

GREEN CREW

“ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ”

ΜΑΡΙΑ ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ,
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Δ.Τ.Υ.

ΣΕΡΡΕΣ, ΕΛΛΑΔΑ

6 ΜΑΪΟΥ 2019



Municipality of Nestos



**ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ,
ΚΕΝΤΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΕΔΙΣΠ,
ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΚΙΝΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ**

Πράσινο Σημείο (ΠΣ): ένας οριοθετημένος και διαμορφωμένος χώρος με κατάλληλη κτιριακή υποδομή (όπου απαιτείται) και εξοπλισμό, οργανωμένος από το Δήμο, ώστε οι δημότες να αποθέτουν ανακυκλώσιμα υλικά, χωριστά συλλεγμένα, όπως χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, υφάσματα, βρώσιμα έλαια ή χρησιμοποιημένα αντικείμενα και εξοπλισμό (όπως ρουχισμό, έπιπλα, ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό), προκειμένου να προωθηθούν στη συνέχεια για ανακύκλωση ή για επαναχρησιμοποίηση.

Κέντρο Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης, Διαλογής στην Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ): χώρος για τον οποίο ισχύουν σε ότι αφορά στις υποδομές τα αναφερόμενα για το Πράσινο Σημείο, σε συνδυασμό με εκπαίδευση για την Διαλογή στην Πηγή, και όπου ενσωματώνονται πρωτοβουλίες κοινωνικής οικονομίας.

Γωνίες Ανακύκλωσης (ΓΑ): σημεία συλλογής αποβλήτων πολύ μικρής κλίμακας, με κατάλληλο δάπεδο, χωρίς περίφραξη ή οποιοσδήποτε κατασκευές αλλά με σαφές περίγραμμα. Στις ΓΑ γίνεται χωριστή συλλογή διαφορετικών κατηγοριών ανακυκλώσιμων αστικών αποβλήτων σε κατάλληλους περιέκτες με την κατάλληλη σήμανση. Η πρόσβαση του κοινού σε αυτές είναι ελεύθερη. Η εγκατάστασή τους διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 44Α του ν. 4042/2012, όπως ισχύει.

Κινητά Πράσινα Σημεία (ΚΠΑ): όχημα με τον κατάλληλο εξοπλισμό που θα βρίσκεται σε κοινόχρηστους χώρους σύμφωνα με πρόγραμμα που κοινοποιείται ευρέως στους πολίτες.

ΣΚΟΠΟΣ ΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ...

Η ανάπτυξη νέων προτύπων κοινωνικής συμπεριφοράς ως προς τη διαχείριση των αποβλήτων και ειδικότερα σύμφωνα με τον ΕΣΔΑ

- 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 εξυπηρετήσουν ιδιαιτέρως τους κατοίκους μικρών νησιωτικών, ορεινών και απομακρυσμένων περιοχών που ενδεχομένως δεν διαθέτουν άλλους τρόπους διαχείρισης των ανακυκλώσιμων,
- 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.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Περιβαλλοντική αδειοδότηση ΠΣ και ΚΑΕΔΙΣΠ:

ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016) *Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.*

Ορισμοί, όροι και προϋποθέσεις για την εγκατάσταση ΠΣ

Ν.4447, άρθρο 21 (ΦΕΚ 241/Α/23-12-2016) *Χωρικός σχεδιασμός – Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις*

Προδιαγραφές λειτουργίας ΠΣ

ΚΥΑ οικ.18485 (ΦΕΚ 1412/Β/26-4-2016) *Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης και Διαλογής στην Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ), των Γωνιών Ανακύκλωσης (ΓΑ) και των Κινητών Πράσινων Σημείων (ΚΙΠΣ), σύμφωνα με το άρθρο 38 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει.*

Νόμος 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/8-11-2017) *Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων ΕΟΑΝ και άλλες διατάξεις*

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ (Q)	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Μεγάλο Πράσινο Σημείο	Εντός ή εκτός σχεδίου πόλεως και οικισμών > 1.000 τ.μ.	α) Εκτός σχεδίου πόλεως και οικισμών Q ≥ 1000t β) Εντός σχεδίου πόλεως και οικισμών Q ≥ 200 t	<p>Μέταλλα 20 01 40 / 15 01 04</p> <p>Χαρτί 20 01 01 / 15 01 01</p> <p>Πλαστικά 20 01 39 / 15 01 02</p> <p>Γυάλινη συσκευασία 15 01 07</p> <p>Ξύλινη συσκευασία 15 01 03</p> <p>Σύνθετη συσκευασία 15 01 05</p> <p>Βρώσιμα έλαια & λίπη 20 01 25</p> <p>Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) 20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36</p> <p>Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών 20 01 33* 20 01 34</p> <p>Απόβλητα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα 20 01 10 20 01 11 15 01 09</p> <p>Βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων 20 02 01</p> <p>Ογκώδη απόβλητα 20 03 07</p> <p>Μικρές ποσότητες αποβλήτων από μικροεπισκευές και συντηρήσεις οικιών.</p>	<p>Ανώτατα όρια τυχόν υποδομών:</p> <ul style="list-style-type: none"> Χώρος προσωπικού επιφάνειας έως 50 τ.μ. <p>Εφόσον απαιτούνται :</p> <ul style="list-style-type: none"> Στέγαστρα και αποθήκες Τουλάχιστον τρεις (3) χώροι στάθμευσης και πέντε (5) χώροι στάσης Ι.Χ. αυτοκινήτων <p>Ως μεγάλο πράσινο σημείο, ή τμήμα αυτού, καθώς και υποδομές αυτού μπορούν να χρησιμοποιηθούν και υφιστάμενα κτήρια</p>



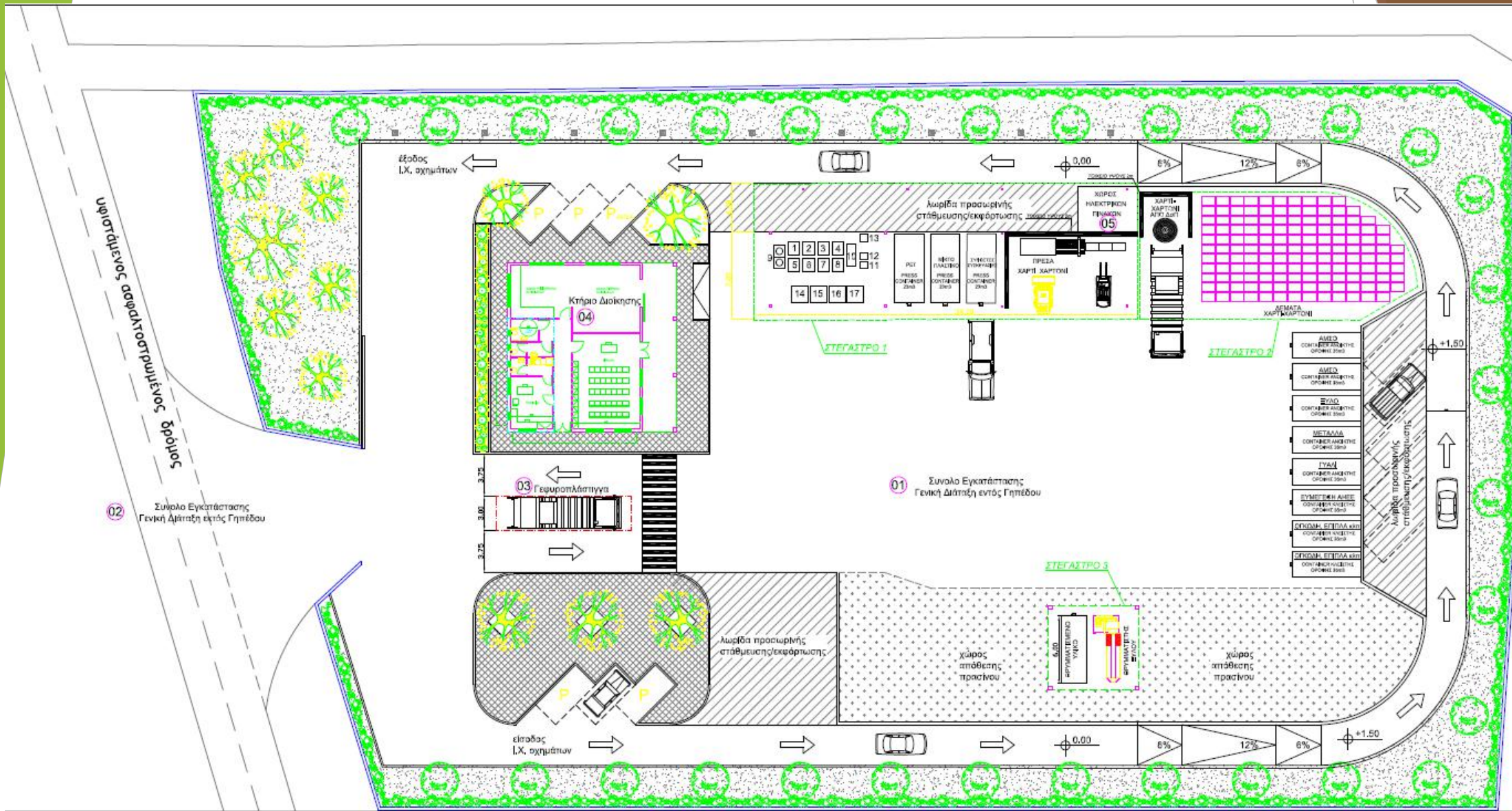
Εκτίμηση ποσοτήτων εισερχόμενων αποβλήτων στο ΠΣ προς ανακύκλωση και επαναχρηση σύμφωνα με στοιχεία της υπηρεσίας καθαριότητας από το 2014 έως το 2018

<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ</u>	
ΥΛΙΚΟ	tn/y
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	549
ΧΑΡΤΙ-ΧΑΡΤΟΝΙ	2480
ΠΛΑΣΤΙΚΑ	1873
ΓΥΑΛΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	595,5
ΞΥΛΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	612,4
ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	166,4
ΒΡΩΣΙΜΑ ΕΛΑΙΑ ΚΑΙ ΛΙΠΗ	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΗΕΕ)	7,14
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΗΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ	61,5
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	99,8
ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ	2662,7
ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	239
ΑΕΚΚ (ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ)	120

- ➔ Εκτός σχεδίου πόλεως δημοτικό οικόπεδο
- ➔ Απόσταση ~3 Km από το κέντρο της πόλης
- ➔ Έκταση 7.000 – 10.000 m²
- ➔ Εύκολη πρόσβαση



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΚΑΤΟΨΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ



Κατ' επέκταση, για την εξυπηρέτηση των ανωτέρω αναγκών εντός του πράσινου σημείου συλλογής θα διαμορφωθούν οι ακόλουθοι χώροι:

- Χώρος διαλογής μικρών ανακυκλώσιμων αποβλήτων.
- Χώρος προσωρινής αποθήκευσης ρευμάτων γυαλιού, μετάλλου, ξύλου, ογκωδών και ΑΜΣΟ.
- Χώρος δεματοποίησης και αποθήκευσης ρευμάτων χαρτιών και χαρτονιών .
- Χώρος προσωρινής αποθήκευσης και τεμαχισμού Πράσινων Αποβλήτων,
- Χώρος προετοιμασίας υλικών για επαναχρησιμοποίηση – κατάστημα επαναχρησιμοποίησης.
- Χώρος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης – Ευαισθητοποίησης (αίθουσα εκπαίδευσης - παρουσιάσεων περιβαλλοντικών θεμάτων για τη ΔσΠ, την ανακύκλωση, κ.λπ. για τους πολίτες, σχολεία και λοιπούς φορείς).



Χώρος προσωρινής αποθήκευσης και τεμαχισμού Πράσινων Αποβλήτων

Ο χώρος αυτός είναι απαραίτητος για τη συλλογή των πράσινων αποβλήτων (κλαδέματα, εργασίες κήπου κλπ) και την επεξεργασία (τεμαχισμό) για την περαιτέρω αξιοποίηση ως υλικό βάσης σε διαδικασίες κομποστοποίησης σε εγκαταστάσεις διαχείρισης ΑΣΑ ή σε άλλους κατάλληλους αποδέκτες. Ο χώρος εναπόθεσης είναι υπαίθριος και περιλαμβάνει στέγαστρο 60m² (στέγαστρο 3) προσφέροντας δυνατότητα λειτουργίας του εξοπλισμού υπο δυσμενής καιρικές συνθήκες. Ο εξοπλισμός του τεμαχιστή πράσινων αποβλήτων θα είναι μεταφερόμενος (τροχήλατος) εντός του χώρου του πράσινου σημείου, ώστε να παρέχεται ευελιξία λειτουργίας στη διαχείριση των υλικών και την φόρτωση τους στο αποθηκευτικό μέσο του αποδέκτη.

Χώρος προετοιμασίας υλικών για επαναχρησιμοποίηση – κατάστημα επαναχρησιμοποίησης

Στον χώρο προετοιμασίας υλικών για επαναχρησιμοποίηση, μεταφέρονται όλα τα υλικά, τα οποία δύνανται να επαναχρησιμοποιηθούν. Ενδεικτικά αναφέρονται βιβλία, πιάτα, έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, ποδήλατα, παιχνίδια, κτλ.

Τα υλικά αυτά θα μπορούν να διατίθενται στους πολίτες που ενδιαφέρονται να τα αξιοποιήσουν επισκευάζοντας τα και επαναχρησιμοποιώντας τα. Οι πολίτες, οι οποίοι επισκέπτονται τα πράσινα σημεία θα μπορούν να προμηθεύονται τα εν λόγω αντικείμενα είτε μέσω ενός συμβολικού ποσού είτε δωρεάν.

Χώρος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης – Ευαισθητοποίησης

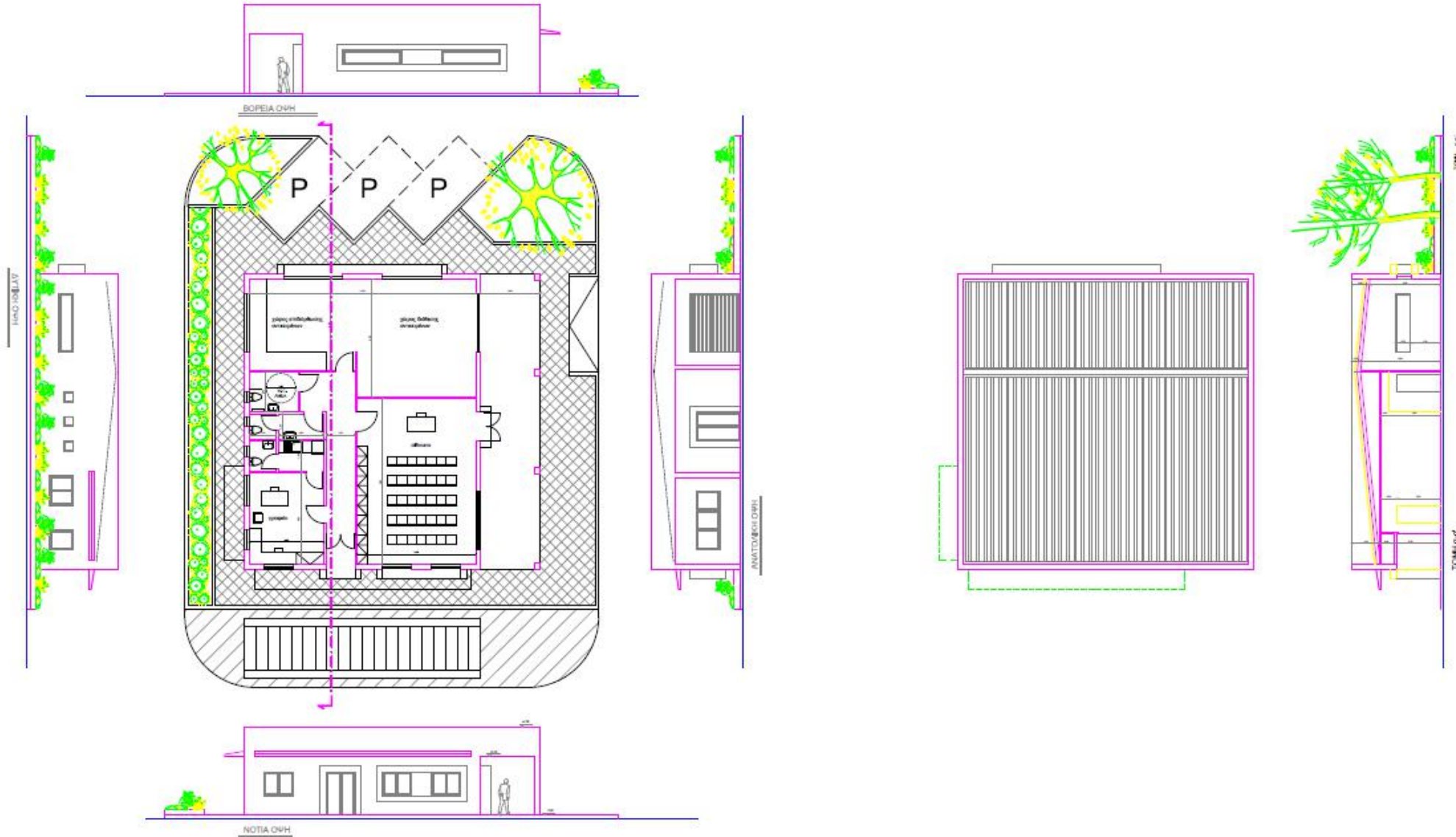
Για την τέλεση της διττής λειτουργίας του το Πράσινο Σημείο, θα λειτουργεί αίθουσα παρουσιάσεων όπου θα γίνεται ενημέρωση της διαδικασίας ανακύκλωση και θα δίνονται οδηγίες για την αποτελεσματικότερη οργάνωση των συστημάτων που θα αναπτυχθούν στον Δήμο. Επιπλέον θα μπορούν να γίνονται ημερίδες αλλά και παρουσιάσεις ενημέρωσης σε σχολεία, φορείς κ.λπ.

Λοιποί βοηθητικοί χώροι

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

- ⇒ Γραφείο διοίκησης & εξυπηρέτησης πολιτών,
- ⇒ Χώρος στάθμευσης οχημάτων, με πρόβλεψη εξυπηρέτησης και ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ),
- ⇒ Περίφραξη-Πύλη Εισόδου: Η περίφραξη ενός Πράσινου Σημείου είναι απαραίτητη για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, του εξοπλισμού αλλά και των ανακυκλώσιμων υλικών,
- ⇒ Συστήματα Ασφάλειας: Για την ασφάλεια της εγκατάστασης αλλά και των συλλεγόμενων υλικών, θα εγκατασταθεί σύστημα (CCTV Camera) παρακολούθησης και συναγερμού,
- ⇒ Λεβητοστάσιο-Ηλεκτροστάσιο: Για την τοποθέτηση των Η/Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου,
- ⇒ Χώροι υγιεινής: Για το προσωπικό και τους επισκέπτες, με πρόβλεψη εξυπηρέτησης και ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ).

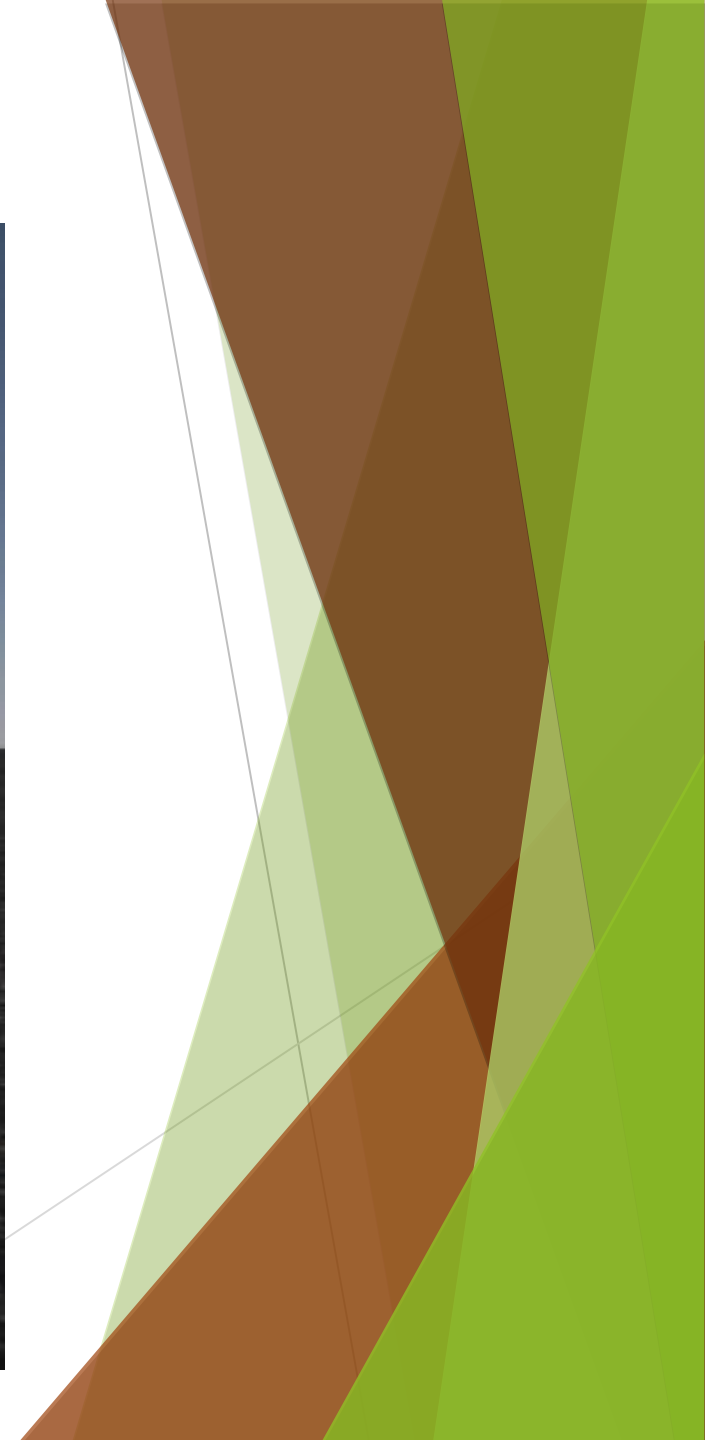
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΚΑΤΟΨΗ & ΟΨΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ



ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ



ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ



Με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου

4 ΓΑ στην πόλη των Σερρών και

6 ΓΑ σε κοινόχρηστους χώρους σε 6 οικισμούς (πρώην Δημοτικές Κοινότητες) άνω των 1.000 κατοίκων.

Τ.Κ. ΠΡΟΒΑΤΑ

Τ.Κ. ΛΕΥΚΩΝΑ

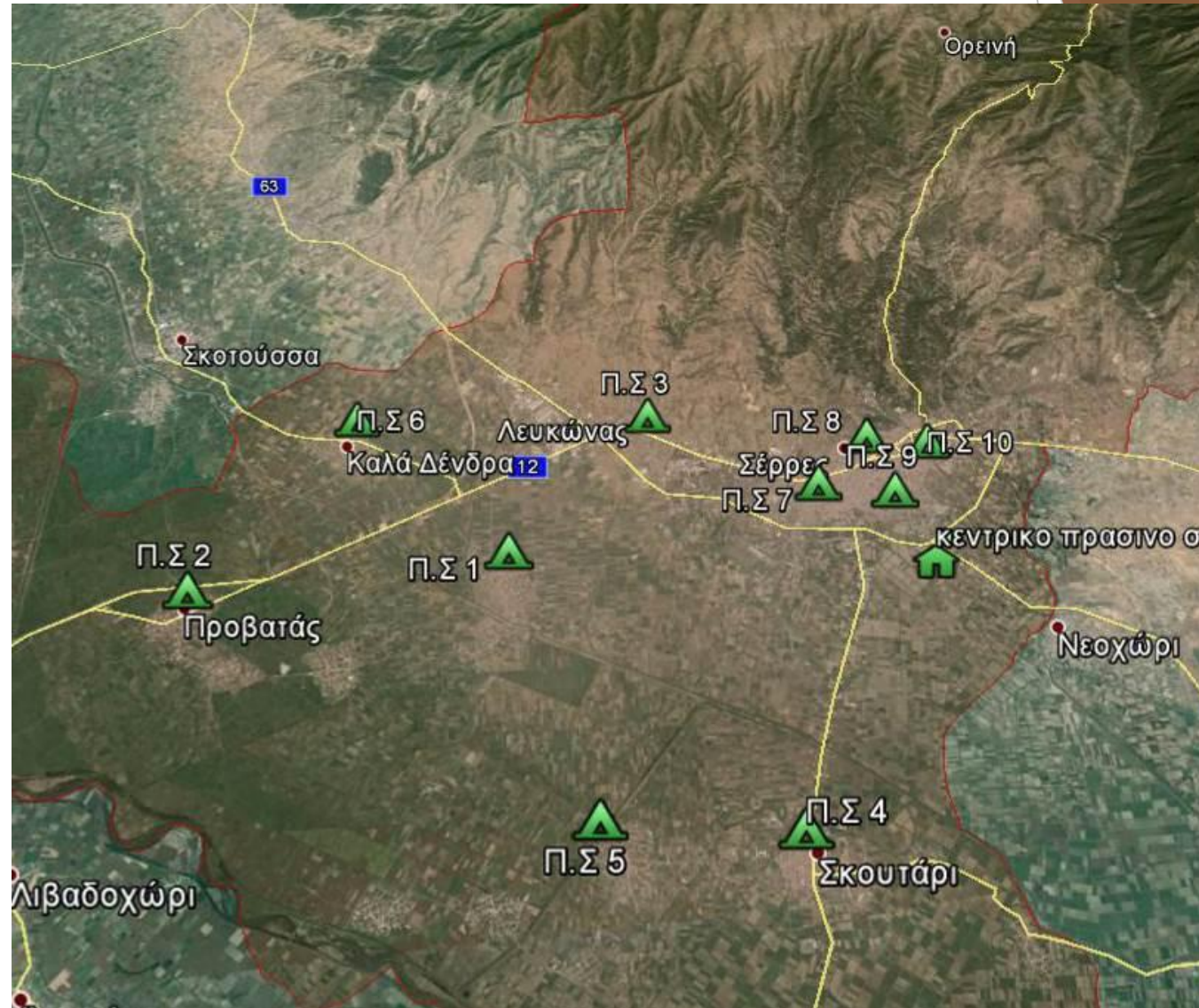
Τ.Κ. ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ

Τ.Κ. ΚΑΜΗΛΑΣ

Τ.Κ. ΚΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

Τ.Κ. ΜΗΤΡΟΥΣΙΟΥ

Διερευνάται η πιθανή χρήση ΚΙΝΗΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ για τους απομακρυσμένους οικισμούς με λιγότερο πληθυσμό





**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ !**