



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

**Αποτέλεσμα Έργου 3: Εναλλακτικά Επιτραπέζια
Παιχνίδια και Παιχνίδια Εφαρμογών για Ενεργειακή
Απόδοση**

Έκθεση Εκτίμησης & Ανάλυσης Αναγκών

Μεθοδολογία & Ανάπτυξη του Εναλλακτικού Παιχνιδιού



Έκδοση 1.6 Νοεμβρίου 2023



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή	5
Ευρήματα χώρας	5
ΓΕΡΜΑΝΙΑ (IN2 Digital Innovations GMBH)	6
Δημογραφικά Στοιχεία	6
Υποστηρικτικά Εργαλεία	6
Ερωτήσεις που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές πρακτικές	6
ΚΥΠΡΟΣ (S.E.A.L CYPRUS)	7
Δημογραφικά Στοιχεία	7
Υποστηρικτικά Εργαλεία	8
Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές	8
ΕΛΛΑΔΑ (ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΟΙΝΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΧΗΣ)	10
Δημογραφικά Στοιχεία	10
Υποστηρικτικά Εργαλεία	11
Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές	11
ΙΣΠΑΝΙΑ (ASOCIACION CULTURAL Y DEPORTIVA LAHOYA)	12
Δημογραφικά Στοιχεία	12
Υποστηρικτικά Εργαλεία	12
Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές	13
ΡΟΥΜΑΝΙΑ (A.S.E.L Romania)	13
Δημογραφικά Στοιχεία	13
Υποστηρικτικά Εργαλεία	14
Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές	14
ΟΥΓΓΑΡΙΑ (ECOCENTER ALAPITVANY)	15
Δημογραφικά Στοιχεία	15
Υποστηρικτικά Εργαλεία	16
Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές	16
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ (ASOCIACIJA "AKTYVUS JAUNIMAS")	18
Δημογραφικά Στοιχεία	18
Υποστηρικτικά Εργαλεία	19
Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές	19



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Συνοπτική Έκθεση	21
Μεθοδολογία & Στρατηγική Προσαρμογής	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (συγκεντρωτικά δεδομένα ερωτηματολογίου)	45

Εισαγωγή

Αποτέλεσμα Έργου 3 (PR3): Εναλλακτικά Επιτραπέζια παιχνίδια και παιχνίδια Εφαρμογών για ενεργειακή απόδοση, αντικατοπτρίζει τη δέσμευση του έργου για ένταξη και προσβασιμότητα. Με βάση τις προσπάθειες και τα παραδοτέα του Αποτελέσματος Έργου 2 (PR2): Επιτραπέζια παιχνίδια και παιχνίδια Εφαρμογών για μεγιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης, το PR3 προσαρμόζει το παιχνίδι για να διασφαλίσει ότι ανταποκρίνεται στις ανάγκες των ατόμων με λιγότερες ευκαιρίες και ότι είναι σε θέση να προτρέψει την εμπλοκή και δέσμευση για ενεργειακή απόδοση και βιώσιμες ενεργειακές πρακτικές.

Για να επιτευχθούν τα παραπάνω το επιτραπέζιο παιχνίδι προσαρμόστηκε ώστε να απευθύνεται σε άτομα με αναπηρία, προβλήματα υγείας και εκπαιδευτικές δυσκολίες. Πιο συγκεκριμένα, οι προσπάθειες του Αποτελέσματος 3 του Έργου έχουν κατευθυνθεί σε άτομα με οπτική αναπηρία και σχετίζονται με τις ανάγκες των μαθητών να αποκτήσουν τις κατάλληλες γνώσεις και να προωθήσουν την κριτική σκέψη σε πλαίσια βιώσιμης ανάπτυξης.

Στο πλαίσιο των προσπαθειών τους για το PR3, οι εταίροι του έργου έχουν αναλάβει ανάλυση αναγκών και έχουν συντάξει εκθέσεις ανά χώρα που αντιπροσωπεύουν τα ευρήματά τους. Στην επόμενη ενότητα (Ενότητα 2: Ευρήματα Χώρας & Συνοπτική Έκθεση), παρουσιάζονται και συζητούνται τα ευρήματα της χώρας καθώς και τα συγκριτικά τους αποτελέσματα.

Περαιτέρω, η μεθοδολογία που υπογράμμισε την προσαρμογή στην εναλλακτική μορφή παιχνιδιού, καθώς και τα βήματα που προκλήθηκαν από τα ευρήματα της χώρας και η διαδικασία εμπλοκής των ενδιαφερομένων και λήψης πληροφοριών περιγράφονται λεπτομερώς και παρουσιάζονται στην Ενότητα 3, Μεθοδολογία & Στρατηγική Προσαρμογής.

Τέλος, τα στοιχεία που παράγονται μέσω της διαδικασίας της έρευνας περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Ευρήματα χώρας

Και οι 7 εταίροι (που εκπροσωπούν την Ελλάδα, την Κύπρο, τη Λιθουανία, την Ισπανία, τη Γερμανία, τη Ρουμανία και την Ουγγαρία) διεξήγαγαν μια διαδικτυακή έρευνα μέσω της χρήσης ενός διαδικτυακού ερωτηματολογίου της Google. Τα ευρήματα της κάθε χώρας παρουσιάζονται παρακάτω.

ΓΕΡΜΑΝΙΑ (IN2 Digital Innovations GMBH)

Δημογραφικά Στοιχεία

Στη Γερμανία συλλέχθηκαν 14 απαντήσεις. Το Ερωτηματολόγιο απευθύνθηκε στη Γερμανική Ένωση Τυφλών, καθώς και σε άλλα σχολεία ατόμων με οπτική αναπηρία και ατόμων με προβλήματα όρασης. Το 85,7% των απαντήσεων προήλθε από άτομα που κατοικούν σε αστικές περιοχές (με πληθυσμό άνω των 50000 κατοίκων) ενώ το 14% από άτομα που ζουν σε χωριά.

Οι ερωτηθέντες αντιπροσώπευαν σχεδόν αναλογικά όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης:

Το 21% είχε τεχνική εκπαίδευση, το 28% είχε Πτυχίο, το 14% είχε Μεταπτυχιακό και το υπόλοιπο είχε άλλου είδους εκπαιδευτική κατάρτιση. Το 35,7% ήταν άνδρες και το 64,3% γυναίκες, το 64,3% ήταν περιορισμένης όρασης, το 14,3 με πλήρη απώλεια όρασης και το 14,3 δεν είχαν καλή όραση, αλλά μπορούσαν να αναγνωρίσουν μορφές και φως.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Το 50% των συμμετεχόντων έχει κινητό τηλέφωνο android, το 35% apple I-phone και το 14,3% κινητό τηλέφωνο Microsoft (Cortana). Η πλειοψηφία (78%) προτιμά για τις δραστηριότητές της να χρησιμοποιεί υπολογιστή με λογισμικό ομιλίας ή μεγέθυνσης. Άλλες επιλογές όπως μεγεθυντικός φακός, οθόνη αφής με φωνή, συσκευή Braille κ.λπ. προτιμώνται λιγότερο. Το 57% προτιμά υπολογιστές με λογισμικό ομιλίας και το 67% δωμάτια για εργασία με φυσικό φως. Οι περισσότεροι από αυτούς (85,7%) χρησιμοποιούν μακρύ μπαστούνι για να μετακινηθούν.

Το δωρεάν πρόγραμμα ανάγνωσης οθόνης NVDA για Microsoft Windows είναι το εργαλείο που χρησιμοποιούν περισσότερο (64,3%).

Ερωτήσεις που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές πρακτικές

Μεταξύ των αναφερόμενων οικολογικών προκλήσεων, σχεδόν όλες αξιολογούνται με ανησυχία. Το 71,4 % των ερωτηθέντων έχουν υιοθετήσει στην καθημερινή τους ζωή ποικίλες φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές. Η ανακύκλωση και η περιορισμένη κατανάλωση είναι οι πιο κοινές συνήθειες που υιοθετούνται.

Στο πλαίσιο των προσπαθειών για περιβαλλοντική βιωσιμότητα προτάθηκαν από τους ερωτηθέντες οι ακόλουθες ενέργειες:

Ανακύκλωση, μείωση της κατανάλωσης, χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς, αγορά προϊόντων με φιλικές προς το περιβάλλον συσκευασίες, ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, εκμάθηση του σεβασμού της φύσης, αγορά τοπικών προϊόντων, διαχωρισμός απορριμμάτων, ζωή πιο βιώσιμη, π.χ. πηγαίνοντας σε ένα κατάστημα χωρίς συσκευασίες (unpackaged shop), αναπτύσσοντας ευαισθητοποίηση για την προστασία του περιβάλλοντος, πόσιμο νερό βρύσης, είναι προσεκτικοί με τα υλικά και τους πόρους.

Το 50% των ερωτηθέντων αξιολόγησε τις γειτονιές τους ως μη καθαρές, ενώ το 85% δήλωσε ότι ασχολείται με την ανακύκλωση. 35% ανακυκλώνουν γυαλί και χαρτί και τα υπόλοιπα, εξίσου μπαταρίες και απορρίμματα τροφίμων.

Η πλειοψηφία (78,6%) δεν γνωρίζει την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (European Green Deal) και το 50% από αυτούς αξιολογεί τον στόχο της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 55% ως μη εφικτό, ενώ το 14% πιστεύει ότι είναι αδύνατο. Οι περισσότεροι από τους ερωτηθέντες (68%), δεν είναι αισιόδοξοι για το πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής και το αξιολογούν ως πολύ σοβαρό. Η βιομηχανία (78%), οι τοπικές διοικήσεις (64%) και οι εθνικές κυβερνήσεις (57%) κατονομάζονται ως κύριοι φορείς που θα πρέπει να αναλάβουν πρωτοβουλίες για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών ζητημάτων.

Το 78% των ερωτηθέντων προσπάθησε να λάβει μέτρα για την αποφυγή των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και οι πιο σημαντικές δραστηριότητες που αναφέρθηκαν ήταν: η ανακύκλωση στο 85% των περιπτώσεων και η προσπάθεια αποφυγής της υπερβολικής κατανάλωσης αγαθών. Το 92% προσπαθεί όταν είναι δυνατόν να μην χρησιμοποιεί αυτοκίνητα αλλά, κυρίως κινείται με τα πόδια και το 64% στοχεύει να χρησιμοποιήσει τα μέσα μαζικής μεταφοράς. Επιπλέον, κατά τον προγραμματισμό διακοπών και ταξιδιών, το παραγόμενο αποτύπωμα άνθρακα, παίζει ρόλο στις επιλογές που έκανε το 91% των ερωτηθέντων.

Συνολικά, πρέπει να αναφερθεί ότι τα άτομα που συμμετέχουν στην έρευνα ανησυχούν και ενημερώνονται για περιβαλλοντικά προβλήματα και είναι πρόθυμα να προβούν στις κατάλληλες ενέργειες για την αποφυγή των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

ΚΥΠΡΟΣ (S.E.A.L CYPRUS)

Δημογραφικά Στοιχεία

Το ερωτηματολόγιο είχε στόχο να εντοπίσει τις μαθησιακές ανάγκες της ομάδας-στόχου του PR3, των ατόμων με προβλήματα όρασης. Το ερωτηματολόγιο στάλθηκε στην Παγκύπρια Οργάνωση Τυφλών (ΠΟΤ), η οποία ήταν υπεύθυνη για τη διανομή των ερωτηματολογίων στα μέλη της. Συνολικά, 16 άτομα με προβλήματα όρασης συμπλήρωσαν τη φόρμα.

Περισσότεροι από τους μισούς ερωτηθέντες είναι άνω των 30 ετών (68,8%). Το 18,8% των ερωτηθέντων είναι μεταξύ 25 και 30 ετών και μόνο το 12,5% είναι κάτω των 25 ετών. Οι απαντήσεις προέρχονται κυρίως από άτομα άνω των 30 ετών, μια ηλικιακή ομάδα που αντιπροσωπεύει το πιο ενεργό τμήμα της κοινωνίας, κοινωνικά και επαγγελματικά. Πάνω από το 50% των ερωτηθέντων είναι γυναίκες και το 43% είναι άνδρες, δηλαδή ισότιμη εκπροσώπηση των δύο φύλων.

Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων ζει στην πρωτεύουσα της Κύπρου, τη Λευκωσία. Να σημειωθεί ότι περισσότεροι από τους μισούς ερωτηθέντες (56,3%) ζουν σε αστική περιοχή με πληθυσμό άνω των 50 χιλιάδων ατόμων. Το 37,5% των ερωτηθέντων ζει σε κοινότητα ή πόλη και μόνο το 6% των ερωτηθέντων ζει σε χωριό ή απομακρυσμένη περιοχή.

Θα πρέπει, επίσης, να σημειωθεί ότι οι ερωτηθέντες έχουν ένα αρκετά υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης συνολικά. Μάλιστα, το 37,5% των ερωτηθέντων απέκτησε Πτυχίο Πανεπιστημίου. Το 25% από αυτούς έχουν Μεταπτυχιακό. Το 18,8% έχει πιο τεχνικό εκπαιδευτικό υπόβαθρο αφού, έχει πτυχίο από Ινστιτούτο Ανώτατης Εκπαίδευσης ή Κολέγιο. Επιπλέον, το 12,5% των ερωτηθέντων έχει βασικό επίπεδο εκπαίδευσης (Πτυχίο Σχολείου). Επομένως, το δείγμα που χρησιμοποιήθηκε για αυτό το ερωτηματολόγιο αντιπροσωπεύει ένα μέρος της κοινότητας των ατόμων με οπτική αναπηρία με υψηλή εκπαίδευση.

Το 43,8% των ερωτηθέντων έχει υψηλό βαθμό οπτικής αναπηρίας (περιορισμένη οπτική οξύτητα). Το 31,3% των ερωτηθέντων είναι με πλήρη απώλεια όρασης. Δύο από τους ερωτηθέντες έχουν μεγάλο βαθμό οπτικής αναπηρίας.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Όσον αφορά τα υποστηρικτικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται από άτομα με προβλήματα όρασης, τα δεδομένα δείχνουν ότι οι ερωτηθέντες είναι εξοικειωμένοι με τα τεχνολογικά εργαλεία που μπορούν να υποστηρίξουν τις δεξιότητες ανάγνωσης και γραφής των ατόμων με οπτική αναπηρία. Πάνω από το 50% των ερωτηθέντων χρησιμοποιεί πρόγραμμα ανάγνωσης οθόνης για ανάγνωση και σχεδόν το 38% από αυτούς χρησιμοποιεί υπολογιστή με λογισμικό μεγέθυνσης. Επιπλέον, 4 στους 16 ερωτηθέντες χρησιμοποιούν μεγεθυντικό φακό και υπολογιστή με ομιλία. Κανένας από τους ερωτηθέντες δεν χρησιμοποιεί συσκευή Braille για ανάγνωση. Επιπλέον, περισσότερο από το 60% των ερωτηθέντων προτιμούν έναν υπολογιστή με λογισμικό ομιλίας και όχι λογισμικό μεγέθυνσης. Όταν ρωτήθηκαν ποιο λογισμικό ανάγνωσης οθόνης προτιμούν, περισσότεροι από τους μισούς ερωτηθέντες (62%) χρησιμοποιούν το λογισμικό NVDA (Windows). Ωστόσο, το 25% χρησιμοποιεί το Apple VoiceOver (OS X). 2 από τους 16 ερωτηθέντες χρησιμοποιούν το Serotek System Access (Windows).

Όσον αφορά το καταλληλότερο περιβάλλον μάθησης, η πλειονότητα των ερωτηθέντων (75%) προτιμά ένα δωμάτιο με φυσικό φως παρά ένα με τεχνητό φως. Όσον αφορά τις συσκευές υποστήριξης για το περπάτημα, η μεγάλη πλειοψηφία (81%) προτιμά να ζητήσει βοήθεια από έναν ενήλικα βοηθό. Μερικοί άνθρωποι προτιμούν να χρησιμοποιούν ένα μακρύ μπαστούνι γιατί δίνει μεγαλύτερη αυτονομία και ελευθερία κινήσεων.

Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές

Η δεύτερη ενότητα του ερωτηματολογίου επικεντρώθηκε στον εντοπισμό των συνηθειών και των πράσινων πρακτικών που έχουν ή εφαρμόζουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην καθημερινή τους ζωή και των γνώσεων που έχουν σχετικά με την Πράσινη Συμφωνία της ΕΕ και άλλες πολιτικές για την προστασία του περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με τους ερωτηθέντες, οι μεγαλύτερες περιβαλλοντικές προκλήσεις για την ανθρωπότητα είναι η ρύπανση του αέρα και του εδάφους. Ακολουθεί ο υπερπληθυσμός και τα απόβλητα, ενώ κάποιοι πιστεύουν ότι η απώλεια της βιοποικιλότητας είναι επίσης ένα σημαντικό περιβαλλοντικό ζήτημα.

Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων (87,5%) έχει υιοθετήσει συνήθειες φιλικές προς το περιβάλλον. Όταν τους ζητήθηκε να διευκρινίσουν τι είδους συνήθεια έχουν, η μεγάλη πλειοψηφία τους ανέφερε την ανακύκλωση.

Όταν ρωτήθηκαν να περιγράψουν τη δράση που πρέπει να κάνουν οι νέοι για να βοηθήσουν το περιβάλλον, οι ερωτηθέντες ανέφεραν τα εξής: ανάληψη δράσης υπέρ της προστασίας του περιβάλλοντος, ανακύκλωση, χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς, αναδάσωση, μείωση της χρήσης χαρτιού, ανακύκλωση ειδών όπως PMD, γυαλί, μπαταρίες, χρήση τεχνικής κομποστοποίησης, χρήση ποδηλάτων αντί αυτοκινήτων.

Όσον αφορά την ανακύκλωση, το 37% των ερωτηθέντων ανακυκλώνει πλαστικό και το 31% ανακυκλώνει χαρτί και χαρτόνι. Μόνο 4 από τους 16 ερωτηθέντες ανακυκλώνουν οργανικά υλικά (απορρίμματα τροφίμων). Ως εκ τούτου, οι ερωτηθέντες φαίνεται να έχουν υψηλό επίπεδο περιβαλλοντικής συνείδησης αφού, ανακυκλώνουν. Ωστόσο, αποδεικνύεται ότι η μόνη φιλική προς το περιβάλλον δραστηριότητα που ακολουθούν, είναι μόνο η ανακύκλωση και τα κύρια υλικά που ανακυκλώνουν είναι το χαρτί και το πλαστικό. Με βάση τα δεδομένα του ερωτηματολογίου, η πλειοψηφία των ερωτηθέντων (75%) δεν είναι εξοικειωμένοι με την Πράσινη Συμφωνία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που περιέχει όλες τις στρατηγικές που σκοπεύει να εφαρμόσει η Ένωση για τη μείωση της υπερθέρμανσης του πλανήτη και την αύξηση της πράσινης βιωσιμότητας.

Όταν τους ζητήθηκε να προσδιορίσουν τις πιο σημαντικές διατάξεις της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ, οι ερωτηθέντες έδειξαν την προτίμησή τους για τις διατάξεις που σχετίζονται με την ποιότητα και τη μακροζωία των βιώσιμων τροφίμων. Πιο συγκεκριμένα, φρέσκος αέρας, καθαρό νερό, υγιές έδαφος και βιοποικιλότητα (Πρόνοια 1), υγιεινά και οικονομικά τρόφιμα (Πρόνοια 2) και προϊόντα μεγαλύτερης διάρκειας που μπορούν να ανακυκλωθούν (Πρόνοια 3) είναι για τους ερωτηθέντες, οι σημαντικότερες διατάξεις της. Ορισμένοι ερωτηθέντες ανέφεραν ότι οι μελλοντικές θέσεις εργασίας και τα ενεργειακά αποδοτικά κτίρια είναι επίσης σημαντικοί τομείς στους οποίους η ΕΕ πρέπει να αναλάβει δράση για τη βελτίωση και την ανάπτυξη.

Όταν ρωτήθηκαν κατά πόσο ο στόχος της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 55% έως το 2030 είναι εφικτός, περισσότερο από

το 42% των ερωτηθέντων απάντησαν ότι ούτε συμφωνούν ούτε διαφωνούν με αυτή τη δήλωση. Επιπλέον, το 25% των ερωτηθέντων διαφωνεί κάπως με αυτό. Μόνο δύο από τους 16 ερωτηθέντες είναι απόλυτα αισιόδοξοι ότι αυτός ο στόχος μπορεί να επιτευχθεί.

Όταν ρωτήθηκαν εάν η Ευρώπη μπορεί να γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος έως το 2050, περισσότερο από το 43% των ερωτηθέντων εξέφρασαν αβεβαιότητα για το εάν αυτός είναι ένας εφικτός στόχος. Το 31% των ερωτηθέντων διαφωνεί ότι αυτός είναι ένας εφικτός στόχος.

Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων συνειδητοποιεί ότι η κλιματική αλλαγή είναι ένα σοβαρό πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπιστεί. Όταν ρωτήθηκαν ποιος παράγοντας είναι πιο υπεύθυνος για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, 12 από τους 16 ερωτηθέντες δήλωσαν ότι οι εθνικές κυβερνήσεις έχουν αυτήν την ευθύνη, ενώ 8 από αυτές θεωρούν ότι οι πολίτες φέρουν την ευθύνη για την ανάληψη δράσης για το κλίμα. Επιπλέον, μόνο 3 στους 16 ερωτηθέντες πιστεύουν ότι τα θεσμικά όργανα της ΕΕ είναι υπεύθυνα για την αντιμετώπιση του σοβαρού προβλήματος της κλιματικής αλλαγής.

Όταν ρωτήθηκαν ποιες ενέργειες ακολουθούν για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής σε προσωπικό επίπεδο, οι ερωτηθέντες ανέφεραν τα εξής:

Το 75% των ερωτηθέντων προσπαθεί να μειώσει τα απόβλητα και να τα διαχωρίζει τακτικά για ανακύκλωση. Οι μισοί από τους ερωτηθέντες δήλωσαν ότι λαμβάνουν υπόψη την ποσότητα της κατανάλωσης όταν αγοράζουν μια νέα οικιακή συσκευή. Μόνο 6 από τους 16 ερωτηθέντες έχουν εγκαταστήσει φωτοβολταϊκά. Να σημειωθεί ότι κανένας από τους ερωτηθέντες δεν έχει ηλεκτρικό αυτοκίνητο. Ως εκ τούτου, οι ερωτηθέντες είναι εξοικειωμένοι με τις πιο δημοφιλείς φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές (ανακύκλωση, εξέταση της ενεργειακής απόδοσης, μείωση της κατανάλωσης συσκευών).

Σε περίπτωση που το αυτοκίνητο δεν χρειάζεται για μεταφορά, η προτιμώμενη φιλική προς το περιβάλλον εναλλακτική λύση για την πλειοψηφία των ερωτηθέντων είναι το περπάτημα (62%), ακολουθούμενο από τα μέσα μαζικής μεταφοράς (37%) και η κοινή χρήση αυτοκινήτου (37%).

Τέλος, στην ερώτηση αν λαμβάνουν υπόψη το αποτύπωμα άνθρακα της μεταφοράς τους όταν ταξιδεύουν, η μεγάλη πλειοψηφία των ερωτηθέντων απάντησε αρνητικά (87%).

ΕΛΛΑΔΑ (INSTITOYTO KOINONIKIS KAINOTOMIAS KAI SYNOPSIS)

Δημογραφικά Στοιχεία

Συνολικά, συλλέχθηκαν 15 απαντήσεις από την Ελλάδα. Το 5,2% είναι μεταξύ 15 και 20 ετών, το 33% είναι μεταξύ 20 και 25 ετών. Το 52% είναι μεταξύ 25 και 30 ετών. Το 9,8% είναι άνω των 30 ετών.

Επιπλέον, το 19,6% ζει σε πόλη με πληθυσμό μεταξύ 2500 και 5000, το 32% ζει σε πόλη με πληθυσμό μεταξύ 7000 και 15000, ενώ το 48,4% ζει σε πόλη με πληθυσμό 50000 και άνω. Το 53% κατέχει Πτυχίο, το 28% Μεταπτυχιακό και το 19% Κολέγιο ή Ίδρυμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Το 26,8% είναι Άνδρες και το 73,2% Γυναίκες.

Το 35,9% δήλωσε χαμηλή όραση με υψηλή οπτική οξύτητα, το 58,6% δήλωσε χαμηλή όραση με περιορισμένη οπτική οξύτητα, το 3,2% έχει απώλεια όρασης αλλά μπορεί να δει φως και σχήματα και το 2,3% δήλωσε πλήρη απώλεια όρασης.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Η χρήση smartphone οι απαντήσεις ήταν: 29,3% iPhone (Apple), 65,9% Google(Android) και μόνο το 4,8% της Microsoft. Το 57,2% προτιμά να χρησιμοποιεί οθόνες αφής με φωνή για πρόσβαση σε πληροφορίες, το 13,2% υπολογιστές με ομιλία, το 13,2% υπολογιστές με λογισμικό μεγέθυνσης και το 16,4% συσκευή Braille. Το 71,8% προτιμά να χρησιμοποιεί υπολογιστή με λογισμικό ομιλίας για να διαβάσει κάτι, το 28,2% προτιμά να χρησιμοποιεί υπολογιστή με λογισμικό μεγέθυνσης. Το καταλληλότερο περιβάλλον μάθησης είναι: 66% δωμάτιο με φυσικό φως και 34% δωμάτιο με καλά κατανομημένο φως. Όσον αφορά τη συσκευή που χρησιμοποιούν όταν περπατούν, το 54,7% χρησιμοποιεί μαστούνι-οδηγό, το 15% χρησιμοποιεί ένα σύμβολο μαστούνι, το 19,3% χρησιμοποιεί σκύλο-οδηγό, το 5% βοηθά έναν ενήλικα και το 6% χρησιμοποιεί μακρύ μαστούνι. Όσον αφορά το λογισμικό ανάγνωσης οθόνης: 23,3% χρησιμοποιεί Apple VoiceOver (OS X), 16,6% χρησιμοποιεί ORCA (Linux), 37,8% χρησιμοποιεί Serotek System Access (Windows) και 22,3% χρησιμοποιεί BRLTTY (Linux).

Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές

Όλοι οι συμμετέχοντες απάντησαν ότι έχουν υιοθετήσει κάποιες φιλικές προς το περιβάλλον συνήθειες, με πιο δημοφιλείς συνήθειες, την ανακύκλωση, τη χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς και τη χορτοφαγική διατροφή. Η πλειοψηφία πιστεύει ότι η υπερθέρμανση του πλανήτη, η ατμοσφαιρική ρύπανση, η ρύπανση των ωκεανών και τα απόβλητα είναι οι μεγαλύτερες περιβαλλοντικές προκλήσεις για την ανθρωπότητα. Όσον αφορά τις ενέργειες που θα μπορούσαν να κάνουν οι νέοι σε ό,τι αφορά την προστασία του περιβάλλοντος, οι πιο γνωστές απαντήσεις ήταν η ανακύκλωση, η εκπαίδευση και η συνεργασία με μη κυβερνητικές οργανώσεις.

Το 58% των ερωτηθέντων βαθμολόγησε τη γειτονιά τους ως όχι πολύ καθαρή, ενώ μόνο το 8,5% δήλωσε ότι η γειτονιά τους είναι πολύ καθαρή.

Επιπλέον, το 83,6% δήλωσε ότι ανακυκλώνει με 42,1% ανακύκλωση πλαστικού, 27,8% χαρτί και χαρτόνι, 17,6% γυαλί, 9,5% μέταλλο και μόνο 3% μπαταρίες. Το 90% των συμμετεχόντων είναι εξοικειωμένοι με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Όταν ρωτήθηκαν ποια πιστεύουν ότι είναι η πιο σημαντική διάταξη της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, οι υψηλότερες βαθμολογίες διανεμήθηκαν μεταξύ «φρέσκου αέρα, καθαρού νερού, υγιούς εδάφους και βιοποικιλότητας», «περισσότερες δημόσιες μεταφορές» και «υγιεινό και προσιτό φαγητό». Η πλειοψηφία (67,8%) έχει ουδέτερη στάση απέναντι στη δήλωση ότι ο στόχος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας για μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030 είναι εφικτός. Επιπλέον, το 69,8% διαφωνεί ότι η Ευρώπη θα γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050. Η πλειοψηφία (89,3%) πιστεύει ότι η κλιματική αλλαγή είναι ένα πραγματικά σοβαρό πρόβλημα. Όσον αφορά τους παράγοντες που θεωρούν πιο υπεύθυνους για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής εντός της ΕΕ, οι περισσότεροι απάντησαν σε εθνικές κυβερνήσεις, περιφερειακές και τοπικές αρχές και άτομα. Επιπλέον, το 67,4% δηλώνει ότι έχει αναλάβει προσωπικά μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής τους τελευταίους έξι μήνες. Όταν ρωτήθηκαν ποιες ενέργειες έκαναν οι απαντήσεις ήταν: 68% μείωση των προσωπικών απορριμμάτων και ανακύκλωσης, 22% μείωση των πλαστικών μιας χρήσης και 10% αύξηση της κατανάλωσης βιολογικών τροφίμων. Το 64,8% χρησιμοποιεί τα μέσα μαζικής μεταφοράς ως εναλλακτική για το προσωπικό του όχημα, το 20% προτιμά το περπάτημα και το 15,2% χρησιμοποιεί ποδήλατα. Τέλος, το 86,5% λαμβάνει υπόψη το αποτύπωμα άνθρακα της μεταφοράς του όταν σχεδιάζει τις διακοπές του και άλλα ταξίδια μεγάλων αποστάσεων και προσαρμόζει ανάλογα τα σχέδιά του.

ΙΣΠΑΝΙΑ (ASOCIATION CULTURAL Y DEPORTIVA LAHOYA)

Παρά τις επανειλημμένες και εντατικές προσπάθειες του οργανισμού, υπήρξε εμφανής απροθυμία του κοινού-στόχου να συμμετάσχει στην έρευνα και να συμπληρώσει το ερωτηματολόγιο. Αν και ο ένας συμμετέχων δεν μπορεί να θεωρηθεί αντιπροσωπευτικός του πληθυσμού-στόχου, τα αποτελέσματα συμπεριλήφθηκαν ως ενδεικτικά.

Δημογραφικά Στοιχεία

Η συμμετέχουσα στην έρευνα ήταν 30 ετών, γυναίκα, ζει στην Ισπανία και ζει σε αστική περιοχή (πληθυσμός 50000). Έχει ολοκληρώσει Πτυχίο και Διδακτορικό. Έχει κακή όραση, αν και δεν αναγνωρίζεται νομικά ως άτομο με οπτική αναπηρία.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Όσον αφορά τα βοηθητικά εργαλεία, το άτομο χρησιμοποιεί Apple, iPhone και προτιμά προγράμματα ανάγνωσης οθόνης, όσον αφορά τα βοηθητικά εργαλεία. Χρησιμοποιεί, επίσης, υπολογιστή με λογισμικό φωνής και προτιμά ένα δωμάτιο στο οποίο το φως είναι

καλά κατανεμημένο. Η συμμετέχουσα χρησιμοποιεί, επίσης, ένα μπαστούνι οδηγό και το πρόγραμμα ανάγνωσης οθόνης και προτιμά το Apple VoiceOver.

Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές

Όσον αφορά τα περιβαλλοντικά προβλήματα, η συμμετέχουσα βαθμολογεί αρκετά υψηλά τη διαχείριση των απορριμμάτων, τη ρύπανση των ωκεανών, την υπερθέρμανση του πλανήτη, την απώλεια βιοποικιλότητας, την ατμοσφαιρική ρύπανση, τη ρύπανση του εδάφους και την έλλειψη πόσιμου νερού. Η συμμετέχουσα έχει, επίσης, υιοθετήσει οικολογικές συνήθειες, όπως η ανακύκλωση, οι καλύτερες επιλογές αγοράς, η αποφυγή αγοράς και χρήσης ρυπογόνων προϊόντων. Σε σχέση με δράσεις που μπορούν να κάνουν οι νέοι για να βοηθήσουν το περιβάλλον, η συμμετέχουσα πρότεινε την ευαισθητοποίηση στα σχολεία, την οργάνωση προσπαθειών καθαρισμού για όλα τα άτομα με υποχρεωτική φοίτηση, τον καθαρισμό των χώρων και τον σεβασμό του περιβάλλοντος.

Η συμμετέχουσα ανέφερε, επίσης, ότι η περιοχή στην οποία ζουν είναι απόλυτα καθαρή και ότι τα υλικά που ανακυκλώνουν περισσότερο είναι χαρτί και χαρτόνι. Ωστόσο, το άτομο δεν γνώριζε την Πράσινη Συμφωνία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αλλά αναμένει ότι έχει διατάξεις για καθαρό αέρα, καθαρό νερό, υγιές έδαφος, βιοποικιλότητα, υγιεινά και οικονομικά τρόφιμα, καθαρή ενέργεια, περισσότερες δημόσιες συγκοινωνίες και εκπαίδευση για τη μετάβαση σε θέσεις εργασίας που προστατεύουν το μέλλον. Επιπλέον, ο συμμετέχων διαφωνεί με τη δήλωση ότι, ο στόχος του Ευρωπαϊκού Πράσινου Συμφώνου για μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030 είναι εφικτός, καθώς διαφωνεί με τη δήλωση ότι η Ευρώπη θα γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050.

Στην ερώτηση «Πόσο σοβαρό πιστεύετε ότι είναι το πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής;» η συμμετέχουσα απάντησε ότι είναι πολύ σοβαρό και ότι τα θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα πρέπει να είναι υπεύθυνα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής. Σε προσωπικό επίπεδο, ο συμμετέχων έχει αναλάβει δράση για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής μειώνοντας την κατανάλωση αναλώσιμων, χρησιμοποιώντας τα μέσα μαζικής μεταφοράς ως εναλλακτική στη χρήση ιδιωτικών οχημάτων και λαμβάνοντας υπόψη το αποτύπωμα άνθρακα των διακοπών του ή άλλων ταξιδιών μεγάλων αποστάσεων.

ΡΟΥΜΑΝΙΑ (A.S.E.L Romania)

Δημογραφικά Στοιχεία

Συλλέχθηκαν 17 απαντήσεις από τη Ρουμανία. Όσον αφορά την ηλικία, το 5,9% είναι μεταξύ 15 και 20 ετών. Το 29,4% είναι μεταξύ 20 και 25 ετών. Το 47% είναι ηλικίας μεταξύ 25 και 30 ετών. Το 11,8% είναι άνω των 30 ετών. Όσον αφορά την περιοχή διαβίωσης, το 52,9% ζει σε μια πόλη με πληθυσμό 50000. Το 29,4% ζει σε μια πόλη με πληθυσμό μεταξύ 7000 και 15000 και το 17,6% ζει σε μια πόλη με πληθυσμό μεταξύ 2500 και 5000. Όταν

ρωτήθηκαν για το μορφωτικό τους επίπεδο, οι απαντήσεις ήταν οι εξής: 23,5 % είχε τεχνική εκπαίδευση, 47% Πτυχίο, 5,9% Μεταπτυχιακό και 17,6% Κολέγιο/Ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα. Επιπλέον, το 29,4% ήταν άνδρες, το 52,9% γυναίκες και το 17,6% δήλωσαν «άλλο». Σε σχέση με την οπτική οξύτητα, το 29,4% δήλωσε ότι έχει χαμηλή όραση αλλά με υψηλή οπτική οξύτητα, το 52,9% δήλωσε ότι έχει χαμηλή όραση με περιορισμένη οπτική οξύτητα, το 5,9% δήλωσε ότι έχει οπτική αναπηρία αλλά μπορεί να δει φως και σχήματα και το 5,9% δήλωσε ότι έχει πλήρη απώλεια όρασης.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Όσον αφορά τα smartphone που χρησιμοποιούν οι συμμετέχοντες: το 23,5% είναι χρήστες iPhone (Apple), το 70,6% είναι χρήστες τηλεφώνου Google (Android) και μόνο το 5,9% χρησιμοποιεί τηλέφωνα Microsoft. Επιπλέον, το 52,9% προτιμά τη χρήση οθόνης αφής με φωνή για πρόσβαση σε πληροφορίες, το 5,9% προτιμά υπολογιστές με ομιλία, το 5,9% προτιμά υπολογιστές με λογισμικό μεγέθυνσης και το 17,6% προτιμά τη συσκευή Braille. Όσον αφορά την ανάγνωση, το 70,6% προτιμά να χρησιμοποιεί υπολογιστή με λογισμικό ομιλίας, το 29,4% προτιμά να χρησιμοποιεί υπολογιστή με λογισμικό μεγέθυνσης. Στην ερώτηση ποιο περιβάλλον θα ήταν πιο κατάλληλο περιβάλλον μάθησης, οι συμμετέχοντες στην έρευνα απάντησαν στο 52,9% σε ένα δωμάτιο με φυσικό φως και στο 47,1% σε ένα δωμάτιο με καλά καταναμημένο φως.

Όσον αφορά τη συσκευή που χρησιμοποιούν ενώ περπατούν, το 52,9% χρησιμοποιεί μπαστούνι-οδηγό, 17,6% χρησιμοποιεί μπαστούνι με σύμβολο, 17,6% χρησιμοποιεί σκύλο-οδηγό, 5,9% έχει έναν ενήλικα ως βοήθεια και 5,9% χρησιμοποιεί μακρύ μπαστούνι. Όσον αφορά το λογισμικό ανάγνωσης οθόνης: 47,2% χρησιμοποιεί Apple VoiceOver (OS X), 17,6% χρησιμοποιούν ORCA (Linux), 11,8% χρησιμοποιούν Serotek System Access (Windows), 11,8% χρησιμοποιούν BRLTTY (Linux) και 11,8% χρησιμοποιούν WebAnywhere.

Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές

Πρακτικά κάθε οικολογική πρόκληση στη λίστα θεωρείται σημαντική. Όλοι οι συμμετέχοντες στην έρευνα απάντησαν ότι δεν έχουν υιοθετήσει πράσινες συνήθειες. Όσον αφορά τις ενέργειες που θα μπορούσαν να κάνουν οι νέοι σε ό,τι αφορά την προστασία του περιβάλλοντος, οι πιο διάσημες απαντήσεις ήταν η ανακύκλωση, η εκπαίδευση και η συνεργασία με μη κυβερνητικές οργανώσεις. Το 47% των ατόμων που ρωτήθηκαν βαθμολόγησαν τη γειτονιά τους ως όχι πολύ καθαρή, ενώ μόνο το 5,9% δήλωσε ότι η γειτονιά τους είναι πολύ καθαρή. Η πλειοψηφία (82,4%) δήλωσε ότι ανακυκλώνει με 41,2% ανακύκλωση πλαστικού, 35,3% μέταλλο, 11,8% χαρτί και χαρτόνι και 11,8% γυαλί. Η συντριπτική πλειοψηφία (88,2%) είναι εξοικειωμένη με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Όταν ρωτήθηκαν ποια πιστεύουν ότι είναι η πιο σημαντική διάταξη της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, οι υψηλότερες βαθμολογίες καταναμήθηκαν μεταξύ των «περισσότερων δημόσιων μεταφορών», «καθαρότερης ενέργειας», «προϊόντα

μεγαλύτερης διάρκειας που μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν» και «μελλοντικά θέσεις εργασίας απόδειξης και κατάρτιση δεξιοτήτων για τη μετάβαση». Η πλειοψηφία (76,5%) διαφωνεί κατά κάποιο τρόπο ότι ο στόχος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας για μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030 είναι εφικτό. Οι περισσότεροι από τους συμμετέχοντες στο ερωτηματολόγιο (70,6%) διαφωνούν κατά κάποιο τρόπο ότι η Ευρώπη θα γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050. Η συντριπτική πλειοψηφία (82,3%) πιστεύει ότι η κλιματική αλλαγή είναι ένα σοβαρό πρόβλημα. Όσον αφορά τους παράγοντες που θεωρούν πιο υπεύθυνους για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής εντός της ΕΕ, οι περισσότεροι απάντησαν στις εθνικές κυβερνήσεις, στις περιβαλλοντικές ομάδες και στους εαυτούς τους.

Το 64,7% δεν είναι σίγουρο αν έχει αναλάβει προσωπικά κάποια ενέργεια για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής τους τελευταίους έξι μήνες και το υπόλοιπο 35,3% απάντησε θετικά. Όταν ρωτήθηκαν ποιες ενέργειες έκαναν οι απαντήσεις ήταν: 41,2% κατανάλωση περισσότερων βιολογικών τροφίμων, 35,3% εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών στα σπίτια τους και 11,8% έλεγχος της κατανάλωσης κατά την αγορά μιας νέας οικιακής συσκευής (π.χ. ψυγείο, τηλεόραση). Το 52,9% χρησιμοποιεί τα μέσα μαζικής μεταφοράς ως εναλλακτική για το προσωπικό του όχημα, το 35,3% χρησιμοποιεί ποδήλατο, το 11,8% προτιμά το περπάτημα. Τέλος, το 88,2% λαμβάνει υπόψη το αποτύπωμα άνθρακα της μεταφοράς του όταν σχεδιάζει τις διακοπές του και άλλα ταξίδια μεγάλων αποστάσεων και προσαρμόζει ανάλογα τα σχέδιά του.

ΟΥΓΓΑΡΙΑ (ECOCENTER ALAPITVANY)

Δημογραφικά Στοιχεία

Το ερωτηματολόγιο στάλθηκε στον Οργανισμό Τυφλών ο οποίος ήταν υπεύθυνος για τη διανομή των ερωτηματολογίων στα μέλη του. Συνολικά, 10 άτομα με οπτική αναπηρία συμπλήρωσαν τη φόρμα.

Οι απαντήσεις προέρχονται κυρίως από άτομα ηλικίας μεταξύ 15-30 ετών, το 60% των ερωτηθέντων είναι μεταξύ 20-25 ετών, το 30% είναι μεταξύ 25-30 και το υπόλοιπο 10% είναι μεταξύ ηλικίας των 15-20. Όσον αφορά το ποσοστό συμμετοχής ανά φύλο, το 60% των ερωτηθέντων είναι γυναίκες και το 40% από αυτούς είναι άνδρες, γεγονός που δίνει σχεδόν το ίδιο ποσοστό συμμετοχής.

Οι περισσότεροι από τους ερωτηθέντες ζουν στη Βουδαπέστη, πρωτεύουσα της Ουγγαρίας. Μόνο το 10% των ερωτηθέντων ζει σε χωριό, η πλειοψηφία με το 90% ζει σε πόλη. Το επίπεδο εκπαίδευσης των ερωτηθέντων είναι σχετικά ανάλογο μεταξύ τους: το 30-30% των

συμμετεχόντων έχει Πτυχίο, απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και γυμνασίου, το υπόλοιπο 10% από αυτούς έχει επαγγελματικά προσόντα.

Το 10% των ερωτηθέντων είναι με πλήρη απώλεια όρασης, το 10% από αυτούς έχουν οπτική αναπηρία με την ορατότητα των φώτων και των σχημάτων. Υπάρχει μια κατανομή 30-30% των συμμετεχόντων με κακή όραση (νομικά δεν θεωρούνται άτομα με οπτική αναπηρία) και με χαμηλή όραση (με υψηλή οπτική οξύτητα), το 20% από αυτούς έχουν χαμηλή όραση με περιορισμένη οπτική οξύτητα.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Όλοι οι ερωτηθέντες έχουν smartphone, το 50% από αυτούς χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android, το 30% έχει iPhone και το 20% έχει λειτουργικό σύστημα Microsoft. Όσον αφορά τα βοηθητικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται από άτομα με οπτική αναπηρία, τα δεδομένα δείχνουν ότι ανταποκρίνονται και είναι εξοικειωμένοι με τα τεχνολογικά εργαλεία που μπορούν να υποστηρίξουν τις δεξιότητες ανάγνωσης και γραφής των ατόμων με οπτική αναπηρία. Περισσότερο από το 50% των ερωτηθέντων χρησιμοποιούν πρόγραμμα ανάγνωσης οθόνης για ανάγνωση και το 30% από αυτούς χρησιμοποιούν υπολογιστή με λογισμικό μεγέθυνσης. Οι 6 στους 10 ερωτηθέντες προτιμούν να χρησιμοποιούν υπολογιστή με ομιλία για ανάγνωση, 3 από αυτούς προτιμούν υπολογιστές με φωνή για τη λήψη πληροφοριών. Όταν ρωτήθηκαν ποιο λογισμικό ανάγνωσης οθόνης προτιμούν, λάβαμε ένα αρκετά ευρύ φάσμα απαντήσεων. Η πλειοψηφία, το 30% των ερωτηθέντων χρησιμοποιεί Serotek System Access (για Windows), το 20% χρησιμοποιεί Apple VoiceOver (OS X), οι υπόλοιποι χρησιμοποιούν διαφορετικά λογισμικά ή εργαλεία web με ποσοστό 10-10%, όπως π.χ. ORCA, BRLTTY, Emacspeak, SpokenWeb, WebAnywhere.

Όσον αφορά το καταλληλότερο περιβάλλον μάθησης, η πλειοψηφία των ερωτηθέντων (60%) προτιμά ένα δωμάτιο με φυσικό φως από ένα δωμάτιο με τεχνητό φως. Όσον αφορά το καταλληλότερο περιβάλλον μάθησης, η πλειοψηφία των ερωτηθέντων (60%) προτιμά ένα δωμάτιο με φυσικό φως παρά ένα με τεχνητό φως, ενώ το 10% είναι ουδέτερο ως προς την προτίμησή του.

Όσον αφορά την ανάγκη υποστήριξης ή τη χρήση υποστηρικτικών συσκευών για το περπάτημα, το 30% των ερωτηθέντων δεν χρειάζονται βοήθεια όταν περπατούν, το 20% από αυτούς έχουν ως υποστήριξη έναν σκύλο-οδηγό, οι υπόλοιποι συμμετέχοντες με ποσοστό 10-10% χρειάζονται είτε ένα λευκό μακρύ πτυσσόμενο μπαστούνι, έναν βοηθό ενηλίκων, ένα τηλεσκοπικό εργαλείο, διοπτρικά γυαλιά με φακούς συνταγής ή δεν χρειάζονται καθόλου υποστήριξη.

Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές

Η δεύτερη ενότητα του ερωτηματολογίου επικεντρώθηκε στον εντοπισμό των συνηθειών και των πράσινων πρακτικών που έχουν ή εφαρμόζουν τα άτομα με προβλήματα όρασης

στην καθημερινή τους ζωή και των γνώσεων που έχουν σε σχέση με την Πράσινη Συμφωνία της ΕΕ και άλλες πολιτικές για την προστασία του περιβάλλοντος. Σύμφωνα με τους ερωτηθέντες, οι μεγαλύτερες περιβαλλοντικές προκλήσεις για την ανθρωπότητα είναι ο χειρισμός των απορριμμάτων και η ρύπανση των υδάτων. Ακολουθεί η υπερθέρμανση του πλανήτη και ο υπερπληθυσμός. Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων (60%) έχει υιοθετήσει συνήθειες φιλικές προς το περιβάλλον. Όταν τους ζητήθηκε να διευκρινίσουν τι είδους συνήθειες έχουν, η μεγάλη πλειοψηφία από αυτούς ανέφερε τον επιλεκτικό χειρισμό απορριμμάτων.

Όταν ρωτήθηκαν να περιγράψουν τη δράση που πρέπει να κάνουν οι νέοι για να βοηθήσουν το περιβάλλον, οι ερωτηθέντες ανέφεραν τα εξής: μη χρήση περιττών συσκευασιών, μείωση των απορριμμάτων, τήρηση των περιβαλλοντικών κανόνων, εξοικονόμηση νερού και ενέργειας, χρήση μέσων μαζικής μεταφοράς, ποδηλάτων αντί αυτοκινήτων, χρήση ενέργειας - εξοικονόμηση συσκευών, ανακύκλωση, εθελοντισμός σε δράσεις συλλογής απορριμμάτων, επιλεκτικός χειρισμός απορριμμάτων, χρήση οικολογικών προϊόντων καθαρισμού.

Όσον αφορά την ανακύκλωση, το 87,5% των ερωτηθέντων ανακυκλώνουν πλαστικό, χαρτί, χαρτόνι και μέταλλο και μόνο το 37,5% από αυτούς ανακυκλώνουν γυαλί. Ως εκ τούτου, οι ανταποκριτές φαίνεται να έχουν ένα λογικό επίπεδο περιβαλλοντικής συνείδησης αφού ανακυκλώνουν. Ωστόσο, αποδεικνύεται ότι η μόνη φιλική προς το περιβάλλον δραστηριότητα που ακολουθούν είναι κυρίως η ανακύκλωση και η πλειοψηφία των υλικών που ανακυκλώνουν είναι χαρτί, πλαστικό και μέταλλο.

Με βάση τα δεδομένα του ερωτηματολογίου, η πλειοψηφία των ερωτηθέντων (60%) δεν είναι εξοικειωμένοι με την Πράσινη Συμφωνία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που περιέχει όλες τις στρατηγικές που σκοπεύει να εφαρμόσει η Ένωση για τη μείωση της υπερθέρμανσης του πλανήτη και την αύξηση της πράσινης βιωσιμότητας. Όταν τους ζητήθηκε να προσδιορίσουν τις πιο σημαντικές διατάξεις της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ, οι ερωτηθέντες έδειξαν την προτίμησή τους για τις διατάξεις που σχετίζονται με τον καθαρό αέρα, το καθαρό νερό, το υγιές έδαφος και τη βιοποικιλότητα (διάταξη 1) και τα υγιεινά και οικονομικά τρόφιμα (διάταξη 2).

Ορισμένοι που απάντησαν ανέφεραν ότι η εισαγωγή περισσότερων δημόσιων μεταφορών και ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων είναι επίσης σημαντικοί τομείς στους οποίους η ΕΕ πρέπει να αναλάβει δράση για τη βελτίωση και την ανάπτυξη. Όταν ρωτήθηκε εάν ο στόχος της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 55% έως το 2030 είναι εφικτός, το 50% των ερωτηθέντων διαφώνησε με τη δήλωση, ενώ το 40% συμφώνησε ή συμφώνησε εν μέρει και το 10% δεν ήθελε να απαντήσει. Ομοίως, όταν ρωτήθηκε εάν η Ευρώπη μπορεί να γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050, το 30% των ερωτηθέντων εξέφρασε τη μερική του συμφωνία ότι ο στόχος είναι

εφικτός, το 50% των ερωτηθέντων διαφωνεί με τον στόχο να είναι εφικτός, ωστόσο το 20% πιστεύει πλήρως σε η επιτυχία.

Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων συνειδητοποιεί ότι η κλιματική αλλαγή είναι ένα σοβαρό πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπιστεί. Όταν ρωτήθηκαν ποιος παράγοντας είναι πιο υπεύθυνος για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, 10 στους 10 απάντησαν ότι τα θεσμικά όργανα της ΕΕ είναι υπεύθυνα, 9 στους 10 πιστεύουν ότι οι εθνικές κυβερνήσεις έχουν αυτήν την ευθύνη, ενώ 8 στους 10 κατηγορούν τις επιχειρήσεις και τα εργοστάσια ότι δεν έχουν ευθύνη για την ανάληψη δράσης για το κλίμα. 6 στους 10 πιστεύουν ότι οι περιφερειακές και τοπικές αρχές πρέπει να αναλάβουν δράση και 5 από αυτούς ζητούν την ευθύνη των περιβαλλοντικών ομάδων. Όταν ρωτήθηκαν ποιες ενέργειες ακολουθούν για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής σε προσωπικό επίπεδο, οι ερωτηθέντες ανέφεραν τα εξής:

Το 40% των ερωτηθέντων αισθάνονται υπεύθυνοι για το περιβάλλον τους προσπαθώντας να μειώσουν τα απόβλητα και να τα διαχωρίζουν τακτικά για ανακύκλωση και μειώνοντας τη χρήση των συσκευασιών όπου είναι δυνατόν. Το 40% από αυτούς δήλωσαν ότι λαμβάνουν υπόψη την ποσότητα της κατανάλωσης όταν αγοράζουν μια νέα οικιακή συσκευή και το 40% από αυτούς αγοράζουν και καταναλώνουν κρέας. Ως εκ τούτου, οι ερωτηθέντες είναι λίγο πολύ εξοικειωμένοι με τις πιο δημοφιλείς φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές (ανακύκλωση, εξέταση της ενεργειακής απόδοσης, μείωση της κατανάλωσης συσκευών). Για την αποφυγή χρήσης αυτοκινήτων για μετακίνηση, το 60% των συμμετεχόντων στην έρευνα προτιμά τη φιλική προς το περιβάλλον εναλλακτική του περπάτημα, ακολουθούμενο από το 50% των ψήφων για τα μέσα μαζικής μεταφοράς και το 40% για τη χρήση ποδηλάτων. Ο 1 συμμετέχων από τους 10 πρότεινε την προτίμηση χρήσης ηλεκτρικού σκούτερ. Τέλος, όταν ρωτήθηκαν για τη συνεκτίμηση του δικού τους αποτυπώματος άνθρακα όταν ταξιδεύουν, το 50% των ερωτηθέντων απάντησε θετικά ενώ, το υπόλοιπο 50% παραδέχτηκε την αμέλειά του.

ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ (ASOCIACIJA "AKTYVUS JAUNIMAS")

Δημογραφικά Στοιχεία

Ο συνολικός αριθμός των απαντήσεων είναι 8. Οι 5 συμμετέχοντες ήταν 30 ετών και άνω, 2 ήταν μεταξύ 20-25 και 1 μεταξύ 25-30. 5 από τους συμμετέχοντες ζουν στο Βίλνιους, 1 στο Κάουνας, 1 στο Άλυτους και 1 στο Κέλμε. Όλοι οι συμμετέχοντες ζουν σε μια πόλη με περισσότερους από 3000 πολίτες. ΟΙ 3 από τους συμμετέχοντες έχουν Πτυχίο, 3 τελείωσαν τεχνική σχολή και 2 είπαν άλλη εκπαίδευση. Οι 5 από τους συμμετέχοντες έχουν πλήρη απώλεια όρασης, 1 έχει οπτική αναπηρία αλλά το φως και τα σχήματα είναι ορατά, 1 έχει χαμηλή όραση με περιορισμένη οπτική οξύτητα και 1 έχει κακή όραση και δεν

αναγνωρίζεται νομικά ως άτομο με οπτική αναπηρία. 5 στους 8 συμμετέχοντες είναι γυναίκες.

Υποστηρικτικά Εργαλεία

Οι 5 ερωτηθέντες έχουν κινητά τηλέφωνα Apple, 2 τηλέφωνα Google και 1 τηλέφωνο Microsoft. Στην ερώτηση "Ποιο εργαλείο υποστήριξης προτιμάτε για την πρόσβαση σε πληροφορίες;" οι ερωτηθέντες απάντησαν: Μεγεθυντικός φακός – 0, Αναγνώστες οθόνης – 5, Οθόνη αφής με φωνή – 5, Υπολογιστής με ομιλία – 4, Υπολογιστής με λογισμικό μεγέθυνσης – 2, Επινόηση Μπράιγ - 0

Οι 6 ερωτηθέντες προτιμούν έναν υπολογιστή με λογισμικό ομιλίας, 1 προτιμά έναν υπολογιστή με λογισμικό μεγέθυνσης και 1 άλλο σύστημα. Στην ερώτηση, "Ποια από τις παρακάτω διαμορφώσεις θα ήταν πιο κατάλληλο περιβάλλον μάθησης για εσάς;" οι ερωτηθέντες απάντησαν: Ένα δωμάτιο με φυσικό φως – 2, ένα δωμάτιο όπου το φως είναι καλά κατανομημένο – 4, άλλοι 5. 6 ερωτηθέντες χρησιμοποίησαν μακρύ μπαστούνι ενώ περπατούσαν, 1 είπε ένα μπαστούνι με σύμβολο, 1 μπαστούνι οδηγό, 2 συμμετέχοντες είχαν έναν ενήλικα βοηθό και 1 είπε άλλες συσκευές. 3 ερωτηθέντες χρησιμοποιούν λογισμικό NVDA για ανάγνωση, 3 χρησιμοποιούν Apple VoiceOver, 1 χρησιμοποιεί Emacspeak και 1 χρησιμοποιεί άλλο λογισμικό.

Ερωτήσεις που σχετίζονται με περιβαλλοντικές πρακτικές

Στην ερώτηση από το 1 έως το 10, «ποια είναι η μεγαλύτερη περιβαλλοντική πρόκληση για την ανθρωπότητα;» οι ερωτηθέντες απάντησαν: Τα απόβλητα είναι ένα πολύ σημαντικό ζήτημα, καθώς 6 συμμετέχοντες ψήφισαν έναντι 5 για αυτό το θέμα. Ο υπερπληθυσμός είναι λιγότερο σημαντικό καθώς 5 άτομα ψήφισαν λιγότερο από 4. Η ρύπανση των ωκεανών είναι ένα πολύ σημαντικό ζήτημα καθώς 3 άτομα ψήφισαν 10 και 2 άτομα ψήφισαν 8. Η υπερθέρμανση του πλανήτη είναι πολύ σημαντική, καθώς 3 ψήφισαν 10. Η απώλεια της βιοποικιλότητας είναι στη μέση ως ψήφοι συνέβαλε ομοιόμορφα. Η έλλειψη πόσιμου νερού είναι πολύ σημαντική καθώς 5 υπερψήφισαν 5. Η αποψίλωση των δασών είναι πολύ σημαντική καθώς 4 άτομα ψήφισαν 10. Η ατμοσφαιρική ρύπανση είναι πολύ σημαντική καθώς 4 άτομα ψήφισαν 10. Η ρύπανση του εδάφους είναι σημαντική καθώς 3 άτομα ψήφισαν 10 και άλλοι συνέβαλαν διαφορετικά. Η ηχορύπανση βρίσκεται στη μέση καθώς οι ψήφοι κατανέμονται ισομερώς.

Όλοι οι ερωτηθέντες έχουν υιοθετήσει φιλικές προς το περιβάλλον συνήθειες. Στην ερώτηση «Μπορείτε να προσδιορίσετε ποια συνήθεια έχετε υιοθετήσει;» Οι συμμετέχοντες απάντησαν: Ανακύκλωση, Εξοικονόμηση ενέργειας και νερού, Καθαρισμός της γειτονιάς ή του πλησιέστερου δάσους, Κομποστοποίηση, Κοινή χρήση μεταχειρισμένων αντικειμένων. Στην ερώτηση «Ονομάστε τρεις (3) δράσεις που μπορούν να κάνουν οι νέοι για να βοηθήσουν το περιβάλλον», οι ερωτηθέντες είπαν: Ανακύκλωση, Όχι σκουπίδια, Χρήση οικολογικών εναλλακτικών αντί για πλαστικό, Φυτέψτε δέντρα, Επιλέξτε φιλικές προς το

περιβάλλον μεταφορές, Σώστε τα δάση, φυτά και ζώα, Μοιραστείτε μεταχειρισμένα ρούχα και αντικείμενα, Εξοικονομήστε ενέργεια και νερό, Ασχοληθείτε με την πολιτική, Μειώστε τη χρήση πλαστικών, Συμμετέχετε σε περιβαλλοντικές δραστηριότητες/εκδηλώσεις, Εξοικονομήστε τρόφιμα. 6 συμμετέχοντες είπαν ότι ανακυκλώνουν και 2 είπαν εν μέρει. Σε μια ερώτηση, «ποιο υλικό ανακυκλώνετε περισσότερο;», 2 είπαν μπαταρίες, 2 - χαρτί, 2 - υπολείμματα τροφίμων και 2 - πλαστικό.

Επιπλέον, 6 ερωτηθέντες γνωρίζουν την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία. Στην ερώτηση «Σε κλίμακα από το 1 έως το 8, ποια είναι η πιο σημαντική διάταξη της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας;» Οι συμμετέχοντες απάντησαν: Ο καθαρός αέρας, το καθαρό νερό, το υγιές έδαφος και η βιοποικιλότητα είναι τα πιο σημαντικά, καθώς 5 άτομα ψήφισαν 8. Η ενεργειακά αποδοτική κατασκευή είναι πολύ σημαντική καθώς 4 άτομα ψήφισαν 8 και άλλα ψήφισαν λιγότερο σημαντική. Τα υγιεινά και οικονομικά τρόφιμα είναι σημαντικά καθώς 3 άτομα ψήφισαν 7, 2 άτομα ψήφισαν 8 και 2 άτομα ψήφισαν 7. Τα περισσότερα μέσα μαζικής μεταφοράς είναι μέτρια σημαντικά καθώς 2 άτομα ψήφισαν 5, 2 άτομα ψήφισαν 7 και 2 άτομα ψήφισαν 8. Η καθαρότερη ενέργεια είναι πολύ σημαντικό καθώς 5 άτομα ψήφισαν 8. Πιο ανθεκτικά προϊόντα που μπορούν να ανακυκλωθούν και να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν είναι σημαντικά.

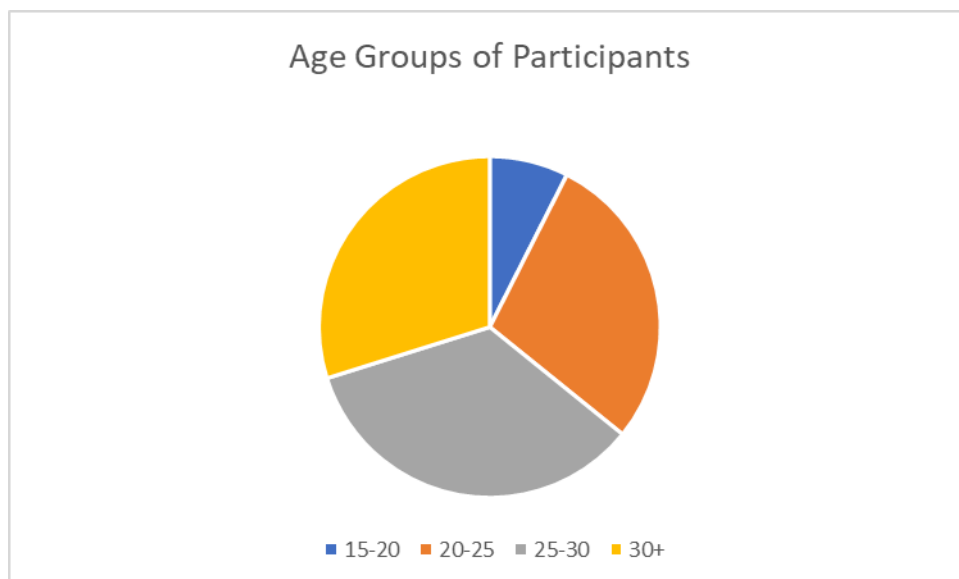
Επαγγελματικές θέσεις εργασίας και κατάρτιση για τις μελλοντικές επαγγελματικές θέσεις εργασίας και η εκπαίδευση για τη μετάβαση είναι μέτρια σημαντική καθώς οι ψήφοι κατανέμονται ομοιόμορφα. Μια παγκόσμια ανταγωνιστική και ανθεκτική βιομηχανία είναι μέτρια σημαντική. Όλοι οι ερωτηθέντες πιστεύουν ότι ο στόχος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας είναι αδύνατος. Στην ερώτηση, «Πιστεύετε ότι η Ευρώπη θα γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050;» οι ερωτηθέντες απάντησαν: 3 είπαν ούτε συμφωνώ ούτε διαφωνώ, 2 είπαν κάπως συμφωνώ, 2 είπαν ότι συμφωνώ, 1 είπε κάπως διαφωνώ. Συνολικά, όλοι οι συμμετέχοντες πιστεύουν ότι η κλιματική αλλαγή είναι ένα πολύ σοβαρό πρόβλημα. Στην ερώτηση, «ποιος από τους παρακάτω παράγοντες πιστεύετε ότι είναι πιο υπεύθυνος για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής στην ΕΕ;» Οι ερωτηθέντες απάντησαν: Εθνικές κυβερνήσεις - 4 άτομα, Τα θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης - 2 άτομα, Περιφερειακές και τοπικές αρχές - 3 άτομα, επιχειρήσεις και βιομηχανία - 6 άτομα, Εσείς προσωπικά - 6 άτομα, Περιβαλλοντικές ομάδες - 2 άτομα. Επιπλέον, 7 ερωτηθέντες έχουν αναλάβει δράση για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής. Στην ερώτηση «Ποιες, εάν υπάρχουν, από τις ακόλουθες ενέργειες ισχύουν για εσάς;» οι ερωτηθέντες απάντησαν: Προσπαθώ να μειώσω τα απόβλητά μου και να τα διαχωρίζω τακτικά για ανακύκλωση. (6 άτομα), προσπαθώ να περιορίσω την κατανάλωση ειδών μιας χρήσης όποτε μπορώ (π.χ. σουπερμάρκετ, πλαστικές σακούλες, υπερβολική συσκευασία) (7 άτομα). Όταν αγοράζω μια νέα οικιακή συσκευή (π.χ. ψυγείο, τηλεόραση), η κατανάλωση είναι ένας σημαντικός παράγοντας στην επιλογή μου. (3 άτομα) Αγοράζω και

τρώω περισσότερα βιολογικά τρόφιμα (1 άτομο), αγοράζω και τρώω λιγότερο κρέας (1 άτομο).

Έχω εγκαταστήσει φωτοβολταϊκά στο σπίτι μου (1 άτομο), έχω σπίτι χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (2 άτομα), έχω αγοράσει ηλεκτρικό αυτοκίνητο (0), κανένα από τα παραπάνω (0). Ομοίως, 8 συμμετέχοντες επέλεξαν τα μέσα μαζικής μεταφοράς αντί για αυτοκίνητο και 4 επέλεξαν, επίσης, το περπάτημα, ενώ 5 συμμετέχοντες δεν σκέφτονται το CO₂ όταν σχεδιάζουν ένα ταξίδι και 3 το κάνουν.

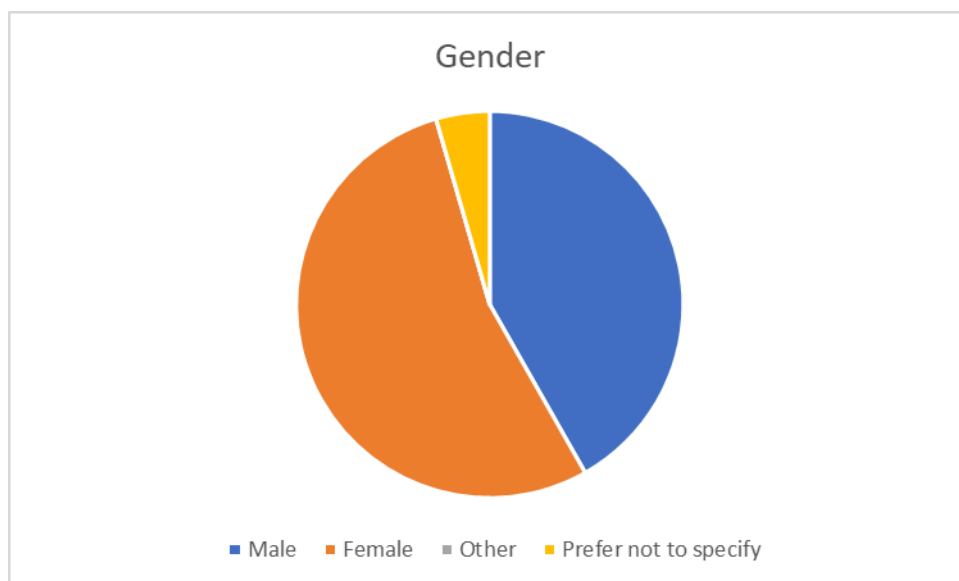
Συνοπτική Έκθεση

Οι ηλικιακές ομάδες των συμμετεχόντων μπορούν να συνοψιστούν ως εξής:

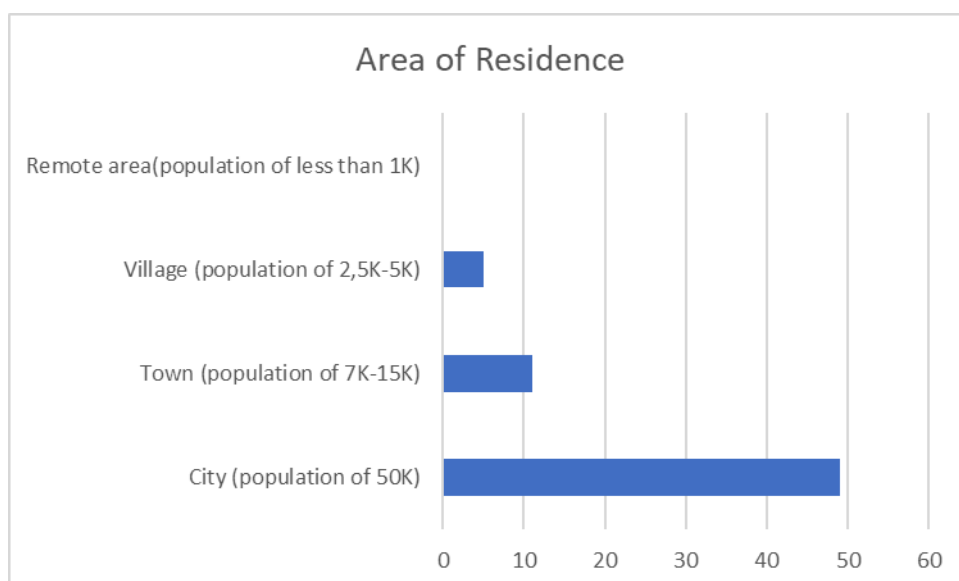


Όλες οι ηλικιακές ομάδες εκπροσωπούνται στην ομάδα των συμμετεχόντων, με τη μειοψηφία να ανήκει στην ομάδα των ηλικιών 15-20 ετών και την πλειοψηφία να αντιπροσωπεύει την ομάδα των 25-30 ετών.

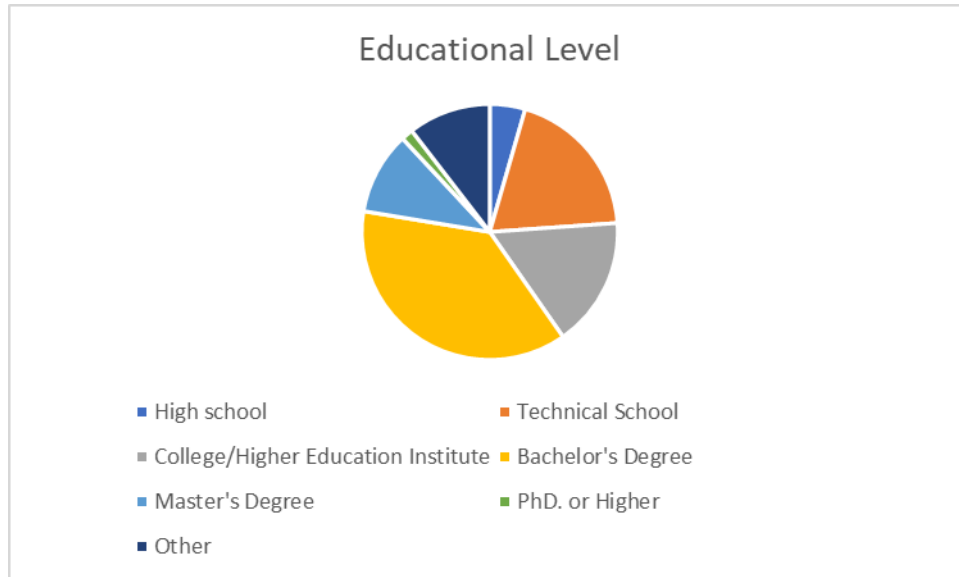
Όσον αφορά το Φύλο, 28 συμμετέχοντες είναι άνδρες, 36 γυναίκες και 3 δεν απάντησαν.



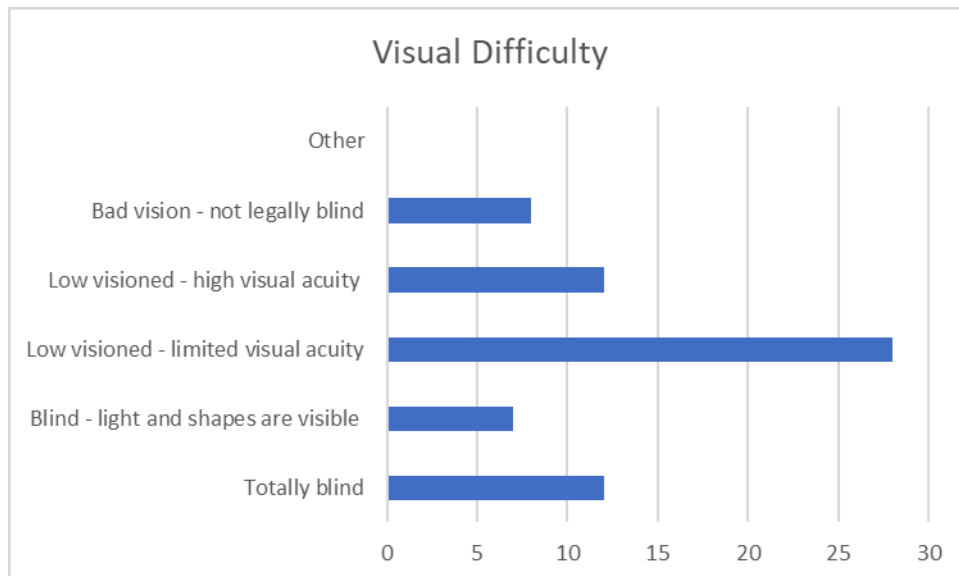
Όσον αφορά τον τόπο διαμονής τους, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



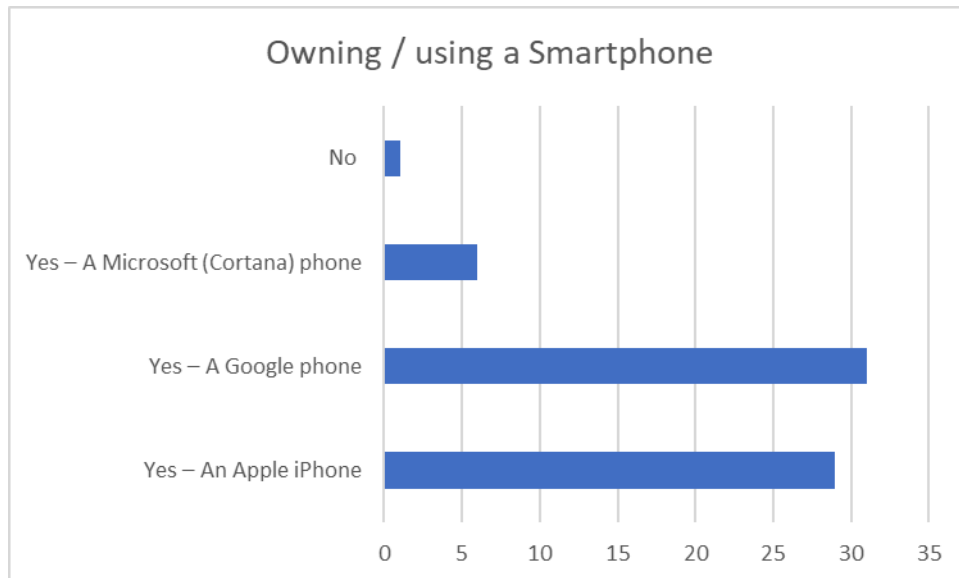
Όσον αφορά το ακαδημαϊκό τους υπόβαθρο, το επίπεδο εκπαίδευσης των συμμετεχόντων έχει ως εξής:



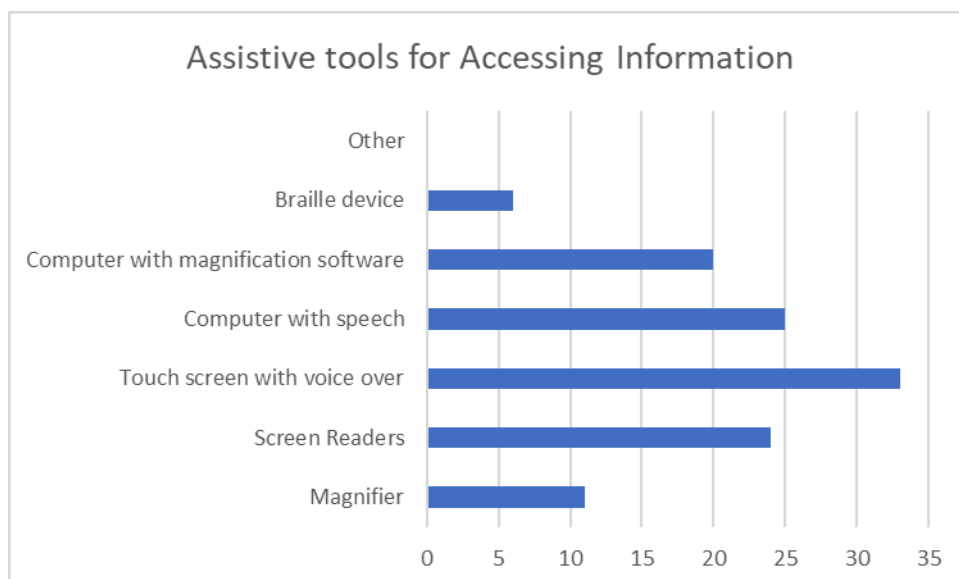
Σε σχέση με τον βαθμό οπτικής δυσκολίας που αντιμετωπίζουν οι συμμετέχοντες, η πλειοψηφία των συμμετεχόντων είναι χαμηλής όρασης με περιορισμένη οπτική οξύτητα, ακολούθως αυτοί με χαμηλή όραση με υψηλή οπτική οξύτητα και 12 συμμετέχοντες έχουν πλήρη απώλεια όρασης.



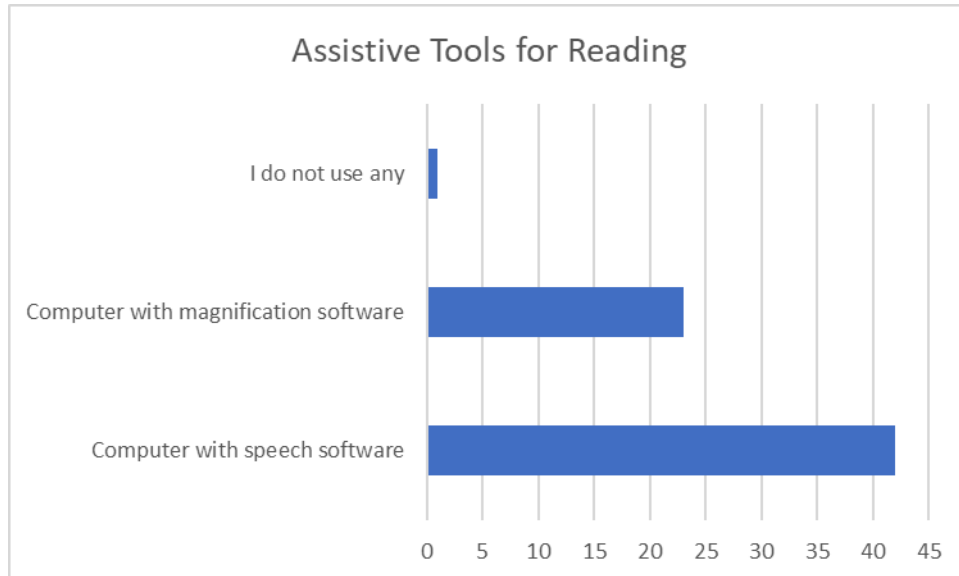
Όσον αφορά τη χρήση Smartphone: μόνο 1 ερωτώμενος δεν έχει Smartphone, ενώ 29 άτομα είναι κάτοχοι iPhone, 31 κάτοχοι τηλεφώνου Android (τηλέφωνο Google) και 6 κάτοχοι Cortana (τηλέφωνο Microsoft).



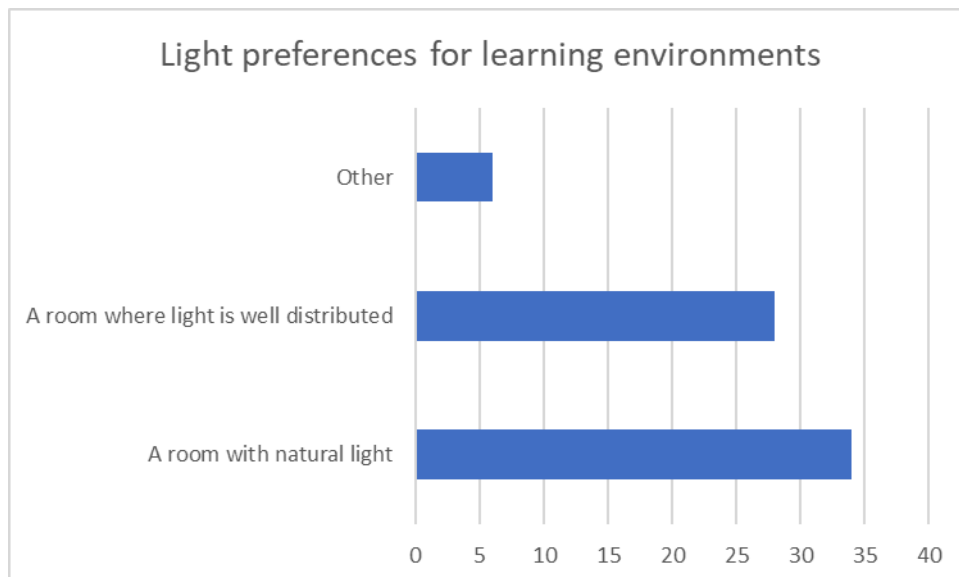
Σε σχέση με τη χρήση βοηθητικών εργαλείων για την πρόσβαση σε πληροφορίες, οι συμμετέχοντες προτιμούν την οθόνη αφής με φωνή, ακολουθούμενη από έναν υπολογιστή με ομιλία και συσκευές ανάγνωσης οθόνης. Η γραφή Braille είναι η λιγότερο προτιμώμενη επιλογή για βοηθητικά εργαλεία.



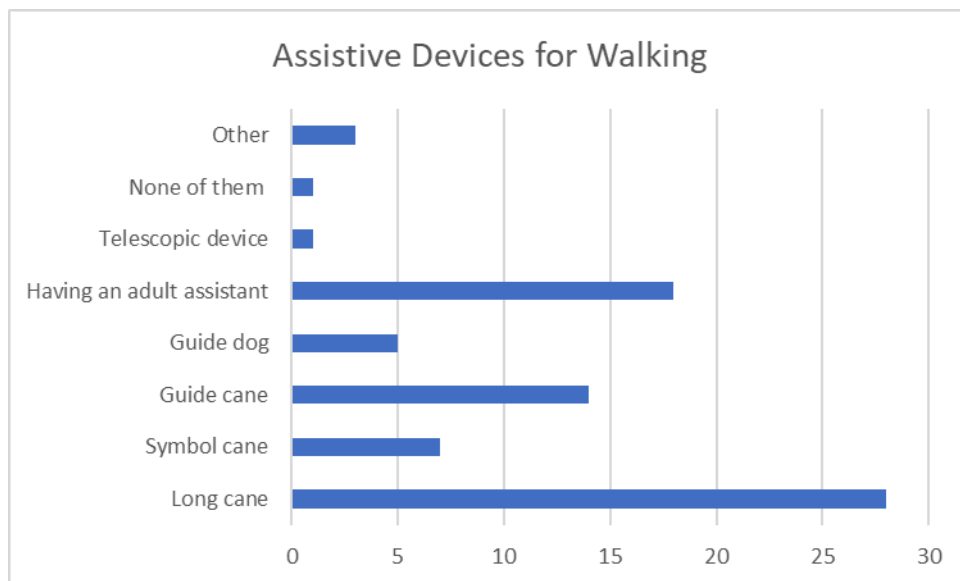
Όσον αφορά τα βοηθητικά εργαλεία για την ανάγνωση, οι συμμετέχοντες στην έρευνα προτιμούν τον υπολογιστή με λογισμικό ομιλίας.



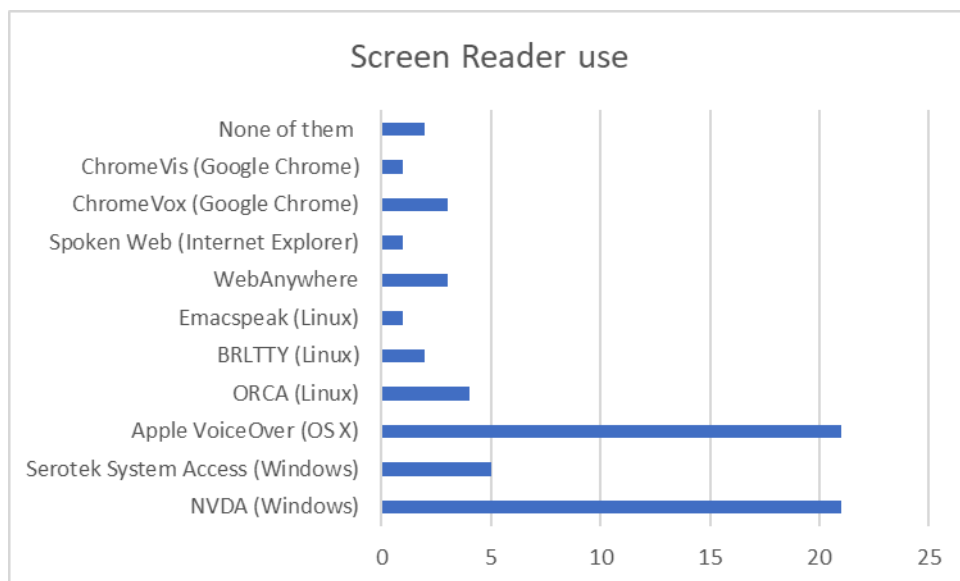
Σε σχέση με τα κατάλληλα περιβάλλοντα μάθησης, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



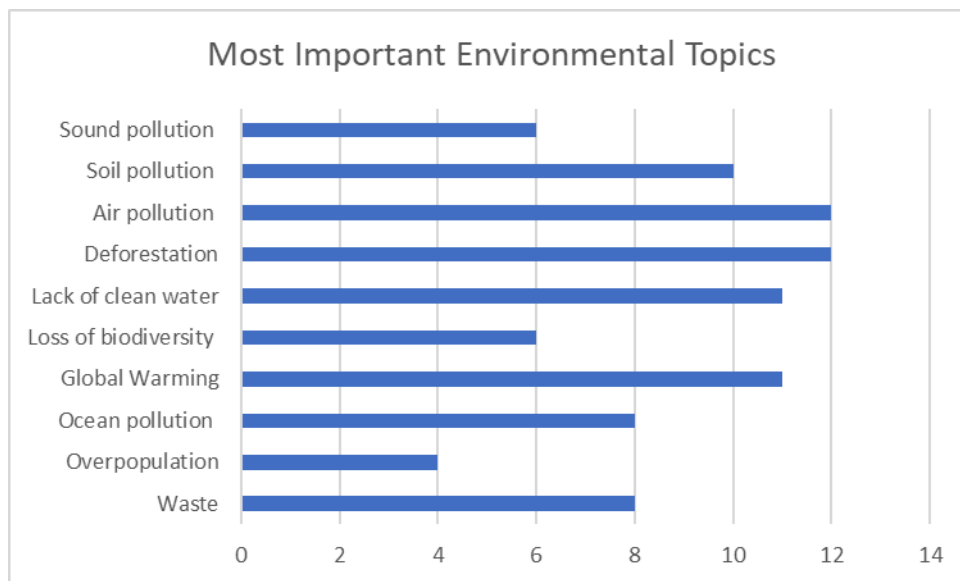
Όσον αφορά τις βοηθητικές συσκευές για το περπάτημα, τα αποτελέσματα είναι τα εξής:



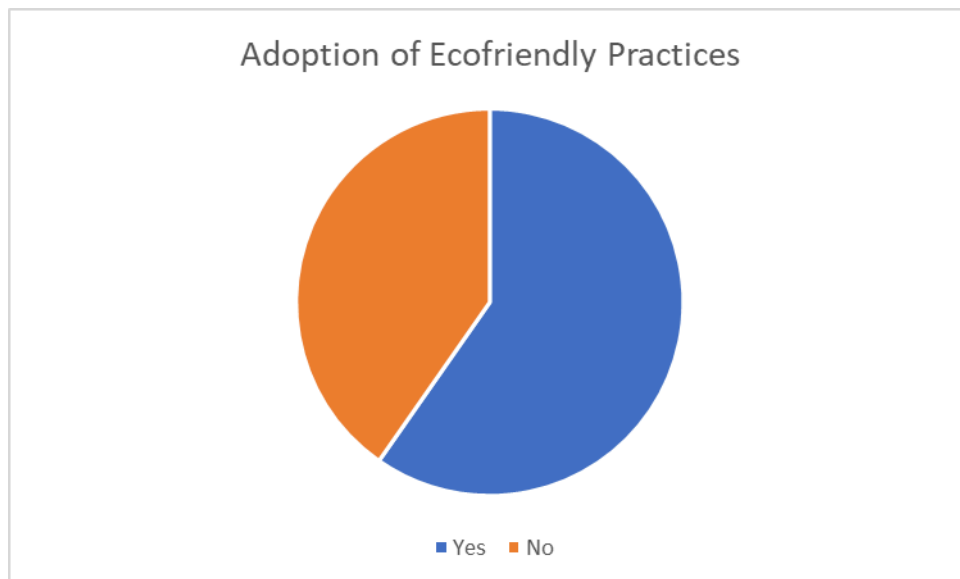
Τέλος, όσον αφορά τη χρήση και την προτίμηση του Screen Reader, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



Προχωρώντας στην ενότητα για τις περιβαλλοντικές πρακτικές, τα σημαντικότερα θέματα έχουν εντοπιστεί ως εξής:



Όσον αφορά τις φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές, οι ερωτηθέντες απάντησαν ως εξής:



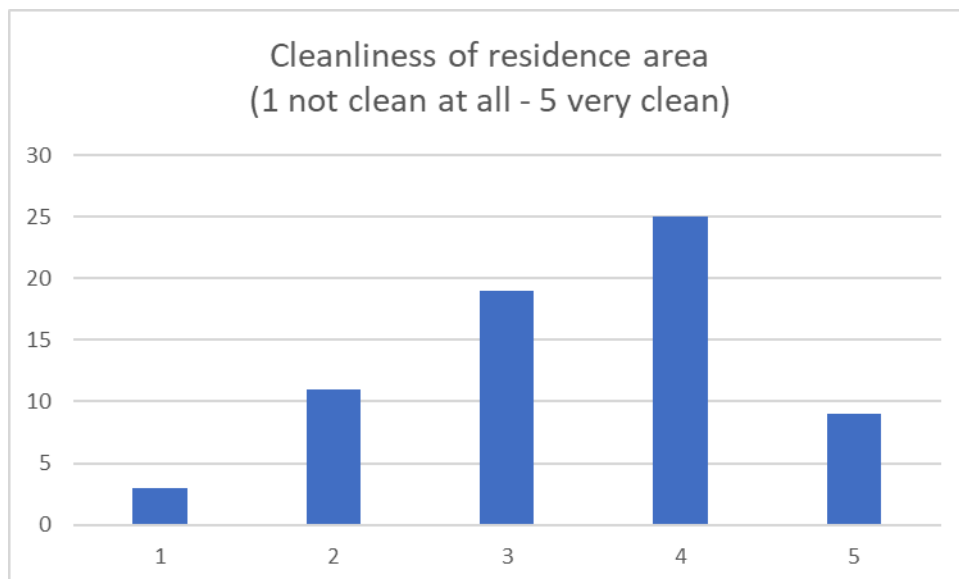
Όσον αφορά τις συνήθειες που υιοθετήθηκαν, οι πιο συνηθισμένες απαντήσεις παρουσιάζονται παρακάτω:

Χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς πιο συχνά
Μείωση των πλαστικών συσκευασιών/Βελτίωση της χρήση επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών/Επιλογή αγορών από κατάστημα χωρίς συσκευασίες
Χρησιμοποίηση παλιών πράγματος για περισσότερο χρόνο/Λιγότερες αγορές/Λιγότερη Κατανάλωση
Αγορά βιολογικών και τοπικών προϊόντων
Ανακύκλωση
Επιλογή φιλικού προς το περιβάλλον και βιώσιμου φωτισμού
Επιλογή βιώσιμων επιλογών, όπως οδοντόβουρτσες από μπαμπού και υφασμάτινες τσάντες για ψώνια
Επιλεκτική συλλογή απορριμμάτων
Εξοικονόμηση νερού και ηλεκτρισμού στο σπίτι
Αποκομιδή απορριμμάτων
Διαλογή σκουπιδιών
Καθιέρωση ημέρας καθαρισμού των σκουπιδιών μιας γειτονιάς κάθε άνοιξη
Κομποστοποίηση στο σπίτι
Κοινή χρήση μεταχειρισμένων αντικειμένων

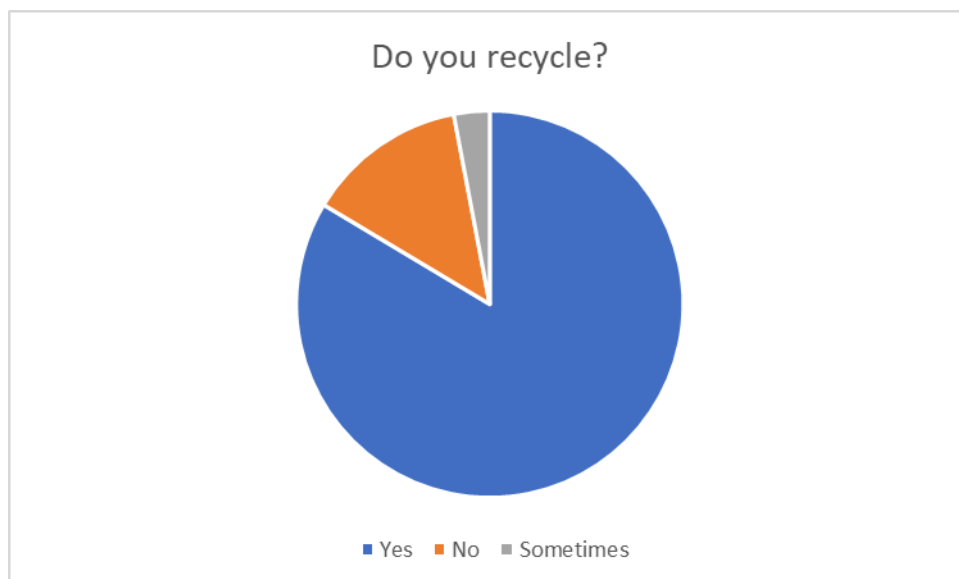
Όταν τους ζητήθηκε να αναφέρουν τρεις δράσεις που μπορούν να αναλάβουν οι νέοι για να βοηθήσουν το περιβάλλον, οι συμμετέχοντες πρότειναν τα εξής:

Ανακύκλωση
Μείωση κατανάλωσης
Χρήση μέσων μαζικής μεταφοράς
Επιλογή προϊόντων με συσκευασία φιλική προς το περιβάλλον
Εξοικονόμηση νερού και ηλεκτρισμού στο σπίτι
Προτίμηση τοπικών προϊόντων
Λιγότερη κατανάλωση
Διαλογή σκουπιδιών
Ευαισθητοποίηση μέσω της εκπαίδευσης
Κομποστοποίηση στο σπίτι
Δεντροφύτευση
Μείωση της χρήσης χαρτιού όσο το δυνατόν περισσότερο

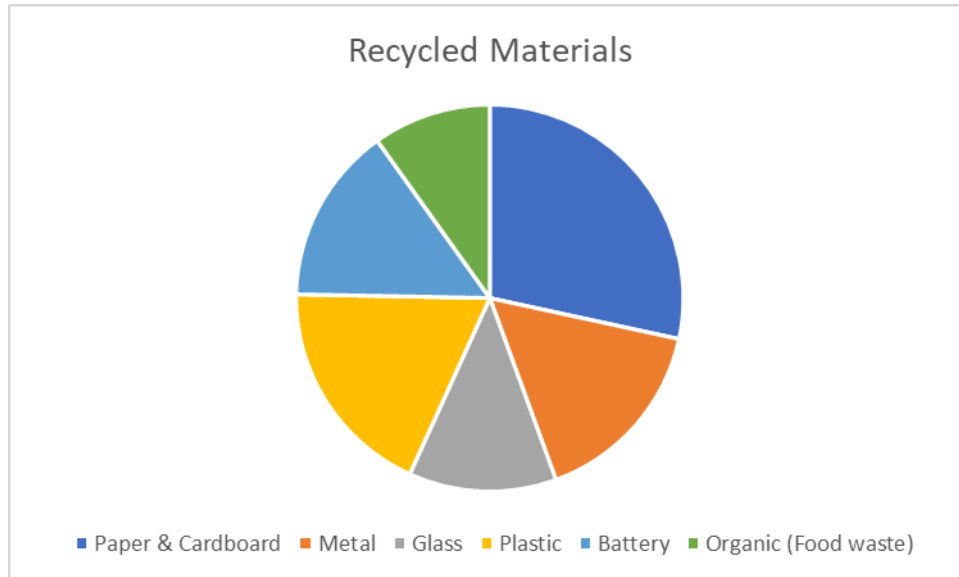
Όταν τους ζητήθηκε να βαθμολογήσουν την καθαριότητα της περιοχής στην οποία ζουν, οι συμμετέχοντες βαθμολόγησαν την περιοχή τους ως εξής:



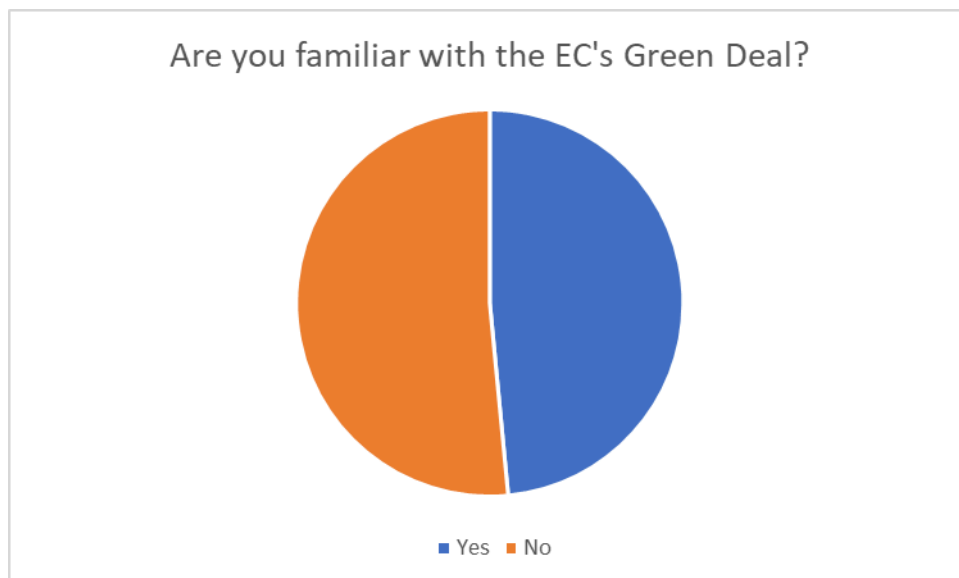
Επιπλέον, όταν ρωτήθηκαν αν ανακυκλώνουν, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



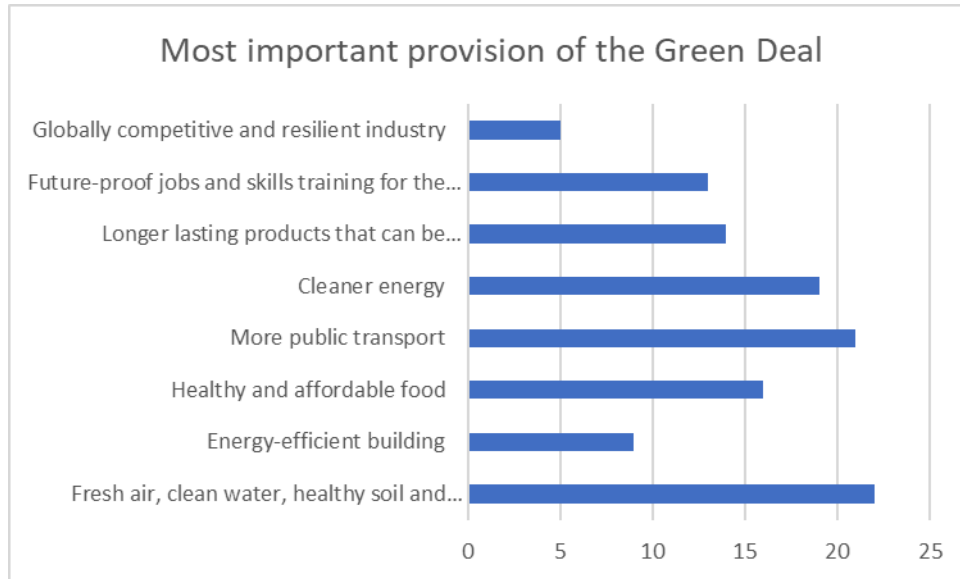
Εκτός από την παραπάνω ερώτηση, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής σε σχέση με τα υλικά που ανακυκλώνουν περισσότερο:



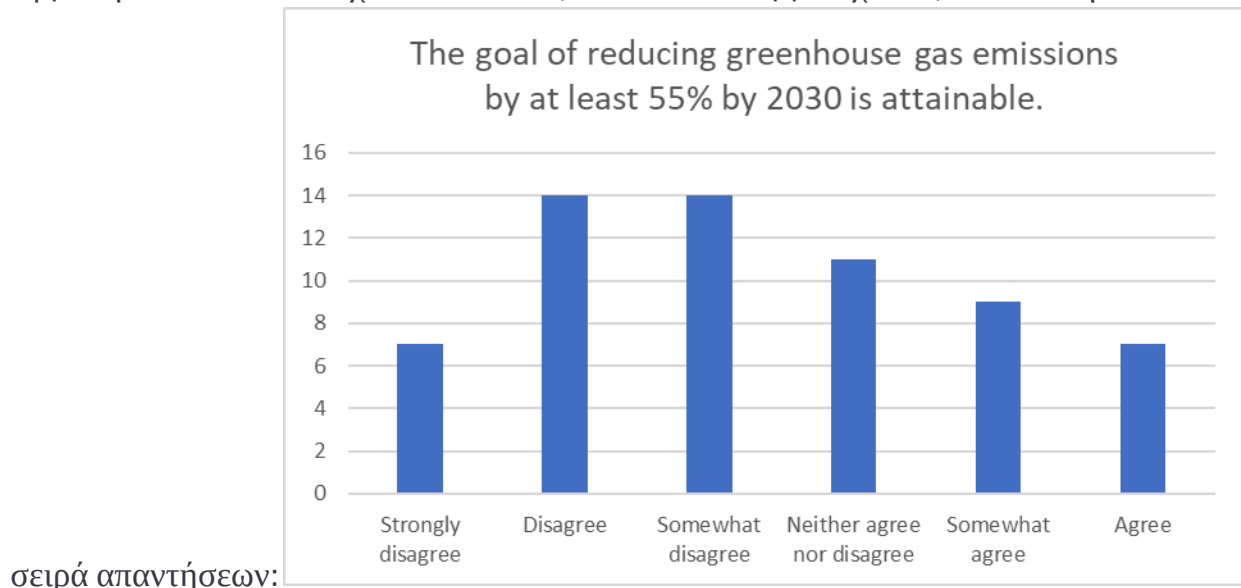
Επιπλέον, τα ποσοστά των συμμετεχόντων είναι σχεδόν μοιρασμένα όταν πρόκειται για εξοικείωση με την Πράσινη Συμφωνία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής:



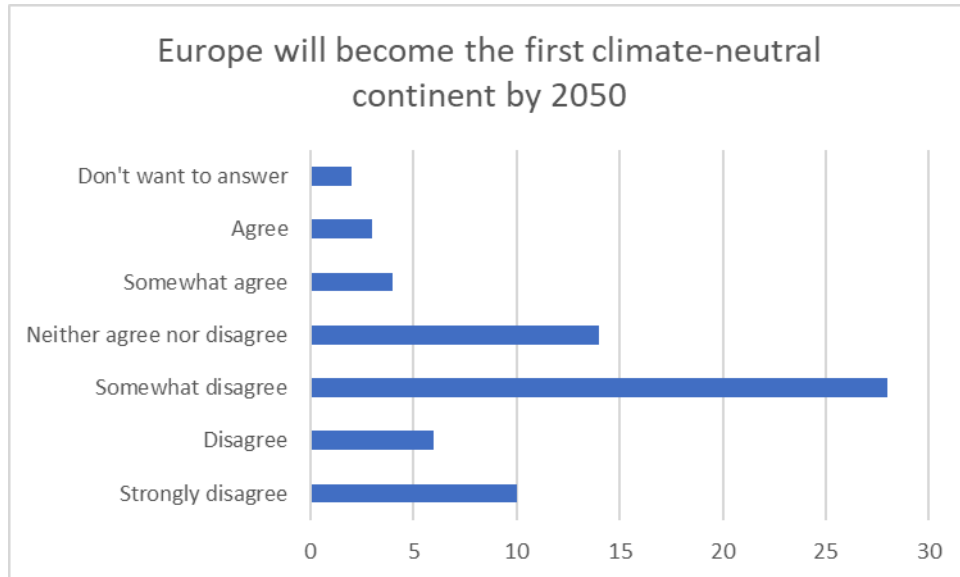
Όταν ρωτήθηκαν για τη σημαντικότερη διάταξη της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



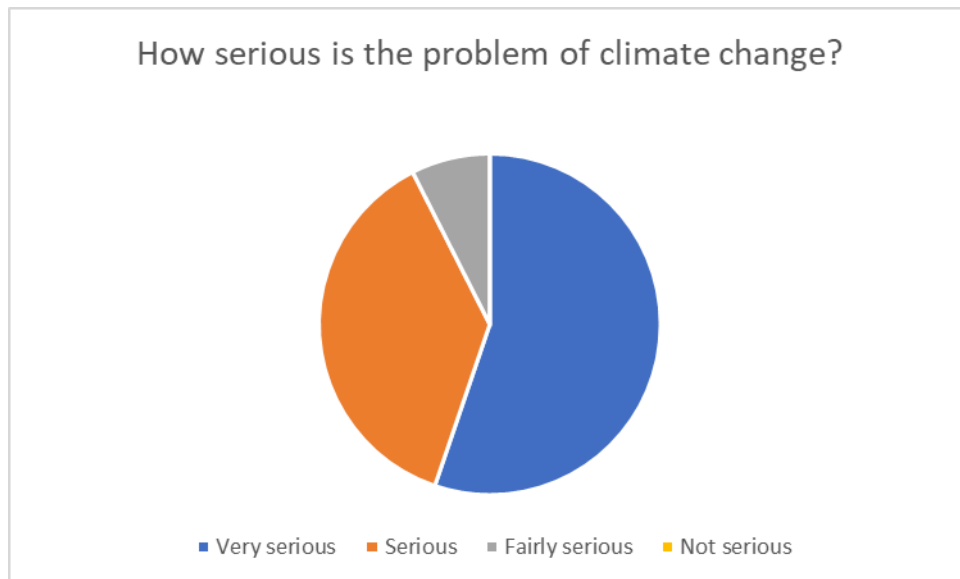
Σε σχέση με την επίτευξη του στόχου για μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030, οι συμμετέχοντες έδωσαν την ακόλουθη



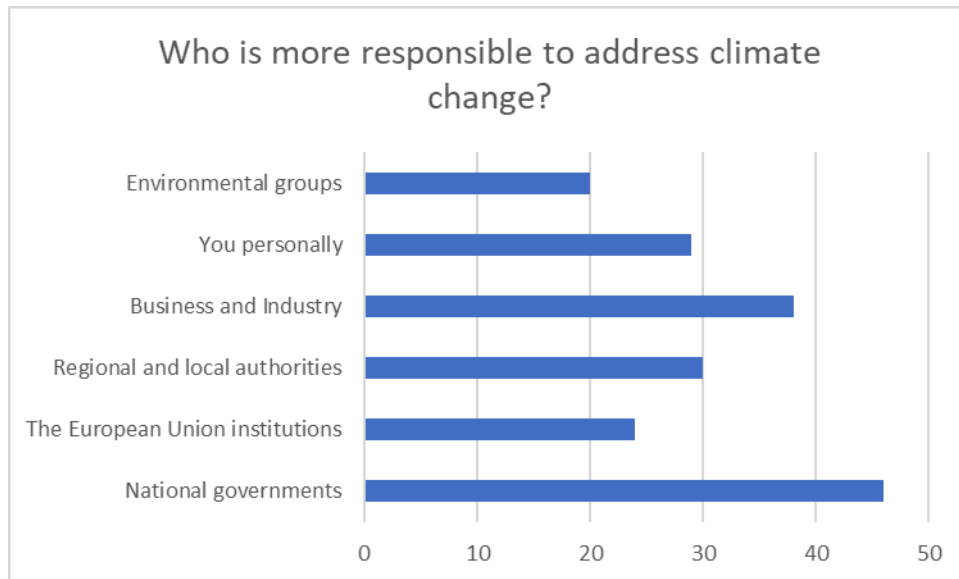
Όταν ρωτήθηκαν σχετικά με τη δήλωση ότι «η Ευρώπη θα γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050», οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



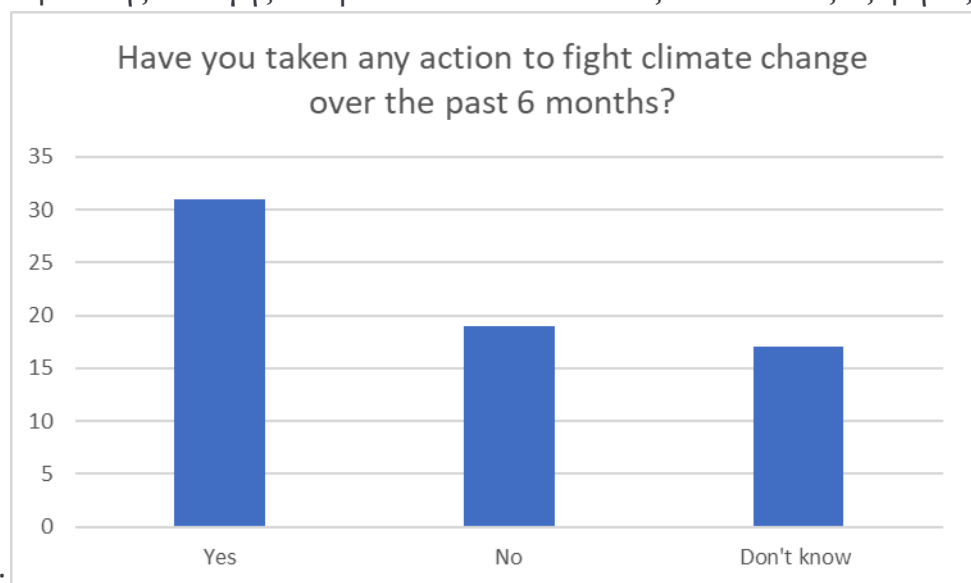
Συνολικά, όταν ρωτήθηκαν για το πόσο σοβαρό είναι το πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής, οι συμμετέχοντες απάντησαν ως εξής:



Σε σχέση με το ποιος είναι πιο υπεύθυνος για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, οι συμμετέχοντες έδωσαν τις ακόλουθες απαντήσεις:

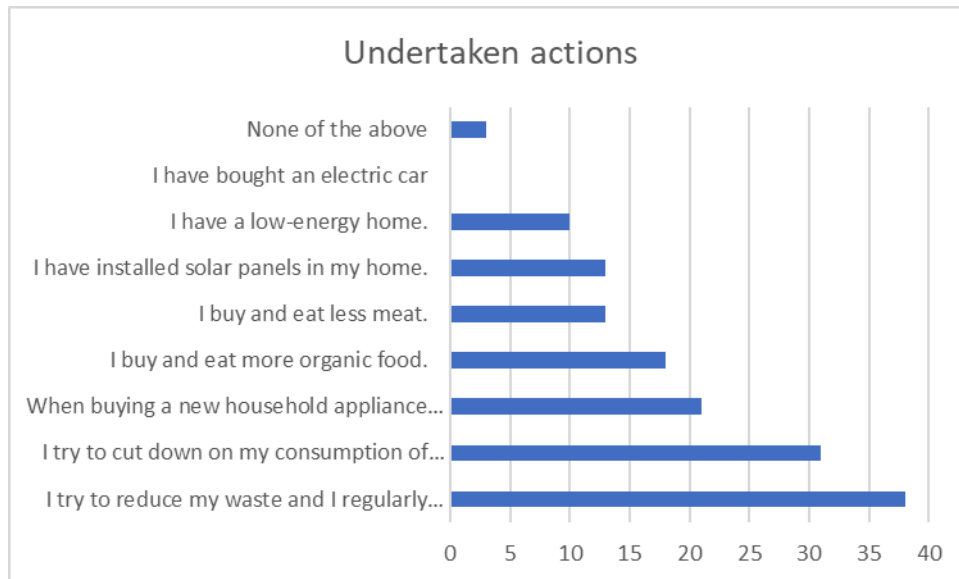


Περαιτέρω, όταν ρωτήθηκαν οι συμμετέχοντες αν έχουν λάβει οποιαδήποτε ενέργεια για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής σε προσωπικό επίπεδο τους τελευταίους έξι μήνες,

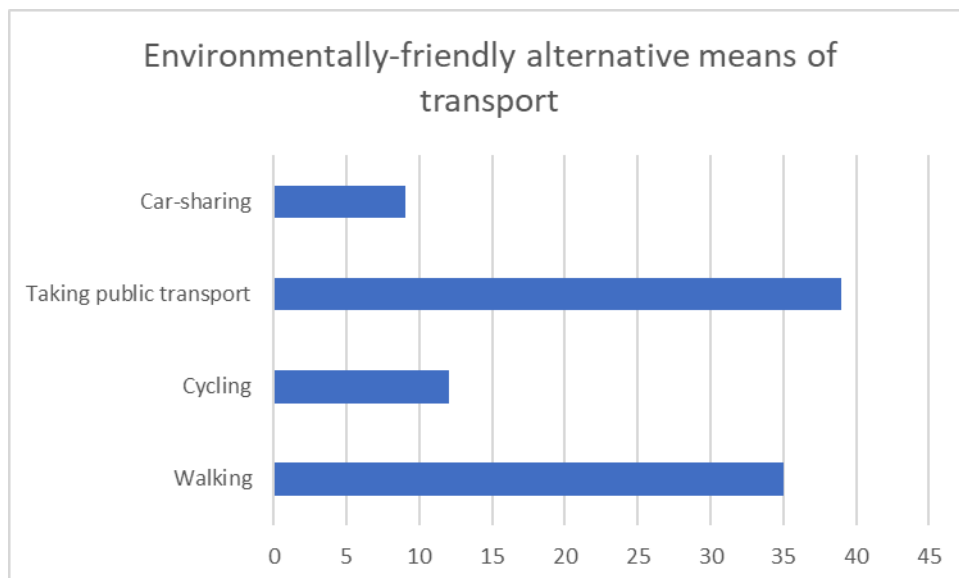


απάντησαν ως εξής:

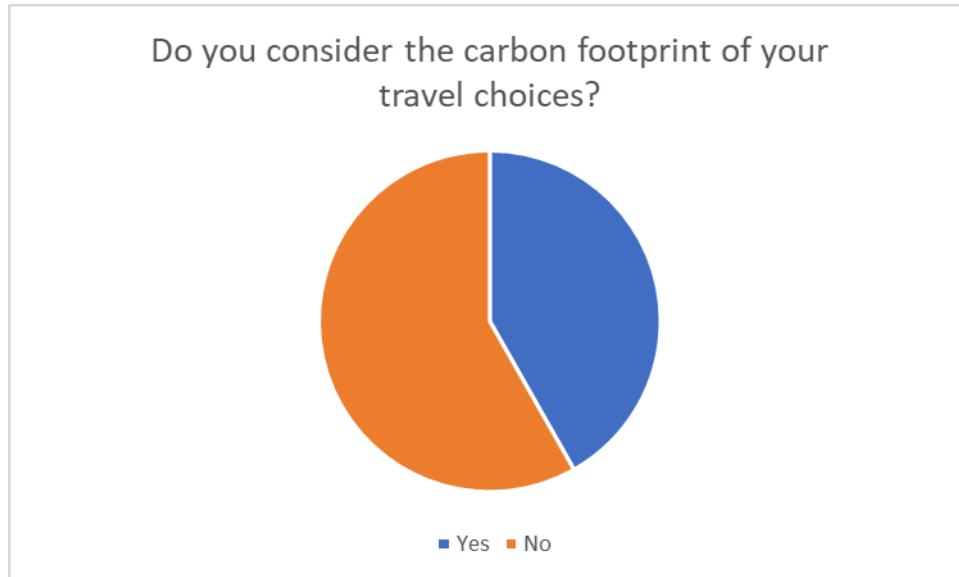
Ομοίως, όταν τους ζητήθηκε να προσδιορίσουν τις ενέργειές τους, πρόσφεραν τις ακόλουθες πληροφορίες:



Επιπλέον, όταν ρωτήθηκαν για τις φιλικές προς το περιβάλλον εναλλακτικές τους αντί για τη χρήση ιδιωτικού αυτοκινήτου, οι συμμετέχοντες πρόσφεραν τις ακόλουθες επιλογές:



Τέλος, όταν ρωτήθηκαν αν λαμβάνουν υπόψη το αποτύπωμα άνθρακα του ταξιδιού τους για διακοπές ή ταξίδια μεγάλων αποστάσεων, απάντησαν ως εξής:



Συμπερασματικά, φαίνεται ότι η γνώση και η ευαισθητοποίηση για περιβαλλοντικά ζητήματα είναι εξέχουσα θέση στα άτομα που αντιμετωπίζουν προβλήματα όρασης, όπως και η προθυμία τους να αναλάβουν δράση και να υιοθετήσουν φιλικές προς το περιβάλλον και βιώσιμες πρακτικές. Η συντριπτική πλειονότητα των συμμετεχόντων στην έρευνα που αντιμετωπίζουν προβλήματα όρασης βασίζονται σε μεγάλο βαθμό στην τεχνολογία για τις καθημερινές τους ανάγκες και χρησιμοποιούν βοηθητικά εργαλεία που βασίζονται κυρίως στα τηλέφωνα και τους υπολογιστές τους. Η πλειοψηφία συμμερίζεται, επίσης, μια απροθυμία και δυσπιστία σε σχέση με την ικανότητα της Επιτροπής της ΕΕ και των χωρών της Ευρώπης να επιτύχουν τους στόχους που τέθηκαν στην Πράσινη Συμφωνία και τον στόχο για την Ευρώπη να μειώσει τις εκπομπές άνθρακα έως το 2050. Παρά το γεγονός ότι οι συμμετέχοντες στην έρευνα είναι πρόθυμοι να αναλάβουν πρωτοβουλίες και να εφαρμόσουν βιώσιμες πρακτικές στα ταξίδια, τις καταναλωτικές τους επιλογές και τις καθημερινές τους συνήθειες· εξακολουθούν να αποδίδουν μεγάλη ευθύνη στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Ένωση και τις τοπικές κυβερνήσεις να αναλάβουν δράση και να αντιμετωπίσουν την κλιματική αλλαγή σε μεγαλύτερη κλίμακα.

Μεθοδολογία & Στρατηγική Προσαρμογής

Όπως αναφέρθηκε στην εισαγωγή, οι προσπάθειες του Αποτελέσματος Έργου 3: «Εναλλακτικά Παιχνίδια Επιτραπέζιων και Εφαρμογών για Ενεργειακή Απόδοση», περιελάμβαναν μια προσαρμογή του παιχνιδιού που δημιουργήθηκε στο Αποτέλεσμα Έργου 2, για να γίνει προσβάσιμο σε άτομα με λιγότερες ευκαιρίες. Λαμβάνοντας υπόψη τους χρονικούς περιορισμούς και τους πεπερασμένους πόρους που είναι εγγενείς στο έργο, οι εταίροι επέλεξαν από κοινού να επικεντρωθούν σε νέους με προβλήματα όρασης / οπτικές αναπηρίες.

Ο SEAL CYPRUS, ηγείται των προσπαθειών προσαρμογής και διαχειρίζεται τη διαδικασία με την ανατροφοδότηση και τη συμβολή όλων των εταίρων, υπό την καθοδήγηση και την υποστήριξη που παρέχεται από τον Συντονιστή (IN2 Digital Innovations GMBH). Η διαδικασία προσαρμογής ξεκίνησε με μια μικρής κλίμακας ανάλυση αναγκών με τη μορφή διαδικτυακής έρευνας που πραγματοποιήθηκε σε κάθε χώρα εταίρο. Τα ευρήματα της έρευνας ανά χώρα, βρίσκονται στο παρόν έγγραφο με τον τίτλο «Ευρήματα Χώρας», ενώ τα σωρευτικά αποτελέσματα βρίσκονται στην ενότητα «Συνοπτική Έκθεση».

Τα ευρήματα ανά χώρα έδειξαν ότι ο όρος «οπτική αναπηρία» είναι ένας γενικός όρος που συνεπάγεται πολλούς διαφορετικούς βαθμούς βλάβης της όρασης και ΔΕΝ αναφέρεται αποκλειστικά σε άτομα που θεωρούνται «νομικά ως άτομα με οπτική αναπηρία». Οι ποικίλοι βαθμοί οπτικής αναπηρίας που υπάρχουν σε άτομα με προβλήματα όρασης, σήμαιναν ότι, η προτεινόμενη προσαρμογή θα πρέπει να είναι κατάλληλη και ελκυστική για άτομα που δεν έχουν καθόλου όραση, καθώς και για άτομα που έχουν κάποιο βαθμό όρασης ή/και διαφορετικούς βαθμούς οπτική οξύτητα. Ως εκ τούτου, έγινε προφανές ότι ο βαθμός όρασης ή η έλλειψη όρασης δεν θα ήταν ο αποφασιστικός παράγοντας για το είδος και το εύρος της προσαρμογής, αλλά μάλλον η ανάγκη προώθησης της ενεργειακής απόδοσης και της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης θα ήταν ο στόχος που θα έπρεπε να επικεντρωθεί το παιχνίδι.

Έχοντας συγκεντρώσει και επανεξετάσει τα πρωταρχικά αποτελέσματα της έρευνας και μετά από συζητήσεις και συμβολές από τους εταίρους προκειμένου να διευκρινιστούν και να διερευνηθούν ορισμένες πτυχές των ευρημάτων, ο SEAL CYPRUS σε διαβούλευση με το προσωπικό της Σχολής Τυφλών Άγιος Βαρνάβας στη Λευκωσία και μέλη της Παγκύπριας Οργάνωσης Τυφλών (ΠΟΤ). Η διαβούλευση, η οποία πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια πολλών συναντήσεων, είχε στόχο τη διερεύνηση των αναγκών των νέων με προβλήματα όρασης, αλλά και της διαθεσιμότητας και επικράτησης βοηθητικών εργαλείων, προκειμένου να αποφασιστεί το καλύτερο μέσο για την προσαρμογή του παιχνιδιού.

Η συμβολή και από τους δύο οργανισμούς περιελάμβανε ορισμένα κοινά θέματα που παρουσιάζονται παρακάτω:



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

- Η πλειοψηφία των νέων με προβλήματα όρασης απαντά στην τεχνολογία για τις καθημερινές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένων των μαθησιακών τους αναγκών. Τα smartphone και οι εφαρμογές είναι τα κύρια εργαλεία που χρησιμοποιούνται για καθημερινές εργασίες.
- Ωστόσο, η γραφή Braille παραμένει η μέθοδος - εργαλείο που χρησιμοποιείται περισσότερο, καθώς το προϊόν δεν βασίζεται στην παρουσία τεχνολογίας και ηλεκτρικής ενέργειας για να διαβαστεί. Το μειονέκτημα παραμένει ότι χρειάζεται σημαντική προσπάθεια για να μάθει κανείς, ειδικά όταν το μαθαίνει ως ενήλικας, ενώ είναι πολύ πιο εύκολο όταν μαθαίνεται σε πολύ νεαρή ηλικία.



•
H

επιλογή του κάθε ατόμου όταν αποφασίζει για τα βοηθητικά εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει βασίζεται σε θέματα προσωπικής προτίμησης αλλά και σε παράγοντες όπως η παρουσία της οπτικής αναπηρίας από τη γέννηση/πολύ νεαρή ηλικία, η έκταση της οπτικής αναπηρίας, η ηλικία κατά την οποία το άτομο ξεκίνησε την εκπαίδευση / σχολείο για άτομα με αναπηρία. Οι περιορισμοί στη διαθεσιμότητα εφαρμογών λογισμικού στην ελληνική γλώσσα είναι, επίσης, ένας παράγοντας που επηρεάζει την επιλογή των βοηθητικών εργαλείων.

- Δεν υπάρχουν ομοιόμορφοι τρόποι αντιμετώπισης ατόμων με προβλήματα όρασης/αναπηρίας. Οι διαφορετικοί βαθμοί οπτικής αναπηρίας και η προσωπική ιστορία κάθε ατόμου, επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο επιλέγουν να επιτελούν καθημερινές εργασίες, καθώς και τις επιλογές τους για εκπαίδευση και μάθηση. Η



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

στάση τους απέναντι στην αναπηρία τους μπορεί, επίσης, να επηρεάσει τον τρόπο με τον οποίο αντεπεξέρχονται στην κατάσταση.

- Η γραφή Braille είναι μια εξέχουσα επιλογή για άτομα που έχουν γεννηθεί με πλήρη απώλεια όρασης ή έχουν χάσει νωρίς την όρασή τους, καθώς απαιτείται πολύς χρόνος και προσπάθεια για να μάθουν σε μεγαλύτερη ηλικία. Η διαθεσιμότητα πόρων σε Braille, το καθιστούν κατάλληλη επιλογή για ποικίλες μαθησιακές ανάγκες, αλλά και για καθημερινές εργασίες. Για παράδειγμα, οι συσκευασίες φαρμάκων περιέχουν, επίσης, τις πληροφορίες του προϊόντος σε γραφή Braille.

- Οι μηχανές Braille είναι αρκετά διαδεδομένες, είναι πολύ ανθεκτικές και ισχυρά κατασκευασμένες και παρόλο που ο σχεδιασμός τους δεν έχει αλλάξει πολύ από τότε που εφευρέθηκαν, εξακολουθούν να είναι το κύριο μέσο παραγωγής γραπτού υλικού για άτομα με οπτική αναπηρία.



- Σύγχρονες συσκευές όπως φορητές συσκευές και tablet/laptops/υπολογιστές και διάφορες εφαρμογές λογισμικού, έχουν προσφέρει μεγάλη διευκόλυνση στις καθημερινές εργασίες και τη μάθηση για άτομα με οπτική αναπηρία και γίνονται όλο και καλύτερες, με περισσότερες επιλογές και εκτεταμένες προσαρμογές. Ωστόσο, εξακολουθούν να εξαρτώνται από την ηλεκτρική ενέργεια και -συνήθως- από τη διαθεσιμότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο. Ορισμένα εμπόδια διαθεσιμότητας γλώσσας εξακολουθούν να υπάρχουν.



- Διαφορετικές ανάγκες προκύπτουν στους νέους ανάλογα με την κοινωνικοοικονομική τους κατάσταση και την ικανότητα των οικογενειών τους να τους υποστηρίζουν και να τους συνηγορούν. Οι νέοι που αντιμετωπίζουν περαιτέρω προκλήσεις, εκτός από την αναπηρία τους, μπορεί να έχουν περαιτέρω ή/και διαφορετικές ανάγκες για υποστήριξη.
- Ευρύτερα ζητήματα, όπως η έλλειψη δημόσιων συγκοινωνιών, προκλήσεις προσβασιμότητας, γραφειοκρατικά ζητήματα και ζητήματα νομικής και διοικητικής



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

φύσης μπορεί, επίσης, να επηρεάσουν την ποιότητα ζωής των ατόμων με οπτική αναπηρία και αυτά τα ζητήματα απαιτούν ολιστικές παρεμβάσεις τόσο από την κυβέρνηση όσο και από το κοινό.

- Παρά το κοινό υπόβαθρο της οπτικής αναπηρίας, τα άτομα παραμένουν άτομα με τις δικές τους προτιμήσεις, προσωπικότητες, χαρακτηριστικά, δεξιότητες και ταλέντα και τα εργαλεία και οι μέθοδοι που επιλέγουν να χρησιμοποιήσουν μπορεί, επίσης, να είναι θέμα προσωπικής επιλογής και προτίμησης.
- Ό,τι λειτουργεί για το μέλλον, μπορεί να μην λειτουργεί για όλους. Επομένως, οι προσπάθειες δεν πρέπει να στοχεύουν στη δημιουργία μιας λύσης για όλους, αλλά να παραμείνουν ευέλικτες και προσαρμόσιμες για να διασφαλίσουν ότι μπορεί να προσαρμοστεί όπως απαιτείται και όταν χρειάζεται.
- Ιστορικά, κοινωνικά και πολιτιστικά στοιχεία μπορεί να επηρεάσουν τον τρόπο με τον οποίο οι κοινωνίες ενσωματώνουν τις προκαταλήψεις και τις μεροληψίες και πώς μπορούν να τις ξεπεράσουν.
- Οι προσπάθειες για να γίνει προσβάσιμο οποιοδήποτε είδος προϊόντος/υπηρεσίας, θα πρέπει να επικεντρώνονται στην πρωταρχική ανάγκη που αντιμετωπίζουν τα προϊόντα/υπηρεσίες και όχι στην αναπηρία που αντιμετωπίζουν. Η αναπηρία δεν πρέπει να είναι το επίκεντρο, αλλά η προσβασιμότητα πρέπει να είναι μια πτυχή του σχεδιασμού του προϊόντος/υπηρεσίας.

Με βάση τα σχόλια και τα στοιχεία που προσφέρθηκαν, κατά τη διαδικασία διαβούλευσης, ο SEAL CYPRUS αποφάσισε να βασίσει την προσαρμογή του παιχνιδιού στις ακόλουθες αρχές:

Το προσαρμοσμένο παιχνίδι θα πρέπει να απευθύνεται σε όλα τα είδη παικτών, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με προβλήματα όρασης που κυμαίνονται από την πιο ήπια αναπηρία έως την πλήρη απώλεια όρασης όπως ορίζεται από το νόμο. Το παιχνίδι θα πρέπει να προσαρμόζεται με τρόπο που θα επιτρέπει στους παίκτες να συναναστρέφονται και να παίζουν, ανεξάρτητα από το επίπεδο όρασής τους και ιδανικά τα άτομα που μπορούν να βλέπουν, θα πρέπει να μπορούν να παίζουν ολόκληρο το παιχνίδι με άτομα που αντιμετωπίζουν οπτικές προκλήσεις. Ο τρόπος προσαρμογής δεν πρέπει να παρεμβαίνει στις αρχές και το περιεχόμενο που έχει το αρχικό παιχνίδι και θα πρέπει να επικεντρώνεται στα ίδια περιβαλλοντικά ζητήματα. Το προσαρμοσμένο παιχνίδι θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, τόσο από άτομα που χρησιμοποιούν το Braille ως μέθοδο ανάγνωσης, όσο και από άτομα που βασίζονται σε λογισμικό και εφαρμογές για κινητές συσκευές για τις αναγνωστικές τους ανάγκες. Ο τρόπος προσαρμογής δεν θα πρέπει να παρεμβαίνει στη χρηστικότητα των διαφόρων εφαρμογών και εργαλείων που χρησιμοποιούν τα άτομα με προβλήματα όρασης και δεν χρειάζεται



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

προσαρμογή περαιτέρω προσαρμογής, όταν τα άτομα επιλέγουν να χρησιμοποιήσουν αυτά τα ψηφιακά εργαλεία/εφαρμογές για να παίξουν το παιχνίδι.

Πιο συγκεκριμένα, στη διαδικασία προσαρμογής εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα στοιχεία και αρχές:

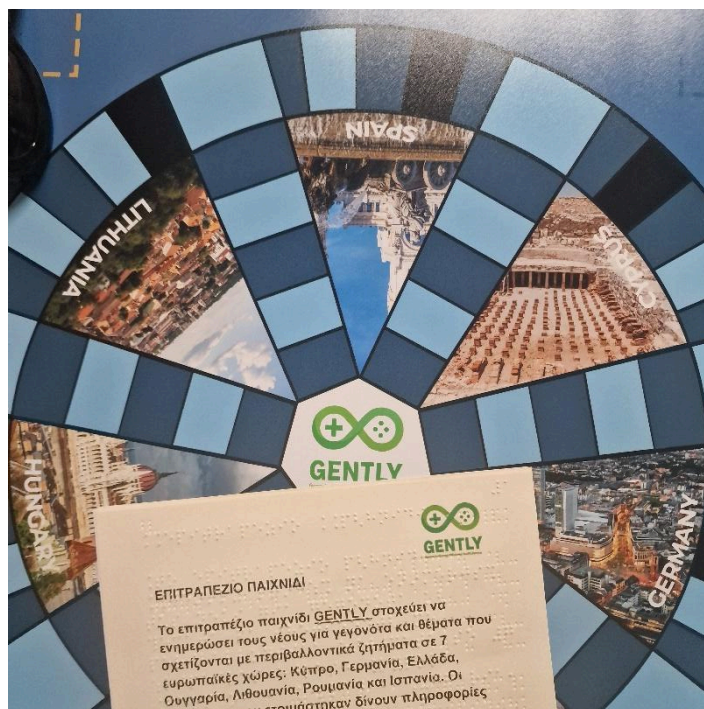
Ξεκάθαρα και Διακριτικά στοιχεία:



Βεβαιώνεται ότι τα στοιχεία του παιχνιδιού έχουν ξεχωριστά σχήματα, υφές ή μεγέθη, ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμα με την αφή. Χρησιμοποιούνται διαφορετικές υφές ή ανάγλυφα σε κάρτες ή κομμάτια παιχνιδιού για την αναπαράσταση διαφορετικών στοιχείων.

- Πληροφορίες γραφής Braille και Απτικές:

Ενσωμάτωση του Braille σε κάρτες, πίνακες παιχνιδιών και άλλο γραπτό υλικό. Παρέχονται απτικές πληροφορίες, όπως ανάγλυφα σύμβολα ή υφές σε εξαρτήματα για να μεταφέρονται σημαντικές λεπτομέρειες.



- Προσβάσιμος σχεδιασμός πίνακα παιχνιδιών:

Σχεδιασμός καρτών με μεγάλες, καθαρές εκτυπώσεις και χρώματα υψηλής αντίθεσης. Χρήση χαρακτηριστικών αφής, όπως ανυψωμένα σύμβολα ή γραφή Braille για την αναπαράσταση των πληροφοριών της κάρτας. Λαμβάνονται υπόψη οι κάτοχοι καρτών ή διοργανωτές για να βοηθηθούν οι παίκτες να οργανώσουν και να εντοπίσουν τις κάρτες.

- Προσβάσιμα ζάρια:

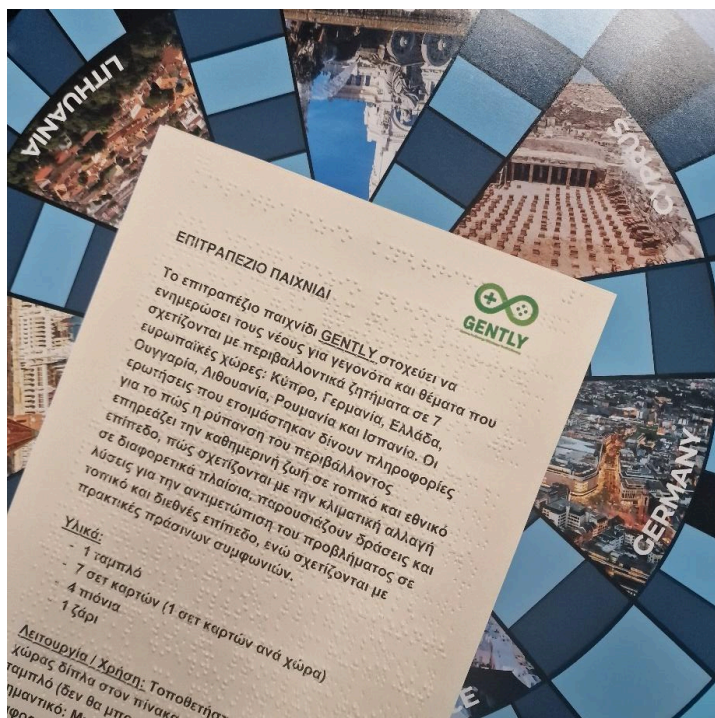
Χρήση μεγαλύτερων ζαριών, υψηλής αντίθεσης με ξεκάθαρα, απτικές σημάνσεις. Λήφθηκε υπόψη η χρήση πύργων ζαριών ή δίσκων για να γυρνά το ζάρι και να αποτραπεί η απώλεια των ζαριών.



Συμπεριλαμβάνονται ηχητικές οδηγίες ή συνθήματα για την παροχή πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση και τις ενέργειες του παιχνιδιού. Όλες οι οδηγίες του παιχνιδιού είναι τυπωμένες σε γραφή Braille καθώς και κείμενο σε μορφή κατάλληλη για ανάγνωση από εφαρμογές για κινητά, ή/και φορητούς υπολογιστές και tablet.

- Προσαρμόσιμοι κανόνες και στοιχεία:

Σχεδιασμός του παιχνιδιού ώστε να είναι ευέλικτο, επιτρέποντας τροποποιήσεις με βάση τις ατομικές ανάγκες. Παρέχονται εναλλακτικοί κανόνες ή εξαρτήματα που να περιλαμβάνουν διαφορετικές ικανότητες. Το παιχνίδι έχει προσαρμοστεί ως πλήρες παιχνίδι και έχει επίσης, προσαρμοστεί ως μια πιο σύντομη έκδοση του παιχνιδιού, με συγκεκριμένο τρόπο για τη χώρα, για να διασφαλιστεί η ευχάριστη, ωφέλιμη και δυνατότητα αναπαραγωγής του ακόμα και με μικρότερες ομάδες και λιγότερο διαθέσιμο χρόνο. Το παιχνίδι ενθαρρύνει την ανοιχτή επικοινωνία μεταξύ των παικτών, ενθαρρύνοντάς τους να περιγράφουν προφορικά τις κινήσεις και τις ενέργειές τους καθώς παίζουν το παιχνίδι.



Το παιχνίδι δοκιμάστηκε στο πλαίσιο της πολλαπλασιαστικής εκδήλωσης της Κύπρου και λήφθηκαν θετικά σχόλια από μέλη της Σχολής με μεγάλη εμπειρία, συντονιστές, φοιτητές και επισκέπτες. Το παιχνίδι ήταν διαθέσιμο και εύκολο στην πρόσβαση, τόσο από άτομα που είναι εξοικειωμένα με τη γραφή Braille, όσο και από άτομα που βασίζονται κυρίως σε λογισμικό/εφαρμογές. Οι αλληλεπιδράσεις ήταν ομαλές και η δυνατότητα αναπαραγωγής δεν επηρεάστηκε από τη χρήση παικτών που χρησιμοποιούν διαφορετικά εργαλεία ανάγνωσης. Όλοι οι συμμετέχοντες απολάυσαν το περιεχόμενο και τις γνώσεις που προσέφερε σε σχέση με τις περιβαλλοντικές προκλήσεις και την κλιματική αλλαγή.





GENTLY
Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (συγκεντρωτικά δεδομένα ερωτηματολογίου)

Q7	Do you have a smartphone? Choose one:	Total Number of Responders	
	Yes – An Apple iPhone	29	
	Yes – A Google phone	31	
	Yes – A Microsoft (Cortana) phone	6	
	No	1	
Q8	Which assistive tool do you prefer to access information?	Total Number of Responders	
	Magnifier	11	
	Screen Readers	24	
	Touch screen with voice over	33	
	Computer with speech	25	
	Computer with magnification software	20	
	Braille device	6	
	Other	0	
Q9	Which one do you prefer for reading?	Total Number of Responders	
	Computer with speech software	42	
	Computer with magnification software	23	
	I do not use any	1	
Q10	Which of the following settings would be a more suitable learning environment for you?	Total Number of Responders	
	A room with natural light	34	
	A room where light is well distributed	28	
	Other	6	
Q11	Which of the following devices do you use while walking?	Total Number of Responders	
	Long cane	28	
	Symbol cane	7	
	Guide cane	14	
	Guide dog	5	
	Having an adult assistant	18	
	Telescopic device	1	
	None of them	1	
	Other	3	
Q12	Which screen reader software do you use?	Total Number of Responders	
	NVDA (Windows)	21	
	Serotek System Access (Windows)	5	
	Apple VoiceOver (OS X)	21	
	ORCA (Linux)	4	
	BRLTTY (Linux)	2	
	Emacspeak (Linux)	1	
	WebAnywhere	3	
	Spoken Web (Internet Explorer)	1	
	ChromeVox (Google Chrome)	3	
	ChromeVis (Google Chrome)	1	
	None of them	2	
			44



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Q13	On a scale from 1 to 10, what is the biggest environmental challenge for humanity (1 – least important, 10 – most important)	Total Number of Responders
		10
	Waste	8
	Overpopulation	4
	Ocean pollution	8
	Global Warming	11
	Loss of biodiversity	6
	Lack of clean water	11
	Deforestation	12
	Air pollution	12
	Soil pollution	10
	Sound pollution	6
Q14	Have you adopted any eco-friendly habits?	
	Yes	
	No	
Q15	If so can you specify what habit you adopted?	
	Use public transport more often	
	Reduce plastic packaging/Enhance the use of reusable packaging/Choose shopping from a packaging-free store	
	Use old things for longer/Buy less/Consume less	
	Buy organic and regional products	
	Recycling	
	Choose Eco-friendly and sustainable lighting	
	Choose sustainable options such as bamboo toothbrushes and cloth bags for shopping	
	Selective waste collection	
	Conserve water and electricity at home	
	Garbage disposal	
	Garbage sorting	
	Establish a neighborhood's garbage cleaning day every spring	
	Composting at home	
	Share used items	
Q16	Name three actions that young people can take to help the environment	
	Recycling	
	Reduce consumption	
	Use public transport	
	Choose products with environmentally friendly packaging	
	Conserve water and electricity at home	
	Prefer regional products	
	Consume less	
	Garbage sorting	
	Raise awareness through education	
	Composting at home	
	Tree-planting	
	Reduce paper use as much as possible	



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Q17	On a scale from 1-5, how clean is the neighbourhood you live in? (1-less clean, 5-most clean)	
		1
		2
		3
		4
		5
Q18	Do you recycle?	
	Yes	
	No	
	Sometimes	
Q19	If yes, which material do you recycle the most?	
	Paper & Cardboard	
	Metal	
	Glass	
	Plastic	
	Battery	
	Organic (Food waste)	
Q20	Are you familiar with the European Commission's European Green Deal?	
	Yes	
	No	
Q21	On a scale from 1 – 8, which is the most important provision of the European Green Deal? (1 – least important, 8 – most important)	
	Fresh air, clean water, healthy soil and biodiversity	
	Energy-efficient building	
	Healthy and affordable food	
	More public transport	
	Cleaner energy	
	Longer lasting products that can be recycled and re-used	
	Future-proof jobs and skills training for the transition	
	Globally competitive and resilient industry	
Q22	Do you believe that the European Green Deal's goal to reduce net greenhouse gas emissions by at least 55% by 2030 is attainable?	
	Strongly disagree	
	Disagree	
	Somewhat disagree	
	Neither agree nor disagree	
	Somewhat agree	
	Agree	



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Q23	Do you believe that Europe will become the first climate-neutral continent by 2050?
	Strongly disagree
	Disagree
	Somewhat disagree
	Neither agree nor disagree
	Somewhat agree
	Agree
	Don't want to answer
Q24	How serious do you think is the problem of climate change?
	Very serious
	Serious
	Fairly serious
	Not serious
Q25	Which of the following actors do you think is more responsible for tackling climate change within the EU?
	National governments
	The European Union institutions
	Regional and local authorities
	Business and Industry
	You personally
	Environmental groups
Q26	Have you personally taken any action to fight climate change over the past six months
	Yes
	No
	Don't know
Q27	Which of the following actions, if any, apply to you?
	I try to reduce my waste and I regularly separate it for recycling.
	I try to cut down on my consumption of disposable items whenever I can (e.g. supermarket plastic bags, excessive packaging).
	When buying a new household appliance (e.g. fridge, TV) consumption is an important factor in my choice.
	I buy and eat more organic food.
	I buy and eat less meat.
	I have installed solar panels in my home.
	I have a low-energy home.
	I have bought an electric car
	None of the above
Q28	Which environmentally-friendly alternative do you use instead of your private car?
	Walking
	Cycling
	Taking public transport
	Car-sharing
Q29	Do you consider the carbon footprint of your transport when planning your holiday and other longer distance travel and adapt your plans accordingly?
	Yes
	No