



## ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Λήψη Απόφασης, σχετικά με τη Χωροθέτηση :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αριθμός Απόφασης : 26

- α. Πέντε (5) σημείων για την τοποθέτηση ισάριθμων συστημάτων υπόγειων Κάδων Ανακύκλωσης.
- β. Έξι (6) σημείων τοποθέτησης υπέργειων πολυκέντρων ανακύκλωσης υλικών .
- γ. Πέντε (5) σημείων για την τοποθέτηση Κόκκινων Κάδων.

Χολαργός σήμερα τη 16<sup>η</sup> του μηνός Απριλίου του έτους 2021, ημέρα Παρασκευή, ώρα 10.30 π.μ. και μέσω **Τηλεδιάσκεψης**, στα πλαίσια των μέτρων για τον περιορισμό της εξάπλωσης του Κορωνοϊού και σύμφωνα με την υπ' αριθ. 427 Εγκύκλιο (Αριθ. Πρωτ. 77440/13-11-2020, ΑΔΑ : Ψ8Τ646ΜΤΛ6 – ΠΓΦ) του ΥΠ.ΕΣ., συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Παπάγου – Χολαργού, κατόπιν της από 12-4-2021 Πρόσκλησης του Προέδρου αυτής κου Μιχάλη Τράκα.

Κατά τον έλεγχο απαρτίας βρέθηκαν οι ακόλουθοι Παρόντες και Απόντες :

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
1. Μιχάλης Τράκας (Πρόεδρος)	Μιχάλης Χατζής
2. Μιχάλης Υφαντής	Παναγιώτης Δεμέστιχας
3. Μαρία Αθανασάκου - Μουντάκη	Λουκάς Ρίζος
4. Μιμή Ρουφογάλη).	
5. Γεώργιος Πολύδωρας	
6. Νατάσσα Χαμηλοθώρη	

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, εφόσον επί αριθμού **εννέα (9)** Μελών παρίστανται **έξι (6)**, η Επιτροπή εισήλθε στη συζήτηση των θεμάτων ημερήσιας διάταξης .

Ως Ειδικός Γραμματέας παραβρέθηκε ο υπάλληλος κ. Λουκάς Στραβόλαιμος.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, εισηγούμενος το θέμα, έθεσε υπόψη των μελών, την από 1/4/2021 Εισήγηση του **Τομέα Καθαριότητας – Ανακύκλωσης – Πρασίνου & Αειφορίας**, η οποία έχει ως ακολούθως :

Με το παρόν σημείωμα αιτούμαστε την έγκριση της επιτροπής ποιότητας ζωής για την τοποθέτηση πέντε (5) κόκκινων κάδων σε κοινόχρηστους χώρους.

- Οι κάδοι είναι ειδικών προδιαγραφών, διαστάσεων ύψους 2μ, πλάτους 1μ, μήκους 1μ και κόκκινου χρώματος, για τη συλλογή των μεταχειρισμένων ρούχων σε σημεία που υποδεικνύονται από την Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου.

- Τη δαπάνη για τη συλλογή και μεταφορά των μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης -υπόδησης και λοιπών υφασμάτων υλικών αναλαμβάνει η εταιρεία RECYCOM, ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΑΡΑΠΗΣ & ΣΙΑ- Ομόρρυθμη Εταιρεία Εμπορίας & Ανακύκλωσης με έδρα Σοφοκλέους 13 & Πυθαγόρα 40, Αρτέμιδα Αττικής, με δικά της μέσα βάσει της σχετικής σύμβασης.

- Η εταιρεία RECYCOM αναλαμβάνει ακολούθως και τα εξής :
  1. Τη διάθεση των συλλεγόμενων προς ανακύκλωση υλικών σε εγκεκριμένα συστήματα ανακύκλωσης.
  2. Την προώθηση των μη επαναχρησιμοποιήσιμων υλικών προς ανακύκλωση.
  3. Την εφαρμογή προγραμμάτων εκπαίδευσης.
  4. Την ανάληψη με δική της δαπάνη της ενημέρωσης των πολιτών και την δημιουργία και εκτύπωση έντυπου υλικού (5.000 τεμαχίων ανά έτος), καθώς και προβολής του προγράμματος σε συνεργασία με τον Δήμο.
  5. Την ενημέρωση των κατοίκων για το πρόγραμμα σε κάθε πρόσφορο μέσο ενημέρωσης.
  6. Την καταβολή ετησίως στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, εις ανταπόδοση του προγράμματος ανακύκλωσης ενδυμάτων και υποδημάτων και όλες τις λοιπές υπηρεσίες του, το ποσό των χιλίων ευρώ (1.000) σε δωροεπιταγές ή ως ποσό για τη κάλυψη βασικών αναγκών του Δήμου.
  7. Την προσφορά έως τετρακόσια κιλά (400 kg) καθαρών ενδυμάτων που έχει ανάγκη το Κοινωνικό Παντοπωλείο ή η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Παπάγου-Χολαργού κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία.
  8. Την προσκόμιση πιστοποιητικού ανακύκλωσης των ειδών που συλλέγονται.
- Η προσφορά των ανταποδοτικών θα ξεκινήσει δύο (2) μήνες μετά την τοποθέτηση των κόκκινων κάδων.

Τα σημεία τοποθέτησης των κάδων που έχουν επιλεγεί είναι τα εξής:

- ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΠΑΓΟΥ).
- ΠΛΑΤΕΙΑ Σ.ΒΕΜΠΟ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΠΑΓΟΥ).
- ΤΕΡΜΑ 17<sup>ης</sup> ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΟΛΑΡΓΟΥ).
- ΠΛ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΟΛΑΡΓΟΥ).
- ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΟ ΧΟΛΑΡΓΟΥ (ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΟΛΑΡΓΟΥ).

Ακολούθως, ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών και την από 6-4-2021 Εισήγηση του **Τομέα Καθαριότητας – Ανακύκλωσης – Πρασίνου & Αειφορίας**, η οποία έχει ως ακολούθως :

Με το παρόν σημείωμα αιτούμαστε την έγκριση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής , αφενός για τη χωροθέτηση πέντε (5)πράσινων γωνιών , όπου θα τοποθετηθούν συστήματα υπόγειων κάδων ανακύκλωσης και αφετέρου για την χωροθέτηση έξι (6) σημείων τοποθέτησης υπέργειων πολυκέντρων ανακύκλωσης υλικών στα πλαίσια δημιουργίας πράσινων γωνιών ανακύκλωσης του Δήμου μας.

#### **ΥΠΟΓΕΙΟΙ(ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΟΙ) ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Οι υπόγειοι κάδοι ανακύκλωσης συμβάλλουν στη προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος καθώς και στην βελτίωση ποιότητας ζωής των δημοτών μας.

Τα συστήματα υπόγειων κάδων για ανακύκλωση και ανάκτηση υλικών χωρίζονται σε δύο τμήματα, το υπέργειο και το υπόγειο. Στο υπέργειο τμήμα ανήκουν οι θυρίδες εισαγωγής των απορριμμάτων, οι οποίες βρίσκονται πάνω από το έδαφος, ενώ στο υπόγειο τμήμα τοποθετούνται οι κάδοι. Ο υπόγειος κάδος απορριμμάτων τοποθετείται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου και πλήρως στεγανού φρεατίου από οπλισμένο σκυρόδεμα. Κατά τη διάρκεια της συλλογής των απορριμμάτων μετά από ανάκληση της πλατφόρμας του πεζοδρομίου οι κάδοι ανυψώνονται με υδραυλικό γερανό προσαρμοσμένο στα οχήματα συλλογής. Η συλλογή θα γίνεται ανά υλικό με ανοιχτά γερανοφόρα οχήματα, τα οποία και θα μεταφέρουν τα ανακυκλώσιμα υλικά στο Σταθμό Μεταφόρτωσης Ανακυκλώσιμων Υλικών .Θα χρησιμοποιηθούν ειδικοί στεγανοί κάδοι υπόγειας

τοποθέτησης των 3m<sup>3</sup>, ικανοποιώντας έτσι με τον βέλτιστο τρόπο τις ανάγκες της περιοχής και αξιοποιώντας παράλληλα τις ιδιομορφίες του διαθέσιμου χώρου κατά περίπτωση. Το υπόγειο τμήμα καλύπτεται με πλατφόρμα πεζοδρόμου, η οποία θα βρίσκεται στη στάθμη του πεζοδρομίου, κατασκευασμένη από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο ατσάλι (αντιολισθητικό) ή με υλικά όσο το δυνατό όμοια με αυτά που έχει το πεζοδρόμιο στο σημείο εγκατάστασης του (πλακάκι, κυβόλιθος κλπ). Η πλατφόρμα πεζοδρομίου θα πρέπει να εφάπτεται με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει επαρκής στεγανότητα για την αποτροπή έκλυσης δυσάρεστων οσμών αλλά και της εισροής νερών εντός του φρεατίου και του κάδου. Τα υπόγεια συστήματα προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων δύναται να εγκατασταθούν σε συστοιχίες των περισσότερων του ενός κάδου με σκοπό τη χωριστή συλλογή των ρευμάτων των παραγόμενων απορριμμάτων. Κάθε πράσινη γωνιά θα περιλαμβάνει τέσσερις (4) υπόγειους κάδους ανακύκλωσης (χωριστή διαλογή σε τέσσερα σημεία).

Τέλος, προβλέπεται η δυνατότητα οι κάδοι να λειτουργούν με σύστημα παρακολούθησης της στάθμης πλήρωσης τους και ελεγχόμενης πρόσβασης από τους χρήστες.

Τα σημεία που παραθέτουμε ως θέσεις εγκατάστασης των υπογείων κάδων και θα καταστούν ως πράσινα σημεία (πράσινες γωνιές) έχουν επιλεγεί βάσει των ακόλουθων κριτηρίων :

- Την αξία της περιοχής, ώστε να αναβαθμιστούν οι παρεχόμενες υπηρεσίες και η αισθητική τους.
- Την δυνατότητα διέλευσης οχημάτων και την ορθή συλλογή, με την διευκόλυνση της πρόσβασης στα σημεία που χωροθετείται το πράσινο σημείο.
- Την μη ύπαρξη δικτύων ΟΚΩ, ώστε αν δεν αποφευχθούν οι μετατοπίσεις τους τουλάχιστον να ελαχιστοποιηθούν.
- Την προσβασιμότητα τους από τους δημότες,

και είναι τα κάτωθι:

1. Πλατεία Αγίου Γεωργίου
2. Άλσος Λαχανά
3. Πλατεία Εθνικής Αντίστασης
4. Πλατεία Κύπρου
5. Πλατεία Δημοκρατίας

#### **ΥΠΕΡΓΕΙΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ** **(ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ)**

Το κάθε πολυκέντρο ανακύκλωσης χρησιμοποιείται για τη χωριστή διαλογή στην πηγή των πλαστικών, μεταλλικών, γυάλινων και χάρτινων υλικών. Για την ανακύκλωση των πλαστικών, μεταλλικών και γυάλινων υλικών γίνεται χρήση εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας και παρέχεται οικονομικό εργαλείο ανά τεμάχιο αποβλήτου υλικού. Για τη διαλογή των χάρτινων υλικών γίνεται χρήση ειδικού χωριστού κάδου συλλογής. Τα πολυκέντρα ανακύκλωσης θα αξιοποιηθούν για να επιτευχθεί σημαντική αύξηση των ποσοτικών στόχων ανακύκλωσης υλικών στο Δήμο, ώστε να επιτευχθούν οι ποσοτικοί στόχοι ανακύκλωσης υλικών που περιλαμβάνονται στο ΕΣΔΑ και στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων. Για το σκοπό αυτό, τα πολυκέντρα ανακύκλωσης υλικών θα πρέπει να έχουν αρκετά μεγάλη ταχύτητα παραλαβής και διαλογής των υλικών αλλά και μεγάλο αποθηκευτικό χώρο των ανακυκλωμένων υλικών. Επιπρόσθετα, λαμβάνοντας υπόψη ότι ο μεγαλύτερος αριθμός αλλά και όγκος υλικών των δημοτικών αποβλήτων είναι πλαστικά και μεταλλικά υλικά, είναι πιο εύχρηστο αλλά και γρήγορο για τους δημότες να συλλέγουν το σύνολο των εν λόγω υλικών και να τα ανακυκλώνουν μαζί, αδειάζοντας τις σχετικές σακούλες. Για το σκοπό αυτό, το αυτόματο μηχάνημα για την ανακύκλωση των πλαστικών και μεταλλικών υλικών θα πρέπει αφενός να έχει κοινή υποδοχή αλλά και να επιτρέπει τη χύδην απόρριψη των συγκεκριμένων υλικών στο χώρο παραλαβής του αυτόματου μηχανήματος και

αφετέρου να έχει με υψηλή ταχύτητα παραλαβής των υλικών. Παράλληλα, στα πολυκέντρα θα πρέπει να γίνεται επεξεργασία (συμπύεση ή θρυμματισμός) των πλαστικών, μεταλλικών και γυάλινων υλικών, ώστε να επιτυγχάνεται σημαντική μείωση του όγκου των εν λόγω υλικών, που χαρακτηρίζονται από μεγάλο όγκο. Ως αποτέλεσμα, αυξάνεται σημαντικά η αποθηκευτική δυναμικότητα των πολυκέντρων αλλά και μειώνεται σημαντικά το ενεργειακό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα της μεταφοράς των ανακυκλωμένων υλικών.

#### **Κάθε πολυκέντρο ανακύκλωσης θα περιλαμβάνει:**

- Ένα (1) αυτόματο (πολυ)μηχάνημα ανακύκλωσης μεταλλικών και πλαστικών υλικών,
- Ένα (1) αυτόματο μηχάνημα ανακύκλωσης γυάλινων υλικών,
- Ένα (1) κάδο για συλλογή χάρτινων υλικών, που τοποθετείται εντός του πολυκέντρου,
- Μια (1) εξωτερική μεταλλική κατασκευή που περικλείει το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού.

Το πολυκέντρο ανακύκλωσης θα επεξεργάζεται τα υλικά με τη χρήση των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών με τους ακόλουθους τρόπους:

- συμπύεση των πλαστικών υλικών.
- συμπύεση των μεταλλικών υλικών.
- θρυμματισμός των γυάλινων υλικών.

Τα χάρτινα υλικά θα συλλέγονται, χωρίς υποχρέωση συμπύεσης, στον ειδικό κάδο συλλογής. Η επιφάνεια κάλυψης του πολυκέντρου ανακύκλωσης θα να είναι έως περίπου 30 τ.μ.. Η χωρητικότητα αποθήκευσης του πολυκέντρου ανακύκλωσης, εντός των χώρων αποθήκευσης των αυτόματων μηχανημάτων ανακύκλωσης υλικών, θα είναι περίπου η ακόλουθη:

- τουλάχιστον 3.000 τεμαχίων πλαστικών υλικών (μέσου μεγέθους 0,5lt).
- τουλάχιστον 12.000 τεμαχίων μεταλλικών υλικών (μέσου μεγέθους 0,33lt).
- τουλάχιστον 400 τεμαχίων γυάλινων υλικών (μέσου μεγέθους 0,33lt).
- τουλάχιστον 200 lt χάρτινων υλικών, εντός του ειδικού κάδου συλλογής .

Οι υπέργειες γωνιές λόγω της υψηλής χωρητικότητας, της διαδικασίας συμπύεσης αλλά και της ταχύτητας συλλογής, έχει επιλεγεί (βάσει της οικείας απόφασης της ΕΠΖ) να εγκατασταθούν στα κάτωθι πολυσύχναστα σημεία:

1. **Αθλητικό Κέντρο Χολαργού «Αντώνιος Πολύδωρας»**
2. **Αθλητικό Κέντρο Παπάγου «Δημάρχου Βασιλείου Ξύδη»**
3. **Σταθμός Μετρό «Εθνική Άμυνα»**
4. **Σταθμός Μετρό «Χολαργός»**
5. **Δημαρχείο Παπάγου – Χολαργού – παιδική χαρά**
6. **Πλησίον υπεραγοράς οδού Πίνδου, επί της οδού Στρ. Μπαλοδήμου.**

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλείται η Επιτροπή Ποιότητα Ζωής, όπως διαμορφώσει την Εισήγησή της προς το Δημοτικό Συμβούλιο Παπάγου – Χολαργού.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της :

- Την εισήγηση του Προέδρου.

- Την τήρηση της νόμιμης διαδικασίας.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ Κατά Πλειοψηφία**

**Τη Χωροθέτηση :**

**α. Πέντε (5) σημείων για την τοποθέτηση ισάριθμων συστημάτων υπόγειων Κάδων Ανακύκλωσης, ως ακολούθως :**

1. Πλατεία Αγίου Γεωργίου, Κοινότητας Παπάγου.
2. Άλσος Λαχανά, Κοινότητας Παπάγου.
3. Πλατεία Εθνικής Αντίστασης, Κοινότητας Χολαργού.
4. Πλατεία Κύπρου, Κοινότητας Χολαργού.
5. Πλατεία Δημοκρατίας, Κοινότητας Χολαργού.

**β. Έξι (6) σημείων τοποθέτησης υπέργειων πολυκέντρων ανακύκλωσης υλικών, ως ακολούθως :**

1. Αθλητικό Κέντρο Χολαργού «Αντώνιος Πολύδωρας».
2. Αθλητικό Κέντρο Παπάγου «Δημάρχου Βασιλείου Ξύδη».
3. Σταθμός Μετρό «Εθνική Άμυνα».
4. Σταθμός Μετρό «Χολαργός».
5. Δημαρχείο Παπάγου – Χολαργού – Παιδική χαρά.
6. Πλησίον υπεραγοράς οδού Πίνδου, επί της οδού Στρ. Μπαλοδήμου, της Κοινότητας Παπάγου.

**γ. Πέντε (5) σημείων για την τοποθέτηση Κόκκινων Κάδων, ως ακολούθως :**

1. Πλατεία Αγίου Γεωργίου (Κοινότητα Παπάγου).
2. Πλατεία Σοφίας Βέμπο (Κοινότητα Χολαργού).
3. Τέρμα 17<sup>ης</sup> Νοέμβρη (Κοινότητα Χολαργού).
4. Πλατεία Δημοκρατίας (Κοινότητα Χολαργού).
5. Σταθμός ΜΕΤΡΟ Χολαργού.

Μειοψήφισε η κα Νατάσα Χαμηλοθώρη (ΛΕΥΚΟ).

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΜΙΧΑΛΗΣ ΤΡΑΚΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

Μιχάλης Υφαντής  
Μαρία Αθανασάκου – Μουντάκη  
Μιμή Ρουφογάλη  
Γεώργιος Πολύδωρας  
Νατάσα Χαμηλοθώρη

