

Έρευνα Χρήσης Χρόνου 2013-2014

Έκθεση Ποιότητας (ESQRS)

Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)

Έτος Αναφοράς 2013

Όνομα Αρχείου

Έρευνα Χρήσης Χρόνου 2013-2014

Έτος Αναφοράς

Έκθεση Ποιότητας

Πάροχος στοιχείων

2013

Περιεχόμενα

Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)

1 Επικοινωνία

2 Εισαγωγή

3 Διαχείριση Ποιότητας και Αξιολόγηση

4 Συνάφεια

5 Ακρίβεια και Αξιοπιστία

6 Εγκαιρότητα και Εγκυρότητα

7 Προσβασιμότητα και Σαφήνεια

8 Συγκρισιμότητα

9 Συνοχή

10 Κόστος και Επιβάρυνση

11 Εμπιστευτικότητα

12 Στατιστική Επεξεργασία

13 Σχόλια

Παραρτήματα

1 Επικοινωνία

1.1 Οργανισμός

Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)

1.2 Αρμόδια Μονάδα Οργανισμού

Διεύθυνση Στατιστικών Πληθυσμού και Αγοράς Εργασίας

Τμήμα Ειδικών Ερευνών Νοικοκυριών (Γ53)

1.3 Όνομα Υπεύθυνου

1. Γεώργιος Ντούρος

2. Ηλίας Λαγός

3. Αμαλία Ανδρικοπούλου

1.4 Αρμοδιότητα Υπεύθυνου

1. Προϊστάμενος του τμήματος

2. Υπεύθυνος για την οργάνωση και την παρακολούθηση της πορείας της έρευνας/εργασίας, για την κατάρτιση των ερωτηματολογίων, τον ορισμό μεταβλητών, την κατάρτιση οδηγιών λογικών και μηχανογραφικών ελέγχων και κωδικογράφησης, για τη διαχείριση της βάσης δεδομένων, τη σύνταξη εκθέσεων ποιότητας, τη διάχυση των αποτελεσμάτων κ.λ.π.

3. Υπεύθυνη για την οργάνωση και την παρακολούθηση της πορείας της έρευνας/εργασίας, για την κατάρτιση των ερωτηματολογίων, μετάφραση και συγγραφή οδηγιών συμπλήρωσης της έρευνας, οργάνωση εκπαιδευτικών συγκεντρώσεων, διαχείριση της βάσης δεδομένων, τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων κ.λ.π.

Πειραιώς 46 & Επονιτών, 18510 Πειραιάς, Ελλάδα

1.5 Ταχυδρομική Διεύθυνση

1.6 Ηλεκτρονική Διεύθυνση

1. g.ntouros@statistics.gr

2. i.lagos@statistics.gr

3. a.andrikopoulou@statistics.gr

1.7 Αριθμός Τηλεφώνου

(+30) 213 - 135 - 2174 (Γεώργιος Ντούρος)

(+30) 213 - 135 - 2900 (Ηλίας Λαγός)

(+30) 213 - 135 - 2188 (Αμαλία Ανδρικοπούλου)

1.8 Αριθμός Φαξ

(+30) 213 135 2906

2 Εισαγωγή

Η κατάρτιση της Έκθεσης Ποιότητας αποτελεί μέρος της διαδικασίας ολοκλήρωσης της Έρευνας Χρήσης Χρόνου. Προκειμένου να αποτιμηθεί η ποιότητα των στοιχείων της έρευνας σε εθνικό επίπεδο και να είναι δυνατή η σύγκριση των αποτελεσμάτων των ερευνών μεταξύ των χωρών, η Στατιστική Υπηρεσία της κάθε χώρας παράγει αναλυτικές πληροφορίες που αφορούν κυρίως: στη συνολική στατιστική διαδικασία, στα δειγματοληπτικά και μη-δειγματοληπτικά σφάλματα και στις πιθανές αποκλίσεις από τους συνήθεις ορισμούς και έννοιες.

Το παρόν κείμενο ακολουθεί τη συνήθη δομή των ευρωπαϊκών εκθέσεων ποιότητας (ESQRS), η οποία αποτελεί τη βασική δομή αναφοράς μεταδεδομένων σχετικά με την ποιότητα των στατιστικών στοιχείων στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος. Πρόκειται για ένα πρότυπο παρουσίασης μεταδεδομένων που στηρίζεται σε 13 βασικές έννοιες, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διάφορους στατιστικούς τομείς με σκοπό τη βέλτιστη δυνατή εναρμόνιση των απαιτήσεων παροχής αναφορών ποιότητας στο Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα.

Η Έρευνα Χρήσης Χρόνου είναι μια στατιστική έρευνα με την οποία συγκεντρώνονται πληροφορίες από αντιπροσωπευτικό δείγμα νοικοκυριών για τη σύνθεσή τους, τις συνθήκες στέγασης, την απασχόληση, το επίπεδο εκπαίδευσης, την κατάσταση απασχόλησης, την υγεία των μελών τους κλπ. και κυρίως για τον τρόπο, που διαθέτουν τα μέλη των νοικοκυριών της Χώρας το χρόνο τους σε ένα ολόκληρο 24ωρο μίας εργάσιμης ημέρας και μίας ημέρας αργίας ή Σαββάτου ή Κυριακής, δηλαδή τη χρήση και κατανομή του χρόνου τους ανά κύρια δραστηριότητα (εργασία, δουλειές του σπιτιού, φροντίδα παιδιών ή ηλικιωμένων, μετακινήσεις, αναψυχή κλπ.), άλλη παράλληλη σημαντική δραστηριότητα κλπ.

Τα στοιχεία που θα προκύψουν από την έρευνα θα χρησιμοποιηθούν για τους παρακάτω αντικειμενικούς σκοπούς:

- Την εκτίμηση των ωρών εργασίας, κυρίως των ατόμων που απασχολούνται σε ευέλικτες μορφές εργασίας (μερική απασχόληση, φασόν, εργασία κατά τα Σαββατοκύριακα κλπ.)
- Την εκτίμηση της μη αμειβόμενης εργασίας της γυναίκας και της κατανομής της εργασίας αυτής μεταξύ των μελών του νοικοκυριού και
- Την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με το πώς διαθέτουν τα μέλη του νοικοκυριού το χρόνο τους.

Επιπλέον δύναται να συμπληρώσουν τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία των δορυφορικών λογαριασμών για αγαθά από δική του παραγωγή και τον υπολογισμό του χρόνου εργασίας στην κατοικία.

Η διάσταση του φύλου αποτελεί βασική παράμετρο για το σχεδιασμό της έρευνας, τη διεξαγωγή αναλύσεων και την εξαγωγή συμπερασμάτων.

3 Διαχείριση Ποιότητας και Αξιολόγηση

Προκειμένου να βελτιωθεί η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων της έρευνας μεταξύ των χωρών-μελών της ΕΕ, η ποιότητα των δεδομένων της Έρευνας Χρήσης Χρόνου εξασφαλίζεται αφενός από το γεγονός ότι διενεργείται σύμφωνα με τις στατιστικές αρχές του Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές και αφετέρου από τη χρήση ενός κοινού, πρότυπου ερωτηματολογίου.

Η αποτίμηση της ποιότητας της έρευνας διενεργείται τόσο από την ΕΛΣΤΑΤ όσο και από τη Eurostat.

Το μέγεθος του δείγματος αντιστοιχεί σε υψηλής ακρίβειας αποτελέσματα. Συνεπώς, το μέγεθος του δείγματος ήταν αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού αναφοράς της έρευνας, ενώ επίσης ελήφθησαν όλα απαραίτητα μέτρα ώστε να ελαχιστοποιηθούν τα πιθανά σφάλματα κατά τη διενέργεια της έρευνας. Στη βάση των προαναφερθέντων, θεωρείται ότι τα αποτελέσματα της έρευνας της ΕΛΣΤΑΤ χαρακτηρίζονται για την υψηλή τους ποιότητα.

4 Συνάφεια

4.1 Συνάφεια – Ανάγκες Χρηστών

Ο βασικός σκοπός της έρευνας είναι η συγκέντρωση πληροφοριών που αφορούν στη χρήση του χρόνου κάθε μέλους του νοικοκυριού (άνω των 10 ετών) ολόκληρο το 24ωρο, κατά δραστηριότητα, ώστε αυτό να χρησιμοποιηθεί στην κάλυψη των κενών της διαθέσιμης πληροφόρησης των κοινωνικών στατιστικών. Επιπλέον, η Έρευνα Χρήσης Χρόνου είναι η πλέον κατάλληλη πηγή για:

- Τη συμπλήρωση των υπάρχοντων στατιστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την διερεύνηση του εύρους των διαφορών μεταξύ των δύο φύλων,
- Την εξαγωγή συμπερασμάτων για άσκηση πολιτικής κυρίως για θέματα ισότητας των φύλων που αφορούν στη συμφιλίωση επαγγελματικής και οικογενειακής ζωής και στον επιμερισμό του χρόνου μεταξύ αμειβόμενης και μη αμειβόμενης εργασίας,
- Την ακριβέστερη εκτίμηση του ΑΕΠ,
- Την κατά το δυνατόν εκτίμηση του πραγματικού μεγέθους της ‘κρυμμένης’ οικονομίας,
- Την εκτίμηση των ωρών εργασίας, κυρίως των ατόμων που απασχολούνται σε ευέλικτες μορφές εργασίας (μερική απασχόληση, φασόν, εργασία κατά τα Σαββατοκύριακα κλπ.),
- Την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με το πώς διαθέτουν τα μέλη του νοικοκυριού το χρόνο τους.

Τα αποτελέσματα της έρευνας σε μορφή πινάκων θα δημοσιευτούν από την ΕΛΣΤΑΤ, ενώ παράλληλα θα περιληφθούν σε δημοσίευμα της Eurostat, στο οποίο θα περιλαμβάνονται συγκριτικά στοιχεία από τις αντίστοιχες έρευνες όλων των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο κύριος χρήστης της έρευνας είναι η Eurostat, ενώ άλλοι χρήστες προέρχονται κυρίως από:

- Υπουργεία και φορείς Δημόσιας Διοίκησης που χρησιμοποιούν τα δεδομένα για το σχεδιασμό οικονομικής και κοινωνικής πολιτικής
- Πανεπιστήμια (καθηγητές/φοιτητές (μεταπτυχιακοί και μη)), ερευνητικοί οργανισμοί, κ.λ.π.
- Ιδιωτικές εταιρείες
- Το ευρύ κοινό που συνήθως λαμβάνει τη σχετική πληροφόρηση μέσω των ΜΜΕ σε εκδόσεις που γίνονται από τις στατιστικές υπηρεσίες.

4.2 Συνάφεια – Ικανοποίηση Χρηστών

Γενικά, γίνονται σημαντικά βήματα στην κατεύθυνση ενίσχυσης χρήσης των δεδομένων, τα οποία είναι:

- Απόψεις των χρηστών
Η ΕΛΣΤΑΤ συλλέγει επίσημη και ανεπίσημη ενημέρωση από τους χρήστες των στοιχείων της έρευνας.
- Η διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας γίνεται με διάφορους τρόπους, όπως:
 - ο Ηλεκτρονική δημοσίευση των πινάκων
 - ο Εκτυπώσιμοι πίνακες
 - ο Διάχυση πινάκων και μεταδεδομένων (στατιστικού και μεθοδολογικού περιεχομένου, ερωτηματολόγια, κ.λ.π.) μέσω internet (www.statistics.gr)
 - ο Δελτία τύπου για διάφορα θέματα
- Προώθηση της βάσης μικροδεδομένων των χρηστών
Έχει δημιουργηθεί μια βάση μικροδεδομένων των χρηστών χρησιμοποιώντας τα κριτήρια ανωνυμίας που υιοθετήθηκαν επίσης και στην έρευνα EU-SILC. Η βάση αυτή είναι διαθέσιμη δωρεάν σε κάθε ενδιαφερόμενο. Περιλαμβάνει όλες τις μεταβλητές των ερωτηματολογίων της έρευνας, ενώ το εισόδημα έχουν προσαρμοσθεί σε μηνιαία βάση. Επίσης, έχει δημιουργηθεί μία ακόμα βάση μικροδεδομένων που περιέχει τη λίστα των προτεινόμενων από τη Eurostat Μεταβλητών.

4.3 Πληρότητα

Οι μεταβλητές και τα δεδομένα της έρευνας θεωρείται ότι διακρίνονται για την πληρότητά τους και υψηλής ποιότητας ανάλυση.

4.3.1 Πληρότητα Δεδομένων – (%)

5 Ακρίβεια και Αξιοπιστία

Η έννοια της ακρίβειας αναφέρεται ουσιαστικά στην ακρίβεια των εκτιμήσεων που υπολογίζονται από τη χρήση ενός δείγματος αντί του πληθυσμού. Η ακρίβεια εξαρτάται από το μέγεθος του δείγματος, το σχεδιασμό της έρευνας, την επίδραση του σχεδίου δειγματοληψίας (design effect) και τη δομή του υπό έρευνα πληθυσμού. Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα δειγματοληπτικά και μη-δειγματοληπτικά σφάλματα. Τα δειγματοληπτικά σφάλματα αφορούν στη μεταβλητότητα που συμβαίνει τυχαία εξαιτίας της χρήσης ενός δείγματος αντί του πληθυσμού και τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα είναι σφάλματα που μπορεί να προκύψουν σε όλες τις φάσεις διενέργειας της έρευνας, συλλογής και παραγωγής των στοιχείων.

5.1 Ακρίβεια- Συνολικά

Δεδομένου ότι η Έρευνα Χρήσης Χρόνου αποτελεί δειγματοληπτική έρευνα, υπάρχουν δειγματοληπτικά και μη-δειγματοληπτικά σφάλματα. Για την έρευνα του 2013-2014 το αρχικό δείγμα ήταν 3.737 νοικοκυριά (κλάσμα δειγματοληψίας 0,09%) ισομερώς κατανομημένο στη διάρκεια του έτους, έτσι ώστε τελικά να έχουμε τέσσερα ισο-εξαρτώμενα δείγματα που να αντιστοιχούν στα τέσσερα τρίμηνα του έτους. Ο συνολικός αριθμός δήμων και κοινοτήτων που επιλέχθηκαν ήταν 337 και ο αριθμός οικισμών 360, ενώ ο αριθμός των μονάδων δειγματοληψίας 619. Ο αριθμός νοικοκυριών που τελικά ερευνήθηκαν ήταν 3.371. Ο αριθμός των μελών των νοικοκυριών (άνω των 10 ετών) που συμπλήρωσαν τα ημερολόγια ήταν 7.137 άτομα. Το δε σύνολο των ημερολογίων ήταν 14.274. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες.

Πίνακας 1. Ποσοστό ανταπόκρισης

EXX 2013	Καθαρό ερευνηθέν δείγμα (n)	Ποσοστό ανταπόκρισης (R%)
EL	3.371	60,9

Πίνακας 2. Δείγμα κατοικιών και νοικοκυριών

Δείγμα κατοικιών			
1. Σύνολο	3.737		
α) Χρησιμοποιούμενες κατοικίες			
χωρίς αντικατάσταση.....	2.275		
β) Χρησιμοποιούμενες κατοικίες			
με αντικατάσταση	1.096		
λόγω:			
i) προσωρινής απουσίας, αδυναμίας, κ.λ.π.	567		
ii) άρνησης συνεργασίας	529		
2. Εξαιρέθηκαν για διάφορους λόγους	336		
Συνολικό δείγμα κατοικιών	3.737		
Δείγμα νοικοκυριών			
Κατοικίες με 1 νοικοκυριό	3.371	Νοικοκυριά	3.371
Κατοικίες με 1 ή και περισσότερα νοικοκυριά ...	0	Νοικοκυριά	0
Σύνολο νοικοκυριών προς έρευνα	3.371		
Εξαιρούνται:			
Μη κατάλληλα νοικοκυριά	0		
Νοικοκυριά που διέκοψαν την έρευνα πριν τη λήξη της	0		
Σύνολο νοικοκυριών που δεν ερευνήθηκαν	0		
Νοικοκυριά που τελικά ερευνήθηκαν	3.371		

Πίνακας 3. Αριθμός νοικοκυριών που η συνέντευξή τους καταχωρείται στη βάση δεδομένων. Τριμηνιαία κατανομή και σύνολο

Τρίμηνο	Νοικοκυριά	%
1	825	24,5
2	871	25,8
3	849	25,2
4	826	24,5
Σύνολο	3.371	100,0

Πίνακας 4. Αριθμός μελών των νοικοκυριών η συνέντευξή των οποίων καταχωρήθηκε στη βάση δεδομένων. Τριμηνιαία κατανομή και σύνολο

Τρίμηνο	Αριθμός μελών	%
1	1.965	24,3
2	2.076	25,7
3	2.055	25,4
4	1.989	24,6
Σύνολο	8.085	100.0

Πίνακας 5. Ποσοστό ανταπόκρισης ανά τρίμηνο και συνολικό (στο τελικό δείγμα που ερευνήθηκε)

Τρίμηνο	%
1	75,5
2	73,1
3	69,6
4	51,3
Σύνολο	67,5

Πίνακας 6. Συμπληρωμένα ημερολόγια ανά ημέρα

Συμπληρωμένα ημερολόγια ανά ημέρα	
Δευτέρα	1.363
Τρίτη	1.592
Τετάρτη	1.441
Πέμπτη	1.416
Παρασκευή	1.347
Σάββατο	3.609
Κυριακή	3.506

Πίνακας 7. Συμπληρωμένα ημερολόγια ανά μήνα

Συμπληρωμένα ημερολόγια ανά μήνα	
Μάρτιος 2013	986
Απρίλιος 2013	1.384
Μάιος 2013	1.142
Ιούνιος 2013	1.155
Ιούλιος 2013	1.119
Αύγουστος 2013	1.091
Σεπτέμβριος 2013	181
Οκτώβριος 2013	809
Νοέμβριος 2013	439
Δεκέμβριος 2013	3.188
Ιανουάριος 2014	1.196
Φεβρουάριος 2014	1.584

5.2 Δειγματοληπτικά Σφάλματα

Τα τυπικά σφάλματα και οι συντελεστές διακύμανσης υπολογίζονται για το μέσο όρο της χρήσης χρόνου για συγκεκριμένες δραστηριότητες και υποσύνολα πληθυσμού. Αυτά παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες. Για μία εκτίμηση $\hat{R}$, ο συντελεστής διακύμανσης ορίζεται ως εξής:

$$CV(\hat{R}) = \frac{\sqrt{V(\hat{R})}}{\hat{R}} * 100$$

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το σχέδιο δειγματοληψίας και την διαδικασία εκτιμήσεων παρουσιάζεται στο τμήμα 12, ενώ στους πίνακες 8, 9α και 9β ακολούθως παρουσιάζονται οι μέσες τιμές και οι συντελεστές μεταβλητότητας για τις 10 βασικές κατηγορίες δραστηριοτήτων.

Πίνακας 8. Μέσος όρος Χρήσης Χρόνου για τις 10 βασικές κατηγορίες δραστηριοτήτων (σε λεπτά)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ (ΛΕΠΤΑ)	ΤΥΠΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗ ΤΑΣ	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗ ΨΙΑΣ
0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	705,0	3,2	0,4%	5,5
1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	121,0	3,2	2,7%	2,1
2-ΣΠΟΥΔΕΣ	42,5	2,9	6,8%	3,6
3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	167,6	2,3	1,4%	1,5
4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	11,7	0,6	5,5%	2,0
5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	86,7	2,0	2,4%	5,5
6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	25,2	1,5	6,1%	7,1
7-ΤΕΧΝΕΣ, ΧΟΜΠΥ, ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	48,5	1,8	3,8%	3,9
8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	172,3	2,7	1,6%	4,0
9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	62,5	1,2	1,9%	4,9

Πίνακας 9α. Μέσος όρος Χρήσης Χρόνου για τις 10 βασικές κατηγορίες δραστηριοτήτων και ανά φύλο (σε λεπτά)

ΦΥΛΟ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ (ΛΕΠΤΑ)	ΤΥΠΙΚΟ ΣΦΑΛΜ Α	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗ ΤΑΣ	ΕΠΙΔΡΑΣΗ Η ΣΧΕΔΙΟ Υ ΔΕΙΓΜΑ ΤΟΛΗΨΙ ΑΣ
ΑΝΔΡΕΣ	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	708,2	3,5	0,5%	3,1
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	161,7	5,0	3,1%	1,9
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	43,8	3,5	8,0%	2,5
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	83,3	2,3	2,7%	1,9
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	8,6	0,7	8,0%	1,5
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	88,1	2,4	2,7%	3,2
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	31,7	1,8	5,6%	3,6
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	63,2	2,7	4,2%	3,2
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	185,6	3,3	1,8%	2,6
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	69,9	1,4	1,9%	3,2
ΓΥΝΑΙΚΕΣ	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	701,9	3,4	0,5%	3,4
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	82,8	3,4	4,1%	1,7
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	41,2	3,5	8,5%	2,9
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	246,5	3,6	1,4%	1,7
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	14,6	0,9	6,1%	1,7
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	85,3	2,2	2,5%	3,5
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	19,2	1,5	7,9%	5,0
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	34,7	1,8	5,2%	2,9
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	159,9	2,9	1,8%	2,7
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	55,5	1,3	2,4%	3,4

Πίνακας 9β. Μέσος όρος Χρήσης Χρόνου για τις 10 βασικές κατηγορίες δραστηριοτήτων και ανά κατηγορία ηλικίας (σε λεπτά)

ΗΛΙΚΙΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ (ΛΕΠΤΑ)	ΤΥΠΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑΣ	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
10-14	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	704,3	8,3	1,2%	3,6
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	1,7	1,2	71,6%	1,1
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	319,5	16,6	5,2%	3,2
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	21,8	3,2	14,5%	3,0
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	2,0	0,5	27,5%	1,5
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	47,8	3,6	7,5%	2,5
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	52,7	6,4	12,1%	3,3
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	113,7	9,3	8,2%	3,5
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	125,3	7,8	6,2%	2,7
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	56,3	2,3	4,1%	2,2
15-19	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	686,1	6,4	0,9%	1,9
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	24,6	6,2	25,2%	1,6
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	288,6	23,0	8,0%	3,3
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	36,9	4,2	11,4%	2,1
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	5,1	2,4	47,0%	3,9
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	78,1	7,2	9,2%	3,6
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	44,2	4,7	10,7%	1,8
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	106,5	7,7	7,3%	2,2
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	112,2	7,0	6,2%	2,2
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	71,5	3,7	5,2%	2,8
20-24	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	701,7	8,4	1,2%	3,1
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	72,0	10,2	14,1%	2,0
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	111,2	12,8	11,5%	2,7
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	79,0	8,0	10,1%	2,0
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	8,7	2,7	31,1%	2,3
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	89,5	6,4	7,1%	2,9
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	40,6	7,8	19,1%	4,8
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	123,4	9,4	7,6%	3,0
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	134,3	8,0	6,0%	2,6
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	81,0	4,1	5,0%	2,4
25-34	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	677,7	6,1	0,9%	3,4
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	194,2	8,7	4,5%	1,9
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	13,2	2,9	22,2%	2,2
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	152,6	8,0	5,2%	2,4
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	5,7	1,1	20,0%	2,3
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	81,9	3,7	4,5%	2,8
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	30,8	3,3	10,6%	4,3
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	67,1	3,9	5,8%	2,3
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	144,7	5,8	4,0%	3,2
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	74,1	2,6	3,5%	3,8
35-44	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	660,4	4,8	0,7%	2,5
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	234,3	8,1	3,5%	1,7
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	1,9	0,8	39,5%	1,5
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	205,1	6,1	3,0%	1,4

ΗΛΙΚΙΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ (ΛΕΠΤΑ)	ΤΥΠΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗ- ΤΟΤΗΤΑΣ	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	7,0	1,1	15,0%	1,2
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	71,9	2,8	3,9%	2,2
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	18,4	1,3	7,2%	1,8
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	35,9	2,5	7,1%	2,2
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	140,8	4,0	2,8%	2,0
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	70,3	1,8	2,5%	2,0
45-54	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	670,4	5,6	0,8%	3,3
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	209,4	8,3	4,0%	1,8
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	1,2	0,5	44,6%	1,8
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	190,5	4,5	2,3%	1,0
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	9,4	1,2	12,3%	1,6
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	78,2	3,2	4,1%	2,6
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	19,9	2,0	9,9%	2,2
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	36,3	3,9	10,7%	3,7
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	163,0	4,3	2,6%	2,0
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	62,9	1,9	3,0%	2,3
55-64	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	719,3	4,5	0,6%	1,7
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	96,5	7,4	7,7%	1,6
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	0,2	0,1	70,3%	1,0
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	209,5	5,5	2,6%	1,3
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	20,6	1,8	8,8%	1,1
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	93,3	3,7	4,0%	2,2
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	20,3	1,8	8,7%	1,9
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	25,8	2,0	7,8%	1,4
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	196,0	4,7	2,4%	1,7
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	58,5	2,1	3,5%	2,0
65-74	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	751,4	4,7	0,6%	1,7
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	12,3	2,3	19,0%	0,8
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	0,3	0,3	90,9%	0,9
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	223,4	5,0	2,2%	0,9
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	24,3	2,0	8,0%	1,0
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	103,6	3,5	3,4%	1,8
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	20,7	1,6	7,7%	1,2
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	22,3	1,8	8,0%	1,2
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	229,4	5,5	2,4%	1,7
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	52,5	2,0	3,9%	1,5
75+	0-ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	802,6	4,8	0,6%	1,2
	1-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	1,9	0,7	36,7%	0,8
	2-ΣΠΟΥΔΕΣ	0,0	0,0		
	3-ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟ	175,7	4,7	2,7%	1,0
	4-ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ	16,0	1,4	8,5%	1,1
	5-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗ	124,0	3,7	3,0%	1,5
	6-ΑΘΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	15,2	1,4	8,9%	1,1
	7-ΤΕΧΝΕΣ,ΧΟΜΠΥ,ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	13,7	1,7	12,2%	1,3
	8-ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	255,2	4,9	1,9%	1,3
	9-ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	38,8	1,7	4,5%	1,5

5.3 Μη-Δειγματοληπτικά Σφάλματα

Τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

- Σφάλματα μη απόκρισης
- Σφάλματα επεξεργασίας
- Σφάλματα μέτρησης

Σφάλματα μη ανταπόκρισης

Προκειμένου να μειωθεί το ποσοστό μη ανταπόκρισης έγιναν τα ακόλουθα:

- Στάλθηκε εισαγωγική /ενημερωτική επιστολή περίπου ένα μήνα πριν την έναρξη της έρευνας σε όλα τα νοικοκυριά που επιλέχθηκαν να ερευνηθούν προκειμένου να ενημερωθούν για την επιλογή τους, ενώ ταυτόχρονα ζητούσε τη συνεργασία τους και την παροχή από μέρους τους αξιόπιστης πληροφορίας.
- Στην περίπτωση που ο ερευνητής κατά την επίσκεψή του δεν μπορούσε να εντοπίσει μέλη του νοικοκυριού, άφηνε επιστολή με ημερομηνία τις επόμενης επίσκεψής του καθώς και τον αριθμό τηλεφώνου του (τουλάχιστον 3 επισκέψεις σε κάθε νοικοκυριό προκειμένου να εντοπιστεί).

Σφάλματα επεξεργασίας

- Για τη διόρθωση σφαλμάτων επεξεργασίας έγιναν ποσοτικοί και ποιοτικοί έλεγχοι στη βάση δεδομένων.

Σφάλματα μέτρησης

- Παροχή κατάλληλης πληροφόρησης
- Εκπαίδευση
- Έλεγχοι που υλοποιήθηκαν τόσο από την ΕΛΣΤΑΤ όσο και από τη EUROSTAT (λογικοί/πληρότητας/ροής κ.λ.π.)

5.3.1 Σφάλματα Καλύψης

Η Έρευνα Χρήσης Χρόνου στηρίζεται στη δισταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία, με πρωταρχική δειγματοληπτική μονάδα τη μονάδα επιφανείας (ένα ή περισσότερα οικοδομικά τετράγωνα) και τελική μονάδα δειγματοληψίας το νοικοκυριό. Χρησιμοποιούνται, συνεπώς, δύο δειγματοληπτικά πλαίσια:

- Το πλαίσιο των μονάδων επιφανείας (πρωταρχικές μονάδες δειγματοληψίας) και
- Το πλαίσιο των νοικοκυριών σε κάθε επιλεγμένη μονάδα επιφανείας

Το πλαίσιο των μονάδων επιφανείας ενημερώνεται κάθε δέκα (10) χρόνια κατά τη Γενική Απογραφή Πληθυσμού και Κατοικιών. Το πλαίσιο των νοικοκυριών σε κάθε επιλεγμένη μονάδα επιφανείας ενημερώνεται πριν την επιλογή των προς έρευνα νοικοκυριών. Συνεπώς, πιθανά σφάλματα κάλυψης μπορεί να προκύψουν κυρίως εξαιτίας του πλαισίου των μονάδων επιφανείας. Εντούτοις, τέτοιου είδους σφάλματα διορθώνονται με τη χρήση βοηθητικών μεταβλητών (διαδικασία calibration) κατά τον υπολογισμό των σταθμίσεων, όπως περιγράφεται στη σχετική παράγραφο.

5.3.1.1 Υπερκάλυψη – (%)

5.3.2 Σφάλματα Μέτρησης

Σφάλματα μέτρησης μπορεί να προκύψουν εξαιτίας του ερωτηματολογίου, των ερευνητών και της εκπαίδευσής τους, των ερευνώμενων, της ροής, των δεξιοτήτων των ερευνητών (ελέγχονται πριν την έναρξη της έρευνας).

1-Ερωτηματολόγιο

Για το σχεδιασμό των ατομικών ερωτηματολογίων και του ερωτηματολογίου του νοικοκυριού χρησιμοποιήθηκαν όλες οι υποχρεωτικές κοινωνικές μεταβλητές αλλά και αρκετές εθελοντικές μεταβλητές από τις κατευθυντήριες γραμμές της EUROSTAT (GUIDELINES ON HARMONISED EUROPEAN TIME USE SURVEYS, Annex II, Annex III, HETUS 2008). Τα ημερολόγια και το εβδομαδιαίο πρόγραμμα του χρόνου εργασίας σχεδιάστηκαν ακριβώς όπως περιγράφουν οι κατευθυντήριες γραμμές της EUROSTAT (Annex IV, Annex VI, HETUS 2008). Επίσης, προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα ερωτηματολόγια, ελήφθησαν υπόψη όλες οι παρατηρήσεις που αφορούσαν σε ερωτηματολόγια των άλλων χωρών, καθώς και η εμπειρία από ανάλογες έρευνες και οι προτάσεις των βασικών χρηστών των δεδομένων της έρευνας.

2-Οι ερευνητές και τα σεμινάρια εκπαίδευσής τους

Όλοι οι ερευνητές που προσλήφθηκαν είχαν εμπειρία στην Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών των νοικοκυριών. Οι ερευνητές παρακολούθησαν ημερήσιο σεμινάριο πριν την έναρξη της έρευνας.

Στο σεμινάριο διανεμήθηκε εγχειρίδιο οδηγιών, ενώ δόθηκαν στους ερευνητές όλες οι απαραίτητες οδηγίες και διευκρινίσεις. Το εγχειρίδιο περιελάμβανε πληροφορίες αναφορικά με τους στόχους της έρευνας, τον τρόπο οργάνωσής της, τη νομική της βάση και διοικητικά ζητήματα σχετικά με την έρευνα, λεπτομέρειες που αφορούν στην έρευνα πεδίου (π.χ. πώς γίνεται η επαφή με το νοικοκυριό, πώς θα πρέπει να συστηθεί ο ερευνητής, ποιο μέλος απαντά κάθε ερώτηση, χρονικές καθυστερήσεις κλπ.), καθώς και πληροφορίες για το περιεχόμενο και τον σωστό τρόπο συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων.

Επίσης δόθηκε στους ερευνητές ένα προτεινόμενο πρόγραμμα εργασίας του ερευνητή για το πώς μπορεί να οργανώσει την έρευνα. Παρατίθενται οι αναγκαίες δραστηριότητες της έρευνας και το χρονοδιάγραμμά τους σε σχέση με τις ημέρες του ημερολογίου. Ο στόχος ήταν να καταγραφεί η χρήση του χρόνου κατά τις καθορισμένες ημέρες, γι' αυτό έπρεπε να γίνουν έγκαιρα από τον ερευνητή οι ενέργειες εκείνες που θα εξασφάλιζαν την προσέγγιση των νοικοκυριών και τη συνεργασία τους.

3-Οι ερευνώμενοι

Οι ερευνώμενοι σε ορισμένες περιπτώσεις (κυρίως οι άνθρωποι μεγάλης ηλικίας) δεν συμπλήρωναν τα ημερολόγια και συγκεκριμένα τις κύριες και δευτερεύουσες δραστηριότητες αρκετά αναλυτικά ή με μεγάλη δυσκολία (λόγω προβλημάτων π.χ. γραφής, γλώσσας, υγείας κλπ). Επίσης αρκετοί αδυνατούσαν να καταλάβουν την σωστή χρονική συμπλήρωση του εβδομαδιαίου προγράμματος εργασίας. Για την αντιμετώπιση αυτών των προβλημάτων οι ερευνητές προσπάθησαν να έχουν σχεδόν καθημερινή επικοινωνία με το νοικοκυριό, μέσω τηλεφώνου ή με επίσκεψη σε αυτό. Ειδικά τις ημέρες που έπρεπε να συμπληρωθούν τα ημερολόγια είχαν τηλεφωνική επικοινωνία για παροχή βοήθειας και διευκρινήσεις πολλές φορές με αυτό.

Επιπλέον για την πληρέστερη συμπλήρωση των ημερολογίων οι συγκεκριμένοι ερευνώμενοι βοηθήθηκαν πάρα πολύ από το υπόδειγμα ημερολογίου μέλους (EXX 14) , που άφησαν και εξήγησαν οι ερευνητές σε κάθε μέλος ξεχωριστά και πιο συγκεκριμένα το δεύτερο παράδειγμα που αφορά τους μεγαλύτερους σε ηλικία ανθρώπους.

Οι ερευνώμενοι ήταν πιο διστακτικοί όταν τους ζητήθηκε να παρέχουν στοιχεία για το εισόδημά τους και αρνήθηκαν σε πολλές περιπτώσεις να συμβουλευτούν τα εκκαθαριστικά της εφορίας, ώστε να δώσουν ακριβείς πληροφορίες για τα ποσά αυτά.

Πληροφορίες για εισόδημα από τόκους και από μερίσματα ατομικών επιχειρήσεων δεν παρέχονταν σε γενικές γραμμές από τα νοικοκυριά, γεγονός που οδήγησε σε μεγάλη υποεκτίμηση των ποσών αυτών.

4-Σφάλματα ροής

Δεν υπήρχαν σφάλματα ροής.

5-Έλεγχος δεξιοτήτων πριν την έναρξη της έρευνας της έρευνας πεδίου

Οι ερευνητές προέρχονταν είτε από το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ είτε ήταν ιδιώτες-συνεργάτες, και είχαν αποδεδειγμένη εμπειρία σε ανάλογες έρευνες νοικοκυριών που διενεργούνται από την ΕΛΣΤΑΤ. Πιο συγκεκριμένα όλοι οι ερευνητές που προσλήφθηκαν είχαν εμπειρία τουλάχιστον από την Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών των νοικοκυριών .

5.3.3 Σφάλματα Μη-ανταπόκρισης

Τα σφάλματα μη-ανταπόκρισης είναι σφάλματα που προκύπτουν από μη επιτυχείς προσπάθειες να ληφθούν οι ζητούμενες πληροφορίες από την επιλεχθείσα προς έρευνα μονάδα. Υπάρχουν δύο βασικές κατηγορίες τέτοιων σφαλμάτων, τα σφάλματα μη ανταπόκρισης της επιλεχθείσας μονάδας και τα σφάλματα μη ανταπόκρισης σε συγκεκριμένες ερωτήσεις.

5.3.3.1 Μη-ανταπόκριση σε επίπεδο μονάδας (%)

Στην παράγραφο 5.1 που προηγήθηκε παρουσιάζονται τα ποσοστά ανταπόκρισης, ενώ στην παρούσα παράγραφο παρουσιάζονται τα αντίστοιχα ποσοστά μη ανταπόκρισης.

Το ποσοστό μη ανταπόκρισης των νοικοκυριών ήταν αρχικά 39,1%, ενώ μετά τις αντικαταστάσεις μειώθηκε σε 9,0%.

Το ποσοστό μη ανταπόκρισης νοικοκυριών (χωρίς τις αντικαταστάσεις) ανά τρίμηνο στο τελικό δείγμα που ερευνήθηκε ήταν το ακόλουθο.

Πίνακας 10. Ποσοστό μη ανταπόκρισης νοικοκυριών ανά τρίμηνο και σύνολο
(στο τελικό δείγμα που ερευνήθηκε, χωρίς τις αντικαταστάσεις)

Τρίμηνο	% Μη ανταπόκρισης
1	24,5
2	26,9
3	30,4
4	48,7
Σύνολο	32,5

5.3.3.2 Μη ανταπόκρισης σε επίπεδο στοιχείου (%)

5.3.3.2.1 Μη-ανταπόκριση σε επίπεδο στοιχείου ανά δείκτη

5.3.4 Λάθη Επεξεργασίας

Σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων αναφέρουμε τα ακόλουθα:

1- Έλεγχος σφαλμάτων

Τα ερωτηματολόγια ελέγχθηκαν σε δύο στάδια, ως προς την πληρότητα και τη λογική συνοχή τους και ως προς την ορθή συμπλήρωση των στοιχείων.

Πιο συγκεκριμένα, τα στελέχη που ήταν επιφορτισμένα με την διενέργεια ελέγχων, σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες καθώς και άλλα αντικειμενικά κριτήρια, προέβησαν σε έλεγχο των στοιχείων των ερωτηματολογίων, των ημερολογίων και των εβδομαδιαίων προγραμμάτων εργασίας, με σκοπό να επιβεβαιώσουν την ορθότητα των απαντήσεων. Έγινε διόρθωση των λαθών, ενώ τυχόν ασάφειες στις απαντήσεις διευκρινίστηκαν με τη βοήθεια των ερευνητών ή των ερευνώμενων.

Στη συνέχεια, έγινε εισαγωγή των στοιχείων στη βάση δεδομένων και παράλληλα διενεργήθηκαν οι μηχανογραφικοί έλεγχοι των στοιχείων, ενώ μέσω της χρήσης κατάλληλων προγραμμάτων καταρτίστηκαν οι πίνακες των στοιχείων της έρευνας.

Καθ' όλη τη διάρκεια της έρευνας πεδίου, οι ερευνητές βρίσκονταν υπό τη συνεχή επίβλεψη του εξειδικευμένου προσωπικού της μονάδας της ΕΛΣΤΑΤ που είναι αρμόδια για τη διεξαγωγή της έρευνας.

2- Κωδικοποίηση

Η ονοματολογία που χρησιμοποιήθηκε για την έρευνα ήταν οι Κωδικοί Δραστηριοτήτων, Τοποθεσίας, Μέσων Μεταφοράς με βάση την ACL2008(Activity Coding List for Harmonized European TUS) HETUS 2008 (βλ. Παράρτημα 5).

Η κωδικογράφηση των ερωτήσεων που αφορούν στην απασχόληση (ISCO), την οικονομική δραστηριότητα τοπικών μονάδων (NACE), καθώς και την εθνικότητα, έγινε από έμπειρο προσωπικό σύμφωνα με τις ταξινομήσεις ISCO-08 και NACE rev.2.

3- Λοιποί έλεγχοι και προβλήματα

Διενεργήθηκε πλήθος ελέγχων εγκυρότητας των στοιχείων. Για την επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων χρησιμοποιήθηκαν τα προγράμματα ACCESS-2000, SPSS και Oracle (golden 32).

Μετά τη εισαγωγή των δεδομένων και την κατάρτιση των πινάκων ο ημερήσιος μέσος όρος ωρών και λεπτών για ύπνο ανερχόταν σε 9:22 λεπτά.

Το τελικό αποτέλεσμα (8:38, δηλαδή μείωση 40 λεπτά της ώρας):

Τα βήματα που ακολουθήσαμε ήταν τα παρακάτω:

1. Διόρθωση:
 - λαθών κατά την εισαγωγή των δεδομένων
 - Ημερολογίων με ώρες ύπνου πάνω από 14 (επικοινωνία με τους ερευνώμενους – αντικαθιστώντας τον ύπνο με άλλες δραστηριότητες που συνήθως έκαναν)
 - λαθών κωδικογράφησης
 - Κωδικός 011 (ύπνος) αντί κωδικού 012 (ασθενής στο κρεβάτι)
 - Κωδικός 011 (ύπνος) αντί κωδικού 531 (ξεκούραση, χαλάρωση)
2. Αντικατάσταση δεκαλέπτων με άλλη δραστηριότητα μετά από τηλεφωνική επικοινωνία με τουλάχιστον 10 νοικοκυριά. Πιο συγκεκριμένα εντοπίσαμε ερευνώμενους με πολλές ώρες ύπνου, πάνω από 10 ώρες, που είχαν:
 - Σύνδεση στο διαδίκτυο - χωρίς ανάλογη δραστηριότητα
 - Κατοικίδιο ζώο - χωρίς φροντίδα ή βόλτα με το σκύλο
 - Τηλεόραση – χωρίς παρακολούθηση τηλεόρασης
 - Κήπο– χωρίς φροντίδα
 - παιδιά κάτω των 9 ετών χωρίς καμία οικιακή εργασία

Με όσα νοικοκυριά επικοινωνήσαμε σε κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις είχαμε θετική απάντηση, δηλαδή δεν είχαν τόσες ώρες ύπνου και είχαν τουλάχιστον ένα δεκάλεπτο από τις παραπάνω δραστηριότητες.

Ακολούθως, αλλάξαμε δεκάλεπτα ύπνου με τις παραπάνω δραστηριότητες χρησιμοποιώντας πληροφορίες από άλλα νοικοκυριά και τα μέλη τους με περίπου τα ίδια χαρακτηριστικά.

5.3.4.1 Τιμές κατ' εκτίμηση (%)

5.3.4.2 Αναλογία Μονάδων που ερευνώνται σε περισσότερα από ένα έτη

5.3.5 Σφάλμα λόγω εφαρμογής υπο-δείγματος

5.3.6 Αναθεωρήσεις Στοιχείων

5.3.6.1 Πολιτική Αναθεωρήσεων

Η πολιτική αναθεώρησης αφορά είτε στα δεδομένα της έρευνας είτε στην ίδια την έρευνα, δηλαδή το ερωτηματολόγιο, το δείγμα κ.λ.π. και λαμβάνει χώρα έχοντας υπόψη τις ανάγκες των χρηστών για περαιτέρω στατιστική πληροφόρηση.

5.3.6.2 Πρακτική Αναθεωρήσεων

Δεδομένου ότι έχουν προσδιορισθεί όλες οι τρέχουσες ανάγκες των χρηστών, όλα τα ερωτηματολόγια των εθνικών ερευνών επανασχεδιάζονται προσεκτικά προκειμένου να επιτευχθεί διαχρονική συγκρισιμότητα της έρευνας ανάμεσα στα κράτη-μέλη. Συμπερασματικά, η αναθεώρηση των στοιχείων γίνεται αφότου έχουν υλοποιηθεί οι σχετικοί έλεγχοι από τη Eurostat ή την ΕΛΣΤΑΤ και έχουν διορθωθεί οι όποιες ασυνέπειες δεδομένων είτε στην ίδια χρονική περίοδο είτε διαχρονικά.

5.3.6.3 Μέσο Ποσοστό Αναθεωρήσεων Στοιχείων

5.3.7 Εποχική Διόρθωση

6 Εγκαιρότητα και Εγκυρότητα

6.1 Εγκαιρότητα

Τα συγχρονικά στοιχεία της Έρευνας Χρήσης Χρόνου είναι διαθέσιμα στη μορφή πινάκων συνήθως 200 μέρες μετά τη λήξη της περιόδου συλλογής των στοιχείων.

6.1.1 Χρονική Υστέρηση – 1^ο αποτέλεσμα

6.1.2 Χρονική Υστέρηση – Τελικό αποτέλεσμα

6.2 Συνέπεια

6.2.1 Συνέπεια – Παράδοση και Δημοσίευση

7 Προσβασιμότητα και Σαφήνεια

7.1 Διάχυση, Δημοσιότητα – Δελτίο Τύπου

Το δελτίο τύπου δημοσιεύθηκε στις 11/12/2014.

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/PressReleases/A0804_S FA30_DT_DC_00_2013_01_F_GR.pdf

Ενώ το δελτίο τύπου της Χρήσης Χρόνου των εργαζόμενων δημοσιεύθηκε στις 27/2/2015.

7.2 Διάχυση, Δημοσιότητα - Δημοσίευμα

Δεν υπάρχει

7.3 Διάχυση, Δημοσιότητα - online βάση δεδομένων

Δεν υπάρχει

7.3.1 Πινακοποιήσεις

7.4 Διάχυση – Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα αρχεία μικροδεδομένων παρέχονται στους χρήστες κατόπιν της υποβολής από μέρους τους αίτησης στο αρμόδιο τμήμα. Συγκεκριμένα, πρέπει να απευθυνθούν στη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση data.dissem@statistics.gr

Αναφέρουμε ακόμα ότι οι χρήστες ενημερώνονται για τις ανακοινώσεις δεδομένων της έρευνας μέσω της ιστοσελίδας της ΕΛΣΤΑΤ. Τα στατιστικά στοιχεία πρέπει να αναπτύσσονται, δημιουργούνται και διαχέονται με ουδέτερο τρόπο, έτσι ώστε όλοι οι χρήστες τα τυγχάνουν ίσης μεταχείρισης σύμφωνα με τις στατιστικές αρχές όπως αυτές ορίζονται και αναλύονται περαιτέρω στον Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών.

7.5 Μεθοδολογική τεκμηρίωση

Η παρούσα Έκθεση Ποιότητας έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ μαζί με άλλες σχετικές πληροφορίες. Επιπλέον, τεχνικά κείμενα είναι επίσης αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ και πιο συγκεκριμένα τα εξής:

- Συνοπτική μεθοδολογική αναφορά για τους χρήστες
- Αναφορά μεταδεδομένων στη δομή Euro-SDMX όπως ζητείται από τη Eurostat.

Κείμενο με ταξινομήσεις και κωδικοποιήσεις Δραστηριοτήτων, Τοποθεσίας, Μέσων Μεταφοράς, Χαρακτηριστικών του Νοικοκυριού και της Κατοικίας, Χώρων και Επαγγελμάτων.

7.5.1 Πληρότητα Μεταδεδομένων

7.5.2 Μεταδεδομένα - Διαχείριση

7.6 Διαχείριση Ποιότητας - Τεκμηρίωση

Οτιδήποτε σχετικό περιλαμβάνεται στη παρούσα αναφορά.

7.7 Διάχυση - άλλα

8 Συγκρισιμότητα

8.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Δεδομένου ότι έχουν χρησιμοποιηθεί κοινοί ορισμοί μεταβλητών και μέθοδοι παραγωγής στοιχείων όχι μόνο σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές της χώρας, αλλά και μεταξύ των χωρών της ΕΕ, δεν έχουν προκύψει προβλήματα γεωγραφικής συγκρισιμότητας.

8.1.1 Ασυμμετρία - Συντελεστής

8.1.2 Πληθυσμός Αναφοράς

Πληθυσμός αναφοράς	Ορισμός ιδιωτικού νοικοκυριού	Μέλος νοικοκυριού
Ο πληθυσμός αναφοράς της έρευνας είναι όλοι οι πολίτες που επισήμως μένουν στην ελληνική επικράτεια (μόνιμος πληθυσμός). Η πηγή του δείγματος της έρευνας είναι η Απογραφή Πληθυσμού, η οποία περιλαμβάνει όλα τα ιδιωτικά νοικοκυριά και τα μέλη τους που ζουν στην επικράτεια ανεξαρτήτως οποιουδήποτε κοινωνικο-οικονομικού χαρακτηριστικού. Άτομα που ζουν σε συλλογικές κατοικίες και ιδρύματα εξαιρούνται από τον πληθυσμό στόχο, καθώς επίσης και νοικοκυριά με μέλη σε διπλωματικές αποστολές.	Χρησιμοποιείται ο προτεινόμενος από τη Eurostat ορισμός νοικοκυριού. Ως νοικοκυριό ορίζεται ένα άτομο που ζει μόνο ή μια ομάδα ατόμων που ζουν στην ίδια κατοικία και μοιράζονται τις δαπάνες περιλαμβανομένων των βασικών δαπανών για την εξασφάλιση διαβίωσης.	Όλα τα μέλη του νοικοκυριού κατά την περίοδο της συνέντευξης επιλέγονται για ατομική συνέντευξη. Με εξαίρεση τις περαιτέρω, συγκεκριμένες προϋποθέσεις που παρουσιάζονται στη συνέχεια, τα παρακάτω άτομα θεωρούνται μέλη του νοικοκυριού εφόσον συνεισφέρουν στις δαπάνες του: 1. Άτομα που συνήθως διαμένουν στο νοικοκυριό και έχουν συγγενική σχέση με τα λοιπά μέλη του 2. Άτομα που συνήθως διαμένουν στο νοικοκυριό, αλλά δεν έχουν συγγενική σχέση με τα λοιπά μέλη του. 3. οικότροφοι, ένοικοι, 4. επισκέπτες 5. υπηρέτες και οικιακές/οι βοηθοί που διαμένουν στο νοικοκυριό 6. άτομα που συνήθως διαμένουν στο νοικοκυριό, αλλά είναι προσωρινά απόντες (λόγω διακοπών, εργασίας, σπουδών κ.λ.π.) 7. Τέκνα του νοικοκυριού που σπουδάζουν σε άλλη πόλη 8. Άτομα που απουσιάζουν για μεγάλες χρονικές περιόδους, αλλά έχουν σχέση με το νοικοκυριό, όπως άτομα που εργάζονται σε άλλη πόλη. 9. Άτομα που απουσιάζουν προσωρινά, αλλά έχουν σχέση με το νοικοκυριό όπως άτομα σε νοσοκομεία ή άλλα ιδρύματα. Οι περαιτέρω συνθήκες προκειμένου να θεωρηθεί ένα άτομο μέλος του νοικοκυριού είναι οι ακόλουθες ανά κατηγορία: (α) κατηγορίες 3, 4 and 5: Τέτοια άτομα δεν θα πρέπει να έχουν άλλη προσωπική διεύθυνση ή η πραγματική ή στοχευόμενη από μέρους τους διάρκεια παραμονής στο νοικοκυριό να είναι τουλάχιστον έξι (6) μήνες. (β) κατηγορία 6: Τέτοια άτομα δεν θα πρέπει να έχουν άλλη προσωπική διεύθυνση ή η πραγματική ή στοχευόμενη από μέρους τους απουσία να είναι μικρότερη από έξι (6) μήνες. (γ) Κατηγορίες 7 και 8: Ανεξάρτητα από την πραγματική ή στοχευόμενη από μέρους τους διάρκεια απουσίας, τα άτομα αυτά δεν θα πρέπει να έχουν άλλη προσωπική διεύθυνση, να είναι σύντροφοι ή τέκνα μέλους του νοικοκυριού, να εξακολουθούν να διατηρούν ισχυρούς δεσμούς με το νοικοκυριό και να θεωρούν τη διεύθυνση αυτή ως διεύθυνση της κύριας κατοικίας τους. (δ) Κατηγορία 9: Τα άτομα αυτά θα πρέπει να έχουν σαφείς οικονομικούς δεσμούς με το νοικοκυριό και να είναι απόντες στην παρούσα στιγμή ή πιθανά στο μέλλον για λιγότερο από έξι μήνες.

8.1.3 Περίοδος Αναφοράς

Ως περίοδοι αναφοράς θεωρήθηκαν τα χρονικά διαστήματα με συγκεκριμένη προκαθορισμένη και τελική ημερομηνία συμπλήρωσης των ημερολογίων από τα μέλη των νοικοκυριών (άνω των 10 ετών) που αποτελούν την βάση της έρευνας. Προκειμένου να μειωθούν τα δειγματοληπτικά σφάλματα και να αντιμετωπισθούν οι δυσκολίες να ανακαλέσει στη μνήμη ο ερευνώμενος τις σχετικές ημερομηνίες, δόθηκαν σε κάθε νοικοκυριό αναλυτικά οι 2 προκαθορισμένες ημερομηνίες συμπλήρωσης των ημερολογίων. Η αναβολή της προκαθορισμένης ημέρας συμπλήρωσης του ημερολογίου σημαίνει παραβίαση των κανόνων της τυχαίας δειγματοληψίας. Ως εκ τούτου, η μετάθεση συμπλήρωσής του σε άλλη ημερομηνία πρέπει να ακολουθεί τους παρακάτω κανόνες.

- Εάν η αναβολή είναι απαραίτητη, κατά γενικό κανόνα, οι καθορισμένες ημέρες συμπλήρωσης του ημερολογίου θα πρέπει να αναβληθούν για 7 ημέρες ή για 14 ημέρες ή το πολύ για 21 ημέρες, δηλαδή την ίδια ημέρα της εβδομάδας, μία εβδομάδα, δύο εβδομάδες ή όχι περισσότερο από τρεις εβδομάδες αργότερα.

- Τα ημερολόγια πρέπει να συμπληρώνονται από όλα τα μέλη του νοικοκυριού τις ίδιες καθορισμένες ημέρες. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα μέλη του νοικοκυριού δεν είναι διαθέσιμα κατά τη διάρκεια των ημερών που ορίζονται, συνιστάται να αναβληθεί, για όχι περισσότερο από τρεις εβδομάδες, η συμπλήρωση του ημερολογίου των εν λόγω μελών, αλλά όχι τα ημερολόγια των μελών που είναι διαθέσιμα κατά τη διάρκεια εκείνης της ημέρας. Αυτό συνιστάται επειδή τα άτομα είναι η βάση σχεδόν όλων των πινακοποιήσεων και των αναλύσεων.

Ως περίοδος αναφοράς του εβδομαδιαίου προγράμματος εργασίας των εργαζόμενων θεωρήθηκε η εβδομάδα με πρώτη μέρα την ημέρα συμπλήρωσης του πρώτου ημερολογίου των εργαζομένων.

8.1.4 Στατιστικές Έννοιες και Ορισμοί

Για την επιλογή του δείγματος, τη συλλογή των στοιχείων και την πινακοποίησή τους χρησιμοποιήθηκαν συγκεκριμένες έννοιες.

Κατοικία

Με βάση το δειγματοληπτικό σχεδιασμό που υιοθετήθηκε, η κατοικία αποτέλεσε τη τελική δειγματοληπτική μονάδα.

Ως κατοικία θεωρήθηκε ένα χώρος από την κατασκευή του χωριστός και ανεξάρτητος, που κτίστηκε ή μετατράπηκε για να καλύψει στεγαστικές ανάγκες ή ακόμα και αν δεν κατασκευάστηκε για το σκοπό αυτό, χρησιμοποιείται ως κύρια κατοικία κατά τη διάρκεια της έρευνας.

Κατοικίες θεωρούνται:

- μια μονοκατοικία, ένα διαμέρισμα διπλοκατοικίας ή πολυκατοικίας,
- ένα κατοικούμενο δωμάτιο ή σειρά δωματίων,
- Μία αποθήκη, καλύβα, παράγκα ή οποιοσδήποτε άλλος στεγασμένος χώρος που κατά τη διάρκεια της έρευνας χρησιμοποιείται ως κύρια κατοικία.

Δεν θεωρούνται κατοικίες:

Οι χώροι που κατασκευάστηκαν για κατοικία, αλλά κατά τη διάρκεια της έρευνας χρησιμοποιούνταν αποκλειστικά για άλλους σκοπούς (επαγγελματική στέγη κ.λπ.), π.χ. διαμερίσματα που χρησιμοποιούνται ως εργαστήρια, ιατρεία κλπ.

Κανονικό δωμάτιο

Κανονικό δωμάτιο είναι ένας ιδιαίτερος χώρος μέσα στην κατοικία που έχει επιφάνεια τουλάχιστον τέσσερα (4) τετραγωνικά μέτρα, δύο (2) μέτρα ύψος, σχήμα κατάλληλο, ώστε να χωράει κρεβάτι και έχει παράθυρο ή πόρτα με τζάμι, ώστε να έχει φυσικό φωτισμό.

Ως κανονικά δωμάτια θεωρούνται:

Τραπεζαρίες, σαλόνια, καθιστικά, υπνοδωμάτια, δωμάτια υπηρεσίας και σοφίτες, κουζίνες, οικιακές αποθήκες, διάδρομοι και προθάλαμοι (χωλ), όταν πληρούν τις προϋποθέσεις του κανονικού δωματίου.

Δεν θεωρούνται κανονικά δωμάτια:

Λουτρά, αποχωρητήρια, πλυσταριά, βεράντες και γκαράζ, κουζίνες ανεξαρτήτως διαστάσεων, οικιακές αποθήκες, διάδρομοι και προθάλαμοι, όταν δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του κανονικού δωματίου.

Νοικοκυριό

Μονάδα της έρευνας είναι το νοικοκυριό, δηλαδή ένα άτομο που ζει μόνο του σε μία κατοικία (μονοπρόσωπο νοικοκυριό) ή μία ομάδα ατόμων συγγενικών ή μη (πολυπρόσωπο νοικοκυριό), τα οποία διαμένουν στην ίδια κατοικία και εξασφαλίζουν από κοινό προϋπολογισμό τη διατροφή τους και άλλα είδη που είναι απαραίτητα για τη διαβίωσή τους.

Άτομα που διαμένουν στην ίδια κατοικία, τα οποία όμως δεν προμηθεύονται από κοινού τα απαραίτητα για τη συντήρησή τους, ούτε τρώνε μαζί, θεωρούνται ξεχωριστά νοικοκυριά, με την προϋπόθεση της αποκλειστικής χρήσης ενός, τουλάχιστον, δωματίου. Σε αντίθετη περίπτωση αποτελούν ένα νοικοκυριό. Πιο συγκεκριμένα:

Μονοπρόσωπα νοικοκυριά θεωρούνται:

Ένα άτομο που ζει σε μία κατοικία ή σε ένα δωμάτιο κατοικίας και προμηθεύεται μόνο του τα απαραίτητα είδη για τη συντήρησή του (π.χ. φοιτητής, ανύπανδρος/η άνδρας/γυναίκα), δύο ή περισσότερα άτομα συγγενικά ή μη τα οποία διαμένουν σε μία κατοικία, αλλά δεν προμηθεύονται από κοινού τα απαραίτητα για τη συντήρησή τους, το καθένα από αυτά έχει την αποκλειστική χρήση ενός, τουλάχιστον, δωματίου και δε χρησιμοποιούν κάποιον κύριο κοινό χώρο (καθιστικό, γραφείο – όχι όμως χωλ - κλπ.)

Πολυπρόσωπα νοικοκυριά θεωρούνται:

Ένα ζευγάρι μόνο του ή γονείς με τα παιδιά τους ή ένας γονέας με τα παιδιά του, ένα ζευγάρι με ή χωρίς παιδιά, τους γονείς του ζευγαριού και την εσωτερική, οικιακή βοηθός, αν προτίθεται να παραμείνει για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 6 μηνών, δύο ή περισσότερα άτομα, όχι απαραίτητα συγγενικά μεταξύ τους, τα οποία διαμένουν σε μία κατοικία και προμηθεύονται από κοινού τα είδη που είναι απαραίτητα για τη διαβίωσή τους, μία οικογένεια με έναν έως πέντε -το πολύ- οικότροφους.

Μέλη του νοικοκυριού

Ως μέλη του νοικοκυριού θεωρούνται τα άτομα που το αποτελούν. Αυτά διαμένουν, συνήθως, στο νοικοκυριό ή μπορεί να απουσιάζουν προσωρινά από αυτό.

Άτομα, που συνήθως διαμένουν στο νοικοκυριό, θεωρούνται τα άτομα που κατά το χρονικό διάστημα των τελευταίων 6 μηνών πέρασαν τις περισσότερες ώρες της ημέρας και της νύχτας στο συγκεκριμένο νοικοκυριό.

Άτομα που προσωρινά απουσιάζουν από το νοικοκυριό, είτε βρίσκονται σε άλλο ιδιωτικό νοικοκυριό είτε σε συλλογική κατοικία (π.χ. νοσοκομείο, γηροκομείο κλπ.), θεωρήθηκαν και καταγράφηκαν ως μέλη του νοικοκυριού, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται παρακάτω:

- **Συγγενικά άτομα που, συνήθως, διαμένουν μαζί** (άγαμα και έγγαμα παιδιά, γονείς υπευθύνου, εγγόνια, άλλοι συγγενείς κλπ.) και συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων (ανήλικα παιδιά, άτομα που δεν έχουν εισόδημα κ.ά.).
- **Μη συγγενικά άτομα που, συνήθως, διαμένουν μαζί** (σύντροφοι κλπ.) και συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων (ανήλικα παιδιά, άτομα που δεν έχουν εισόδημα κ.ά.).
- **Άτομα, μέχρι πέντε (5), που συγκατοικούν σε μία κατοικία ως ενοικιαστές** και συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων π.χ. παιδιά και άτομα που είτε κατά τη διάρκεια της έρευνας δεν έχουν αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία είτε προτίθενται να διαμείνουν στο νοικοκυριό για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών.
- **Φιλοξενούμενοι του νοικοκυριού**, συγγενείς ή μη, που συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων και είτε κατά τη διάρκεια της έρευνας δεν έχουν αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία είτε προτίθενται να διαμείνουν στο νοικοκυριό για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών. Φιλοξενούμενοι, που δε θα παραμείνουν στο νοικοκυριό για περισσότερο από έξι μήνες από την ημέρα που ήρθαν και έχουν αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία, δε θεωρούνται μέλη του νοικοκυριού και δεν ερευνώνται.
- **Βοηθητικό προσωπικό**, που διαμένει στην κατοικία και συνεισφέρει στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελείται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων και είτε κατά τη διάρκεια της έρευνας δεν έχει αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία είτε προτίθεται να διαμείνει στο νοικοκυριό για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών. Η εξωτερική βοηθός δε θεωρείται μέλος του νοικοκυριού και δεν ερευνάται.

- **Άτομα που απουσιάζουν προσωρινά για μικρό χρονικό διάστημα** (σε διακοπές, για εργασία κλπ.) και συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων και τα οποία κατά τη διάρκεια της έρευνας δεν έχουν αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία αλλά και αναμένεται να επιστρέψουν στην κατοικία τους σε χρονικό διάστημα μικρότερο των έξι (6) μηνών.
- **Μαθητές/σπουδαστές/φοιτητές** που σπουδάζουν μακριά από το σπίτι τους και διαμένουν σε φοιτητική εστία και στρατιώτες, που συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων, ανεξάρτητα από το χρονικό διάστημα που προτίθενται να απουσιάσουν και κατά τη διάρκεια της έρευνας δεν έχουν αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία, είναι σύντροφοι ή παιδιά μέλους του νοικοκυριού, συνεχίζουν να διατηρούν στενούς δεσμούς με το νοικοκυριό και θεωρούν ότι αυτή η κατοικία είναι η κύρια κατοικία τους. Δε θα περιληφθούν οι μαθητές/σπουδαστές/φοιτητές που σπουδάζουν μακριά από το σπίτι τους και διαμένουν σε ιδιωτική κατοικία ή αποτελούν μέλος ιδιωτικού τύπου νοικοκυριού, ανεξάρτητα αν συνεχίζουν να διατηρούν στενούς δεσμούς με το νοικοκυριό και θεωρούν ότι αυτή η κατοικία είναι η κύρια κατοικία τους. Επίσης, δε θα περιληφθούν οι στρατιώτες που διαμένουν σε ιδιωτική κατοικία ή αποτελούν μέλος, άλλου ιδιωτικού τύπου νοικοκυριού, ανεξάρτητα αν συνεχίζουν να διατηρούν στενούς δεσμούς με το νοικοκυριό και θεωρούν ότι αυτή η κατοικία είναι η κύρια κατοικία τους.
- **Συγγενικά άτομα που απουσιάζουν για μεγάλο χρονικό διάστημα** (π.χ. ναυτικοί, υπάλληλοι σιδηροδρόμων, υπεραστικών λεωφορείων, δημόσιοι υπάλληλοι εκτός έδρας κλπ.) που συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων, θεωρούνται μέλη του νοικοκυριού, ανεξάρτητα από το χρονικό διάστημα που απουσιάζουν, δεν έχουν αλλού μία μόνιμη και κύρια κατοικία, είναι σύντροφοι ή παιδιά μέλους του νοικοκυριού, συνεχίζουν να διατηρούν στενούς δεσμούς με το νοικοκυριό και θεωρούν ότι αυτή η κατοικία είναι η κύρια κατοικία τους.
- **Άτομα με οικογενειακούς δεσμούς που απουσιάζουν προσωρινά** γιατί βρίσκονται σε νοσοκομείο, γηροκομείο κλπ., συνεισφέρουν στις δαπάνες της κατοικίας ή επωφελούνται αυτών λόγω μη ύπαρξης εισοδημάτων, έχουν οικονομικούς δεσμούς με το νοικοκυριό και αναμένεται να επιστρέψουν στο νοικοκυριό σε χρονικό διάστημα μικρότερο των 6 μηνών.

Υπεύθυνος νοικοκυριού

Υπεύθυνος νοικοκυριού θεωρείται το μέλος του νοικοκυριού που αναγνωρίζεται ως υπεύθυνος από τα άλλα μέλη και το οποίο φέρει την κύρια ευθύνη στη λήψη σημαντικών αποφάσεων που αφορούν στο νοικοκυριό γενικά.

Ως υπεύθυνος του νοικοκυριού θεωρείται:

- Στις περισσότερες περιπτώσεις νοικοκυριών, που αποτελούνται από γονείς με παιδιά (άγαμα ή έγγαμα), ο πατέρας.
- Σε νοικοκυριά που αποτελούνται από συγγενικά ή μη άτομα, το μεγαλύτερο σε ηλικία εργαζόμενο μέλος (άνδρας ή γυναίκα) ή, αν κανένας δεν εργάζεται, το μεγαλύτερο σε ηλικία μέλος.

Οικονομικά ενεργά μέλη

Ως οικονομικά ενεργά μέλη θεωρούνται τα μέλη ηλικίας 14 ετών και άνω, τα οποία, κατά την προηγούμενη από την έναρξη της έρευνας εβδομάδα, είχαν εργασία ή, αν δεν είχαν, ζητούσαν εργασία, δηλαδή οι εργαζόμενοι και οι άνεργοι.

Πρόσωπο αναφοράς

Ως πρόσωπο αναφοράς θεωρείται:

- Ο υπεύθυνος του νοικοκυριού, εφόσον είναι εργαζόμενος ή ψάχνει να βρει εργασία. Στην περίπτωση που δεν εργάζεται, ούτε αναζητεί να βρει εργασία, για να θεωρηθεί πρόσωπο αναφοράς θα πρέπει να μην υπάρχει άλλο άτομο οικονομικά ενεργό στο νοικοκυριό.
- Ο/η σύζυγος ή σύντροφος του υπευθύνου, εφόσον εργάζεται ή αναζητεί να βρει εργασία, στην περίπτωση που το πρόσωπο που δηλώνει υπεύθυνος του νοικοκυριού δεν είναι οικονομικά ενεργό.
- Το μεγαλύτερο σε ηλικία ενήλικο μέλος του νοικοκυριού που είναι οικονομικά ενεργό, αν ούτε ο/η σύζυγος/σύντροφος του υπευθύνου ανήκει στον οικονομικά ενεργό πληθυσμό.
- Ο υπεύθυνος του νοικοκυριού, αν κανένα από τα μέλη του νοικοκυριού δεν ανήκουν στον οικονομικά ενεργό πληθυσμό.

Εισόδημα

Ως εισόδημα νοικοκυριού θεωρείται το σύνολο των απολαβών σε χρήμα ή και σε είδος των μελών του νοικοκυριού που προέρχονται από εργασία ή και άλλες πηγές. Εισοδήματα θεωρούνται οι μισθοί, οι συντάξεις, τα κέρδη από γεωργικές, κτηνοτροφικές, εμπορικές κλπ. επιχειρήσεις, τα έσοδα από ενοικίαση ακίνητης περιουσίας, τόκους και μερίσματα, κοινωνικά επιδόματα, οι τακτικές μεταβιβάσεις μεταξύ των νοικοκυριών κλπ.

Στο ερωτηματολόγιο νοικοκυριού έχει καταγραφεί το συνολικό μηνιαίο καθαρό εισόδημα του νοικοκυριού ενώ στο ερωτηματολόγιο μέλους το μηνιαίο καθαρό εισόδημα του από μισθωτές υπηρεσίες και το εισόδημα από αυτοαπασχόληση.

Έννοιες και ορισμοί του ημερολογίου

Τι κάνουντε;

Στη στήλη "Τι κάνουντε;", έχουν καταγραφεί οι δραστηριότητες ανά 10 λεπτά της ώρας. Το ημερολόγιο ξεκινά από τις 04:00 (π.μ.) και καλύπτει 24 ώρες, τρεις ώρες την σελίδα. Αν κάνουν παραπάνω από μία δραστηριότητα ταυτόχρονα, έχει καταγραφεί αυτή που θεωρούν κύρια δραστηριότητα. Δεν έχει καταγραφεί περισσότερες από μία κύριες δραστηριότητες σε κάθε γραμμή. Αν κάνουν μία δραστηριότητα μετά την άλλη μέσα σε μια 10λεπτη περίοδο, έχει καταγραφεί η δραστηριότητα που τους πήρε περισσότερο χρόνο. Αν κάνουν κάτι που νιώθουν ότι είναι πολύ προσωπικό για να το καταγράψουν, έχει καταγραφεί "προσωπικό". Έχει επίσης αναφερθεί εάν χρησιμοποιήσαν υπολογιστή ή διαδικτυο για να κάνουν τη δραστηριότητα.

Απασχόληση. Δε χρειάζεται να καταγράψουν τι κάνουν κατά την ώρα εργασίας ούτε αν χρησιμοποιούν ηλεκτρονικό υπολογιστή. Και έχει καταγραφεί τι κάνουν στα διαλείμματα, π.χ. «Διάλειμμα για φαγητό, έφαγα» και «Διάλειμμα για φαγητό, πήγα περίπατο». Επίσης, αναφέρουν τη δουλειά που φέρνουν από το γραφείο και κάνουν στο σπίτι.

Σπουδές. Έχει σημειωθεί αν μελετούν στο σπίτι ή αν παρακολουθούν μαθήματα/ διαλέξεις. Έχει καταγραφεί το είδος των σπουδών: Γυμνάσιο/ Λύκειο, πανεπιστήμιο, κλπ. Αν οι σπουδές γίνονται στα πλαίσια αμειβόμενης εργασίας το αναφέρει.

Μετακινήσεις. Έχει διαχωριστεί η διαδρομή από τη δραστηριότητα που είναι ο λόγος της μετακίνησης, π.χ. «Πήγα στη στάση του λεωφορείου», «Πήγα για ψώνια με το λεωφορείο», «Αγόρασα τρόφιμα», «Γύρισα σπίτι». Το μέσο μεταφοράς έχει καταγραφεί στη στήλη «Πού ήσαστε».

Δουλειές στο σπίτι και φροντίδα των παιδιών. Έχει καταγραφεί τι πραγματικά κάνουν, π.χ. «Μαγείρεψα φαγητό», «Εστρώσα το τραπέζι», «Έπλυνα τα πιάτα», «Έβαλα το παιδί να κοιμηθεί», «Κούρεψα το γρασίδι», «Έπλυνα το αυτοκίνητο», «Καθάρισα το σπίτι».

Διάβασμα (εκτός από σπουδές). Έχει καταγραφεί τι διάβασαν, π.χ. «Διάβασα εφημερίδα», «διάβασα ένα μυθιστόρημα», «Διάβασα ένα περιοδικό».

Βοήθεια σε άλλα νοικοκυριά. Αν η κύρια δραστηριότητα ήταν βοήθεια κάποιου είδους – συνολικά ή εν μέρει – που προσφέρθηκε σε κάποιον εκτός του νοικοκυριού, τότε το αναφέρουν στο ημερολόγιο. Για παράδειγμα, αν βοήθησαν τους φίλους τους στις επισκευές του σπιτιού τους, έχει καταγραφεί «βοήθησα φίλους στις επισκευές του σπιτιού τους». Ομοίως, έχει καταγραφεί αν βοήθησαν ένα γείτονα ή συγγενή αγοράζοντας τρόφιμα για αυτόν. Έχει καταγραφεί η βοήθεια ακόμα και αν αγόρασαν τρόφιμα ταυτόχρονα και για το δικό τους νοικοκυριό.

Τι άλλο κάνουντε; Αν έκαναν περισσότερα από ένα πράγματα ταυτόχρονα, έχει καταγραφεί η δεύτερη δραστηριότητα στη στήλη «τι άλλο κάνουντε». Αν υποθέσουμε ότι φρόντιζαν το παιδί τους (κύρια δραστηριότητα) και ταυτόχρονα έβλεπαν τηλεόραση, τότε έχει καταγραφεί «έβλεπα τηλεόραση» ως παράλληλη δραστηριότητα. Οι ίδιοι θα πρέπει να αποφασίσουν ποια είναι η κύρια και ποια η δευτερεύουσα δραστηριότητα. Επίσης, έχουν σημειώσει τη διάρκεια των παράλληλων δραστηριοτήτων, που μπορεί να διαφέρουν από τη διάρκεια της κύριας δραστηριότητας.

Πού ήσαστε; Έχει καταχωρηθεί πού ήταν εκείνη την ώρα, για παράδειγμα «σπίτι», «στο σπίτι φίλων» ή αν μετακινούνταν «στο αυτοκίνητο», «στο λεωφορείο», «στο τραίνο», «στο ποδήλατο» ή «πεζός».

Ήσαστε μόνος ή μαζί με κάποιον που γνωρίζετε; Για κάθε περίοδο διάρκειας 10 λεπτών, έχει σημειωθεί "X" στα αντίστοιχα τετράγωνα για να δείξουν αν ήταν μόνοι τους ή μαζί με κάποιον άλλον που γνωρίζουν. Μαζί δεν σημαίνει απαραίτητα ότι κάνουν στην πραγματικότητα πράγματα μαζί, αλλά μάλλον ότι κάποιος άλλος είναι μαζί τους στο χώρο (π.χ. στο σπίτι). Μπορούν να έχουν σημειώσει περισσότερα από ένα "X" σε κάθε γραμμή και ο αριθμός των "X" μπορεί να αλλάζει κατά τη διάρκεια μιας δραστηριότητας που καλύπτει περισσότερα από ένα 10λεπτο διάστημα, εάν ένα άτομο φεύγει ή έρχεται. Δεν έχει απαντηθεί το ερώτημα αυτό για τις ώρες του ύπνου.

8.2 Συγκρισιμότητα- Διαχρονική

Η Έρευνα Χρήσης Χρόνου πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα.

8.2.1 Συγκρίσιμες Χρονοσειρές

8.3 Συγκρισιμότητα – Κατηγορίες

9. Συνοχή

Η συνοχή δύο ή περισσότερων στατιστικών αποτελεσμάτων αναφέρεται στο βαθμό κατά τον οποίο η στατιστική διαδικασία από την οποία αυτά παρήχθησαν χρησιμοποίησε τις ίδιες έννοιες και εναρμονισμένες μεθόδους. Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της Έρευνας Χρήσης Χρόνου 2013 - 2014 συγκριτικά με τα αντίστοιχα αποτελέσματα άλλων ερευνών της ΕΛΣΤΑΤ.

9.1 Συγχρονική Συγκρισιμότητα

Η κατάσταση της Υγείας των μελών των νοικοκυριών που προέκυψε από την Έρευνα Χρήσης Χρόνου 2013 - 2014, καθώς και άλλα σημαντικά μεγέθη της έρευνας, συγκρίθηκαν με τα αντίστοιχα μεγέθη που παρήχθησαν από την Έρευνα Εισοδήματος και Συνθηκών Διαβίωσης των Νοικοκυριών (EU-SILC) 2013 και την Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών 2013. Επίσης έγιναν συγκρίσεις με τα αποτελέσματα της έρευνας Εργατικού Δυναμικού. Δεν παρατηρήθηκαν σημαντικές διαφορές στα αποτελέσματα, όπως προκύπτει από τους πίνακες στις επόμενες παραγράφους.

Επίσης, επισημαίνουμε ότι κατά τη σύγκριση των αποτελεσμάτων της Έρευνας Χρήσης Χρόνου με την Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών και την EU-SILC για παράδειγμα, θα πρέπει να έχουμε υπόψη τις διαφορές που υπάρχουν στις χρησιμοποιούμενες έννοιες και μεθοδολογίες και που πολύ πιθανά οφείλονται στο γεγονός ότι οι έρευνες εξυπηρετούν διαφορετικούς σκοπούς. Η έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών στοχεύει στη μελέτη των δαπανών των νοικοκυριών, ενώ η EU-SILC στο εισόδημά τους.

9.1.1 Συγκρισιμότητα με την EU-SILC: Υγεία

Πίνακας 11: Υγεία: 2013 EU-SILC – EXX %

Πώς θα χαρακτηρίζατε την υγεία σας;	EXX 2013 – 2014	SILC 2013
Πολύ καλή	52,3	46,0
Καλή	28,9	28,1
Μέτρια	12,6	15,5
Κακή	4,4	7,5
Πολύ κακή	1,7	2,9

Πίνακας 12: Χρόνια πάθηση: 2013 EU-SILC – EXX %

Έχετε κάποιο χρόνιο πρόβλημα υγείας ή χρόνια πάθηση;	EXX 2013 – 2014	SILC 2013
Ναι	81,7	83,0
Όχι	18,3	17,0

Πίνακας 13: Περιορισμός δραστηριοτήτων: 2013 EU-SILC – EXX %

Καθ' όλη τη διάρκεια των τελευταίων 6 μηνών ή και περισσότερο, λόγω κάποιου δικού σας προβλήματος υγείας, έχετε περιορίσει κάποιες από τις συνήθειες δραστηριότητές σας ή έχετε δυσκολευτεί σε αυτές;	EXX 2013 – 2014	SILC 2013
Ναι, πάρα πολύ	43,9	49,0
Ναι, αλλά όχι πάρα πολύ	46,9	46,2
Όχι, καθόλου	9,2	4,8

9.1.2 Συγκρισιμότητα – Έρευνας Οικογενειακών Προϋπολογισμών (HBS), EU-SILC

Πίνακας 14: HH021: “Ιδιοκτησιακό Καθεστώς” %

Ιδιοκτησιακό Καθεστώς	EXX 2013 – 2014	ΕΟΠ 2013	SILC 2013
Ιδιοκτήτης	80,6	81,4	78,3
Ένοικος	19,4	18,6	21,7

Πίνακας 15: HH010: “Τύπος κατοικίας” %

Τύπος κατοικίας	EXX 2013 – 2014	ΕΟΠ 2013	SILC 2013
Μονοκατοικία (ελεύθερη, ημιελεύθερη ή μεσοτοιχία)	42,7	43,6	41,2
Διαμέρισμα	56,5	55,5	58,8
Άλλο	0,8	0,9	0,1

9.1.3 Συγκρισιμότητα – Έρευνας Οικογενειακών Προϋπολογισμών (HBS), EU-SILC , Έρευνα Εργατικού Δυναμικού (LFS)

Πίνακας 16: PL031: “Αυτό-προσδιοριζόμενη τρέχουσα κατάσταση απασχόλησης” % n

Αυτό-προσδιοριζόμενη τρέχουσα κατάσταση απασχόλησης	EXX 2013 – 2014	ΕΟΠ 2013	SILC 2013	ΕΕΑ 2013
Εργαζόμενος (πλήρους + μερικής απασχόληση)	36,6	38,3	37,0	37,6
Άνεργος	13,8	14,5	15,7	15,5
Οικονομικά μη ενεργός	49,6	47,2	47,3	46,9

Πίνακας 17: PE040: “Υψηλότερο επίπεδο εκπαίδευσης που ολοκλήρωσε (ISCED)”.% n

Υψηλότερο επίπεδο εκπαίδευσης που ολοκλήρωσε	EXX 2013 – 2014	ΕΟΠ 2013	SILC 2013	ΕΕΑ 2013
Δεν παρακολούθησε ή ολοκλήρωσε καμία βαθμίδα εκπαίδευσης	8,9	6,0	5,9	5,0
Δημοτικό	20,7	20,0	21,8	25,3
Γυμνάσιο	12,6	12,4	11,7	11,6
Λύκειο	31,1	32,8	32,4	31,3
ΙΕΚ, ΚΕΚ	6,8	7,0	6,2	6,4
ΑΕΙ, ΤΕΙ	17,7	21,5	21,6	20,1
Μεταπτυχιακές, Διδακτορικές σπουδές	2,1	0,3	0,5	0,4

Πίνακας 18: Νοικοκυριά κατά μέγεθος % n

Τύπος νοικοκυριού	EXX 2013 – 2014	ΕΟΠ 2013	SILC 2013	ΕΕΑ 2013
Νοικοκυριά με ένα μέλος	25,7	25,7	25,7	28,6
Νοικοκυριά με δύο μέλη	29,5	29,5	29,5	30,2
Νοικοκυριά με τρία μέλη	19,8	19,8	19,8	18,5
Νοικοκυριά με τέσσερα μέλη	17,6	15,5	15,5	16,9
Νοικοκυριά με πέντε μέλη	5,4	5,4	6,9	4,3
Νοικοκυριά με έξι και περισσότερα μέλη	2,1	4,2	2,7	1,1

Πίνακας 19: PL140: “Τύπος σύμβασης εργασίας” % n

Τύπος σύμβασης εργασίας	EXX 2013 – 2014	ΕΟΠ 2013	SILC 2013	ΕΕΑ 2013
Μόνιμη ή αορίστου χρόνου	74,6	90,4	78,0	90,1
Προσωρινή εργασία/σύμβαση ορισμένου χρόνου	25,4	9,6	22,0	9,9

Συγκρισιμότητα – εσωτερική

10 Κόστος και Φόρτος Εργασίας

Ο φόρτος εργασίας αφορά στον απαιτούμενο χρόνο για την παροχή στοιχείων από τον ερευνητή. Δεν υπάρχει δυνατότητα για περαιτέρω μείωση του απαιτούμενου χρόνου.

11 Εμπιστευτικότητα

11.1 Πολιτική Εμπιστευτικότητας

Τα θέματα που αφορούν στην τήρηση της εμπιστευτικότητας από την ΕΛΣΤΑΤ ρυθμίζονται

από τα άρθρα 6, 7 και 8 του Ν.3832/2010, όπως διορθώθηκαν από το άρθρο 90, παράγραφος 8 του Ν. 3842/2010 και από το Άρθρο 10 του Ν. 3899/2010, καθώς και από το Άρθρο 8 του Ν.2392/1996, ο οποίος επανήλθε σε ισχύ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 90 της παραγράφου 8 του Ν. 3842/2010.

Επιπλέον, η ΕΛΣΤΑΤ διαχέει τις παραγόμενες στατιστικές σύμφωνα με τις αρχές του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών και συγκεκριμένα σύμφωνα με την αρχή της στατιστικής εμπιστευτικότητας.

11.2 Εμπιστευτικότητα – Διαχείριση δεδομένων

- Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δεν διαχέει δεδομένα που έχει συλλέξει ή στα οποία έχει πρόσβαση, τα οποία θα μπορούσαν να προσδιορίσουν άμεσα ή έμμεσα τις στατιστικές μονάδες που τα παρείχαν με την αποκάλυψη εξατομικευμένης πληροφόρησης που συλλέχθηκε άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Η ΕΛΣΤΑΤ λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα έτσι ώστε να καταστήσει αδύνατη την αποκάλυψη της ταυτότητας μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τεχνικά ή άλλα μέσα τα οποία θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από κάποιον τρίτο. Στατιστικά στοιχεία που ενδεχομένως θα μπορούσαν να διευκολύνουν τον προσδιορισμό της ταυτότητας της στατιστικής μονάδας διαχέονται από την ΕΛΣΤΑΤ καθαρά και μόνο υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) Τα στοιχεία αυτά έχουν διαχειριστεί, όπως ακριβώς ορίζεται στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΣΣ), με τέτοιο τρόπο ώστε η διάχυσή τους να μη θίγει τη στατιστική εμπιστευτικότητα ή
 - β) Η στατιστική μονάδα έχει δώσει τη συναίνεσή της, χωρίς καμία επιφύλαξη, περί της αποκάλυψης των στοιχείων.
- Τα εμπιστευτικά στοιχεία που αποστέλλονται από τους φορείς του ΕΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για στατιστικούς σκοπούς και τα μόνο άτομα που έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα στοιχεία αυτά είναι εκείνα που είναι αρμόδια για τη συγκεκριμένη εργασία και ορίζονται ως τέτοια με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.
- Η Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ εξετάζει τα θέματα που άπτονται της στατιστικής εμπιστευτικότητας. Στις αρμοδιότητές της είναι να συντάσσει προτάσεις σχετικά με:
 - Το επίπεδο λεπτομέρειας στο οποίο μπορούν να δημοσιευθούν στατιστικά στοιχεία, έτσι ώστε η αποκάλυψη της ταυτότητας της στατιστικής μονάδας είτε άμεσα είτε έμμεσα να είναι αδύνατη,
 - Τα κριτήρια περί ανωνυμίας για τα μικρο-δεδομένα που παρέχονται στους χρήστες,
 - Τη παροχή πρόσβασης για εμπιστευτικά δεδομένα σε ερευνητές για επιστημονικούς σκοπούς.

12 Στατιστική επεξεργασία

Στο παρόν τμήμα της έκθεσης υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το πλαίσιο δειγματοληψίας, το σχέδιο δειγματοληψίας, τις μονάδες του δείγματος, το μέγεθός του, τις σταθμίσεις και τον τρόπο συλλογής των στοιχείων. Οι πληροφορίες αυτές χρησιμοποιούνται κυρίως για τον υπολογισμό μέτρων ακρίβειας της έρευνας.

12.1 Πηγή δεδομένων

Η έρευνα καλύπτει όλα τα ιδιωτικά νοικοκυριά της χώρας ανεξαρτήτως του μεγέθους τους ή των κοινωνικο-οικονομικών χαρακτηριστικών τους. Οι ακόλουθες μονάδες εξαιρέθηκαν από την έρευνα:

- Συλλογικές κατοικίες κάθε τύπου όπως οικοτροφεία, γηροκομεία, νοσοκομεία, φυλακές, κέντρα αποκατάστασης, στρατόπεδα κ.λπ.)
- Νοικοκυριά με περισσότερους από πέντε τροφίμους
- Νοικοκυριά με αλλοδαπούς που υπηρετούν σε διπλωματικές αποστολές.

12.1.1 Σχέδιο δειγματοληψίας και διαδικασία

Τύπος δειγματοληπτικού σχεδίου

Στην Έρευνα Χρήσης Χρόνου 2013 εφαρμόστηκε η δισταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Το δείγμα ιδιωτικών νοικοκυριών επιλέγεται σε δύο στάδια και τα μέλη του νοικοκυριού που συμμετείχαν στην έρευνα ήταν πάνω από την ηλικία των 10 ετών. Οι πρωτογενείς μονάδες είναι οι περιοχές (ένα ή περισσότερα οικοδομικά τετράγωνα ενοποιημένα) καθώς και οι τελικές μονάδες δειγματοληψίας που επιλέγονται σε κάθε περιοχή δειγματοληψίας είναι τα νοικοκυριά.

Κριτήρια στρωματοποίησης

Υπάρχουν δύο επίπεδα στρωμάτωσης στο σχεδιασμό του δείγματος. Το πρώτο επίπεδο είναι η γεωγραφική στρωμάτωση που βασίζεται στη διαίρεση της Χώρας σε δεκατρείς (13) Περιφέρειες που αντιστοιχούν στο επίπεδο 2 της Ευρωπαϊκής NUTS. Τα δύο πρώην μεγάλα πολεοδομικά συγκροτήματα Αθήνας και Θεσσαλονίκης συγκροτούν χωριστά γεωγραφικά στρώματα. Έτσι ο αριθμός των γεωγραφικών στρωμάτων στο πρώτο επίπεδο είναι 15. Το δεύτερο επίπεδο στρωμάτωσης είναι η ταξινόμηση των δημοτικών και τοπικών κοινοτήτων μέσα σε κάθε περιφέρεια NUTS 2 κατά βαθμό αστικότητας, δηλαδή, ανάλογα με το μέγεθος του πληθυσμού τους. Η κλιμάκωση της αστικοποίησης τελικά σχεδιάστηκε σε τρεις ομάδες:

Πίνακας 20. Στρώματα – Βαθμός Αστικότητας

Περιοχές	Στρώμα	Αστικότητα
Αστικές	1	Δημοτικές ή Τοπικές κοινότητες με 10.000 κατοίκους ή περισσότερους
Ημι-αστικές	2	Δημοτικές ή Τοπικές κοινότητες με 2.000 έως 9.999 κατοίκους
Αγροτικές	3	Τοπικές κοινότητες που έχουν έως 1.999 κατοίκους

Ο αριθμός των τελικών στρωμάτων των (13) Περιφερειών της Χώρας (εκτός της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας και του Πολεοδομικού Συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης) είναι 39. Αυτά προέκυψαν από την διασταύρωση της Περιφέρειας από το βαθμό της αστικοποίησης. Επιπλέον η ευρύτερη περιοχή της Αθήνας χωρίστηκε σε 31 στρώματα ίσου περίπου μεγέθους (ίσος αριθμός νοικοκυριών) με βάση τους καταλόγους των οικοδομικών τετραγώνων των Δήμων που αποτελούν και λαμβάνοντας υπόψη κοινωνικοοικονομικά κριτήρια. Όμοια, το Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης χωρίστηκε σε 9 ίσου μεγέθους στρώματα. Έτσι, ο συνολικός αριθμός των στρωμάτων της έρευνας ήταν 79. Οι οικισμοί των δύο μεγάλων πόλεων αντιπροσωπεύουν περίπου το 37% του συνολικού πληθυσμού και για ακόμα μεγαλύτερα ποσοστά σε ορισμένες κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές.

Το συνολικό αρχικό μέγεθος του δείγματος ήταν 3.737 νοικοκυριά (κλάσμα δειγματοληψίας περίπου 0,09%). Αυτό το κλάσμα ήταν ίδιο σε κάθε Περιφέρεια.

Σχήματα Επιλογής Δείγματος

1^ο στάδιο δειγματοληψίας

Σ' αυτό το στάδιο, από κάθε τελικό στρώμα έστω h , επιλέγονται n_h πρωτογενείς μονάδες. Ο αριθμός n_h των επιλεγμένων μονάδων είναι ανάλογος του μεγέθους του πληθυσμού X_h του στρώματος. Το μέγεθος του πληθυσμού X_h του στρώματος, ορίζεται ως ο αριθμός των νοικοκυριών σύμφωνα με την απογραφή πληθυσμού του 2001 κατά τα πρώτα 3 τέταρτα και σύμφωνα με την απογραφή πληθυσμού του 2011 κατά το τελευταίο τέταρτο.

Σε κάθε τελικό στρώμα δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου το σύνολο των πρωταρχικών μονάδων που επιλέχθηκαν να είναι πολλαπλάσιο του τέσσερα. Με αυτό τον τρόπο, το δείγμα των πρωταρχικών μονάδων μπορούσε να διααιρεθεί σε 4 επιμέρους ισοδύναμα και ανεξάρτητα δείγματα ίδιου μεγέθους. Η περίοδος αναφοράς των στοιχείων της χρήσης χρόνου κάθε επιμέρους δείγματος αντιστοιχεί σε καθένα από τα 4 τρίμηνα του έτους, ώστε να επιτευχθεί πλήρης αντιπροσωπευτικότητα των ατομικών δραστηριοτήτων της χρήσης χρόνου.

Κάθε μονάδα επιφάνειας (πρωταρχική μονάδα) του στρώματος έχει πιθανότητα επιλογής ανάλογη του μεγέθους της. Οπότε, εάν X_{hi} ήταν ο αριθμός των νοικοκυριών, σύμφωνα με την απογραφή του πληθυσμού του 2001 για τα 3 πρώτα τέταρτα και την απογραφή πληθυσμού του 2011 για το τέταρτο τέταρτο, από την περιοχή της τάξης i στο δείγμα, τότε η πιθανότητα μιας μονάδας να επιλεγεί ήταν:

$$P_{hi} = \frac{X_{hi}}{X_h}$$

Ο συνολικός αριθμός των πρωταρχικών δειγματοληπτικών μονάδων ήταν 619. Λόγω της μη-ανταπόκρισης, ο πραγματικός συνολικός αριθμός των πρωτογενών μονάδων είναι 591.

2ο στάδιο δειγματοληψίας

Σε αυτό το στάδιο, από κάθε πρωταρχική δειγματοληπτική μονάδα (επιλεγμένη επιφάνεια), επιλέγεται το δείγμα των τελικών δειγματοληπτικών μονάδων (νοικοκυριών). Στην πραγματικότητα, στο δεύτερο αυτό στάδιο θα λάβουν ένα δείγμα των κατοικιών. Ωστόσο, στις περισσότερες περιπτώσεις υπάρχει μία προς μία αντιστοίχιση μεταξύ νοικοκυριών και κατοικιών. Εάν η επιλεγθείσα κατοικία αποτελείται από ένα ή περισσότερα νοικοκυριά, τότε ερευνώνται όλα τα νοικοκυριά.

Αν θεωρήσουμε ότι M_{hi} είναι ο αριθμός των νοικοκυριών κατά την περίοδο διεξαγωγής της έρευνας στην i_{th} επιλεγμένη επιφάνεια του στρώματος h . Μέσα από αυτά τα νοικοκυριά ένα συστηματικό δείγμα m_{hi} νοικοκυριών επιλέγεται με ίσες πιθανότητες. Καθένα από τα

m_{hi} νοικοκυριά έχει την ίδια πιθανότητα να περιληφθεί στο δείγμα, η οποία ισούται με: $\frac{m_{hi}}{M_{hi}}$.

Για κάθε επιλεγμένη πρωταρχική μονάδα αυτό που μένει είναι να προσδιοριστεί το μέγεθος του δείγματος m_{hi} . Ο συνολικός αριθμός των

νοικοκυριών που πρόκειται να ερευνηθούν σε σύνολο n_h επιλεγμένων πρωταρχικών μονάδων υπολογίζεται σε $m_h = \sum_{i=1}^{n_h} m_{hi}$. Δηλαδή, σε τελική ανάλυση, εφαρμόζοντας τη δισταδιακή στρωματοποιημένη διαδικασία, το διάστημα δειγματοληψίας των νοικοκυριών μέσα

στο στρώμα h είναι $\frac{m_h}{M_h}$, όπου $M_h = \sum_{i=1}^{n_h} M_{hi}$.

Στην επαναλαμβανόμενη δειγματοληψία, ο αριθμητής του παραπάνω κλάσματος θα ποικίλει από δείγμα σε δείγμα. Πιο συγκεκριμένα, το παραπάνω κλάσμα αποτελεί μια τυχαία μεταβλητή. Σε κάθε πρωταρχική δειγματοληπτική μονάδα ο υπολογισμός του διαστήματος

δειγματοληψίας $\delta_{hi} = \frac{M_{hi}}{m_{hi}}$ γίνεται με τρόπο ώστε να ικανοποιούνται οι παρακάτω δύο συνθήκες:

α) Το εκτιμώμενο αποτέλεσμα $\frac{m_h}{M_h}$ να είναι προκαθορισμένο και ίσο με $\frac{1}{\lambda}$ σε κάθε γεωγραφική Περιφέρεια (NUTS 2):

$$E\left(\frac{m_h}{M_h}\right) = \frac{1}{\lambda}$$

β) Ο εκτιμητής του συνόλου των στρωμάτων Y_h (για κάθε χαρακτηριστικό) να είναι αυτό-σταθμιζόμενος. Με άλλα λόγια, ο υπολογιζόμενος

εκτιμητής είναι το αποτέλεσμα που προκύπτει από το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού του δείγματος νοικοκυριών m_h επί του αντίστροφου αριθμού του κλάσματος δειγματοληψίας λ , ο οποίος είναι ο ίδιος σε κάθε Περιφέρεια. Οι συνθήκες (α) και (β) ικανοποιούνται όταν:

$$\frac{1}{n_h} \cdot \frac{1}{P_{hi}} \cdot \frac{M_{hi}}{m_{hi}} = \lambda \Rightarrow \frac{1}{n_h} \cdot \frac{1}{P_{hi}} \cdot \delta_{hi} = \lambda \Rightarrow \delta_{hi} = \frac{M_{hi}}{m_{hi}} = \lambda \cdot n_h \cdot P_{hi}$$

12.1.2 Δειγματοληπτική μονάδα

Νοικοκυριά και μέλη νοικοκυριών

12.1.3 Ποσοστό και μέγεθος δείγματος

Όλες οι σχετικές πληροφορίες έχουν ήδη παρουσιασθεί στις προηγούμενες παραγράφους της παρούσας ενότητας, καθώς και στην παράγραφο 5.1 σχετικά με τη συνολική ακρίβεια του σχεδίου δειγματοληψίας.

12.2 Συχνότητα συλλογής στοιχείων

Από τον Μάρτιο 2013 έως και τον Φεβρουάριο 2014 η Έρευνα Χρήσης Χρόνου πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης διενεργείται κάθε δέκα (10) χρόνια περίπου.

12.3 Συλλογή στοιχείων

Η μέθοδος συλλογής των στοιχείων είναι η προσωπική συνέντευξη (Paper-Assisted Personal Interview (PAPI)).

Ερωτηματολόγια

Χρησιμοποιήθηκαν ε τα παρακάτω ερωτηματολόγια/ έντυπα:

1. Ερωτηματολόγιο νοικοκυριού - «EXX:1»
2. Ερωτηματολόγιο μέλους ηλικίας 15 ετών και άνω - «EXX:2»
3. Ερωτηματολόγιο μέλους ηλικίας 10 έως 14 ετών - «EXX:3»
4. Ημερολόγιο χρήσης χρόνου - «EXX:4»
5. Εβδομαδιαίο πρόγραμμα χρόνου εργασίας - «EXX:5»

Στην έρευνα χρησιμοποιήθηκαν και τα εξής βοηθητικά έντυπα:

1. Χαρτογραφικό σχεδιάγραμμα και κατάλογος - πλαίσιο κατοικιών
2. Έντυπο καταγραφής των νοικοκυριών που ερευνήθηκαν - «EXX:6»
3. Έντυπο καταγραφής στοιχείων νοικοκυριού που αντικαταστάθηκε και νοικοκυριού που ερευνήθηκε σε αντικατάσταση - «EXX:7»
4. Έντυπο αποστολής ερωτηματολογίων από τις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών στην Κ.Υ - «EXX:8»
5. Έντυπο αποστολής υλικού της έρευνας από την Κ.Υ προς τις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών - «EXX:9»
6. Επιστολή προς τα νοικοκυριά - «EXX:10»
7. Επιστολή προς τα νοικοκυριά από τις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών - «EXX:11».
8. Έντυπο ειδοποίησης των νοικοκυριών - «EXX:12»
9. Παράδειγμα ημερολογίου χρήσης χρόνου παιδιού - «EXX:13»
10. Παράδειγμα ημερολογίου χρήσης χρόνου ενηλίκου - «EXX:14»
11. Έντυπο κωδικών δραστηριοτήτων, τοποθεσίας και μέσων μεταφοράς

Τρόπος συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων

Η ΕΛΣΤΑΤ αποστέλλει σε όλα τα νοικοκυριά του δείγματος της έρευνας ταχυδρομικά μία επιστολή με την οποία ενημερώνει για το χρονικό διάστημα διενέργειας της Έρευνας, το σκοπό της, την τυχαία επιλογή του νοικοκυριού και την επικείμενη επίσκεψη του ερευνητή στο νοικοκυριό για τη συνέντευξη που θα διενεργηθεί. Ο ερευνητής θα πρέπει να επικοινωνήσει με το νοικοκυριό, υπενθυμίζοντας την επιστολή που έχει σταλεί από την ΕΛΣΤΑΤ και να προσπαθήσει να ορίσει την ημέρα και την ώρα της επίσκεψης στο νοικοκυριό. Καλό θα ήταν να συμφωνηθεί να γίνει σε ημέρα και ώρα που όλα τα μέλη του νοικοκυριού είναι παρόντα, προκειμένου να παρουσιάσει τα ερωτηματολόγια, το ημερολόγιο και τα λοιπά έντυπα και να εξηγήσει τον τρόπο συμπλήρωσης του ημερολογίου.

Η πρώτη επίσκεψη στο νοικοκυριό θα πρέπει να γίνει πριν την προκαθορισμένη πρώτη ημέρα συμπλήρωσης του ημερολογίου και, αν αυτό δεν είναι δυνατό, η συμπλήρωση του ημερολογίου και για τις δύο καθορισμένες ημέρες πρέπει να αναβληθεί.

Επίσης, η συμπλήρωση των ερωτηματολογίων την πρώτη ημέρα συμπλήρωσης του ημερολογίου πρέπει να αποφεύγεται επειδή διαστρεβλώνει την πραγματική χρήση της ώρας της ημέρας εκείνης.

Ιδιαίτερη προσπάθεια θα πρέπει να γίνει από τον ερευνητή να επικοινωνήσει με τους ανθρώπους των οποίων οι καθορισμένες ημέρες συμπλήρωσης του ημερολογίου συμπίπτουν με τις διακοπές, τα Χριστούγεννα ή το Πάσχα, προκειμένου να υπενθυμίσει τη συμπλήρωσή του λόγω της ιδιαιτερότητας των ημερών.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης στο νοικοκυριό θα πρέπει να συμπληρωθούν το ερωτηματολόγιο του νοικοκυριού και τα ατομικά ερωτηματολόγια.

Σε συνδυασμό με το ατομικό ερωτηματολόγιο θα πρέπει να παραδοθεί και να εξηγηθεί το ημερολόγιο και το εβδομαδιαίο πρόγραμμα του χρόνου εργασίας. Οι οδηγίες αυτές μπορεί να δοθούν ταυτόχρονα σε όλο το νοικοκυριό ή ατομικά μετά τη συνέντευξη. Μια προσέγγιση που αποδείχθηκε επιτυχής είναι ο ερευνητής να συμπληρώνει το ημερολόγιο μαζί με τον ερευνώμενο, ώστε να δίνονται ταυτόχρονα οδηγίες.

Αν η συνέντευξη έχει πραγματοποιηθεί αρκετές ημέρες πριν από την πρώτη ημέρα του ημερολογίου, είναι σκόπιμο ο ερευνητής να υπενθυμίσει με κάποιο τρόπο την πρώτη μέρα του ημερολογίου π.χ. μπορεί να χρειάζεται ένα τηλεφώνημα ή ένα μήνυμα κειμένου από τον ερευνητή. Επίσης, μπορεί να αφήσει μια ειδική κάρτα υπενθύμισης με τις πραγματικές ημερομηνίες του ημερολογίου.

Ο στόχος της EXX είναι η συλλογή στοιχείων σχετικά με τη χρήση του χρόνου για κάθε μέλος του νοικοκυριού ηλικίας 10 ετών και άνω. Τα άτομα που ζουν στην ίδιο οικημα, μοιράζονται τα ίδια γεύματα και την κατανομή του προϋπολογισμού του νοικοκυριού θεωρούνται μέλη του ίδιου νοικοκυριού. Καθώς η χρήση του χρόνου μέσα σε ένα νοικοκυριό είναι σαφώς αλληλένδετη, **κάθε άτομο του νοικοκυριού ηλικίας 10 ετών και άνω πρέπει να συμπληρώσει το ατομικό ερωτηματολόγιο και το ημερολόγιο.**

- Το ερωτηματολόγιο του νοικοκυριού (EXX:1) θα συμπληρωθεί, με προσωπική συνέντευξη από τον υπεύθυνο του νοικοκυριού ή από οποιοδήποτε άλλο μέλος ηλικίας 18 ετών και άνω που μπορεί να παράσχει πληροφορίες για ολόκληρο το νοικοκυριό. Διευκρινήσεις για τον ερευνητή δίνονται κάτω από κάθε ερώτημα, όπου κρίνεται αναγκαίο, ενώ οι τίτλοι δείχνουν ποιο επιμέρους θέμα εξετάζεται.
- Το ερωτηματολόγιο μέλους (EXX:2) θα συμπληρωθεί με προσωπική συνέντευξη για τα μέλη του νοικοκυριού ηλικίας 15 ετών και άνω που είναι παρόντα. Για τα μέλη του νοικοκυριού ηλικίας 15 ετών και άνω που δεν είναι παρόντα την ημέρα της συνέντευξης θα συμπληρωθεί είτε τηλεφωνικά είτε δι' αντιπροσώπου. Διευκρινήσεις για τον ερευνητή δίνονται κάτω από κάθε ερώτημα, όπου κρίνεται αναγκαίο, ενώ οι τίτλοι δείχνουν ποιο επιμέρους θέμα εξετάζεται.
- Το ερωτηματολόγιο παιδιού (EXX:3) θα συμπληρωθεί με προσωπική συνέντευξη για τα μέλη του νοικοκυριού ηλικίας 10 έως 14 ετών που είναι παρόντα. Για τα μέλη του νοικοκυριού 10 έως 14 ετών που δεν είναι παρόντα την ημέρα της συνέντευξης θα συμπληρωθεί είτε τηλεφωνικά είτε δι' αντιπροσώπου. Διευκρινήσεις για τον ερευνητή δίνονται κάτω από κάθε ερώτημα, όπου κρίνεται αναγκαίο, ενώ οι τίτλοι δείχνουν ποιο επιμέρους θέμα εξετάζεται.
- Το Ημερολόγιο χρήσης χρόνου (EXX:4) ο ερευνητής το «αφήνει στο νοικοκυριό» αφού δώσει σύντομες οδηγίες για τη συμπλήρωσή του. Στη δεύτερη σελίδα του ημερολογίου παρέχονται χρήσιμες οδηγίες για τα μέλη του νοικοκυριού που πρέπει να συμπληρώσουν ημερολόγιο. Σημειώνεται ότι σε κάθε ερευνώμενο θα δοθούν υποδείγματα ημερολογίων (Υπόδειγμα ημερολογίου για παιδιά ηλικίας 10 έως 14 ετών - EXX:13 και Υπόδειγμα ημερολογίου ενηλίκου ηλικίας 15 ετών και άνω - EXX:14, με τα οποία παρέχονται παραδείγματα συμπληρωμένων ημερολογίων ενηλίκων και παιδιών, στα οποία σημειώνονται οι κύριες και οι δευτερεύουσες δραστηριότητες, πώς να χρησιμοποιούνται ομοιωματικά ή βέλη όπου χρειάζεται και πώς να συμπληρώνονται οι στήλες «πού ήσαστε» και «με ποιον». Κάθε ερευνώμενος συμπληρώνει δύο ημερολόγια, ένα για μια εργάσιμη ημέρα (Δευτέρα-Παρασκευή) και άλλο ένα για μια ημέρα του Σαββατοκυριακού (Σάββατο ή Κυριακή) ή αργίας.
- Το εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασίας αποτελείται από μία μόνο σελίδα, η οποία θα συμπληρωθεί από όλα τα μέλη του νοικοκυριού ηλικίας 15 ετών και άνω που είναι εργαζόμενοι. Η συμπλήρωση αρχίζει από την πρώτη ημέρα συμπλήρωσης του ημερολογίου μέλους είτε είναι καθημερινή είτε είναι αργία ή Σάββατο ή Κυριακή.

12.4 Επικύρωση Δεδομένων

Η επικύρωση των δεδομένων γίνεται με τη διενέργεια ποιοτικών και ποσοτικών τεστ που αφορούν:

- Διαχρονικοί έλεγχοι στα πρωτογενή δεδομένα (έλεγχοι με δεδομένα προηγούμενων ετών άλλων χωρών)
- Συγκρίσεις σημαντικών μεταβλητών της έρευνας με μεταβλητές και δεδομένα άλλων στατιστικών πηγών

Ο υπολογισμός των δειγματοληπτικών σφαλμάτων, επίσης χρησιμοποιείται ως κριτήριο για την τελική επικύρωση των δεδομένων.

12.5 Κατάρτιση Δεδομένων

Στη συνέχεια υπάρχει περιγραφή των διαδικασιών στάθμισης, εκτίμησης των χαρακτηριστικών της έρευνας και εκτίμησης τιμών που λείπουν.

12.5.1 Σταθμίσεις

Έστω $W_{hij} (>0)$ το βάρος της τελικής μονάδας δειγματοληψίας (νοικοκυριό) τάξης j ($j=1, \dots, m_{hi}$), που ανήκει στην επιλεγμένη περιοχή i , του στρώματος h . Το βάρος W_{hij} αποτελείται από 3 συντελεστές: α) Το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής της τελικής δειγματοληπτικής μονάδας, β) Το αντίστροφο του ποσοστού ανταπόκρισης r_h στο στρώμα h και γ) έναν συντελεστή t_{hij} , ο οποίος κάνει τις εκτιμήσεις του σταθμισμένου δείγματος να προσαρμόζονται με εξωτερικές συνολικές τιμές (τιμές από γνωστά σύνολα απογραφών, διοικητικών πηγών, προβολών πληθυσμού κ.λ.π.). Το βάρος W_{hij} ορίζεται ως εξής:

$$w_{hij} = p_{hij}^{-1} \cdot r_h^{-1} \cdot t_{hij}$$

όπου:

p_{hij} : Πιθανότητα επιλογής της h_{ij} τελικής μονάδας

r_h : Το ποσοστό ανταπόκρισης των τελικών μονάδων στο στρώμα h

t_{hij} : Παράγοντας που ρυθμίζει το σύνολο των νοικοκυριών και των ατόμων με εξωτερικά δεδομένα

Στάθμιση δειγματοληπτικού σχεδίου

Εφαρμόστηκε ένα σχέδιο δειγματοληψίας δύο σταδίων, σύμφωνα με το οποίο σαν τελικά στρώματα επιλέχθηκαν οι περιοχές με πιθανότητες ανάλογες προς το μέγεθος τους και μέσα στις επιλεγμένες περιοχές, τα νοικοκυριά επιλέχθηκαν με ίσες πιθανότητες. Τότε οι πιθανότητες να συμπεριληφθούν τα νοικοκυριά ορίζονται ως εξής:

$$p_{hij} = n_h \cdot P_{hi} \cdot \frac{m_{hi}}{M_{hi}} \Rightarrow p_{hij}^{-1} = \frac{1}{n_h} \cdot \frac{1}{P_{hi}} \cdot \frac{M_{hi}}{m_{hi}}$$

όπου:

$P_{hi} = \frac{X_{hi}}{X_h}$: Πιθανότητα επιλογής της hi περιοχής

X_{hi} : Ο αριθμός των νοικοκυριών που ανήκουν στην περιοχή hi , σύμφωνα με την απογραφή πληθυσμού 2001 (τέταρτα 1-3) ή του 2011 (τέταρτο 4)

X_h : Ο αριθμός των νοικοκυριών που ανήκουν στο στρώμα h , σύμφωνα με την απογραφή πληθυσμού 2001 (τέταρτα 1-3) ή του 2011 (τέταρτο 4)

M_{hi} : Ο αριθμός των νοικοκυριών στην περιοχή hi που καταγράφονται στο ενημερωμένο πλαίσιο δειγματοληψίας

m_{hi} : Το αρχικό μέγεθος του δείγματος των νοικοκυριών στην hi περιοχή που επιλέχθηκαν από τις M_{hi} μονάδες

Διορθώσεις μη-απόκρισης

Σε κάθε τελικό στρώμα πραγματοποιήθηκε διόρθωση για τα νοικοκυριά που δεν αποκρίθηκαν στην έρευνα με το αντίστροφο του ποσοστού απόκρισης, ώστε να γίνει αναπλήρωση για τις περιπτώσεις αρνήσεων σε κάθε στρώμα.

Διορθώσεις με τη χρήση εξωτερικών στοιχείων

Η προσαρμογή με τη χρήση εξωτερικών στοιχείων πραγματοποιήθηκε. Αυτό περιλαμβάνει την ισοστάθμιση των βαρών των νοικοκυριών, σε συνδιασμό με εξωτερικές πηγές. Καθιστά δυνατή την κατανομή των βοηθητικών μεταβλητών τόσο σε επίπεδο νοικοκυριού όσο και σε ατομικό επίπεδο κάνοντας την να συμπίπτει με την αντίστοιχη κατανομή του πληθυσμού που προέρχεται από εξωτερικά δεδομένα. Οι βοηθητικές μεταβλητές που χρησιμοποιούνται σε επίπεδο νοικοκυριού είναι το μέγεθος του νοικοκυριού και σε ατομικό επίπεδο, το φύλο και η ηλικία (δεκαετίες ηλικιακές ομάδες).

Εφαρμόζοντας την ισοστάθμιση α) τα εκτιμώμενα νοικοκυριά κατά μέγεθος είναι σύμφωνα με τον εκτιμώμενο πληθυσμό κατά την περίοδο αναφοράς, την προβολή της τάσης που παρατηρείται ανάμεσα στις απογραφές πληθυσμού του 2001 και του 2011 και τα αποτελέσματα των απογραφών πληθυσμού 2011 β) ο εκτιμώμενος πληθυσμός κατά φύλο και ηλικία είναι σύμφωνος με τις προβολές του πληθυσμού για την περίοδο αναφοράς. Οι προβολές αυτές προέρχονται από στατιστικά στοιχεία φυσικής κίνησης (απογραφή πληθυσμού, γεννήσεις, θάνατοι, μετανάστευση, η τάση του πληθυσμού).

12.5.2 Εκτιμήσεις και διορθώσεις μη απόκρισης

Εκτίμηση των χαρακτηριστικών της έρευνας

Έστω y_{hij} η τιμή του χαρακτηριστικού y του ερευνώμενου νοικοκυριού τάξης j , στην πρωτογενή μονάδα δειγματοληψίας (επιφάνεια)

hi . Επιπλέον, Y_h έστω το σύνολο των στρωμάτων, το οποίο προκύπτει εάν αθροίσουμε το χαρακτηριστικό y για το σύνολο των νοικοκυριών που περιλαμβάνονται στο στρώμα h .

Η συνάρτηση του εκτιμητή με βάση τη δισταδιακή δειγματοληψία είναι:

$$\hat{Y}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot y_{hij}$$

όπου

w_{hij} είναι η τελική (διορθωμένη) στάθμιση για το νοικοκυριό

Για την εκτίμηση του χαρακτηριστικού y σε επίπεδο χώρας, όλες οι εκτιμήσεις των στρωμάτων $\hat{Y}_h$ θα πρέπει να προστεθούν ως εξής:

$$\hat{Y} = \sum_h \hat{Y}_h$$

Η εκτίμηση του αριθμού των νοικοκυριών X_h στο στρώμα h υπολογίζεται με βάση τη σχέση:

$$\hat{X}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}$$

Ενώ για την εκτίμηση του σχετικού χαρακτηριστικού σε επίπεδο χώρας προστίθενται οι εκτιμητές όλων των στρωμάτων, δηλαδή:

$$\hat{X}_h = \sum_h \hat{X}_h$$

Η μορφή του εκτιμητή $\hat{R}$ (μέσος όρος χρήσης χρόνου) βάσει του δισταδιακού σχεδιασμού είναι :

$$\hat{R} = \frac{\hat{Y}}{\hat{X}} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}}$$

Προκειμένου να εκτιμηθούν οι διακυμάνσεις των απαιτούμενων χαρακτηριστικών (μέσος όρος χρήσης χρόνου για τις διάφορες κατηγορίες δραστηριοτήτων) τα ακόλουθα βήματα πρέπει να εφαρμοστούν:

α. Για κάθε επιλεγμένη μονάδα επιφάνειας PSU i του στρώματος h , υπολογίζουμε τις ποσότητες T_{hi} και F_{hi} χρησιμοποιώντας τους ακόλουθους τύπους:

$$T_{hi} = n_h \cdot \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot y_{hij}$$

$$F_{hi} = n_h \cdot \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}$$

β. Αφού έχουμε υπολογίσει τα T_{hi} και F_{hi} για κάθε PSU i ($i = 1, 2, \dots, n_h$) του στρώματος h , τότε η

$V\left(\hat{Y}_h\right)$ υπολογίζεται ως εξής

$$V\left(\hat{Y}_h\right)=\frac{1}{n_h \cdot\left(n_h-1\right)} \cdot\left[\sum_{i=1}^{n_h} T_{hi}^2-\frac{1}{n_h} \cdot\left(\sum_{i=1}^{n_h} T_{hi}\right)^2\right]$$

και η

$$V\left(\hat{\mathbf{Y}}\right) \text{ (σε επίπεδο χώρας) υπολογίζεται προσθέτοντας την } V\left(\hat{Y}_h\right) \text{ για κάθε στρώμα } h, \text{ που σημαίνει ότι}$$

$$V\left(\hat{\mathbf{Y}}\right)=\sum_h V\left(\hat{Y}_h\right)$$

Αντιστοίχως, η $V\left(\hat{X}_h\right)$ υπολογίζεται από τη σχέση

$$V\left(\hat{X}_h\right)=\frac{1}{n_h \cdot\left(n_h-1\right)} \cdot\left[\sum_{i=1}^{n_h} F_{hi}^2-\frac{1}{n_h} \cdot\left(\sum_{i=1}^{n_h} F_{hi}\right)^2\right]$$

και η

$$V\left(\hat{\mathbf{X}}\right) \text{ (σε επίπεδο χώρας) υπολογίζεται προσθέτοντας τη } V\left(\hat{X}_h\right) \text{ για κάθε στρώμα } h, \text{ που σημαίνει ότι}$$

$$V\left(\hat{\mathbf{X}}\right)=\sum_h V\left(\hat{X}_h\right)$$

Η διακύμανση της $\hat{\mathbf{R}}$ μπορεί να υπολογισθεί ως εξής

$$V\left(\hat{\mathbf{R}}\right)=\frac{V\left(\hat{\mathbf{Y}}\right)+\hat{\mathbf{R}}^2 \cdot V\left(\hat{\mathbf{X}}\right)-2 \cdot \hat{\mathbf{R}} \cdot Cov\left(\hat{\mathbf{Y}}, \hat{\mathbf{X}}\right)}{\hat{\mathbf{X}}^2} \quad (1)$$

όπου

$$Cov\left(\hat{\mathbf{Y}}_h, \hat{\mathbf{X}}_h\right)=\frac{1}{n_h \cdot\left(n_h-1\right)} \cdot\left[\sum_{i=1}^{n_h} T_{hi} \cdot F_{hi}-\frac{1}{n_h} \cdot\left(\sum_{i=1}^{n_h} T_{hi}\right)\left(\sum_{i=1}^{n_h} F_{hi}\right)\right]$$

και

$$Cov\left(\hat{\mathbf{Y}}, \hat{\mathbf{X}}\right)=\sum_h Cov\left(\hat{\mathbf{Y}}_h, \hat{\mathbf{X}}_h\right)$$

Επίσης, για να εκτιμηθούν οι διακυμάνσεις του μέσου όρου χρήσης χρόνου για συγκεκριμένες υποομάδες του πληθυσμού, ακολουθήθηκε η διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω. Για τις περιπτώσεις αυτές ορίστηκαν μεταβλητές συγκεκριμένων κατηγοριών, ώστε να αντιπροσωπεύονται οι συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού (κατηγορίες) που απαιτείται, (π.χ. το φύλο και η τάξη ηλικίας).

Έστω,

- συγκεκριμένη πληθυσμιακή ομάδα (κατηγορία) που συμβολίζεται U_d , όπου $U_d \subset U$ (σύνολο πληθυσμού)
- Το μέγεθος της πληθυσμιακής ομάδας U_d συμβολίζεται N_d

Τότε η τιμή για το j στοιχείο (υπεύθυνος του νοικοκυριού) στην επιλεγμένη επιφάνεια i του τελικού στρώματος h της μεταβλητής προσδιορισμού συμβολίζεται ως εξής:

$$y_{hij} = \begin{cases} y_{hij} & \alpha\nu \quad i \in U_d \\ 0 & \text{διαφορετικά} \end{cases}$$

$$w_{hij} = \begin{cases} w_{hij} & \alpha\nu \quad i \in U_d \\ 0 & \text{διαφορετικά} \end{cases}$$

Χρησιμοποιώντας τους παραπάνω δείκτες και ακολουθώντας τη διαδικασία και τους τύπους που περιγράφηκαν παραπάνω, εκτιμήθηκαν τα χαρακτηριστικά και τα δειγματοληπτικά σφάλματα του μέσου όρου χρήσης χρόνου ανά δραστηριότητα για κάθε συγκεκριμένη πληθυσμιακή ομάδα.

Επίδραση δειγματοληπτικού σχήματος

Η επίδραση δειγματοληπτικού σχήματος για τις εκτιμήσεις της έρευνας χρησιμοποιείται ως εργαλείο για τη μέτρηση της αποτελεσματικότητας του δείγματος και για να αξιολογήσει το αποτέλεσμα του σχεδιασμού του δείγματος πέρα από την μεταβλητότητα στην απλή τυχαία δειγματοληψία. Η επίδραση δειγματοληπτικού σχήματος ορίζεται ως ο λόγος της διακύμανσης προερχόμενης από την σύνθετη σχεδίαση δείγματος προς την διακύμανση της ίδιας εκτίμησης που θα είχε ληφθεί από ένα απλό τυχαίο δείγμα του ίδιου μεγέθους. Η Έρευνα Χρήσης Χρόνου απαιτεί σύνθετο σχέδιο δείγματος που περιλαμβάνει διαστρωμάτωση, άνιση στάθμιση και ομαδοποίηση σε πλαίσια.

Η επίδραση δειγματοληπτικού σχήματος υπολογίστηκε με τον ακόλουθο τύπο :

$$deft^2(\hat{\theta}_{swc}) = \frac{V(\hat{\theta}_{swc})}{V(\hat{\theta}_{srs})}$$

όπου :

Θ : η παράμετρος όπως η R (Ratio)

S : αντιπροσωπεύει διαστρωμάτωση

W : αντιπροσωπεύει στάθμιση

C : αντιπροσωπεύει ομαδοποίηση πλαισίων

SRS : Απλή Τυχαία Δειγματοληψία

Στην μελέτη μας $\hat{\theta} \equiv \hat{R}$, ως εκ τούτου για τον υπολογισμό του $V(\hat{R})$ στον αριθμητή χρησιμοποιούμε τους τύπους (1) ανωτέρω.

Για τον υπολογισμό του παρονομαστή εφαρμόζουμε τον τύπο

$$V(\hat{R}_{SRS}) = \frac{V(\hat{Y}_{SRS}) + \hat{R}_{SRS}^2 \cdot V(\hat{X}_{SRS}) - 2 \cdot \hat{R}_{SRS} \cdot Cov(\hat{Y}_{SRS}, \hat{X}_{SRS})}{\hat{X}_{SRS}^2}$$

όπου,

$\hat{Y}_{SRS}$: Εκτίμηση του χαρακτηριστικού y μετά την εφαρμογή Απλής Τυχαίας Δειγματοληψίας

$\hat{X}_{SRS}$: Εκτίμηση του αριθμού των ατόμων μετά την εφαρμογή Απλής Τυχαίας Δειγματοληψίας

Σχετικά με τις **Αντικαταστάσεις** αναφέρουμε τα ακόλουθα

- **Αντικαταστάσεις κατοικιών**

Αντικαταστάσεις κύριων κατοικιών, οι οποίες κατοικούνταν, έγιναν στις περιπτώσεις που η συνεργασία με τα νοικοκυριά δεν ήταν δυνατή για κάποιον από τους ακόλουθους λόγους:

- Αδυναμία ερευνώμενου
- Άρνηση
- Προσωρινή απουσία
- Άλλοι λόγοι

Συγκεκριμένα, αντικαταστάθηκαν οι κατοικίες στις περιπτώσεις που η επικοινωνία δεν ήταν δυνατή λόγω αντικειμενικής αδυναμίας (ασθένεια, κωφάλαλοι, κλπ.) ή λόγω προσωρινής απουσίας. Σε περιπτώσεις άρνησης για συνεργασία, ο ερευνητής όφειλε να καταβάλει τη μεγαλύτερη δυνατή προσπάθεια για να μεταπείσει το νοικοκυριό να συνεργαστεί. Όπου αυτό δεν καθίστατο δυνατό γινόταν αντικατάσταση. Τέλος, στις περιπτώσεις προσωρινής απουσίας ο ερευνητής θα έπρεπε να επισκεφθεί το νοικοκυριό τουλάχιστον τρεις φορές πριν το αντικαταστήσει.

- **Κατοικίες που δεν αντικαταστάθηκαν**

Κατοικίες που επιλέχθηκαν για έρευνα αλλά δεν αντικαταστάθηκαν ήταν:

- Κενές κατοικίες
- Δευτερεύουσες ή εξοχικές κατοικίες, ανεξάρτητα από το εάν κατοικούνταν ή όχι
- Κατοικίες των οποίων τα μέλη υπηρετούσαν σε διπλωματικές αποστολές (π.χ. πρόξενοι, προσωπικό ενόπλων δυνάμεων άλλων χωρών κλπ.)

- **Μέθοδος αντικατάστασης**

Η αντικατάσταση νοικοκυριών σε περιπτώσεις άρνησης συνεργασίας οφείλει να γίνεται με τον πλέον συνεπή τρόπο. Ο ερευνητής πρέπει να αντικαθιστά το νοικοκυριό με ένα που θα έχει όμοια βασικά χαρακτηριστικά, όπως π.χ. ανάλογη σύνθεση, ίδιος τύπος ιδιοκτησίας, ίδιο επάγγελμα υπεύθυνου του νοικοκυριού. Κάθε νοικοκυριό που δεν ανταποκρίνεται, δηλαδή, αντικαθίσταται με το επόμενο νοικοκυριό από τον κατάλογο, το οποίο έχει όσο το δυνατό περισσότερα όμοια χαρακτηριστικά, με εξαίρεση όμως το τελευταίο νοικοκυριό του καταλόγου. Η μέθοδος αντικαταστάσεων ελέγχθηκε με βάση το 'EXX:7'.

Το ποσοστό ανταπόκρισης μετά τις αντικαταστάσεις ήταν 91,0%, ενώ οι αντικαταστάσεις ανά τρίμηνο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 21. Αντικαταστάσεις ανά τρίμηνο και συνολικά

Τρίμηνο	%
1	24,5
2	26,9
3	30,4
4	48,7
Σύνολο	100,0

12.6 Προσαρμογές

13 Σχόλια

Παραρτήματα

Παράρτημα 1. Έρευνα Χρήσης Χρόνου 2013-2014 Δελτίο Τύπου

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/PressReleases/A0804_SFA30_DT_DC_00_2013_01_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/PressReleases/A0804_SFA30_DT_DC_00_2013_02_F_GR.pdf

Παράρτημα 2. Ερωτηματολόγια (5)

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_QS_DC_00_2013_00_2099_01_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_QS_DC_00_2013_00_2099_02_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_QS_DC_00_2013_00_2099_03_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_QS_DC_00_2013_00_2099_04_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_QS_DC_00_2013_00_2099_05_F_GR.pdf

Παράρτημα 3. Μεταδεδομένα (SDMX)

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_MT_AN_00_2013_00_2013_01_F_GR.pdf

Παράρτημα 4. Έρευνα Χρήσης Χρόνου 2013-2014 Κωδικοί Δραστηριοτήτων, Τοποθεσίας, Μέσων Μεταφοράς, Χαρακτηριστικών του Νοικοκυριού και της Κατοικίας, Χωρών και Επαγγελμάτων.

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0804/Other/A0804_SFA30_MT_DC_00_2013_00_2099_02_F_GR.pdf

Παράρτημα 4: Πίνακες

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0804&r_param=SFA30&y_param=2013_00&mytabs=0