

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: ΕΡΕΥΝΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 2013

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Εισαγωγή](#)
- [3. Ενημέρωση μεταδεδομένων](#)
- [4. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [5. Μονάδα μέτρησης](#)
- [6. Περίοδος αναφοράς](#)
- [7. Θεσμική εντολή](#)
- [8. Εμπιστευτικότητα](#)
- [9. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [10. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [11. Μορφή διάχυσης](#)
- [12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης](#)
- [13. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [14. Χρησιμότητα](#)
- [15. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [16. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια](#)
- [17. Συγκρισιμότητα](#)
- [18. Συνοχή](#)
- [19. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [20. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [21. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [22. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία Περιεχόμενα	
1.1 Υπηρεσία	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΓΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.3 Όνομα υπευθύνου	1.ΝΤΟΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 2.ΛΑΓΟΣ ΗΛΙΑΣ 3.ΚΑΝΤΑ ΜΑΡΙΛΕΝΑ
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	1. Προϊστάμενος Τμήματος 2. Υπεύθυνος για τη διενέργεια της έρευνας/εργασίας, υπεύθυνος για το σχεδιασμό της, υπεύθυνος για τη διαχείριση της βάσης δεδομένων, υπεύθυνος για τη διάχυση των αποτελεσμάτων κλπ. 3. Σχεδιασμός ερωτηματολογίου, συγγραφή οδηγιών της έρευνας, διαχείριση της βάσης δεδομένων, δημοσίευση αποτελεσμάτων κλπ.
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 και Επονιτών, 185 10 Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	1. g.ntouros@statistics.gr 2. i.lagos@statistics.gr 3. m.kanta@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	1. (+30) 213 135 2174 2. (+30) 213 135 2900 3. (+30) 213 135 2902
1.8 Αριθμός fax	(+30) 213 135 2906

2. Εισαγωγή Περιεχόμενα
Γενικά, κάνοντας μια εισαγωγή για την έρευνα, αναφέρουμε ότι η Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών αποτελεί την εθνική έρευνα μέσω της οποίας συλλέγονται, με τη χρήση ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος, στοιχεία σχετικά με τη σύνθεση των νοικοκυριών, το εργασιακό καθεστώς των μελών τους, τις συνθήκες διαβίωσης, και κυρίως της δαπάνη των μελών του νοικοκυριών για αγαθά και υπηρεσίες καθώς και το εισόδημά τους. Οι πληροφορίες που συλλέγονται σχετικά με τη δαπάνη των μελών των νοικοκυριών είναι πολύ αναλυτικές. Δηλαδή, δεν συλλέγονται απλώς πληροφορίες σχετικά με τη συνολική δαπάνη ανά κατηγορία, π.χ. «διατροφή», «ένδυση – υπόδηση», «υγεία» κ.λ.π., αλλά αναλυτικά για κάθε επιμέρους είδος δαπάνης π.χ. «λευκό ψωμί», «φρέσκο, πλήρες γάλα», «βοδινό κρέας» κ.λπ. (σχετικά με τη διατροφή), «ανδρική υπόδηση», «γυναικεία υπόδηση» κ.λ.π. (σχετικά με την ένδυση και υπόδηση), «υπηρεσίες ανάλυσης ιατρικών εργαστηρίων», «φαρμακευτικά προϊόντα» κ.λ.π. (σχετικά με την υγεία), κ.ο.κ.

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων		Περιεχόμενα
3.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων	----	
3.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	----	
3.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων	----	

4. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα
4.1 Σύνομη περιγραφή δεδομένων
Η «Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών» (Household Budget Survey) είναι μία στατιστική έρευνα με την οποία συγκεντρώνονται πληροφορίες από αντιπροσωπευτικό δείγμα νοικοκυριών, για τη σύνθεσή

τους, την απασχόληση των μελών τους, τις συνθήκες στέγασης και, κυρίως, για τις δαπάνες διαβίωσής τους, καθώς και για τα εισοδήματά τους. Με την έρευνα αυτή, όπως και με τις προηγούμενες έρευνες, συγκεντρώνονται αναλυτικές πληροφορίες για την αξία των αγορών και των σε είδος απολαβών των νοικοκυριών, καθώς και για διάφορα χαρακτηριστικά των νοικοκυριών και των κατοικιών τους. Τα στοιχεία που θα προκύψουν από την έρευνα θα χρησιμοποιηθούν για τους παρακάτω αντικειμενικούς σκοπούς: α. την αναθεώρηση του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή που καταρτίζεται από την ΕΛΣΤΑΤ, β. τη συμπλήρωση των διαθέσιμων στατιστικών στοιχείων για την εκτίμηση της συνολικής ιδιωτικής κατανάλωσης, γ. τη μελέτη του ύψους και της διάρθρωσης των δαπανών των νοικοκυριών σε σχέση με το εισόδημά τους, καθώς και με άλλα οικονομικά, κοινωνικά και δημογραφικά χαρακτηριστικά τους, δ. την ανάλυση των μεταβολών του επιπέδου διαβίωσης των νοικοκυριών σε σχέση με τις προηγούμενες έρευνες, ε. τη μελέτη της σχέσης μεταξύ των αγορών και των σε είδος απολαβών των νοικοκυριών, στ. τη μελέτη των ορίων χαμηλού εισοδήματος κατά διάφορες κοινωνικο - οικονομικές κατηγορίες και ομάδες του πληθυσμού και ζ. τη μελέτη των αλλαγών στις διατροφικές συνήθειες των νοικοκυριών της Χώρας.
4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης
NUTS I, ISCO 08 (αναλυτικότερη κωδικογράφηση), COICOP-HBS 1997 (λεπτομερέστερη ονοματολογία) και NACE (Rev.2).
4.3 Κάλυψη κλάδων
Οι πληροφορίες για τις δαπάνες που συγκεντρώνονται από τα νοικοκυριά είναι πολύ αναλυτικές. Δε συγκεντρώνονται, δηλαδή, πληροφορίες για κατηγορίες δαπανών συνολικά, όπως «δαπάνες διατροφής», «είδη ένδυσης – υπόδησης», «δαπάνες για υγεία» κλπ., αλλά για καθεμία δαπάνη χωριστά, π.χ. ψωμί άσπρο, γάλα νωπό πλήρες, μοσχάρι νωπό κλπ., υποδήματα ανδρικά, γυναικεία κλπ. ή μικροβιολογικές εξετάσεις, φάρμακα κλπ. Η έρευνα είναι δειγματοληπτική, με σχεδιασμό rotational integrated design, που επιλέχθηκε ως ο πλέον κατάλληλος για ενιαία συγχρονική και διαχρονική έρευνα. Τελική δειγματοληπτική μονάδα είναι το νοικοκυριό, ενώ μονάδες ανάλυσης είναι τα νοικοκυριά και τα μέλη τους. Υπολογίζεται ότι θα συμπληρωθούν ερωτηματολόγια για, περίπου, 4.000 νοικοκυριά, αριθμός που αποτελεί το 1/1000 των νοικοκυριών, περίπου, της Χώρας.
4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών
1.Νοικοκυριό Ως νοικοκυριό θεωρείται ένα άτομο που ζει μόνο του σε μία κατοικία ή μία ομάδα ατόμων συγγενικών ή μη, τα οποία διαμένουν στην ίδια κατοικία. 2.Μέλη του νοικοκυριού Τα άτομα που αποτελούν το νοικοκυριό καλούνται μέλη του νοικοκυριού. 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 νύκτας 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.), θα θεωρηθούν και θα καταγραφούν ως μέλη του νοικοκυριού, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται παρακάτω.
4.5 Στατιστικές μονάδες
Νοικοκυριά και άτομα.
4.6 Πληθυσμός αναφοράς
Η έρευνα καλύπτει τα νοικοκυριά όλης της χώρας, ανεξάρτητα από το μέγεθος ή τα οποιαδήποτε οικονομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά τους. Από την έρευνα εξαιρούνται: 1. Οι κάθε είδους συλλογικές συμβιώσεις (οικοτροφεία, γηροκομεία, νοσοκομεία, φυλακές, αναμορφωτήρια, στρατόπεδα κλπ.). 2. Τα νοικοκυριά που έχουν περισσότερους από πέντε (5) οικότροφους. 3. Τα νοικοκυριά με μέλη ξένους υπηκόους που υπηρετούν σε ξένες διπλωματικές αποστολές.
4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Ολόκληρη η Χώρα.

4.8 Χρονική κάλυψη

Η πρώτη ΕΟΠ στην Ελλάδα διενεργήθηκε κατά τα έτη 1957/58, είχε διάρκεια ένα χρόνο και το δείγμα ανήλθε σε 2.500, περίπου, νοικοκυριά των αστικών περιοχών της Χώρας.

Τον Απρίλιο του έτους 1963, παράλληλα με την έρευνα στις αστικές περιοχές, άρχισε ευρείας έκτασης έρευνα στις ημιαστικές και στις αγροτικές περιοχές της Χώρας, δηλαδή σε δήμους και κοινότητες με πληθυσμό κάτω των 10.000 κατοίκων, διήρκεσε ένα χρόνο, περιελήφθησαν 3.755 νοικοκυριά των περιοχών αυτών και συνεχίστηκε μέχρι το έτος 1972, σε μικρότερο όμως δείγμα νοικοκυριών.

Κατά τα έτη 1974, 1981/82, 1987/88, 1993/94, 1998/99 και 2004/05 πραγματοποιήθηκαν έρευνες Οικογενειακών Προϋπολογισμών, οι οποίες κάλυψαν όλες τις περιοχές της Χώρας, σε δείγμα, περίπου, 7.500 νοικοκυριών για την πρώτη και σε δείγμα, περίπου, 6.000 έως 6.800 νοικοκυριών για καθεμία από τις πέντε επόμενες, και είχαν διάρκεια ένα έτος.

Από το έτος 2008 αποφασίστηκε, για εθνικές ανάγκες (κατάρτιση δείκτη Τιμών Καταναλωτή με μεγαλύτερη αξιοπιστία, παραγωγή συγκρίσιμων στατιστικών για τις ανάγκες των Εθνικών Λογαριασμών), η διενέργεια της έρευνας να είναι ετήσια και συνεχής, δηλ. να έχει διάρκεια ένα χρόνο και να πραγματοποιείται κάθε χρόνο και να γίνεται σε δείγμα περίπου 4.000 νοικοκυριών.

4.9 Περίοδος βάσης

Έτος διενέργειας της έρευνας 2013.

5. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Euro, %, αριθμός ατόμων, ποσότητες.

6. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Περίοδος αναφοράς 14 ημέρες, ένας μήνας, δύο μήνες, τρεις μήνες, τέσσερις μήνες, έξι μήνες, ένα έτος.

7. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α'): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο 22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 51 του Νόμου 4021/2011 (ΦΕΚ 218/τ.Α'): «Ενισχυμένα μέτρα εποπτείας και εξυγίανσης των πιστωτικών ιδρυμάτων – Ρύθμιση θεμάτων χρηματοπιστωτικού χαρακτήρα – Κύρωση της Σύμβασης-Πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας και των τροποποιήσεών της και άλλες διατάξεις».
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 87/164).
- Άρθρο 14 του Νόμου 3470/2006 (ΦΕΚ 132/τ.Α'): «Εθνικό Συμβούλιο Εξαγωγών, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις».
- Άρθρο 3, παράγραφος 1γ του Νόμου 3448/2006 (ΦΕΚ 57/τ.Α'): «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, ο οποίος θεσπίστηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και εκδόθηκε ως Σύσταση της Επιτροπής (Commission) στις 25 Μαΐου 2005, σχετικά με την ανεξαρτησία, ακεραιότητα και υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών Αρχών, μετά την αναθεώρησή του, η οποία υιοθετήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.

- Προεδρικό Διάταγμα 226/2000 (ΦΕΚ 195/τ.Α'): «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος».
- Άρθρα 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15 και 16 του Νόμου 2392/1996 (ΦΕΚ 60/τ.Α'): «Πρόσβαση της Γ.Γ. ΕΣΥΕ σε διοικητικές πηγές και διοικητικά αρχεία, Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου, ρύθμιση θεμάτων διενέργειας απογραφών και στατιστικών εργασιών, καθώς και θεμάτων της Γ.Γ. ΕΣΥΕ».

Οι έρευνες Οικογενειακών Προϋπολογισμών διενεργούνται, σύμφωνα με απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, σε δείγμα νοικοκυριών όλων των περιοχών της Χώρας.

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

-

8. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα άρθρα 6, 7 και 8 του Νόμου 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010 και το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010, καθώς και με το άρθρο 8 του Νόμου 2392/1996, το οποίο επανήλθε σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010.

Επιπλέον, η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών, και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.

8.2 Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των δεδομένων

– Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δε διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρέχουν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή

β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.

Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

– Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται:

- για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα,
- κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,

για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

9. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

19/6/2014

9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/calendar_gr_2014.pdf

9.3 Πρόσβαση χρηστών

Οι χρήστες πληροφορούνται για την ανακοίνωση των δεδομένων μέσα από την ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ. Η

ισότιμη πρόσβαση των χρηστών στα δεδομένα διέπεται από τον Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών.

10. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Ετήσια.

11. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Δελτία Τύπου

Η σχετική ημερομηνία δημοσίευσης ήταν 19/6/2014, ενώ το δελτίο τύπου τελικά δημοσιεύθηκε στις 12/09/2014. Το ημερολόγιο ανακοινώσεων βρίσκεται στη διεύθυνση

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/release_calendar_en.pdf

και το δελτίο τύπου στην

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0801&r_param=SFA05&y_param=2013_00&mytabs=0

11.2 Δημοσιεύματα

Δεν υπάρχει

11.3 Βάση δεδομένων on-line

Δεν υπάρχει

11.3.1 Πίνακες δεδομένων (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SFA05/2013>

11.4 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.

11.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων

<http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE>

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0801&r_param=SFA05&y_param=2013_00&mytabs=0

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Η 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 αγαθών, υπηρεσιών, εισοδημάτων, περιφερειών, χωρών, χαρακτηριστικών νοικοκυριών και κατοικιών

12.1.1 Πληρότητα μεταδεδομένων (ποσοστό)

-

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Τεκμηρίωση επί της ποιότητας περιλαμβάνεται στην έκθεση ποιότητας της έρευνας, που θα συνταχθεί και αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ προσεχώς

13. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Η ποιότητα της έρευνας διασφαλίζεται με την ύπαρξη μεθοδολογικού εγχειριδίου το οποίο εκδίδει η Eurostat, παράλληλα και με τη χρήση κοινού ερωτηματολογίου – προτύπου ούτως ώστε να βελτιώνεται η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων των ερευνών σε όλες τις χώρες-μέλη, και γενικότερα με την εφαρμογή του κώδικα ορθής πρακτικής.

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Αξιολόγηση της ποιότητας της έρευνας πραγματοποιείται από την ΕΛΣΤΑΤ αλλά και από τη Eurostat. Το μέγεθος του δείγματος είναι τέτοιο ώστε να προκύπτουν αποτελέσματα υψηλής ακρίβειας. Το δείγμα είναι αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού αναφοράς της έρευνας και λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να πραγματοποιούνται οι κατάλληλοι έλεγχοι και να ελαχιστοποιούνται τα σφάλματα μέτρησης κατά τη συλλογή των στοιχείων.

Μετά τους ελέγχους που γίνονται για την ανίχνευση σφαλμάτων, τα οποία διορθώνονται, καθώς επίσης και με τον υπολογισμό σφαλμάτων δειγματοληψίας τα αποτελέσματα που προκύπτουν θεωρούνται ότι είναι υψηλής ποιότητας.

14. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Ανάγκες χρηστών

Ο βασικός σκοπός της έρευνας είναι ο λεπτομερής καθορισμός του μοντέλου καταναλωτικής δαπάνης των νοικοκυριών, ώστε αυτό να χρησιμοποιηθεί στην αναθεώρηση του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή. Επιπλέον, η Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών είναι η πλέον κατάλληλη πηγή για:

- ο Τη συμπλήρωση των υπαρχόντων στατιστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της συνολικής ιδιωτικής κατανάλωσης,
- ο Τη μελέτη της δαπάνης των νοικοκυριών και τη σύνθεση αυτής σε σχέση με το εισόδημά τους, καθώς και άλλα οικονομικά, κοινωνικά και δημογραφικά χαρακτηριστικά τους
- ο Την ανάλυση των αλλαγών των συνθηκών διαβίωσης των νοικοκυριών σε σύγκριση με προηγούμενες έρευνες,
- ο Τη μελέτη τη σχέσης ανάμεσα στις αγορές των νοικοκυριών και τις απολαβές σε είδος,
- ο Τη μελέτη των χαμηλών ορίων εισοδήματος σε διάφορες κοινωνικο-οικονομικές κατηγορίες και ομάδες πληθυσμού,
- ο Τη μελέτη των μεταβολών στις διατροφικές συνήθειες των νοικοκυριών της χώρας

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

- ο Υπουργεία και φορείς Δημόσιας Διοίκησης που χρησιμοποιούν τα δεδομένα για το σχεδιασμό οικονομικής και κοινωνικής πολιτικής
- ο Πανεπιστήμια (καθηγητές/φοιτητές (μεταπτυχιακοί και μη)), ερευνητικοί οργανισμοί, κ.λ.π.
- ο Ιδιωτικές εταιρείες

Το ευρύ κοινό που συνήθως λαμβάνει τη σχετική πληροφόρηση μέσω των ΜΜΕ σε εκδόσεις που γίνονται από τις στατιστικές υπηρεσίες.

14.2 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 του 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 οι δαπάνες και το εισόδημα έχουν προσαρμοσθεί σε μηνιαία βάση.
Επίσης, έχει δημιουργηθεί μία ακόμα βάση μικροδεδομένων που περιέχει τη λίστα των προτεινόμενων από τη Eurostat μεταβλητών, σύμφωνα με το κείμενο HBS/153E_2012_EN.

14.3 Πληρότητα

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

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Συνολική ακρίβεια

Δεδομένου ότι η Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών αποτελεί δειγματοληπτική έρευνα, υπάρχουν δειγματοληπτικά και μη-δειγματοληπτικά σφάλματα. Στη διάρκεια των προηγούμενων ετών η γενική ακρίβεια της έρευνας ήταν αρκετά καλή.

Για την έρευνα του 2013 το αρχικό δείγμα ήταν 3.735 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 3.468. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες.

Πίνακας 1. Ποσοστό ανταπόκρισης

HBS 2013	Καθαρό ερευνηθέν δείγμα (n)	Ποσοστό ανταπόκρισης (R%)
EL	3,468	63.2

Πίνακας 2. Δείγμα κατοικιών και νοικοκυριών

Δείγμα κατοικιών	
1. Σύνολο	3,735
α) Χρησιμοποιούμενες κατοικίες	
χωρίς αντικατάσταση.....	2,362
β) Χρησιμοποιούμενες κατοικίες	
με αντικατάσταση	1,106
λόγω:	
i) προσωρινής απουσίας, αδυναμίας, κ.λ.π.	570
ii) άρνησης συνεργασίας	536
2. Εξαιρέθηκαν για διάφορους λόγους	267
Συνολικό δείγμα κατοικιών	3,735
Δείγμα νοικοκυριών	
Κατοικίες με 1 νοικοκυριό	3,468
Κατοικίες με 1 ή και περισσότερα νοικοκυριά ...	0
Νοικοκυριά	3,468
Νοικοκυριά	0
Σύνολο νοικοκυριών προς έρευνα	3,468
Εξαιρούνται:	
Μη κατάλληλα νοικοκυριά	—
Νοικοκυριά που διέκοψαν την έρευνα πριν τη λήξη της	—
Σύνολο νοικοκυριών που δεν ερευνήθηκαν	—
Νοικοκυριά που τελικά ερευνήθηκαν	3,468

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

Τρίμηνο	Νοικοκυριά	%
1	864	24.9
2	905	26.1
3	868	25.0
4	831	24.0
Σύνολο	3,468	100.0

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

Τρίμηνο	Αριθμός μελών	%
1	2,104	25.1
2	2,179	25.9
3	2,103	25.0
4	2,013	24.0
Σύνολο	8,399	100.0

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

Τρίμηνο	%
1	71.4
2	73.8
3	71.2
4	55.4
Σύνολο	68.1

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Για τη μέτρηση των δειγματοληπτικών σφαλμάτων υπολογίστηκαν συντελεστές μεταβλητότητας για τα βασικά χαρακτηριστικά της έρευνας και όπως προκύπτει οι τιμές τους ανήκουν στα αποδεκτά όρια.

Οι σχετικοί υπολογισμοί παρουσιάζονται στο συνημμένο Παράρτημα 1. Εκεί υπάρχουν τα τυπικά σφάλματα και οι συντελεστές μεταβλητότητας για τη μέση καταναλωτική δαπάνη ανά νοικοκυριό για συγκεκριμένες κατηγορίες δαπανών και ομάδες πληθυσμού. Αναφέρουμε, επίσης, ότι για μία $\hat{R}$, ο συντελεστής μεταβλητότητας ορίζεται ως:

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

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το σχέδιο δειγματοληψίας και την διαδικασία εκτιμήσεων παρουσιάζεται στο τμήμα 12, ενώ στον πίνακα 6 ακολούθως παρουσιάζονται οι συντελεστές μεταβλητότητας για τις 12 βασικές κατηγορίες αγαθών και υπηρεσιών.

Πίνακας 6. Συντελεστές μεταβλητότητας για τις 12 βασικές κατηγορίες αγαθών και υπηρεσιών

Αγαθά και Υπηρεσίες	Συντελεστής Μεταβλητότητας
Σύνολο	2.4
Είδη Διατροφής	1.8
Οινοπνευματώδη ποτά και καπνός	3.4
Είδη ένδυσης και υπόδησης	4.3
Στέγαση	1.8
Διαρκή αγαθά	4.6
Υγεία	4.3
Μεταφορές	4.0
Επικοινωνίες	1.9
Αναψυχή και πολιτισμός	6.6
Εκπαίδευση	6.1
Ξενοδοχεία, καφετέριες και εστιατόρια	4.1
Διάφορα αγαθά και υπηρεσίες	3.6

15.3 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 της 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

Αντιμετωπίστηκαν με τους ακόλουθους τρόπους:

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

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

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

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

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

15.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης

-

15.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

-

15.3.2 Σφάλμα 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 πεδίου).

1-Ερωτηματολόγιο

Για το σχεδιασμό των ερωτηματολογίων της τρέχουσας έρευνας χρησιμοποιήθηκαν τα ερωτηματολόγια προηγούμενων ερευνών. Η δομή των ερωτηματολογίων είναι σχεδόν όμοια με αυτή των προηγούμενων.

Επίσης, προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα ερωτηματολόγια, ελήφθησαν υπόψη όλες οι παρατηρήσεις που αφορούσαν σε ερωτηματολόγια των προηγούμενων ετών, 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 παρακολούθησαν πενήνήμερο σεμινάριο πριν την έναρξη της έρευνας πεδίου. 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 οργάνωσης 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.

Ωστόσο, έχει παρατηρηθεί ότι κάποιοι ερευνητές δεν χρησιμοποιούν την ακριβή διατύπωση των ερωτημάτων, ενώ ορισμένοι μπορεί να παραλείπουν ερωτήσεις, ιδίως τις πιο υποκειμενικές. Επίσης, υπήρξαν και κάποιες περιπτώσεις όπου, όταν οι ερευνώμενοι δεν παρείχαν ορισμένα στοιχεία δαπανών, οι ερευνητές συμπλήρωναν τα στοιχεία αυτά με βάση τις δικές τους εκτιμήσεις.

3-Οι ερευνώμενοι

Οι ερευνώμενοι σε ορισμένες περιπτώσεις δεν ενημέρωναν το ημερολόγιο δαπανών σε ημερήσια βάση. Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος οι ερευνητές προσπάθησαν να έχουν σχεδόν καθημερινή επικοινωνία με το νοικοκυριό, μέσω τηλεφώνου ή με επίσκεψη σε αυτό.

Επιπλέον, οι ερευνώμενοι παρείχαν μεν πληροφορίες για τη δαπάνη αγοράς των αγαθών, αλλά παρέλειπαν συχνά να αναφέρουν την αντίστοιχη ποσότητα. Σε αυτές τις περιπτώσεις, το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ προέβη σε εκτίμηση των ποσοτήτων που δεν είχαν συμπληρωθεί.

Για αγορές με περίοδο αναφοράς μεγαλύτερη του τριμήνου, συχνά αποδείχθηκε χρήσιμη η υπενθύμιση από πλευράς του ερευνητή όλων των υπηρεσιών στις οποίες αφορά η μεγαλύτερη περίοδος αναφοράς.

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, το 80% των ερευνητών ήταν ιδιώτες-συνεργάτες και το 20% προήλθε από το προσωπικό της Υπηρεσίας.

15.3.3 Σφάλμα 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.

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 36,8%, ενώ μετά τις αντικαταστάσεις μειώθηκε σε 7,1%.

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

Πίνακας 7. Ποσοστό μη ανταπόκρισης νοικοκυριών ανά τρίμηνο και σύνολο
(στο τελικό δείγμα που ερευνήθηκε, χωρίς τις αντικαταστάσεις)

Τρίμηνο	% Μη ανταπόκρισης
1	28.6
2	26.2
3	28.8
4	44.6
Σύνολο	31.9

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων αναφέρουμε τα ακόλουθα:

1- Έλεγχος σφαλμάτων

Τα ερωτηματολόγια ελέχθησαν 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, συσχετίζοντας παράλληλα με στοιχεία νοικοκυριών που ζουν στην ίδια περιοχή, 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 στο ΟΠΣ 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 η λεπτομερής Ταξινόμηση Ατομικής Κατανάλωσης με βάση το σκοπό (COICOP-ΕΟΠ) (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-88 και ISCO-08 (διπλή κωδικογράφηση), 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).

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

-

16. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια

[Περιεχόμενα](#)

16.1 Εγκαιρότητα

Ο χρόνος που μεσολαβεί από το τέλος της ολοκλήρωσης της συλλογής των στοιχείων και της διαθεσιμότητας των δεδομένων είναι συνήθως οι 180 ημέρες. Έρευνα σε εξέλιξη.

16.2 Χρονική συνέπεια

Η χρονική υστέρηση μεταξύ της ημερομηνίας που παρασχέθηκαν τα δεδομένα και της ημερομηνίας στόχου όπου θα έπρεπε αυτά να είχαν παραχθεί είναι 72 ημέρες.

17. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές της Χώρας αλλά και στις χώρες της Ε.Ε. εφαρμόζονται κοινοί ορισμοί των μεταβλητών και κοινές μέθοδοι παραγωγής των στοιχείων. Ως εκ τούτου, δεν υφίσταται πρόβλημα γεωγραφικής συγκρισιμότητας.

17.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

-

17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Υφίσταται διαχρονική συγκρισιμότητα από τα έτη 1974, 1981/82, 1987/88, 1993/94, 1998/99, 2004/05, 2008, 2009, 2010, 2011 και 2012.

18. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Διατομεακή 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 Οικογενειακών Προϋπολογισμών 2013 συγκριτικά με τα αντίστοιχα αποτελέσματα άλλων ερευνών της ΕΛΣΤΑΤ.

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Ο δείκτης Κινδύνου Φτώχειας που προέκυψε από την Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών 2013, 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. 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 Οικογενειακών Προϋπολογισμών με 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.

Συγκρισιμότητα με την EU-SILC: κίνδυνος φτώχειας

Πίνακας 8: Κατώφλι φτώχειας: 2013 EU-SILC –HBS

2013 EU-SILC	2013 HBS
5,023.00	5,253.77

Πίνακας 9: Δείκτης Κινδύνου Φτώχειας: 2013 EU-SILC –HBS %

2013 EU-SILC	2013 HBS
23.1	21.0

Πίνακας 10: Δείκτης Κατανομής Εισοδήματος (S80/S20) σε πεντημόρια

2013 EU-SILC	2013 HBS
6,6	5,7

Συγκρισιμότητα – EU-SILC επιπλέον στοιχεία

Οι ακόλουθοι πίνακες παρουσιάζουν τη συνάφεια μεταξύ της Έρευνας Οικογενειακών Προϋπολογισμών και EU-SILC 2013 για σημαντικά μεγέθη.

Πίνακας 11: HH021: “Ιδιοκτησιακό Καθεστώς”. %

Ιδιοκτησιακό Καθεστώς	2013 HBS	2013 EU-SILC
Ιδιοκτήτης	81.4	78.3
Ένοικος	18.6	21.7

Πίνακας 12: HH081: “Εσωτερικό λουτρό ή ντους”. %

Εσωτερικό λουτρό ή ντους	2013 HBS	2013 EU-SILC
Όχι	2.2	0.9
Ναι	97.8	99.1

Πίνακας 13: HH091: “Εσωτερική τουαλέτα για αποκλειστική χρήση του νοικοκυριού”. %

Εσωτερική τουαλέτα	2013 HBS	2013 EU-SILC
Όχι	2.5	0.7
Ναι	97.5	99.3

Πίνακας 14: HH010: “Τύπος κατοικίας”. %

Τύπος κατοικίας	2013 HBS	2013 EU-SILC
Μονοκατοικία	33.7	32.3
Μονοκατοικία ημι-ελεύθερη	9.9	8.9
Διαμέρισμα	55.5	58.8
Άλλο	0.9	0.1

Συγκρισιμότητα – Έρευνα Εργατικού Δυναμικού (LFS)

Από τους ακόλουθους πίνακες προκύπτει ότι οι περισσότεροι δείκτες ποιότητας της Έρευνας Οικογενειακών Προϋπολογισμών είναι σε συνάφεια με τις μεταβλητές που συλλέγονται από την έρευνα Εργατικού Δυναμικού (LFS) – 2^ο τρίμηνο 2013 και την EU-SILC 2013 αποδεικνύοντας την καλή ποιότητά της.

Πίνακας 15: PL031: “Αυτό-προσδιοριζόμενη τρέχουσα κατάσταση απασχόλησης” % n

Αυτό-προσδιοριζόμενη τρέχουσα κατάσταση απασχόλησης	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
Εργαζόμενος (πλήρους + μερικής απασχόληση)	38.3	37.0	37.6
Άνεργος	14.5	15.7	15.5
Οικονομικά μη ενεργός	47.2	47.3	46.9

Πίνακας 16: PL060: “Συνήθεις ώρες απασχόλησης την εβδομάδα στην κύρια εργασία” %

Συνήθεις ώρες απασχόλησης την εβδομάδα στην κύρια εργασία	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
	41.2	41.3	42.0

Πίνακας 17: PL040: “Καθεστώς εργασίας” % n

Καθεστώς εργασίας	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
Αυτό-απασχολούμενος με υπαλλήλους	4.9	5.1	6.6
Αυτό-απασχολούμενος χωρίς υπαλλήλους	23.0	23.6	25.3
Υπάλληλος	69.1	65.3	63.1
Εργαζόμενος στην οικογενειακή επιχείρηση	3.0	5.9	4.9

Πίνακας 18: PE040: “Υψηλότερο επίπεδο εκπαίδευσης που ολοκλήρωσε (ISCED)”. % n

Υψηλότερο επίπεδο εκπαίδευσης που ολοκλήρωσε	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
Δεν παρακολούθησε ή ολοκλήρωσε καμία βαθμίδα εκπαίδευσης	6.0	5.9	5.0
Δημοτικό	24.0	21.8	25.3
Γυμνάσιο	12.4	11.7	11.6
Λύκειο	32.8	32.4	31.3
IEK, KEK	7.0	6.2	6.4
ΑΕΙ, ΤΕΙ	23.5	21.6	20.1
Μεταπτυχιακές, Διδακτορικές σπουδές	0.3	0.5	0.4

Πίνακας 19: Νοικοκυριά κατά μέγεθος % n

Τύπος νοικοκυριού	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
Νοικοκυριά με ένα μέλος	25.7	25.7	28.6
Νοικοκυριά με δύο μέλη	29.5	29.5	30.2
Νοικοκυριά με τρία μέλη	19.8	19.8	18.5
Νοικοκυριά με τέσσερα μέλη	15.5	15.5	16.9
Νοικοκυριά με πέντε μέλη	5.4	6.9	4.3
Νοικοκυριά με έξι και περισσότερα μέλη	4.2	2.7	1.1

Πίνακας 20: PL120: “Αριθμός ατόμων που εργάζονται λιγότερες από 30 ώρες την εβδομάδα” % n

Αριθμός ατόμων που εργάζονται λιγότερες από 30 ώρες την εβδομάδα	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
	11.4	12.9	10.2

Πίνακας 21: PL140: “Τύπος σύμβασης εργασίας” % n

Τύπος σύμβασης εργασίας	2013 HBS	2013 EU-SILC	2013 LFS
Μόνιμη ή αορίστου χρόνου	90.4	78.0	90.1
Προσωρινή εργασία/σύμβαση ορισμένου χρόνου	9.6	22.0	9.9

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

-

18.2 Εσωτερική συνοχή

Οι κοινές μεταβλητές της έρευνας με τις αντίστοιχες άλλων ερευνών (Έρευνα Εργατικού Δυναμικού και την Έρευνα Εισοδήματος και Συνθηκών Διαβίωσης των Νοικοκυριών) δεν παρουσιάζουν στατιστικά σημαντικές διαφορές.

19. Κόστος και επιβάρυνση[Περιεχόμενα](#)

Πολύ μεγάλη επιβάρυνση εν γένει αφορά στο χρόνο που απαιτείται για την παροχή της απάντησης από τον ερευνώμενο, χωρίς ωστόσο να υπάρχει η δυνατότητα μείωσης της επιβάρυνσης αυτής.

20. Αναθεώρηση δεδομένων[Περιεχόμενα](#)**20.1 Πολιτική αναθεώρησης**

Η πολιτική αναθεώρησης μπορεί να αφορά στα δεδομένα της έρευνας αλλά και στην ίδια την έρευνα, δηλαδή στο ερωτηματολόγιο αυτής, στο δείγμα, κλπ., και πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των χρηστών σε επιπρόσθετη στατιστική πληροφόρηση.

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Αφού αναγνωριστούν οι ανάγκες των χρηστών (π.χ. της Eurostat) επανασχεδιάζεται, όποτε απαιτηθεί, το ερωτηματολόγιο, με προσοχή ώστε να μην κινδυνέψει η συγκρισιμότητα διαχρονικά αλλά και σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η αναθεώρηση των δεδομένων, πραγματοποιείται μετά την εφαρμογή ελέγχων που υλοποιεί η ΕΛΣΤΑΤ αλλά και η Eurostat, και μετά τη διόρθωση των ασυνεπειών που μπορεί να υπάρχουν στα δεδομένα, συγχρονικά και διαχρονικά.

21. Στατιστική επεξεργασία

Περιεχόμενα

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Η έρευνα είναι δειγματοληπτική, με σχεδιασμό rotational integrated design, που επιλέχθηκε ως ο πλέον κατάλληλος για ενιαία συγχρονική και διαχρονική έρευνα. Τελική δειγματοληπτική μονάδα είναι το νοικοκυριό, ενώ μονάδες ανάλυσης είναι τα νοικοκυριά και τα μέλη τους. Υπολογίζεται ότι θα συμπληρωθούν ερωτηματολόγια για, περίπου, 3.500 νοικοκυριά, αριθμός που αποτελεί το 1/1000 των νοικοκυριών, περίπου, της Χώρας.

Η ΕΟΠ 2013 βασίζεται σε δισταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία νοικοκυριών από πλαίσιο

δειγματοληψίας, που έχει δημιουργηθεί με βάση τα στοιχεία για το μόνιμο πληθυσμό της Απογραφής 2011 και καλύπτει πλήρως τον πληθυσμό αναφοράς, ώστε να εξασφαλίζεται η αντιπροσωπευτικότητα του δείγματος.

Ο σχεδιασμός της δειγματοληψίας περιλαμβάνει δύο κριτήρια στρωμάτωσης:

- Το πρώτο κριτήριο στρωμάτωσης του ερευνώμενου πληθυσμού είναι η γεωγραφική διαίρεση της Χώρας. Ως μείζονα στρώματα χρησιμοποιήθηκαν οι 13 περιφέρειες (NUTS II), η πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης και το Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης.
- Το δεύτερο κριτήριο στρωμάτωσης είναι ο βαθμός αστικότητας. Σε κάθε περιφέρεια (NUTS II), τα νοικοκυριά κατανεμήθηκαν ανάλογα με το βαθμό αστικότητας (τοπικά διαμερίσματα με πληθυσμό πάνω από 10.000 κατοίκους, από 2.000 έως 9.999 κατοίκους και μέχρι 1.999 κατοίκους). Η στρωμάτωση κατά βαθμό αστικότητας έγινε σύμφωνα με τον πληθυσμό των τοπικών διαμερισμάτων⁽¹⁾, εκτός των πολεοδομικών συγκροτημάτων των δύο μεγάλων πόλεων (πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης και Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης),

Η πρώην Περιφέρεια Πρωτευούσης χωρίστηκε σε 31 στρώματα ίσου, περίπου, μεγέθους (ίσους αριθμούς νοικοκυριών), με βάση τους καταλόγους πλαίσια με τα οικοδομικά τετράγωνα των Δήμων και σύμφωνα με κοινωνικοοικονομικά κριτήρια. Όμοια, το πρώην Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης χωρίστηκε σε 9 ίσου μεγέθους στρώματα. Τα πρώην Πολεοδομικά Συγκροτήματα αυτών των δύο μεγάλων πόλεων αποτελούν, περίπου, το 40% του συνολικού πληθυσμού και κατέχουν ακόμα υψηλότερο ποσοστό σε κάποιες κοινωνικοοικονομικές μεταβλητές.

Ο αριθμός των στρωμάτων, που προέκυψε από την εφαρμογή των δύο κριτηρίων στρωμάτωσης του πληθυσμού, ανέρχεται σε 79.

Το μέγεθος του δείγματος νοικοκυριών ανέρχεται στα 4.000 (κλάσμα δειγματοληψίας 0,09%), το οποίο ισοκατανεμήθηκε μέσα στο έτος, ώστε να επιλεγούν 4 ισοδύναμα ανεξάρτητα δείγματα, που αντιστοιχούν στα 4 τρίμηνα του έτους.

1^ο στάδιο δειγματοληψίας

Στο πρώτο στάδιο δειγματοληψίας, από κάθε στρώμα, επιλέγονται οι πρωτογενείς μονάδες (επιφάνειες) με πιθανότητα επιλογής ανάλογη του μεγέθους τους (πλήθος νοικοκυριών, σύμφωνα με την Απογραφή Πληθυσμού έτους 2011).

2^ο στάδιο δειγματοληψίας

Στο δεύτερο στάδιο δειγματοληψίας, σε κάθε επιλεγείσα πρωτογενή δειγματοληπτική μονάδα (μονάδα επιφανείας), από τον ενημερωμένο κατάλογο-πλαίσιο των νοικοκυριών επιλέγεται το δείγμα νοικοκυριών με ίσες πιθανότητες και με την εφαρμογή της συστηματικής δειγματοληψίας. Στην πραγματικότητα, στο δεύτερο στάδιο επιλέγεται δείγμα κατοικιών. Εντούτοις, στις περισσότερες περιπτώσεις, υπάρχει μία αντιστοίχιση μεταξύ νοικοκυριού και κατοικίας. Εάν η επιλεγείσα κατοικία αποτελείται από περισσότερα του ενός νοικοκυριά, τότε ερευνώνται όλα τα νοικοκυριά.

Ο συνολικός αριθμός των Δήμων και των Κοινοτήτων που επιλέγηκαν στην έρευνα ανήλθε σε 337 και των οικισμών σε 360, ενώ ο αριθμός των μονάδων επιφανείας ανήλθε σε 619.

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Η συχνότητα συλλογής των δεδομένων είναι διαρκής σε όλο το έτος.

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Οι πληροφορίες θα συγκεντρωθούν με τα παρακάτω ερωτηματολόγια /έντυπα:

1. Ερωτηματολόγιο νοικοκυριού (μητρώο, στοιχεία κατοικίας, δαπάνες) - «ΕΟΠ:1»
2. Ερωτηματολόγιο μέλους ηλικίας 14 ετών και άνω (προσωπικές δαπάνες, απασχόληση, εισόδημα) - «ΕΟΠ:2»
3. Ερωτηματολόγιο μέλους ηλικίας κάτω των 14 ετών (προσωπικές δαπάνες) - «ΕΟΠ:3»

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/PAGE-themes?p_param=A0801&r_param=SFA05&y_param=2013_00&mytabs=0

Στην έρευνα χρησιμοποιούνται και βοηθητικά έντυπα για την καλύτερη διεξαγωγή της όπως π. χ ενδεικτικά αναφέρουμε Χαρτογραφικό σχεδιάγραμμα και κατάλογος - πλαίσιο κατοικιών/ σημειωματάριο για καταγραφή των καθημερινών δαπανών του νοικοκυριού στη διάρκεια των ημερών που ερευνάται /επιστολές για την ειδοποίηση των νοικοκυριών ότι συμμετέχουν στην έρευνα/έντυπο με παρατηρήσεις του ερευνητή για τη συνεργασία του με το νοικοκυριό / έντυπο καταχώρησης κωδικών ειδών και υπηρεσιών, χαρακτηριστικών του νοικοκυριού και της κατοικίας, εισοδημάτων, νομών, χωρών κλπ.

Τρόπος συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων

α) Περίοδος διενέργειας της έρευνας στο νοικοκυριό

Η συνολική διάρκεια της έρευνας σε κάθε νοικοκυριό είναι 14 συνεχείς ημέρες (εργάσιμες και μη).

β) Χρονοδιάγραμμα εργασιών για τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων

Ο ερευνητής για τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων της έρευνας, θα πρέπει να ακολουθήσει την παρακάτω διαδικασία :

Την πρώτη ημέρα :

- Θα εξασφαλίσει τη συνεργασία με τα νοικοκυριά που έχουν επιλεγεί.
- Θα συμπληρώσει το τμήμα Α (1,2) του ΕΟΠ:1 που αναφέρεται στη σύνθεση του νοικοκυριού (δημογραφικά χαρακτηριστικά, υπηκοότητα και κύρια οικονομική δραστηριότητα) και στα στοιχεία εκπαίδευσης και υγείας των μελών του, για να γνωρίζει με πόσα και ποια μέλη θα συνεργαστεί στο κάθε νοικοκυριό, καθώς και το Τμήμα Β' του ΕΟΠ:2 που αναφέρεται στην απασχόληση των μελών του νοικοκυριού.
- Θα παραδώσει τα ειδικά "Σημειωματάρια" για την καταγραφή των καθημερινών δαπανών που θα πραγματοποιούν τα νοικοκυριά κατά τις 14 ημέρες, συμπεριλαμβανομένης και της πρώτης ημέρας που εξασφαλίζεται η συνεργασία και θα εξηγήσει τον τρόπο συμπλήρωσής τους σε όλα τα μέλη του νοικοκυριού ηλικίας 7 ετών και άνω.

Τις επόμενες 12 ημέρες :

- Θα συμπληρώνει σταδιακά τα τμήματα Β (στοιχεία κατοικίας), και ΙΒ (πηγές εισοδημάτων), καθώς και τις δαπάνες των τμημάτων Γ - Θ του ΕΟΠ:1, κατανέμοντας αυτές στο χρονικό διάστημα των 2 εβδομάδων, για να μην επιβαρυνθεί πολύ ο καθημερινός χρόνος συνεργασίας με το νοικοκυριό.
- Θα ελέγχει , για τυχόν λάθη ή παραλείψεις, τις δαπάνες που έχουν καταγράψει τα μέλη του νοικοκυριού στα ειδικά "Σημειωματάρια" και θα τις μεταφέρει, αντίστοιχα, στο ΕΟΠ:1 (τμήματα Ζ - ΙΑ), στο ΕΟΠ:2 (Τμήμα Α) και στο ΕΟΠ:3.

Τη 14η ημέρα :

- Θα καταγράψει τις δαπάνες της προηγούμενης ημέρας (13^{ης} ημέρας), θα συμπληρώσει το τμήμα Γ του ΕΟΠ:2, που αφορά στα εισοδήματα των μελών του νοικοκυριού και θα τακτοποιήσει και τις τυχόν εκκρεμότητες που υπάρχουν στην καταγραφή των πληροφοριών.

21.4 Επικύρωση δεδομένων

Η επικύρωση των δεδομένων γίνεται με τη διεξαγωγή ποιοτικών και ποσοτικών ελέγχων που βασίζονται σε:

- Διασταυρώσεις του πρωτογενούς υλικού με αντίστοιχα στοιχεία προηγούμενου έτους
- Συγκρίσεις των βασικών μεγεθών της έρευνας με αντίστοιχα μεγέθη άλλων στατιστικών πηγών

Υπολογισμό σφαλμάτων δειγματοληψίας, που χρησιμοποιούνται και ως κριτήριο για την επιβεβαίωση και τελική επικύρωση των στοιχείων.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

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

Στάθμιση δειγματοληπτικού σχεδίου

Οι συντελεστές στάθμισης δειγματοληπτικού σχεδίου, DW_{hi} , υπολογίσθηκαν με τη χρήση της παρακάτω φόρμουλας (αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής):

$$\frac{1}{n_h} \cdot \frac{1}{P_{hi}} \cdot \frac{M_{hi}}{m_{hi}} = DW_{hi}$$

όπου

M_{hi} = ο αριθμός των νοικοκυριών του ενημερωμένου δειγματοληπτικού πλαισίου στην επιφάνεια h_i (πρωταρχική μονάδα)

m_{hi} = ο αριθμός των επιλεγμένων νοικοκυριών στην επιφάνεια h_i (πρωταρχική μονάδα)

n_h = το μέγεθος του δείγματος των πρωταρχικών μονάδων του στρώματος h

P_{hi} = η πιθανότητα επιλογής της πρωταρχικής μονάδας h_i .

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

Πραγματοποιήθηκε διόρθωση με τη χρήση εξωτερικών στοιχείων, η οποία προϋποθέτει την διόρθωση (calibration) των σταθμίσεων των νοικοκυριών σε συνδυασμό με εξωτερικές πηγές. Αυτό συνεπάγεται τη χρήση κατανομών βοηθητικών μεταβλητών τόσο σε επίπεδο νοικοκυριού όσο και σε επίπεδο ατόμου. Η βοηθητική μεταβλητή που χρησιμοποιείται σε επίπεδο νοικοκυριού είναι το μέγεθος του νοικοκυριού ενώ σε επίπεδο ατόμου χρησιμοποιείται η κατανομή του πληθυσμού με βάση την ηλικία (πενταετίες ομάδες ηλικιών) και το φύλο.

Εφαρμόζοντας τη διαδικασία αυτή α) τα εκτιμώμενα νοικοκυριά κατά μέγεθος είναι σύμφωνα με τον αριθμό των νοικοκυριών της περιόδου αναφοράς, όπως προέκυψε από την προβολή της τάσης του πληθυσμού που παρατηρείται μεταξύ των Απογραφών των ετών 2001 και 2011, και β) ο εκτιμώμενος πληθυσμός κατά φύλο και ηλικία συμφωνεί με τον πληθυσμό, όπως υπολογίστηκε μέσω της προβολής των δεδομένων της περιόδου αναφοράς που προέρχονται από τις στατιστικές φυσικής κίνησης (απογραφή πληθυσμού, γεννήσεις, θάνατοι, μετανάστευση).

Εκτιμήσεις και διορθώσεις μη απόκρισης

Εκτίμηση των χαρακτηριστικών της έρευνας

Στην συνέχεια παρουσιάζεται η γενική διαδικασία που εφαρμόστηκε για την εκτίμηση των χαρακτηριστικών της έρευνας (μέση τελική δαπάνη κατανάλωσης νοικοκυριού), καθώς και για τον υπολογισμό των τυπικών σφαλμάτων και των συντελεστών μεταβλητότητας.

Έστω y_{hij} η τιμή του χαρακτηριστικού y του ερευνώμενου νοικοκυριού τάξης j , στην 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:

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

Προκειμένου να εκτιμηθούν οι διακυμάνσεις των απαιτούμενων χαρακτηριστικών (μέση τελική δαπάνη κατανάλωσης νοικοκυριού ανά κατηγορία δαπάνης), 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:

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

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

β. Δεδομένου ότι τα T_{hi} και F_{hi} έχουν υπολογισθεί για κάθε μονάδα επιφάνειας i ($i = 1, 2, \dots, n_h$) του στρώματος h , τότε η

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

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

και η

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

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

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

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

και η

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

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

Η μέση τελική δαπάνη κατανάλωσης ανά νοικοκυριό ορίζεται ως

$$\hat{R} = \frac{\hat{Y}}{\hat{X}}$$

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

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

όπου

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

και

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

Επίσης, για να εκτιμηθούν οι διακυμάνσεις της μέσης τελικής δαπάνης κατανάλωσης νοικοκυριού 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. επαγγελματική θέση του υπεύθυνου του νοικοκυριού = ανειδίκευτος εργάτης στη βιομηχανία και τη παροχή υπηρεσιών, μη ανειδίκευτος εργάτης στη βιομηχανία και τη παροχή υπηρεσιών, κλπ.

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 (νοικοκυριό ή υπεύθυνος του νοικοκυριού) στην επιλεγμένη επιφάνεια i του τελικού στρώματος h της μεταβλητής προσδιορισμού συμβολίζεται ως εξής:

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

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

Χρησιμοποιώντας τους παραπάνω δείκτες και ακολουθώντας τη διαδικασία και τους τύπους που περιγράφηκαν παραπάνω, εκτιμήθηκαν τα χαρακτηριστικά και τα δειγματοληπτικά σφάλματα της μέσης τελικής δαπάνης κατανάλωσης των νοικοκυριών για κάθε συγκεκριμένη πληθυσμιακή ομάδα.

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 'ΕΟΠ:5'.

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Το ποσοστό ανταπόκρισης μετά τις αντικαταστάσεις ήταν 92,9%, ενώ οι αντικαταστάσεις ανά τρίμηνο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 23. Αντικαταστάσεις ανά τρίμηνο και συνολικά

Quarter group	%
1	28.6
2	26.2
3	28.8
4	44.6
Σύνολο	100.0

21.6 Προσαρμογές

-

21.6.1 Εποχική διόρθωση

-

22. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)

Παραρτήματα

Παράρτημα 1. Τυπικά Σφάλματα και Συντελεστές Μεταβλητότητας

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_MT_AN_00_2013_00_2013_05_F_GR.pdf

Παράρτημα 2. Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών 2009-2013 Πίνακες Μέσης Μηνιαίας Δαπάνης Νοικοκυριών

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_MT_AN_00_2013_00_2013_06_F_GR.pdf

Παράρτημα 3. Ερωτηματολόγια (3)

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_QS_AN_00_2013_00_2013_01_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_QS_AN_00_2013_00_2013_02_F_GR.pdf

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_QS_AN_00_2013_00_2013_03_F_GR.pdf

Παράρτημα 4. Μεταδεδομένα (SDMX)

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_MT_AN_00_2013_00_2013_01_F_GR.pdf

Παράρτημα 5. Έρευνα Οικογενειακών Προϋπολογισμών 2013 Ταξινομήσεις – Κωδικοί Προϊόντων και Υπηρεσιών, Εισοδημάτων, Περιφερειών και Χωρών, Χαρακτηριστικών των Νοικοκυριών και Κατοικιών

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/A0801/Other/A0801_SFA05_MT_AN_00_2013_00_2013_03_F_GR.pdf