



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΙΣ ΜΕΡΕΣ ΜΑΣ

Ερευνητική εργασία στα πλαίσια του μαθήματος: Γεωλογία και Διαχείριση Φυσικών Πόρων της Α' Λυκείου

Αθανασιάδης Ευάγγελος, Ανδρέου Νένα, Βερδελής Μιχάλης, Γκιόλμα Μελίνα, Δημάκη Φιλιά, Δουφεξή Ζέτα, Καλδής Δήμος, Κολιοπαππά Ηλιάνα, Κοντοδήμου Ελισσάβη, Λευθεριώτης Κωνσταντίνος, Μπίτσικας Διονύσης, Παντούδης Κωνσταντίνος.

Επιβλέπων Καθηγητής: Σούλας Δημήτριος - dsoulas@acg.edu

Στοιχεία Έρευνας

Χρονικό διάστημα διεξαγωγής: 7/12/2014 - 22/1/2015
Μέθοδος: Ανώνυμα ερωτηματολόγια κλειστού τύπου εμπλουτισμένα με ερωτήσεις ανοιχτού τύπου.
Στατιστικό Δείγμα: 108 άτομα (60 γυναίκες - 48 άντρες).
Ηλικίες : 12 - 83 ετών



Στοιχεία Έρευνας

Οι ερωτηθέντες κατηγοριοποιήθηκαν κατά:
Ηλικία, Φύλο και Μορφωτικό Επίπεδο:
• Μαθητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης,
• Φοιτητές και Απόφοιτοι σχολών ΑΕΙ-ΤΕΙ,
• Κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου.

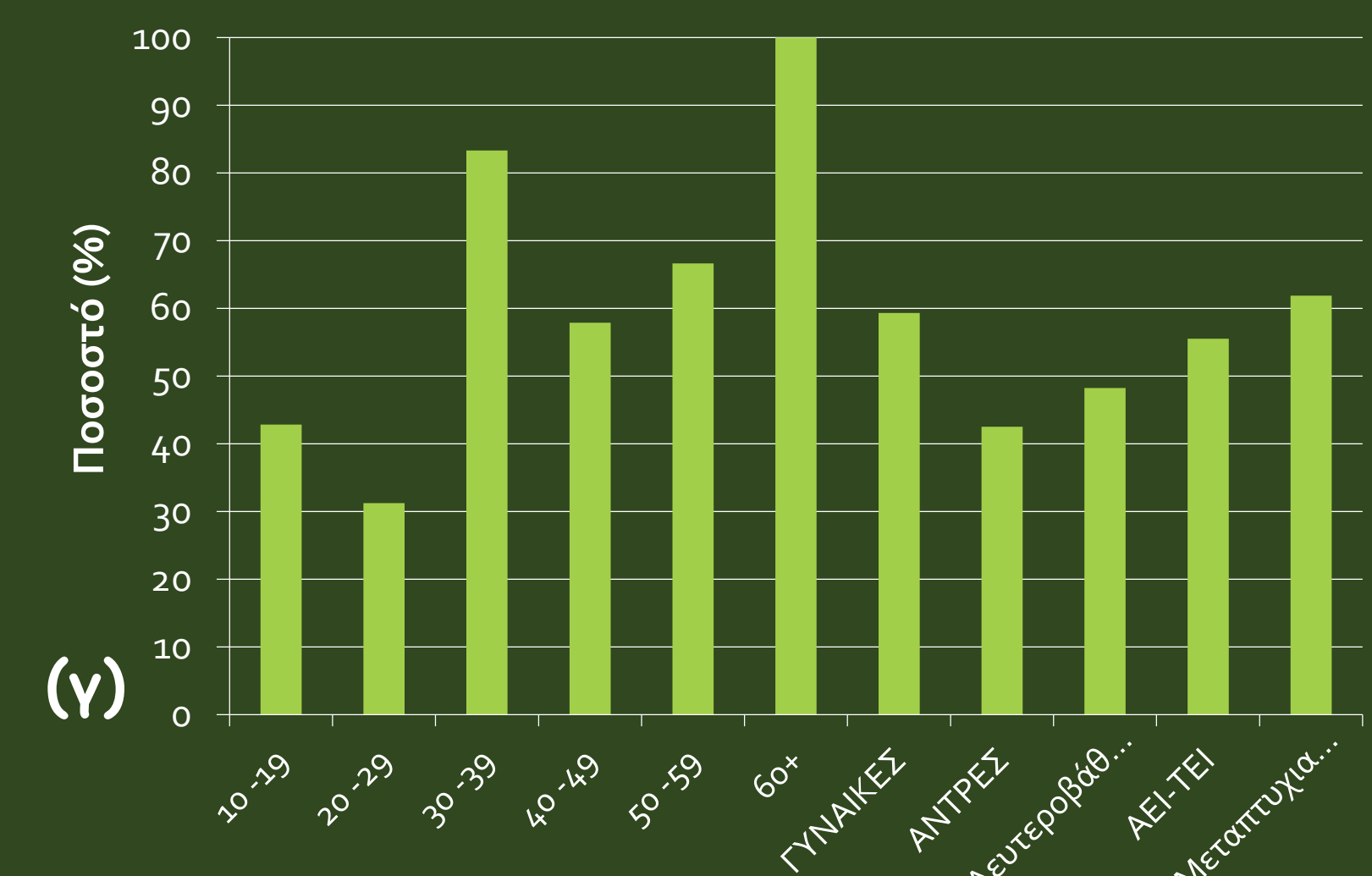
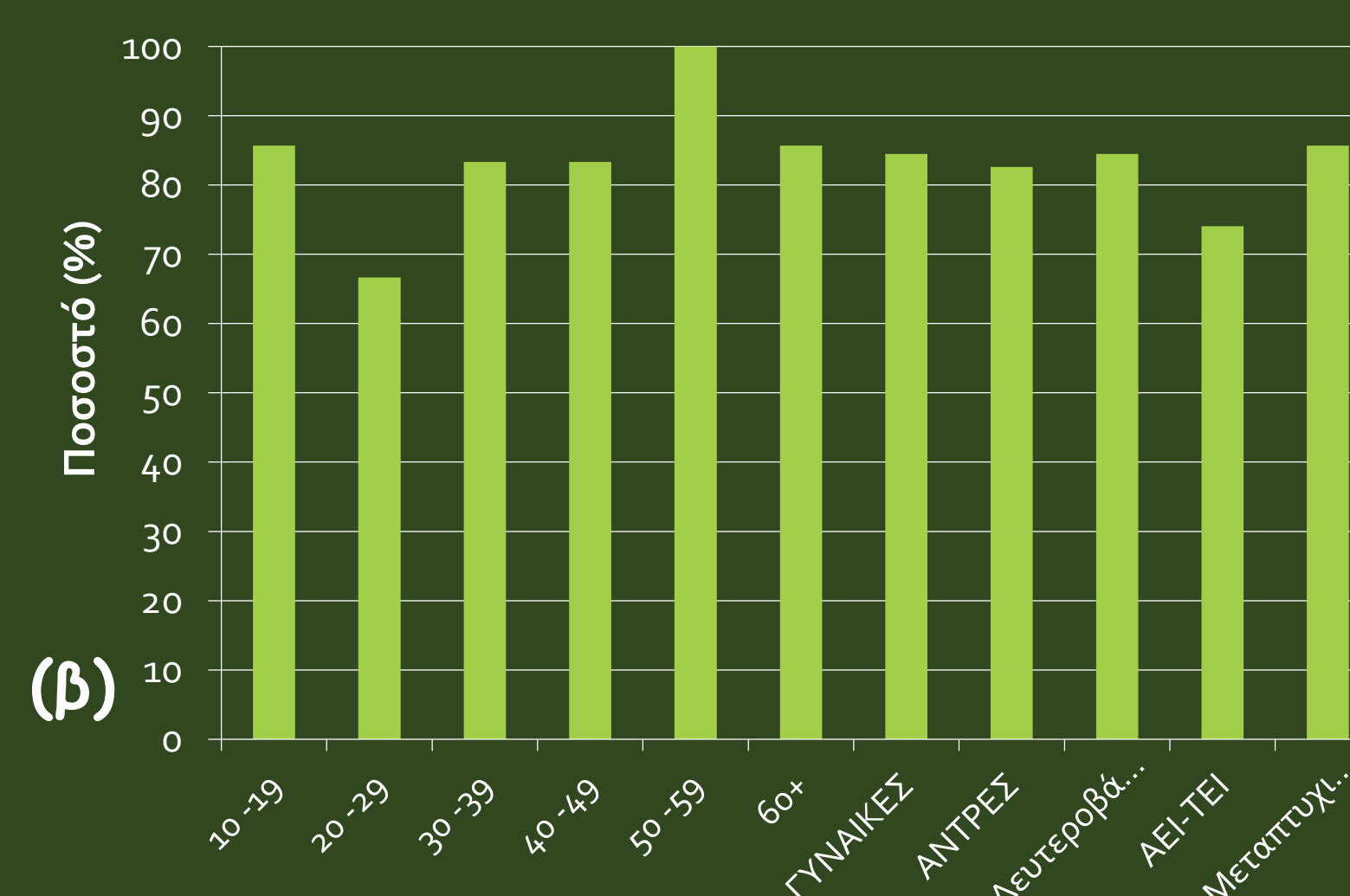
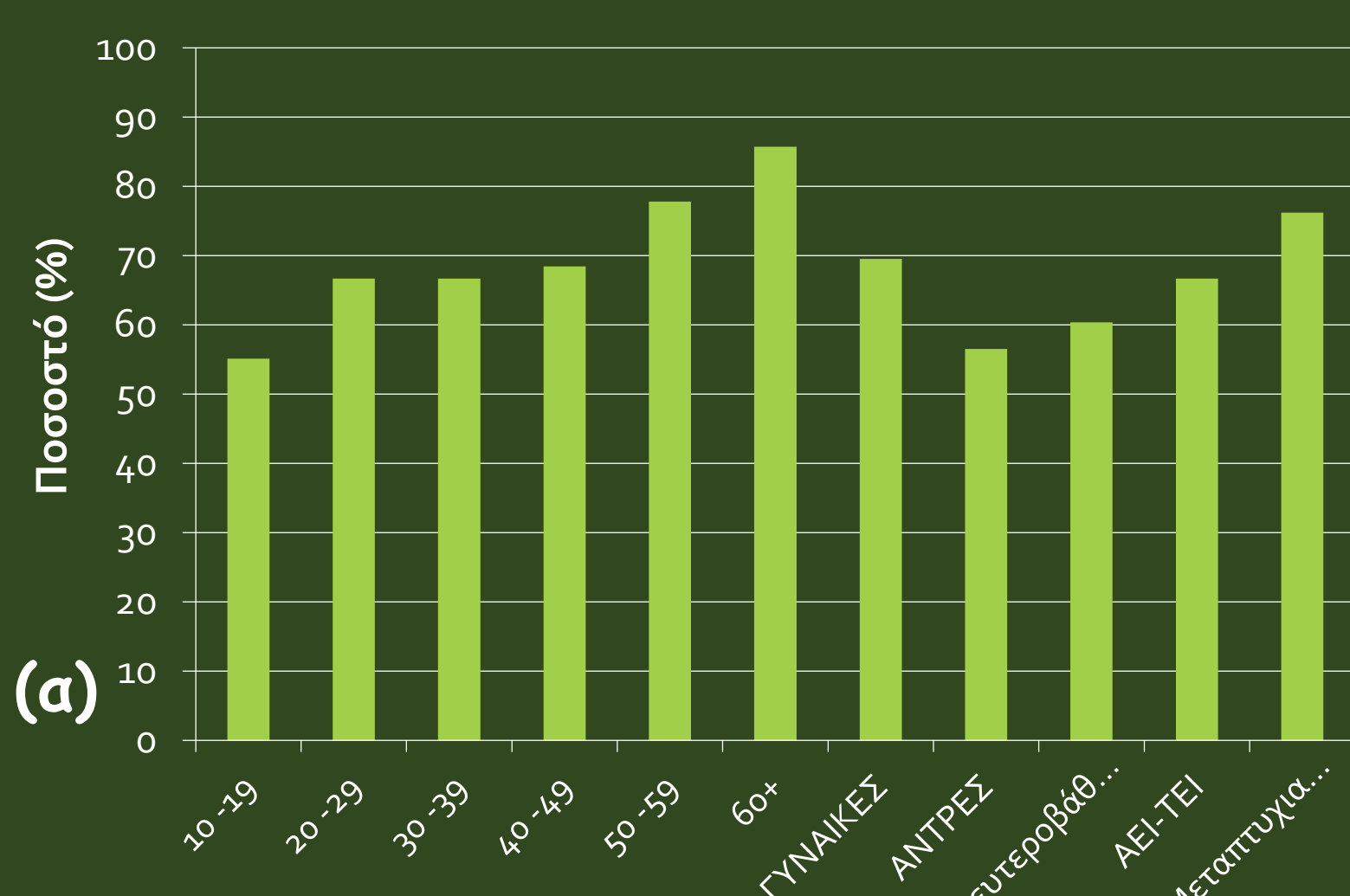
Αποτελέσματα

- Οι περισσότεροι ερωτηθέντες θεωρούν ότι:
- Τα περιβαλλοντικά προβλήματα στην εποχή μας είναι σημαντικά: 86 - 100% (το υψηλότερο ποσοστό ήταν σε άτομα 30-39 ετών).
 - Οι φυσικοί πόροι είναι σημαντικότεροι από τους παραγόμενους: 83 - 100% (το υψηλότερο ποσοστό ήταν σε άτομα 30-39 ετών).
- Στις παραπάνω ερωτήσεις παρατηρήθηκαν διαφοροποιήσεις στις ηλικίες 60+ με χαμηλότερα ποσοστά θετικών απαντήσεων (71%).
- Οι περισσότεροι ερωτηθέντες θεωρούν επίσης ότι:
- Η επαναχρησιμοποίηση αντικειμένων και υλικών είναι καθοριστική στη μείωση του όγκου των απορριμμάτων (80 - 100%, υψηλότερο σε άτομα 60+ ετών).
 - Στη χώρα μας, η ανακύκλωση είναι μία πρακτική με μεγάλη σημασία: 80 - 100% (το υψηλότερο ποσοστό ήταν σε άτομα 30-49 ετών).
 - Στη γειτονιά τους υπάρχουν μπλε κάδοι ανακύκλωσης: 71 - 100% (το υψηλότερο ποσοστό ήταν σε άτομα 30-39 ετών), αλλά οι ερωτήσεις ανέδειξαν χαμηλότερα ποσοστά στην ύπαρξη ειδικών κάδων στο σχολείο ή στον εργασιακό τους χώρο.
 - Κατά τη γνώμη των ερωτηθέντων η ανακύκλωση και η επαναχρησιμοποίηση υλικών δεν είναι το ίδιο.

Ωστόσο στη σχετική ερώτηση παρατηρήθηκε σημαντική διαφοροποίηση ανάμεσα σε άντρες και γυναίκες (78% έναντι 93% αντίστοιχα).
Επίσης αξιοσημείωτη ήταν η διαφοροποίηση στην ίδια ερώτηση ανάμεσα σε κατόχους μεταπτυχιακού (95%) και σε μαθητές (85%).

Αρχικά Συμπεράσματα:

- Οι συμπολίτες μας είναι αρκετά ευαισθητοποιημένοι σε θεωρητικό επίπεδο ως προς την προστασία του περιβάλλοντος.
- Σε θεωρητικό επίπεδο αναγνωρίζουν την αξία της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης και μπορούν να διακρίνουν τη διαφορά τους.
- Οι διαφοροποιήσεις στις απαντήσεις αυτού του σταδίου προκύπτουν κυρίως λόγω ηλικίας και όχι τόσο λόγω φύλου ή μορφωτικού επιπέδου.



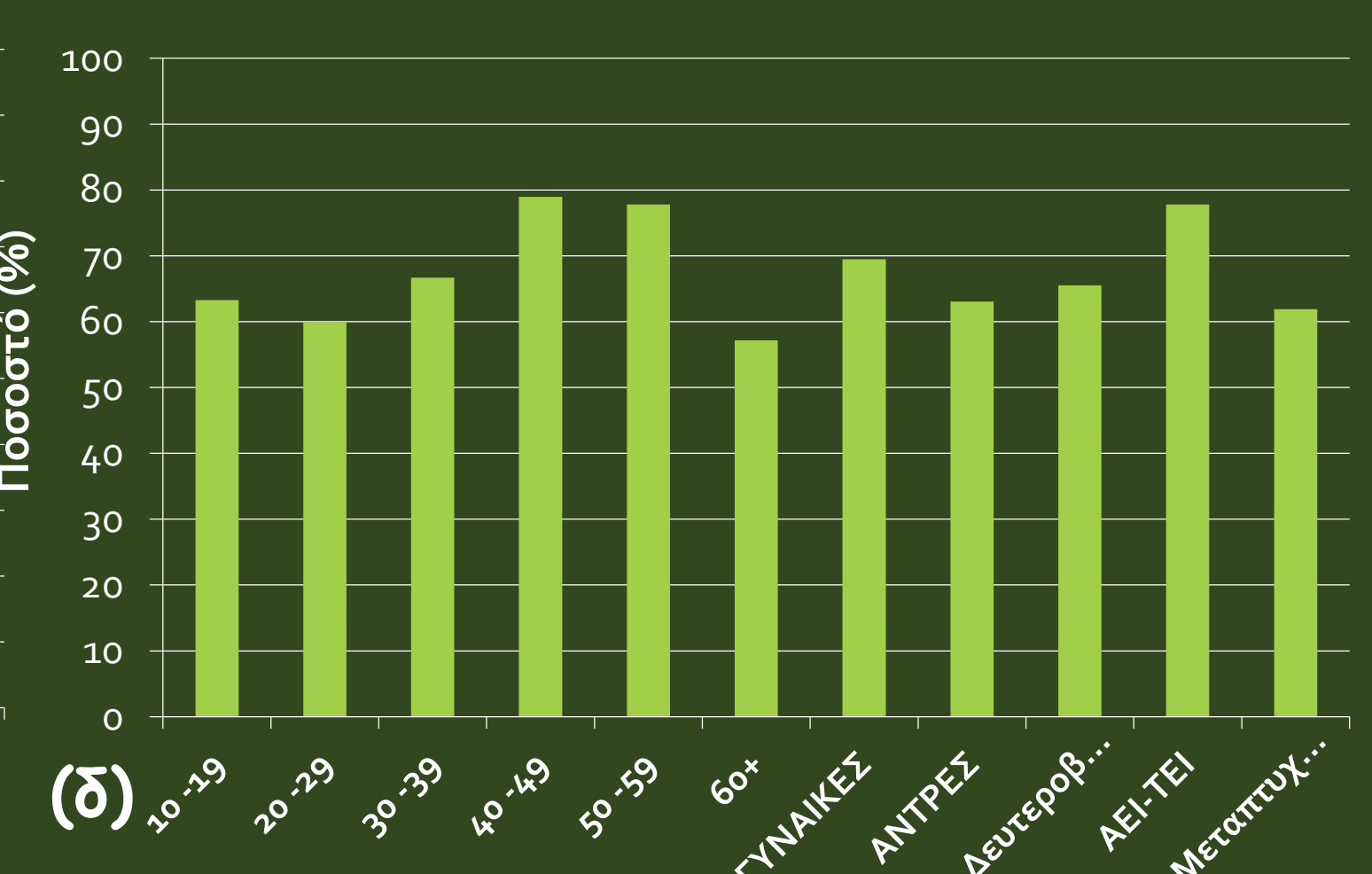
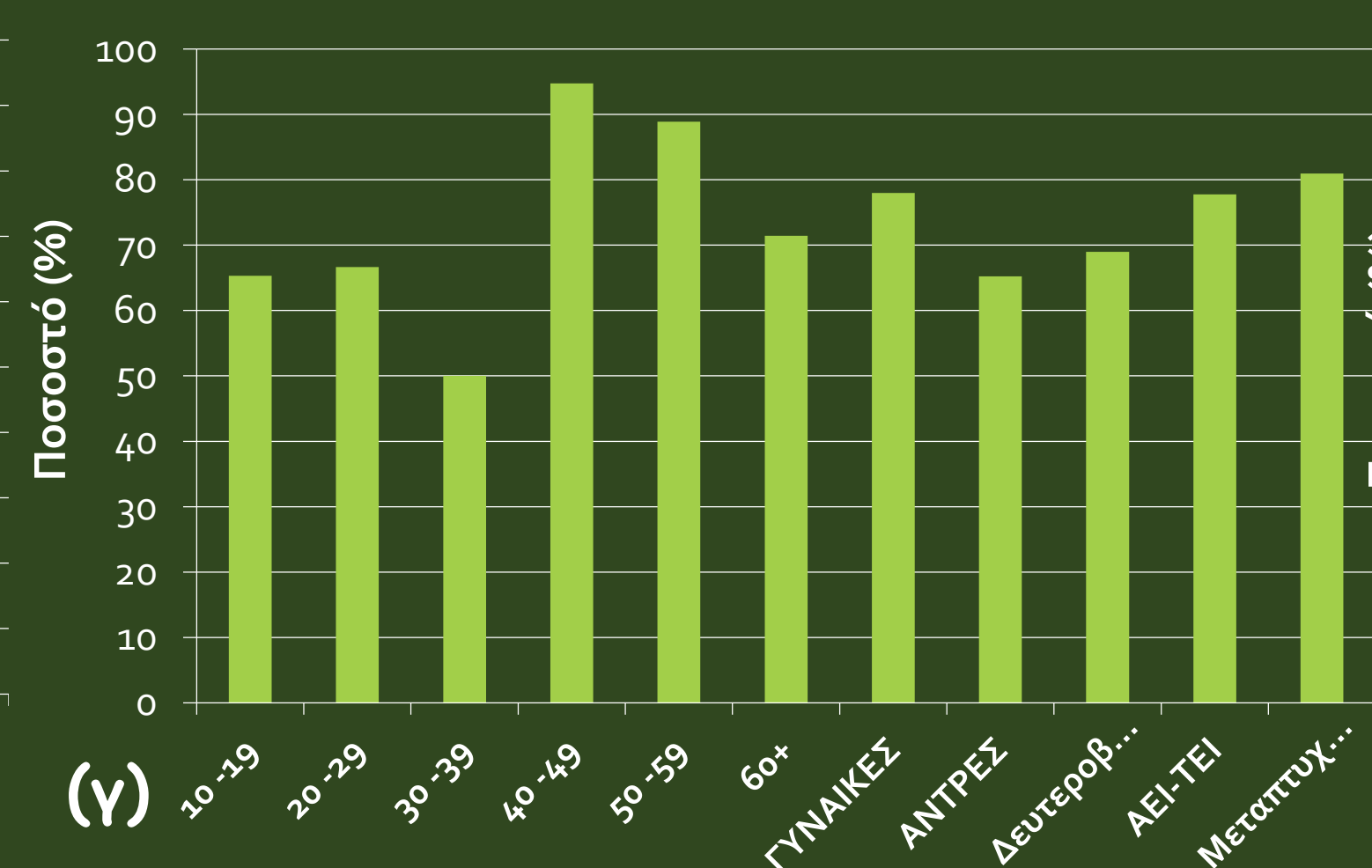
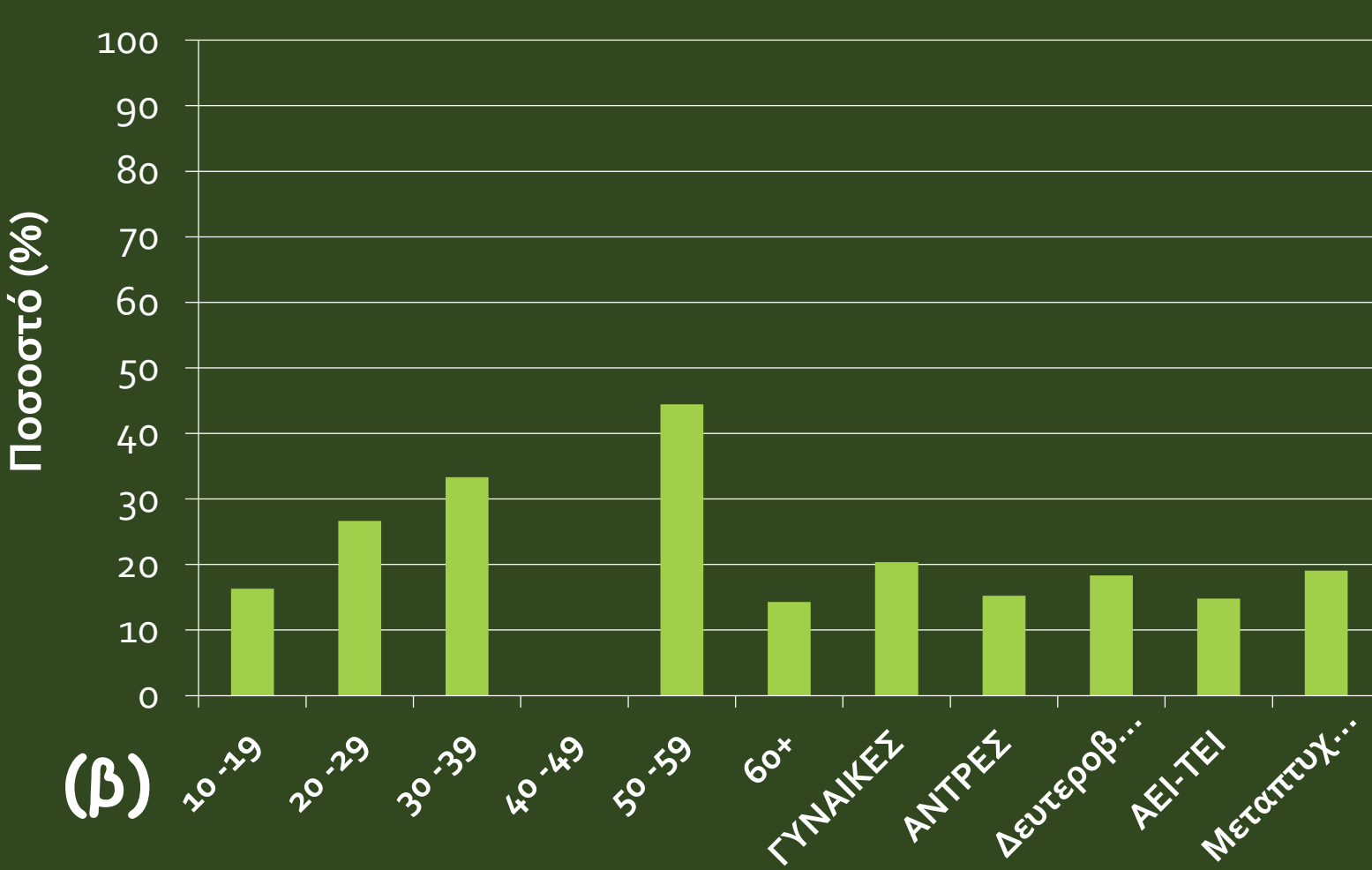
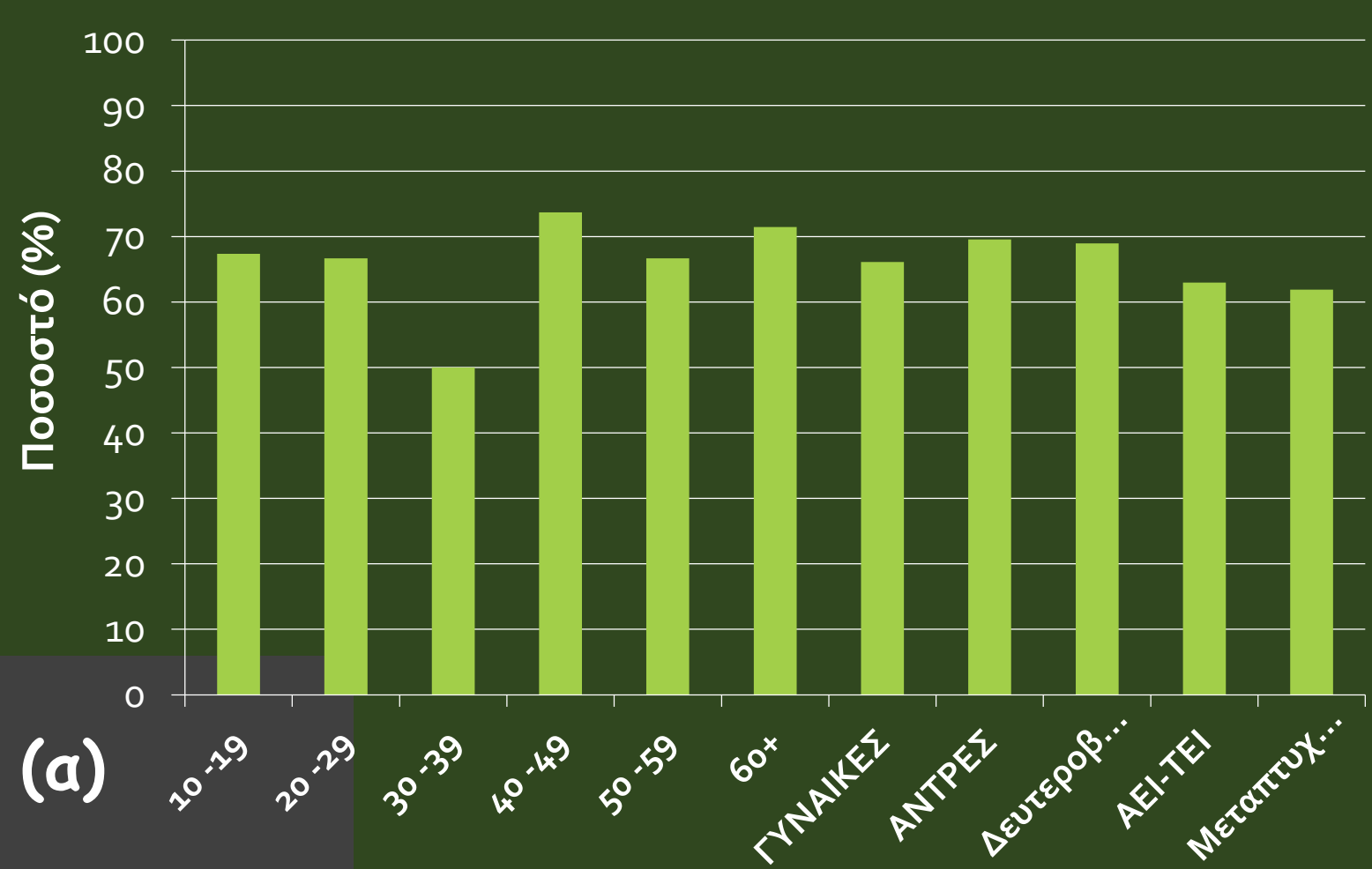
Θετικές απαντήσεις στις ερωτήσεις: (α) Υπάρχουν προϊόντα επαναχρησιμοποίησης στο σπίτι σας; (β) Επαναχρησιμοποιείτε εσείς οι ίδιοι αντικείμενα στο σπίτι σας; (γ) Ψάχνετε τρόπους επαναχρησιμοποίησης, ώστε να μην αχρηστευτεί τίποτα;

Συμπεράσματα :

- Οι συμπολίτες μας εμφανίζεται να εμπιστεύονται προϊόντα επαναχρησιμοποίησης σε ικανοποιητικά ποσοστά. Η τάση αυξάνεται σε μεγαλύτερες ηλικίες, στις γυναίκες και στα υψηλότερα μορφωτικά επίπεδα.
- Σε πολύ μεγάλα ποσοστά γίνεται οικιακή επαναχρησιμοποίηση.
- Η γενίκευση της επαναχρησιμοποίησης ωστόσο φαίνεται ότι είναι περιορισμένη και γενικότερα απασχολεί κυρίως τις μεγαλύτερες ηλικίες.



Φωτογραφίες κάδων κοινών απορριμμάτων σε εμπορικό κέντρο της Αθήνας. Στους κάδους έχουν πεταχτεί ανακυκλώσιμες συσκευασίες προϊόντων. Η έρευνα μας έδειξε ότι οι κάδοι ανακύκλωσης δεν είναι παντού και πάντα διαθέσιμοι στην πόλη μας.



Θετικές απαντήσεις στις ερωτήσεις: (α) Ξεπλένετε τις συσκευασίες τροφίμων πριν τις τοποθετήσετε στον κάδο ανακύκλωσης; (β) Συνηθίζετε να πετάτε μη ανακυκλώσιμα υλικά σε κάδους ανακύκλωσης; (γ) Γνωρίζετε ποια από τα οικιακά απορρίμματα ανακυκλώνονται; (δ) Κάνετε ανακύκλωση σπίτι σας (έχετε ειδικό κάδο);

Συμπεράσματα:

- Σε όλες τις κατηγορίες υπάρχει ένα σταθερό ποσοστό 30% το οποίο δεν ξεπλένει τις συσκευασίες τροφίμων που οδηγούνται στην ανακύκλωση. Αυτό έχει συχνά δυσμενή αποτελέσματα ως προς το αν θα ανακυκλωθούν τελικά αυτές οι συσκευασίες.
- Κατά μέσο όρο, ένας στους δέκα πολίτες πετάει μη ανακυκλώσιμα υλικά μέσα σε μπλε κάδους.
- Κατά μέσο όρο, το 70% γνωρίζει ποια είναι τα ανακυκλώσιμα υλικά και κατά ίδιο ποσοστό διαθέτει ειδικό κάδο για τα ανακυκλώσιμα υλικά στο σπίτι του.
- Η οικιακή κομποστοποίηση εφαρμόζεται σε χαμηλά ποσοστά που κυμαίνονται μεταξύ 13 - 69% (χαμηλότερο ποσοστό σε άτομα 20-29 ετών, υψηλότερο στους αποφοίτους ΑΕΙ-ΤΕΙ).
- Κατά μέσο όρο, το 30% όλων των κατηγοριών πιστεύει λανθασμένα ότι το ξύλο ανακυκλώνεται, γεγονός που μάλλον οφείλεται σε ελλιπή ενημέρωση.
- Γενικά οι γυναίκες εμφανίζονται έστω και για λίγο (12% κατά μέσο όρο), πιο ευαισθητοποιημένες στην ανακύκλωση και στην επαναχρησιμοποίηση και αναγνωρίζουν κατά 5- 8% περισσότερο την αξία τους.

Επίσης στις ερωτήσεις που αφορούσαν την πρακτική και καθημερινή εφαρμογή της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης, οι γυναίκες ήταν πιο δραστήριες σε ποσοστά μεταξύ 10 - 25%.

Βιβλιογραφία

1. Βούτσινος Γ., Κοσμάς Κ., Καγκάνης Γ., Σούτσας Κ., «Διαχείριση Φυσικών Πόρων» Α' Λυκείου, ΟΕΔΒ, Β' Έκδοση, Αθήνα.
2. Σίσκος Π. Α., Σκούλλος Μ. Ι., «Περιβαλλοντική Χημεία», ΕΚΤΑ, Τμήμα Χημείας Αθήνα 1992.

ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

