

PRESENTATION OF PUBLIC OPINION RESEARCH

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΔΙΟΥ - ΤΑΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ
ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΟΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ**

Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	3
2.1	Η επιλογή/διατύπωση του θέματος,	3
2.2	Ανασκόπηση βιβλιογραφίας,	3
2.3	Ακριβής προσδιορισμός του θέματος (διατύπωση υποθέσεων εργασίας)	3
2.4	Σύνταξη σχεδιασμού	5
2.4.1	Μέγεθος δείγματος	5
2.4.2	Βήματα εφαρμογής	5
2.5	Διεξαγωγή της έρευνας /συλλογή δεδομένων,	6
3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥΣ	8
4	ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	11
5	ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΕΟΑ)	16
5.1	Γνώσεις και απόψεις.....	16
5.2	Τάσεις και προτάσεις	26
6	ΣΥΝΟΨΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΟΑ	30
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	32

1 Εισαγωγή

Στα πλαίσια του έργου “LIFE IP CEI Greece” (LIFE18 IPE/GR/000013) και συγκεκριμένα του παραδοτέου A.2.4), διενεργήθηκε έρευνα μεταξύ των νοικοκυριών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με τις απόψεις και τις πρακτικές τους γύρω από την διαχείριση των Επικινδύνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ) και των προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ). Η αναφορά αυτή παρουσιάζει τα αποτελέσματα της έρευνας και τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των δεδομένων που συλλέχθηκαν.

Η αναφορά είναι δομημένη ως εξής. Το κεφάλαιο 2 κάνει μία σύντομη παρουσίαση της Περιφέρειας, το 3 της πολιτικής διαχείρισης των αποβλήτων που υλοποιείται, το κεφάλαιο 4 παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο διενεργήθηκε η έρευνα., το κεφάλαιο 5 απεικονίζει τα χαρακτηριστικά των νοικοκυριών τα οποία έδωσαν συνέντευξη, το κεφάλαιο 6 περιέχει τα αποτελέσματα της περιγραφικής στατιστικής ανάλυσης των απαντήσεων των νοικοκυριών γύρω από τις γνώσεις, τις απόψεις και τις πρακτικές τους σχετικά με τα υπάρχοντα προγράμματα ΔσΠ, το κεφάλαιο 7 περιέχει τα αποτελέσματα της περιγραφικής στατιστικής ανάλυσης των απαντήσεων των νοικοκυριών γύρω από τις γνώσεις, τις απόψεις και τις πρακτικές τους σχετικά με τα ΕΟΑ και στο 8 κεφάλαιο συνοψίζονται τα βασικά ευρήματα της έρευνας.

2 Ταυτότητα της έρευνας

2.1 Η επιλογή/διατύπωση του θέματος,

Το θέμα έχει επιλεγεί κατά την φάση κατάθεσης της πρότασης LIFE το οποίο όμως επιζητεί προσέγγιση, ανάλυση και αντιμετώπιση με τα οικονομικά μέσα και τον απαιτούμενο χρόνο που διαθέτει η ΔΙΑΔΥΜΑ ΑΕ για να το ολοκληρώσει.

Η επιλογή του θέματος ήταν συνάρτηση πολλών παραγόντων κυρίως όμως οι υποχρεώσεις που απορρέουν από τη κοινοτική και εθνική νομοθεσία για την διαχείριση των ΜΠΕΑ, ενώ η δυνατότητα του θέματος να αποτελέσει αντικείμενο επιστημονικής επεξεργασίας αποτελεί πρόσθετο κριτήριο διερεύνησης.

Εδώ πρέπει να αναφερθεί ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί παλαιότερη διερεύνηση του θέματος σε επίπεδο χώρας και ότι δεδομένα εξαχθούν θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μεταγενέστερες αναφορές.

2.2 Ανασκόπηση βιβλιογραφίας,

Σύμφωνα με ενδελεχή έρευνα της ομάδας εργασίας δεν έχουν πραγματοποιηθεί αντίστοιχες έρευνες και δεν υπάρχουν πρωτογενή στοιχεία.

Τα στοιχεία που μπορούν να βοηθήσουν την έρευνα θα αντληθούν από τη στατιστική υπηρεσία και το Εθνικό και Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων σε επίπεδο χώρας, ενώ σε ευρωπαϊκό επίπεδο αξιοποιήθηκαν δευτερογενή στοιχεία όπως προυπάρχουσες μελέτες σε συγκεκριμένες κατηγορίες ΜΠΕΑ.

- European Commission - Directorate- General Environment, Study On Hazardous Household
- Waste (HHW) With A Main Emphasis On Hazardous Household Chemicals (HHC), July 2002
- 1-s2.0-S1319016412000333-main life survey pharm\2013-12 Unused pharmaceuticals
- UIC_Med_Disposal_Survey

2.3 Ακριβής προσδιορισμός του θέματος (διατύπωση υποθέσεων εργασίας)

Οι δεκατέσσερις (14) ουσίες προτεραιότητας, όπως αυτές προκύπτουν από σχετική μελέτη που εκπονήθηκε για λογαριασμό της ΕΕ (wrc ref: co 5089-2) εντοπίζονται στα εξής προϊόντα οικιακής χρήσης:

- Φιάλες Αεροζόλ (εφόσον περιέχουν ποσότητα αναφλέξιμου υλικού ή χημικώς ασταθή υλικά)
- Βερνίκια/ χρώματα (εφόσον περιλαμβάνουν διαλύτες ή βαρέα μέταλλα και δεν έχουν αφυγρανθεί)
- Εντομοκτόνα – Εντομοαπωθητικά (με ληγμένη ημερομηνία ή συσκευασίες)

- Γεωργικά φάρμακα (παρασιτοκτόνα, ζιζανιοκτόνα, μυκητοκτόνα) (με ληγμένη ημερομηνία ή συσκευασίες)
- Καθαριστικά/ συντηρητικά / γυαλιστικά ξύλου
- Κόλλες (διάφορες)/ ρητίνες
- Λαμπτήρες/ σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
- Μελάνια

Και οι ουσίες προτεραιότητας είναι:

- | | |
|--|---------------------|
| - αρσενικό | - μόλυβδο |
| - κάδμιο | - χρώμιο |
| - χαλκός | - νικέλιο |
| - υδράργυρος | - ψευδάργυρος |
| - πολυχλωριωμένα διφαινύλια /τριφαινύλια (PCB's) | - βενζόλιο |
| - τετραχλωροαιθυλένιο | - τριχλωροαιθυλένιο |
| - τετραχλωρομεθάνιο | - κυανιούχο νάτριο |

Η αρχική διατύπωση του θέματος αφορά :

- 1 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων καθαριστικών προϊόντων
- 2 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων προϊόντων ατομικής υγιεινής
- 3 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων χρωμάτων και βερνικιών
- 4 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων φυτοφαρμάκων οικιακής χρήσης
- 5 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων παρασιτοκτόνα οικιακής χρήσης
- 6 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων ΑΗΗΕ
- 7 Ποσότητες των των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων λαμπτήρων φθορισμού
- 8 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων αποβλήτων φαρμάκων
- 9 Ποσότητες των παραγόμενων και συλλεχθέντων μολυσματικών αποβλήτων οικιακής χρήσης
- 10 Ποσότητες ΜΠΕΑ που οδηγήθηκαν στη ΜΕΑ
- 11 Ποσότητες ΜΠΕΑ που διατέθηκαν εσφαλμένα (αποχέτευση, ανακύκλωση κτλ)
- 12 Ποσότητες ΜΠΕΑ που αποθηκεύονται στις οικίες για μεγάλο χρονικό διάστημα

Πηγή	Απόφασης 2000/532/ΕΕ	Αναφορά ΕΕ CO 5089-2	ΕΣΔΕΑ (ΦΕΚ 287B/2007)	Αναθεώρηση ΕΣΔΑ 2012
Kg/άτομο ετησίως	0,4	0,4	0,6	0,6
τη/ετησίως	4.500	4.500	7.000	6.500

Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ είτε με τη δημιουργία σημείων συλλογής (drop off μόνο για ΜΠΕΑ ή/και στα πράσινα σημεία) είτε με την εφαρμογή δρομολογίου ειδικού απορριμματοφόρου. Σύνδεση δικτύου συλλογής και μεταφοράς ΜΠΕΑ με τα δίκτυα των εγκαταστάσεων επεξεργασίας / ασφαλούς διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων.

Καθορίσει:

- ροές αποβλήτων,
- περιεχόμενο ρύπων,
- αποτελεσματικότητα της συλλογής,
- εναλλακτικές λύσεις προϊόντων

2.4 Σύνταξη σχεδιασμού

Η έρευνα διεξάχθηκε με την μέθοδο της απλής τυχαίας δειγματοληψία, η οποία είναι η πλέον διαδεδομένη από τις μεθόδους επιλογής ίσων πιθανοτήτων. Στόχος είναι η προβολή του επιπέδου του σφάλματος που παρατηρείται στο δείγμα σε ολόκληρο τον πληθυσμό.

Η στατιστική μονάδα του δείγματος ήταν το νοικοκυριό. Οι μονάδες του δείγματος επιλέχθηκαν τυχαία με ίσες πιθανότητες και η προβολή των σφαλμάτων βασίστηκε στην υπομέθοδο της εκτίμησης της μέσης τιμής ανά μονάδα.

2.4.1 Μέγεθος δείγματος

Το πρώτο που ενδιαφέρει σε μία δειγματοληπτική έρευνα είναι το πλήθος των παρατηρήσεων, που πρέπει να έχει το δείγμα, ώστε τα αποτελέσματα να έχουν ένα συγκεκριμένο βαθμό αξιοπιστίας. Είναι αυτονόητο ότι ο βαθμός εγκυρότητας του δείγματος μεγαλώνει με την αύξηση του δείγματος αυξάνει όμως και το κόστος. Επομένως το κυριότερο μέτρο εγκυρότητας δεν είναι το μέγεθος του δείγματος, αλλά η αντιπροσωπευτικότητά του που προκύπτει από την σωστή επιλογή της μεθόδου.

2.4.2 Βήματα εφαρμογής

- Σαφής ορισμός του πληθυσμού από τον οποίο θα επιλεγεί το δείγμα.
- Απαρίθμηση και καταγραφή όλων των μελών του πληθυσμού σε λίστα.
- Επιλογή των υποκειμένων του δείγματος με τυχαίο τρόπο.

Με τη βοήθεια της θεωρίας των πιθανοτήτων και τη υπόθεση που κάνουμε ότι ο πληθυσμός μας είναι κανονικός ή προσεγγιστικά κανονικός, το μέγεθος του δείγματος υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο

Το μέγεθος του δείγματος υπολογίζεται ως εξής:

$$n = \left(1 - \frac{n}{N}\right) \left(\frac{Z_{1-\frac{\alpha}{2}} \times \sigma}{d}\right)^2$$

όπου:

n= μέγεθος δείγματος

N= μέγεθος πληθυσμού

Z= παίρνει τιμές ανάλογα με το επίπεδο εμπιστοσύνης (αξιοπιστίας) (Z=1,96 για = παίρνει τιμές ανάλογα με το επίπεδο εμπιστοσύνης (αξιοπιστίας) (Z=1,96 για P=95% και =95% και Z=3 για Z=3 για P=99,73% το πιο συνηθισμένο στη πράξη) =99,73% το πιο συνηθισμένο στη πράξη)

d= επιζητούμενη ακρίβεια, η οποία δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το δειγματοληπτικό σφάλμα

σ= τυπική απόκλιση πληθυσμού. Η τυπική απόκλιση μερικές φορές μπορεί να είναι γνωστή, διαφορετικά μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κάποια εκτίμησή της, η οποία βασίζεται σε κάποιο προκαταρκτικό δείγμα μεγέθους μεγαλύτερου από 30

σ²= διασπορά πληθυσμού.

Επομένως σύμφωνα με τα δεδομένα της ΠΔΜ με μέγεθος πληθυσμού 107.508 (αριθμός νοικοκυριών) με επιλεγμένο επίπεδο εμπιστοσύνης 95% και περιθώριο σφάλματος 5% το ιδανικό μέγεθος δείγματος είναι >383 ερωτηματολόγια.

2.5 Διεξαγωγή της έρευνας /συλλογή δεδομένων,

Η έρευνα διεξήχθη με τηλεφωνικές συνεντεύξεις και χρήση δομημένου ερωτηματολογίου. Στόχος της ήταν να γίνει συνέντευξη με τουλάχιστον 383 νοικοκυριά που διαμένουν μόνιμα στην ΠΔΜ. Για την επιλογή των νοικοκυριών επιλέχθηκε η μέθοδος του πίνακα τυχαίων αριθμών χωρίς επανατοποθέτηση. Ο πίνακας τυχαίων αριθμών δημιουργήθηκε με την βοήθεια του προγράμματος εντολών του προγράμματος excel. Λαμβάνοντας υπόψη ότι ο βαθμός ανταπόκρισης σε τηλεφωνικές συνεντεύξεις είναι περίπου 1:10 υπολογίστηκε ότι θα χρειαστούν περίπου 3500 κρούσεις στοιχείο που δεν επαληθεύτηκε μιας και πραγματοποιήθηκαν περίπου 385 συνεντεύξεις σε 2.300 κρούσεις.

Για κάθε νοικοκυριό απάντησε ένα ενήλικο μέλος του. Βασικό στοιχείο των συνεντεύξεων ήταν η βιωματική προσέγγιση από τον συνεντευξιαζόμενο, η καταγραφή της εμπειρίας του, των αντιλήψεών του, η διερεύνηση των στάσεων και των συμπεριφορών σχετικά με το θέμα που διερευνάται, έτσι ώστε να είναι εφικτή η διερεύνηση αιτίων και δομικών στοιχείων της συμπεριφοράς.

Πριν την διεξαγωγή των συνεντεύξεων πραγματοποιήθηκε οργάνωση που αφορά τόσο το υπό έρευνα θέμα, όσο και την προετοιμασία (ικανότητα) του συνεντευκτή.

Αναλυτικότερα η προετοιμασία περιείχε:

α) ενημέρωση των συνεντευκτών για το έργο,

β) ενημέρωση των συνεντευκτών σε θέματα ανακύκλωσης και διαχείρισης απορριμμάτων.

γ) εκπαίδευση των συνεντευκτών ώστε να εκθέσουν με σαφήνεια τα ερωτήματα στα πρόσωπα και να τα προδιαθέσουν για να μεταδώσουν αυθόρμητα τις πληροφορίες/γνώσεις που ενδιαφέρουν.

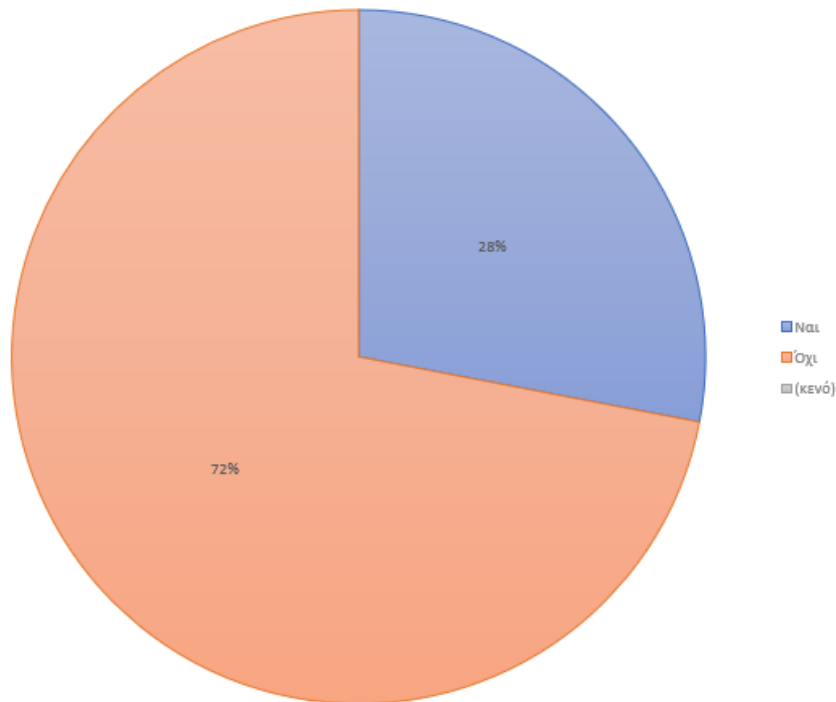
Πίνακας 2-1. Αποτελέσματα αποπειρών διεξαγωγής συνέντευξης.

Αποτέλεσμα επίσκεψης	Αριθμός συνεντεύξεων	Ποσοστό (%)
Πλήρης συνέντευξη	385	16,7%
Ημιτελής συνέντευξη	7	0,3%
Άρνηση παροχής συνέντευξης	572	24,8%
Μη αντιστοίχιση αριθμού	1340	58,2%
Σύνολο	2304	100%

3 Χαρακτηριστικά των νοικοκυριών και των μελών τους

Στους παρακάτω πίνακες συνοψίζονται δημογραφικά και οικονομικά χαρακτηριστικά των νοικοκυριών και των μελών τους.

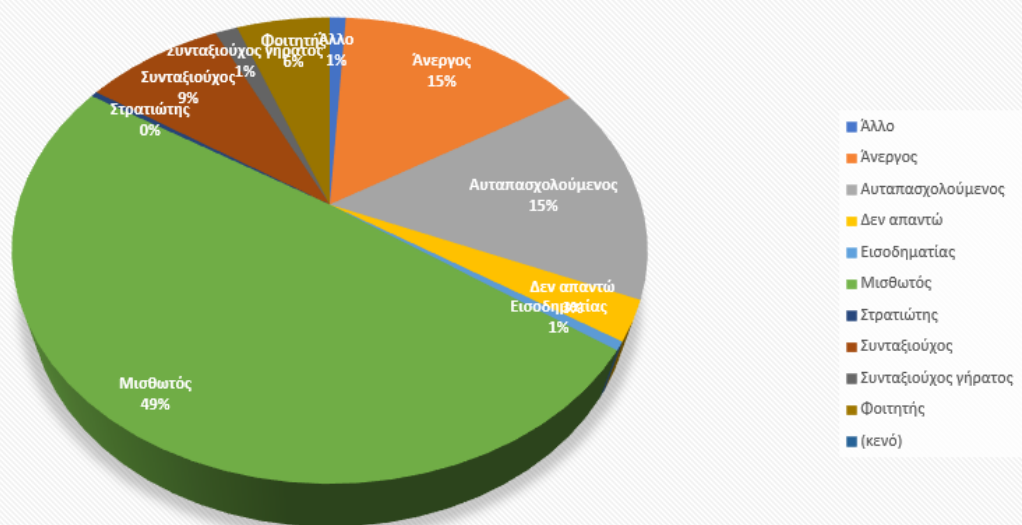
Γράφημα 3-1. Κατανομή συνεντεύξεων βάσει το που κατοικούν.



Από το παραπάνω γράφημα συμπεραίνουμε ότι η πλειοψηφία των ερωτηθέντων κατοικεί σε αστικό κέντρο και συγκεκριμένα περίπου 7 στους 10 κατοικούν σε οικισμούς >1.000 κατοίκων.

Γράφημα 3-2. Κατανομή συνεντεύξεων βάσει του είδους απασχόλησης

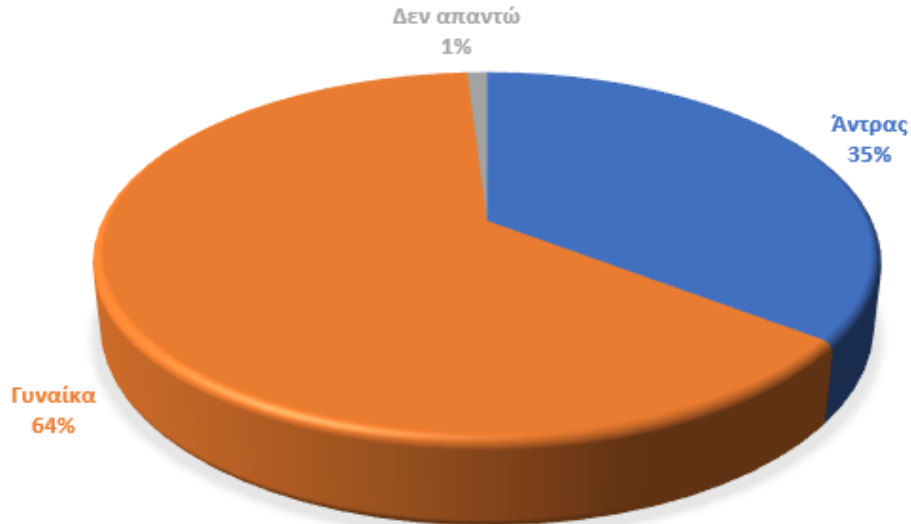
Καταμέτρηση από Με τι ασχολείστε



Το κυριότερο είδος απασχόλησης των ερωτηθέντων είναι η μισθωτή εργασία με 49%. Οι αυτοαπασχολούμενοι αποτελούν 15% και οι συνταξιούχοι 9%.

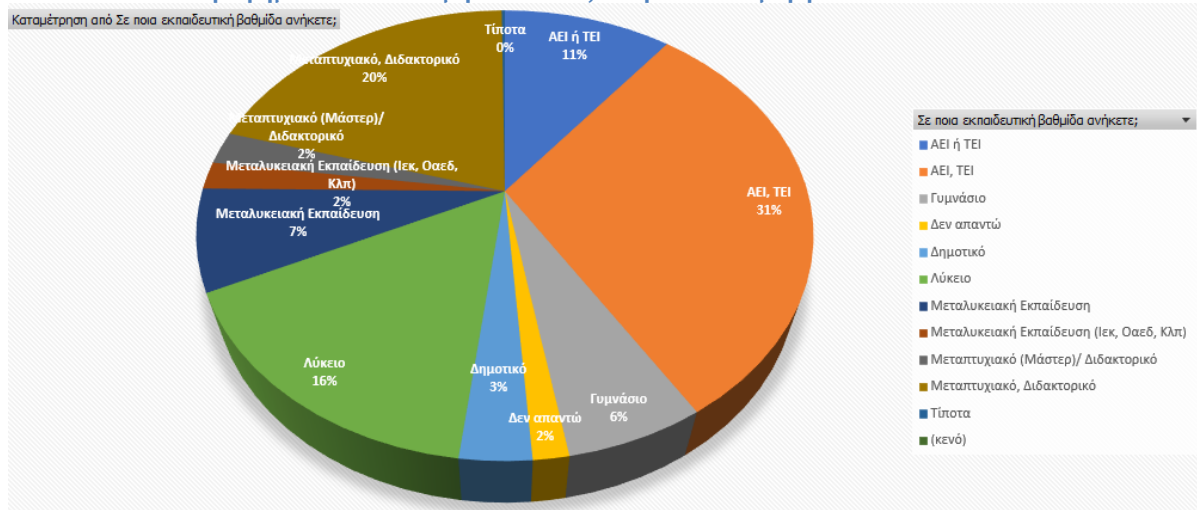
Το ότι άνεργοι είναι το 15% των ερωτηθέντων είναι αξιοσημείωτο, αν συγκριθεί με το ποσοστό ανεργίας στο σύνολο της χώρας, ιδίως μάλιστα αφού το τελευταίο αναφέρεται μόνο σε άτομα που αναζητούν εργασία. Μεγάλα ποσοστά αντιστοιχούν και στους μαθητές / φοιτητές (6%).

Γράφημα 3-3. Κατανομή συνεντεύξεων βάσει του φύλου



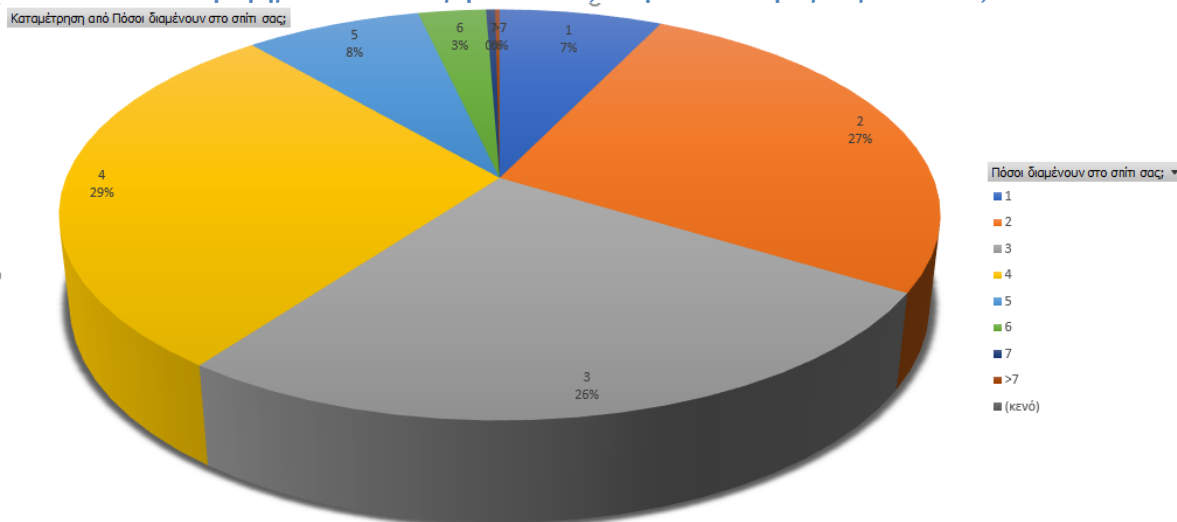
Οι γυναίκες που ερωτήθηκαν υπερσχύουν σε ποσοστό έναντι των ανδρών και αντιπροσωπεύουν το 64% των συνεντευξιζόμενων.

Γράφημα 3-4. Κατανομή συνεντεύξεων βάσει του μορφωτικού επιπέδου



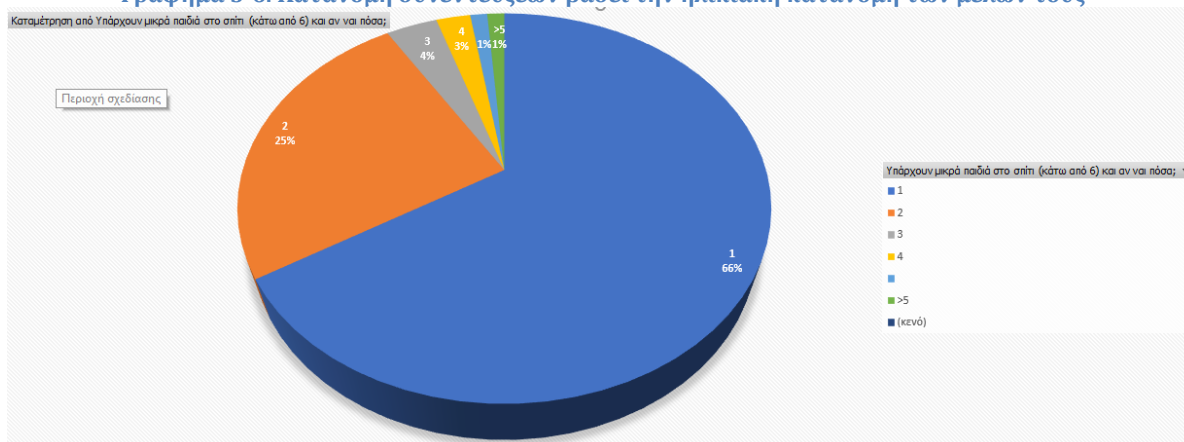
Όσον αφορά το μορφωτικό επίπεδο των ερωτηθέντων. Το 31% έχουν σπουδές σε ΑΕΙ, ΤΕΙ το 16% έχει τελειώσει το Λύκειο και 6% το γυμνάσιο. Αξιοσημείωτο ποσοστό είναι και τον συνεντευξιζόμενων διδακτορικό το ποσοστό των οποίων φτάνει το 20%.

Γράφημα 3-5. Κατανομή συνεντεύξεων βάσει του αριθμού μελών τους.



Παρατηρούμε ότι η πλειοψηφία των νοικοκυριών έχει έως 4 μέλη και ακολουθούν τα 2 και 3 μέλη με μικρή διαφορά, 29%, 27% και 26% αντίστοιχα. Ένα όχι αμελητέο ποσοστό 12% των νοικοκυριών έχουν 5 ή περισσότερα μέλη. Επίσης, ένα 7% των νοικοκυριών αποτελούνται από ένα άτομο.

Γράφημα 3-6. Κατανομή συνεντεύξεων βάσει την ηλικιακή κατανομή των μελών τους



Το 15% των ερωτηθέντων έχουν μικρά παιδιά στο σπίτι, κάτω των 6 ετών, και στην συντριπτική πλειοψηφία τους έχουν ένα μικρό παιδί.

Η μεγάλη πλειοψηφία των ερωτηθέντων έχουν έτος γέννησης μεταξύ 1975 και 1989 και μεταξύ 1960 και 1974, ενώ μεγάλα ποσοστά εμφανίζονται στο 1990 και 2003.

Πίνακας 3-1. Ηλικιακή κατανομή

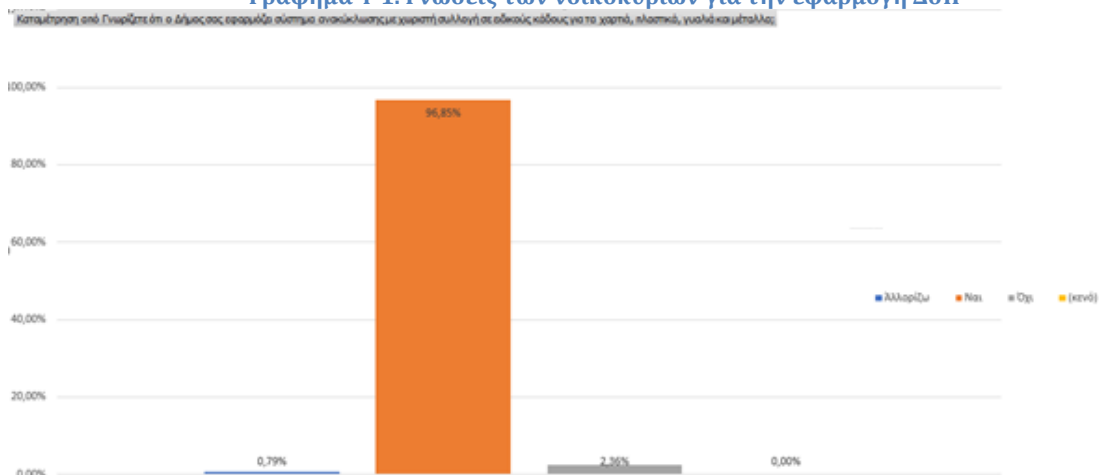
Έτος γέννησης	Ποσοστό
1930-1944	1%
1945-1959	12%
1945-4959	0%
1960-1974	33%

1974-1989	0%
1975-1989	34%
1990-2003	20%

4 Νοικοκυριά και ανακύκλωση

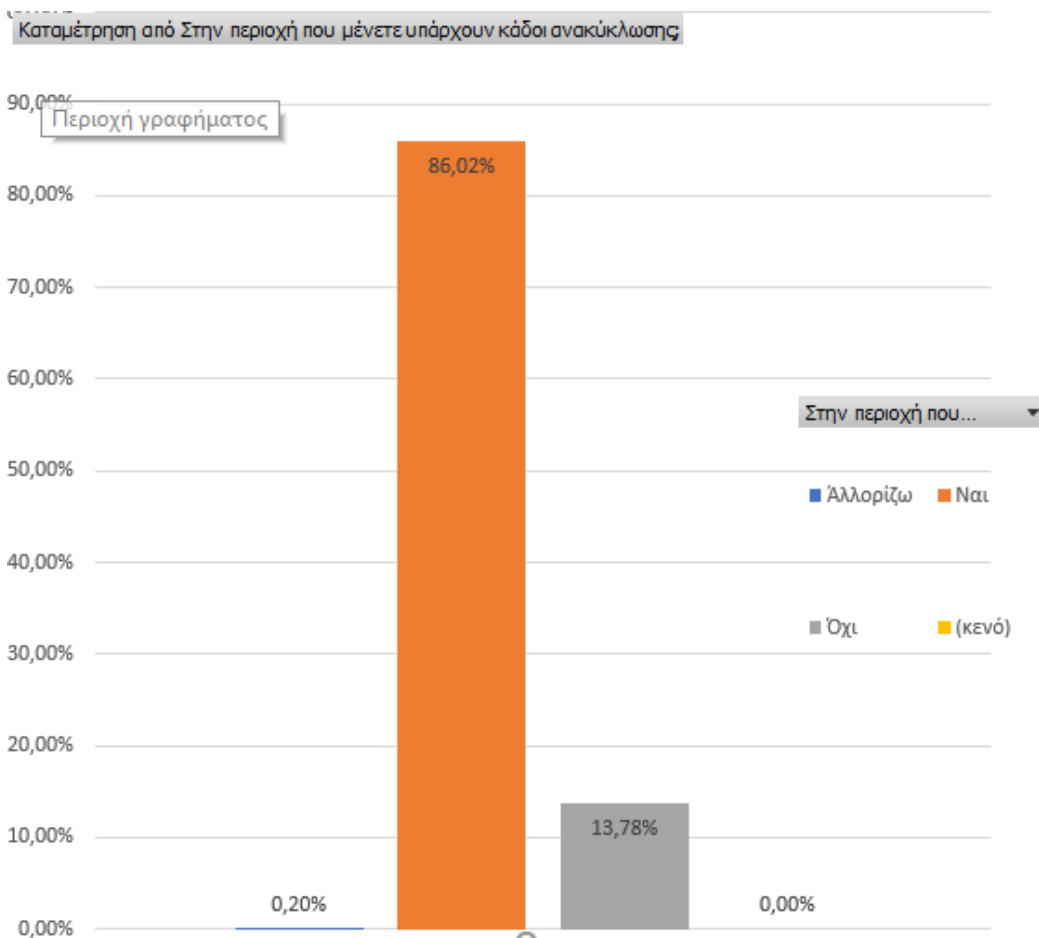
Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται οι γνώσεις, οι απόψεις και οι πρακτικές των νοικοκυριών της ΠΔΜ σχετικά με την ανακύκλωση και τα προγράμματα Διαλογής στη Πηγή (ΔσΠ).

Γράφημα 4-1. Γνώσεις των νοικοκυριών για την εφαρμογή ΔσΠ



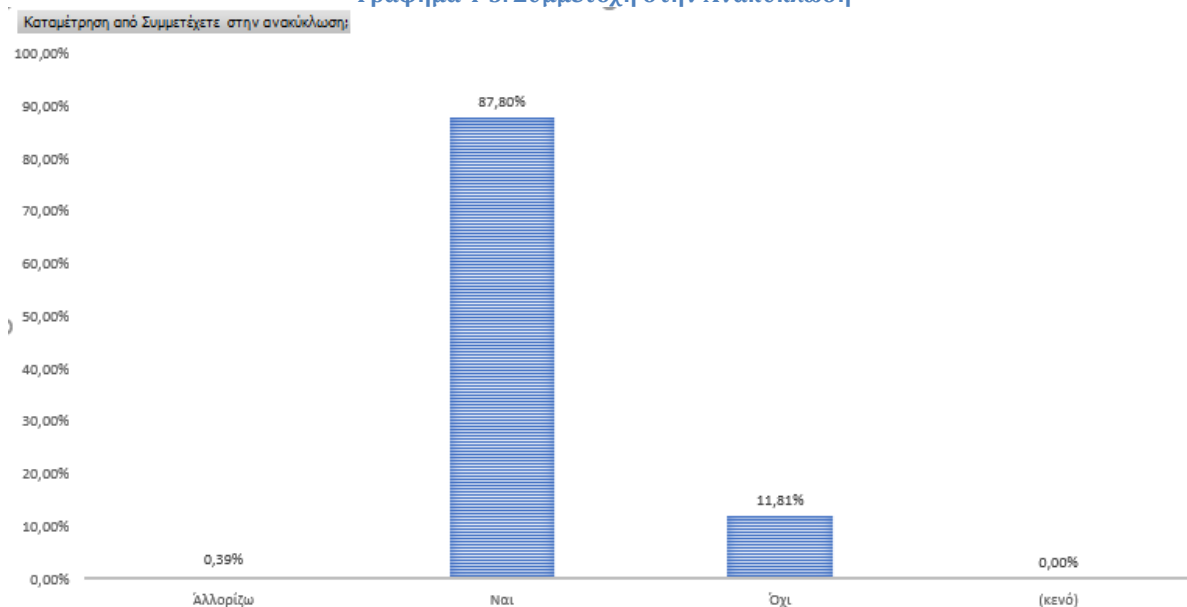
Η συντριπτική πλειοψηφία των ερωτηθέντων γνωρίζει ότι στο Δήμο που διαμένει εφαρμόζουν σύστημα ανακύκλωσης με χωριστή συλλογή σε ειδικούς κάδους για τα χαρτιά, πλαστικά, τα γυαλιά και τα μέταλλα.

Γράφημα 4-2. Ύπαρξη ή μη κάδων ανακύκλωσης



Στην ερώτηση αν υπάρχουν στην περιοχή που διαμένουν κάδοι ανακύκλωσης το 86,2% των ερωτηθέντων απαντά θετικά ενώ μόνο το 0,20% δεν γνωρίζει.

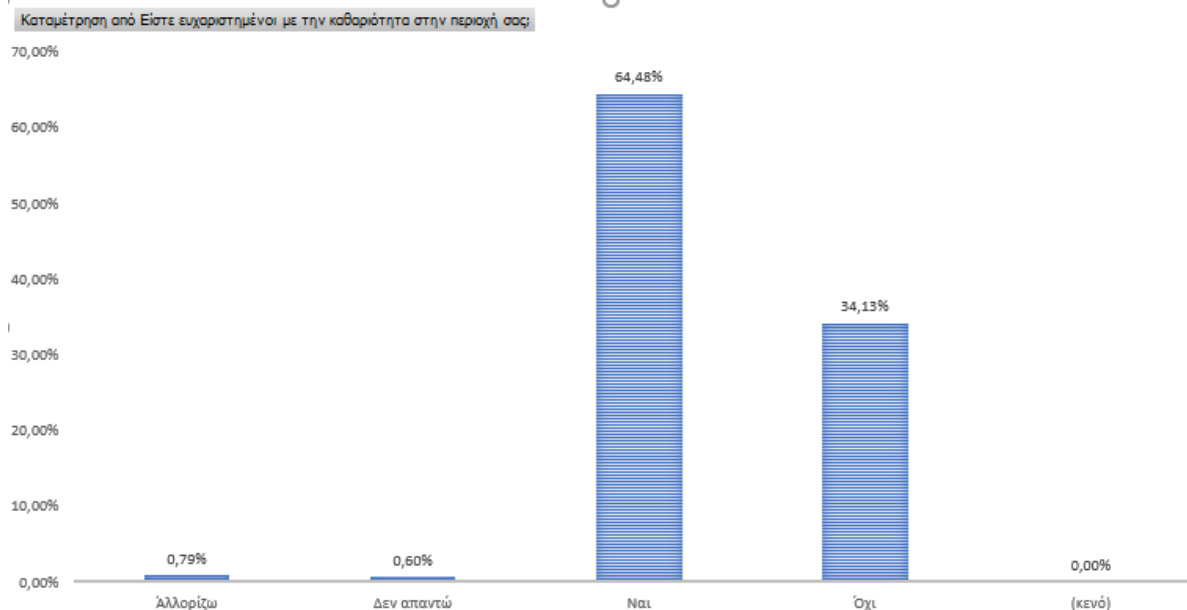
Γράφημα 4-3. Συμμετοχή στην Ανακύκλωση



Το περίπου 88% των νοικοκυριών συμμετέχει στην ανακύκλωση και όνο το 12% δεν συμμετέχει.

Στις επόμενες ερωτήσεις ζητήθηκαν οι απόψεις των ερωτηθέντων σχετικά με τις υπηρεσίες καθαριότητας και ανακύκλωσης.

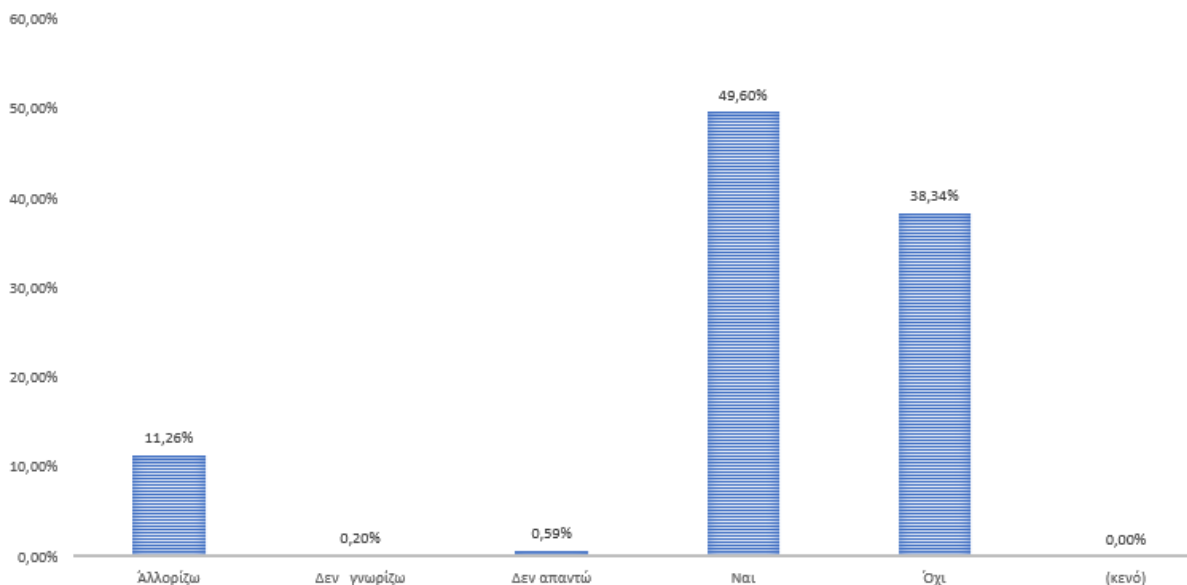
Γράφημα 4-4. Ικανοποίηση των νοικοκυριών με την καθαριότητα στην περιοχή



Αναλυτικότερα οι ερωτηθέντες σε πού μεγάλο ποσοστό δηλώνουν ικανοποιημένοι από τις υπηρεσίες καθαριότητας που τους παρέχει ο Δήμος τους. Αξιοσημείωτο πάντως είναι και το ποσοστό που δηλώνει δυσαρεστημένοι.

Γράφημα 4-5. Ικανοποίηση των νοικοκυριών από τα προγράμματα ανακύκλωσης

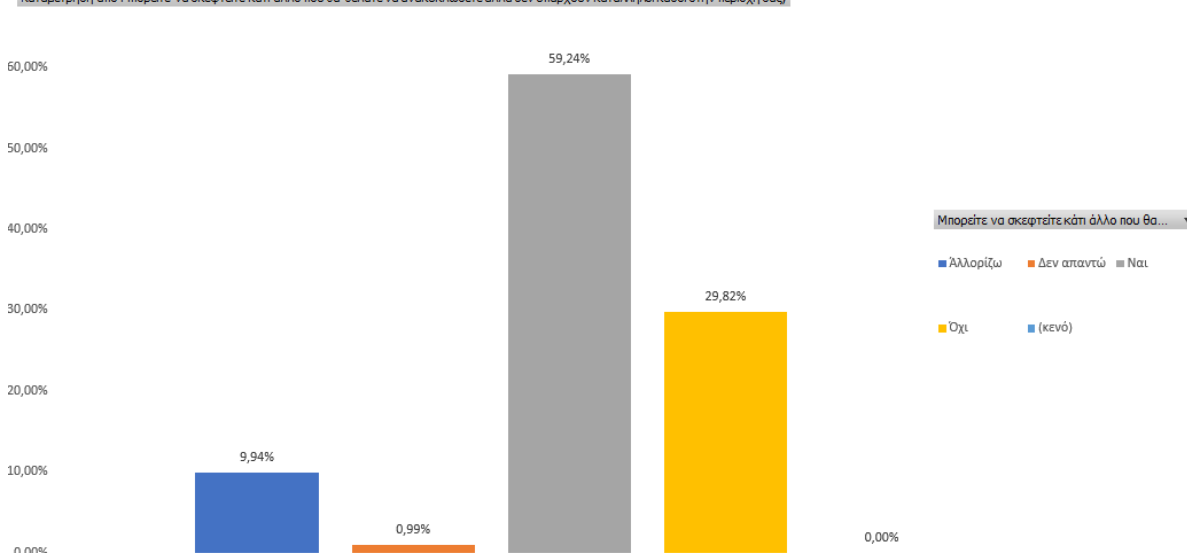
Καταμέτρηση από Είστε ικανοποιημένοι από την ανακύκλωση που γίνεται στην περιοχή σας;



Σε αυτό το σημείο το 49,6% των νοικοκυριών εκφράζουν ικανοποιητικό βαθμό με τα προγράμματα ανακύκλωσης. Ενώ σημαντικό ποσοστό το 38,34% αυτών δηλώνουν μη ικανοποιημένοι.

Γράφημα 4-6. Ποσοστό νοικοκυριών που θέλει να ανακυκλώσει και άλλα υλικά

Καταμέτρηση από Μπορείτε να σκεφτείτε κάτι άλλο που θα θέλατε να ανακυκλώσετε αλλά δεν υπάρχουν κατάλληλοι κάδοι στην περιοχή σας;



Το 60% περίπου των ερωτηθέντων θα επιθυμούσε να ανακυκλώσει και άλλα υλικά αλλά δεν υπάρχουν κατάλληλοι κάδοι στην περιοχή τους.

Και στον πίνακα που ακολουθεί δίδονται οι προτάσεις των υλικών που θα θέλαν οι ερωτηθέντες, που απάντησαν θετικά, να ανακυκλώσουν.

Πίνακας 4-1. Υλικά που θα θέλαν να ανακυκλώνουν οι ερωτηθέντες

Είδος	Είδος
CD	Καπάκια
Tetrapack συσκευασία	Τόνερ, Μελάνια εκτυπωτών
ΑΗΗΕ	Φυτοφάρμακα, Λιπάσματα
Σιδηρούχα Μέταλλα, χαλκός	Στάχτες
Αλουμίνιο	Αμίαντος
αλουμίνιο , τενεκεδάκια	Ογκώδη, έπιπλα
ανακυκλώσιμα εκτός συσκευασίας	Καθαριστικά σπιτιού
Αναλώσιμα -τρόφιμα	Υγειονομικό υλικό π.χ σύριγγες, φάρμακα
Απορρυπαντικά, φάρμακα, όζες	Υπολείμματα τροφίμων (οργανικά απόβλητα)
Βιοαπόβλητα	Πράσινα, γρασίδι, φύλλα, χόρτα
Μπαταρίες	Φάρμακα
Λάμπες	Φελιζόλ
Τηγανέλαια	Ξύλο
Ρούχα, Παπούτσια	Χημικά (χρώματα, χλωρίνες κλπ)
Γυαλί	Χρώματα βαφές

5 Νοικοκυριά και Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα (ΕΟΑ)

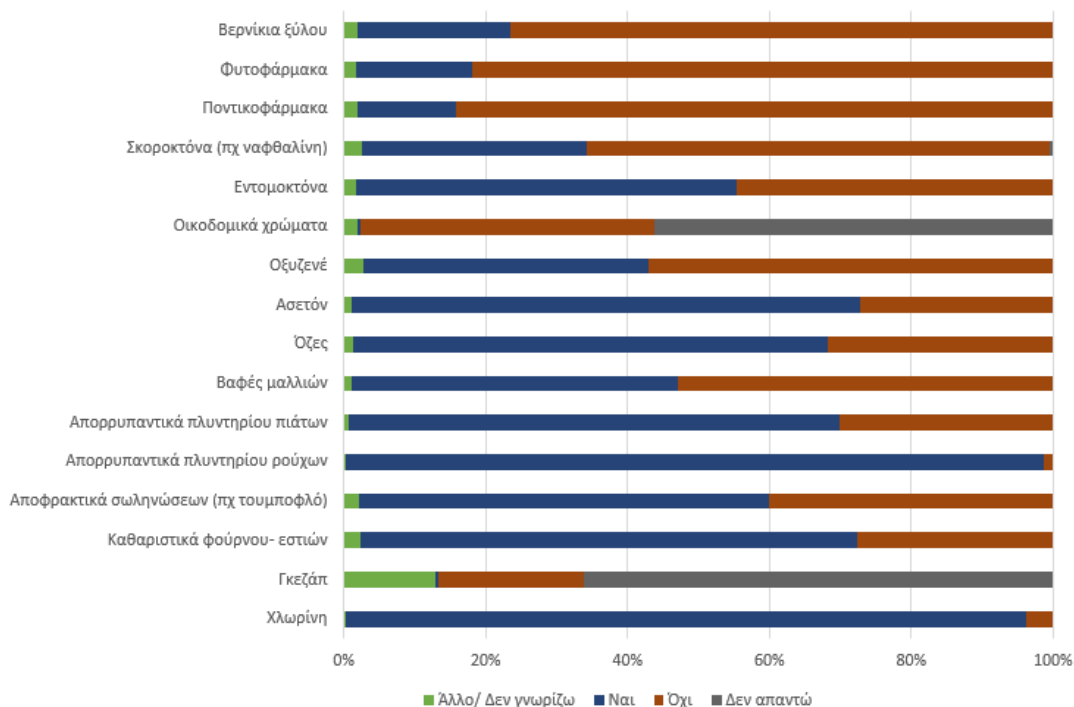
5.1 Γνώσεις και απόψεις

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται οι γνώσεις, οι απόψεις και οι πρακτικές των νοικοκυριών των κατοίκων της ΠΔΜ σχετικά με τη διαχείριση των ΕΟΑ.

Η συντριπτική πλειοψηφία των ερωτηθέντων, όπως ήταν αναμενόμενο, έχει πετάξει συσκευασίες με απορρυπαντικά, και καθαριστικά καθώς και καλλυντικά, προϊόντα προσωπικής υγιεινής, με εξαίρεση μόνο το γκεζάπ. Επίσης ένα μεγάλο ποσοστό ερωτηθέντων πέταξε σκοροκτόνα και εντομοαπωθητικά. Σε ότι αφορά τα προϊόντα φυτοπροστασίας και τα ποντικοφάρμακα το ποσοστό τους είναι σημαντικά μειωμένο. Ενώ όσον αφορά τα οικοδομικά χρώματα και τα βερνίκια ξύλου το ποσοστό μειώνεται ακόμα περισσότερο.

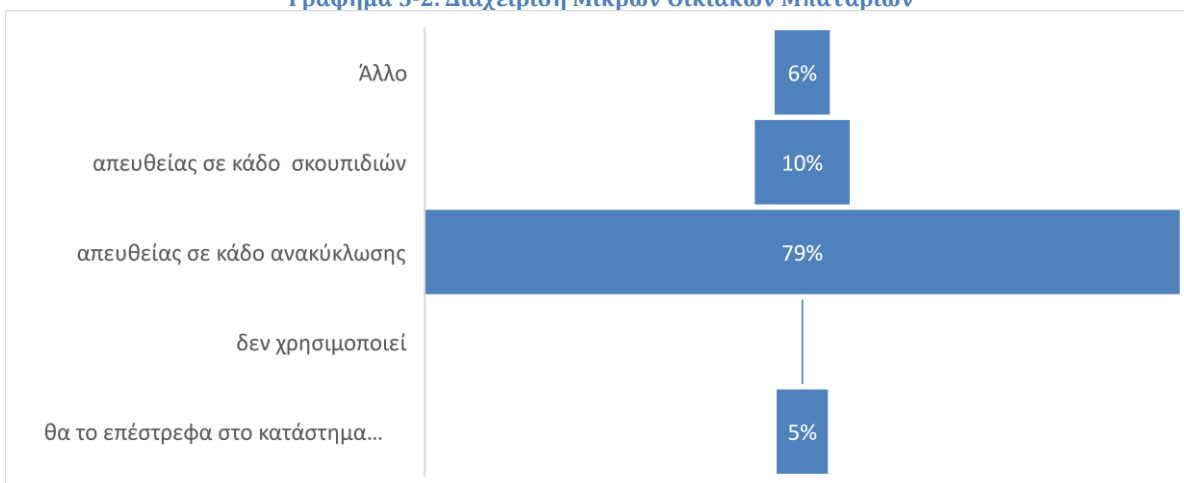
Εδώ αξίζει να σημειωθεί ότι τονίζονταν ότι μας ενδιαφέρουν τα προϊόντα που περιέχουν προϊόν πριν διατεθούν.

Γράφημα 5-1. Προϊόντα που πέταξαν το τελευταίο έτος, πριν αδειάσουν

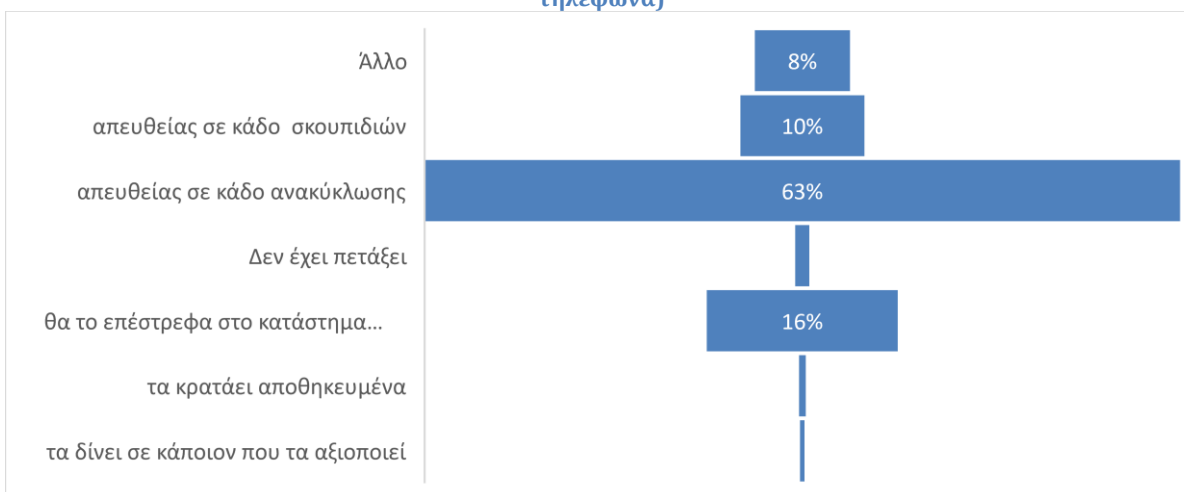


Στα γραφήματα που ακολουθούν δίδονται οι απαντήσεις των ερωτηθέντων σχετικά με τον τρόπο διαχείρισης των Οικιακών ΑΗΗΕ.

Γράφημα 5-2. Διαχείριση Μικρών Οικιακών Μπαταριών



Γράφημα 5-3. Διαχείριση Μικρών ηλεκτρικών & ηλεκτρονικών συσκευών (πχ τοστιέρες, κινητά τηλέφωνα)

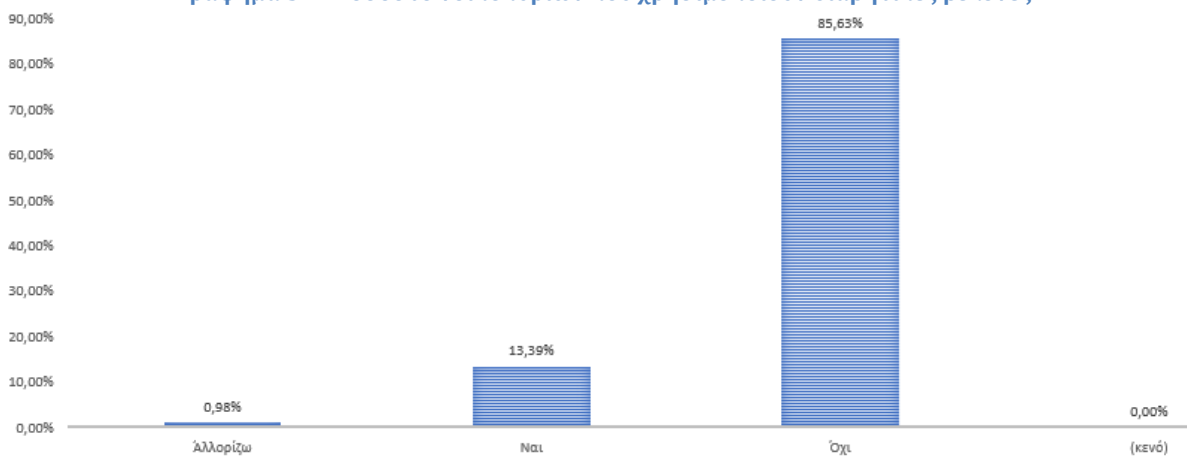


Ενώ όσον αφορά τους λαμπτήρες, τα Τόνερ, μελάνια εκτυπωτών και τους Πυροσβεστήρες μεγάλο ποσοστό των ερωτηθέντων απάντησε ότι τα διαθέτουν απευθείας στο κάδο των σκουπιδιών.

Όσον αφορά τα ΕΟΑ από απόβλητα συντήρησης αυτοκινήτου, ένα μικρό ποσοστό απάντησε ότι αλλάζει μόνο του τα λάδια αυτοκινήτων (4,7%) και από αυτούς που απάντησαν θετικά το 29% το αδειάζει στην αποχέτευση και το 33% το πετάει στα σκουπίδια απευθείας.

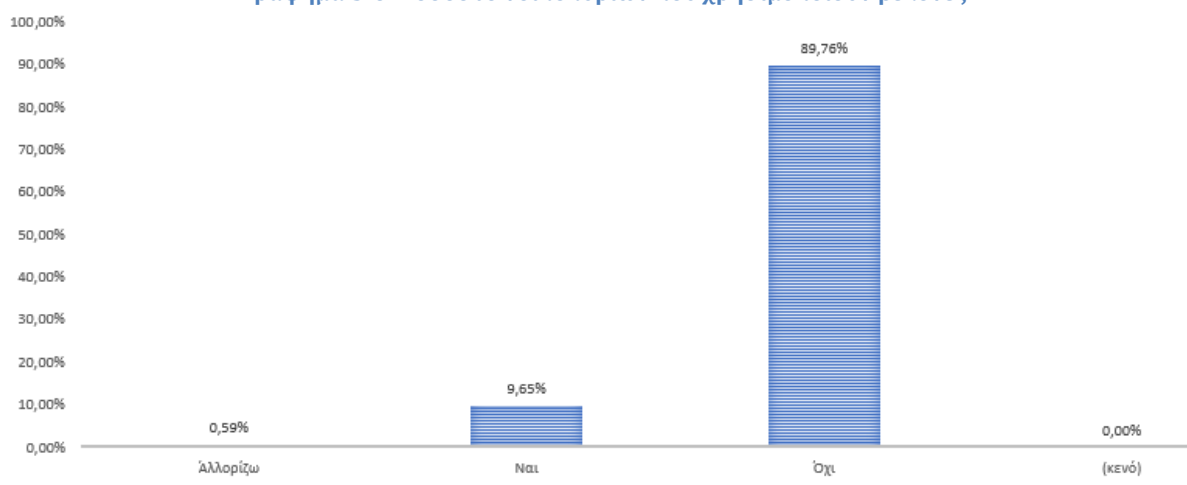
Όσον αφορά τα μολυσματικά ΕΟΑ οι απαντήσεις δίδονται στα γραφήματα που ακολουθούν.

Γράφημα 5-4. Ποσοστό νοικοκυριών που χρησιμοποιούν διαβητικές βελόνες



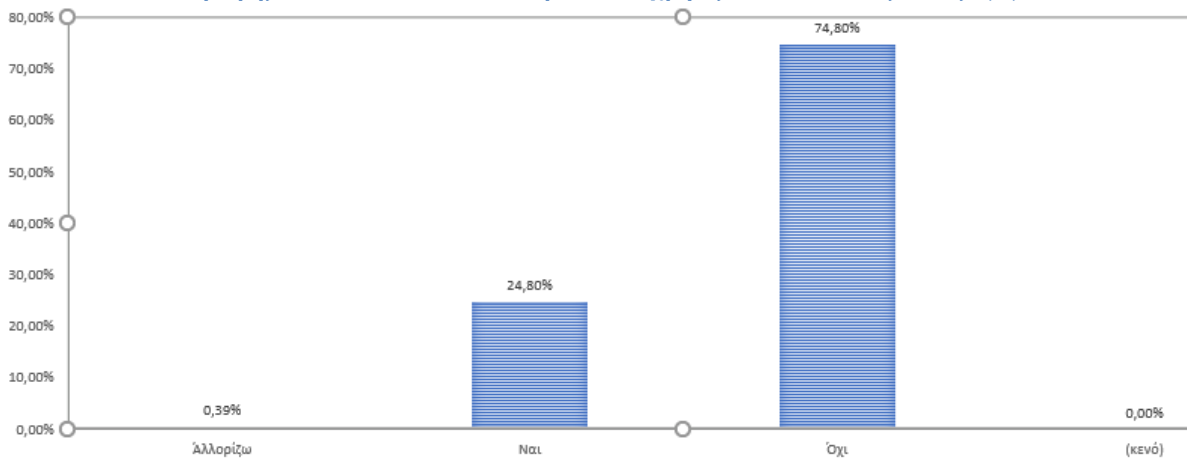
Όπως παρατηρούμε από το παραπάνω γράφημα ένα σημαντικό ποσοστό χρησιμοποιεί διαβητικές βελόνες, 13,39%. Ακολουθως ένα ποσοστό περίπου 10% δηλώνει ότι χρησιμοποιεί συστηματικά βελόνες.

Γράφημα 5-6. Ποσοστό νοικοκυριών που χρησιμοποιούν βελόνες

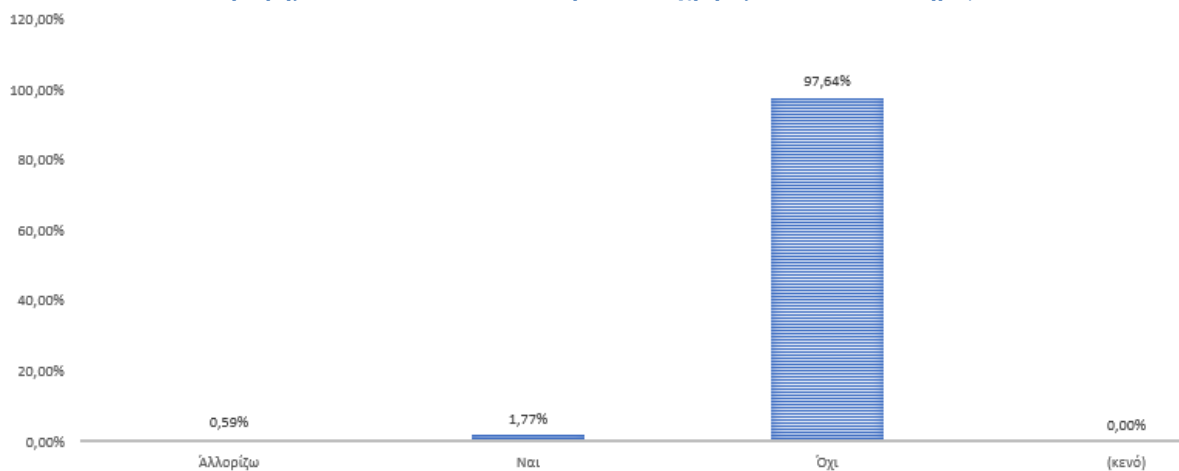


Ακολουθως στο παρακάτω γράφημα το ποσοστό που δηλώνει ότι χρησιμοποιεί επιθέματα και γάζες είναι αρκετά υψηλών, χωρίς όμως να μπορεί να διευκρινιστεί αν οι ερωτηθέντοι κατανόησαν ότι μας ενδιέφεραν τα υλικά που προκύπτουν από κατ' οίκων νοσηλεία. Έτσι λαμβάνοντας υπόψη και το Γράφημα 7-8 όπου το ποσοστό των ερωτηθέντων που απαντά θετικά ότι χρησιμοποιούν καθετήρες είναι της τάξης του 1,77% συμπεραίνουμε ότι τα άτομα που είναι κατ' οίκων νοσηλεία πρέπει να είναι της τάξης του 2%.

Γράφημα 5-7. Ποσοστό νοικοκυριών που χρησιμοποιούν επιθέματα, γάζες

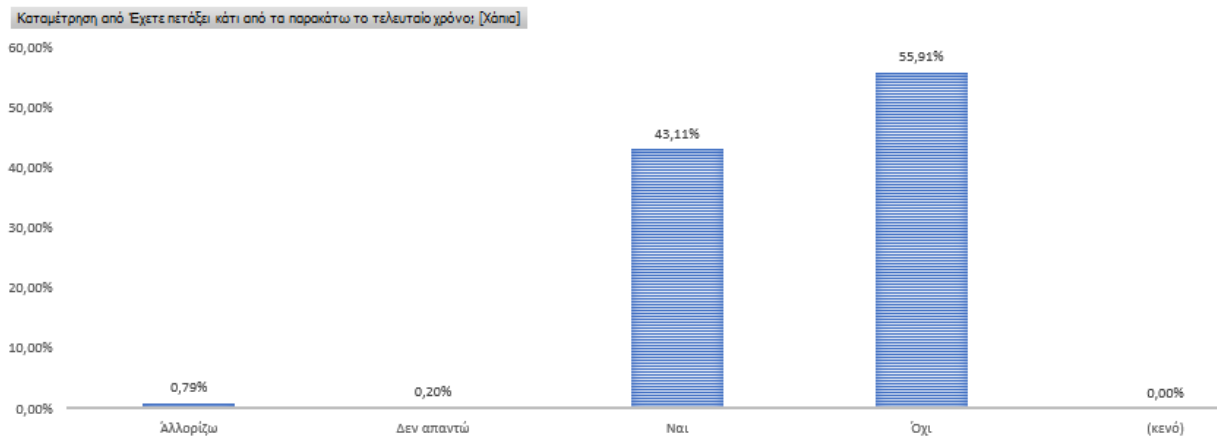


Γράφημα 5-8. Ποσοστό νοικοκυριών που χρησιμοποιούν καθετήρες

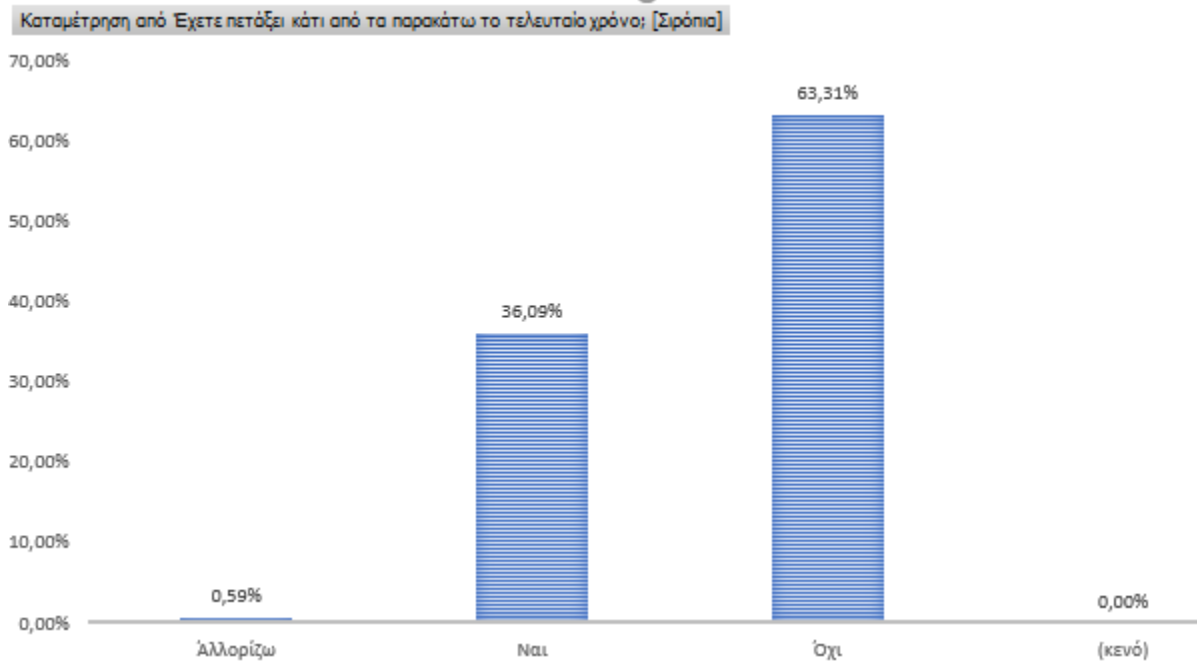


Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι απαντήσεις στις ερωτήσεις σχετικά με την διάθεση η μη φαρμακευτικών προϊόντων (ληγμένων). Σε αυτό το σημείο η διάθεση των φαρμάκων (χάπια, σιρόπια, κρέμες). Σύμφωνα λοιπόν με τα παρακάτω γραφήματα το 43,11% των νοικοκυριών έχει πετάξει χάπια τον τελευταίο χρόνο ενώ σε ότι αφορά τα σιρόπια και της φαρμακευτικές κρέμες το ποσοστό αυτό κυμαίνεται περίπου στο 35%. Τέλος ένα μεγάλο ποσοστό διαθέτει τα χάπια στους ειδικούς κάδους του ΙΦΕΤ (51%)

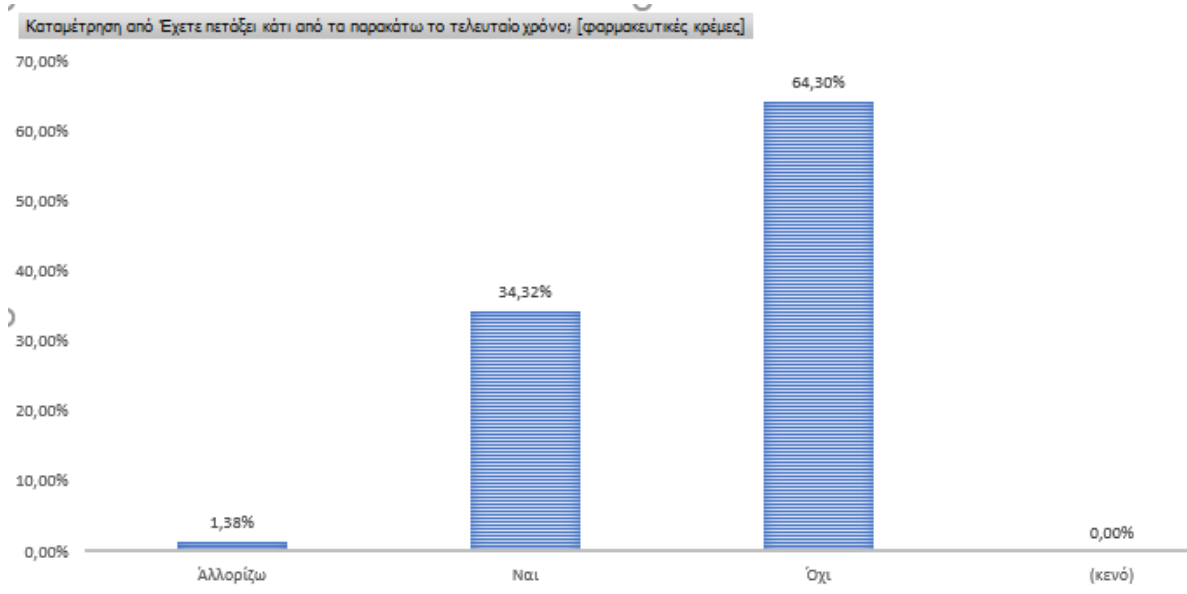
Γράφημα 5-9: Ποσοστό νοικοκυριών που πέταξε φάρμακα (χάπια)



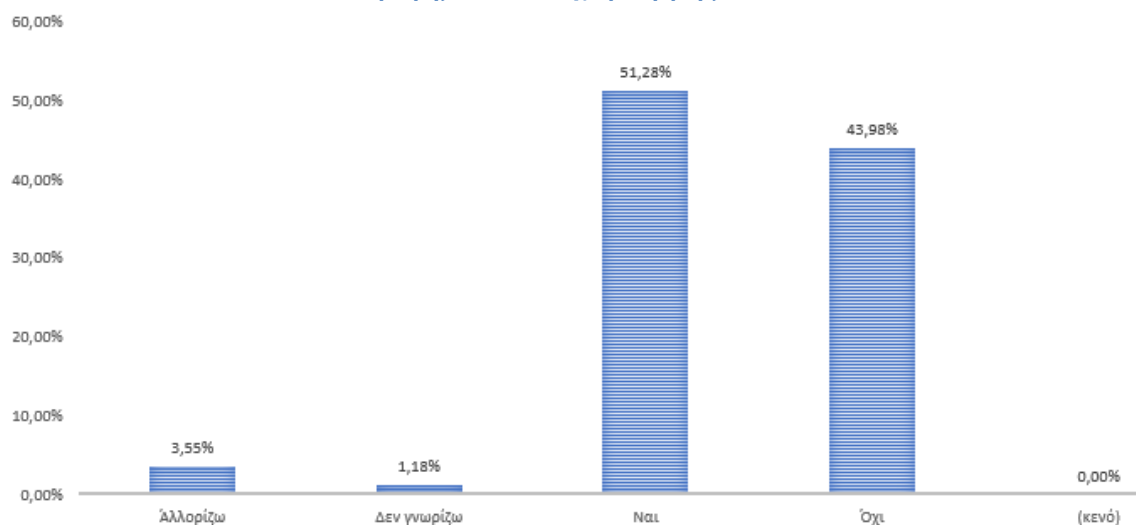
Γράφημα 5-10: Ποσοστό νοικοκυριών που πέταξε φάρμακα (σιρόπια)



Γράφημα 5-11: Ποσοστό νοικοκυριών που πέταξε φάρμακα (κρέμες)

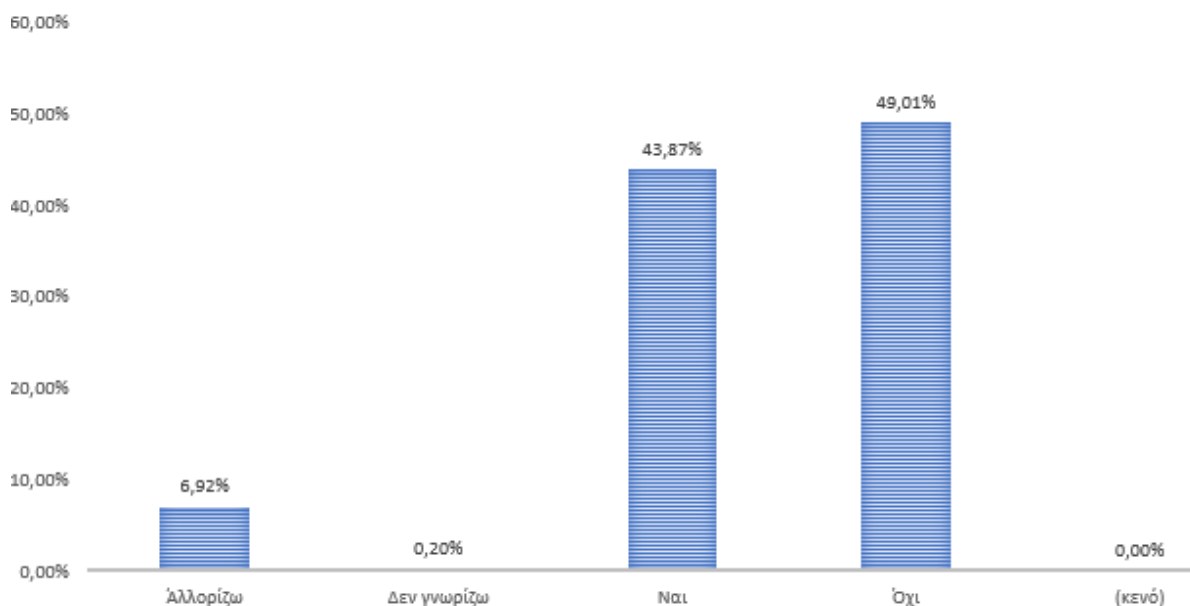


Γράφημα 5-12: Διαχείριση φαρμάκων



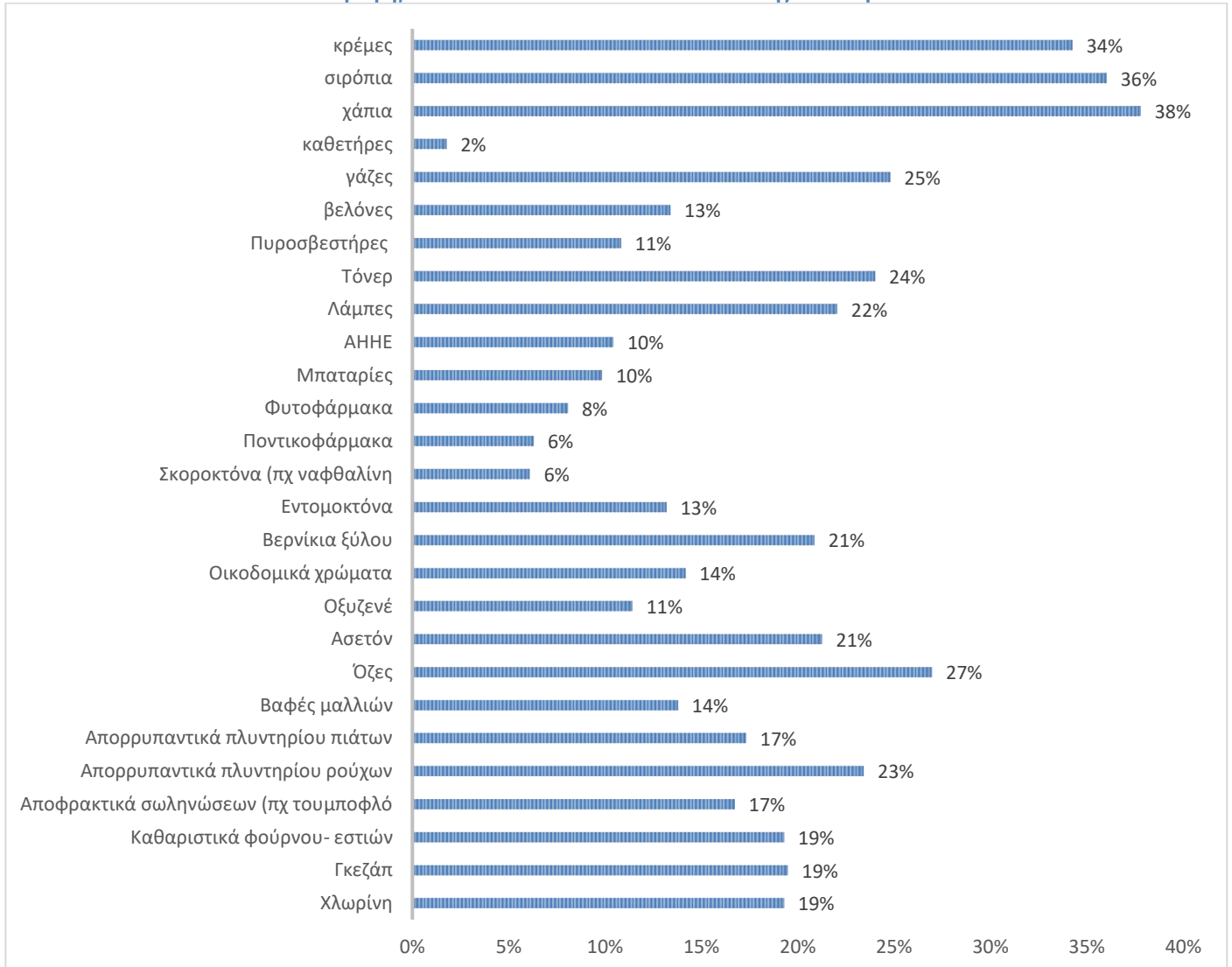
Τέλος όσον αφορά τη διαχείριση των θερμόμετρων υδραργύρου οι απαντήσεις σχεδόν είναι μοιρασμένες σε ότι αφορά αν γνωρίζουν πως θα τα διαχειριστούν. Το 44% περίπου δηλώνει ότι είναι ενημερωμένο για τον τρόπο διαχείρισης ενώ το 49% όχι.

Γράφημα 5-13: Διαχείριση θερμομέτρων υδραργύρου



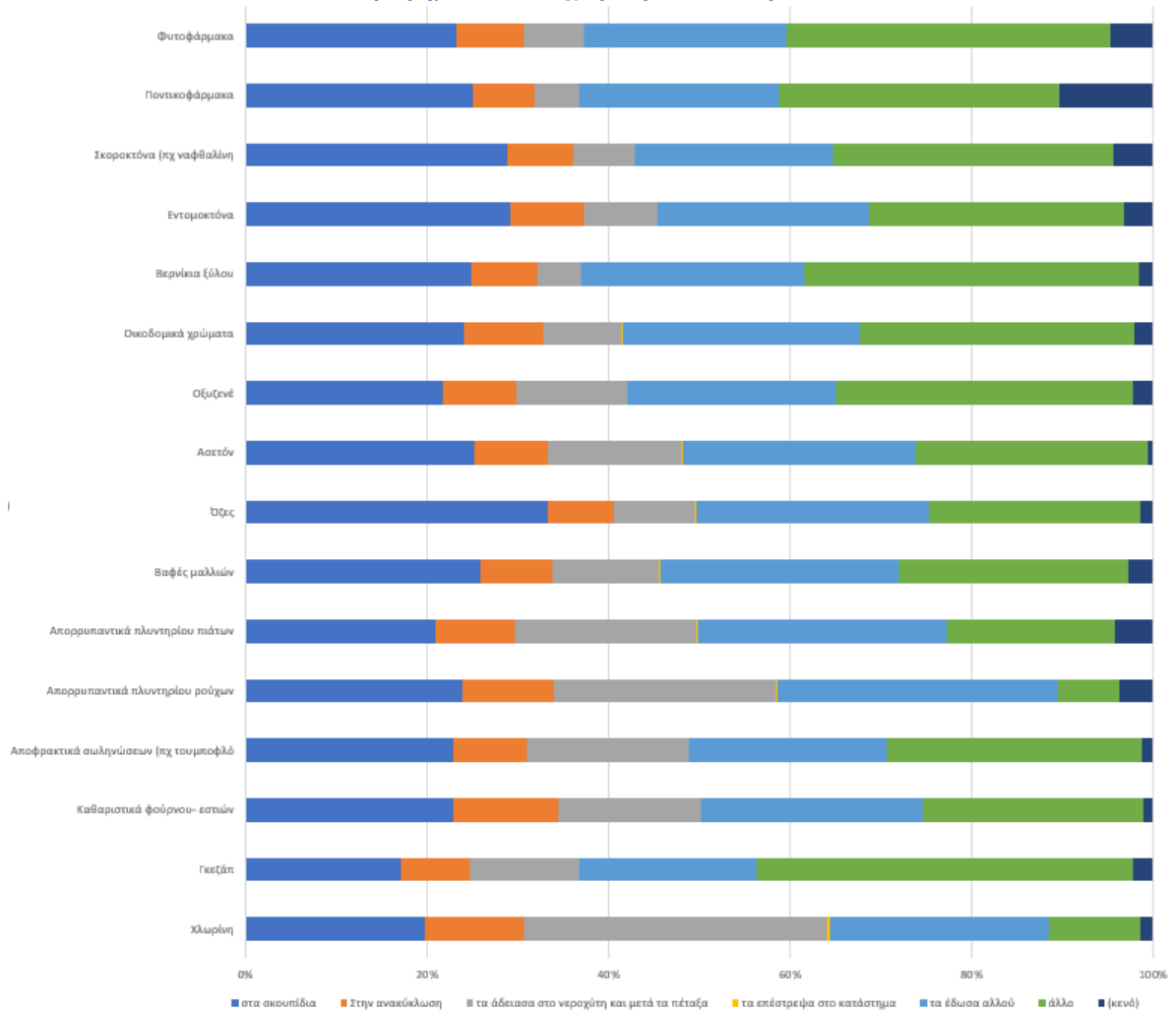
Επιπλέον εφαρμόζοντας διμεταβλητή ανάλυση συσχετίζοντας τα συγκεκριμένα προϊόντα με τον τρόπο διάθεσης τους και ειδικότερα λαμβάνοντας υπόψη μόνο τις επιλογές διάθεσης στη ΜΕΑ (πετάω στα σκουπίδια) προκύπτει ότι σχεδόν ένας στους τρεις πετάει στα «σκουπίδια» τα προϊόντα προσωπικής υγιεινής και τα φάρμακα, ενώ ένας στους τέσσερις τόνερ και λάμπες. Μεγάλα επίσης είναι τα ποσοστά των απορρυπαντικών που πετιούνται πριν αδειάσουν σε σχέση με τα αναμενόμενα αποτελέσματα.

Γράφημα 5-14: Ποσοστό των ΕΟΑ που καταλήγουν στη ΜΕΑ



Οι υπόλοιπες απαντήσεις ανά προϊόν παρουσιάζονται στον γράφημα που ακολουθεί. Παρατηρούμε ότι μεγάλο ποσοστό τα απορρυπαντικά και τα καθαριστικά δηλώνει ότι «τα αδειάζει στο νεροχύτη», ενώ σημαντικά ποσοστά σε όλες τις κατηγορίες έχει η επιλογή «τα έδωσα αλλού». Τέλος μικρό ποσοστό δηλώνει ότι τα πετάει στους κάδους ανακύκλωσης.

Γράφημα 5-15: Διαχείριση ΕΟΑ ανά προϊόν



Αναλυτικότερα για τις κυριότερες κατηγορίες αποβλήτων οι απαντήσεις ήταν οι εξής:

Καθαριστικά προϊόντα και τα προϊόντα ατομικής υγιεινής

Το 25% τα πετάνε στα σκουπίδια

Το 18% το αδειάζουν στο νεροχύτη

Και το 18% θα το έδιναν κάπου αλλού

Χρώματα, βερνίκια, μελάνες και κόλλες

Το 24% τα πετάνε στα σκουπίδια

Το 28% το αδειάζουν στο νεροχύτη

Το 8% θα το έδιναν κάπου αλλού

Και το 8% στην ανακύκλωση

Παρασιτοκτόνα οικιακής χρήσης και κηπουρικής

Το 24% τα πετάνε στα σκουπίδια

Το 22% θα το έδιναν κάπου αλλού

Και το 34% δεν γνωρίζουν τι τα κάνουν

Ληγμένα (Οικιακά) Φάρμακα

Το 57% των κατοίκων της ΠΔΜ πετάνε τα ληγμένα φάρμακα στον ιδικό κάδο του ΙΦΕΤ.

Αιχμηρά εργαλεία και άλλα δυνητικώς μολυσματικά απόβλητα

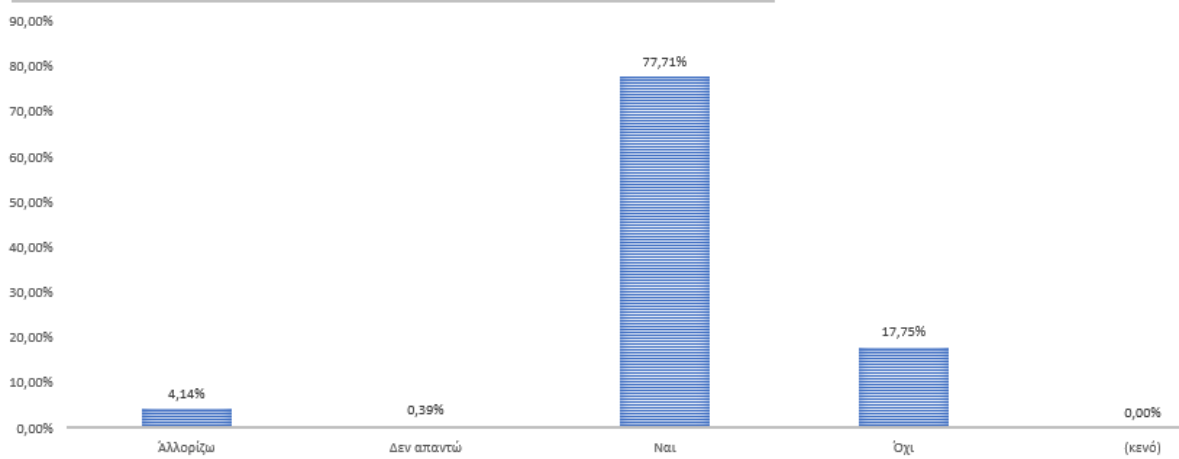
το 1/10 νοικοκυριά χρησιμοποιεί διαβητικές βελόνες ενώ ένα μικρό ποσοστό της τάξης του 2% καθετήρες και αυτές οι ποσότητες διατίθενται στα σκουπίδια.

5.2 Τάσεις και προτάσεις

Από το σύνολο των ερωτηθέντων η συντριπτική πλειοψηφία δηλώνει ότι γνωρίζει ότι τα παραπάνω υλικά είναι επικίνδυνα και δεν πρέπει να διατίθενται στα σκουπίδια, περίπου το 78%, ενώ μόνο το 18% δεν το γνώριζε.

Γράφημα 5-16: Γνώσεις νοικοκυριών σχετικά με την επικινδυνότητα των ΕΟΑ

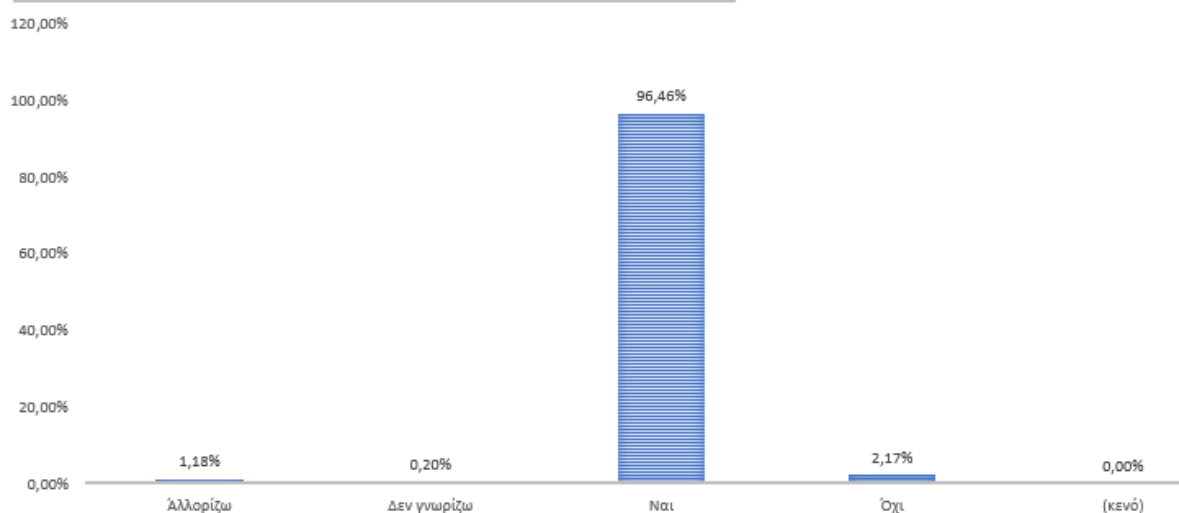
Καταμέτρηση από: Γνωρίζετε ότι όλα τα παραπάνω υλικά είναι επικίνδυνα απόβλητα και δεν πρέπει να τα πετάμε στα σκουπίδια



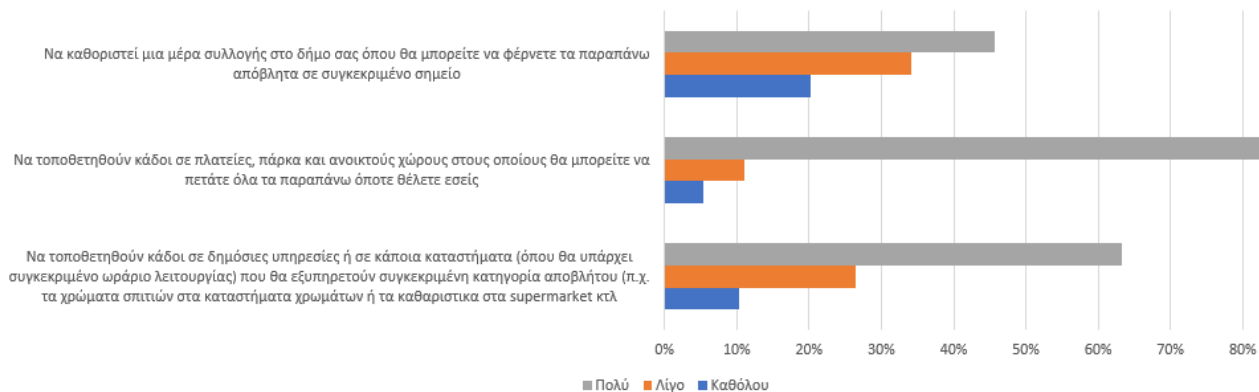
Παράλληλα ένα επίσης πολύ μεγάλο ποσοστό της τάξης του 97% δηλώνει ότι θα δεχόταν να διαχωρίζει τα ΕΟΑ από τα υπόλοιπα σκουπίδια επομένως να συμμετέχει σε ένα σύστημα ΔσΠ ΕΟΑ.

Γράφημα 5-17: Προθυμία των νοικοκυριών να συμμετέχουν σε σύστημα ΔσΠ ΕΟΑ

Καταμέτρηση από: Θα δεχόσασταν να ξεχωρίζετε τα παραπάνω απόβλητα από τα υπόλοιπα σκουπίδια σας;



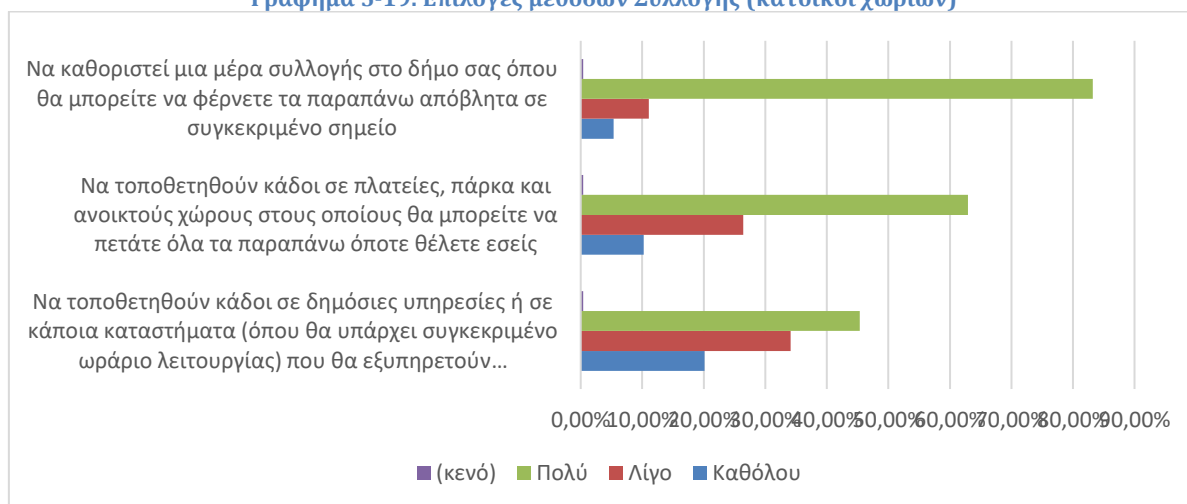
Γράφημα 5-18: Επιλογές μεθόδων Συλλογής



Όσοι απάντησαν θετικά στο προηγούμενο ερώτημα στη συνέχεια επέλεξαν τον τρόπο που θα τους εξυπηρετούσε καλύτερα να συμμετέχουν και όπως παρατηρούμε από το παραπάνω γράφημα σχεδόν το 85% θα ήθελε να αναπτυχθεί δίκτυο κάδων σε πάρκα, πλατείες κτλ για να μπορούν να διαθέτουν τα ΕΟΑ οποτεδήποτε. Ένα μεγάλο ποσοστό (πάνω από 60%) επίσης βρίσκει ταιριαστή λύση την τοποθέτηση κάδων σε υπηρεσίες και καταστήματα και τέλος το 47% θεωρεί ότι η συλλογή με ραντεβού (καθορισμός μέρας συλλογής) είναι μια επιλογή που θα τους εξυπηρετούσε.

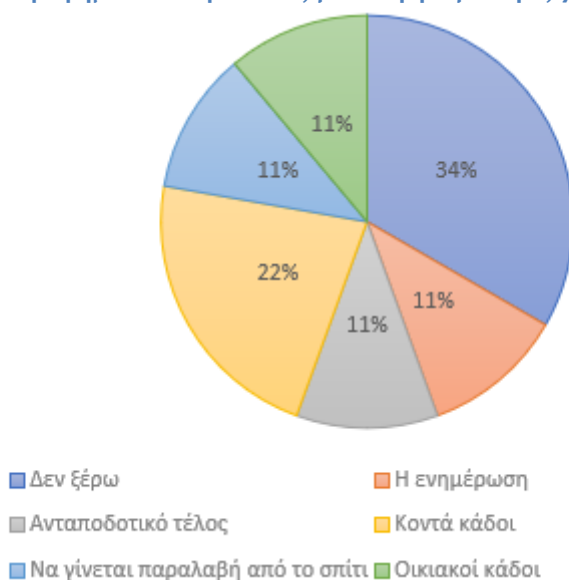
Τέλος αν λάβουμε υπόψη μόνο τις απαντήσεις όσον διαμένουν σε μικρούς οικισμούς τα ποσοστά διαμορφώνονται ως εξής

Γράφημα 5-19: Επιλογές μεθόδων Συλλογής (κάτοικοι χωριών)



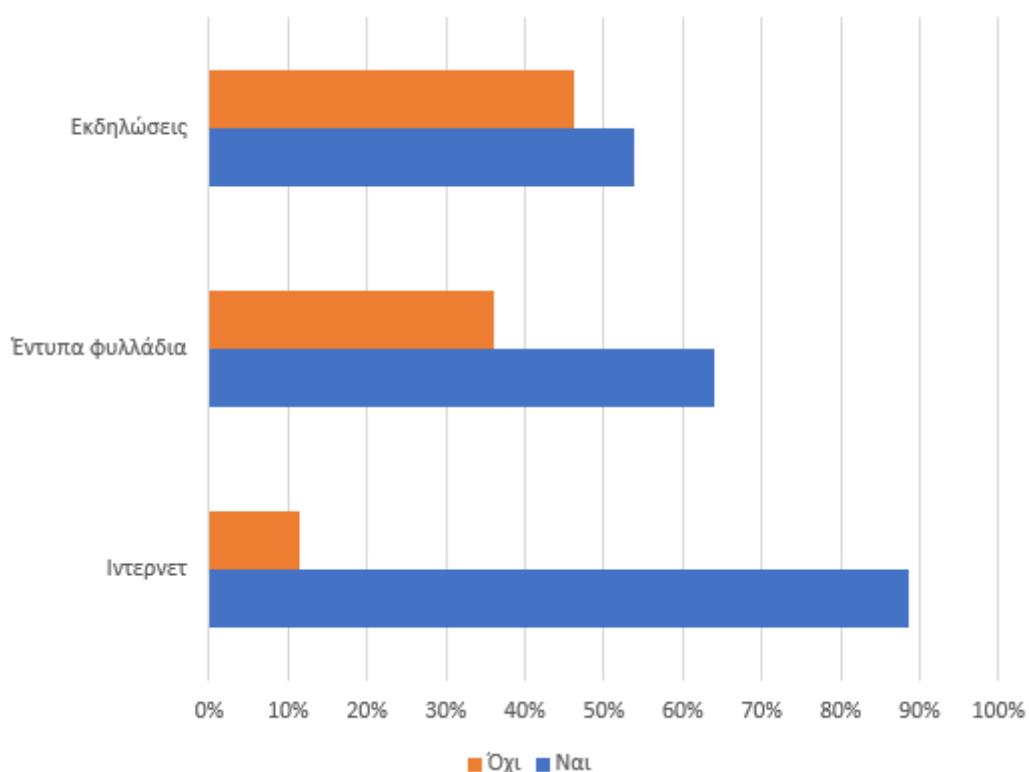
Όσοι απάντησαν αρνητικά ερωτήθηκαν τι θα τους έκανε να αλλάξουν άποψη και στο γράφημα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι απαντήσεις που δόθηκαν.

Γράφημα 5-20: Προτάσεις για κίνητρα για την ξεχωριστή διαχείριση ΕΟΑ



Όπως παρατηρούμε μεγάλο ποσοστό ερωτηθέντων δεν έχει αποφασίσει τι θα μπορούσε να τους κάνει να αλλάξουν άποψη ενώ 1 στους 5 δηλώνουν ότι θα συμμετείχαν αν υπήρχαν κοντινοί κάδοι. Οι υπόλοιπες απαντήσεις που δόθηκαν με ποσοστό 11% εκάστη είναι ότι θα θέλαν να συμμετείχαν αν υπήρχε ανταποδοτικό τέλος, καλύτερη ενημέρωση καθώς και παραλαβή από το σπίτι.

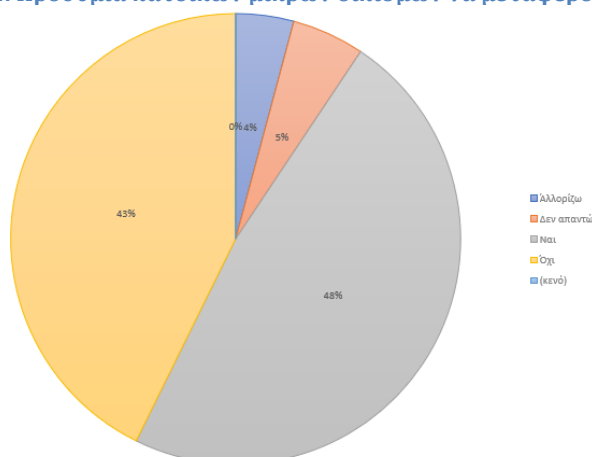
Γράφημα 5-21: Επιλογές ενημέρωσης



Όσον αφορά τον τρόπο που θα θέλαν οι ερωτηθέντες να ενημερώνονται για θέματα διαχείρισης ΕΟΑ στην συντριπτική πλειοψηφία δηλώνουν ότι προτιμούν το ιντερνετ και ακολουθούν τα φυλλάδια και οι εκδηλώσεις. Αξιοσημείωτο είναι ότι η επιλογή εκδηλώσεις έχει σχεδόν όσο θετικές τόσες και αρνητικές απαντήσεις.

Τέλος οι ερωτηθέντες που κατοικούν σε χωριό ερωτήθηκαν αν προτίθενται να μεταφέρουν τα ΕΟΑ τους στο κοντινότερο αστικό κέντρο και από τις απαντήσεις διαπιστώνουμε ότι σχεδόν 2 στους 5 δηλώνουν θετικοί και σχεδόν το ίδιο ποσοστό αρνητικοί.

Γράφημα 5-22: Προθυμία κατοίκων μικρών οικισμών να μεταφέρουν τα ΕΟΑ



6 Σύνοψη βασικών ευρημάτων σχετικά με την διαχείριση των ΕΟΑ

Τα βασικά ευρήματα από την έρευνα είναι

- Οι γνώσεις και η συμμετοχή των νοικοκυριών στην ανακύκλωση είναι σε υψηλό επίπεδο.
- Τα νοικοκυριά δηλώνουν γενικά ικανοποιημένα με τις υπηρεσίες καθαριότητας που παρέχει ο Δήμος.
- Αντίθετα είναι σχετικά ικανοποιημένοι με την διαχείριση των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Μεγάλο ποσοστό των νοικοκυριών θα επιθυμούσε να ανακυκλώνουν και άλλα ρεύματα αποβλήτων, με δημοφιλέστερη απάντηση τα βιοαπόβλητα.
- Τα νοικοκυριά το τελευταίο έτος πέταξαν σε μεγάλο ποσοστό, πριν αδειάσουν, χλωρίνη, απορ. Ρούχων, καθαριστικά φούρνων, ασετόν, όζες, απορ. Πλυντηρίου πιάτων και εντομοκτόνα. Επίσης μεγάλο είναι το ποσοστό που πέταξε ΑΗΗΕ, μπαταρίες και λαμπτήρες.
- 2 στα 5 νοικοκυριά πέταξα φάρμακα τον τελευταίο έτος και μόνο το 50% αυτών στο ειδικό κάδο του ΙΦΕΤ
- Το 13% των νοικοκυριών έχει κάποιο άτομο που χρησιμοποιεί διαβητικές βελόνες ενώ το 2% καθετήρες. Επίσης το 9% δήλωσε ότι χρησιμοποιεί συστηματικά βελόνες.
- 1 στους 3 δηλώνει ότι πετάει φαρμακευτικά προϊόντα στα σκουπίδια. Και το ποσοστό αυτό μειώνεται σε 1 στους 4 όσον αφορά τα μολυσματικά, τα τόνερ, τους λάμπηρες, τα βερνίκια ξύλου και τις όζες.
- Στα σκουπίδια επίσης καταλήγουν, από 1 στα 5 νοικοκυριά, τα απορρυπαντικά, τα καθαριστικά και τα λοιπά προϊόντα προσωπικής υγιεινής. Ενώ το ποσοστό αυτό γίνεται 1 στους 10 όσον αφορά τους καθετήρες, τα ποντικοφάρμακα, τα φυτοφάρμακα και τα σκοροκτόνα.
- Από τις υπόλοιπες επιλογές διάθεσης δημοφιλέστερη είναι το αδειάζω στον νεροχύτη και το μικρότερο ποσοστό το βάζω στους κάδους της ανακύκλωσης.
- Τα μισά νοικοκυριά περίπου δεν γνωρίζουν πως να διαχειριστούν τα θερμομέτρα υδραργύρου στην περίπτωση που σπάσουν.
- 3 στα 5 νοικοκυριά γνωρίζει για την επικινδυνότητα των προϊόντων της έρευνας.
- Αναφέρεται πολύ μεγάλο ποσοστό πολιτών (97%) που θα επιθυμούσαν να συμμετάσχουν σε πρόγραμμα ΔσΠ ΕΟΑ, και ως δημοφιλέστερη επιλογή συλλογής παρουσιάζεται η τοποθέτηση ειδικών κάδων σε ελεύθερα προσβάσιμα σημεία (πλατείες, πάρκα) με δεύτερη αυτή της τοποθέτησης κάδων εντός κτιρίων (καταστήματα, υπηρεσίες).
- Οι ερωτηθέντες που κατοικούν σε μικρούς οικισμούς προκρίνουν ως δημοφιλέστερη επιλογή συλλογής τον προγραμματισμό εκδηλώσεων.
- Το μικρό ποσοστό που δεν επιθυμεί να συμμετάσχει σε πρόγραμμα ΔσΠ ΕΟΑ θα πείθονταν με την τοποθέτηση κάδων (στη γειτονιά τους), με οικονομικά κίνητρα καθώς και κατ' οίκων εξυπηρέτηση.
- Τέλος όσον αφορά τους τρόπους ενημέρωσης τους στην πλειοψηφία προτιμούν το ιντερνετ

Συμπερασματικά λοιπόν

- ⇒ Το σύνολο σχεδόν το νοικοκυριών προτίθεται να συμμετάσχει σε πρόγραμμα ΔσΠ ΕΟΑ.
- ⇒ Η προτιμότερη μέθοδος συλλογής διαφέρει ανάλογα με τον τόπο κατοικίας, με τους μικρούς οικισμούς να προτιμούν τις εκδηλώσεις και τους μεγαλύτερους τα «σταθερά» σημεία συλλογής
- ⇒ Οι κάτοικοι των μικρών οικισμών σε ποσοστό 40% περίπου δεν διατίθενται να μεταφέρουν τα ΕΟΑ τους στα αστικά κέντρα
- ⇒ Το επικρατέστερο μέσο επικοινωνίας είναι το ίντερνετ
- ⇒ Αξιοσημείωτα επίσης είναι τα ποσοστά που χρησιμοποιούν συστηματικά βελόνες και παράγουν μολυσματικά απόβλητα.

7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Έρευνα κοινού ΜΠΕΑ 2020

Καλημέρα/ Καλησπέρα, ονομάζομαικαι τηλεφωνώ από τη ΔΙΑΔΥΜΑ (Διαχείριση Απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας), σχετικά με μια έρευνα που διεξάγουμε για την διαχείριση των αποβλήτων.

Αρχικά να σας πω ότι το τηλέφωνο σας επιλέχθηκε τυχαία από ένα πρόγραμμα επιλογής τηλεφωνικών αριθμών του νομού(Κοζάνης/ Φλώρινας κτλ) και θα ήθελα να μιλήσω με κάποιον που έχει συμπληρώσει το 18^ο έτος της ηλικίας του. (εάν δεν είναι 18 αν μπορεί να φωνάξει κάποιον και αν δεν υπάρχει κάποιος διαθέσιμος το κλείνουμε ευγενικά)

Όπως είπα και πριν αυτό το ερωτηματολόγιο αφορά μια έρευνα για τα απόβλητα και θα διαρκέσει περίπου 5 λεπτά, ότι πληροφορία μου δώσετε είναι **αυστηρά εμπιστευτική** και τα αποτελέσματα της έρευνας θα αφορούν το σύνολο της ΠΔΜ και όχι εσάς προσωπικά.

Αν δεν θέλετε να δώσετε κάποια απάντηση σε κάποιες από τις ερωτήσεις μπορούμε να την παραλείψουμε.

Εάν συμφωνείτε μπορούμε να αρχίσουμε (εάν δεν συμφωνεί το κλείνουμε ευγενικά)

Αν κάλεσα σε χώρο εργασίας παρακαλώ να μου απαντάτε μόνο για το σπίτι

1. Γνωρίζεται ότι ο Δήμος σας εφαρμόζει ξεχωριστό σύστημα συλλογής 4 ρευμάτων (δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)

Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
-----	-----	-------------	------------

2. Στην περιοχή που μένετε υπάρχουν κάδοι ανακύκλωσης (δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)

Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
-----	-----	-------------	------------

3. Συμμετέχετε στην ανακύκλωση (δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)

Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
-----	-----	-------------	------------

4. Είστε ευχαριστημένοι με την καθαριότητα στην περιοχή σας (δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)

Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
-----	-----	-------------	------------

5. Μπορείτε να σκεφτείτε κάτι άλλο που θα θέλατε να ανακυκλώσετε αλλά δεν έχετε κάδους (δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)

Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
-----	-----	-------------	------------

6. Εάν ναι απάντηση

.....

7. Θα σας διαβάσω μια λίστα από προϊόντα που πιθανόν να θέλετε να πετάξετε **πριν αδειάσουν** και θα ήθελα να μου πείτε αν πετάξατε κάποια από αυτά τον τελευταίο χρόνο (δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)

Καθαριστικά σπιτιού όπως:

	Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
Χλωρίνη				
Γκεζάπ				
Καθαριστικά φούρνου- εστιών				
Αποφρακτικά σωληνώσεων (τουμποφλό)				
Απορρυπαντικά πλυντηρίου ρούχων				
Απορρυπαντικά πλυντηρίου πιάτων				

Καλλυντικά, προϊόντα περιποίησης όπως:

	Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
Βαφές μαλλιών				
Όζες				
Ασετόν				
Οξυζενέ				
Λακ				
αφρό				

	Ναι	Όχι	Δεν γνωρίζω	Δεν απαντώ
Οικοδομικά χρώματα				
Εντομοκτόνα (πχ κατσαριδοκτόνα)				
Σκοροκτόνα (πχ ναφθαλίνη)				
ποντικοφάρμακα				

φυτοφάρμακα
Βερνίκια ξύλου

8. Βλέπω ότι πετάξατε μπορεί τε να μου πείτε που τα πετάξατε;

στα	Στην	τα	τα	τα	άλλο
σκουπίδια	ανακύκλωση	άδεια	επέστρεψα	έδωσα	
		στο	στο	αλλού	
		νεροχύτη	κατάστημα		
		και μετά			
		τα			
		πέταξα			

Χλωρίνη

Γκεζάπ

Καθαριστικά
φούρνου- εστιών

Αποφρακτικά
σωληνώσεων
(τουμποφλό)

Απορρυπαντικά
πλυντηρίου
ρούχων

Απορρυπαντικά
πλυντηρίου
πιάτων

Βαφές μαλλιών

Όζες

Ασετόν

Οξυζενέ

Λακ

αφρό

Οικοδομικά
χρώματα

Έντομοκτόνα (πχ
κατσαριδοκτόνα)

Σκοροκτόνα (πχ
ναφθαλίνη)

ποντικοφάρμακα

φυτοφάρμακα

Βερνίκια ξύλου

9. Θα σας διαβάσω μια άλλη λίστα κάποιων άλλων αντικειμένων και θα ήθελα να μου πείτε αν πετάξατε κάποια από αυτά *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

Μπαταρίες (και από κινητά ή λαπτοπ)
μικρές ηλεκτρικές συσκευές (τοστιέρες,
βραστήρες, σεσουάρ, σίδερο κτλ)
λάμπες
Τόνερ, μελάνια εκτυπωτών
πυροσβεστήρες αυτοκινήτου
λάδια αυτοκινήτων

10. Που τα πετάξατε;

Στα Στην τα επέστρεψα
σκουπίδια ανακύκλωση στο κατάστημα άλλο

μπαταρίες
μικρές ηλεκτρικές
συσκευές
λάμπες
πυροσβεστήρες
αυτοκινήτου

Και τα λάδια

Στα τα άδειασα
σκουπίδια στην αποχέτευση άλλο

λάδια αυτοκινήτων

11. Χρησιμοποιείτε εσείς ή κάποιος άλλος στο σπίτι σας

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

διαβητικές βελόνες
γάζες, επιθέματα
καθετήρες
σύριγγες
Εισπνεόμενα σπρέι

12. Επίσης έχετε κάποια από τα παρακάτω σπίτι σας, ή έχετε πετάξει κάτι από τα παρακάτω το τελευταίο χρόνο;

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

χάπια

σιρόπια

φαρμακευτικές κρέμες

θερμόμετρο υδραργύρου

13. Αν ναι στο θερμόμετρο υδραργύρου. Σας έχει σπάσει ποτέ το θερμόμετρο;

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

14. Απ' όλα τα παραπάνω έχετε κάποιο αποθηκευμένο στο σπίτι σας για πολύ καιρό; *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

15. Αν ναι για πόσο καιρό ;

.....(μήνες / χρόνια)

16. Γνωρίζετε ότι όλα τα παραπάνω απόβλητα είναι επικίνδυνα και δεν πρέπει να τα πετάμε στα σκουπίδια *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

17. Θα δεχόσασταν να ξεχωρίζετε τα παραπάνω απόβλητα από τα υπόλοιπα σκουπίδια σας; *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω Δεν απαντώ

18. Αν ναι ή δεν γνωρίζω. Θα σας διαβάσω 3 επιλογές διαχείρισης αυτών και θα ήθελα να μου πείτε πόσο σας βολεύει η κάθε μία (πολύ, λίγο ή καθόλου)

πολύ λίγο καθόλου

Να καθοριστεί μια μέρα συλλογής στο δήμο σας όπου θα μπορείτε να φέροντε τα παραπάνω απόβλητα σε συγκεκριμένο σημείο

Τοποθετηθούν κάδοι σε πλατείες, πάρκα και ανοικτούς χώρους στους οποίους θα μπορείτε να πετάτε όλα τα παραπάνω όποτε θέλετε εσείς

Να τοποθετηθούν κάδοι σε δημόσιες υπηρεσίες ή σε κάποια καταστήματα, με συγκεκριμένο ωράριο) που θα εξυπηρετούν συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτου. (τα φάρμακα σε φαρμακείο κτλ)

19. Με δεδομένο ότι αυτά είναι επικίνδυνα απόβλητα Θα θέλατε να ενημερωθείτε περισσότερο για το που μπορείτε να τα πετάξετε; *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι

Όχι

Δεν γνωρίζω

Δεν απαντώ

20. Αν ναι. Με ποιο τρόπο θα σας βόλευε (μπορείτε να επιλέξετε παραπάνω από ένα) *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι

Όχι

Ιντερνετ

Έντυπα φυλλάδια

Εκδηλώσεις

άλλο

.....

21. Κατοικείτε σε χωριό

Ναι

Όχι

22. Αν ναι. Θα μπορούσατε να πάτε στηΚοζάνη ή Πτολεμαΐδα κτλ *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*

Ναι

Όχι

Δεν γνωρίζω

Δεν απαντώ

Τέλος θα ήθελα να σας κάνω κάποιες ερωτήσεις για εσάς, καθαρά για στατιστικούς λόγους

23. Πόσοι μένουν στο σπίτι σας;

.....

24. Πόσοι από αυτούς είναι άνω των 18

....

25. Υπάρχουν μικρά παιδιά στο σπίτι (κάτω από 6) και αν ναι πόσα;

.....

26. Εσείς ποια χρονιά γεννηθήκατε

.....

27. Τι σχολείο έχετε τελειώσει ή σε ποια εκπαιδευτική βαθμίδα ανήκετε *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*;

Δημοτικό

Γυμνάσιο

Λύκειο

Μεταλυκειακή Εκπαίδευση
(Ιεκ, Οαεδ, Κλπ)

Αει Ή Τει,

Μεταπτυχιακό (Μάστερ)

Διδακτορικό,

Τίποτα

Δεν Απαντώ

28. Με τι ασχολείστε *(δεν διαβάζουμε τις επιλογές αντιστοιχούμε κατάλληλα)*;

Μαθητής ή Φοιτητής

Στρατιώτης

Μισθωτός

Αυταπασχολούμενος

Άνεργος

Συνταξιούχος

ΑΜΜΕΑ/Ακατάλληλος για
εργασία

Εισοδηματίας

Δεν απαντώ

Κλείνοντας θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για τον χρόνο σας

Σημειώσεις,.....