

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΣΟΦΑΔΩΝ

Συνοπτική Τεχνική Έκθεση



Μάρτιος 2019

1. ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Σύμφωνα με το Νόμο 4042/2012, άρθρο 11, όπως συμπληρώθηκε με το νόμο 4447/2016, άρθρο 21, παράγρ.2:

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 πρωθηθούν 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 και δράσεις εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης του κοινού.

Είναι λοιπόν ένας ελεγχόμενος χώρος, στον οποίο ο δημότης ενδεικτικά, θα μπορεί να προσκομίζει ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί-γυαλί-πλαστικό- μέταλλο), ογκώδη (π.χ. έπιπλα, στρώματα, ηλεκτρικές συσκευές), μικρές ποσότητες μικρομπάζων, μικρά επικίνδυνα απόβλητα (μπαταρίες, χρώματα, κ.λπ.), πράσινα απόβλητα και άλλα είδη αποβλήτων τα οποία δεν πρέπει αλλά και δεν επιτρέπεται να τοποθετεί στους κάδους της γειτονιάς του.

Στόχος μιας τέτοιας εγκατάστασης είναι να δοθεί στο δημότη η δυνατότητα να απαλλαχθεί από τα απόβλητα αυτά, προσκομίζοντάς τα σε οργανωμένη εγκατάσταση ώστε να διαχειρισθούν κατά τον πρέποντα τρόπο.

Έτσι η εγκατάσταση προωθεί:

- 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

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Έχοντας υπόψη :

- Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΥΣ 49/15-12-2015), στο οποίο προβλέπεται η δημιουργία ενός Πράσινου Σημείου ανά Δήμο.
- Το ΠΕΣΔΑ Θεσσαλίας, το οποίο εγκρίθηκε με την ΚΥΑ οικ.:47393/4273 (ΦΕΚ 3299/B'/13.10.2016), στο οποίο προβλέπεται η δημιουργία ενός Τοπικού Πράσινου Σημείου στο Δήμο Σοφάδων,
- Το Τοπικό του Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου, που συντάχθηκε και εγκρίθηκε τον Οκτώβριο του 2015,

για την εξυπέρτηση των δημοτών του Δήμου Σοφάδων, πρόκειται να κατασκευασθεί Πράσινο Σημείο, στη θέση που αναφέρεται παρακάτω.

Το Πράσινο σημείο του Δήμου Σοφάδων, θα είναι επιλεγμένος χώρος, σηματοδοτημένος, σε σημείο σταθερό, γνωστό και προσιτό στους δημότες, θα λειτουργεί με ωράριο που βολεύει τους δημότες, θα διαθέτει ασφαλείς αποθηκευτικούς χώρους και τον αναγκαίο εξοπλισμό για την επίτευξη του σκοπού για τον οποίο δημιουργείται.

Τα είδη των αποβλήτων που θα προσκομίζουν οι δημότες και θα παραλαμβάνονται στην εγκατάσταση είναι αυτά που καθορίζονται στη ΚΥΑ 18485/2017 (ΦΕΚ 1412 Β/2017), τα οποία περιγραφικά είναι:

Διάφορα είδη οικιακού εξοπλισμού: Έπιπλα, μεταλλικά αντικείμενα, ρούχα, στρώματα, χαλιά, παιδικά παιχνίδια, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, χαλασμένα ποδήλατα, CD. Τα είδη αυτά θα συλλέγονται σε ξεχωριστούς κάδους ή θα εναποτίθενται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους.
Μικρά ειδικά απόβλητα, όπως ληγμένα φάρμακα, χρώματα, χημικά, τηγανέλαια, κλπ. Τα είδη αυτά θα συλλέγονται σε κάδους με ειδική σήμανση
Πράσινα απόβλητα από πάρκα, κήπους, κλαδέματα, γκαζόν. Η χρήση κλαδοτεμαχιστή συμβάλλει στη μείωση του όγκου τους και τη μείωση του κόστους μεταφοράς για τη μετέπειτα επεξεργασία τους.
Απόβλητα από κατασκευές που παράγονται εντός των νοικοκυριών από μικρές ανακατασκευές (π.χ. σπασμένα πλακίδια, μικρομπάζα, κλπ...)

Ενδεικτικά οι κωδικοί του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) των υλικών που θα γίνονται δεκτά στο Πράσινο Σημείο του Δήμου, είναι:

Μέταλλα	20 01 40 / 15 01 04
Χαρτί	20 01 01 / 15 01 01
Πλαστικά	20 01 39 / 15 01 02
Γυάλινη συσκευασία	15 01 07
Ξύλινη συσκευασία	15 01 03
Σύνθετη συσκευασία	15 01 05
Βρώσιμα λίπη και έλαια	20 01 25
Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36
Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών & συσσωρευτών	20 01 33* 20 01 34
Απόβλητα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα	20 01 10 20 01 11 15 01 09
Βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων	20 02 01
Μικρές ποσότητες αποβλήτων από μικροεπισκευές και συντηρήσεις οικοδομών	

3. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο πρόκειται να κατασκευασθεί και λειτουργήσει, δίπλα (όμορα) από τον υφιστάμενο λειτουργούντα Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Σοφάδων επί του τμήματος αγροτεμαχίου με αριθμό 472 Αναδασμού Σοφάδες Καρδίτσας 1968, όπως περίπου φαίνεται στο παρακάτω απόσπασμα από το Κτηματολόγιο.



Εμβοδόν: 8797.99 τ.μ.

Ιδιότητα:		
A/A	X	Y
0	340058.51	4353713.85
1	340067.19	4353749.32
2	340070.56	4353763.20
3	340073.46	4353775.05
4	340076.72	4353788.62
5	340085.41	4353824.13
6	340090.55	4353845.51
7	340153.60	4353829.71
8	340121.59	4353698.20

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στην εγκατάσταση θα υπάρχουν οι χώροι εξυπηρέτησης του προσωπικού και των εισερχομένων δημοτών, η περιοχή των μικρών περιεκτών (κυρίως τυποποιημένοι κάδοι) για υλικά μικρού μεγέθους, η περιοχή των ογκωδών (κυρίως containers) και η περιοχή των κλαδιών/πρασίνου.

Μια ενδεικτική γενική εικόνα του έργου, φαίνεται παρακάτω:



4.1 Πύλη εισόδου-εξόδου

Θα είναι μεταλλική, δίφυλλη, καθαρού ανοίγματος τουλάχιστον 6,00μ., και ύψους 2,00μ.



Ενδεικτικές Πύλες Εισόδου

4.2 Περίφραξη της εγκατάστασης

Το γήπεδο του Πράσινου Σημείου θα περιφραχθεί με περίφραξη βιομηχανικού τύπου, συνολικού ύψους 2,00μ. από τη τελικά διαμορφωμένη στάθμη του εδάφους, με βάση-θεμελίωση σκυροδέματος.



Ενδεικτική περίφραξη Πράσινου Σημείου

4.3 Γεφυροπλάστιγγα

Θα είναι επιφανειακού τύπου, μεταλλική, συνοδευόμενη από τον κατάλληλο εξοπλισμό λήψης-αποθήκευσης-επεξεργασίας- εκτύπωσης των ζυγίσεων.

4.4 Κτίσμα προσωπικού-αποθήκευσης-ενημέρωσης- προσωρινής παραμονής

Θα είναι κτίσμα εμβαδού της τάξης των 100,00.μ., το οποίο θα χρησιμοποιείται ως χώρος εργασίας και υγιεινής του προσωπικού περίπου 30,00τ.μ., ως χώρος προσωρινής αποθήκευσης υλικών τα οποία πρέπει να προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες περίπου 40,00τ.μ., και ως χώρος παραμονής-ενημέρωσης των επισκεπτών περίπου 30,00τ.μ.



Ενδεικτική φωτογραφία οικίσκου και γεφυροπλάστιγγας

4.5 Χώρος μεγάλων περιεκτών (Containers)

Θα είναι διακεκριμένος, υπαίθριος εμβαδού της τάξης των 140-150τ.μ., με δάπεδο ανθεκτικό στο βάρος των containers αλλά και στον τρόπο φόρτωσης-εκφόρτωσης αυτών, με γάντζο-γερανάκι.

Τα οχήματα τα οποία θα προσέρχονται για να εκφορτώσουν απόβλητα στους μεγάλους περιεκτες (Containers), μέσω ράμπας θα ανέρχονται και θα σταθμεύουν σε επίπεδο στάθμης περίπου +1,50μ., από το επίπεδο της βάσης των περιεκτών.

Η συνολική ικανότητα αποθήκευσης (Q) θα είναι περίπου 150 tn.



Ενδεικτική φωτογραφία χώρων μεγάλων περιεκτών

4.8 Χώρος εναπόθεσης κλαδιών/πρασίνου και λειτουργίας μικρού μεταφερόμενου κλαδοτεμαχιστή

Θα είναι στεγασμένος, διακεκριμένος, ορθογωνικής κάτοψης, με τοιχίο σκυροδέματος ύψους 1,50μ., από τις 3 πλευρές του και ελεύθερος από τη μία μεγάλη πλευρά του.

Το δάπεδό του θα είναι ασφαλτοστρωμένο ή από σκυρόδεμα, εμβαδού της τάξης των 140-150 τ.μ.



Ενδεικτική φωτογραφία χώρων εναπόθεσης πρασίνων

4.6 Υπόλοιποι Χώροι

Στο όλο περιφραγμένο οικόπεδο του Πράσινου Σημείου, θα υπάρχουν ασφαλτοστρωμένες περιοχές, προοριζόμενες για

- Τη κυκλοφορία αλλά και προσωρινή στάση για την εκφόρτωσης των αποβλήτων από τα οχήματα των δημοτών
- Τη κυκλοφορία των οχημάτων παραλαβής των αποβλήτων προς αποστολή για τελική διαχείριση-διάθεση
- Τη στάθμευση των οχημάτων.

Οι υπόλοιπες επιφάνειες – τμήματα του γηπέδου που δεν είναι απαραίτητες για τη λειτουργία των διαδικασιών του Πράσινου Σημείου, θα καλυφθούν με πράσινο, το οποίο θα φροντίζει το προσωπικό της εγκατάστασης.

Φυσικά, εννοείται ότι στην εγκατάσταση θα κατασκευαστούν οι απαιτούμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτρισμού, επικοινωνίας, κ.λπ.

Μάρτιος 2019
Ο συντάξας

Πλιάσσας Ορέστης
Γεν. Δ/ντής Π.Α.ΔΥ.Θ. Α.Ε.