

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2020

ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΕΔΙΣΠ»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

75.622,46€ (πλέον Φ.Π.Α. 24%)

ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΕΔΙΣΠ**

**ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Κ.Α.2013ΜΠ00200002 ΤΗΣ ΣΑΜΠ
002, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ, ΠΔΕ,
ΙΔΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ**

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 75.622,46€ (πλέον ΦΠΑ 24%)
ΑΜΟΙΒΗ: (CPV 71335000-5: ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ)**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν τεύχος αποτελεί το Φάκελο του Έργου (ΦΤΕ), όπως ορίζεται από τον Ν. 4412/2016.

Η παρούσα, υπό ανάθεση, σύμβαση αφορά στην εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών για την κατασκευή δύο Πράσινων Σημείων, ένα στο Δήμο Μινώα- Πεδιάδας και ένα στο Δήμο Αρχανών- Αστερουσίων.

Τα Πράσινα Σημεία (ΠΣ), σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) αποτελούν σε τοπικό επίπεδο βασικό στοιχείο του συστήματος διαχείρισης αποβλήτων. Στα ΠΣ θα παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες, κυρίως στους πολίτες / δημότες, να παραδίδουν οργανωμένα και με ασφάλεια χρήσιμα υλικά όπως χαρτί / χαρτόνι, γυάλινες και μεταλλικές συσκευασίες, 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 στα ΠΣ και κατόπιν να προωθούνται προς εργασίες επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης / ανάκτησης ή άλλες προκαταρκτικές εργασίες (π.χ. τεμαχισμός).

Τα ΠΣ αποτελούν υποδομές δημόσιου χαρακτήρα, διαφορετικών τύπων και μεγεθών, που διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό, κτιριακή υποδομή, καθώς και εκπαιδευμένο προσωπικό, το οποίο συμβάλλει καθοριστικά στην αποδοτική λειτουργίας τους.

Η παράδοση από το δημότη 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 (π.χ. ΚΔΑΥ), χωρίς επιπλέον περίπλοκη διαλογής.

Η παράδοση των υλικών στα ΠΣ από τους χρήστες γίνεται κατά κανόνα δωρεάν ή σε μερικές περιπτώσεις με την καταβολή συμβολικά μικρού χρηματικού αντιτίμου, ενώ υπάρχουν και περιπτώσεις όπου προβλέπεται αμοιβή.

Επιπλέον τα ΠΣ, εκτός από το ρόλο τους ως σημεία συλλογής, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης / ανάκτησης υλικών, συνεισφέρουν ουσιαστικά στην εν γένει ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα ορθής διαχείρισης αποβλήτων.

Το Πράσινο Σημείο (ΠΣ) είναι ένας οριοθετημένος και διαμορφωμένος χώρος:

- με κατάλληλη κτιριακή υποδομή και εξοπλισμό
- οργανωμένος από το Δήμο,

ώστε οι δημότες να εναποθέτουν ανακυκλώσιμα υλικά, χωριστά συλλεγόμενα, όπως χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, υφάσματα, βρώσιμα έλαια ή χρησιμοποιημένα αντικείμενα και εξοπλισμό

(ρουχισμό, έπιπλα, ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό) προκειμένου να προωθηθούν στη συνέχεια για ανακύκλωση ή για επαναχρησιμοποίηση.

Το Κέντρο Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης στην Πηγή (Κ.Α.Ε.Δι.Σ.Π.) είναι ένας χώρος με τις υποδομές του Πράσινου Σημείου σε συνδυασμό με εκπαίδευση για την διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) και όπου ενσωματώνονται πρωτοβουλίες κοινωνικής οικονομίας.

Βασικός σκοπός του Πράσινου Σημείου είναι η διαλογή στην πηγή και ο διαχωρισμός διαφορετικών υλικών και ρευμάτων αποβλήτων, με στόχο:

- προώθηση της πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων
- ενίσχυση των δραστηριοτήτων επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης
- μείωση του κόστους μεταφοράς και διαχείρισης των αποβλήτων
- βελτίωση της εμπορευσιμότητας των ανακυκλώσιμων υλικών
- εκτροπή των αποβλήτων από τους ΧΥΤΑ
- ανακύκλωση οικιακών αποβλήτων
- χωριστή συλλογή χαρτιού, μετάλλου, πλαστικού και γυαλιού
- 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 πρότυπων κοινωνικής συμπεριφοράς

Ειδικότερα τα Πράσινα Σημεία έχουν ως σκοπό:

- να συμβάλλουν στην αύξηση της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης συγκεκριμένων κατηγοριών αποβλήτων, όπως μέταλλα, χαρτί/χαρτόνι, γυαλί, ύφασμα και ξύλο, και άρα στην αύξηση της εκτροπής τους από χώρους τελικής διάθεσης
- Να μειώσουν την ανεξέλεγκτη διάθεση ογκωδών αποβλήτων προς ταφή
- Να εξυπηρετήσουν τους δημότες στην χωριστή απόθεση ανακυκλώσιμων υλικών και άλλων ειδικών κατηγοριών οικιακών αποβλήτων αλλά και χρησιμοποιημένων αντικειμένων και εξοπλισμού
- να αποτελέσουν χώρους εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών σε θέματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων
- να ενισχύσουν την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση και μέσω εφαρμογής διαφόρων συστημάτων ανταπόδοσης, και να προωθήσουν την κάρτα του ανακυκλωτή

Τέλος η δημιουργία του Δικτύου του Πράσινου Σημείου έχει άμεση σχέση με τα προγραμματιζόμενα σύμφωνα με το ΕΣΔΑ έργα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων που περιλαμβάνουν:

- την πλήρη ανάπτυξη των δικτύων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων

- την ανάπτυξη μικρής κλίμακας αποκεντρωμένων μονάδων ανάκτησης προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων
- την ανάπτυξη των δικτύων επεξεργασίας υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ στη βάση των στόχων του ΕΣΔΑ.

Η δημιουργία του Δικτύου Πράσινων Σημείων επηρεάζει τόσο τις ποσότητες των στερεών αποβλήτων που θα οδηγούνται στις προαναφερόμενες υποδομές, όσο και την ποιοτική σύσταση της εισόδου. Επομένως η δημιουργία και λειτουργία του Δικτύου θέτει ένα νέο πλαίσιο για έργα όσον αφορά στο χαρακτήρα, στο μέγεθος και στις συνθήκες λειτουργίας τους.

Το δίκτυο των Πράσινων Σημείων και των Κ.Α.Ε.ΔΙ.Σ.Π. συνιστά κομβικό στοιχείο στην διαχείριση των αποβλήτων στην χώρα μας, σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), αφού αποτελεί ένα από τα πλέον σημαντικά μέτρα που λαμβάνονται για την εφαρμογή της διαλογής στη πηγή.

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, η παρούσα υπό ανάθεση σύμβαση αφορά στην εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών για την κατασκευή δύο Πράσινων Σημείων, ένα στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας και ένα στο Δήμο Αρχανών Αστερουσίων.

Τα Πράσινα Σημεία (ΠΣ) αποτελούν μια διεθνή και δοκιμασμένη πρακτική που βασίζεται στη συμμετοχή των πολιτών και σκοπεύει στην ανακύκλωση ειδικών ρευμάτων υλικών. Σήμερα αποτελούν σημαντικό τμήμα των συστημάτων ανακύκλωσης που εφαρμόζονται σε πολλές χώρες της Ε.Ε. και σε όλο τον κόσμο.

Βασικός σκοπός των ΠΣ είναι η χωριστή συλλογή διαφόρων κατηγοριών ανακυκλώσιμων αστικών αποβλήτων προκειμένου να προωθηθούν προς προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, με στόχο:

- Την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.
- Τη μείωση του κόστους μεταφοράς και διαχείρισης των αποβλήτων.
- Τη βελτίωση της εμπορευσιμότητας των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Τη μείωση των αποβλήτων προς ταφή.

Επιπλέον ο βασικός σκοπός των ΠΣ επεκτείνεται και στη χωριστή συλλογή διαφόρων κατηγοριών χρησιμοποιημένων αντικειμένων πριν αυτά καταστούν απόβλητα προκειμένου να προωθηθούν προς επαναχρησιμοποίηση. Τα ΠΣ, λειτουργούν συμπληρωματικά με τα λοιπά προγράμματα διαλογής στην πηγή.

Το Πράσινο Σημείο θα πρέπει να σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ένας χώρος σύγχρονος, ελκυστικός, φιλόξενος και λειτουργικός που θα ενισχύσει τη συμμετοχή των πολιτών στα προγράμματα πρόληψης και ανακύκλωσης και θα βοηθήσει την ενίσχυση της πράσινης συμπεριφοράς και τρόπου ζωής.

2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

Το Πράσινο Σημείο του Δήμου Μινώα Πεδιάδας προτείνεται να κατασκευαστεί σε ιδιόκτητη έκταση 4 περίπου στρεμμάτων στη θέση ΣΑΡΑΦΑΛΗ ΜΑΝΔΡΑ στο Δημοτικό Διαμέρισμα (κοινότητα) Αρκαλοχωρίου, ΒΔ του υφιστάμενου Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων.

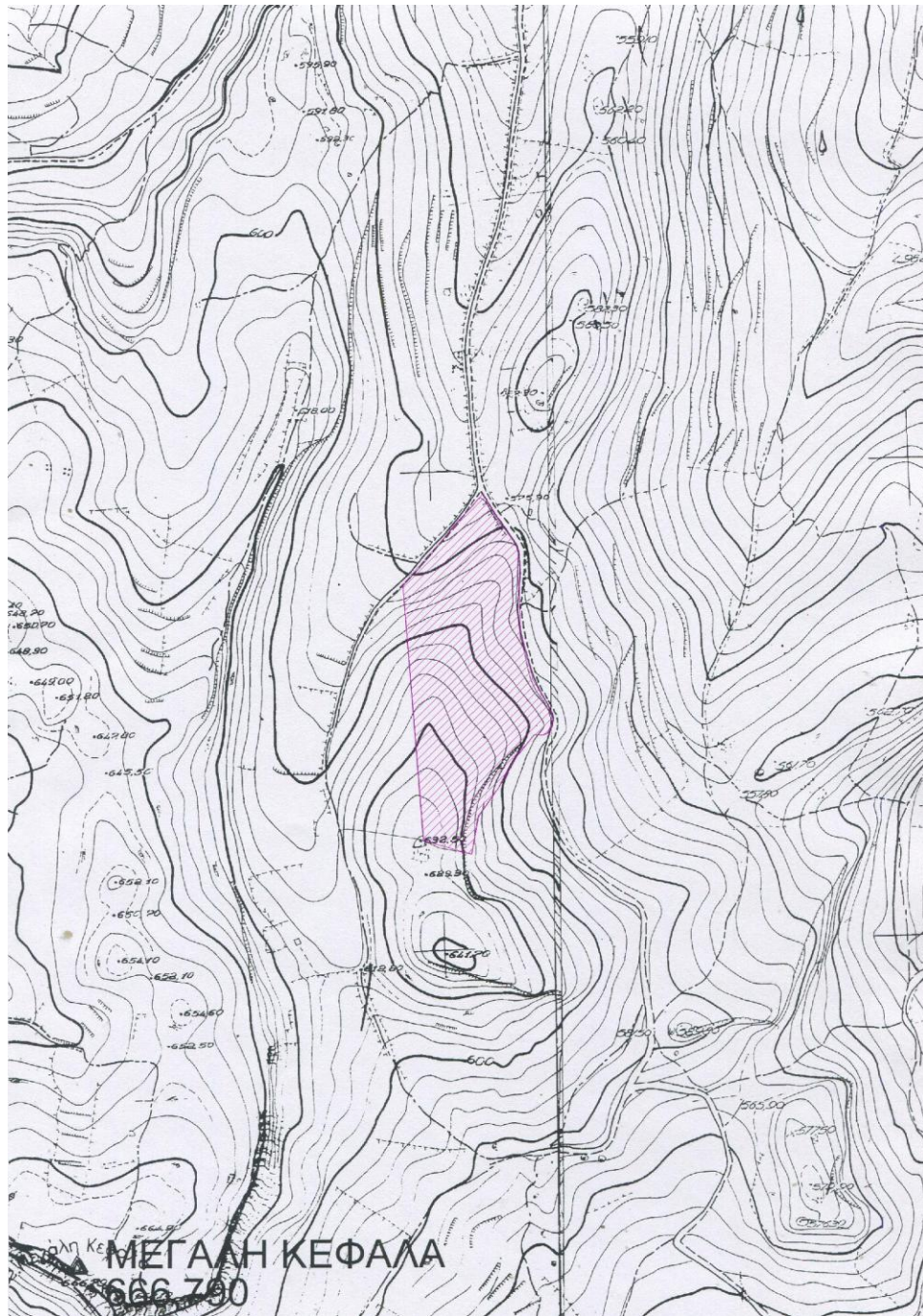
ΘΕΣΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ



Επισυνάπτεται τοπογραφικό διάγραμμα του χώρου.

Το Πράσινο Σημείο του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων προτείνεται να κατασκευαστεί σε έκταση 4 περίπου στρεμμάτων, η οποία αποτελεί τμήμα ευρύτερης ιδιόκτητης έκτασης του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων στη θέση Κοράκου ή Κεφάλια Κοράκου στο Δημοτικό Διαμέρισμα Αρχανών.

ΘΕΣΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΧΑΝΩΝ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ



Επισυνάπτεται τοπογραφικό διάγραμμα του χώρου.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τα δύο Πράσινα Σημεία (ένα στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας και ένα στο Δήμο Αρχανών Αστερουσίων) θα αποτελούν υπαίθριους - περιφραγμένους χώρους που θα φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό και υποδομές. Οι αποδεκτές κατηγορίες αποβλήτων θα είναι ενδεικτικά: μέταλλο, χαρτί, πλαστικό, γυάλινη συσκευασία, ξύλινη συσκευασία, σύνθετη συσκευασία βρώσιμα έλαια & λίπη, ΑΗΗΕ, ΑΦΗΣ, απόβλητα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, ογκώδη, μικρές ποσότητες αποβλήτων από μικροεπισκευές και συντηρήσεις οικιών.

Ειδικότερα όσον αφορά τις υποδομές, το ΠΣ δύναται να περιλαμβάνει χώρο προσωπικού, κατάλληλη αίθουσα για εκπαιδευτικούς σκοπούς, στέγαστρα, αποθήκες, χώρους στάθμευσης χώρους στάσης Ι.Χ. αυτοκινήτων .

Βασικά στοιχεία-χαρακτηριστικά:

- Οι πολίτες παραδίδουν χωριστά συλλεγόμενα είδη αποβλήτων με δικό τους μεταφορικό μέσο στο Πράσινο Σημείο.
- Οι πολίτες μπορούν να παραδίδουν χρήσιμα υλικά προς επαναχρησιμοποίηση (π.χ. έπιπλα, παιχνίδια).
- Ο Δήμος τροφοδοτεί το Πράσινο Σημείο απ' ευθείας με υλικά (π.χ. ογκώδη).
- Θα πρέπει να καλύπτει όσο το δυνατό περισσότερα είδη αποβλήτων.
- Υλοποιούνται δράσεις περιβαλλοντικής εκπαίδευσης – ευαισθητοποίησης (παρουσιάσεις περιβαλλοντικών θεμάτων για τη ΔσΠ, την ανακύκλωση, κλπ. για τους πολίτες, σχολεία και λοιπούς φορείς κλπ.).

Κύριοι Χώροι ΠΣ

A) Χώρος διαλογής μικρών ανακυκλώσιμων αποβλήτων

Στο χώρο αυτό γίνεται η συλλογή των μικρών ανακυκλώσιμων αποβλήτων. Μερικά από τα πιο συνήθη απόβλητα που συλλέγονται είναι μικρές ηλεκτρικές συσκευές, απλοί λαμπτήρες και λαμπτήρες φθορισμού, μπαταρίες, βιβλία, ανάμικτες συσκευασίες, ρούχα, υφάσματα και παπούτσια, κλπ. Ο χώρος αυτός μπορεί να διαμορφωθεί είτε εντός κτιρίου, είτε σε ανοιχτό στεγασμένο χώρο. Η απόρριψη των υλικών γίνεται σε κάθε περίπτωση σε ειδικούς κάδους ανάλογα με το είδος του υλικού που συλλέγεται.

B) Χώρος διαλογής ογκωδών αποβλήτων

Στο χώρο αυτό γίνεται η συλλογή των ογκωδών αποβλήτων. Κατά κύριο λόγο συλλέγονται ογκώδη ΑΗΗΕ, ογκώδη πλαστικά, ξύλο, μεταλλικά αντικείμενα, τζάμια, γυαλιά διαφόρων χρωμάτων, χαρτί και πράσινα απόβλητα.

Η απόθεση των αποβλήτων γίνεται συνήθως σε μεγάλα containers τοποθετημένα σε εξωτερικό χώρο του ΠΣ και σε ορισμένες περιπτώσεις σε ανισοσταθμία (χαμηλότερο επίπεδο) σε σχέση με τη θέση του ιδιώτη-κατόχου των αποβλήτων. Με τον τρόπο αυτό στο ένα επίπεδο απορρίπτονται οι πολίτες και στο άλλο να γίνεται η μεταφορά των containers. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η δημιουργία ανισοσταθμίας, η απόθεση μπορεί να γίνεται απευθείας στα containers. Σε κάθε περίπτωση, ο χώρος ενδείκνυται να είναι στεγασμένος ή σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, να υπάρχει κάλυψη των containers, για την προστασία των υλικών από τις καιρικές συνθήκες.

Γ) Χώρος προσωρινής αποθήκευσης και προετοιμασίας για μεταφορά μικρών ανακυκλώσιμων υλικών

Ο χώρος αυτός αποσκοπεί στην αποθήκευση των συλλεγόμενων υλικών, πριν τη μεταφορά τους στον τελικό αποδέκτη. Εάν έχει επιλεγθεί συλλογή των υλικών σε μεγάλα containers τότε ο χώρος αυτός δεν είναι απαραίτητος. Στο χώρο αυτό γίνεται, επίσης, η προετοιμασία των συλλεγόμενων υλικών με στόχο την άμεση και εύκολη μεταφορά τους, όπως η συμπίεση των υλικών μέσω της εγκατάστασης και λειτουργίας ειδικής πρέσας.

Δ) Χώρος προετοιμασίας υλικών για επαναχρησιμοποίηση – κατάσταση επαναχρησιμοποίησης
Στον χώρο προετοιμασίας υλικών για επαναχρησιμοποίηση, μεταφέρονται όλα τα υλικά, τα οποία δύναται να επαναχρησιμοποιηθούν είτε απευθείας είτε μετά από επισκευή. Ενδεικτικά αναφέρονται βιβλία, ηλεκτρικές συσκευές, κτλ.

Ο χώρος αυτός δεν κρίνεται απαραίτητος σε ένα πράσινο σημείο, καθώς η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση μπορεί να γίνεται από κάποιον τελικό αποδέκτη με τον οποίο ο φορέας λειτουργίας έχει συνάψει σχετική σύμβαση, όπως π.χ. κοινωνικοί φορείς, ιδρύματα, βιβλιοθήκες, κλπ. Επίσης, δύναται εντός του πράσινου σημείου να δημιουργηθεί χώρος για την παροχή των υλικών αυτών στους πολίτες, όπως ενδεικτικά λειτουργεί ένα Κοινωνικό Παντοπωλείο/Ανταλλακτήριο.

Ε) Χώρος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης - Ευαισθητοποίησης

Εντός του πράσινου σημείου θα προβλέπεται κατάλληλα διαμορφωμένος χώρος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης – ευαισθητοποίησης (αίθουσα εκπαίδευσης - παρουσιάσεων περιβαλλοντικών θεμάτων για τη ΔσΠ, την ανακύκλωση, κλπ. για τους πολίτες, σχολεία και λοιπούς φορείς).

ΣΤ) Λοιποί βοηθητικοί χώροι

Για την ορθή λειτουργία ενός πράσινου σημείου, θα πρέπει, επίσης, να διαθέτει τις εξής εγκαταστάσεις/υποδομές:

- Χώρος στάθμευσης οχημάτων και γραφείο διοίκησης και εξυπηρέτησης.
- Περίφραξη-Πύλη Εισόδου. Η περίφραξη ενός Πράσινου Σημείου είναι απαραίτητη για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, του εξοπλισμού αλλά και των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Γεφυροπλάστιγγα. Για τη ζύγιση των εισερχόμενων φορτίων, συνιστάται η εγκατάσταση γεφυροπλάστιγγας (ανάλογα και με το μέγεθος του πράσινου σημείου) καθώς και μικρότερου ζυγού για τη ζύγιση φορτίων που φέρουν οι πολίτες (μέσω της κάρτας πολιτών).

4. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Τα Πράσινα Σημεία αποτελούν μια διεθνή και δοκιμασμένη πρακτική που βασίζεται στη συμμετοχή των πολιτών και σκοπεύει στην ανακύκλωση ειδικών ρευμάτων υλικών. Σήμερα αποτελούν σημαντικό τμήμα των συστημάτων ανακύκλωσης που εφαρμόζονται σε πολλές χώρες της Ε.Ε. και σε όλο τον κόσμο.

Τα ΠΣ εντάσσονται στην υλοποίηση της στρατηγικής και των πολιτικών του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων και στοχεύουν:

- Στην προώθηση της ιεράρχησης στη διαχείριση των αποβλήτων και ιδίως της προώθησης της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή.
- Στην ανάκτηση υλικών υψηλότερης καθαρότητας ως αποτέλεσμα της χωριστής συλλογής.
- Στην ευαισθητοποίηση των πολιτών με την άμεση συμμετοχή τους και την περιβαλλοντική τους εκπαίδευση.

Σύμφωνα με τον ΠΕΣΔΑΚ προβλέπεται η δημιουργία ενός Πράσινου Σημείου ανά Δήμο. Επίσης, για την επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης που θέτει ο Νόμος 4042/2012 και την προώθηση της χωριστής συλλογής αποβλήτων, προτείνεται η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πράσινου σημείου σε επίπεδο Δήμου, όπου θα συλλέγονται χωριστά ανακυκλώσιμα υλικά (όχι αποκλειστικά απόβλητα συσκευασιών), όπως χαρτί, μέταλλο, πλαστικό και γυαλί, πράσινα, ογκώδη, ΑΗΗΕ και άλλα είδη όπως αναλύονται στη συνέχεια. Το πράσινο σημείο θα λειτουργεί συμπληρωματικά των συστημάτων διαλογής στην πηγή που θα εφαρμόζονται για τα διάφορα ρεύματα υλικών (π.χ. συσκευασίες, έντυπο υλικό, ΑΗΗΕ, ηλεκτρικές στήλες, κ.λπ.).

Προκειμένου να πραγματοποιηθεί ο σχεδιασμός θα πρέπει να συνταχθούν οι απαραίτητες μελέτες ωρίμανσης του έργου. Ειδικότερα οι μελέτες αυτές θα περιλαμβάνουν:

- Εκπόνηση γεωτεχνικών εκθέσεων για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- Σύνταξη φακέλων των περιβαλλοντικών μελετών για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των δύο πράσινων σημείων (περιλαμβάνεται και η έκδοση τυχόν αδειοδοτήσεων που απαιτούνται για την υποβολή και έγκριση των περιβαλλοντικών μελετών π.χ. χρήσεις γης, βεβαίωση χωροθέτησης κλπ)
- Εκπόνηση των Οριστικών Μελετών για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων

- Εκπόνηση των Τευχών Δημοπράτησης για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- ΣΑΥ – ΦΑΥ για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- Μελέτη Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης-ΥΓΟΣ και σύνταξη φακέλου χρηματοδότησης για τα δύο πράσινα σημεία

Κάθε στάδιο των ανωτέρω μελετών θα υλοποιείται παράλληλα, αλλά θα είναι ανεξάρτητο και διακριτό για κάθε ένα από τα Πράσινα Σημεία.

5. ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Για την ωρίμανση του έργου υπάρχουν τα ακόλουθα:

- Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Δήμου Μινώα Πεδιάδας
- Τοπογραφικό Σχέδιο υποψήφιου χώρου Δήμου Μινώα Πεδιάδας
- Τοπικό Σχέδιο Διαχείριση Δήμου Αρχανών Αστερουσίων
- Τοπογραφικό Σχέδιο υποψήφιου χώρου Δήμου Αρχανών Αστερουσίων

6. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Η προς ανάθεση σύμβαση περιλαμβάνει τις παρακάτω επιμέρους μελέτες:

- Εκπόνηση γεωτεχνικών εκθέσεων για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- Σύνταξη φακέλων των περιβαλλοντικών μελετών για την αδειοδότηση των δύο πράσινων σημείων (περιλαμβάνεται και η έκδοση τυχόν αδειοδοτήσεων που απαιτούνται για την υποβολή και έγκριση των περιβαλλοντικών μελετών π.χ. χρήσεις γης, βεβαίωση χωροθέτησης κλπ)
- Εκπόνηση των Οριστικών Μελετών για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- Εκπόνηση των Τευχών Δημοπράτησης για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- ΣΑΥ – ΦΑΥ για την κατασκευή των δύο πράσινων σημείων
- Μελέτη Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης-ΥΓΟΣ και σύνταξη φακέλου χρηματοδότησης για τα δύο πράσινα σημεία

Κάθε στάδιο των ανωτέρω μελετών θα υλοποιείται παράλληλα, αλλά θα είναι ανεξάρτητο και διακριτό για κάθε ένα από τα Πράσινα Σημεία.

7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα υποβολής των απαιτούμενων μελετών είναι:

1. Χρονοδιάγραμμα ενεργειών επικαιροποιημένο: υποβολή δέκα (10) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης
2. Γεωτεχνικές μελέτες (2 Πράσινα Σημεία):καθαρός χρόνος εκπόνησης ένας (1) μήνας και υποβολή σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης
3. Περιβαλλοντικές Μελέτες (2 Πράσινα Σημεία): καθαρός χρόνος εκπόνησης δύο (2) μήνες και υποβολή σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
4. Οριστική Μελέτη (2 Πράσινα Σημεία): καθαρός χρόνος εκπόνησης τρεις (3) μήνες και υποβολή σε τρεις (3) μήνες από την έγκριση των περιβαλλοντικών μελετών από την αναθέτουσα αρχή
5. Τεύχη Δημοπράτησης (2 Πράσινα Σημεία): καθαρός χρόνος εκπόνησης ένας (1) μήνας και υποβολή σε ένα μήνα από την έγκριση των οριστικών μελετών από την αναθέτουσα αρχή
6. ΣΑΥ – ΦΑΥ (2 Πράσινα Σημεία): καθαρός χρόνος εκπόνησης ένας (1) μήνας και υποβολή σε ένα μήνα από την έγκριση των οριστικών μελετών από την αναθέτουσα αρχή
7. Μελέτη Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης-ΥΓΟΣ και σύνταξη φακέλου χρηματοδότησης (2 Πράσινα Σημεία): καθαρός χρόνος εκπόνησης ένας (1) μήνας και υποβολή σε ένα (1) μήνα από την έγκριση των Τευχών Δημοπράτησης από την αναθέτουσα αρχή

Ο καθαρός χρόνος εκπόνησης της μελέτης είναι επτά (7) μήνες.

Ο συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης είναι δώδεκα (11) μήνες.

Στο ακόλουθο σχήμα παρουσιάζονται αναλυτικά τα στάδια υλοποίησης της μελέτης με τα σημεία έναρξης και τα σημεία υποβολής κάθε σταδίου.

ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΣΕ ΜΗΝΕΣ)											
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος
Χρονοδιάγραμμα	■											
Γεωτεχνικές Μελ	■											
Έγκριση Γεωτεχνικών Μελ		■										
Περιβαλλοντικές Μελ	■	■										
Έγκριση Περιβαλλοντικών Μελ			■									
Έκδοση Περιβαλλοντικών όρων				■	■							
Οριστικές Μελ				■	■	■						
Έγκριση Οριστικών Μελ							■					
Τεύχη Δημοπράτησης								■				
ΣΑΥ-ΦΑΥ								■				
Έγκριση ΤΔ και ΣΑΥ ΦΑΥ									■			
Μελέτη Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης-ΥΓΟΣ										■		
Σύνταξη φακέλου χρηματοδότησης										■		
Έγκριση Μελέτης ΥΓΟΣ & Φακέλου Χρηματ											■	

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ & ΘΕΩΡΗΣΗ

ΕΚΓΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ 89/2020 ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΕ ΤΟΥ ΕΣΔΑΚ