 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	10
6.1 ΧΩΡΙΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	10
6.2 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	17
7 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	19
7.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ.....	19
Α. Χωριστή συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων.....	19
Β. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των Δημωτών	19
7.2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ	20
7.2.1 Έξοδα που απαιτούνται για την παροχή της Υπηρεσίας.....	20
7.2.2 Έσοδα, που προκύπτουν από την Παροχή της Υπηρεσίας.....	26
7.3 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ	27
7.3.1 Τιμές οικονομικής ανάλυσης	27
7.3.2 Περίοδος χρηματοοικονομικής ανάλυσης και διάρκεια της Υ.Γ.Ο.Σ.....	27
7.3.3 Επιτόκιο προεξόφλησης.....	28
7.3.4 Υπολειμματική Αξία	28
7.3.5 Προσδιορισμός αντιστάθμισης.....	29

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Έκθεση αποσκοπεί στην περιγραφή της **Υπηρεσίας Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (Υ.Γ.Ο.Σ.)**, που ανατίθεται για 9 έτη και 11 μήνες στο Δήμο Αμφιλοχίας και αφορά αφενός στη χωριστή συλλογή και μεταφορά των συλλεγόμενων βιοαποβλήτων σε κατάλληλο αποδέκτη, την επιτόπια κομποστοποίηση σε μηχανικούς κομποστοποιητές για δύο δημοτικές κοινότητες (Σύκουλα και Θύαμος), καθώς και στη σχετική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των Δημοτών.

Επισημαίνεται, ότι η Υ.Γ.Ο.Σ. αφορά βιοαπόβλητα που προέρχονται από οικιακά αστικά απόβλητα ή/και προσομοιάζονται σε αυτά.

Περαιτέρω στόχος της έκθεσης είναι η τεκμηρίωση της εκπλήρωσης των προϋποθέσεων που τίθενται στον κανονισμό (ΕΕ) De Minimis ΥΓΟΣ 360/2012 της Επιτροπής σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας οι οποίες χορηγούνται σε επιχειρήσεις που παρέχουν υπηρεσίες γενικού οικονομικού συμφέροντος.

2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΩΣ Υ.Γ.Ο.Σ.

Α. Η υπηρεσία, που ανατίθεται στο Δήμο Αμφιλοχίας είναι η χωριστή συλλογή και μεταφορά των συλλεγόμενων βιοαποβλήτων σε κατάλληλο αποδέκτη, τη μηχανική κομποστοποίηση των βιοαποβλήτων δύο τοπικών κοινοτήτων (Σύκουλα και Θύαμος) καθώς και η σχετική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού.

Β. Η διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων είναι αρμοδιότητα, που έχει ανατεθεί στον Α΄ Βαθμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι).

Η αρμοδιότητα των ΟΤΑ ως προς τη διαχείριση των απορριμμάτων κατοχυρώνεται στο άρθρο 102 παρ.1 του Συντάγματος:

«Η διοίκηση των τοπικών υποθέσεων ανήκει στους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού. Υπέρ των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης συντρέχει τεκμήριο αρμοδιότητας για τη διοίκηση των τοπικών υποθέσεων. Νόμος καθορίζει το εύρος και τις κατηγορίες των τοπικών υποθέσεων, καθώς και την κατανομή τους στους επί μέρους βαθμούς. Με νόμο μπορεί να ανατίθεται στους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης η άσκηση αρμοδιοτήτων που συνιστούν αποστολή του Κράτους»

Σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ.1 εδάφ. β 4 του ν. 3463/2006:

«(Οι Αρμοδιότητες των Δήμων και Κοινοτήτων αφορούν, κυρίως, τους τομείς:...

Β) Περιβάλλοντος, στον οποίο περιλαμβάνεται, ιδίως:

[...]

4. Η καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής τους περιφέρειας, η αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση συστημάτων αποχέτευσης και βιολογικού καθαρισμού και η λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων για την προστασία των κοινόχρηστων χώρων και ιδιαίτερα των χώρων διάθεσης απορριμμάτων από εκδήλωση πυρκαγιάς, σύμφωνα με την κείμενη σχετική νομοθεσία.»

Γ. Η ανωτέρω αρμοδιότητα έχει αποτυπωθεί διαχρονικά σε σειρά νόμων:

- Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 12 ν. 1650/86:

«Υπόχρεοι φορείς για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων είναι οι ΟΤΑ που μπορούν όμως να μη δέχονται τη διαχείριση στερεών αποβλήτων που λόγω της σύνθεσης του είδους ή της ποιότητας και ποσότητάς τους δεν είναι δυνατό να διατεθούν μαζί με τα οικιακά. Στην περίπτωση αυτή υπόχρεοι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων είναι τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα από τις δραστηριότητες των οποίων προέρχονται τα απόβλητα ή τρίτα πρόσωπα στα οποία μπορούν ν' αναθέτουν την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, μετά από άδεια που

χορηγείται και στις δύο περιπτώσεις, από τον οικείο νομόρχη.

Με κοινή απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και των συναρμόδιων Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Εσωτερικών, Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και Γεωργίας καθορίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις και η διαδικασία χορήγησης της άδειας αυτής. Προκειμένου για μεταλλευτικούς ή λατομικούς χώρους, υπόχρεοι διαχείρισης είναι αυτοί που έχουν το δικαίωμα εκμετάλλευσης του ορυκτού στους χώρους αυτούς, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.»

- Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 α & β του άρθρου 7 της Κ.Υ.Α. 50910/2727(ΦΕΚ 1909Β/22-12-2003):

« Υπόχρεοι φορείς για τη συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων:

α. Η συγκέντρωση και τοποθέτηση σε κάδους των στερεών αποβλήτων γίνεται με ευθύνη του κυρίου, νομέα ή κατόχου του χώρου από τον οποίο προέρχονται τα απόβλητα, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις, τις σχετικές διατάξεις του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού και τους σχετικούς κανονισμούς καθαριότητας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) Α' βαθμού. Η οργάνωση των μέσων (κάδων) συγκέντρωσης και τοποθέτησης των αστικών αποβλήτων γίνεται από τον οικείο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού. Αντιστοίχως, η οργάνωση των μέσων (κάδων) συγκέντρωσης/τοποθέτησης των μη αστικών αποβλήτων γίνεται με ευθύνη του κυρίου, νομέα ή κατόχου του χώρου.

β. Οι εργασίες συλλογής και μεταφοράς των στερεών αποβλήτων εκτελούνται με ευθύνη των οικείων ΟΤΑ πρώτου βαθμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 της παρούσας απόφασης. Οι παραπάνω φορείς μπορούν να μη δέχονται στερεά απόβλητα, εξαιρουμένων των οικιακών, τα οποία λόγω της σύνθεσης, του είδους ή της ποιότητας και της ποσότητάς τους ή επειδή παράγονται σε χώρους απρόσιτους και απομακρυσμένους, δεν καθιστούν με τις υπάρχουσες δυνατότητες εφικτή την πραγματοποίηση των εργασιών συλλογής και μεταφοράς. Στις περιπτώσεις αυτές, η συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων, γίνεται με ευθύνη και δαπάνες του κυρίου, νομέα ή κατόχου του χώρου απ' όπου προέρχονται τα απόβλητα, σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας απόφασης και με βάση τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και τους κανονισμούς καθαριότητας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρώτου βαθμού.

Οι πιο πάνω υπόχρεοι φορείς: α) υποχρεούνται να διαθέτουν τα συλλεγόμενα στερεά απόβλητα στις εγκαταστάσεις της οικείας διαχειριστικής ενότητας που ορίζεται από το ΠΕ.Σ.Δ.Α. και β) είναι υπεύθυνοι για την εκπόνηση των μελετών που προβλέπονται στο άρθρο 8 της παρούσας απόφασης.»

Δ. Σε εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ εκδόθηκε ο Νόμος 4042/2012 και επικαιροποιήθηκε το Εθνικό Σχέδιο διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) το οποίο εγκρίθηκε με την αρ.49/2015 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου. Βασικός πυλώνας για την επίτευξη των στόχων του Ε.Σ.Δ.Α. είναι τόσο η χωριστή συλλογή των δημοτικών βιοαποβλήτων όσο και η μεγιστοποίηση της χωριστής συλλογής επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, με δράσεις κοντά στην παραγωγή των αστικών αποβλήτων από τους οικείους Δήμους.

Προς την κατεύθυνση αυτή στο άρθρο 228 του Ν.4555/2018, ΦΕΚ 133Α/2018 για τη μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της τοπικής αυτοδιοίκησης αναφέρονται ειδικότερα οι αρμοδιότητες των δήμων επί Αστικών Στερεών Αποβλήτων και συγκεκριμένα:

1. Οι Ο.Τ.Α. α' βαθμού έχουν τις εξής αρμοδιότητες

- α. την εκπόνηση και υλοποίηση Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.) της παρ. γ' του άρθρου 2 της κοινής υπουργικής απόφασης οικ. 51373/4684/2015 (Β'2706) στα διοικητικά όρια του οικείου δήμου που αποτελεί τη βάση των συμβάσεων που συνάπτει ο δήμος με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης και άλλους φορείς διαχείρισης αποβλήτων. Το ΤΣΔΑ πρέπει να είναι σύμφωνο με το οικείο ΠΕ.Σ.Δ.Α.,
- β. την εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης-μείωσης παραγωγής αποβλήτων και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση,
- γ. την οργάνωση και την εφαρμογή της διαλογής στην πηγή των αστικών αποβλήτων στα διοικητικά όριά τους σύμφωνα με τα οικεία Τ.Σ.Δ.Α. και ΠΕ.Σ.Δ.Α.,

δ. την οργάνωση και εφαρμογή χωριστής συλλογής για τέσσερα (4) τουλάχιστον διακριτά ρεύματα ανακυκλώσιμων αποβλήτων υλικών, ήτοι γυαλί, χαρτί, πλαστικά και μέταλλα από αστικά απόβλητα, οι ίδιοι ή σε συνεργασία με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης, σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 2939/2001,

ε. την οργάνωση και εφαρμογή χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων που προέρχονται ιδίως από χώρους εστίασης, νοικοκυριά, μεγάλους παραγωγούς και πράσινα απόβλητα πάρκων και κήπων,

στ. τη συλλογή και μεταφορά των υπολειπόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και των προδιαλεγμένων ύστερα από Διαλογή στην Πηγή σε κατάλληλες υποδομές ανακύκλωσης, ανάκτησης ή διάθεσης και με την επιφύλαξη των προβλέψεων του οικείου ΠΕ.Σ.Δ.Α.,

ζ. την εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης των ΑΣΑ και η αποκατάσταση των υφισταμένων ΧΑΔΑ,

η. την ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση των δημοτών και των επιχειρήσεων που λειτουργούν στα διοικητικά τους όρια,

θ. το σχεδιασμό και την υλοποίηση προγραμμάτων πρόληψης-μείωσης αποβλήτων και γενικότερα μέτρων για την προώθηση της ιεράρχησης εργασιών και δράσεων διαχείρισης αποβλήτων που στοχεύουν στην ελαχιστοποίηση της τελικής διάθεσης των Α.Σ.Α.,

ι. με την επιφύλαξη του άρθρου 3, την προετοιμασία έργων και δράσεων του Τ.Σ.Δ.Α. για την επεξεργασία των Α.Σ.Α., που παράγονται στα διοικητικά τους όρια, και την υποβολή τους για χρηματοδότηση από επιχειρησιακά προγράμματα είτε ευρωπαϊκά προγράμματα με την ιδιότητα του τελικού δικαιούχου,

ια. την προώθηση δράσεων και η υλοποίηση έργων που συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία,

ιβ [...]

Από όλα τα ανωτέρω διαπιστώνεται ότι η οργάνωση και εφαρμογή της διαλογής στην πηγή και ειδικότερα η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων, προκειμένου αυτά να προωθηθούν προς αξιοποίηση μέσω της κομποστοποίησης αποτελεί **θεσμική υποχρέωση των Δήμων στο πλαίσιο υλοποίησης της στρατηγικής και των πολιτικών του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.**

Ε. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του ΕΣΔΑ και πρόσφατης μελέτης του Ε.Ο.Α.Ν. με τίτλο: «Μελέτη Αξιολόγησης της Διαχείρισης ΑΣΑ στην Ελλάδα – Ελλείψεις και Ευκαιρίες» (D-WASTE, Μάρτιος 2018), στη χώρα μας διαπιστώνεται απόκλιση από τους στόχους που έχουν τεθεί σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, για τη διαχείριση αποβλήτων και ειδικότερα τη συλλογή, προετοιμασία, για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των διαφόρων ρευμάτων, συμπεριλαμβανομένων των βιοαποβλήτων. Δεδομένων των μεγάλων αποκλίσεων από τους στόχους που έχουν τεθεί, καθώς και της απουσίας ή/και ανεπάρκειας οργανωμένου δικτύου, για τη διαχείριση συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων αλλά και της αδυναμίας της αγοράς να καλύψει αυτή την ανάγκη, το Δημόσιο/Κράτος δύναται να παρέμβει εν είδει Υποχρέωσης Δημόσιας Υπηρεσίας, προκειμένου να επιτευχθούν οι υφιστάμενοι περιβαλλοντικοί στόχοι προς όφελος των πολιτών, της περιβαλλοντικής φροντίδας και της δημόσιας υγείας.

Πρόσθετα, για ένα σημαντικό μέρος των ΑΣΑ, τα βιοαπόβλητα (απόβλητα κουζίνας και πράσινα απόβλητα), η ανάκτηση κυμαίνεται σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Το ρεύμα αυτό δεν εντάσσεται στην εναλλακτική διαχείριση και υπάρχει ειδική αναφορά στη διαχείρισή του στο άρθρο 41 του Ν.4042/2012, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ. 2του άρθρου 84 του ν.4685/2020, όπου ορίζει ότι από 31 Δεκεμβρίου 2022 τα βιολογικά απόβλητα είτε διαχωρίζονται και ανακυκλώνονται στην πηγή, είτε συλλέγονται χωριστά και δεν αναμειγνύονται με άλλα είδη αποβλήτων. Συνεπώς καθίσταται υποχρεωτική η χωριστή συλλογή των βιολογικών αποβλήτων από 31 Δεκεμβρίου 2022 ενώ ο νέος Ε.Σ.Δ.Α. θέτει στόχο χωριστής συλλογής 35% έως το 2025 και 40% έως το 2030.

Παρατηρείται, επομένως, η αναγκαιότητα σε εθνικό επίπεδο της επέκτασης του δικτύου συλλογής, για μια σειρά ρεύματα αποβλήτων, προκειμένου να καλυφθούν τα «κενά» αναφορικά με την επίτευξη των στόχων συλλογής και προετοιμασίας, για επαναχρησιμοποίηση στη χώρα. Για το σκοπό αυτό, πρέπει να επιληφθεί η πολιτεία προκειμένου να ενισχυθεί οικονομικά η δημιουργία των κατάλληλων υποδομών, για τη χωριστή συλλογή, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας αφενός και αφετέρου με σκοπό την αποδοτική διαχείριση των πόρων, αφού τα απόβλητα αποτελούν χαρακτηριστικό παράδειγμα

προκλήσεων αλλά και ευκαιριών.

ΣΤ. Η Υπηρεσία Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (Υ.Γ.Ο.Σ.), που ανατίθεται στο Δήμο Αμφιλοχίας προσδοκά να καλύψει αυτό το κενό σε επίπεδο Δήμου της συλλογής των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση τους μέσω της κομποστοποίησης.

Το ΠΕ.Σ.Δ.Α. Δυτικής Ελλάδας που κυρώθηκε με την ΚΥΑ 61491/5301/2016 (ΦΕΚ 4175/Β/23.12.2016), προβλέπει με σαφήνεια τον τρόπο διαχείρισης των ΑΣΑ σε κάθε γεωγραφική ενότητα προς την επίτευξη των στόχων, που τίθενται, οι οποίοι οφείλουν να συμμορφώνονται με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς στόχους και σχεδιασμό. Στο ΠΕ.Σ.Δ.Α. ορίζονται οι επιδιωκόμενες εργασίες διαχείρισης ανά ρεύμα αποβλήτου σε κάθε περιοχή, οι απαραίτητες, για την παροχή τους υποδομές καθώς και οι φορείς, που επιφορτίζονται για την παροχή της κάθε υπηρεσίας/εργασίας.

Κατά τα ανωτέρω, ο Δήμος Αμφιλοχίας προκειμένου να επιτύχει την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας αφενός και αφετέρου την αποδοτικότερη διαχείριση των πόρων, είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί κατά το δυνατόν χωριστή αποκομιδή (συλλογή) των επιμέρους ρευμάτων των αστικών του αποβλήτων. Η χωριστή συλλογή προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, κατά περίπτωση, των επιμέρους ρευμάτων αστικών αποβλήτων αποτελεί σημαντικό κεφάλαιο στο νέο ΕΣΔΑ (Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Απορριμμάτων), όπου η έμφαση δίνεται στη μεγαλύτερη δυνατή εκτροπή υλικών από την ταφή, με στόχο να εφαρμόζεται αρχικά στο 50% του συνόλου των ΑΣΑ. Η επικαιροποίηση του ΠΕ.Σ.Δ.Α. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, όσο και του Τ.Σ.Δ.Α. Δήμου Αμφιλοχίας αναμένεται στο προσεχές διάστημα προκειμένου να ενσωματωθούν οι κύριοι άξονες και οι στόχοι για τη διαχείριση των ΑΣΑ όπως αυτοί περιγράφονται στο νέο ΕΣΔΑ (ΦΕΚ 185Β'/29.09.2020).

Σύμφωνα με το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου (εγκριτική απόφαση 78/ 21-6-2016 του Δημοτικού Συμβουλίου ΑΔΑ: ΨΕΒΥΩΨΞ-ΚΟΘ), όπως εκπονήθηκε στο πλαίσιο του υφιστάμενου ΠΕ.Σ.Δ.Α., η υπηρεσία, που ανατίθεται στο Δήμο Αμφιλοχίας θα αφορά τη χωριστή συλλογή και μεταφορά των συλλεγόμενων βιοαποβλήτων σε κατάλληλο αποδέκτη και την μηχανική κομποστοποίηση των βιοαποβλήτων σε δύο τοπικές κοινότητες.

Η εν λόγω υπηρεσία έχει χαρακτήρα δημόσιας υπηρεσίας δεδομένου ότι:

1. Απευθύνεται στους πολίτες του Δήμου καθώς:
 - Το σύστημα συλλογής προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων αφορά τη χωριστή συλλογή των παραγόμενων οργανικών αποβλήτων (υπολειμμάτων τροφών και πρασίνων) των πολιτών του Δήμου μέσω δικτύου καφέ κάδων και λοιπών μέσων συλλογής, που προβλέπονται, για την εξυπηρέτηση των δημοτών.
2. Αποβλέπει στο συμφέρον του κοινωνικού συνόλου, ειδικότερα διότι:
 - συμβάλλει άμεσα στην εκτροπή των αποβλήτων από τους Χ.Υ.Τ.Α., κατ' επέκταση στη μείωση/αποφυγή των δυσμενών επιπτώσεων από την εδαφική διάθεση αποβλήτων στο κοινωνικό σύνολο,
 - συμβάλλει άμεσα στη διαμόρφωση νέας προσέγγισης, ως προς το τι είναι και τι δεν είναι απόβλητο, μείωση της ευκολίας απόρριψης αξιοποιήσιμων αποβλήτων, όπως τα οργανικά απόβλητα, καθώς και ανάπτυξη νέων προτύπων κοινωνικής συμπεριφοράς, που συνεπάγεται όφελος στο κοινωνικό σύνολο,
 - συμβάλλει άμεσα στη χωριστή συλλογή στην πηγή των οργανικών αποβλήτων των δημοτών και την ολοκληρωμένη διαχείρισή τους βάσει των εθνικών και ευρωπαϊκών στόχων, που κατ' επέκταση ωφελούν το κοινωνικό σύνολο και στην προστασία του περιβάλλοντος από την ορθολογική διαχείριση των βιοαποβλήτων.

3 ΠΑΡΟΧΟΣ Υ.Γ.Ο.Σ.

Η παρούσα Υ.Γ.Ο.Σ. ανατίθεται στο Δήμο Αμφιλοχίας, δεδομένου, ότι ο Δήμος είναι σε κάθε περίπτωση ο υπόχρεος φορέας, για τη συλλογή των αποβλήτων που παράγονται στα όριά του σύμφωνα με το ανωτέρω θεσμικό πλαίσιο.

4 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Σύμφωνα με τον εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) προβλέπεται η εφαρμογή συστήματος συλλογής προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων με τη συμμετοχή του συνόλου των Δήμων της Περιφέρειας, για την εκπλήρωση των εξειδικευμένων στόχων της Περιφέρειας.

Η συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων βασίζεται στη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στους ημιαστικούς και αγροτικούς οικισμούς.

Για την εφαρμογή του συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων ο πάροχος της Υ.Γ.Ο.Σ. θα αναπτύξει το δίκτυο χωριστής συλλογής σε ημιαστικούς και αγροτικούς οικισμούς. Επομένως, ο Πάροχος της Υ.Γ.Ο.Σ. οφείλει να παρέχει τη συγκεκριμένη υπηρεσία καλύπτοντας όλες τις Δημοτικές ενότητες και τους οικισμούς του Δήμου Αμφιλοχίας, καθότι ο νέος ΕΣΔΑ (ΦΕΚ 185Β' / 29.09.2020) καθιστά υποχρεωτική τη χωριστή συλλογή από τις 31/12/2022 και θα καλύπτει το σύνολο του μόνιμου πληθυσμού του Δήμου (17.056 κάτοικοι, ΕΛΣΤΑΤ απογραφή 2011).

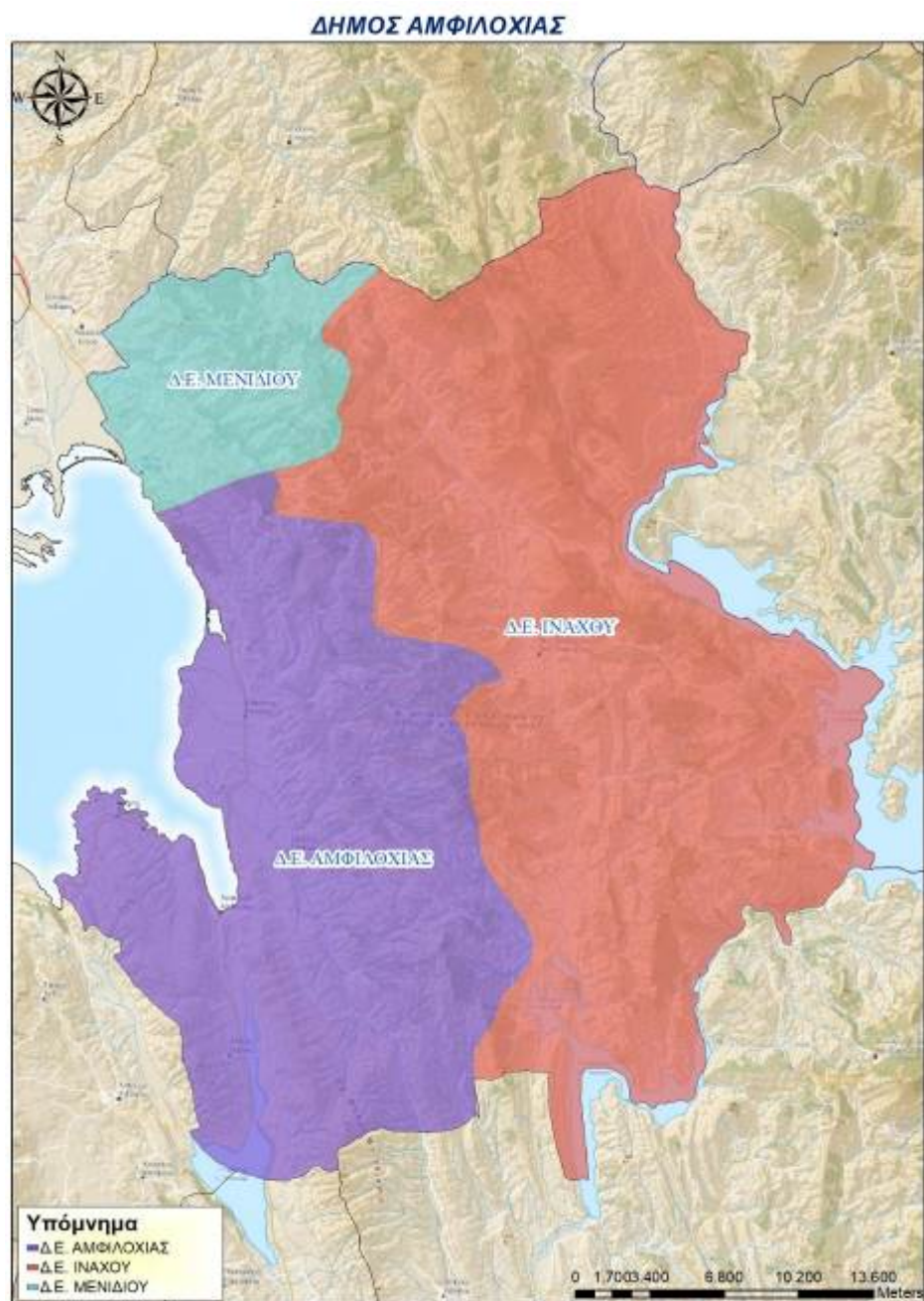
Πίνακας 1 Εξυπηρετούμενος πληθυσμός Δήμου

ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	10.264
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΝΑΧΟΥ	4.760
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	2.032
ΣΥΝΟΛΟ	17.056

Με την συγκεκριμένη ΥΓΟΣ εξυπηρετείται το σύνολο των ανωτέρω δημοτικών ενότητων, ήτοι Δ.Ε. Αμφιλοχίας, Δ.Ε. Ινάχου και Δ.Ε. Μενιδίου.

Στη εικόνα που ακολουθεί παρουσιάζεται η εξυπηρετούμενη από την ΥΓΟΣ γεωγραφική περιοχή, εντός της οποίας εφαρμόζεται το σύστημα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων.

Εικόνα 1: Εξυπηρετούμενη γεωγραφική περιοχή παροχής ΥΓΟΣ χωριστής συλλογής και μεταφοράς συλλεγόμενων βιοαποβλήτων στο Δήμο Αμφιλοχίας



5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρούσα Υ.Γ.Ο.Σ. ανατίθεται για 9 έτη και 11 μήνες ήτοι από τον Νοέμβριο του 2021 έως και το Σεπτέμβριο του 2031. Με την απόφαση ένταξης της πράξης εκκινεί η διενέργεια των διαγωνισμών προμήθειας του εξοπλισμού και της παροχής υπηρεσιών ενημέρωσης ευαισθητοποίησης. Μέχρι το τέλος Μαρτίου του 2022 αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί η ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών (προμήθεια εξοπλισμού, τοποθέτηση κάδων). Η παρεχόμενη υπηρεσία ΥΓΟΣ ολοκληρώνεται το τέλος Σεπτεμβρίου του έτους 2031.

Με δεδομένο ότι για να παρασχεθεί η προτεινόμενη Υ.Γ.Ο.Σ. απαιτείται σημαντική επένδυση από τον πάροχο, η χρονική διάρκεια της προτεινόμενης Υ.Γ.Ο.Σ. ορίζεται βάσει του χρόνου που απαιτείται για να αποσβεστεί η αξία των παγίων, ήτοι του εξοπλισμού/υποδομής που είναι απαραίτητα για την παροχή της ΥΓΟΣ.

Οι διατάξεις του άρθρ. 24 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος (ν.4172/2013), για φορολογικές περιόδους που αρχίζουν από την 1η Ιανουαρίου 2014 εφαρμόζονται αφενός για όλα τα νομικά πρόσωπα και τις νομικές οντότητες, καθώς και για τα φυσικά πρόσωπα που αποκτούν κέρδη από επιχειρηματική δραστηριότητα (παρ.1 και 2 άρθρου 21, παρ.1 του άρθρου 47 του νόμου αυτού) [ΠΟΛ 1023/2018]. Ως προς τους συντελεστές απόσβεσης (άρθρο 24 ν. 4172/2013) το κόστος κτήσης ή κατασκευής, περιλαμβανομένου και του κόστους βελτίωσης, ανανέωσης και ανακατασκευής αποκατάστασης του περιβάλλοντος, αποσβένονται, ως ακολούθως:

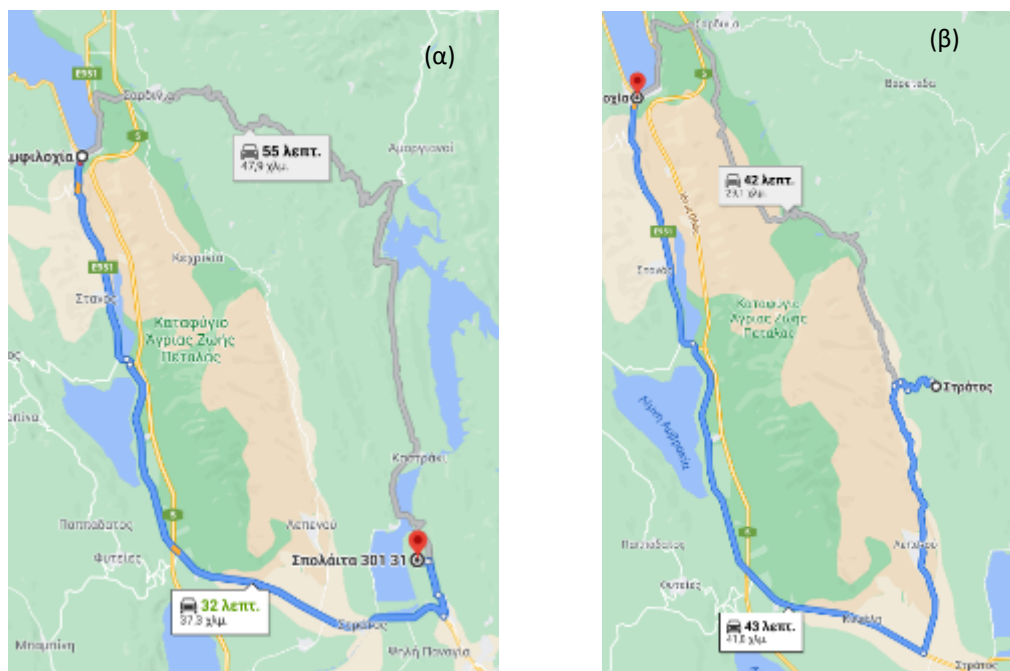
- για «μέσα μεταφοράς εμπορευμάτων», λαμβάνοντας υπόψη συντελεστή φορολογικής απόσβεσης (% ανά φορολογικό έτος), 12%
- για «λοιπά πάγια στοιχεία», λαμβάνοντας υπόψη συντελεστή φορολογικής απόσβεσης (% ανά φορολογικό έτος), 10%

Με βάση τα ανωτέρω, για το απορριμματοφόρο όχημα συλλογής βιοαποβλήτων λαμβάνεται συντελεστή φορολογικής απόσβεσης 12%, ενώ για τους καφέ κάδους και τους μηχανικούς κομποστοποιητές ο συντελεστή φορολογικής απόσβεσης λαμβάνεται 10% ανά φορολογικό έτος.

Η διάρκεια ανάθεσης της παρούσας Υ.Γ.Ο.Σ., είναι σύμφωνη με τον κανονισμό 360/2012 της Επιτροπής της 25^{ης} Απριλίου 2012 (Κανονισμός De “Minimis”), σύμφωνα με το οποίο το συνολικό ποσό ενισχύσεων ήσσονος σημασίας που χορηγούνται για μια δεδομένη επιχείρηση που παρέχει υπηρεσίες γενικού οικονομικού συμφέροντος δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τις 500.000€ σε οποιαδήποτε περίοδο **τριών οικονομικών ετών**.

6 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η υπηρεσία, που υποχρεούται να παρέχει ο Δήμος Αμφιλοχίας αφορά τη χωριστή συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων με μεταφορά τους αρχικά σε υφιστάμενη μονάδα διαχείρισης βιοαποβλήτων της εταιρείας VITALIA που βρίσκεται στη θέση «ΧΑΛΙΑΔΑ» ΤΚ Σπολάϊτας ΔΔ Νεάπολης του Δήμου Αγρινίου σε απόσταση περίπου 38 χλμ από την Αμφιλοχία και μελλοντικά στην προβλεπόμενη από το ΠΕ.Σ.Δ.Α. Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ1) Αιτωλοακαρνανίας, η οποία απέχει περίπου 42 km από την Αμφιλοχία. Επίσης, η υπηρεσία περιλαμβάνει τη λειτουργία δύο μηχανικών κομποστοποιητών και τη σχετική ενημέρωση-ευαισθητοποίηση των Δημοτών.



Εικόνα 2: Αποστάσεις δρομολογίων από την πόλη της Αμφιλοχίας: (α) Εγκαταστάσεις VITALIA και (β) ΜΕΒ1.

Επισημαίνεται, ότι η Υ.Γ.Ο.Σ. αφορά σε οικιακά αστικά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα σε αυτά. Οι κωδικοί Ε.Κ.Α. των αποβλήτων, για τα οποία θα παρέχεται η ανωτέρω περιγραφείσα υπηρεσία περιλαμβάνουν τα Δημοτικά απόβλητα (Οικιακά απόβλητα και παρόμοια με αυτά) των κατηγοριών 20.

Πιο συγκεκριμένα, η υπηρεσία της συλλογής των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων θα παρέχεται πέντε ημέρες την εβδομάδα, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Η συχνότητα συλλογής κάθε κάδου θα είναι τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα.

6.1 ΧΩΡΙΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων βασίζεται στη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στην πλειοψηφία των Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων, για τους οποίους ο πάροχος της Υ.Γ.Ο.Σ. θα αναπτύξει και θα εφαρμόσει το δίκτυο χωριστής συλλογής σύμφωνα με το κεφάλαιο 4 της έκθεσης. Η υποχρέωση του παρόχου ΥΓΟΣ αφορά την ανάπτυξη του δικτύου καφέ κάδων, τη συλλογή βιοαποβλήτων και μεταφορά τους στον κατάλληλο αποδέκτη. Η υπηρεσία μεταφοράς βιοαποβλήτων δεν θα παρασχεθεί στους οικισμούς Σύκουλα και Θύαμος λόγω της μεγάλης απόστασης τους από τη πόλη της Αμφιλοχίας. Σε αυτούς τους οικισμούς θα παρασχεθεί η υπηρεσία της μηχανικής κομποστοποίησης, όπως αναλυτικά περιγράφεται σε επόμενη ενότητα.

Ειδικότερα, επιλέγεται να εφαρμοστεί το πρόγραμμα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) οικιακών βιοαποβλήτων, με καφέ κάδους και χωριστή συλλογή των πράσινων αποβλήτων και αποβλήτων κήπου. Η υπηρεσία του παρόχου ολοκληρώνεται με τη συλλογή και μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων στην υφιστάμενη μονάδα διαχείρισης βιοαποβλήτων (VITALIA) ή /και στην υπό δημοπράτηση ΜΕΒ1. Διευκρινίζεται ότι για τους οικισμούς Θύαμος και Σύκουλα θα παρέχεται η υπηρεσία της μηχανικής κομποστοποίησης των συλλεγόμενων βιοαποβλήτων.

Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα (πλην των βιοαποβλήτων των οικισμών Σύκουλα και Θύαμος) θα μεταφέρονται στην εγκατάσταση της εταιρίας VITALIA κατά την περίοδο έως το 12/2023, ενώ στη συνέχεια θα μεταφέρονται στη ΜΕΒ1 Αιτωλοακαρνανίας, δηλαδή κατά την περίοδο 01/2024 έως και το τέλος της διάρκειας παροχής της ΥΓΟΣ.

Για τη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων του Δήμου στο πλαίσιο παροχής της παρούσας Υ.Γ.Ο.Σ. θα εφαρμοσθεί η μέθοδος συλλογής σε κεντρικούς κάδους, που βρίσκονται τοποθετημένοι σε πυκνό δίκτυο κοντά στα κτίρια/οικίες, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του Δήμου και των εξυπηρετούμενων κατοικιών. Ο πάροχος της Υ.Γ.Ο.Σ. θα αναπτύξει δίκτυο συλλογής βιοαποβλήτων τοποθετώντας κάδους σε κατάλληλα σημεία στις εξυπηρετούμενες δημοτικές και τοπικές κοινότητες του Δήμου (βλ. Ενότητα 4).

Για τις ανάγκες της υπηρεσίας ο πάροχος θα αναπτύξει κεντρικό δίκτυο συλλογής βιοαποβλήτων που θα περιλαμβάνει 300 καφέ κάδοι χωρητικότητας 240 lt, 50 καφέ κάδοι χωρητικότητας 660 lt, 20 καφέ κάδοι χωρητικότητας 1.100 lt και ένα απορριμματοφόρο όχημα περιστρεφόμενου τυμπάνου 10 m³.

Πίνακας 2: Απαιτούμενος εξοπλισμός χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΣΠ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Τεμάχια
Απορριμματοφόρο όχημα περιστρεφόμενου τυμπάνου 10 m ³	1
Καφέ κάδοι 1.100 λίτρων	20
Καφέ κάδοι 600 λίτρων	50
Καφέ κάδοι 240 λίτρων	300

Η κατανομή των κάδων συλλογής βιοαποβλήτων ανά δημοτική ενότητα και είδος κάδου δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 3: Κατανομή εξοπλισμού στις δημοτικές ενότητες του Δήμου Αμφιλοχίας

ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Καφέ κάδοι 240lt	Καφέ κάδοι 660lt	Καφέ κάδοι 1100lt
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	180	25	15
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΝΑΧΟΥ	80	15	5
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	40	10	
ΣΥΝΟΛΟ	300	50	20

Η υπηρεσία χωριστής συλλογής και μεταφοράς των βιοαποβλήτων θα παρέχεται πέντε (5) ημέρες την εβδομάδας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και έχει ως στόχο την συλλογή συνολικά 1.520,25 tn προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων ανά έτος. Από την ανωτέρω ποσότητα οι 20,25 τόνοι θα κομποστοποιούνται σε μηχανικούς κομποστοποιητές που θα τοποθετηθούν στους οικισμούς Σύκουλα και Θύαμος.

Ο κάθε κάδος θα εκκενώνεται τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα.

Στον ακόλουθο πίνακα δίνεται το αναλυτικό πρόγραμμα των δρομολογίων του απορριμματοφόρου στις δημοτικές ενότητες του Δήμου Αμφιλοχίας:

Πίνακας 4: Αναλυτικό πρόγραμμα δρομολογίων του απορριμματοφόρου ανά ημέρα και εξυπηρετούμενους οικισμούς

Ημέρες	Δρομολόγιο	Εξυπηρετούμενοι Οικισμοί	Διανυόμενη απόσταση ¹ δρομολογίου συλλογής – μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της εταιρείας VITALIA (km)	Διανυόμενη απόσταση δρομολογίου συλλογής – μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της ΜΕΒ 1 (km)
Δευτέρα	1	Αμφιλοχία – Έμπεσος – Νέο Χαλκιόπουλο – Μαλεσιάδα – Γιαννόπουλοι – Αμοργιαννοί – Βαρετάδα – Σαρδίνια – Αμφιλοχία – ΜΕΒ	185 km (110 km + 75km)	192 km (110 km + 82 km)
Τρίτη	2	Αμφιλοχία – Μπούκκα – Μενίδι – Λουτρό – Σπάρτο – Αμφιλοχία – Στανός – ΜΕΒ	160 km (85 km + 75km)	167 km (85 km + 82 km)
Τετάρτη	3	Αμφιλοχία – Σαρδίνια – Βαρετάδα – Αμοργιαννοί – Μαλεσιάδα – Γιαννόπουλοι – Αμφιλοχία – ΜΕΒ	150 km (75 km + 75km)	157 km (75 km + 82 km)
Πέμπτη	4	Αμφιλοχία – Έμπεσος – Ν. Χαλκιόπουλο – Αμφιλοχία – ΜΕΒ	170 km (95 km + 75km)	177 km (95 km + 82 km)
Παρασκευή	5	Αμφιλοχία – Μπούκκα – Μενίδι – Λουτρό – Σπάρτο – Αμφιλοχία – Στανός – ΜΕΒ	160 km (85 km + 75km)	167 km (85 km + 82 km)

Για την συλλογή των κάδων ο πάροχος της Υ.Γ.Ο.Σ. θα χρησιμοποιεί ένα απορριμματοφόρο, χωρητικότητας 10m³. Το απορριμματοφόρο (ΑΦ) θα εκτελεί καθημερινά (5 εργάσιμες ημέρες ανά εβδομάδα) ένα (1) δρομολόγιο, για την συλλογή των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων.

Πίνακας 5: Απαιτούμενος εξοπλισμός μεταφοράς συλλεγόμενων βιοαποβλήτων

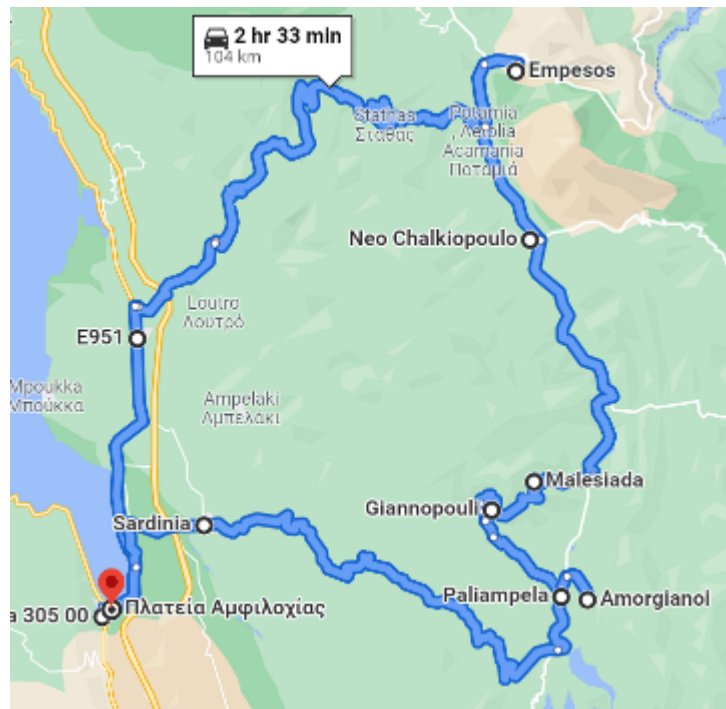
Επιπλέον Εξοπλισμός	Τεμάχια
Οχήματα συλλογής 10 μ ³	1

Πιο συγκεκριμένα η διαδρομή που θα ακολουθεί το απορριμματοφόρο σε κάθε δρομολόγιο συλλογής δείχνεται στις ακόλουθες εικόνες:

Δρομολόγιο 1:

¹ Η απόσταση μεταφοράς των συλλεγόμενων ΒΑ από την Αμφιλοχία προς τον τελικό αποδέκτη (ΜΕΒ1 ή VITALIA) και επιστροφή στο αμαξοστάσιο του δήμου είναι 82km και 75km αντίστοιχα όπως τεκμηριώνεται από τις εικόνες 2α και 2β της παρούσης. Η τεκμηρίωση της απόστασης κάθε δρομολογίου συλλογής δίνεται στις εικόνες που ακολουθούν, στις οποίες όμως δεν περιλαμβάνεται η απόσταση που διανύεται εντός της Αμφιλοχίας για την αποκομιδή των κάδων ήτοι 6km περίπου.

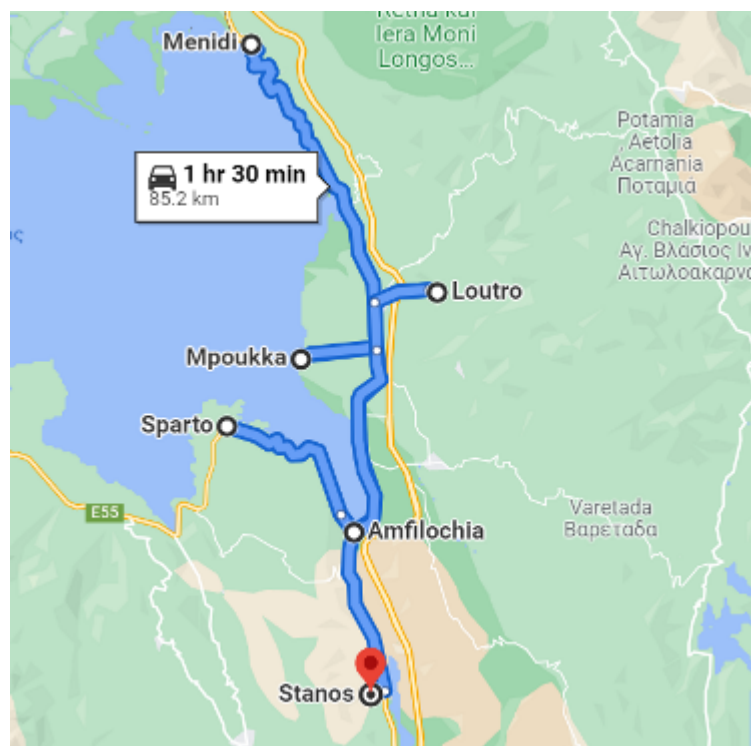
Διαδρομή από το αμαξοστάσιο του δήμου, συλλογή των κάδων από Αμφιλοχία – Έμπεσος – Νέο Χαλκιόπουλο – Μαλεσιάδα – Γιαννόπουλοι – Αμοργιαννοί – Βαρετάδα – Σαρδίνια – Αμφιλοχία – μεταφορά τους στον αποδέκτη (αρχικά στις εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA και μελλοντικά στη ΜΕΒ1)



Εικόνα 3: Δρομολόγιο 1 –Συλλογής βιοαποβλήτων

Δρομολόγιο 2:

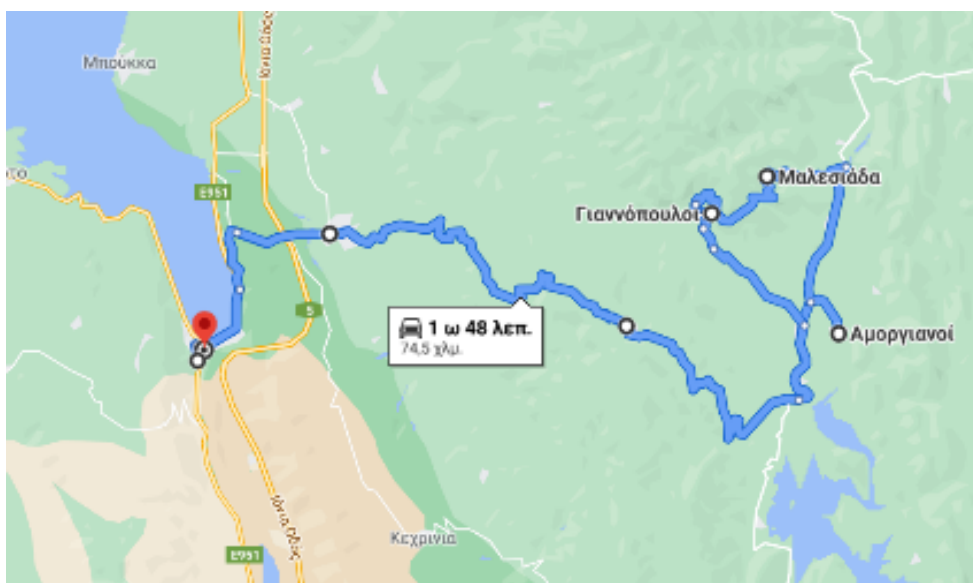
Διαδρομή από το αμαξοστάσιο του δήμου, συλλογή των κάδων από Αμφιλοχία – Μπούκκα – Μενίδι – Λουτρό – Σπάρτο - Αμφιλοχία - Στανός– μεταφορά τους στον αποδέκτη (αρχικά στις εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA και μελλοντικά στη ΜΕΒ1)



Εικόνα 4: Δρομολόγιο 2 –Συλλογής βιοαποβλήτων

Δρομολόγιο 3:

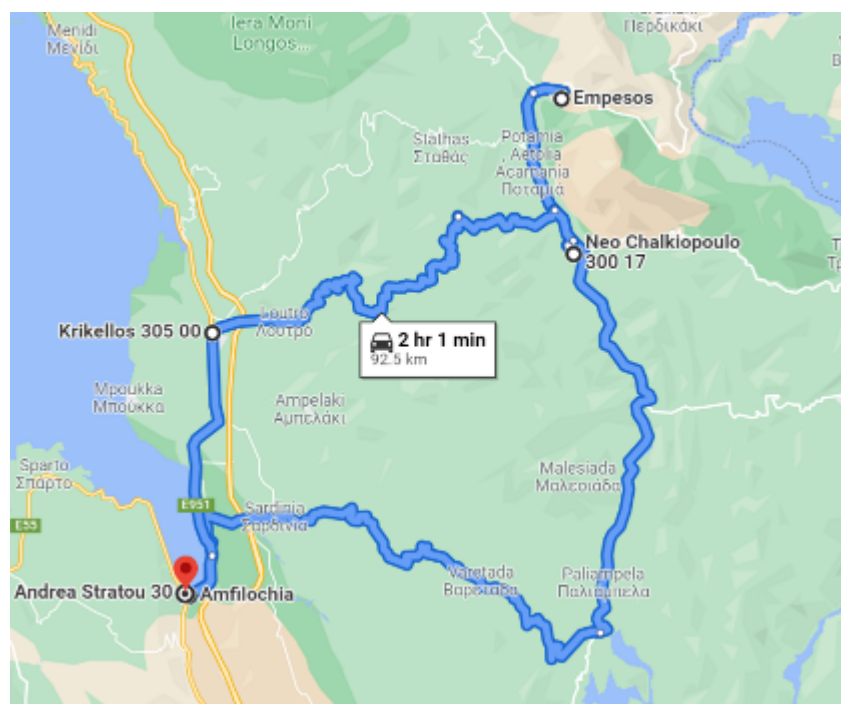
Διαδρομή από το αμαξοστάσιο του δήμου, συλλογή των κάδων από Αμφιλοχία – Σαρδίνια – Βαρετάδα – Αμοργιαννοί – Μαλεσιάδα – Γιαννόπουλοι –Αμφιλοχία – μεταφορά τους στον αποδέκτη (αρχικά στις εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA και μελλοντικά στη ΜΕΒ1)



Εικόνα 5: Δρομολόγιο 3 –Συλλογής βιοαποβλήτων

Δρομολόγιο 4:

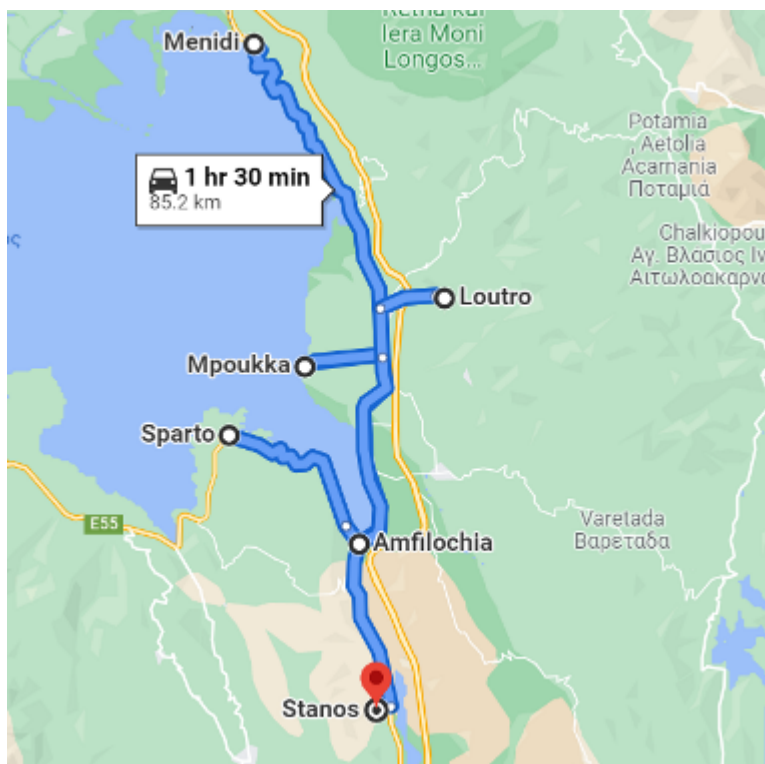
Διαδρομή από το αμαξοστάσιο του δήμου, συλλογή των κάδων από Αμφιλοχία – Έμπεσος – Ν. Χαλκιοπούλο - Αμφιλοχία – μεταφορά τους στον αποδέκτη (αρχικά στις εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA και μελλοντικά στη ΜΕΒ1)



Εικόνα 6: Δρομολόγιο 4 –Συλλογής βιοαποβλήτων

Δρομολόγιο 5:

Διαδρομή από το αμαξοστάσιο του δήμου, συλλογή των κάδων από Αμφιλοχία – Μπούκκα – Μενίδι – Λουτρό – Σπάρτο - Αμφιλοχία – Στανός – μεταφορά τους στον αποδέκτη (αρχικά στις εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA και μελλοντικά στη ΜΕΒ1)



Εικόνα 7: Δρομολόγιο 5 –Συλλογής βιοαποβλήτων

Με βάσει τα ανωτέρω, τα συνολικά ετήσια χιλιόμετρα του απορριμματοφόρου ανά έτος έχουν ως ακολούθως:

Πίνακας 6: Ετήσια διανυόμενα χιλιόμετρα οχήματος

ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Ετήσια χλμ. Α/Φ	ΤΕΛΙΚΟΣ ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ
04/2022 – 12/2022	32.175 ²	Εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA
01/2023 – 12/2023	42.900	Εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA
01/2024 – 12/2024	44.720	ΜΕΒ1
01/2025 – 12/2025	44.720	ΜΕΒ1
01/2026 – 12/2026	44.720	ΜΕΒ1
01/2027 – 12/2027	44.720	ΜΕΒ1
01/2028 – 12/2028	44.720	ΜΕΒ1
01/2029 – 12/2029	44.720	ΜΕΒ1
01/2030 – 12/2030	44.720	ΜΕΒ1
01/2031 – 09/2031	33.540 ³	ΜΕΒ1

² (42.900χλμ/έτος) Χ (9 μήνες/έτος) = 42.900*9/12

³ (44.720χλμ/έτος) Χ (9 μήνες/έτος) = 44.720*9/12

Τα εβδομαδιαία χιλιόμετρα που διανύει το όχημα συλλογής – μεταφοράς βιοαποβλήτων ανέρχονται σε 825km προς τις εγκαταστάσεις VITALIA και 860km προς την ΜΕΒ1. Τα ετήσια χιλιόμετρα προκύπτουν λαμβάνοντας υπόψη ότι κάθε έτος έχει 52 εβδομάδες. Για την παροχή της εν λόγω υπηρεσίας ο Δήμος θα απασχολεί προσωπικό αποκλειστικά στη συλλογή και μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, για τις ανάγκες παροχής της Υ.Γ.Ο.Σ. και όχι άλλων υπηρεσιών παρόμοιας φύσης.

Για τη συλλογή των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και με δεδομένη την καθημερινή παροχή της υπηρεσίας απαιτούνται συνολικά 3 εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης, ήτοι ένας οδηγός και δύο εργάτες καθαριότητας, ως πλήρωμα απορριμματοφόρου.

Στο ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το απαιτούμενο προσωπικό αποκομιδής, για την παροχή της Υπηρεσίας.

Πίνακας 7: Απαιτούμενο προσωπικό αποκομιδής, για την παροχή υπηρεσίας

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΒΑΡΔΙΕΣ	ΟΔΗΓΟΙ	ΕΡΓΑΤΕΣ/ΟΧΗΜΑ	ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΥΠΑΛΛΗΛΟ:
1	Α/Φ περιστρ. τυμπάνου 10 m ³	1	1	1	2	260 εργάσιμες ημέρες συλλογής

6.2 ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Λαμβάνοντας υπόψη την απόσταση των οικισμών Σύκουλα και Θύαμος από την πόλη της Αμφιλοχίας καθώς επίσης και τις εκτιμώμενες παραγόμενες ποσότητες βιοαποβλήτων από τους οικισμούς αυτούς κρίθηκε σκόπιμο να τοποθετηθούν σε αυτούς τους οικισμούς από ένα μηχανικός κομποστοποιητής (δύο συνολικά) προκειμένου να καλυφθούν οι απαιτήσεις ως προς τη διαχείριση των συλλεγόμενων βιοαποβλήτων. Ειδικότερα στους μηχανικούς κομποστοποιητές εκτιμάται ότι θα οδηγούνται 7,60 τόνοι βιοαποβλήτων από τον οικισμό Σύκουλα και 12,65 τόνοι βιοαποβλήτων από τον οικισμό Θύαμος. Οι κάτοικοι θα προσκομίζουν τα βιοαπόβλητα τους στο χώρο που θα εγκατασταθεί ο μηχανικός κομποστοποιητής, σύμφωνα με την ενημέρωση και το πρόγραμμα που θα καθορίσει ο Δήμος. Τη λειτουργία των μηχανικών κομποστοποιητών θα αναλάβει υπάλληλος του δήμου που εκπαιδευτεί κατάλληλα στη χρήση και την ορθή λειτουργία τους.

Ο υπάλληλος – χειριστής των μηχανικών κομποστοποιητών θα πηγαίνει τρεις φορές την εβδομάδα (Δευτέρα – Τετάρτη – Παρασκευή) σε κάθε οικισμό προκειμένου να τροφοδοτεί τον εκάστοτε μηχανικό κομποστοποιητή με τα προσκομιζόμενα βιοαπόβλητα από τους πολίτες και να ελέγχει την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία τους. Ο συνολικός χρόνος απασχόλησής του θα είναι 6,4 ώρες κάθε φορά.

Στους δύο μηχανικούς κομποστοποιητές εκτιμάται ότι θα οδηγούνται 20,25 τόνοι ετησίως και θα παράγονται περίπου 8 τόνοι κόμποστ. Η παραγόμενη ποσότητα κόμποστ θα δίνεται στους δημότες για να το χρησιμοποιήσουν ως λίπασμα στους κήπους ή/και στα κτήματα τους. Τυχόν ποσότητες κόμποστ που δε θα «απορροφηθούν» από τους κατοίκους των προαναφερόμενων οικισμών θα τις αξιοποιήσει ο Δήμος σε δημοτικά παρτέρια κλπ.

Η ποσότητα των 20,25 τόνων βιοαποβλήτων που θα οδηγούνται σε μηχανικούς κομποστοποιητές ετησίως αντιστοιχεί περίπου στο 1,35% της ποσότητας στόχο για τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα του Δήμου Αμφιλοχίας. Η ποσότητα αυτή είναι πολύ μικρή και δεν δύναται να επηρεάσει κατά οποιοδήποτε τρόπο τη δυναμικότητα και τα χρηματοοικονομικά μεγέθη λειτουργίας της ΜΕΒ1⁴ που πρόκειται να κατασκευαστεί. Η συνολική

⁴ Από τα Τεύχη Δημοπράτησης του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΥΤΑ 2 ης Δ.Ε. ΚΑΙ 6ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ([ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ \(agrinio.gov.gr\)](http://agrinio.gov.gr))

δυναμικότητα της ΜΕΒ1 ανέρχεται σε 9.482 τόνων/έτος προδιαλεγμένα στην πηγή βιοαπόβλητα (υλικά καφέ κάδου) και 2.375 τόνους/έτος πράσινα απόβλητα (συνολικά 11.857 τόνοι). Η ποσότητα των 20,25 τόνων βιοαποβλήτων που θα διαχειρίζεται ο δήμος Αμφιλοχίας μέσω μηχανικών κομποστοποιητών, αποτελεί μόλις το 0,17% της συνολικής δυναμικότητας της ΜΕΒ1, ποσοστό εξαιρετικά χαμηλό για να δημιουργήσει οποιοδήποτε πρόσκομμα στην ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της ΜΕΒ1 τόσο σε τεχνικό όσο και χρηματοοικονομικό επίπεδο. Επίσης στα Τεύχη Δημοπράτησης της εν λόγω μονάδας (ΜΕΒ1) δεν γίνεται καμία αναφορά για τις ποσότητες τις οποίες υποχρεούται να προσκομίζει ο κάθε εξυπηρετούμενος δήμος (Αγρινίου, Αμφιλοχίας, Ξηρόμερου και Άκτιου – Βόνιτσας) στην ΜΕΒ1 παρά μόνο ότι 1.000 τόνοι βιοαποβλήτων του Δήμου Άκτιου Βόνιτσας θα οδηγούνται στην μονάδα κομποστοποίησης του Δήμου Λευκάδας.

6.3 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερών Αποβλήτων του Δήμου Αμφιλοχίας για τις νέες δράσεις που προβλέπεται να εφαρμοστούν για πρώτη φορά στο Δήμο (μεταξύ των οποίων η χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων) προτείνεται η οργάνωση και υλοποίηση ενός προγράμματος ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης με στόχο τη λεπτομερή ενημέρωση των πολιτών που θα συμμετέχει στη δράση της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, την εξοικείωσή του με νέες έννοιες και πρακτικές, την καθοδήγηση και την ενθάρρυνση για συμμετοχή.

Οι δράσεις ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των πολιτών για τη συμμετοχή και την ορθή εφαρμογή των συστημάτων χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και την ευαισθητοποίηση για την προώθηση της Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) των βιοαποβλήτων θα περιλαμβάνει ολοκληρωμένες δράσεις δημοσιότητας και ευαισθητοποίησης.

Με τη υλοποίηση των παραπάνω, ο Δήμος Αμφιλοχίας στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, έχει ως στόχο τη συνεχή ευαισθητοποίηση των πολιτών, την ενθάρρυνσή τους για συμμετοχή καθώς και την ενεργοποίηση αυτών που δεν συμμετέχουν στη νέα δράση / πρόγραμμα. Οι περαιτέρω δράσεις θα καθορίζονται από τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης και αξιολόγησης της υπηρεσίας.

Συγκεκριμένα, όπως αναλύθηκε προηγουμένως, ο πάροχος της ΥΓΟΣ θα πρέπει να ενημερώνει το κοινό για τον τρόπο χρήσης του δικτύου καφέ κάδων συλλογής βιοαποβλήτων, τις ώρες αποκομιδής αυτών, τα απόβλητα που μπορούν να προσκομίζονται σε αυτά κ.α.

Στα πλαίσια της υπηρεσίας θα τυπωθούν και διανεμηθούν στους πολίτες έντυπο ενημερωτικό υλικό και αφίσες. Επίσης θα υπάρχουν δράσεις ενημερώσεις στην ιστοσελίδα του Δήμου, στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και θα πραγματοποιηθούν ανοικτές ενημερωτικές εκδηλώσεις / ημερίδες.

Στο πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται ποσοτικά οι δράσεις που θα πραγματοποιήσει ο πάροχος της ΥΓΟΣ στα πλαίσια της υποχρέωσης ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών που αναλαμβάνει.

Πίνακας 8: Δράσεις Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΕΝΤΥΠΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ με οδηγίες χρήσης (εκτύπωση εντύπων, επιστολή Δημάρχου, διανομή φυλλαδίων με ενημέρωση πόρτα - πόρτα)	6.000
2	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΚΑΔΩΝ	385
3	ΑΦΙΣΕΣ	70
4	ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ	2
5	ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	1
6	ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΤΥΠΟ (Δελτία τύπου)	10

7	ΠΡΟΒΟΛΗ σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης και στην ιστοσελίδα Δήμου	1
---	--	---

Το έντυπο ενημερωτικό υλικό θα περιλαμβάνει την εκτύπωση 6.000 εντύπων με οδηγίες χρήσης και 6.000 επιστολών του Δημάρχου με το οποίο θα καλούνται οι δημότες να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων του Δήμου Αμφιλοχίας. Το ανωτέρω έντυπο ενημερωτικό υλικό θα διανεμηθεί σε 6.000 νοικοκυριά όπου παράλληλα θα λαμβάνει χώρα και η ενημέρωση πόρτα – πόρτα.

Το περίπτερο ενημέρωσης θα «στηθεί» σε κεντρικό σημείο του δήμου, όπου το κοινό θα ενημερώνεται σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου καφέ κάδων συλλογής βιοαποβλήτων, τις ώρες αποκομιδής αυτών, τα απόβλητα που μπορούν να προσκομίζονται σε αυτά κ.α.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής
Κωδικός ΟΠΣ: 5093581 (Κωδ. Απόφασης: 13445)



Σελίδα 27

7 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

7.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Για τον προσδιορισμό της αντιστάθμισης για την παροχή της Υ.Γ.Ο.Σ. λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθες παράμετροι.

ΕΞΟΔΑ

A. Χωριστή συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

- Προμήθεια κάδων συλλογής βιοαποβλήτων, χωρητικότητας 240 lt , 660 lt και 1.100 lt
- Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων συλλογής βιοαποβλήτων
- Κόστος καυσίμων, για τη συλλογή και μεταφορά βιοαποβλήτων, κόστος συντήρησης και ασφάλισης οχημάτων συλλογής
- Κόστος απασχολούμενου προσωπικού, για τη συλλογή και μεταφορά βιοαποβλήτων

B. Μηχανική κομποστοποίηση προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

- Προμήθεια μηχανικών κομποστοποιητών
- Κόστος λειτουργίας, κόστος συντήρησης και ασφάλισης εξοπλισμού
- Κόστος απασχολούμενου προσωπικού, για τη λειτουργία των μηχανικών κομποστοποιητών

Γ. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των Δημοτών

- Δαπάνες δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των Δημοτών σχετικά με τις ανωτέρω υπηρεσίες

ΕΣΟΔΑ

A. Χωριστή συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

- Έσοδο από τη χωριστή συλλογή των Βιοαποβλήτων (οικιακά και τα προσομοιάζοντα με αυτά)

Τα ανωτέρω συνοψίζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9: Κατηγορίες Εσόδων - Εξόδων

ΕΣΟΔΑ	ΕΞΟΔΑ	
Έσοδο από τη χωριστή συλλογή των Βιοαποβλήτων (σε οικιακά και τα προσομοιάζοντα σε αυτά)	Προμήθεια εξοπλισμού χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και μηχανικών κομποστοποιητών	Κόστος επένδυσης
	Δαπάνες Δράσεων ευαισθητοποίησης του κοινού	Κόστος λειτουργίας
	Κόστος καυσίμου, συντήρησης και ασφάλισης για συλλογή και μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων	
	Κόστος Προσωπικού συλλογής και μεταφοράς Βιοαποβλήτων	
	Κόστος λειτουργίας, συντήρησης και ασφάλισης των μηχανικών κομποστοποιητών	
	Κόστος Προσωπικού λειτουργίας μηχανικών κομποστοποιητών	

7.2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Ακολουθεί ο αναλυτικός καθορισμός των παραμέτρων προσδιορισμού της αντιστάθμισης (ύψος εσόδων και εξόδων από την παροχή της Υ.Γ.Ο.Σ.).

7.2.1 Έξοδα που απαιτούνται για την παροχή της Υπηρεσίας

Για τον καθορισμό των παραμέτρων προσδιορισμού της αντιστάθμισης και πιο συγκεκριμένα για τον προσδιορισμό του ύψους των εξόδων για την παροχή της Υ.Γ.Ο.Σ. ακολουθεί αναλυτικός υπολογισμός/ τεκμηρίωση ανά κατηγορία κόστους που προϋπολογίζεται στο πλαίσιο της παροχής της Υ.Γ.Ο.Σ.

Α. Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

1. Κόστος προμήθειας Εξοπλισμού Συλλογής και Μεταφοράς Βιοαποβλήτων

Σκοπός της υλοποίησης των σχεδίων διαχείρισης βιοαποβλήτων είναι η επίτευξη κατ' ελάχιστον των στόχων χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων του νέου ΕΣΔΑ (ΠΥΣ 39/2020) όπου καθίσταται πλέον υποχρεωτική η καθιέρωση χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων, με στόχο την ανάπτυξη της Διαλογής στην Πηγή και Κομποστοποίηση ποσοστού 35%, μέχρι το 2025 και 40%, μέχρι το 2030, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, ενώ παράλληλα θα αποτελούν και μέσο/εργαλείο σταδιακής μείωσης του συνολικού κόστους διαχείρισης των αποβλήτων που καταβάλουν οι δημότες μέσω των δημοτικών τελών.

Ο Δήμος, ως πάροχος της παρούσας Υ.Γ.Ο.Σ., έχει στόχο να εκτρέψει 1.520,25 τόνους/έτος βιοαποβλήτων, σύμφωνα με το στόχο του εγκεκριμένου νέου ΕΣΔΑ (2020) για το έτος 2030.

Για τη συλλογή των εν λόγω ποσοτήτων απαιτείται η εγκατάσταση κατάλληλου δικτύου κεντρικών κάδων συλλογής του οποίου η διαστασιολόγηση έλαβε υπόψη τις ακόλουθες παραμέτρους σχεδιασμού.

- Επιλεγόμενη μέθοδος συλλογής: σύστημα κεντρικών κάδων
- Ετήσια συλλεγόμενη ποσότητα προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων: 1.520,25 τόνους/έτος

Για τη διαστασιολόγηση του απορριμματοφόρου λήφθηκαν υπόψη οι ακόλουθοι παράμετροι:

- Συχνότητα συλλογής βιοαποβλήτων σε κάθε θέση κατόπιν προγράμματος: δύο Φορές/εβδομάδα
- Δύο (2) εργαζόμενοι συλλογής ανά όχημα (εκτός του οδηγού).
- Δρομολόγια συλλογής ανά όχημα ανά ημέρα: 1 δρομολόγιο ανά ημέρα
- Αριθμός δρομολογίων εβδομαδιαίως: 5 δρομολόγια ανά εβδομάδα για το απορριμματοφόρο
- Χρόνοι συλλογής: Χρόνος αυτόματου αδειάσματος κάδου με το σύστημα ανύψωσης του οχήματος 1,2 min
- Ετήσια χιλιομετρική απόσταση δρομολογίων συλλογής (συλλογή και μεταφορά από και προς τον αποδέκτη): σύμφωνα με τον πίνακα 6

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο απαιτούμενος εξοπλισμός και το κόστος που προκύπτει, σύμφωνα με στοιχεία έρευνας αγοράς προμηθευτών, παρόμοιων διαγωνισμών προμήθειας και του «Μεθοδολογία ανάπτυξης δημοτικού συστήματος διαχείρισης βιοαποβλήτων, ΜΟΔ 2019» έχει ως ακολούθως:

Πίνακας 10: Απαιτούμενος Εξοπλισμός

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΣΠ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Απορριμματοφόρο όχημα περιστρεφόμενου τυμπάνου 10 m ³	1	125.000,00 €	125.000,00 €
Καφέ κάδοι 1.100 λίτρων	20	250,00 €	5.000,00 €
Καφέ κάδοι 600 λίτρων	50	200,00 €	10.000,00 €
Καφέ κάδοι 240 λίτρων	300	85,00 €	25.500,00 €
Σύνολο			165.500,00 €
ΦΠΑ			39.720,00 €
Γενικό Σύνολο			205.220,00 €

2. Κόστος καυσίμου, συντήρησης και ασφάλισης για συλλογή και μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

Το κόστος καυσίμου, συντήρησης & ασφάλισης για τη συλλογή και μεταφορά στην μονάδα διαχείρισης βιοαποβλήτων της εταιρίας VITALIA και μελλοντικά στην υπό δημοπράτηση ΜΕΒ1 - των 1.520,25 τν/έτος προδιαλεγμένων ΒΑ μέσω του Α/Φ υπολογίζεται, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αριθμός απασχολούμενων Απορριμματοφόρων: **1**
- Συλλογή βιοαποβλήτων σε 5ήμερη βάση: **260 ημέρες/έτος**
- Μεταφορά ΒΑ στη Μονάδα Επεξεργασίας σε 5 ήμερη βάση: **260 ημέρες/έτος**
- Διανυόμενη απόσταση οχημάτων συλλογής & μεταφοράς ΒΑ ανά έτος: **Σύμφωνα με τον Πίνακα 6**
- Κόστος καυσίμου (<http://www.fuelprices.gr/>): **1,415 €/lt⁵**
- Κατανάλωση καυσίμου του οχήματος: **0,48lt/Km**
- Κόστος ασφάλισης Α/Φ οχήματος: **800,00 €/έτος**
- Κόστος συντήρησης Α/Φ οχήματος: **3.500,00€/έτος**

Όσον αφορά την κατανάλωση καυσίμου, σύμφωνα με το ΦΕΚ 93/Β/1982 (σχετικός Πίνακας του ΦΕΚ 93/Β/1982 όπου αποτυπώνεται η κατανάλωση καυσίμων των αυτοκινήτων των Κρατικών Υπηρεσιών, Ν.Π.Δ.Δ., κλπ.) προκύπτει ότι η κατανάλωση καυσίμων κατά μέσο όρο προκύπτει 381,4lt για διαδρομή 1.200 km (σύμφωνα με το άνω ΦΕΚ). Οι ανωτέρω ποσότητες καυσίμων προσαυξάνονται κατά 50% για οχήματα φορτηγά (σύμφωνα με την παράγραφο 3 α) του άνω ΦΕΚ 93/Β/1982).

Συνεπώς, η κατανάλωση καυσίμων υπολογίζεται ως εξής: $381,4\text{lt} / 1.200 \text{ km} * 1,5 = 0,48\text{lt/km}$

Ακολουθώς δίνεται ο υπολογισμός του κόστους καυσίμων ανά έτος, λαμβάνοντας υπόψη τα ετήσια χιλιόμετρα κάθε οχήματος και τον τελικό αποδέκτη.

⁵ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ Παρασκευή, 06 Αυγούστου 2021, Νομός Αιτωλίας και Ακαρνανίας

ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Ετήσια χλμ. Α/Φ	ΤΕΛΙΚΟΣ ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ	Κόστος Καυσίμων
04/2022 – 12/2022	32.175	Εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA	21.853,26 €
01/2023 – 12/2023	42.900	Εγκαταστάσεις εταιρείας VITALIA	29.137,68 €
01/2024 – 12/2024	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2025 – 12/2025	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2026 – 12/2026	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2027 – 12/2027	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2028 – 12/2028	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2029 – 12/2029	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2030 – 12/2030	44.720	MEB1	30.373,82 €
01/2031 – 09/2031	33.540	MEB1	22.780,37 €

Το ετήσιο κόστος καυσίμων υπολογίζεται ως εξής: χιλιόμετρα/έτους⁶ * 0,48 lt/km * 1,415 €/lt

Όσον αφορά το **κόστος ασφάλισης** του Α/Φ συλλογής ανέρχεται σε περί 800,00 € ετησίως⁷.

Όσον αφορά το **κόστος συντήρησης** του Α/Φ οχήματος συλλογής, ανέρχεται σε περί 3.500,00 € ετησίως.

Πηγή στοιχείων: Προκήρυξη Διαγωνισμού Δήμου για συντήρηση απορριμματοφόρων οχημάτων

Σύμφωνα με τα οικονομικά στοιχεία της εν λόγω προκήρυξης, η συντήρηση 29 οχημάτων κοστολογείται σε 206.500 € για 2 έτη, που αντιστοιχεί σε 206.500€/29/2 = 3.560,00€/έτος ανά Α/Φ όχημα.

https://www.dpaxol.gov.gr/diagonismoι/prokirikseis/item/download/4663_e04877366582b95ac43677e805214eac.html.

Συνολικά το κόστος καυσίμου, συντήρησης και ασφάλισης, για συλλογή και μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, ανά έτος έχει ως ακολούθως:

Πίνακας 11: Κόστος καυσίμων, ασφάλειας και συντήρησης των οχημάτων

ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Κόστος Καυσίμων	Κόστος Ασφάλισης	Κόστος Συντήρησης
2022	21.853,26 €	600,00€	2.625,00€
2023	29.137,68 €	800,00€	3.500,00€
2024	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€
2025	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€
2026	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€
2027	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€
2028	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€

⁶βάσει πίνακα 6

⁷ www.asfalyseis.gr για ΦΔΧ

ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Κόστος Καυσίμων	Κόστος Ασφάλισης	Κόστος Συντήρησης
2029	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€
2030	30.373,82 €	800,00€	3.500,00€
2031	22.780,37 €	600,00€	2.625,00€

Αντίστοιχα το ετήσιο κόστος ασφάλισης και συντήρησης ανά έτος υπολογίζεται ως εξής:

$$(1 \text{ οχημ.} * 800,00 \text{ €/οχημ.}) + (1 \text{ οχημ.} * 3.500,00 \text{ €/οχημ.}) = \mathbf{4.300,00\text{€}}$$

Επειδή το σύστημα τίθεται σε λειτουργία τον 04/2022 για το έτος αυτό (2022) τα κόστη συντήρησης και ασφάλισης είναι στο 75%, ήτοι 3.225,00€. Επίσης επειδή η παροχή ΥΓΟΣ ολοκληρώνεται τον Σεπτέμβριο του έτους 2031 τα κόστη συντήρησης και ασφάλισης για το έτος αυτό (2031) υπολογίζονται για τους εννέα μήνες και ανέρχονται στο 75%, ήτοι 3.225,00€.

3.Κόστος προσωπικού απασχολούμενου στη συλλογή και τη μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

Λαμβάνοντας υπόψη τα προγραμματιζόμενα δρομολόγια, ότι αποκομιδή (συλλογή) θα γίνεται 5 ημέρες την εβδομάδα, ότι σε κάθε δρομολόγιο απασχολείται ένας οδηγός και δύο εργαζόμενοι αποκομιδής, ότι η απασχόληση των εργαζομένων θα είναι πενήνήμερης πλήρους απασχόλησης (6,4 ώρες/ ημέρα για 260 ημέρες/ ετησίως), απαιτούνται ένας οδηγός και δύο εργαζόμενοι αποκομιδής για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρεχόμενης ΥΓΟΣ.

Το κόστος του ανωτέρω απαιτούμενου προσωπικού για τη συλλογή των βιοαποβλήτων στο πλαίσιο παροχής της Υ.Γ.Ο.Σ. υπολογίζεται ως ακολούθως:

- 1 οδηγός Α/Φ συλλογής με ετήσια δαπάνη 16.245,00 €/άτομο (πλήρους απασχόλησης)
- 2 εργαζόμενοι αποκομιδής με ετήσια δαπάνη 15.069,60 €/άτομο (πλήρους απασχόλησης)

Η εκτίμηση του εργοδοτικού κόστους των δημοτικών υπαλλήλων (εργάτες καθαριότητας και οδηγοί Α/Φ) έγινε σύμφωνα με το Ν.4354/2015 και τις ακόλουθες παραδοχές:

- Εισαγωγικό μισθολογικό κλιμάκιο (ΜΚ1),
- Εργαζόμενος με δύο παιδιά
- επίδομα ανθυγιεινής εργασίας βάσει του άρθρου 97 του Ν.4387/2016 (από 01/06/2019)

Πίνακας 12. Υπολογισμός εργοδοτικού κόστους δημοτικών υπαλλήλων (Ν. 4354/2015)

Βασικός Μισθός	Οικ. Επίδομα	Ανθυγ. επίδομα	ακαθάριστες αποδοχές	ΙΚΑ εργοδότη (21,03%)	ΤΥΔΚΥ Εργοδότη (4,55%)	Συνολική μηνιαία εργοδοτική επιβάρυνση
ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ						
780,00€	70,00€	150,00€	1.000,00€	210,30€	45,50€	1.255,80€
ΟΔΗΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ						
858,00€	70,00€	150,00€	1.078,00€	226,70€	49,05€	1.353,75€

ήτοι συνολικά $(16.245,00 * 1) + (15.069,60 * 2) = 46.384,20 \text{ €/έτος}$.

Συνεπώς, το κόστος του απασχολούμενου προσωπικού στη συλλογή και μεταφορά των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων ανέρχεται σε **46.384,20 €/έτος**.

Β. Λειτουργία μηχανικών κομποστοποιητών

1. Κόστος προμήθειας μηχανικών κομποστοποιητών Βιοαποβλήτων

Σκοπός της προμήθειας των μηχανικών κομποστοποιητών είναι η βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων του δήμου λαμβάνοντας υπόψη τόσο τις αποστάσεις των οικισμών Σύκουλα και Θύαμος όπου θα εγκατασταθούν και θα λειτουργήσουν οι μηχανικοί κομποστοποιητές από την πόλη της Αμφιλοχίας όσο και οι αναμενόμενες ποσότητες βιοαποβλήτων από τους οικισμούς που θα τοποθετηθούν. Η συνολική ποσότητα που θα οδηγείται στους δύο μηχανικούς κομποστοποιητές εκτιμάται σε 20,25 τόνους βιοαποβλήτων το χρόνο.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο απαιτούμενος εξοπλισμός και το κόστος που προκύπτει, σύμφωνα με στοιχεία έρευνας αγοράς προμηθευτών, παρόμοιων διαγωνισμών προμήθειας έχει ως ακολούθως:

Πίνακας 13: Απαιτούμενος Εξοπλισμός

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΣΠ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Μηχανικοί Κομποστοποιητές (δυναμικότητας 85kg/ημέρα ⁸)	2	30.000,00 €	60.000,00 €
Σύνολο			60.000,00 €
ΦΠΑ			14.400,00 €
Γενικό Σύνολο			74.400,00 €

Στους δύο μηχανικούς κομποστοποιητές εκτιμάται ότι θα οδηγούνται 20,25 τόνοι ετησίως και θα παράγονται περίπου 8 τόνοι κόμποστ. Η παραγόμενη ποσότητα κόμποστ θα δίνεται στους δημότες για να το χρησιμοποιήσουν ως λίπασμα στους κήπους ή/και στα κτήματα τους χωρίς χρέωση. Τυχόν ποσότητες κόμποστ που δε θα «απορροφηθούν» από τους κατοίκους των προαναφερόμενων οικισμών θα τις αξιοποιήσει ο Δήμος σε δημοτικά παρτέρια κλπ.

2. Κόστος λειτουργίας, συντήρησης και ασφάλισης των μηχανικών κομποστοποιητών

Το κόστος λειτουργίας, συντήρησης & ασφάλισης για τη μηχανική κομποστοποίηση των 20,25 τν/έτος προδιαλεγμένων ΒΑ υπολογίζεται, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας: 800kw/μήνα

Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας: $(800\text{kw/μήνα}) \times (12 \text{ μήνες}) \times (0,1818\text{€/kw}) = 1.745,28\text{€}$

Το κόστος συντήρησης & ασφάλισης του εξοπλισμού μηχανικής κομποστοποίησης λαμβάνεται ίσως με 3% επί του κόστους επένδυσης, ήτοι 1.800,00€/έτος

3. Κόστος προσωπικού απασχολούμενου στην μηχανική κομποστοποίηση των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων

⁸ Εκτιμώμενη ετήσια δυναμικότητα μηχανικού κομποστοποιητή: $(85\text{kg/ημέρα}) \times (3 \text{ ημέρες/βδομάδα}) \times (52 \text{ εβδομάδες/έτος}) = 13,26 \text{ τόνους}$ επομένως επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών εκάστου οικισμού

Οι κάτοικοι στους οικισμούς Σύκουλα και Θύαμος θα προσκομίζουν τα βιοαπόβλητα τους στο χώρο που θα εγκατασταθούν οι μηχανικοί κομποστοποιητές, σύμφωνα με την ενημέρωση και το πρόγραμμα που θα καθορίσει ο Δήμος. Τη λειτουργία των μηχανικών κομποστοποιητών θα αναλάβει υπάλληλος του δήμου που εκπαιδευτεί κατάλληλα στη χρήση και την ορθή λειτουργία τους. Ο υπάλληλος – χειριστής των μηχανικών κομποστοποιητών θα πηγαίνει τρεις φορές την εβδομάδα (Δευτέρα – Τετάρτη – Παρασκευή) σε κάθε οικισμό προκειμένου να τροφοδοτεί τον εκάστοτε μηχανικό κομποστοποιητή με τα προσκομιζόμενα βιοαπόβλητα από τους πολίτες και να ελέγχει την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία τους. Ο συνολικός χρόνος απασχόλησής του θα είναι 6,4 ώρες κάθε φορά.

Το κόστος του ανωτέρω απαιτούμενου προσωπικού για την μηχανική κομποστοποίηση στο πλαίσιο παροχής της Υ.Γ.Ο.Σ. υπολογίζεται σύμφωνα με το Ν.4354/2015 και τις ακόλουθες παραδοχές:

- Εισαγωγικό μισθολογικό κλιμάκιο (ΜΚ1),
- Εργαζόμενος με δύο παιδιά
- επίδομα ανθυγιεινής εργασίας βάσει του άρθρου 97 του Ν.4387/2016 (από 01/06/2019)
- Ο συνολικός χρόνος απασχόλησής του θα είναι 6,4 ώρες κάθε φορά
- Απασχόληση για 3 ημέρες την εβδομάδα ήτοι 156 εργάσιμες ημέρες συνολικά

Πίνακας 14. Υπολογισμός εργοδοτικού κόστους δημοτικών υπαλλήλων (Ν. 4354/2015)

Βασικός Μισθός	Οικ. Επίδομα	Ανθυγ. επίδομα	ακαθάριστες αποδοχές	ΙΚΑ εργοδότη (21,03%)	ΤΥΔΚΥ Εργοδότη (4,55%)	Συνολική μηνιαία εργοδοτική επιβάρυνση
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΩΝ						
858,00€	70,00€	150,00€	1.078,00€	226,70€	49,05€	1.353,75€

Δεδομένου ότι η ετήσια δαπάνη για εργαζόμενο πλήρους απασχόλησης (260 εργάσιμες ημέρες) ανέρχεται σε 16.245,00 €/άτομο, η ετήσια δαπάνη για την αμοιβή του χειριστή στο πλαίσιο της παρούσας ΥΓΟΣ ανέρχεται σε 9.747,00€ $\{(16.245,00 \text{ €/άτομο}) \times (156 \text{ εργ. ημέρες/έτος}) / (260 \text{ εργ. ημέρες/έτος})\}$

Συνεπώς, το κόστος του απασχολούμενου προσωπικού για την μηχανική κομποστοποίηση 20,25 τόνων προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων ανέρχεται σε **9.747,00 €/έτος**.

Γ. Έξοδα για Δράσεις Ενημέρωσης του κοινού

Όπως αναλύθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερών Αποβλήτων του Δήμου Αμφιλοχίας για τη νέα δράση (χωριστή συλλογή προδιαλεγμένων) που προβλέπεται να εφαρμοστεί για πρώτη φορά στο Δήμο θα υλοποιηθεί πρόγραμμα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης με στόχο τη λεπτομερή ενημέρωση των πολιτών που θα συμμετέχει στη δράση διαλογής, την εξοικείωσή του με νέες έννοιες και πρακτικές, την καθοδήγηση και την ενθάρρυνση για συμμετοχή.

Συγκεκριμένα, όπως αναλύθηκε προηγουμένως, ο πάροχος της ΥΓΟΣ θα πρέπει να ενημερώνει το κοινό για τον τρόπο χρήσης του δικτύου καφέ κάδων συλλογής βιοαποβλήτων, τις ώρες αποκομιδής αυτών, τα απόβλητα που μπορούν να προσκομίζονται σε αυτά κ.α.

Το κόστος των ανωτέρω δράσεων αρχικά προσδιορίζεται σε 16.025,00 € μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ ως ακολούθως:

Πίνακας 15: Κόστος δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΝΤΥΠΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ με οδηγίες χρήσης (εκτύπωση εντύπων, επιστολή Δημάρχου, διανομή φυλλαδίων με ενημέρωση πόρτα - πόρτα)	6.000	1,75 €	10.500,00 €
2	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΚΑΔΩΝ	385	1,00 €	385,00 €
3	ΑΦΙΣΕΣ	70	2,00 €	140,00 €
4	ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ	2	750,00 €	1.500,00 €
5	ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	1	500,00 €	500,00 €
6	ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΤΥΠΟ (Δελτία τύπου)	10	250,00	2.500,00 €
7	ΠΡΟΒΟΛΗ σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης και στην ιστοσελίδα Δήμου	1	500,00	500,00 €
Σύνολο				16.025,00 €
ΦΠΑ				3.846,00 €
Γενικό Σύνολο				19.871,00 €

Τέλος, σημειώνεται ότι για όλες τις προμήθειες, για την Υ.Γ.Ο.Σ., ο Δήμος έχει προβεί σε έρευνα αγοράς και στον προϋπολογισμό λαμβάνεται υπόψη η χαμηλότερη τιμή. Το κόστος θα οριστικοποιηθεί μετά τις σχετικές διαγωνιστικές διαδικασίες για την αγορά του εξοπλισμού.

7.2.2 Έσοδα, που προκύπτουν από την Παροχή της Υπηρεσίας

Τα έσοδα από την παροχή της ΥΓΟΣ προκύπτουν κατά από το ανταποδοτικό τέλος καθαριότητας που αντιστοιχεί στη συλλογή των προδιαλεγμένων.

Επομένως για τη χωριστή συλλογή των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, προτείνεται ως τέλος για την παροχή της υπηρεσίας της χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων 5,25 €/κάτοικο του Δήμου Αμφιλοχίας (89.544,00 €/έτος). Το εν λόγω τέλος προκύπτει εύλογο και αποδεκτό όπως τεκμηριώνεται ακολούθως.

Παράλληλα, για την εξέταση του εύλογου της δαπάνης αυτής για τους πολίτες χρησιμοποιείται μια μεθοδολογία που συσχετίζει το 'κατά κεφαλήν εισόδημα με βάση το ΑΕΠ' με την 'μέγιστη αποδεκτή ετήσια δαπάνη' που δύναται να επιβαρυνθούν οι δημότες για τη διαχείριση των αποβλήτων τους.

Ειδικότερα, η μεθοδολογική προσέγγιση για την τεκμηρίωση της εκτίμησης της μέγιστης δαπάνης των κατοίκων του δήμου για την χωριστή συλλογή Βιοαποβλήτων συνίσταται στα ακόλουθα:

Το κατά κεφαλήν εισόδημα με βάση το ΑΕΠ στον Νομό Αιτωλοακαρνανίας ανέρχεται σε: 11.662,00 € (τρέχουσες τιμές – πηγή: ΕΛΣΤΑΤ 2018)

Λαμβάνεται υπόψη ως αποδεκτή ετήσια επιβάρυνση για τη διαχείριση των αποβλήτων ανά κάτοικο: 0,50% του ΑΕΠ ήτοι $0,50\% \times 11.662,00 = 58,31 \text{ €/ κάτοικο/ έτος}$

Ετήσια Παραγωγή ΑΣΑ στο Δήμο (βάσει του νέου ΕΣΔΑ) : 7.541 tn/έτος

Παραγωγή ΑΣΑ ανά κάτοικο στο Δήμο (βάσει νέου ΕΣΔΑ) ανέρχεται σε $(7.541 \text{ tn/έτος}) / (17.056 \text{ κατοίκους}) = 0,442 \text{ tn/ κάτοικος/ έτος}$

Σύμφωνα με τα i, ii, iii, iv, κάθε κάτοικος του Δήμου θα πρέπει να επιβαρύνεται με 58,31 €/κάτοικο/έτος κατά μέγιστο, για 7.541 tn παραγόμενων ΑΣΑ στο Δήμο Αμφιλοχίας το έτος. Επομένως, για τα χωριστά συλλεγόμενα βιοαπόβλητα (1.520,25 tn/έτος) ο κάθε κάτοικος θα πρέπει να επιβαρύνεται κατά μέγιστο με 11,76 € (που προκύπτει κατ' αναλογία ως εξής $58,31 * 1.520,25 / 7.541 = 11,76 \text{ €/κάτοικο}$).

Επίσης, δεδομένου ότι πρόκειται για βιοαπόβλητα εκτιμούμε ότι το κόστος διαχείρισης τους επιμερίζεται σε τουλάχιστον 50% για τη συλλογή – μεταφορά τους και 50% για την επεξεργασία και τελική διάθεση. Εύλογα, αυτή η υπηρεσία αντιπροσωπεύει το 50% του κόστους διαχείρισης των βιοαποβλήτων, ήτοι:

$$11,76 \text{ €} * 50 \% = 5,88 \text{ €}$$

Επομένως με βάσει τον ανωτέρω υπολογισμό, τα 89.544,00 €/έτος που έχουν εκτιμηθεί έσοδο για την παροχή της υπηρεσίας της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων κρίνεται εύλογο ένα τέλος διαχείρισης 5,25 €/εξυπηρετούμενο κάτοικο, για της εργασίες συλλογής και μεταφοράς των βιοαποβλήτων σε κατάλληλο αποδέκτη και σύμφωνα με τις οικονομικές δυνατότητες των πολιτών.

Ειδικότερα, κατά το έτος 2022 και δεδομένου ότι η συλλογή αναμένεται να εκκινήσει τον Απρίλιο του 2022, το προαναφερόμενο τέλος για την παροχή της υπηρεσίας υπολογίζεται για εννέα (9) μήνες. Αντίστοιχα το τελευταίο χρόνο και δεδομένου ότι η παρεχόμενη υπηρεσία ολοκληρώνεται τέλος Σεπτεμβρίου του 2031, το προαναφερόμενο τέλος για την παροχή της υπηρεσίας υπολογίζεται για εννέα (9) μήνες.

7.3 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

7.3.1 Τιμές οικονομικής ανάλυσης

Όλα τα μεγέθη (έσοδα, έξοδα) υπολογίζονται σε σταθερές τιμές του έτους βάσης, στο οποίο πραγματοποιείται η οικονομική ανάλυση του έργου. Λαμβάνονται υπόψη μόνον οι ταμειακές ροές, δηλαδή το πραγματικό ποσό χρημάτων που καταβάλλεται ή λαμβάνεται από το έργο.

7.3.2 Περίοδος χρηματοοικονομικής ανάλυσης και διάρκεια της Υ.Γ.Ο.Σ.

Η περίοδος αναφοράς είναι το πλήθος ετών για τα οποία παρέχονται προβλέψεις στην χρηματοοικονομική ανάλυση, συμπεριλαμβανομένης της περιόδου που απαιτείται για την ολοκλήρωσή τους. Οι προβλέψεις σχετικά με τη μελλοντική εξέλιξη του έργου διατυπώνονται για περίοδο προσαρμοσμένη στην οικονομικά χρήσιμη ζωή του και η οποία θα είναι επαρκώς μακρά ώστε να καλύπτει τον πιθανώς πιο μακροπρόθεσμο αντίκτυπό του.

Για τη συγκεκριμένη υπηρεσία υπολογίζεται περίοδος δέκα (10) ετών, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι πρόκειται για επένδυση χωρίς σημαντικά έργα υποδομής (χωρίς κτιριακές υποδομές).

7.3.3 Επιτόκιο προεξόφλησης

Οι φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν στην χρηματοοικονομική (χ/ο) ανάλυση ως επιτόκιο προεξόφλησης το επιτόκιο που συνιστά η Επιτροπή. Η Επιτροπή συνιστά τη χρήση ενός επιτοκίου προεξόφλησης ύψους 5% σε πραγματικές τιμές, ως ενδεικτική τιμή αναφοράς για τα έργα δημόσιων επενδύσεων που

συγχρηματοδοτούνται από τα Ταμεία. Πρέπει να σημειωθεί ότι, επειδή ο συντελεστής προεξόφλησης εκφράζεται σε πραγματικές τιμές, η ανάλυση πραγματοποιείται σε σταθερές τιμές.

7.3.4 Υπολειμματική Αξία

Αναφορικά με την εκτίμηση της υπολειμματικής αξίας, παρατίθεται η ακόλουθη προσέγγιση.

Οι διατάξεις του άρθρ. 24 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος (ν.4172/2013), για φορολογικές περιόδους που αρχίζουν από την 1η Ιανουαρίου 2014 εφαρμόζονται αφενός για όλα τα νομικά πρόσωπα και τις νομικές οντότητες, καθώς και για τα φυσικά πρόσωπα που αποκτούν κέρδη από επιχειρηματική δραστηριότητα (παρ.1 και 2 άρθρου 21, παρ.1 του άρθρου 47 του νόμου αυτού) [ΠΟΛ 1023/2018]. Ως προς τους συντελεστές απόσβεσης (άρθρο 24 ν. 4172/2013) το κόστος κτήσης ή κατασκευής, περιλαμβανομένου και του κόστους βελτίωσης, ανανέωσης και ανακατασκευής αποκατάστασης του περιβάλλοντος, αποσβένονται, ως ακολούθως:

- για «μέσα μεταφοράς εμπορευμάτων», λαμβάνοντας υπόψη συντελεστή φορολογικής απόσβεσης (% ανά φορολογικό έτος), 12%
- για «λοιπά πάγια στοιχεία», λαμβάνοντας υπόψη συντελεστή φορολογικής απόσβεσης (% ανά φορολογικό έτος), 10%

Το απορριμματοφόρο όχημα έχει συντελεστή φορολογικής απόσβεσης 12% οπότε στο τέλος της περιόδου αναφοράς, η υπολειμματική αξία του έχει μηδενιστεί. Οι καφέ κάδοι και οι μηχανικοί κομποστοποιητές έχουν συντελεστή φορολογικής απόσβεσης 10%, οπότε στο τέλος της περιόδου αναφοράς η υπολειμματική αξία τους ανέρχεται στο 10% ήτοι 12.462,00€ ($10\% \cdot 124.620,00\text{€}$)

7.3.5 Προσδιορισμός αντιστάθμισης

Κατόπιν των ανωτέρω και της χρηματοοικονομικής ανάλυσης που συνοδεύει την παρούσα έκθεση, η ετήσια αντιστάθμιση για την παροχή της Υ.Γ.Ο.Σ. προσεγγίζεται ως ακολούθως:

ΕΤΟΣ	ΕΣΟΔΑ	ΕΞΟΔΑ
10/2021	0,00	3.974,20
2022	67.158,00	365.352,42
2023	89.544,00	93.114,16
2024	89.544,00	94.350,30
2025	89.544,00	94.350,30
2026	89.544,00	94.350,30
2027	89.544,00	94.350,30
2028	89.544,00	94.350,30
2029	89.544,00	94.350,30
2030	89.544,00	94.350,30
09/2031	79.620,00	70.762,73
ΣΥΝΟΛΟ	863.130,00	1.193.655,64
ΚΠΑ	636.984,73	928.588,14

Η έναρξη της παρεχόμενης ΥΓΟΣ γίνεται τον Νοέμβριο του 2021, με την προετοιμασία των διαγωνιστικών διαδικασιών και μέχρι το τέλος Μαρτίου του 2022, ο πάροχος της Υ.Γ.Ο.Σ. έχει αναπτύξει τις απαιτούμενες υποδομές και τις δράσεις δημοσιότητας και ευαισθητοποίησης για την παροχή της Υ.Γ.Ο.Σ. Από τον Απρίλιο του 2022 ξεκινά η συλλογή προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, ενώ η υπηρεσία ολοκληρώνεται στο τέλος Σεπτεμβρίου του 2031.

Η διαφορά μεταξύ των εξόδων και των αντίστοιχων εσόδων είναι 330.525,64€, δηλαδή το καθαρό κόστος (κόστος εξοπλισμού + λειτουργικά έξοδα - κέρδη εκμετάλλευσης – υπολειμματική αξία) για την περίοδο παροχής της υπηρεσίας με καθαρά παρούσα αξία 296.185,70€.

Το ποσό της αντιστάθμισης δύναται να καλύπτει το κόστος παροχής της Υ.Γ.Ο.Σ. συμπεριλαμβανομένου ενός εύλογου κέρδους που δεν υπερβαίνει το σχετικό διαπραγματικό επιτόκιο (swaprate) συν 100 μονάδες βάσης.

Η συγκεκριμένη υπηρεσία παρέχεται για συνολική διάρκεια δέκα (10) ετών. Για τον προσδιορισμό του εύλογου κέρδους στην προκειμένη περίπτωση (ποσοστό απόδοσης κεφαλαίου λαμβάνοντας υπόψη εκτίμηση του κινδύνου για την πραγματοποίηση της επένδυσης) λαμβάνεται υπόψη η Απόδοση των Τίτλων του Ελληνικού Δημοσίου (ΑΤΕΔ) για τίτλους διάρκειας 10 ετών (μέση τιμή Σεπτεμβρίου 2021) η οποία ανέρχεται σε 0,80%⁹.

Συνεπώς το ποσοστό εύλογου κέρδους ανέρχεται σε: $1,0 \% + 0,80\% = 1,80\%$.

Λαμβάνοντας υπόψη εύλογο κέρδος της τάξεως του 1,70%, το ποσό ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ανέρχεται σε $296.185,70\text{€} \times (1,0180) = \mathbf{301.517,05\text{ €}}$.

Κατά συνέπεια, η αντιστάθμιση για τη παροχή της παρούσας Υ.Γ.Ο.Σ., συμπεριλαμβανομένου ενός εύλογου κέρδους, ανέρχεται σε **301.517,05 €**.

⁹ www.bankofgreece.gr/statistika/xrhmatojistwtikes-agores/titloi-ellhnikoy-dhmosioy

Το μέσο ετήσιο ποσό αντιστάθμισης προσδιορίζεται αντίστοιχα σε :

$$301.517,05 \text{ €} / 10\text{έτη} = 30.151,70 \text{ €/έτος.}$$

Δεδομένου του ότι

- είναι μικρότερη από 500.000€ ανά τριετία παροχής της ΥΓΟΣ και συνεπώς επιβεβαιώνεται ότι η προτεινόμενη ΥΓΟΣ εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού 360/2012/ΕΚ για τις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας για την παροχή ΥΓΟΣ
- το ποσό αυτό (**301.517,05 €**) είναι μεγαλύτερο από το ποσό χρηματοδότησης που αιτείται να λάβει ο πάροχος (299.491,00 €) βάσει του θεσμικού πλαισίου του ΕΣΠΑ 2014-2020 για τα συγχρηματοδοτούμενα έργα.

Επομένως το αιτούμενο ποσό των 299.491,00 € είναι το μέγιστο ποσό αντιστάθμισης που δύναται να λάβει ο πάροχος για τη συγκεκριμένη ΥΓΟΣ.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής
Κωδικός ΟΠΣ: 5093581 (Κωδ. Απόφασης: 13445)



Σελίδα 39