**ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΓΟΣ**

**«Δημιουργία Πράσινου Σημείου Δήμου ……………….»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

[1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 3](#_Toc23255860)

[2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΩΣ Υ.Γ.Ο.Σ. 3](#_Toc23255861)

[3. ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΓΟΣ 7](#_Toc23255862)

[4. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 8](#_Toc23255863)

[5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 9](#_Toc23255864)

[6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 9](#_Toc23255865)

[6.1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 9](#_Toc23255866)

[Α. Χωριστή συλλογή και αποθήκευση διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων 9](#_Toc23255867)

[Β. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των Δημοτών 12](#_Toc23255868)

[6.2. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 13](#_Toc23255869)

[6.3 ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ ΥΓΟΣ 16](#_Toc23255870)

[7. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 17](#_Toc23255871)

[7.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 17](#_Toc23255872)

[7.2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 18](#_Toc23255873)

[7.2.1. Έξοδα που απαιτούνται για την παροχή της Υπηρεσίας 18](#_Toc23255874)

[7.2.1.1. Κόστος Επένδυσης (Κατασκευή Πράσινου Σημείου, Προμήθεια εξοπλισμού) 18](#_Toc23255875)

[1. Κόστος έργων υποδομής- κτιριακών 19](#_Toc23255876)

[2. Κόστος προμήθειας εξοπλισμού 19](#_Toc23255877)

[3. Κόστος Δράσεων Ευαισθητοποίησης και Ενημέρωσης 20](#_Toc23255878)

[7.2.1.2. Κόστος λειτουργίας 21](#_Toc23255879)

[1. Κόστος προσωπικού 21](#_Toc23255880)

[2. Κόστος συντήρησης 21](#_Toc23255881)

[3. Κόστος παροχών ΟΚΩ-καύσιμων-αναλώσιμων 21](#_Toc23255882)

[5. Κόστος μεταφοράς συλλεγόμενων υλικών που δεν μπορούν να διατεθούν 23](#_Toc23255883)

[6. Κόστος ενεργειών δημοσιότητας 23](#_Toc23255884)

[7.2.2. Έσοδα που προκύπτουν από την Παροχή της Υπηρεσίας 23](#_Toc23255885)

[7.2.2.1. Έσοδα από την πώληση ανακυκλώσιμων υλικών 24](#_Toc23255886)

[7.2.2.2. Έσοδα από την επιδότηση των ΣΕΔ 25](#_Toc23255887)

[7.3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 25](#_Toc23255888)

[7.3.1. Τιμές οικονομικής ανάλυσης 25](#_Toc23255889)

[7.3.2. Περίοδος χρηματοοικονομικής ανάλυσης και διάρκεια ανάθεσης της ΥΓΟΣ 25](#_Toc23255890)

[7.3.3. Επιτόκιο προεξόφλησης 26](#_Toc23255891)

[7.3.4. Υπολειμματική Αξία 26](#_Toc23255892)

[7.3.5. Προσδιορισμός αντιστάθμισης 26](#_Toc23255893)

[8. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΕΡΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 27](#_Toc23255894)

[8.1. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΕΡΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 27](#_Toc23255895)

[8.2. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ/ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΥΠΕΡΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 28](#_Toc23255896)

# 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Έκθεση αποσκοπεί στην περιγραφή της **Υπηρεσίας Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (Υ.Γ.Ο.Σ.)** που ανατίθεται για …………….(……….) έτη στον Δήμο …………. και αφορά στη **χωριστή συλλογή και αποθήκευση σε Πράσινο Σημείο, διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων, με σκοπό την προώθηση προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή και ανακύκλωση, καθώς και στη σχετική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού**.

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

***ή στην περίπτωση της Απόφασης***

Περαιτέρω, στόχος της έκθεσης είναι η τεκμηρίωση της εκπλήρωσης των προϋποθέσεων που τίθενται στην Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ με αριθμό 2012/21/ΕΕ για την εφαρμογή του άρθρου 106 παράγραφος 2 της ΣΛΕΕ στις κρατικές ενισχύσεις υπό μορφή αντιστάθμισης για την παροχή δημόσιας υπηρεσίας που χορηγούνται σε ορισμένες επιχειρήσεις επιφορτισμένες με τη διαχείριση υπηρεσιών γενικού οικονομικού συμφέροντος.

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

1. Η υπηρεσία που ανατίθεται στον Δήμο …………. είναι η χωριστή συλλογή και αποθήκευση σε Πράσινο Σημείο, διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων, με σκοπό την προώθηση προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή και ανακύκλωση καθώς και την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών για τη νέα υπηρεσία.
2. 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 εδ. 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.»*

1. 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 νομάρχη.*

*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 ΚΥΑ 50910/2727(ΦΕΚ 1909/22-12-2003, τεύχος Β’):

*« 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 (ΟΤΑ) πρώτου βαθμού. Η οργάνωση των μέσων (κάδων) συγκέντρωσης και τοποθέτησης των αστικών αποβλήτων γίνεται από τον οικείο ΟΤΑ πρώτου 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 ΠΕΣΔΑ και β) είναι υπεύθυνοι για την εκπόνηση των μελετών που προβλέπονται στο άρθρο 8 της παρούσας απόφασης.»*

1. Σε εφαρμογή της οδηγίας-πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ εκδόθηκε ο Νόμος 4042/2012 και επικαιροποιήθηκε το Εθνικό Σχέδιο διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) το οποίο εγκρίθηκε με την αρ.49/2015 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου. Βασικός πυλώνας για την επίτευξη των στόχων του ΕΣΔΑ 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 Νόμου 4555/2018, ΦΕΚ Α΄133/2018 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 (ΤΣΔΑ) 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 ΠΕΣΔΑ,*

*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 ΤΣΔΑ και ΠΕΣΔΑ,*

*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 ΠΕΣΔΑ,*

*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 ΑΣΑ,*

*ι. με την επιφύλαξη του άρθρου 3, την προετοιμασία έργων και δράσεων του ΤΣΔΑ για την επεξεργασία των ΑΣΑ, 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 […]*

1. *Οι Ο.Τ.Α. α΄ βαθμού μπορεί να προβαίνουν:*

*α. στην κατασκευή και λειτουργία Πράσινων Σημείων του άρθρου 21 του ν. 4447/2016 και με την επιφύλαξη των προβλέψεων του οικείου ΠΕΣΔΑ, […].*

1. Στο άρθρο 11 του ν. 4042/2012 όπως τροποποιήθηκε με το αρ.21. του N. 4447/2016 αποσαφηνίζονται οι ορισμοί, σκοπός και αρμοδιότητες για τα Πράσινα Σημεία ως ακολούθως:

*«21. Πράσινο Σημείο: ορίζεται χώρος οργανωμένος από Ο.Τ.Α. Α’ βαθμού, ο οποίος είναι οριοθετημένος και διαμορφωμένος με την κατάλληλη υποδομή και εξοπλισμό, ώστε οι πολίτες να αποθέτουν χωριστά συλλεγέντα ανακυκλώσιμα αστικά απόβλητα ή χρησιμοποιημένα αντικείμενα, προκειμένου αυτά να προωθηθούν για ανακύκλωση ή για επαναχρησιμοποίηση. Τα Πράσινα Σημεία (ΠΣ) διακρίνονται σε μικρά και σε μεγάλα ανάλογα με τον όγκο και τις κατηγορίες των ανακυκλώσιμων υλικών που δέχονται, τη λειτουργία τους και την έκταση που καταλαμβάνουν. Στα Πράσινα Σημεία δύνανται να πραγματοποιούνται δράσεις εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης του κοινού.*

1. Με τις παραγράφους 3, 4, 5, 6, 7 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 18485 (ΦΕΚ 1412/26-4-2017, τεύχος Β’) αποσαφηνίζεται και η αρμοδιότητα υλοποίησης και λειτουργίας δηλαδή παροχής της αντίστοιχης υπηρεσίας, ως ακολούθως:

* *Τα ΠΣ σχεδιάζονται και οργανώνονται από τους ΟΤΑ Α΄ Βαθμού, μεμονωμένα ή σε συνεργασία και είναι συμβατά με τα εκάστοτε ΤΣΔΑ και ΠΕΣΔΑ.*
* *Τα ΚΑΕΔΙΣΠ οργανώνονται και λειτουργούν από τους φορείς Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας στην γεωγραφική εμβέλεια ΟΤΑ Α΄ Βαθμού, εφόσον υπάρχει σύμφωνη γνώμη του ή των ΟΤΑ Α΄ Βαθμού.*
* *Οι ΓΑ σχεδιάζονται και οργανώνονται από τους ΟΤΑ Α΄ βαθμού, μεμονωμένα ή σε συνεργασία.*
* *Τα ΚΙΠΣ αποτελούν εξοπλισμό συλλογής - μεταφοράς αποβλήτων του κάθε ΟΤΑ Α΄ βαθμού.*
* *Τα ΠΣ, τα ΚΑΕΔΙΣΠ, οι ΓΑ και τα ΚΙΠΣ λειτουργούν συμπληρωματικά με τα λοιπά προγράμματα διαλογής στην πηγή.*

Από όλα τα ανωτέρω διαπιστώνεται ότι η οργάνωση και εφαρμογή της διαλογής στην πηγή και ειδικότερα η χωριστή συλλογή και αποθήκευση διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων σε Πράσινα Σημεία, προκειμένου αυτά να προωθηθούν για ανακύκλωση ή για επαναχρησιμοποίηση, 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.**

1. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του νέου ΕΣΔΑ (ΠΥΣ 49/2015) 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 επεναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των διαφόρων ρευμάτων. Δεδομένων των μεγάλων αποκλίσεων από τους τεθέντες στόχους, 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.

Τα Πράσινα Σημεία οφείλουν ως κύριο μέλημα, να αφορούν τα ρεύματα αποβλήτων που δεν καλύπτονται επαρκώς από την ελεύθερη αγορά, και δευτερευόντως τα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΕΔ), τα οποία οργανώνουν οι υπόχρεοι παραγωγοί προϊόντων. Τα ΣΕΔ υποχρεούνται για την επίτευξη των στόχων που προβλέπει ο ν.2939/01 όπως ισχύει και η ειδικότερη νομοθεσία που εκδόθηκε κατ΄ εξουσιοδότηση αυτού, καθώς και των στόχων που θέτει η έγκριση του επιχειρησιακού τους σχεδίου από τον ΕΟΑΝ.

Πιο συγκεκριμένα, υπάρχει ένας σημαντικός αριθμός ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία δεν εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση και για τα οποία δεν υπάρχει οργανωμένο δίκτυο συλλογής για προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση / ανακύκλωση. Η μη οργάνωση της διαχείρισης των ρευμάτων αυτών, από κοινού με την υφιστάμενη απόδοση των ΣΕΔ έχει ως αποτέλεσμα περίπου το 80% των ΑΣΑ να καταλήγει σε ΧΥΤ, αλλά και σε ανεξέλεγκτη απόρριψη, όπως φαίνεται και από τα σχετικά στοιχεία που παρατίθενται στη μελέτη[[1]](#footnote-1), επιβαρύνοντας το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία.

Ρεύματα αποβλήτων υλικών, όπως χαρτί, πλαστικά, μέταλλα, που αποτελούν σημαντικό μέρος των ΑΣΑ, δεν αφορούν μόνο απόβλητα συσκευασιών που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση, αλλά και ρεύματα που περιλαμβάνονται στα αστικά απόβλητα για τα οποία δεν υπάρχει και δεν προβλέπεται η οργάνωση ΣΕΔ. Ενδεικτικά αναφέρεται το έντυπο υλικό, του οποίου μικρό μέρος συγκεντρώνεται σήμερα «παρεμπιπτόντως» στους μπλε κάδους της ΕΕΑΑ χωρίς να προσμετράται στους στόχους της συσκευασίας, και ένα μέρος οποίο συλλέγεται «ατύπως» στο πλαίσιο ιδιωτικής πρωτοβουλίας, αλλά το μεγαλύτερο μέρος του καταλήγει στους ΧΥΤΑ, μέσω της αποκομιδής των συμμείκτων. Το αυτό ισχύει και για τα πλαστικά, γυαλιά κλπ. υλικά μη συσκευασιών.

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 / ανακύκλωσης 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.

1. Η Υπηρεσία Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (Υ.Γ.Ο.Σ.) που ανατίθεται στον Δήμο ……………..προσδοκά να καλύψει αυτό το κενό σε επίπεδο Δήμου. Το νέο αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ ……………, 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 ΠΕΣΔΑ 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 ………….. 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 εφαρμογή της Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) ως ο πλέον δόκιμος τρόπος συλλογής με σκοπό την επίτευξη υψηλής ποιότητας ανακύκλωσης, αποτελεί μια από τις βασικές στρατηγικές για την εφαρμογή της εθνικής πολιτικής διαχείρισης των αποβλήτων. Ως βασικά μέτρα για την υλοποίηση αυτής της στρατηγικής στο νέο ΕΣΔΑ (Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Απορριμμάτων) προσδιορίζονται α) η καθιέρωση πανελλαδικά χωριστής συλλογής αποβλήτων, ώστε να επιτευχθούν τα αναγκαία ποιοτικά πρότυπα στους αντίστοιχους τομείς ανακύκλωσης και β) η υιοθέτηση μέτρων και δημιουργία νέου δικτύου Πράσινων Σημείων. Έμφαση δίνεται στην μεγαλύτερη δυνατή εκτροπή υλικών από την ταφή, με στόχο το 2020 να εφαρμόζεται στο ………….% του συνόλου των ΑΣΑ.

Η υιοθέτηση των στόχων του εγκεκριμένου ΕΣΔΑ τόσο στη μελέτη για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας ……………….., ………………… προβλέπουν την ίδρυση Πράσινων Σημείων από τους Δήμους, όπως αυτά περιγράφονται στα εγκεκριμένα ΤΣΔΑ τους.

Σύμφωνα με το Τοπικό Σχέδιο Δήμου ……….., όπως κατατέθηκε στο πλαίσιο των εξειδικεύσεων του νέου ΠΕΣΔΑ …………, η υπηρεσία που ανατίθεται στον Δήμο ………….. θα αφορά, την χωριστή συλλογή στο Πράσινο Σημείο, διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων, με σκοπό την προώθηση, κατά περίπτωση, προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση. Η εν λόγω υπηρεσία έχει χαρακτήρα δημόσιας υπηρεσίας δεδομένου ότι:

1. Απευθύνεται στους πολίτες του Δήμου καθώς:

Το πράσινο σημείο είναι κατάλληλα διαμορφωμένος χώρος οργανωμένος από το Δήμο για την εξυπηρέτηση των δημοτών, ώστε οι πολίτες του Δήμου ………..να αποθέτουν χωριστά ανακυκλώσιμα και επαναχρησιμοποιήσιμα απόβλητα. Να σημειωθεί ότι ο σχεδιασμός και η χωροθέτηση τού Πράσινου Σημείου εντός του Δήμου ……………, αποβλέπει στη βέλτιστη εξυπηρέτηση των πολιτών (βέλτιστη κάλυψη πληθυσμού Δήμου).

1. Αποβλέπει στο συμφέρον του κοινωνικού συνόλου, ειδικότερα διότι:

* συμβάλλει άμεσα στην προώθηση προς ανακύκλωση των οικιακών αποβλήτων και εκτροπή των αποβλήτων από τους ΧΥΤΑ, 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 χρήσιμων αντικειμένων και υλικών, καθώς και ανάπτυξη νέων προτύπων κοινωνικής συμπεριφοράς, που συνεπάγεται όφελος στο κοινωνικό σύνολο.

# 3. ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΓΟΣ

Η παρούσα ΥΓΟΣ ανατίθεται στον Δήμο ………………………….

# 4. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο πάροχος της ΥΓΟΣ οφείλει να παρέχει την συγκεκριμένη υπηρεσία στο σύνολο του Δήμου ……………. και σε περιοχή συνολικής έκτασης…..

Ο συνολικός πληθυσμός του Δήμου ανέρχεται σε ……….. **μόνιμους κατοίκους** (Πηγή ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011).

Το Πράσινο Σημείο για την παροχή της υπηρεσίας ΥΓΟΣ θα εγκατασταθεί εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου ……………και συγκεκριμένα …………...

**ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ**

# 5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Με δεδομένο ότι για να παρασχεθεί η 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 αποσβεστεί και η αξία των παγίων, λαμβάνοντας υπόψη τη διάρκεια ζωής των εγκαταστάσεων.

Για την εκτίμηση του χρόνου απόσβεσης των παγίων του Πράσινου Σημείου του Δήμου ……………., εξετάζεται ο εξοπλισμός και οι υποδομές.

Για την εκτίμηση του χρόνου απόσβεσης του εξοπλισμού και της υποδομής, σημειώνονται τα εξής:

* Για τον εξοπλισμό …………………………………λαμβάνεται χρόνος ζωής ……. σύμφωνα με … και συντελεστής απόσβεσης ……
* Για τις υποδομές …………. λαμβάνεται χρόνος ζωής ……. σύμφωνα με … και συντελεστής απόσβεσης ……

Επομένως, η εκτίμηση για το χρόνο απόσβεσης του εξοπλισμού είναι τουλάχιστον τα ……….. έτη. ………………………..

Με βάση τα παραπάνω, η παρούσα ΥΓΟΣ ανατίθεται για ……….. έτη (…έως και ………..) εκ των οποίων το πρώτο έτος ο πάροχος της ΥΓΟΣ θα δημιουργήσει/αναπτύξει την απαραίτητη υποδομή και τα έτη ……………. θα παρέχει την υπηρεσία (έναρξη λειτουργίας τον … του ………..).

Η διάρκεια ανάθεσης της παρούσας Υ.Γ.Ο.Σ., είναι σύμφωνη με το άρθρο 2, παρ.2 του κανονισμού 360/2012 της Επιτροπής 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.**

***ή αν πρόκειται για Απόφαση***

Η διάρκεια ανάθεσης της παρούσας Υ.Γ.Ο.Σ., είναι σύμφωνη με το άρθρο 2, παρ.2 της Απόφασης 2012/21/ΕΕ, σύμφωνα με το οποίο η παρούσα απόφαση ισχύει μόνο όταν η περίοδος για την οποία η επιχείρηση είναι επιφορτισμένη με τη διαχείριση υπηρεσίας γενικού οικονομικού συμφέροντος δεν υπερβαίνει τα δέκα έτη, ενώ όταν τα υπερβαίνει η Απόφαση αυτή εφαρμόζεται μόνο στο βαθμό που μπορεί να τεκμηριωθεί ότι απαιτείται σημαντική επένδυση από τον πάροχο Υ.Γ.Ο.Σ. που χρειάζεται να αποσβεστεί για τη μεγαλύτερη χρονική περίοδο, σύμφωνα με γενικά αποδεκτές λογιστικές αρχές.

# 6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

# 6.1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η υπηρεσία που υποχρεούται να παρέχει ο Δήμος ………… αφορά στη χωριστή συλλογή και αποθήκευση σε Πράσινο Σημείο -το οποίο είναι άμεσα προσβάσιμο στους πολίτες- διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων, με σκοπό την προώθηση προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή και ανακύκλωση, καθώς και στη σχετική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των κατοίκων του Δήμου.

Επισημαίνεται ότι η παρούσα ΥΓΟΣ αφορά σε οικιακά αστικά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα σε αυτά.

# Α. Χωριστή συλλογή και αποθήκευση διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων

Στο πράσινο σημείο του Δήμου ……………. θα συλλέγονται **κυρίως υλικά** για τα οποία δεν υπάρχει οργανωμένο σύστημα (ΣΕΔ) και δεν καλύπτονται από τους κάδους χωριστής συλλογής συσκευασιών που δύναται ο κάθε πολίτης να βρει στη γειτονιά του.

Επιπρόσθετα και συμπληρωματικά των συστημάτων διαλογής στην πηγή που εφαρμόζονται ήδη για διάφορα ρεύματα υλικών (π.χ. συσκευασίες, έντυπο υλικό, ΑΗΗΕ, ηλεκτρικές στήλες, κλπ), εντός του πράσινου σημείου προβλέπονται και χώροι όπου τα ΣΕΔ μπορούν να τοποθετήσουν τον κατάλληλο περιέκτη για τη συλλογή των αποβλήτων αρμοδιότητάς τους.

Στο πράσινο σημείο του Δήμου …………… τα υλικά που θα συλλέγονται, σε διακριτούς περιέκτες για κάθε ρεύμα αποβλήτου, είναι τα εξής:

Αρμοδιότητας ΣΕΔ

1. …………..
2. ………….
3. ……………

Εκτός ΣΕΔ

1. ……………….
2. ………
3. ……………………

Τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΕΔ), οφείλουν να διαχειριστούν τα απόβλητα αρμοδιότητάς τους που θα συλλέγονται στο Πράσινο Σημείο.

Σημειώνεται ότι το κόστος των περιεκτών που αποτελούν αρμοδιότητα ΣΕΔ **δεν περιλαμβάνονται** **στο κόστος της παρούσας υπηρεσίας**.

Όσον αφορά την επιδότηση από τη συλλογή αποβλήτων αρμοδιότητας ΣΕΔ, διευκρινίζεται ότι προβλέπεται αναπροσαρμογή των υφιστάμενων συνεργασιών-συμβάσεων ή νέες συνεργασίες-συμβάσεις μεταξύ του Δήμου ……….. και των αρμόδιων ΣΕΔ στο πλαίσιο της λειτουργίας του πράσινου σημείου, δεδομένου ότι στο πράσινο σημείο θα συλλέγονται και υλικά αρμοδιότητας ΣΕΔ.

Για τα λοιπά ρεύματα η διαχείριση θα γίνεται από ανεξάρτητους φορείς, με τους οποίους ο πάροχος θα συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με σκοπό την πώληση, ενώ υπάρχουν και ρεύματα υλικών (πχ Γυαλί, ΑΜΣΟ), των οποίων η ανακύκλωση απαιτεί δαπάνη από τον πάροχο της ΥΓΟΣ.

Αφού ολοκληρωθεί η κατασκευή της υποδομής, ο πάροχος της ΥΓΟΣ θα αναλάβει πλήρως τη λειτουργία της, καλύπτοντας στο σύνολό τους τα έξοδα λειτουργίας και τα τυχόν απαιτούμενα κόστη για την προώθηση προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αποβλήτων που συγκεντρώνονται, ενώ θα ωφελείται των εσόδων από την πώληση ή την τυχόν επιδότηση από τη συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών.

Επισημαίνεται ότι στο Πράσινο Σημείο του Δήμου ………, θα συλλέγονται επίσης και αντικείμενα προς επαναχρησιμοποίηση (τα οποία δεν αποτελούν απόβλητα) όπως παιχνίδια, ρούχα, υφάσματα, παπούτσια, μικρές ηλεκτρικές συσκευές σε λειτουργική κατάσταση. Για τα συλλεγόμενα αντικείμενα που κρίνονται επαναχρησιμοποιήσιμα και δεν προωθούνται προς ανακύκλωση, προβλέπεται δωρεάν διάθεση, όχι πώληση, συνεπώς **δεν προβλέπονται έσοδα**.

Αντιστοίχως, **δεν θα υφίστανται έξοδα από την διαχείριση των υλικών αυτών** καθώς δεν λαμβάνει χώρα στο πλαίσιο της ΥΓΟΣ η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των συλλεγόμενων αντικειμένων (πχ στην περίπτωση που απαιτείται επιδιόρθωση αντικειμένων/ εξοπλισμού (ΑΗΕΕ). Η δραστηριότητα αυτή εκφεύγει της αρμοδιότητας του παρόχου.

Στο Πράσινο Σημείο του Δήμου ………… θα παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες, (πολίτες - δημότες), να παραδίδουν οργανωμένα και με ασφάλεια χρήσιμα υλικά όπως χαρτί / χαρτόνι, γυάλινες και μεταλλικές συσκευασίες, πλαστικό, βρώσιμα λίπη και έλαια, ογκώδη υλικά, πράσινα απόβλητα, ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, κ.α.

Έτσι, σημαντικές ποσότητες προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων και χρήσιμων υλικών θα μπορούν να συγκεντρώνονται και να αποθηκεύονται προσωρινά στο Πράσινο Σημείο και κατόπιν να προωθούνται προς εργασίες επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης-ανάκτησης ή άλλες προκαταρκτικές εργασίες (π.χ. τεμαχισμός).

Η παράδοση από το δημότη θα γίνεται ανά υλικό / αντικείμενο σε ειδικές θέσεις (κάδους, containers κλπ.), εφοδιασμένες με την κατάλληλη σήμανση, ώστε η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται απολύτως διακριτά ανά ρεύμα υλικού-αποβλήτου. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται η προώθηση των προδιαλεγμένων υλικών προς τον τελικό χρήστη, χωρίς επιπλέον περίπλοκη διαλογή.

Η υπηρεσία (λειτουργία του Πράσινου Σημείου) θα παρέχεται σε ……………..ημερη βάση, όπως και η πρόσβαση των πολιτών στο Πράσινο Σημείο. Θα απασχολούνται ……. (…………) άτομα ανά ημέρα με κυλιόμενες βάρδιες για ώρες λειτουργίας …... Με αυτές τις προϋποθέσεις θα απαιτηθούν τουλάχιστον …….. (………) εργαζόμενοι αποκλειστικής απασχόλησης. Τα καθήκοντα του προσωπικού του Πράσινου Σημείου περιλαμβάνουν:

* την ζύγιση και την καταγραφή των ποσοτήτων των ανακυκλώσιμων υλικών ανά κατηγορία και ανά προέλευση,
* τον διαχωρισμό των ανακυκλώσιμων υλικών και των αντικειμένων προς επαναχρησιμοποίηση,
* την αποτροπή εισόδου στο ΠΣ μη επιτρεπτών αποβλήτων,
* τη φύλαξη των συγκεντρωμένων υλικών και του εξοπλισμού,
* τη διαχείριση του αποθηκευτικού και λοιπού εξοπλισμού του ΠΣ,
* τη διατήρηση του ΠΣ καθαρού και τακτοποιημένου,
* την ανταπόκριση σε ερωτήσεις των επισκεπτών - χρηστών και
* τον εντοπισμό και την αναφορά στην Διοίκηση προβλημάτων ή τομέων που επιδέχονται βελτίωσης.
* ……………………………….

Οι θέσεις αυτές θα καλυφθούν καταρχάς με αξιοποίηση του υφιστάμενου προσωπικού του παρόχου της ΥΓΟΣ (Δήμος ………….), κύρια από την Υπηρεσία Καθαριότητας ή γενικότερα από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου.

Επισημαίνεται ότι το άνω προσωπικό του Δήμου (συνολικά ………….. άτομα), θα απασχολείται αποκλειστικά και μόνο για τις ανάγκες παροχής της ΥΓΟΣ και όχι άλλων πρόσθετων υπηρεσιών παρόμοιας φύσης. Η συνολική παρακολούθηση της απόδοσης και επίβλεψη της λειτουργίας της εγκατάστασης (υπεύθυνος λειτουργίας) θα γίνεται από το προσωπικό της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος - Καθαριότητας, παράλληλα με τις άλλες του δραστηριότητες.

Αφού οι πολίτες αποθέσουν τα υλικά στους περιέκτες, ο πάροχος θα προβαίνει σε ζύγιση & καταγραφή ποσοτήτων και διαχωρισμό υλικών όπως αναφέρθηκε παραπάνω. Στη συνέχεια ο πάροχος θα διαχειρίζεται τα διάφορα ρεύματα αποβλήτων ως εξής:

* Τα απόβλητα που επιδέχονται μείωση του όγκου τους, θα οδηγούνται ……… …………… θα συμπιέζονται και θα δεματοποιούνται.
* Τα προδιαλεγμένα υλικά με εμπορική αξία (………………….), θα παραδίδονται στους ανεξάρτητους φορείς, με τους οποίους έχει συνάψει συμβάσεις συνεργασίας, με σκοπό την πώληση.
* Για τα …………., κατά την πώληση θα εκδίδονται διακριτά παραστατικά, προκειμένου το αρμόδιο ΣΕΔ (………..) να πιστώνει στον πάροχο το ποσό της επιδότησης που αντιστοιχεί στις συλλεγόμενες ποσότητες.
* Τα ………….. και ……………… θα παραδίδονται στα αρμόδια ΣΕΔ (………...,.).
* Τα πράσινα απόβλητα θα θρυμματίζονται και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένο διαχειριστή, με τον οποίο έχει συνάψει σύμβαση συνεργασίας ή σε μονάδα κομποστοποίησης ……………
* Τα επαναχρησιμοποιούμενα υλικά θα αποθηκεύονται σε στεγασμένο χώρο που έχει προβλεφθεί για το σκοπό αυτό και θα διατίθενται δωρεάν σε αδύναμες ομάδες του πληθυσμού, με κοινωνικά κριτήρια.
* Τα …………. θα μεταφέρονται από τον πάροχο στην κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση ………...
* Το Γυαλί θα μεταφέρεται από τον πάροχο σε ………………..
* ……………………………

Η διαστασιολόγηση των μέσων συλλογής, έγινε με κριτήρια την αναμενόμενη ποσότητα συγκέντρωσης υλικών ανά ρεύμα και τον προγραμματισμό για την προώθηση των προδιαλεγμένων υλικών προς τον τελικό χρήστη, ανά μήνα. Στις ευθύνες του παρόχου περιλαμβάνονται:

* η έρευνα αγοράς για τους εν δυνάμει αποδέκτες των υλικών,
* η επιλογή του τρόπου προώθησης των αξιοποιήσιμων υλικών (σύμβαση με αδειοδοτημένο διαχειριστή, διαπραγμάτευση με τον αγοραστή ανά φορτίο, δημοπρασία κλπ),
* η απομάκρυνση από το ΠΣ των υπολειμμάτων της διαχείρισης και των υλικών που δεν μπορούν να διατεθούν, στον κατάλληλο αποδέκτη.

# Β. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των Δημοτών

Ο πάροχος της ΥΓΟΣ θα πρέπει να ενημερώνει το κοινό για τον τρόπο λειτουργίας του Πράσινου Σημείου Ανακύκλωσης, τα υλικά που μπορούν να προσκομίζονται σε αυτό ………………….

Αναλυτικά οι η υπηρεσία περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:

1. ενημερωτικά φυλλάδια
2. αφίσες
3. κεντρικό μήνυμα για τη λειτουργία του πράσινου σημείου στη σελίδα του Δήμου
4. …………

Το πληροφοριακό φυλλάδιο θα διανέμεται με ευθύνη του παρόχου από επιλεγμένα σημεία του Δήμου (π.χ. Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών, Υποκαταστήματα Δικτύων Κοινής Ωφέλειας (ΔΕΗ, ΔΕΥΑ κ.ά.), σε κέντρα περίθαλψης και σε σχολεία ή και με αλληλογραφία.

Επίσης, θα βρίσκεται στο χώρο του Πράσινου Σημείου που θα προορίζεται για την ενημέρωση των χρηστών.

Στο πλαίσιο του προγράμματος ενημέρωσης των δημοτών, θα συμπληρώνεται ειδικό ερωτηματολόγιο, ώστε να καταγράφονται τυχόν προβλήματα-παράπονα και να δίνεται η δυνατότητα διατύπωσης προτάσεων για βελτίωση της παρεχόμενης **νέας υπηρεσίας.**

Ο …… θα αναλάβει και δράσεις ευαισθητοποίησης σε…..

**Πίνακας 3: Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Δράσεις Δημοσιότητας** | **Μονάδα** | **Πλήθος** |
| 1 | Έντυπο ενημερωτικό φυλλάδιο | αριθμός | . |
| 2 | Ενημερωτική αφίσα | αριθμός | ….. |
| 3 | Ενσωμάτωση κεντρικού μηνύματος για τη λειτουργία του πράσινου σημείου στην ιστοσελίδα του Δήμου | αριθμός | ……….. |
|  | ……………….. | αριθμός | ……….. |

# 

# 6.2. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Σύμφωνα με το Τοπικό Σχέδιο Δήμου …………… όπως αυτό κατατέθηκε στον ΦοΔΣΑ στο πλαίσιο της εκπόνησης του νέου ΠΕΣΔΑ ………………., οι στόχοι για την σταδιακή εκτροπή των ΑΣΑ από το ρεύμα των σύμμεικτων που οδηγούνται σε υγειονομική ταφή, παρουσιάζονται στον πίνακα 4.

**Πίνακας 4: Στόχοι διαλογής αποβλήτων Δήμου ........................**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ανακυκλώσιμα** | **Ποσότητα στα ΑΣΑ (t/έτος)** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
|  |  | ………….% | ……………% | …………% | ……..% | ………% |
| . |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Στον πίνακα 5 παρουσιάζονται, ανά ρεύμα αποβλήτου που θα συλλέγεται στο ΠΣ, οι ποσότητες που εκτιμάται ότι παράγονται στο σύνολο του Δήμου ……………… καθώς και οι ποσότητες που εκτιμάται ότι θα συλλέγονται στο ΠΣ ……………κατά το τελευταίο έτος της παρεχόμενης υπηρεσίας (………….).

**Πίνακας 5: Παραγόμενες και συλλεγόμενες ποσότητες Πράσινου Σημείου Δήμου ……………..**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΣΑ** | **Σύσταση** | **Ποσότητα Δήμου (t)** | **Συλλογή στο ΠΣ** | **ΣΕΔ (%)** | **ΣΕΔ (t)** |
| ……………………. |  |  |  |  |  |
| …………………………. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Σύνολο** |  |  |  |  |  |

Με βάση τον πίνακα 5, η συνολική εκτροπή ανακυκλώσιμων υλικών στο ΠΣ θα είναι ……….. t/έτος και αντιστοιχεί σε …….. Kg/κάτοικο/έτος.

Οι συλλεγόμενες ποσότητες του πίνακα 4 προκύπτουν από μια εκτίμηση για ποσοστό **συλλογής-ανάκτησης[[2]](#footnote-2)** **……………%** επί των αντίστοιχων παραγόμενων για τα συγκεκριμένα ρεύματα, το οποίο αποτελεί το …………. περίπου του ποσοστού συμμετοχής στο υφιστάμενο σύστημα χωριστής συλλογής στο Δήμο (μπλε κάδος και κώδωνες) και το οποίο είναι της τάξης του …………%.

Η εκτίμηση αυτή βασίστηκε στο γεγονός ότι το σύστημα μπλε κάδου λειτουργεί ήδη πολλά χρόνια και έχει παγιωθεί στη συνείδηση των πολιτών και τα σημεία συλλογής βρίσκονται πολύ κοντά στον πολίτη, οπότε το υφιστάμενο ποσοστό συμμετοχής είναι πολύ υψηλό για να επιτευχθεί και στο ΠΣ, τουλάχιστον αρχικά.

Το παραπάνω ποσοστό συλλογής-ανάκτησης στο Πράσινο Σημείο, θα επιτευχθεί σταδιακά έως το ………., εκκινώντας από πολύ χαμηλές τιμές στο πρώτο έτος λειτουργίας, αυξανομένης της ενεργοποίησης και συμμετοχής των πολιτών μέσω δράσεων δημοσιότητας, θέσπισης κινήτρων και της σταδιακής εξοικείωσης του πολίτη με τη δραστηριότητα. Για τους υπολογισμούς που ακολουθούν, εκτιμήθηκε ότι το ποσοστό συλλογής επί των παραγόμενων ποσοτήτων για κάθε ρεύμα, θα διαμορφωθεί στο ………….% τον 1ο χρόνο λειτουργίας (2021) και θα αυξάνεται κατά μία ποσοστιαία μονάδα κάθε επόμενο έτος.

Από το σύνολο των ………… t/έτος:

* + - οι ………… t/έτος (ποσοστό ……….%) αφορούν σε απόβλητα που δεν καλύπτονται από ΣΕΔ,
    - οι ……….. t/έτος (ποσοστό ………….%) αφορούν σε απόβλητα που καλύπτονται από ΣΕΔ (συσκευασίες, ΑΗΗΕ, μπαταρίες),
    - οι ……………. t/έτος αφορούν σε χαρτί, μέταλλα, πλαστικό και γυαλί, συσκευασίες και μη,
    - εκτιμάται ότι θα συλλέγονται περί τους ……….. t/έτος μικρά είδη προς επαναχρησιμοποίηση (βιβλία, ρούχα, μικροσυσκευές κ.ά.) και …………. t/έτος ογκώδη απόβλητα, τα οποία θα εξετάζονται καταρχήν για επαναχρησιμοποίηση (στρώματα, χαλιά, έπιπλα κ.ά.).

Επιπλέον αυτών, εκτιμάται ότι θα συγκεντρωθούν …………. t/έτος ΑΜΣΟ (τα οποία δεν συμπεριλαμβάνονται στα ΑΣΑ).

**Η λειτουργία του Πράσινου Σημείου ……………….θα συμβάλλει στα εξής:**

* + - στην προώθηση της επαναχρησιμοποίησης και άρα της μείωσης παραγωγής αποβλήτων, σε συμφωνία με την ιεράρχηση στη διαχείριση των αποβλήτων που προτείνει το ΕΣΔΑ,
    - στη διακριτή συλλογή καθαρών ρευμάτων που θα προωθούνται κατευθείαν για ανακύκλωση, χωρίς ενδιάμεση επεξεργασία-διαλογή,
    - στην προσέγγιση των στόχων ανακύκλωσης που έχουν τεθεί στο ΕΣΔΑ και στο Τοπικό Σχέδιο,
    - στην εκπαίδευση-ευαισθητοποίηση του πολίτη στη διακριτή συλλογή, στο σύνολο των ρευμάτων που είναι εφικτό,
    - στη διασφάλιση της δυνατότητας των Δήμων να διακινούν τα ανακτώμενα υλικά έναντι τιμήματος, ως μέσο για την επίτευξη του στόχου του ΕΣΔΑ για ανάληψη από την Τοπική Αυτοδιοίκηση του συνόλου των δραστηριοτήτων που απαιτούνται για την εφαρμογή ενός Τοπικού Σχεδίου Αποκεντρωμένης Διαχείρισης (ΤΣΔΑ),
    - στη βελτίωση των προϋποθέσεων για την ανάπτυξη της ιδιωτικής αγοράς ανακύκλωσης, για περισσότερα ρεύματα, μέσω της αύξησης του ποσοστού συμμετοχής πληθυσμού στη διακριτή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών και έτσι την διαμόρφωση κρίσιμων ποσοτήτων.

Όπως προκύπτει από τη Μελέτη αξιολόγησης της Διαχείρισης ΑΣΑ στην Ελλάδα – Ελλείψεις & Ευκαιρίες, που εκπονήθηκε του ΕΟΑΝ και την κατευθυντήρια οδηγία της Ειδικής Υπηρεσίας Κρατικών ενισχύσεων που τη συνοδεύει (με αρ. πρωτ. 53267/787/17-5-2018 και θέμα «Πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων για έργα που αφορούν στη δημιουργία πράσινων σημείων»), σήμερα στη χωρά μας υπάρχει ένα σημαντικό πλήθος εκ των ως άνω ρευμάτων υλικών τα οποία δεν καλύπτονται από τα επαρκώς από τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.

Τα Πράσινα Σημεία καλούνται να καλύψουν το κενό που υπάρχει στην εναλλακτική διαχείριση των ΑΣΑ ως προς την ύπαρξη ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών μη αρμοδιότητας ΣΕΔ και θα λειτουργήσουν συμπληρωματικά με τα δίκτυα ΔσΠ διακριτών ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, τα οποία δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας ΥΓΟΣ.

# 6.3 ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ ΥΓΟΣ

Προκειμένου ο πάροχος ΥΓΟΣ να παρέχει την προτεινόμενη υπηρεσία, έχει την υποχρέωση **της δημιουργίας και λειτουργίας Πράσινων Σημείων** αναλαμβάνοντας εξ ολοκλήρου τις δαπάνες λειτουργίας τους αλλά και το όφελος από την αξιοποίηση των ανακυκλώσιμων υλικών που θα συγκεντρώνονται σε αυτά. Ο Πάροχος θα δημιουργήσει ένα Πράσινο Σημείο στη θέση ………………………………………………..

**ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**

Ακολουθεί συνοπτική τεχνική περιγραφή των απαιτούμενων εγκαταστάσεων του Πράσινου Σημείου που θα λειτουργήσει στα πλαίσια της παρούσας υπηρεσίας:

**Απαιτούμενες εργασίες-υποδομές**

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν για την κατασκευή του Πράσινου Σημείου ……………. και οι υποδομές που θα απαιτηθούν είναι οι ακόλουθες:

1. …………………………………..
2. …………………………………………

**Ο εξοπλισμός του Πράσινου Σημείου θα αποτελείται από τα εξής:**

* + - 1. ……………………….
      2. …………………………………………
      3. …………………..

***Σε περίπτωση υφιστάμενων υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν (οι απολύτως αναγκαίες για την παροχή της υπηρεσίας) η περιγραφή θα είναι ως ακολούθως:***

***Υφιστάμενες υποδομές***

Το Πράσινο Σημείο ……… θα κατασκευαστεί σε δημοτική έκταση όπου είναι ήδη κατασκευασμένες ορισμένες υποδομές. Συγκεκριμένα υφίστανται οι εξής:

* + 1. ……………….
    2. …………………

Από τις υφιστάμενες υποδομές θα χρησιμοποιηθούν μόνο **οι απολύτως αναγκαίες** για την παροχή της υπηρεσίας

***Απαιτούμενες εργασίες-υποδομές***

Οι επιπλέον εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν για την κατασκευή και λειτουργία του Πράσινου Σημείου, είναι οι ακόλουθες:

1. ……………………….
2. ……………………

***Ο εξοπλισμός του Πράσινου Σημείου θα αποτελείται από τα εξής:***

1. ……………………….
2. …………………………………………
3. …………………..

Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω μέσα αποθήκευσης υλικών, αφορούν σε ρεύματα υλικών που δεν εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση και η προμήθειά τους αποτελεί υποχρέωση του παρόχου της ΥΓΟΣ.

Επιπλέον αυτών, θα παρασχεθούν από τα ΣΕΔ τα μέσα αποθήκευσης που απαιτούνται για τα ρεύματα υλικών που αποτελούν αρμοδιότητά τους. Τα τελευταία, δεν περιλαμβάνονται στην χρηματοοικονομική ανάλυση της ΥΓΟΣ.

# 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 ΥΓΟΣ λαμβάνονται υπ’ όψιν οι ακόλουθες παράμετροι.

**Έξοδα**

**Α. Χωριστή συλλογή και αποθήκευση διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων**

* Κατασκευή των απαιτούμενων υποδομών για την λειτουργία του Πράσινου Σημείου
* Προμήθεια εξοπλισμού του Πράσινου Σημείου
* Κόστος Απασχολουμένου Προσωπικού
* Παροχές ΟΚΩ-καύσιμα-αναλώσιμα
* Κόστος Συντήρησης Εγκαταστάσεων και Εξοπλισμού του Πράσινου Σημείου
* Κόστος διάθεσης και μεταφοράς ΑΜΣΟ
* Κόστος μεταφοράς συλλεγόμενων υλικών που δεν μπορούν να διατεθούν

**Β. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των Δημοτών**

* Δαπάνες δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των Δημοτών σχετικά με τη νέα υπηρεσία

**Έσοδα**

**Α. Χωριστή συλλογή και αποθήκευση διακριτών ρευμάτων αστικών αποβλήτων**

* Έσοδα από την πώληση των υλικών που συγκεντρώνονται στα Πράσινα Σημεία
* Επιδοτήσεις ΣΕΔ για τα υλικά που συγκεντρώνονται στα Πράσινα Σημεία

Τα ανωτέρω συνοψίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

**Πίνακας 6: Κατηγορίες Εσόδων - Εξόδων**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΣΟΔΑ** | **ΕΞΟΔΑ** | |
|  | Κατασκευή των απαιτούμενων υποδομών για την λειτουργία του Πράσινου Σημείου | **Κόστος επένδυσης** |
| Προμήθεια εξοπλισμού του Πράσινου Σημείου |
| Έσοδα από την πώληση των υλικών που συγκεντρώνονται στα Πράσινα Σημεία | Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των δημοτών | **Κόστος**  **λειτουργίας** |
| Παροχές ΟΚΩ-καύσιμα-αναλώσιμα |
| Κόστος Συντήρησης Εγκαταστάσεων και Εξοπλισμού ΠΣ |
| Επιδοτήσεις ΣΕΔ για τα υλικά που συγκεντρώνονται στα Πράσινα Σημεία | Κόστος Προσωπικού |
| Κόστος διάθεσης και μεταφοράς ΑΜΣΟ |
| Κόστος μεταφοράς συλλεγόμενων υλικών που δεν μπορούν να διατεθούν |

# 7.2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Ακολουθεί ο αναλυτικός καθορισμός των παραμέτρων προσδιορισμού της αντιστάθμισης (ύψος εσόδων και εξόδων από την παροχή της ΥΓΟΣ).

# 

# 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 ΥΓΟΣ ακολουθεί αναλυτικός υπολογισμός/ τεκμηρίωση ανά κατηγορία κόστους που προϋπολογίζεται στο πλαίσιο της παροχής της ΥΓΟΣ.

# 7.2.1.1. Κόστος Επένδυσης (Κατασκευή Πράσινου Σημείου, Προμήθεια εξοπλισμού, Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης)

Στο πλαίσιο της παροχής της ΥΓΟΣ, το κόστος επένδυσης αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα:

**Πίνακας 7: Κόστος επένδυσης στο πλαίσιο της παροχής της ΥΓΟΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Υποέργο** | **Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)** | **ΦΠΑ** | **Κόστος (με ΦΠΑ)** |
| 1 | Κατασκευή Πράσινου Σημείου Δήμου …. |  |  |  |
| 2 | Εξοπλισμός Πράσινου Σημείου Δήμου ………. |  |  |  |
| 3 | Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης |  |  |  |
|  | **Σύνολο** |  |  |  |

Σημειώνεται ότι στο ανωτέρω κόστος έχει συμπεριληφθεί και συνυπολογιστεί ποσό απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με το άρθρο 155 και 156 του νόμου 4412/2016 *«Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».* Οι δαπάνες αυτές αφορούν σε πρόσθετες εργασίες και ενδέχεται να απαιτηθεί να υλοποιηθούν κατά τη διάρκεια της κατασκευής της απαραίτητης υποδομής για την παροχή της ΥΓΟΣ χωρίς να υπάρχει πρόβλεψη στις κατασκευαστικές μελέτες.

Ακολουθούν αναλυτικότερα στοιχεία επί του κόστους επένδυσης:

# 

# 1. Κόστος έργων υποδομής- κτιριακών

Στον πίνακα 8 αναλύεται το κόστος των απαιτούμενων έργων (σε ομάδες εργασιών) για την διαμόρφωση του χώρου του Πράσινου Σημείου, ώστε αυτό να καταστεί ολοκληρωμένη και λειτουργική υποδομή.

**Πίνακας 8: Κόστος έργων υποδομής-κτιριακών**

|  |  |
| --- | --- |
| **Είδος Εργασιών** | **Δαπάνη** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **~~Εργασίες~~** |  |
| **~~ΓΕ&ΟΕ~~** |  |
| **Άθροισμα** |  |
| **Απρόβλεπτα** |  |
| **Σύνολο χωρίς ΦΠΑ** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **Σύνολο με ΦΠΑ** |  |

# 2. Κόστος προμήθειας εξοπλισμού

Στον πίνακα 9 αναλύεται το κόστος για την προμήθεια του εξοπλισμού :

**Πίνακας 9: Κόστος προμήθειας εξοπλισμού**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Εξοπλισμός** | **Ποσότητες** | **Τιμή μονάδας** | **Σύνολο** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Σύνολο χωρίς ΦΠΑ** |  |  |  |
| **ΦΠΑ** |  |  |  |
| **Σύνολο με ΦΠΑ** |  |  |  |

Τέλος, σημειώνεται ότι ο Δήμος ………………. έχει λάβει οικονομικές προσφορές για όλες τις προμήθειες και επέλεξε για την προτεινόμενη πράξη τις χαμηλότερες τιμές μονάδας.

# 

# 3. Κόστος Δράσεων Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης

Για την παροχή της υπηρεσίας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, κατά τη φάση κατασκευής της υποδομής, ο πάροχος θα καταβάλει δαπάνες για τις κατηγορίες δράσεων του πίνακα που ακολουθεί:

**Πίνακας 10: Κόστος δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Δράσεις/ παραδοτέα** | **Μονάδα** | **Πλήθος** | **Τιμή μονάδας (€)** | **Κόστος (€)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  | **Σύνολο χωρίς ΦΠΑ** |  |  |  |  |
|  | **ΦΠΑ** |  |  |  |  |
|  | **Σύνολο με ΦΠΑ** |  |  |  |  |

Τέλος, σημειώνεται ότι ο Δήμος ………………έχει λάβει οικονομικές προσφορές για όλες τις υπηρεσίες και επέλεξε για την προτεινόμενη τις χαμηλότερες τιμές μονάδας.

# 

# 7.2.1.2. Κόστος λειτουργίας

Για τον καθορισμό των παραμέτρων προσδιορισμού της αντιστάθμισης και πιο συγκεκριμένα για τον προσδιορισμό του ύψους των εξόδων ακολουθεί αναλυτικός υπολογισμός/ τεκμηρίωση ανά είδος λειτουργικού κόστους που υφίσταται στο πλαίσιο της παροχής της ΥΓΟΣ.

Η έναρξη λειτουργίας του Πράσινου Σημείου ………………. προβλέπεται …

# 1. Κόστος προσωπικού

Το Πράσινο Σημείο του Δήμου ………… θα λειτουργεί ……….ημέρες ανά εβδομάδα, για …. ώρες λειτουργίας και θα απασχολεί ……….. (………..) εργαζόμενους αποκλειστικής απασχόλησης.

Το συνολικό κόστος ανά εργαζόμενο υπολογίζεται σε ……….. €/έτος και λαμβάνεται σταθερό για όλα τα έτη αναφοράς.

**Πίνακας 11: Κόστος απασχολούμενου προσωπικού στο Πράσινο Σημείο για την παροχή της ΥΓΟΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Προσωπικό Πράσινου Σημείου** | **Αριθμός**  **ατόμων** | **Ετήσιο κόστος**  **ανά άτομο (€/year)** | **Σύνολο (€/year)** |
| Πλήρης απασχόληση | ………. |  |  |
| Μερική απασχόληση |  |  |  |

# 2. Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης των εξοπλισμού του πράσινου σημείου για την παροχή της ΥΓΟΣ αφορά τις δαπάνες συντήρησης / επιδιορθώσεων / αποκατάστασης βλαβών του εξοπλισμού του ΠΣ και ανέρχεται σε …………% ετησίως επί του αντίστοιχου κόστους εξοπλισμού και λαμβάνεται σταθερό για όλα τα έτη αναφοράς.

**Πίνακας 12: Κόστος συντήρησης εγκαταστάσεων και εξοπλισμού ΠΣ για την παροχή της ΥΓΟΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Κόστος επένδυσης εξοπλισμού ΠΣ χωρίς ΦΠΑ (€)** | **………………** |
| Κόστος συντήρησης εξοπλισμού ΠΣ = ………..% κόστους εξοπλισμού (€/year) | **………………………** |

# 3. Κόστος παροχών ΟΚΩ-καύσιμων-αναλώσιμων

Το κόστος αυτό αναλύεται στις εξής συνιστώσες:

***Ύδρευση & τηλεφωνία.*** Υπολογίζεται μηνιαίο κόστος περί τα ……………. €, οπότε οι ετήσιες δαπάνες θα ανέρχονται σε …………….€/έτος.

***Καύσιμα.*** Η κατανάλωση καυσίμων θα προέρχεται από το ………. και από ……….., τα οποία θα έχουν κινητήρες diesel.

Το ………..(εξοπλισμός) ισχύος άνω των ……… kW, θα έχει κατανάλωση ……….. L/h και θα λειτουργεί ………… h ανά ημέρα, οπότε το σύνολο κατανάλωσης θα είναι ……… L diesel ανά έτος.

Το …………. (εξοπλισμός) ισχύος άνω των …….. kW, θα έχει κατανάλωση …….. L/h και θα λειτουργεί …….. h ανά ημέρα, οπότε το σύνολο κατανάλωσης θα είναι επίσης …………… L diesel το έτος.

…………………………

***Ηλεκτρική ενέργεια.*** Θα αφορά στο φωτισμό (ισχύος ……….. kW, λειτουργία ………. h ανά ημέρα) και στον ……………… (εξοπλισμό) (ισχύος ………. kW, λειτουργία ……..h ανά ημέρα), με συνολική κατανάλωση ……….. Kwh/έτος.

Λαμβάνονται υπόψη ως μοναδιαία κόστη ηλεκτρικής ενέργειας …………€/KWh και diesel ……………… €/L.

…………………………………

***Αναλώσιμα.*** Αφορούν στα αναλώσιμα που απαιτούνται για όλη τη λειτουργία της εγκατάστασης (γραφείο, ζυγιστήριο, κτιριακά) και εκτιμώνται σε ………… € ανά μήνα, €, οπότε οι ετήσιες δαπάνες θα ανέρχονται σε …………….. €/έτος.

Τα παραπάνω αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα.

**Πίνακας 13: Κόστος καταναλώσεων ΟΚΩ, καυσίμων και αναλωσίμων κατά τη λειτουργία του ΠΣ για την παροχή της ΥΓΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος** | **Κατανάλωση (L diesel/h)** | | **Ώρες λειτουργίας (hr/day)** | **Ημέρες λειτουργίας (days/year)** | **Κατανάλωση (L diesel/year)** | **Δαπάνη (€/year)** |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| **Σύνολο κόστους καυσίμων** | | | | |  |  |
| **Είδος** | **Ισχύς (KW)** | | **Ώρες λειτουργίας (hr/day)** | **Ημέρες λειτουργίας (days/year)** | **Κατανάλωση ηλ. ενέργειας (Kwh/year)** | **Δαπάνη (€/year)** |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| **Σύνολο κόστους ηλεκτρικής ενέργειας** | | | | |  |  |
| **Είδος** |  |  | |  | **Κόστος (€/month)** | **Δαπάνη (€/year)** |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Σύνολο ύδρευσης, τηλεφωνίας, αναλωσίμων** | | | | |  |  |
| **Συνολικό Κόστος ΟΚΩ, καυσίμων και αναλωσίμων** | | | | | |  |

**4. Κόστος διάθεσης και μεταφοράς ΑΜΣΟ**

Στις αποδεκτές κατηγορίες αποβλήτων που μπορούν να συγκεντρώνονται στο Πράσινο Σημείο, βάσει του Πίνακα 2 του Παραρτήματος 1, ΚΥΑ 18485/2017, περιλαμβάνονται και Απόβλητα από Μικροεπισκευές και Συντηρήσεις Οικιών (ΑΜΣΟ).

Στο άρθρο 75 «Αρμοδιότητες» του Ν3463/2006, όπως ισχύει, περιλαμβάνεται στις αρμοδιότητες των Δήμων και η *«…καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής τους περιφέρειας, η αποκομιδή και διαχείριση αποβλήτων…».*

Η πρόβλεψη της ΚΥΑ 18485/2017 να συμπεριλάβει τα ΑΜΣΟ στις αποδεκτές κατηγορίες αποβλήτων που μπορούν να συγκεντρώνονται στο Πράσινο Σημείο, καλύπτει την ανάγκη της ορθολογικής διαχείρισης των μικρών ποσοτήτων αποβλήτων που προκύπτουν από μικροεπισκευές και συντηρήσεις οικιών. Στις περιπτώσεις αυτές, οι εργασίες που πραγματοποιούνται είναι τόσο μικρής κλίμακας, που δεν απαιτείται η συνδρομή Διαχειριστή ΑΕΚΚ [κατά τον ορισμό του άρθρου 3 της υπ’ αριθ. 36259/1757/E103/2010 ΚΥΑ «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312Β/24-8-2010)] και τα παραγόμενα απόβλητα είναι σε αρκετά μικρές ποσότητες, ώστε να μεταφέρονται στο πράσινο σημείο με ένα Ι.Χ. αυτοκίνητο από τον δημότη.

**Ως εκ τούτου**, η διαχείριση των ποσοτήτων ΑΜΣΟ που συγκεντρώνονται στο Πράσινο Σημείο, του Δήμου ………….αποτελεί ευθύνη του Δήμου, στο πλαίσιο της παρούσας ΥΓΟΣ.

Το κόστος διάθεσης σε εγκεκριμένο διαχειριστή ΑΕΚΚ, με τις συνήθεις τρέχουσες τιμές, ανέρχεται σε …………… €/t, χωρίς το κόστος μεταφοράς.

Επιπλέον προκύπτουν μεταφορικά κόστη για τον πάροχο για τη μεταφορά των ΑΜΣΟ σε εγκεκριμένο διαχειριστή ΑΕΚΚ. Για τον υπολογισμό του μεταφορικού κόστους, λαμβάνονται υπ’ όψη τα εξής:

* Μοναδιαίο μεταφορικό κόστος: …………. €/km\*m3 (με βάση συνήθεις τιμές της αγοράς για τις εμπορευματικές μεταφορές),
* Ειδικό βάρος των ΑΜΣΟ: ……………. t/m3,
* Απόσταση Πράσινου Σημείου Δήμου ……………ς από αδειοδοτημένη εγκατάσταση ΑΕΚΚ: ………. km.

Μετά τους σχετικούς υπολογισμούς, το κόστος μεταφοράς ανέρχεται σε ………… €/t.

Επομένως το συνολικό μοναδιαίο κόστος για την διαχείριση (διάθεση + μεταφορά) των ΑΜΣΟ του Δήμου ………….είναι ……… + ………… = ………. €/t.

# 

# 5. Κόστος μεταφοράς συλλεγόμενων υλικών που δεν μπορούν να διατεθούν

Τα συλλεγόμενα υλικά που δεν μπορούν να πωληθούν ή να διατεθούν σε εγκεκριμένο διαχειριστή, ο οποίος θα αναλάβει και τη μεταφορά, θα οδηγούνται στο …………..

Στην συγκεκριμένη κατηγορία, με τα σημερινά δεδομένα, ανήκει το . …

Το ……….που εξυπηρετεί το Δήμο …………. βρίσκεται στα ……………….km από το Πράσινο Σημείο και το κόστος μεταφοράς εκτιμάται σε ……………… €/t. (Μοναδιαίο μεταφορικό κόστος: …………… €/km\*m3.

Επισημαίνεται ότι οι δαπάνες (που σχετίζονται με τα κόστη των παραγράφων 4 και 5) θα αυξάνονται κάθε έτος, ανάλογα με την αύξηση των συλλεγόμενων ποσοτήτων, σύμφωνα με το συγκεκριμένο τρόπο εκτίμησης .

**Πίνακας 14: Κόστος διάθεσης και μεταφοράς συλλεγόμενων υλικών για την παροχή της ΥΓΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Έτος** | **Ποσοστό συλλογής (%)** | **ΑΜΣΟ (t/έτος)** | **………….. (t/έτος)** | **Διάθεση-Μεταφορά ΑΜΣΟ (€)** | **Μεταφορά Γυαλιού (€)** |
| 2020 |  |  |  |  |  |
| ………….. |  |  |  |  |  |
| ………….. |  |  |  |  |  |
| **Σύνολα** |  |  |  |  |  |

# 6. Έσοδα που προκύπτουν από την Παροχή της Υπηρεσίας

# Τα έσοδα από την παροχή της ΥΓΟΣ προκύπτουν κατά κύριο λόγο από την πώληση των ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέγονται στα ΠΣ και την επιδότηση των ΣΕΔ.

Δεδομένου ότι οι εκτιμώμενες συλλεγόμενες ποσότητες θα αυξάνονται σταδιακά για όλη την περίοδο παροχής της υπηρεσίας, αυξανομένης της ενεργοποίησης και συμμετοχής των πολιτών μέσω δράσεων δημοσιότητας, θέσπισης κινήτρων και της σταδιακής εξοικείωσης του πολίτη με τη δραστηριότητα, θα αυξάνονται αντίστοιχα και τα παραπάνω έσοδα.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται για όλα τα έτη αναφοράς οι συλλεγόμενες ποσότητες και, ανά κατηγορία, τα έσοδα, για το σύνολο των συλλεγόμενων ρευμάτων. Ο υπολογισμός γίνεται με βάση την τεκμηρίωση που δίνεται στη συνέχεια, με τη χρήση των αντίστοιχων παραμέτρων ξεχωριστά για κάθε ρεύμα.

Συγκεκριμένα, για κάθε ρεύμα και τις συγκεκριμένες ποσότητες που εκτιμάται ότι θα συλλέγονται σε κάθε έτος, υπολογίζονται τα έσοδα πώλησης και επιδότησης, εφόσον προβλέπεται να πωλούνται ή/και επιδοτούνται αντίστοιχα.

**Πίνακας 15: Έσοδα**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Έτος** | **Ποσοστό συλλογής (%)** | **Εμπορεύσιμα Υλικά (t/έτος)** | **Επιδοτούμενα υλικά (t/έτος)** | **Έσοδα πωλήσεων (€/έτος)** | **Επιδότηση ΣΕΔ (€/έτος)** | **Σύνολο εσόδων (€/έτος)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Σύνολα** |  |  |  |  |  |  |

Στη συνέχεια παρατίθεται τεκμηρίωση των τιμών εσόδων και ωφελειών.

# 

# 6.1. Έσοδα από την πώληση ανακυκλώσιμων υλικών

Οι τιμές των ανακυκλώσιμων υλικών δεν είναι σταθερές και διαμορφώνονται διαρκώς από την αγορά σε παγκόσμιο επίπεδο. Επιπλέον, εξαρτώνται, σε μεγάλο βαθμό, από την ποιότητα των υλικών, την ανάγκη περαιτέρω διαλογής ή επεξεργασίας πριν τη διάθεσή τους σε βιομηχανία ανακύκλωσης, το είδος και το πλήθος των δυνητικών αγοραστών (βιομηχανία, έμποροι, επιχειρήσεις διαλογής κ.λπ.) σε σχέση και με το προηγούμενο σημείο, τις αποστάσεις και τα μεταφορικά έξοδα.

Λήφθηκαν για όλη την περίοδο αναφοράς οι παρακάτω τιμές για τα υλικά που θα επιχειρηθεί να πωλούνται κατά τη λειτουργία του ΠΣ. Οι τιμές προέκυψαν από σχετικές δημοπρασίες δήμων και επικοινωνία με ανακυκλωτές και επιχειρήσεις διαχείρισης αποβλήτων και απεικονίζουν την τρέχουσα κατάσταση στην αγορά της ανακύκλωσης. Λήφθηκε δε υπόψη και το γεγονός ότι θα είναι μικρές σχετικά οι ποσότητες με αποτέλεσμα τη μείωση των τιμών λόγω αντίστοιχα αυξημένου ανηγμένου μεταφορικού κόστους.

Οι τιμές λαμβάνονται σταθερές για όλη την περίοδο αναφοράς, καθώς δεν είναι εφικτό να εκτιμηθεί η διακύμανσή τους στο μέλλον όπως προαναφέρθηκε και παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα για τα υλικά που προβλέπεται να πωλούνται.

**Πίνακας 16: Τιμές πώλησης υλικών**

|  |  |
| --- | --- |
| **Υλικό** | **Τιμή πώλησης χωρίς μεταφορά (€/t)** |
| …………… | ……………… |
| ………………… | ……………… |
|  |  |

Βάσει της παραδοχής ότι η ποιοτική σύσταση των ΑΣΑ παραμένει σταθερή για όλη την περίοδο αναφοράς (πίνακας 5), αρχικά εκτιμήθηκε η μοναδιαία τιμή των ανωτέρω υλικών (€/t), για τον υπολογισμό των ετήσιων εσόδων από τις πωλήσεις. Μετά τους σχετικούς υπολογισμούς, η μοναδιαία τιμή πώλησης που χρησιμοποιήθηκε είναι …………… €/t.

# 6.2. Έσοδα από την επιδότηση των ΣΕΔ

Σήμερα, τα ΣΕΔ - πλην συσκευασιών και ΑΗΕΕ - δεν έχουν ειδικό πλαίσιο συνεργασίας με τους ΟΤΑ με οικονομικές παραμέτρους. Οι τρέχουσες τιμές επιδότησης των ΣΕΔ, για τα συγκεκριμένα ρεύματα, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 17: Επιδοτήσεις ΣΕΔ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Υλικό** | **Επιδότηση ΣΕΔ συσκευασιών (€/t)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Οι τιμές λαμβάνονται σταθερές για όλη την περίοδο αναφοράς, καθώς δεν είναι εφικτό να εκτιμηθεί η διακύμανσή τους στο μέλλον, δεδομένου ότι δεν έχουν εγκριθεί ακόμα τα νέα επιχειρησιακά σχέδια των υπόψη ΣΕΔ.

Βάσει της παραδοχής ότι η ποιοτική σύσταση των ΑΣΑ παραμένει σταθερή για όλη την περίοδο αναφοράς αρχικά εκτιμήθηκε η μοναδιαία τιμή των ανωτέρω υλικών (€/t), για τον υπολογισμό των ετήσιων εσόδων από την επιδότηση των ΣΕΔ. Μετά τους σχετικούς υπολογισμούς, η μοναδιαία τιμή επιδότησης που χρησιμοποιήθηκε είναι …………… €/t.

Ο Δήμος ………… έχει ήδη ενεργή σύμβαση με ΣΕΔ για τις συσκευασίες (σύστημα μπλε κάδου) και για τα ΑΗΗΕ. Σε κάθε περίπτωση, βάσει του διαμορφωθέντος τότε πλαισίου, ο Δήμος, πριν την έναρξη λειτουργίας του ΠΣ θα επιδιώξει την ένταξη του ΠΣ …………σε πλαίσιο συνεργασίας με τα εγκεκριμένα ΣΕΔ, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που τίθενται για τα τελευταία από το Ν. 2939/2001, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

# 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 ανάθεσης της ΥΓΟΣ

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 …………… ετών λαμβάνοντας υπόψη το αντίστοιχο κανονιστικό πλαίσιο καθορισμού της ΥΓΟΣ και το γεγονός ότι πρόκειται για μια σημαντική επένδυση που χρειάζεται για να αποσβεστεί χρονική περίοδο τουλάχιστον δέκα ετών.

# 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

Τα περιουσιακά στοιχεία της πράξης έχουν προβλεπόμενη διάρκεια ζωής αντίστοιχη με την περίοδο αναφοράς, συνεπώς η υπολειμματική αξία μηδενίζεται.

# 7.3.5. Προσδιορισμός αντιστάθμισης

Κατόπιν των ανωτέρω και της χρηματοοικονομικής ανάλυσης που συνοδεύει την παρούσα έκθεση, η ετήσια αντιστάθμιση για την παροχή της ΥΓΟΣ προσεγγίζεται ως ακολούθως:

**Πίνακας 18: Έσοδα-Έξοδα**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Έτος** | **Επένδυση** | **Έσοδα** | **Έξοδα** |
| 2020 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Σύνολα** |  |  |  |
| **NPV** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μη προεξοφλημένα** | **Καθαρά παρούσα αξία** |
| **Έσοδα - Έξοδα** |  |  |
| **Έξοδα + Επένδυση** |  |  |
| **Κόστος παροχής της ΥΓΟΣ** |  |  |
| **Μέσο ετήσιο ποσό αντιστάθμισης** |  |  |

Κατά το έτος ……… ο πάροχος της ΥΓΟΣ δημιουργεί τις απαιτούμενες υποδομές για την παροχή της ΥΓΟΣ.

Η διαφορά μεταξύ των συνολικών εξόδων που προκύπτουν από την παροχή της ΥΓΟΣ και των αντίστοιχων εσόδων είναι …………….. €. Συνεπώς, το καθαρό κόστος (κόστος υποδομής + λειτουργικά έξοδα - έσοδα) για την ………..έτη περίοδο παροχής της υπηρεσίας ανέρχεται σε ………. € (καθαρή παρούσα αξία ………… €). Ως εκ τούτου η αντιστάθμιση σε καθαρή παρούσα αξία ανέρχεται σε …….. €.

Δεδομένου ότι το ποσό αυτό (………..) είναι μεγαλύτερο από το ποσό χρηματοδότησης που δύναται να λάβει ο πάροχος (………. €) βάσει του θεσμικού πλαισίου του ΕΣΠΑ 2014-2020 για τα συγχρηματοδοτούμενα έργα που παράγουν καθαρά έσοδα, το μέγιστο ποσό αντιστάθμισης που δύναται να λάβει ο πάροχος για τη συγκεκριμένη ΥΓΟΣ είναι το ποσό βάσει του ΕΣΠΑ και ανέρχεται σε …….. €.

Μέσο ετήσιο ποσό αντιστάθμισης είναι …. / ……… = …………. €/έτος.

Το συνολικό ποσό της αντιστάθμισης που προκύπτει είναι μικρότερο των 500.000 €, οπότε σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 2 του Κανονισμού 360/2012 της Επιτροπής και με δεδομένη τη διάρκεια της υπηρεσίας (των 3 ετών), η παρεχόμενη υπηρεσία πληροί την προϋπόθεση για την εφαρμογή του εν λόγω κανονισμού.

***Στην περίπτωση της απόφασης***

Το μέσο ετήσιο ποσό αντιστάθμισης που προκύπτει είναι μικρότερο από τα 15.000.000 €, οπότε σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της Απόφασης 2012/21/ΕΕ, η παρεχόμενη ΥΓΟΣ πληροί την προϋπόθεση ώστε να εφαρμόζεται η εν λόγω Απόφαση.

**Και επιπρόσθετα περιλαμβάνεται και το παρακάτω κεφάλαιο**

# 8. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΕΡΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

# 8.1. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΕΡΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Για την περίπτωση της εξεταζόμενης παροχής ΥΓΟΣ, ο μηχανισμός παρακολούθησης της υπεραντιστάθμισης λειτουργεί ως ακολούθως:

Παράμετροι που επαληθεύονται για τον έλεγχο και την αναθεώρηση της υπεραντιστάθμισης:

* + - Πάροχος ΥΓΟΣ
    - Περιεχόμενο & Διάρκεια ΥΓΟΣ
    - Γεωγραφική περιοχή εξυπηρέτησης
    - Ετήσιο ύψος αντιστάθμισης ΥΓΟΣ ήτοι Έσοδα/έξοδα
    - Δραστηριότητες εκτός ΥΓΟΣ

Διαδικασία επαλήθευσης στη φάση λειτουργίας:

Σε ετήσια βάση, συλλέγονται από τον πάροχο ΥΓΟΣ και αποστέλλονται στο όργανο επαλήθευσης, με κοινοποίηση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης, έως 31 Μαρτίου του επόμενου έτους:

1. Στοιχεία παρόχου ΥΓΟΣ & πλαίσιο αρμοδιοτήτων
2. Εξυπηρετούμενοι χρήστες / γεωγραφική περιοχή
3. Στοιχεία Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων που καταχωρίζονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων της ΚΥΑ αρ.οικ.43942/4026/2016 (ΦΕΚ Β’2992/2016) και συγκεκριμένα:

* Τύπος και ποσότητα αποβλήτων που συλλέγονται

1. Στοιχεία λειτουργίας της υπηρεσίας
2. Αναφορές προγραμματισμένων και έκτακτων διακοπών παροχής της ΥΓΟΣ
3. Χρεώσεις & λοιπά έσοδα βάσει ζυγιστηρίου & τιμολογίων (σύμφωνα με τις κατηγορίες εσόδων των παραμέτρων υπολογισμού και ελέγχου αντιστάθμισης ανωτέρω), όπως:

* Συμβάσεις διάθεσης / πώλησης υλικών
* Επιδοτήσεις από ΣΕΔ
* Χρέωση ΧΥΤΑ

1. Ετήσιες δαπάνες ανά κατηγορία (σύμφωνα με τις κατηγορίες εξόδων των παραμέτρων υπολογισμού και ελέγχου αντιστάθμισης ανωτέρω), όπως:

* Χρόνος απασχόλησης και μισθοδοσία προσωπικού Πράσινου Σημείου
* Κατανάλωση καυσίμων
* Κόστη τακτικής συντήρησης Πράσινου Σημείου
* Κόστη παροχών ΟΚΩ-καύσιμων-αναλώσιμων

1. Τυχόν δραστηριότητες εκτός εγκεκριμένης ΥΓΟΣ

Ειδικότερα, σημειώνεται ότι τα προβλεπόμενα έσοδα από την επιδότηση των αρμόδιων ΣΕΔ θα επαληθεύονται στο πλαίσιο ελέγχου αποφυγής υπεραντιστάθμισης, στο πλαίσιο της σύμβασης μεταξύ παρόχου της ΥΓΟΣ και των αρμόδιων ΣΕΔ, και εφόσον η σύμβαση (α) δεν έχει τεθεί σε ισχύ και (β) δεν έχει διάρκεια που καλύπτει τη διάρκεια της ΥΓΟΣ.

Επίσης, σημειώνεται ότι τα κόστη για κάθε επιμέρους κατηγορία δαπάνης θα επαληθεύονται στο πλαίσιο ελέγχου αποφυγής υπεραντιστάθμισης Ειδικότερα, το κόστος για κάθε επιμέρους κατηγορία δαπάνης επένδυσης για την παροχή της ΥΓΟΣ πρέπει να επαληθευτεί μετά την ανταγωνιστική διαδικασία αγοράς του εξοπλισμού ή της υπηρεσίας που θα εφαρμοστεί από τον πάροχο της ΥΓΟΣ και η αντιστάθμιση να προσαρμοστεί στα οριστικοποιημένα κόστη.

Το αρμόδιο όργανο επαλήθευσης διενεργεί έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, ανά τριετία κατά την περίοδο ανάθεσης, καθώς και στο τέλος της περιόδου ανάθεσης, και συντάσσει απολογιστικές αναφορές (βάσει απόφασης 2012/21/ΕΕ) που περιλαμβάνουν κατ΄ ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

* Στοιχεία παρόχου ΥΓΟΣ & πλαίσιο αρμοδιοτήτων
* Εξυπηρετούμενοι χρήστες / γεωγραφική περιοχή
* Έκθεση περιγραφής ΥΓΟΣ
* Τύπος και ποσότητα αποβλήτων
* Ετήσια έσοδα (σύμφωνα με τις κατηγορίες εσόδων των παραμέτρων υπολογισμού και ελέγχου αντιστάθμισης ανωτέρω)
* Ετήσιες δαπάνες ανά κατηγορία (σύμφωνα με τις κατηγορίες εξόδων των παραμέτρων υπολογισμού και ελέγχου αντιστάθμισης ανωτέρω)
* Επαλήθευση στοιχείων υπολογισμού αντιστάθμισης & σύγκριση με απόφαση ανάθεσης ΥΓΟΣ
* Επιβεβαίωση τήρησης διακριτής λογιστικής μερίδας για ΥΓΟΣ
* Τυχόν δραστηριότητες εκτός εγκεκριμένης ΥΓΟΣ
* Την εφαρμοστέα κατά περίπτωση διαδικασία επιστροφής τυχόν εισπραχθείσας υπεραντιστάθμισης

Σημειώνεται ότι το κόστος για τις επί μέρους κατηγορίες δαπάνης επένδυσης για την παροχή της ΥΓΟΣ θα επαληθευθεί μετά την ανταγωνιστική διαδικασία αγοράς έργου, προμήθειας ή υπηρεσίας που θα εφαρμοσθεί και η αντιστάθμιση θα προσαρμοστεί στα οριστικοποιημένα κόστη στο πλαίσιο ελέγχου αποφυγής υπεραντιστάθμισης.

Με την οριστικοποίηση της μορφής και τη σύσταση του αρμοδίου οργάνου επαλήθευσης συμπληρώνεται αναλόγως το παράρτημα της απόφασης ένταξης που αφορά στην έκθεση τεκμηρίωσης ΥΓΟΣ.

# 8.2. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ/ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΥΠΕΡΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Ο Δήμος οφείλει να συντάσσει σε ετήσια βάση τον προϋπολογισμό του ανά έτος, οπότε καθορίζονται τα ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας που προσδιορίζονται σύμφωνα με το ετήσιο κόστος διαχείρισης, για τον υπολογισμό του οποίου λαμβάνονται υπ’ όψιν οι παράμετροι για τον προσδιορισμό της αντιστάθμισης. Οι αποκλίσεις που τυχόν προκύψουν συμπεριλαμβάνονται στον προσδιορισμό του κόστους διαχείρισης του επόμενου από τον απολογισμό έτους και προσδιορίζονται ως εξής:

*Ετήσιο κόστος διαχείρισης (επαναπροσδιοριζόμενο) – Ετήσιο κόστος διαχείρισης (προϋπολογιζόμενο) = Αποκλίσεις έτους.*

Σημειώνεται δε, ότι δεδομένου ότι τα ανταποδοτικά τέλη που χρεώνει ο Δήμος ……………… για τις υπηρεσίες που παρέχει μέχρι σήμερα δεν είναι πλεονασματικά ώστε να προκύπτει αποθεματικό, δεν είναι η δυνατή η χρηματοδότηση της παρούσας ΥΓΟΣ που αποτελεί σύνολο νέων, πιο ολοκληρωμένων υπηρεσιών διαχείρισης αστικών αποβλήτων προς τους πολίτες του.

1. Το με αρ. πρωτ. 53267/787/17-5-2018 έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα «Πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων για έργα που αφορούν στη δημιουργία πράσινων σημείων» με συνημμένη την «Μελέτη Αξιολόγησης της Διαχείρισης ΑΣΑ στην Ελλάδα – Ελλείψεις και Ευκαιρίες» (D-WASTE, Μάρτιος 2018), [↑](#footnote-ref-1)
2. Θεωρείται ότι η καθαρότητα των συλλεγόμενων υλικών θα είναι 100%, λόγω της ύπαρξης προσωπικού και κατάλληλης σήμανσης. Οι προσμίξεις και τα ακατάλληλα υλικά θα απομακρύνονται εξ αρχής προς το υφιστάμενο σύστημα συλλογής συμμείκτων και δεν λαμβάνονται υπόψη στο ισοζύγιο του ΠΣ, κάτι που θεωρείται ότι είναι πρακτικά εφικτό να προσεγγιστεί επαρκώς. [↑](#footnote-ref-2)