

**Οδηγός προς τους Φορείς  
του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος  
για την Εφαρμογή του Κώδικα Ορθής  
Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές**

**Έκδοση 1.0**







## A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Μία από τις αρμοδιότητες της ΕΛΣΤΑΤ είναι να αναπτύσσει, διαδίδει και συντονίζει την εφαρμογή του Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές (ΚΟΠ) στο πλαίσιο του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ). Οι φορείς του ΕΛΣΣ<sup>(1)</sup>, σύμφωνα με τον νόμο, απαιτείται να εφαρμόζουν τον ΚΟΠ κατά την ανάπτυξη, παραγωγή και διάχυση των στατιστικών.

Σκοπός του παρόντος Οδηγού είναι να βοηθήσει τους φορείς του ΕΛΣΣ στην κατανόηση και τήρηση του ΚΟΠ. Ο Οδηγός θα αναθεωρείται από καιρού εις καιρόν, λαμβάνοντας υπόψη την αποκτώμενη εμπειρία και την αναπληροφόρηση (feedback) που προκύπτει από τη συνεργασία με τους φορείς.

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος (ΕΣΣ) και του ΚΟΠ, η έννοια της ποιότητας στις στατιστικές είναι ευρύτερη και δε συνδέεται μόνο με την ακρίβεια των στατιστικών δεδομένων. Απαιτεί αξιολόγηση της ποιότητας σε όλη την αλυσίδα παραγωγής των στατιστικών.

### Νομική βάση

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1, παράγραφοι 4, 5 και 6, του Ελληνικού Στατιστικού Νόμου 3832/2010 «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛΣΣ) Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) ως Ανεξάρτητης Αρχής»<sup>(2)</sup>, όπως ισχύει:

*«Οι εργασίες των φορέων του ΕΛΣΣ για την ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση των στατιστικών διέπονται από τις στατιστικές αρχές της «επαγγελματικής ανεξαρτησίας», της «αμεροληψίας», της «αντικειμενικότητας», της «αξιοπιστίας», του «στατιστικού απορρήτου» και της «σχέσης κόστους – αποτελεσματικότητας», όπως οι αρχές αυτές καθορίζονται με τις διατάξεις του άρθρου 2 του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 2009 και αναπτύσσονται στον Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές, που προβλέπεται στο άρθρο 11 του ίδιου Κανονισμού, όπως κάθε φορά ισχύουν.*

*Κατά την ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση των στατιστικών, οι φορείς του ΕΛΣΣ εφαρμόζουν τον Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές, όπως κάθε φορά ισχύει.*

*Για την εξασφάλιση της ποιότητας στην ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση των στατιστικών αποτελεσμάτων των φορέων του ΕΛΣΣ, οι φορείς του ΕΛΣΣ ακολουθούν ομοιόμορφα πρότυπα και εναρμονισμένες μεθόδους εφαρμόζοντας τα κριτήρια αξιολόγησης της ποιότητας, όπως η «καταλληλότητα», η «ακρίβεια», η «έγκαιρη υποβολή», η «εμπρόθεσμη υποβολή», η «προσβασιμότητα», η «σαφήνεια», η «συγκρισιμότητα» και η «συνοχή», όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 12 του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 2009, όπως κάθε φορά ισχύουν».*

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2, παράγραφος 1, του ανωτέρω Νόμου:  
*«Η ΕΛΣΤΑΤ συντονίζει όλες τις δραστηριότητες των λοιπών φορέων του ΕΛΣΣ που αφορούν στην ανάπτυξη, την παραγωγή και τη διάδοση των επίσημων στατιστικών της Χώρας».*

(1) Ο Κατάλογος των Φορέων του ΕΛΣΣ έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στον ακόλουθο σύνδεσμο:

[http://www.statistics.gr/documents/20181/1196143/National\\_Authorities\\_HSS\\_11102017\\_GR.pdf/7d1a0e00-5fb7-4858-b598-20250f8b1659](http://www.statistics.gr/documents/20181/1196143/National_Authorities_HSS_11102017_GR.pdf/7d1a0e00-5fb7-4858-b598-20250f8b1659)

(2) Ο Ελληνικός Στατιστικός Νόμος είναι διαθέσιμος στον ακόλουθο σύνδεσμο:

[http://www.statistics.gr/documents/20181/300673/StatLaw3832\\_GR\\_02082017.pdf/eaf45f96-410f-41b3-836f-2816e2e5d99a](http://www.statistics.gr/documents/20181/300673/StatLaw3832_GR_02082017.pdf/eaf45f96-410f-41b3-836f-2816e2e5d99a)

## Ο Κώδικας Ορθής Πρακτικής και οι εθνικές οδηγίες

Ο ΚΟΠ στην τρέχουσα έκδοσή του αναθεωρήθηκε από την Επιτροπή του ΕΣΣ στις 16 Νοεμβρίου 2017<sup>(3)</sup>. Βασίζεται σε 16 αρχές που καλύπτουν το θεσμικό πλαίσιο, τις στατιστικές διαδικασίες παραγωγής και το στατιστικό προϊόν. Για καθεμία από τις 16 αρχές έχει αναπτυχθεί ένα σύνολο δεικτών ορθής πρακτικής –84 δείκτες συνολικά.

Σύμφωνα με το άρθρο 5α, παράγραφος 2ζ, του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/759<sup>(4)</sup>, οι επικεφαλής των Εθνικών Στατιστικών Υπηρεσιών (ΕΣΥ) «εκπονούν εθνικές κατευθυντήριες γραμμές, όπου είναι απαραίτητο, για τη διασφάλιση της ποιότητας στην ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση όλων των ευρωπαϊκών στατιστικών εντός του εθνικού στατιστικού συστήματος και παρακολουθούν και ελέγχουν την εφαρμογή τους...».

Αναγνωρίζοντας ότι οι διάφοροι φορείς του ΕΛΣΣ έχουν δομές και προτεραιότητες διαφορετικές από εκείνες μιας ΕΣΥ, ο παρών Οδηγός παρέχει οδηγίες στους φορείς του ΕΛΣΣ, με σκοπό τη διευκόλυνση της πρακτικής και αποτελεσματικής εφαρμογής από αυτούς των διαφόρων αρχών και δεικτών του ΚΟΠ. Αφορά, ιδίως, στις αρχές και στους δείκτες που η ΕΛΣΤΑΤ θεωρεί ότι είναι πιθανό να παρουσιάσουν προκλήσεις κατά την εφαρμογή τους. Ο Οδηγός δεν είναι ένα πρόσθετο σύνολο εθνικών απαιτήσεων για τους φορείς του ΕΛΣΣ, αλλά ένα βοήθημα για αυτούς, για την κατανόηση και την εφαρμογή του ΚΟΠ. Θα πρέπει, συνεπώς, να θεωρηθεί ως ένα εργαλείο για τη διασφάλιση της ποιότητας στα διάφορα στάδια της διαδικασίας παραγωγής στατιστικών από τους φορείς του ΕΛΣΣ, προκειμένου να παρέχουν στους χρήστες υψηλής ποιότητας στατιστικά προϊόντα και υπηρεσίες που να ανταποκρίνονται στις ανάγκες τους. Οι οδηγίες ισχύουν για όλες τις στατιστικές του ΕΛΣΣ, καθώς, σύμφωνα με τον Ελληνικό Στατιστικό Νόμο, ο ΚΟΠ ισχύει εξίσου για όλες τις επίσημες στατιστικές που παράγονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ, συμπεριλαμβανομένων εκείνων των στατιστικών που δεν είναι «ευρωπαϊκές στατιστικές», με την επίσημη έννοια του όρου.

Η ακολουθούμενη προσέγγιση στον Οδηγό αυτό είναι η αποσαφήνιση, σε σχέση με συγκεκριμένες αρχές και δείκτες, των αναμενόμενων δράσεων από καθέναν από τους κύριους εμπλεκόμενους:

- i. τον φορέα του ΕΛΣΣ (στο εξής «ο Φορέας») ως θεσμό,
- ii. τον στατιστικό επικεφαλής μέσα στον Φορέα,
- iii. το προσωπικό που απασχολείται με την παραγωγή των επίσημων στατιστικών,
- iv. την ΕΛΣΤΑΤ ως συντονιστικό όργανο και πηγή εμπειρογνομosύνης.

Ο Οδηγός περιλαμβάνει 4 Παραρτήματα. Τα Παραρτήματα I και II περιλαμβάνουν Υποδείγματα Πολιτικής Ποιότητας και Πολιτικής Στατιστικού Απορρήτου, αντίστοιχα, και έχουν σκοπό την υποστήριξη των Φορέων στην κατάρτιση των αντίστοιχων πολιτικών τους. Το Παράρτημα III περιλαμβάνει Υπόδειγμα Έκθεσης Ποιότητας, το οποίο έχει βασισθεί στο ενιαίο πρότυπο Single Integrated Metadata Structure (SIMS) για την παρουσίαση των μεταδεδομένων και των εκθέσεων ποιότητας που έχει αναπτυχθεί στο ΕΣΣ. Τέλος, το Παράρτημα IV περιλαμβάνει Υπόδειγμα Τεκμηρίωσης Στατιστικών Διαδικασιών.

Οι κατωτέρω οδηγίες ενδέχεται να επικαιροποιούνται στο πλαίσιο τυχόν αναθεωρήσεων του ΚΟΠ και με βάση την εμπειρία της ΕΛΣΤΑΤ από τη διαδικασία πιστοποίησης των στατιστικών του ΕΛΣΣ. Ως εκ τούτου, ο παρών Οδηγός είναι ένα «ζωντανό» έγγραφο, το οποίο θα αναθεωρείται από καιρού εις καιρόν, όπως απαιτείται.

(3) Ο Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές είναι διαθέσιμος στον ακόλουθο σύνδεσμο:

[http://www.statistics.gr/documents/20181/1196143/code\\_of\\_practice\\_gr.pdf/c0421646-49ed-47be-b031-6d124dd44d14](http://www.statistics.gr/documents/20181/1196143/code_of_practice_gr.pdf/c0421646-49ed-47be-b031-6d124dd44d14)

(4) Ο ενοποιημένος Κανονισμός είναι διαθέσιμος στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:02009R0223-20150608&from=EN>

## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΔΗΓΙΩΝ

Αρχή/Δείκτης <sup>(5)</sup>	Ποιον αφορά	Αναμενόμενη δράση
1/1.2, 1.3, 1.4	Φορέας	Ορίζει έναν Στατιστικό Επικεφαλής που διαθέτει επαρκείς γνώσεις στατιστικής και εμπειρία. Παρέχει σε αυτόν επαρκή πρακτική εξουσία μέσα στον Φορέα, προκειμένου να ασκεί με επιτυχία τα καθήκοντά του ως Στατιστικός Επικεφαλής. Αποδέχεται την κρίση του Στατιστικού Επικεφαλής σε στατιστικά θέματα και υποστηρίζει το έργο του, παρέχοντάς του τους απαιτούμενους πόρους.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Ενημερώνεται για όλες τις στατιστικές δραστηριότητες του Φορέα. Αξιολογεί τη συμμόρφωση του Φορέα με τον ΚΟΠ σε συνεχή και τακτική βάση. Ενημερώνει την πολιτική ή διοικητική, κατά περίπτωση, ηγεσία του Φορέα για θέματα που απαιτούν διορθωτικές δράσεις και συμβουλευεται τον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ, σε περίπτωση μη επίλυσης των θεμάτων.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Είναι εξοικειωμένο με τον ΚΟΠ. Αναγνωρίζει την ευθύνη και την εξουσία του Στατιστικού Επικεφαλής για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τον ΚΟΠ. Θέτει υπόψη του Στατιστικού Επικεφαλής κάθε θέμα που φαίνεται να παρουσιάζει δυσκολίες σε σχέση με τη συμμόρφωση.
	ΕΛΣΤΑΤ	Συμβουλευτεί, εάν της ζητηθεί, τον Φορέα σχετικά με την καταλληλότητα ενός ατόμου, πριν τον ορισμό του ως Στατιστικού Επικεφαλής. Παρέχει εκπαίδευση σε όλους τους Στατιστικούς Επικεφαλής σε θέματα σχετικά με την εφαρμογή του ΚΟΠ.
1/1.5 3/3.1	Φορέας	Εξασφαλίζει επαρκείς πόρους, τόσο σε ποσότητα όσο και σε ποιότητα, για την υλοποίηση του στατιστικού προγράμματος εργασιών του Φορέα. Δημοσιεύει στον διαδικτυακό του τόπο, σε ετήσια βάση, το στατιστικό πρόγραμμα εργασιών του Φορέα για το επόμενο έτος, καθώς και την έκθεση αξιολόγησης του στατιστικού προγράμματος εργασιών του προηγούμενου έτους.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Μεριμνά για την κατάρτιση και την ανάρτηση, κάθε χρόνο, στον διαδικτυακό τόπο του Φορέα του στατιστικού προγράμματος εργασιών του Φορέα για το επόμενο έτος, καθώς και της έκθεσης αξιολόγησης του στατιστικού προγράμματος εργασιών του προηγούμενου έτους, με τις απαιτούμενες ενότητες. Μεριμνά για τη δημοσίευση των στατιστικών αποτελεσμάτων, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που καθορίζεται στο στατιστικό πρόγραμμα εργασιών.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Παρέχει πληροφορίες για την κατάρτιση του στατιστικού προγράμματος εργασιών και της έκθεσης αξιολόγησης του στατιστικού προγράμματος εργασιών του Φορέα. Διενεργεί όλες τις στατιστικές εργασίες που προβλέπονται στο στατιστικό πρόγραμμα εργασιών μέσα στις καθορισμένες σε αυτό προθεσμίες.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την κατάρτιση του στατιστικού προγράμματος εργασιών και της έκθεσης αξιολόγησης του στατιστικού προγράμματος εργασιών του Φορέα.

(5) Αναφέρεται πρώτα η αρχή με τους δείκτες της, στην οποία αφορούν οι αναμενόμενες δράσεις, και ακολουθούν, κατά περίπτωση, άλλη ή άλλες σχετικές αρχές με τους δείκτες τους.

## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΔΗΓΙΩΝ

Αρχή/Δείκτης <sup>(5)</sup>	Ποιον αφορά	Αναμενόμενη δράση
1α/1α.1, 1α.2, 1α.3	Φορέας	Υπογράφει μνημόνια συνεργασίας με την ΕΛΣΤΑΤ και τους λοιπούς φορείς του ΕΛΣΣ, με άλλες Στατιστικές Αρχές του ΕΣΣ και με μέλη του Ευρωπαϊκού Συστήματος Κεντρικών Τραπεζών, κατά περίπτωση, καθώς και με ακαδημαϊκά ιδρύματα και άλλους φορείς, στο πλαίσιο της ανάπτυξης, παραγωγής και διάχυσης των στατιστικών του.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Αποτελεί τον σύνδεσμο του Φορέα με την ΕΛΣΤΑΤ και με τους λοιπούς φορείς του ΕΛΣΣ, επί στατιστικών θεμάτων. Μετέχει ενεργά στις συνεδριάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής του ΕΛΣΣ και μεριμνά για την εκτέλεση, από τον Φορέα, των λαμβανόμενων σε αυτές αποφάσεων. Συντονίζει όλες τις δραστηριότητες του Φορέα που αφορούν στην ανάπτυξη, παραγωγή και διάχυση των στατιστικών του και ενημερώνει το προσωπικό του Φορέα που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες επί των εξελίξεων που λαμβάνουν χώρα στο ΕΛΣΣ και στη διεθνή στατιστική κοινότητα. Μεριμνά για την έγκαιρη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Φορέα στο πλαίσιο της πιστοποίησης των στατιστικών του από την ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και των λοιπών στατιστικών υποχρεώσεων του που απορρέουν από την εθνική και/ή την ευρωπαϊκή νομοθεσία, κατά περίπτωση. Στο πλαίσιο αυτό εντάσσεται η ανάπτυξη συνεργασιών προσωπικού του Φορέα με προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, λοιπών φορέων του ΕΛΣΣ, Στατιστικών Αρχών του ΕΣΣ και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Κεντρικών Τραπεζών, καθώς και με προσωπικό άλλων φορέων, επί στατιστικών θεμάτων.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Παρέχει στον Στατιστικό Επικεφαλής οποιαδήποτε πληροφορία του ζητηθεί σχετικά με τις στατιστικές του εργασίες. Συνεργάζεται με τον Στατιστικό Επικεφαλής για την επίλυση τυχόν προβλημάτων κατά την ανάπτυξη, παραγωγή και διάχυση των στατιστικών του Φορέα και εφαρμόζει τις οδηγίες του. Στο ανωτέρω πλαίσιο, συνεργάζεται, επίσης, με το προσωπικό των λοιπών φορέων του ΕΛΣΣ, των Στατιστικών Αρχών του ΕΣΣ και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Κεντρικών Τραπεζών, κατά περίπτωση, καθώς και με το προσωπικό άλλων φορέων, επί στατιστικών θεμάτων.
	ΕΛΣΤΑΤ	Συνεργάζεται με τον Φορέα, στο πλαίσιο της πιστοποίησης των στατιστικών του, παρέχοντας σε αυτόν σχετικές συμβουλές και καθοδήγηση, οσάκις απαιτείται. Συγκαλεί τη Συντονιστική Επιτροπή του ΕΛΣΣ 2 φορές ανά έτος, καθώς και εκτάκτως, οσάκις απαιτηθεί, για τη συζήτηση θεμάτων που σχετίζονται με την παραγωγή των στατιστικών του ΕΛΣΣ. Παρακολουθεί και ελέγχει την εφαρμογή από τον Φορέα των εθνικών κατευθυντήριων γραμμών για τη διασφάλιση της ποιότητας στην ανάπτυξη, παραγωγή και διάχυση όλων των παραγόμενων στατιστικών εντός του ΕΛΣΣ.
4/4.1, 4.2, 4.3 15/15.7	Φορέας	Δημοσιεύει στον διαδικτυακό του τόπο την πολιτική ποιότητας του Φορέα, όπου καθορίζονται οι αρχές και οι κανόνες που εφαρμόζει ο Φορέας για τη διασφάλιση της ποιότητας του στατιστικού προϊόντος και των στατιστικών υπηρεσιών του, καθώς και οδηγίες ποιότητας, οι οποίες περιέχουν κατευθυντήριες αρχές και βέλτιστες πρακτικές για τη διασφάλιση της ποιότητας στα διάφορα στάδια της διαδικασίας παραγωγής στατιστικών του Φορέα.

(5) Αναφέρεται πρώτα η αρχή με τους δείκτες της, στην οποία αφορούν οι αναμενόμενες δράσεις, και ακολουθούν, κατά περίπτωση, άλλη ή άλλες σχετικές αρχές με τους δείκτες τους.



## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΔΗΓΙΩΝ

Αρχή/Δείκτης <sup>(5)</sup>	Ποιον αφορά	Αναμενόμενη δράση
5/5.4, 5.5	Στατιστικός Επικεφαλής	Καταρτίζει την πολιτική ποιότητας και τις οδηγίες ποιότητας του Φορέα και παρακολουθεί την εφαρμογή τους στη στατιστική παραγωγή. Μεριμνά για την κατάρτιση, επικαιροποίηση και ανάρτηση στον διαδικτυακό τόπο του Φορέα, από τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα, των εκθέσεων ποιότητας των στατιστικών διαδικασιών. Μεριμνά για την τεκμηρίωση, από τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα, όλων των στατιστικών διαδικασιών αρμοδιότητάς τους.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Είναι ενημερωμένο σχετικά με την πολιτική ποιότητας και τις οδηγίες ποιότητας του Φορέα και τις εφαρμόζει στις καθημερινές στατιστικές εργασίες του. Καταρτίζει και επικαιροποιεί, κατά περίπτωση, τις εκθέσεις ποιότητας των στατιστικών διαδικασιών αρμοδιότητάς του. Προβαίνει στην τεκμηρίωση όλων των στατιστικών διαδικασιών αρμοδιότητάς του, καθώς και στην επικαιροποίησή της, οσάκις απαιτείται.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την κατάρτιση και την παρακολούθηση της πολιτικής ποιότητας, των οδηγιών ποιότητας και της τεκμηρίωσης των στατιστικών διαδικασιών του Φορέα. Παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό του Φορέα σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας και την υποβολή εκθέσεων ποιότητας.
	Φορέας	Δημοσιεύει στον διαδικτυακό του τόπο την πολιτική στατιστικού απορρήτου του Φορέα, όπου καθορίζονται οι αρχές και οι κανόνες που εφαρμόζει ο Φορέας για την τήρηση του στατιστικού απορρήτου. Λαμβάνει φυσικά, τεχνολογικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία του στατιστικού απορρήτου των πληροφοριών που παρέχονται από τους κατόχους δεδομένων και/ή τις ερευνώμενες μονάδες.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Καταρτίζει την πολιτική στατιστικού απορρήτου του Φορέα, με βάση τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία. Αποφασίζει για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο τα στατιστικά δεδομένα μπορούν να διατεθούν, προκειμένου να αποφευχθεί η άμεση ή έμμεση αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας ή του υποκειμένου των δεδομένων.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Είναι εξοικειωμένο με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας για το στατιστικό απόρρητο, καθώς και με την πολιτική στατιστικού απορρήτου του Φορέα. Εφαρμόζει τις ανωτέρω διατάξεις και την πολιτική στατιστικού απορρήτου στις στατιστικές εργασίες του.
6/6.3, 6.6	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σε θέματα σχετικά με την προστασία του στατιστικού απορρήτου κατά τη διάχυση των στατιστικών του Φορέα.
	Φορέας	Δημοσιεύει στον διαδικτυακό του τόπο την πολιτική αναθεωρήσεων του Φορέα, όπου καθορίζονται οι αρχές και οι κανόνες που εφαρμόζει ο Φορέας για την αναθεώρηση των στατιστικών του. Αναρτά, σε ετήσια βάση, στον διαδικτυακό του τόπο χρονοδιάγραμμα των προγραμματιζόμενων αναθεωρήσεων των στατιστικών του Φορέα για το επόμενο έτος, κατά περίπτωση. Ανακοινώνει στον διαδικτυακό του τόπο τυχόν σφάλματα που εντοπίζονται σε δημοσιευμένες στατιστικές, με τις σχετικές διορθώσεις.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την αναθεώρηση των στατιστικών του Φορέα.

(5) Αναφέρεται πρώτα η αρχή με τους δείκτες της, στην οποία αφορούν οι αναμενόμενες δράσεις, και ακολουθούν, κατά περίπτωση, άλλη ή άλλες σχετικές αρχές με τους δείκτες τους.

## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΔΗΓΙΩΝ

Αρχή/Δείκτης <sup>(5)</sup>	Ποιον αφορά	Αναμενόμενη δράση
6/6.5, 6.7 13/13.2, 13.4	Στατιστικός Επικεφαλής	Καταρτίζει την πολιτική αναθεωρήσεων του Φορέα. Καταρτίζει, σε ετήσια βάση, το χρονοδιάγραμμα των προγραμματιζόμενων για το επόμενο έτος αναθεωρήσεων των στατιστικών του Φορέα, κατά περίπτωση, και παρακολουθεί την τήρησή του. Μεριμνά για τη διόρθωση από τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα τυχόν σφαλμάτων που εντοπίζονται σε δημοσιευμένες στατιστικές και για τη σύνταξη σχετικής ανακοίνωσης για τους χρήστες.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Είναι ενημερωμένο σχετικά με την πολιτική αναθεωρήσεων του Φορέα και την εφαρμόζει, όταν απαιτείται η διενέργεια προγραμματισμένων ή μη προγραμματισμένων αναθεωρήσεων των στατιστικών του Φορέα. Υλοποιεί τις προγραμματισμένες αναθεωρήσεις των στατιστικών σύμφωνα με το σχετικό δημοσιευμένο χρονοδιάγραμμα. Ενημερώνει τον Στατιστικό Επικεφαλής για τυχόν σφάλματα που εντοπίζονται σε δημοσιευμένες στατιστικές και τα διορθώνει το συντομότερο δυνατό.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την κατάρτιση της πολιτικής αναθεωρήσεων του Φορέα.
	Φορέας	Δημοσιεύει, σε ετήσια βάση, στον διαδικτυακό του τόπο Ημερολόγιο Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου που περιέχει τις συγκεκριμένες ημερομηνίες δημοσίευσης των στατιστικών του Φορέα κατά το επόμενο έτος. Διασφαλίζει την ταυτόχρονη διάχυση των ανωτέρω στατιστικών σε όλους τους χρήστες, στις ακριβείς ημερομηνίες που καθορίζονται στο Ημερολόγιο Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου και σε προκαθορισμένη ώρα, γνωστή εκ των προτέρων σε όλους τους δυνητικούς χρήστες των στατιστικών του Φορέα. Σε περίπτωση που έκτακτοι λόγοι επιβάλλουν την αναβολή της δημοσίευσης ή την αλλαγή της καθορισμένης ημερομηνίας δημοσίευσης των στατιστικών του Φορέα, ανακοινώνει εκ των προτέρων την ανωτέρω αναβολή ή αλλαγή, καθώς και τους λόγους που την επιβάλλουν.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Καταρτίζει, σε ετήσια βάση, Ημερολόγιο Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου που περιέχει τις ακριβείς ημερομηνίες δημοσίευσης των στατιστικών του Φορέα κατά το επόμενο έτος, λαμβάνοντας υπόψη το σχετικό ετήσιο στατιστικό πρόγραμμα εργασιών του Φορέα και μετά από διαβούλευση με τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα που παράγουν τις ανωτέρω στατιστικές. Παρακολουθεί την τήρηση του Ημερολογίου Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Συνεργάζεται με τον Στατιστικό Επικεφαλής στην κατάρτιση του Ημερολογίου Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου. Μεριμνά για την τήρηση των ημερομηνιών δημοσίευσης των στατιστικών, όπως προβλέπονται στο Ημερολόγιο Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου.
7/7.1 15/15.6	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής, όσον αφορά στην κατάρτιση του Ημερολογίου Ανακοινώσεων Δελτίων Τύπου και στα μέσα, για τη διασφάλιση της ταυτόχρονης διάχυσης των ανωτέρω στατιστικών σε όλους τους χρήστες.
	Φορέας	Δημοσιεύει στον διαδικτυακό του τόπο τις μεθοδολογικές εκθέσεις όλων των στατιστικών διαδικασιών του Φορέα.

(5) Αναφέρεται πρώτα η αρχή με τους δείκτες της, στην οποία αφορούν οι αναμενόμενες δράσεις, και ακολουθούν, κατά περίπτωση, άλλη ή άλλες σχετικές αρχές με τους δείκτες τους.

## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΔΗΓΙΩΝ

Αρχή/Δείκτης <sup>(5)</sup>	Ποιον αφορά	Αναμενόμενη δράση
7/ 7.2, 7.4	Στατιστικός Επικεφαλής	Ενημερώνεται για τη μεθοδολογία όλων των στατιστικών διαδικασιών του Φορέα. Συζητά με τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα σχετικά με οποιεσδήποτε σχεδιαζόμενες, από αυτές, αλλαγές στη μεθοδολογία και λαμβάνει την τελική απόφαση.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Καταρτίζει και επικαιροποιεί, κατά περίπτωση, τις μεθοδολογικές εκθέσεις των στατιστικών διαδικασιών αρμοδιότητάς του, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες μεθοδολογικές συστάσεις και βέλτιστες πρακτικές στο ΕΣΣ, κατά περίπτωση. Επανεξετάζει, από καιρού εις καιρόν, τη μεθοδολογία που χρησιμοποιείται για τη διενέργεια των στατιστικών διαδικασιών αρμοδιότητάς του και ενημερώνει τον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με οποιαδήποτε απαιτούμενη αλλαγή της, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών αποτελεσμάτων και/ή τη μείωση του κόστους της στατιστικής διαδικασίας και του φόρτου των ερευνημένων.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την κατάρτιση των μεθοδολογικών εκθέσεων, καθώς και για τις τυχόν απαιτούμενες αλλαγές στη μεθοδολογία των στατιστικών διαδικασιών του Φορέα, στο πλαίσιο της πιστοποίησης των στατιστικών του.
	Φορέας	Δημοσιεύει στον διαδικτυακό του τόπο τα μεταδεδομένα όλων των στατιστικών διαδικασιών του Φορέα.
7/7.5, 7.6	Στατιστικός Επικεφαλής	Ενημερώνεται για τα μεταδεδομένα όλων των στατιστικών διαδικασιών του Φορέα και για οποιεσδήποτε αλλαγές σχεδιάζονται σε αυτά, καθώς και για τη συμβατότητα των ανωτέρω μεταδεδομένων με τα αντίστοιχα που ισχύουν στο ΕΣΣ, κατά περίπτωση. Μεριμνά για την κατάρτιση, επικαιροποίηση και ανάρτηση στον διαδικτυακό τόπο του Φορέα, από τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα, των μεταδεδομένων που αφορούν στις στατιστικές διαδικασίες.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Καταρτίζει και επικαιροποιεί, κατά περίπτωση, τα μεταδεδομένα των στατιστικών διαδικασιών αρμοδιότητάς του, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές εξελίξεις στο ΕΛΣΣ και στο ΕΣΣ, κατά περίπτωση.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την παρουσίαση των μεταδεδομένων.
	Φορέας	Ακολουθεί τις απαραίτητες διαδικασίες για την πρόσληψη προσωπικού με τα κατάλληλα προσόντα και δεξιότητες από κλάδους που σχετίζονται με τη στατιστική επιστήμη. Οργανώνει εκπαιδευτικές σειρές επί στατιστικών θεμάτων για το προσωπικό του.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Καθορίζει τα απαιτούμενα προσόντα για όλες τις στατιστικές θέσεις εργασίας του Φορέα, με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα. Καταγράφει, σε τακτική βάση, τις εκπαιδευτικές ανάγκες του προσωπικού του Φορέα που σχετίζονται με την άσκηση των στατιστικών καθηκόντων του και καταρτίζει σχετικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τον Φορέα.
Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Συμμετέχει σε εκπαιδευτικές σειρές που οργανώνονται από τον Φορέα ή άλλες Στατιστικές Αρχές, με σκοπό την επαύξηση των γνώσεων και των δεξιοτήτων του για την καλύτερη άσκηση των στατιστικών του καθηκόντων.	

(5) Αναφέρεται πρώτα η αρχή με τους δείκτες της, στην οποία αφορούν οι αναμενόμενες δράσεις, και ακολουθούν, κατά περίπτωση, άλλη ή άλλες σχετικές αρχές με τους δείκτες τους.

## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΔΗΓΙΩΝ

Αρχή/Δείκτης <sup>(5)</sup>	Ποιον αφορά	Αναμενόμενη δράση
10/10.2, 10.3 8/8.6, 8.7 9/9.4	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει εκπαίδευση επί στατιστικών θεμάτων στον Στατιστικό Επικεφαλής και/ή στο λοιπό προσωπικό του Φορέα.
	Φορέας	Αξιοποιεί τις δυνατότητες που προσφέρουν οι νέες τεχνολογίες για τη συλλογή δεδομένων και χρησιμοποιεί δεδομένα από διοικητικές και άλλες πηγές για την παραγωγή στατιστικών του Φορέα. Παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό του Φορέα σχετικά με τις νέες τεχνολογίες πληροφόρησης και επικοινωνίας. Υπογράφει μνημόνια συνεργασίας ή άλλες επίσημες συμφωνίες με κατόχους διοικητικών δεδομένων, κατά περίπτωση, για τη διευκόλυνση της χρήσης αυτών των δεδομένων στην παραγωγή στατιστικών του Φορέα.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Αποφασίζει για τη χρήση νέων τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας και/ή νέων πηγών δεδομένων στην παραγωγή στατιστικών του Φορέα, μετά από διαβούλευση με τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών του Φορέα και τη μείωση του φόρτου των ερευνημένων. Οργανώνει σεμινάρια και/ή εκπαιδευτικές σειρές σχετικά με τη χρήση νέων τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας για το προσωπικό του Φορέα. Καταρτίζει μνημόνια συνεργασίας μεταξύ του Φορέα και κατόχων διοικητικών δεδομένων, κατά περίπτωση, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Μονάδες του Φορέα.
11/11.1, 11.2, 11.3 3/3.3, 3.4	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Συμμετέχει σε σεμινάρια και/ή σε εκπαιδευτικές σειρές σχετικά με τη χρήση νέων τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας που οργανώνονται από τον Φορέα ή άλλες Στατιστικές Αρχές. Διερευνά πιθανές πηγές δεδομένων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή δεδομένων στο πλαίσιο της παραγωγής στατιστικών και ενημερώνει σχετικά τον Στατιστικό Επικεφαλής.
	ΕΛΣΤΑΤ	Παρέχει συμβουλές και καθοδήγηση στον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με την ενσωμάτωση διοικητικών δεδομένων στη στατιστική παραγωγή. Οργανώνει σεμινάρια και/ή εκπαιδευτικές σειρές σχετικά με τη χρήση νέων τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας στην παραγωγή στατιστικών.
	Φορέας	Τηρεί και ενημερώνει κατάλογο χρηστών των στατιστικών του Φορέα. Διενεργεί έρευνα ικανοποίησης χρηστών σε συνεχή βάση.
	Στατιστικός Επικεφαλής	Αποφασίζει για τις προτεραιότητες και τις αρνητικές προτεραιότητες, όσον αφορά στην παραγωγή των στατιστικών του Φορέα, με βάση τις στατιστικές υποχρεώσεις του Φορέα και τα αποτελέσματα της έρευνας ικανοποίησης χρηστών. Συμπεριλαμβάνει τις προτεραιότητες και τις αρνητικές προτεραιότητες στο στατιστικό πρόγραμμα εργασιών του Φορέα.
	Προσωπικό που συμμετέχει στις στατιστικές εργασίες	Καταγράφει τα σχόλια και τις παρατηρήσεις των χρηστών, όσον αφορά στα στατιστικά προϊόντα και στις στατιστικές υπηρεσίες του Φορέα, και ενημερώνει σχετικά τον Στατιστικό Επικεφαλής. Ενημερώνει τον Στατιστικό Επικεφαλής σχετικά με πιθανές αρνητικές προτεραιότητες των στατιστικών του Φορέα.
	ΕΛΣΤΑΤ	Συγκεντρώνει πληροφορίες από τους χρήστες των στατιστικών του Φορέα, στο πλαίσιο της διαδικασίας πιστοποίησης των ανωτέρω στατιστικών. Λαμβάνει υπόψη τις προτεραιότητες και τις αρνητικές προτεραιότητες των στατιστικών του Φορέα κατά την κατάρτιση του Ελληνικού Στατιστικού Προγράμματος (ΕΛΣΠ).

(5) Αναφέρεται πρώτα η αρχή με τους δείκτες της, στην οποία αφορούν οι αναμενόμενες δράσεις, και ακολουθούν, κατά περίπτωση, άλλη ή άλλες σχετικές αρχές με τους δείκτες τους.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

..... (αναγράφεται ο Φορέας<sup>(6)</sup>), ως μέλος του ΕΛΣΣ (στο εξής «ο Φορέας»), έχει ως στόχο την ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση υψηλής ποιότητας στατιστικών που να είναι χρήσιμες σε κάθε ενδιαφερόμενο για τη χάραξη πολιτικής, τη λήψη αποφάσεων, την έρευνα και τον διάλογο. Στο πλαίσιο αυτό, δεσμεύεται για τη διασφάλιση και περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών του, με συνεχή αναβάθμιση των διαδικασιών παραγωγής και διάδοσής τους. Ο ανωτέρω στόχος επιτυγχάνεται διά της πλήρους εφαρμογής του ελληνικού και του ενωσιακού νομοθετικού και θεσμικού πλαισίου για τις στατιστικές. Αυτό περιλαμβάνει τον Ελληνικό Στατιστικό Νόμο (Νόμος 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), τον Ευρωπαϊκό Στατιστικό Νόμο (Κανονισμός (ΕΚ) 223/2009, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/759), τον ΚΟΠ, τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς στατιστικού περιεχομένου, τον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ και τα μνημόνια συνεργασίας που υπογράφονται μεταξύ του Φορέα και λοιπών Φορέων του ΕΛΣΣ.

Ως μέλος του ΕΛΣΣ, ο Φορέας συνεργάζεται και συμμετέχει σε κάθε δραστηριότητα που απαιτείται και οργανώνεται στο πλαίσιο του ΕΛΣΣ και του ΕΣΣ.

### ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η πολιτική ποιότητας του Φορέα καθορίζεται από τους ακόλουθους κανόνες και αρχές:

- Η ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση των στατιστικών του Φορέα διέπεται από τις αρχές του ΚΟΠ, όπως ισχύει.
- Κατά την ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση των στατιστικών του, ο Φορέας ακολουθεί ομοιόμορφα πρότυπα και εναρμονισμένες μεθόδους με το ΕΣΣ και εφαρμόζει τα κριτήρια αξιολόγησης της ποιότητας, όπως η «καταλληλότητα», η «ακρίβεια», η «έγκαιρη υποβολή», η «εμπρόθεσμη υποβολή», η «προσβασιμότητα», η «σαφήνεια», η «συγκρισιμότητα» και η «συνοχή», όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 12 του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 2009, όπως ισχύει.
- Για τη διασφάλιση της ποιότητας και αξιοπιστίας των παραγόμενων στατιστικών ορίζεται ένας Στατιστικός Επικεφαλής εντός του Φορέα, ο οποίος έχει τις αρμοδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται στον ΚΟΠ και ασκεί τα καθήκοντά του με επαγγελματική ανεξαρτησία.
- Ο Φορέας επιθεωρεί τακτικά και συστηματικά τις στατιστικές του διαδικασίες και το στατιστικό του προϊόν και πραγματοποιεί βελτιώσεις, όπου υπάρχει ανάγκη. Αναρτά τις εκθέσεις ποιότητας των στατιστικών διαδικασιών (ερευνών/εργασιών) του στο διαδικτυακό του τόπο.
- Τα δεδομένα που παρέχονται στον Φορέα για στατιστικούς σκοπούς, από διοικητικές πηγές, υπόκεινται σε ελέγχους, πριν από τη χρησιμοποίησή τους για την παραγωγή στατιστικών, με σκοπό την αξιολόγηση της ακρίβειας και της αξιοπιστίας τους.
- Ο Φορέας επιδιώκει την πλήρη αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρουν οι νέες τεχνολογίες για τη συλλογή και την επεξεργασία δεδομένων, με σκοπό την αναβάθμιση των διαδικασιών παραγωγής στατιστικών, τη βελτίωση της αξιοπιστίας και της εγκαιρότητας των στατιστικών αποτελεσμάτων, την εξοικονόμηση πόρων και τη μείωση του φόρτου των ερευνητών.

(6) Στην περίπτωση που ο Φορέας είναι Υπουργείο με εποπτευόμενους φορείς που παράγουν στατιστικές, αναγράφεται «Το Υπουργείο.....με τους εποπτευόμενους φορείς του που παράγουν στατιστικές».

- Ατομικά δεδομένα στατιστικών μονάδων (νοικοκυριών και επιχειρήσεων) που συλλέγονται από τον Φορέα για στατιστική επεξεργασία είναι απολύτως εμπιστευτικά και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς.
- Ο Φορέας προστατεύει τα δεδομένα που συλλέγει από στατιστικές μονάδες και/ή διοικητικές πηγές, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα φυσικής και λογικής προστασίας τους. Λαμβάνει, επίσης, όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της ασφάλειας και της ακεραιότητας των στατιστικών βάσεων δεδομένων.
- Μία βασική προτεραιότητα του Φορέα είναι η ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών στατιστικών στοιχείων, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. Ο Φορέας καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών, μέσω της αύξησης της παραγωγής και της βελτίωσης της προσβασιμότητας των στατιστικών στοιχείων, καθώς και μέσω της διαρκούς βελτίωσης του διαδικτυακού του τόπου, λαμβάνοντας πάντα υπόψη τη διαθεσιμότητα πόρων και τις εθνικές και διεθνείς υποχρεώσεις του.
- Ως μέλος του ΕΛΣΣ, ο Φορέας εκπληρώνει ανελλιπώς και εγκαίρως όλες τις υποχρεώσεις του που προβλέπονται στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ, όπως ισχύει.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ

..... (αναγράφεται ο Φορέας<sup>(7)</sup>), ως μέλος του ΕΛΣΣ (στο εξής «ο Φορέας»), στο πλαίσιο της διασφάλισης και της διαρκούς βελτίωσης της ποιότητας των στατιστικών του, στοχεύει, μεταξύ άλλων, να έχει και να διαφυλάττει την εμπιστοσύνη των στατιστικών μονάδων (νοικοκυριών και επιχειρήσεων), οι οποίες παρέχουν εμπιστευτικά δεδομένα τους για την παραγωγή στατιστικών. Στη βάση αυτής της εμπιστοσύνης, ο Φορέας προστατεύει σε όλα τα στάδια της στατιστικής παραγωγής το απόρρητο των ατομικών δεδομένων που συλλέγει από τις στατιστικές μονάδες.

Η παρούσα πολιτική περιλαμβάνει τους κανόνες και αρχές που εφαρμόζει ο Φορέας για την τήρηση του στατιστικού απορρήτου. Οι ανωτέρω κανόνες και αρχές έχουν προκύψει με βάση την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και τις ισχύουσες ευρωπαϊκές και διεθνείς αρχές για το στατιστικό απόρρητο.

### 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Ως «απόρρητα δεδομένα» νοούνται τα δεδομένα που επιτρέπουν τον άμεσο εντοπισμό των οικείων στατιστικών μονάδων.

Ως «εμπιστευτικά δεδομένα» νοούνται τα δεδομένα που επιτρέπουν μόνο τον έμμεσο εντοπισμό των οικείων στατιστικών μονάδων. Για να καθορισθεί αν στατιστική μονάδα είναι ή όχι αναγνωρίσιμη, συνεκτιμώνται όλα τα σχετικά μέσα, τα οποία μπορούν εύλογα να χρησιμοποιήσουν τρίτοι για να αναγνωρίσουν τη στατιστική μονάδα. Στα εμπιστευτικά δεδομένα περιλαμβάνονται και τα ανωνυμοποιημένα μικροδεδομένα ερευνών, σε περίπτωση που επιτρέπουν τον έμμεσο εντοπισμό των οικείων στατιστικών μονάδων.

Ως «χρήση για στατιστικούς σκοπούς» νοείται η χρήση για την ανάπτυξη και παραγωγή στατιστικών.

### 2. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η πολιτική στατιστικού απορρήτου του Φορέα βασίζεται:

- α) στις διατάξεις περί στατιστικού απορρήτου του Ελληνικού Στατιστικού Νόμου (Νόμος 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), όπως εξειδικεύονται περαιτέρω στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ και στον Κανονισμό Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ, όπως ισχύουν,
- β) στις διατάξεις περί στατιστικού απορρήτου του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/759, καθώς και στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 557/2013 της Επιτροπής, όσον αφορά στην πρόσβαση σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς,
- γ) στον ΚΟΠ (αρχή 5 και δείκτες αυτής), στις θεμελιώδεις αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επίσημες στατιστικές (αρχή 6) και στη Διακήρυξη του Διεθνούς Στατιστικού Ινστιτούτου (ISI) για την επαγγελματική Δεοντολογία (επαγγελματική αξία 1 και δεοντολογική αρχή 6).

### 3. ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ

Η πολιτική στατιστικού απορρήτου του Φορέα καθορίζεται από τους ακόλουθους κανόνες και αρχές:

(7) Στην περίπτωση που ο Φορέας είναι Υπουργείο με εποπτευόμενους φορείς που παράγουν στατιστικές, αναγράφεται «Το Υπουργείο.....με τους εποπτευόμενους φορείς του που παράγουν στατιστικές».

- Ατομικά δεδομένα στατιστικών μονάδων που συλλέγονται, σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή, από τον Φορέα για στατιστική επεξεργασία είναι απολύτως εμπιστευτικά, χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και δε δημοσιεύονται ούτε διαδίδονται σε τρίτους.
- Το προσωπικό του Φορέα που χειρίζεται πρωτογενές υλικό σε επίπεδο στατιστικής μονάδας, σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή, λαμβάνει τα δέοντα, κατά περίπτωση, μέτρα, με κάθε υπευθυνότητα, ώστε το υλικό αυτό να μην είναι προσβάσιμο σε τρίτους. Το ανωτέρω υλικό, όταν δεν είναι πλέον απαραίτητο στον Φορέα για την παραγωγή στατιστικών, καταστρέφεται ή διαγράφεται, κατά περίπτωση, από το προσωπικό του, με κάθε υπευθυνότητα έτσι, ώστε να μην είναι δυνατή η ανάκτηση του συνόλου ή μέρους του υλικού από οιονδήποτε τρίτο, με όλα τα εύλογα μέσα που μπορεί αυτός να χρησιμοποιήσει. Κατά την άσκηση των υπηρεσιακών καθηκόντων του, αλλά και μετά το πέρας αυτής, εις το διηνεκές, το προσωπικό του Φορέα δε δημοσιοποιεί ή διαθέτει με οποιονδήποτε τρόπο αποτελέσματα της στατιστικής έρευνας/εργασίας, στην οποία αφορά το εν λόγω υλικό, που μπορεί να οδηγήσουν, αμέσως ή έμμεσα, στην αποκάλυψη ατομικών δεδομένων.
- Ο Φορέας λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα (κανονιστικά, διοικητικά, τεχνικά και οργανωτικά) για τη διασφάλιση της φυσικής και λογικής προστασίας των απόρρητων και εμπιστευτικών δεδομένων. Λαμβάνει, επίσης, όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της ασφάλειας και της ακεραιότητας των στατιστικών βάσεων δεδομένων.
- Οι στατιστικές που καταρτίζονται από τον Φορέα, με βάση τα συλλεγόμενα πρωτογενή στοιχεία, δημοσιεύονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η άμεση ή έμμεση αποκάλυψη της ταυτότητας των στατιστικών μονάδων που παρείχαν τα στοιχεία ή στις οποίες αφορούν τα στοιχεία.
- Στατιστικά στοιχεία στατιστικής έρευνας/εργασίας του Φορέα, πριν από την ολοκλήρωσή της και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων της, τηρούνται ως απόρρητα και δε διαδίδονται σε τρίτους.
- Ο Φορέας μεριμνά για την προσβασιμότητα των ερευνητών σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις βέλτιστες πρακτικές στο ΕΣΣ, χωρίς να υπονομεύεται το υψηλό επίπεδο προστασίας των δεδομένων αυτών. Η χορήγηση σε ερευνητές πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς γίνεται υπό τους όρους και προϋποθέσεις που αναφέρονται στον Ελληνικό Στατιστικό Νόμο και εξειδικεύονται περαιτέρω στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ, όπως κάθε φορά ισχύουν.
- Το προσωπικό του Φορέα ενημερώνεται σχετικά με τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου στα διάφορα στάδια της παραγωγής στατιστικών, από τη συλλογή των πρωτογενών στοιχείων μέχρι τη διάχυση των στατιστικών, καθώς και για τις προβλεπόμενες κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης του στατιστικού απορρήτου, όπως αυτές αναφέρονται στον Ελληνικό Στατιστικό Νόμο και εξειδικεύονται περαιτέρω στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ, όπως κάθε φορά ισχύουν.



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

#### Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

(Απευθυνόμενη σε χρήστες)

**Χώρα:** Ελλάδα

**Ονομασία:** Αναφέρεται η στατιστική έρευνα/εργασία.

1. Επικοινωνία	
1.1 Υπηρεσία	Αναγράφεται ο φορέας του ΕΛΣΣ – στο εξής «ο Φορέας». Στην περίπτωση που η στατιστική έρευνα/εργασία διενεργείται από εποπτευόμενο φορέα του Φορέα, αναγράφεται και ο εποπτευόμενος φορέας.
1.2 Υπηρεσιακή μονάδα	Αναγράφεται η υπηρεσιακή μονάδα που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.3 Όνομα υπευθύνου	Αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Αναγράφεται η θέση του υπευθύνου στην υπηρεσιακή μονάδα που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Αναγράφεται η ταχυδρομική διεύθυνση στην οποία βρίσκεται η υπηρεσιακή μονάδα που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	Αναγράφεται η διεύθυνση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	Αναγράφεται ο αριθμός τηλεφώνου του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.8 Αριθμός fax	Αναγράφεται ο αριθμός fax του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων	
2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων	Αναγράφεται η ημερομηνία κατά την οποία ο υπεύθυνος της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας επιβεβαίωσε ότι τα μεταδεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας είναι ενημερωμένα.
2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	Αναγράφεται η ημερομηνία της πιο πρόσφατης ανάρτησης στον ιστοχώρο του Φορέα των μεταδεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
2.3 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης των μεταδεδομένων	Αναγράφεται η ημερομηνία της πιο πρόσφατης επικαιροποίησης των μεταδεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

<b>3. Στατιστική παρουσίαση</b>
<b>3.1 Σύντομη περιγραφή των δεδομένων</b>
<i>Παρατίθεται ο κατάλογος των στατιστικών προϊόντων (στατιστικών) της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης</b>
<i>Αναφέρονται, με παραπομπή σε συνδέσμους (links), όπου υπάρχουν, όλες οι διεθνείς και εθνικές ταξινομήσεις και ονοματολογίες που χρησιμοποιούνται για τις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.3 Κάλυψη κλάδων</b>
<i>Αναφέρονται οι οικονομικοί ή άλλοι τομείς που καλύπτονται από τις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας κ.λπ.).</i>
<b>3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών</b>
<i>Περιγράφονται συνοπτικά οι βασικές μεταβλητές της στατιστικής έρευνας/εργασίας, δίνονται οι ορισμοί τους και αναφέρονται τυχόν αποκλίσεις τους από ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα.</i>
<b>3.5 Στατιστικές μονάδες</b>
<i>Αναφέρονται οι μονάδες παρατήρησης της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. επιχείρηση, τοπική μονάδα, ιδιωτικό νοικοκυριό κ.λπ.) για τις οποίες επιδιώκεται η συλλογή δεδομένων και για τις οποίες παράγονται στατιστικές.</i>
<b>3.6 Πληθυσμός αναφοράς</b>
<i>Περιγράφεται ο πληθυσμός στόχος της στατιστικής έρευνας/εργασίας για τον οποίο συλλέγονται δεδομένα και στον οποίο αναφέρονται οι παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)</b>
<i>Αναφέρονται τα γεωγραφικά επίπεδα (π.χ. Σύνολο Χώρας, Περιφέρεια, Δήμος κ.λπ.) στα οποία είναι διαθέσιμες οι παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.8 Χρονική κάλυψη</b>
<i>Αναφέρονται οι χρονικές περίοδοι για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.9 Περίοδος βάσης</b>
<i>Η χρονική περίοδος που χρησιμοποιείται ως περίοδος βάσης ενός αριθμοδείκτη (οπότε ο αριθμοδείκτης ισούται με 100,0) ή στην οποία αναφέρεται μια χρονολογική σειρά των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>4. Μονάδα μέτρησης</b>
<i>Αναγράφονται οι μονάδες μέτρησης των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. αριθμός απασχολούμενων σε μονάδες, κύκλος εργασιών σε χιλιάδες ευρώ κ.λπ.).</i>

<b>5. Περίοδος αναφοράς</b>
<i>Η χρονική περίοδος (ή το χρονικό σημείο) στην οποία αναφέρονται οι παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. ημέρα, μήνας, τρίμηνο, εξάμηνο, ημερολογιακό έτος, οικονομικό έτος κ.λπ.).</i>
<b>6. Θεσμική εντολή</b>
<b>6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες</b>
<i>Αναφέρεται το νομοθετικό πλαίσιο (εθνικό και ευρωπαϊκό) που διέπει τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας και την παραγωγή των στατιστικών της. Στο νομοθετικό πλαίσιο συμπεριλαμβάνεται, οπωσδήποτε, ο Στατιστικός Νόμος 3832/2010, ο ΚΟΠ και ο Κανονισμός Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ, όπως ισχύουν. Ειδικά για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, συμπεριλαμβάνεται ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός 223/2009, όπως ισχύει. Όπου υπάρχουν σχετικοί σύνδεσμοι, αυτοί αναφέρονται.</i>
<b>6.2 Ανταλλαγή δεδομένων</b>
<i>Αναφέρονται τυχόν συμφωνίες (π.χ. μνημόνια συνεργασίας) ή ακολουθούμενες διαδικασίες που αφορούν στην κοινή χρήση ή ανταλλαγή δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας με άλλους παραγωγούς στατιστικών.</i>
<b>7. Εμπιστευτικότητα</b>
<b>7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας</b>
<i>Παρατίθεται ο σύνδεσμος που παραπέμπει στη γενική Πολιτική Στατιστικού Απορρήτου του Φορέα.</i>
<b>7.2 Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των δεδομένων</b>
<i>Περιγράφονται οι ακολουθούμενες διαδικασίες για τη διασφάλιση της τήρησης του στατιστικού απορρήτου, όσον αφορά στα μικροδεδομένα ή σε πινακοποιημένα δεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>8. Πολιτική ανακοινώσεων</b>
<b>8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων</b>
<i>Περιγράφεται η πολιτική διάχυσης που εφαρμόζει ο Φορέας για τις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Αναφέρεται αν προαναγγέλλεται και πού η δημοσίευση των ανωτέρω στατιστικών (π.χ. προαναγγελία στο ετήσιο στατιστικό πρόγραμμα εργασιών του Φορέα, στο ημερολόγιο διάχυσης των παραγόμενων στατιστικών του Φορέα κ.λπ.).</i>
<b>8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων</b>
<i>Παρατίθεται ο σύνδεσμος που παραπέμπει στο ημερολόγιο διάχυσης των παραγόμενων στατιστικών του Φορέα.</i>
<b>8.3 Πρόσβαση χρηστών</b>
<i>Παρατίθεται ο σύνδεσμος που παραπέμπει στη γενική Πολιτική Διάχυσης του Φορέα.</i>
<b>9. Συχνότητα διάχυσης</b>
<i>Αναφέρεται η συχνότητα με την οποία διαχέονται οι στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. μηνιαία, τριμηνιαία, ετήσια κ.λπ.).</i>

<b>10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια</b>
<b>10.1 Δελτία Τύπου</b>
Αναφέρονται τα καταρτιζόμενα Δελτία Τύπου που αφορούν στις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
<b>10.2 Δημοσιεύματα</b>
Αναφέρονται τα παραγόμενα δημοσιεύματα που αφορούν στις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Εάν υπάρχουν ηλεκτρονικά δημοσιεύματα, παρατίθενται οι σχετικοί σύνδεσμοι.
<b>10.3 Βάση δεδομένων on-line</b>
Αναφέρονται on-line βάσεις δεδομένων από τις οποίες είναι δυνατή η πρόσβαση στις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
<b><u>10.3.1 Πίνακες δεδομένων – επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο</u></b>
Αναφέρονται οι παραγόμενοι πίνακες με τα αποτελέσματα της στατιστικής έρευνας/εργασίας και η επισκεψιμότητα των χρηστών σε αυτούς κατά τη διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους. <u>Σχετικός δείκτης:</u> $\Delta_1=A$ , όπου $A$ ο αριθμός των επισκέψεων μοναδικών χρηστών στον ιστοχώρο για τους πίνακες με τα αποτελέσματα της στατιστικής έρευνας/εργασίας κατά τη διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους.
<b>10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα</b>
Αναφέρεται αν είναι δυνατή, και με ποια διαδικασία, η πρόσβαση σε ανωνυμοποιημένα μικροδεδομένα ή σε εμπιστευτικά δεδομένα για ερευνητικούς σκοπούς της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Εάν εφαρμόζονται κριτήρια ανωνυμοποίησης των μικροδεδομένων, θα πρέπει αυτά να αναφερθούν. Επίσης, στην περίπτωση χορήγησης εμπιστευτικών δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας για ερευνητικούς σκοπούς, θα πρέπει οι προϋποθέσεις χορήγησης και η ακολουθούμενη διαδικασία να συμφωνούν με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 8 του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ.
<b>10.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων</b>
Αναφέρεται αν γίνεται διάχυση στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, προσαρμοσμένων στις ανάγκες των χρηστών (tailor-made) και η ακολουθούμενη πολιτική τιμολόγησης, με παραπομπή σε σχετικό σύνδεσμο, εάν υπάρχει. Αναφέρεται, επίσης, αν οι παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας χρησιμοποιούνται από άλλες υπηρεσιακές μονάδες του Φορέα.
<b><u>10.5.1 Μεταδεδομένα – επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο</u></b>
Αναφέρεται η επισκεψιμότητα των χρηστών στα μεταδεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας (ή στις εκθέσεις ποιότητας) κατά τη διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους. <u>Σχετικός δείκτης:</u> $\Delta_2=A$ , όπου $A$ ο αριθμός των επισκέψεων μοναδικών χρηστών στον ιστοχώρο για τα μεταδεδομένα (ή τις εκθέσεις ποιότητας) της στατιστικής έρευνας/εργασίας κατά τη διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους.
<b>10.6 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας</b>
Αναφέρονται οι μεθοδολογικές εκθέσεις ή τα μεθοδολογικά εγχειρίδια που αφορούν στη στατιστική έρευνα/εργασία, με παραπομπή στους σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.

### **10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων – ποσοστό**

Αναγράφεται το ποσοστό του αριθμού των διαθέσιμων/παρεχόμενων μεταδεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των μεταδεδομένων της. Υπάρχουν 3 τύποι μεταδεδομένων, τα οποία περιγράφονται, σύμφωνα με τις ενότητες της δομής SIMS v2.0: α) μεταδεδομένα για τα στατιστικά προϊόντα (ενότητες 2, 3, 4, 7.1, 8, 9), β) μεταδεδομένα για τις στατιστικές διαδικασίες (ενότητες 5, 6, 7.2, 17, 18) και γ) μεταδεδομένα για την ποιότητα (ενότητες 10 – 16).

Οι υπολογισμοί γίνονται ξεχωριστά για κάθε έναν από τους τρεις ανωτέρω τύπους.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta z = 100A/B$ , όπου  $A$  ο αριθμός των διαθέσιμων/παρεχόμενων μεταδεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας και  $B$  ο συνολικός αριθμός των μεταδεδομένων της.

## **10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας**

Αναφέρονται τα σχετικά με τη διαχείριση και αξιολόγηση της ποιότητας έντυπα που έχει καταρτίσει ο Φορέας (έκθεση ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας, οδηγίες ποιότητας, εσωτερικές εγκύκλιοι κ.λπ.), με παραπομπή στους σχετικούς συνδέσμους, όπου υπάρχουν.

## **11. Διαχείριση ποιότητας**

### **11.1 Διασφάλιση ποιότητας**

Περιγράφεται συνοπτικά το πλαίσιο διασφάλισης της ποιότητας που χρησιμοποιείται στον Φορέα και πώς αυτό εφαρμόζεται στην περίπτωση της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. συγκρότηση ομάδας εποπτείας και διαχείρισης της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών, διενέργεια αυτοαξιολογήσεων συμμόρφωσης με τον ΚΟΠ, τεχνική υποστήριξη του Φορέα από εμπειρογνώμονες, συμμετοχή προσωπικού του Φορέα σε σεμινάρια επί εξειδικευμένων στατιστικών θεμάτων κ.λπ.).

### **11.2 Αξιολόγηση ποιότητας**

Γίνεται μια σύνοψη των δυνατών σημείων και των αδυναμιών των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας σε σχέση με τα κριτήρια αξιολόγησης της ποιότητάς τους, όπως η χρησιμότητα, η ακρίβεια και η αξιοπιστία, η εγκαιρότητα και η χρονική συνέπεια, η συνοχή και η συγκρισιμότητα (βλ. άρθρο 12(1) του Κανονισμού (ΕΚ) 223/2009, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/759). Επίσης, αναφέρονται τυχόν σχεδιαζόμενες βελτιώσεις της ποιότητας των ανωτέρω στατιστικών.

## **12. Χρησιμότητα**

### **12.1 Ανάγκες χρηστών**

Αναφέρονται οι βασικοί χρήστες των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, οι χρήσεις των εν λόγω στατιστικών, ανάγκες χρηστών που δεν έχουν ικανοποιηθεί και ενέργειες που έχουν αναληφθεί για την ικανοποίηση αυτών των αναγκών.

### **12.2 Ικανοποίηση χρηστών**

Αναφέρονται οι δράσεις του Φορέα για τη συστηματική καταγραφή των απόψεων των χρηστών σχετικά με τις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. διενέργεια έρευνας ικανοποίησης των χρηστών, πραγματοποίηση συνεδρίων χρηστών κ.λπ.).

### **12.3 Πληρότητα δεδομένων**

Αναφέρεται ο βαθμός πληρότητας (ως ποσοστό %) των διαθέσιμων/παρεχόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας σε σχέση με τις προβλεπόμενες στατιστικές στο νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας ή σε σχέση με τις στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας που είναι θεωρητικά κατάλληλες/χρήσιμες για τους χρήστες.

Σχετικός δείκτης για τους παραγωγούς των στατιστικών:  $\Delta_4=100A/B$ , όπου  $A$  οι διαθέσιμες/παρεχόμενες στατιστικές και  $B$  οι προβλεπόμενες στατιστικές στο νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

Σχετικός δείκτης για τους χρήστες των στατιστικών:  $\Delta_5=100A/B$ , όπου  $A$  οι διαθέσιμες/παρεχόμενες στατιστικές και  $B$  οι στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας που είναι θεωρητικά κατάλληλες/χρήσιμες για τους χρήστες.

### 13. Ακρίβεια και αξιοπιστία

#### 13.1 Συνολική ακρίβεια

«Ακρίβεια» ορίζεται ο βαθμός εγγύτητας μεταξύ της εκτίμησης μιας μεταβλητής και της πραγματικής άγνωστης τιμής της. Σε σπάνιες περιπτώσεις, η εκτίμηση της μεταβλητής ισούται με την πραγματική τιμή της, λόγω μιας σειράς σφαλμάτων που υπεισέρχονται στην εκτιμητική διαδικασία. Αυτά τα σφάλματα προκύπτουν σε κάθε φάση της στατιστικής έρευνας. Στην ενότητα αυτή περιγράφονται οι κύριες πηγές τυχαίων και συστηματικών σφαλμάτων στις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας και οι επιπτώσεις των ανωτέρω σφαλμάτων στις παραγόμενες εκτιμήσεις. Ως «τυχαία σφάλματα» νοούνται αυτά που μεταβάλλονται με απρόβλεπτο τρόπο μεταξύ διαδοχικών μετρήσεων του ίδιου μεγέθους. Ως «συστηματικά σφάλματα» νοούνται αυτά που παραμένουν σταθερά μεταξύ διαδοχικών μετρήσεων του ίδιου μεγέθους.

#### 13.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Στην περίπτωση που η στατιστική έρευνα είναι δειγματοληπτική, αναφέρονται τα δειγματοληπτικά σφάλματα των παραγόμενων εκτιμήσεων. Ως «δειγματοληπτικό σφάλμα» νοείται η διαφορά μεταξύ της τιμής μιας μεταβλητής στον πληθυσμό και της εκτίμησης αυτής της μεταβλητής που προκύπτει από το δείγμα.

Το δειγματοληπτικό σφάλμα μπορεί να εκφρασθεί:

- α) ως συντελεστής μεταβλητότητας (CV): ο συντελεστής μεταβλητότητας της εκτιμητριάς ή μιας μεταβλητής  $h$ , ισούται με το πηλίκο της τετραγωνικής ρίζας της εκτιμώμενης διακύμανσης της εκτιμητριάς,  $V_e(h)$ , προς την εκτιμητρία  $h$ ,
- β) ως συμμετρικό διάστημα εμπιστοσύνης, της μορφής  $[h-ta, h+ta]$ , εντός του οποίου βρίσκεται η πραγματική τιμή της μεταβλητής  $h$ , όπου  $a$  είναι η τετραγωνική ρίζα της εκτιμώμενης διακύμανσης της εκτιμητριάς,  $V_e(h)$ , και  $t$  είναι μία παράμετρος που εξαρτάται από την κατανομή της  $h$  και από το επίπεδο εμπιστοσύνης (π.χ. 95%).

#### 13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

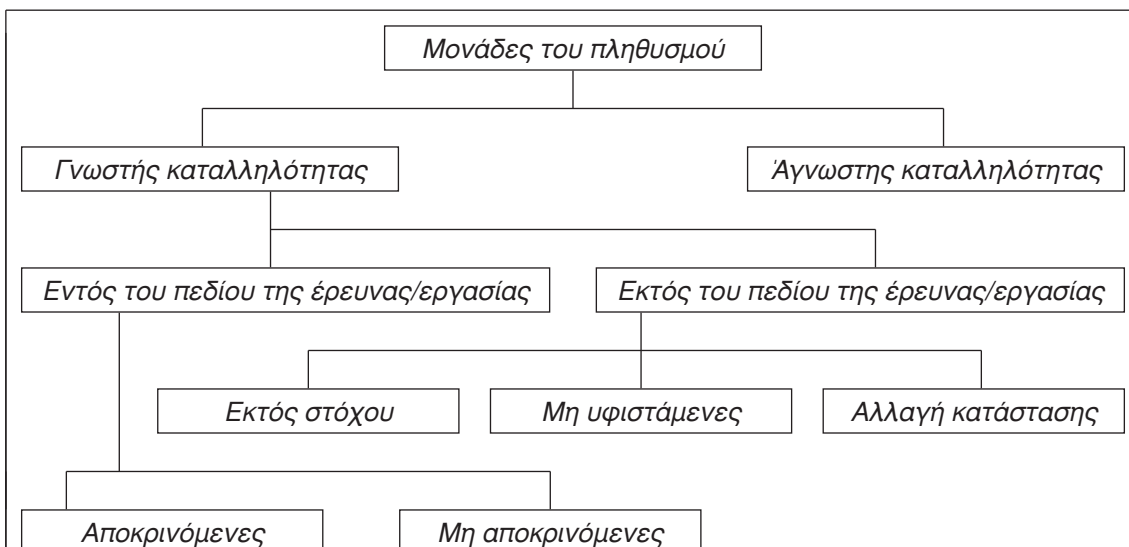
Παρέχεται μια ποσοτική αξιολόγηση των μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων και των ποσοτών μη απάντησης.

##### **α) Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας**

Παρέχεται το ποσοστό (%) των κατάλληλων (εντός του πεδίου της στατιστικής έρευνας/εργασίας) μονάδων του πληθυσμού από τις οποίες δε συλλέχθηκε καμία πληροφορία σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των κατάλληλων μονάδων του πληθυσμού.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta_6=100-100A/(A+B+a\Gamma/100)$ , όπου  $A$  ο αριθμός των κατάλληλων μονάδων του πληθυσμού από τις οποίες συλλέχθηκαν πληροφορίες,  $B$  ο αριθμός των κατάλληλων μονάδων του πληθυσμού από τις οποίες δε συλλέχθηκαν πληροφορίες,  $\Gamma$  ο αριθμός των μονάδων του πληθυσμού που είναι άγνωστης καταλληλότητας για τη στατιστική έρευνα/εργασία και  $a$  το ποσοστό των μονάδων του πληθυσμού άγνωστης καταλληλότητας που εκτιμάται ότι είναι στην πραγματικότητα κατάλληλες για τη στατιστική έρευνα/εργασία ( $a=100$ , εκτός αν υπάρχουν ισχυρά αποδεικτικά στοιχεία σε επίπεδο συνόλου Χώρας για διαφορετική παραδοχή).





### 6) Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης/μεταβλητής

Παρέχεται το ποσοστό των κατάλληλων (εντός του πεδίου της στατιστικής έρευνας/εργασίας) μονάδων του πληθυσμού που έπρεπε να απαντήσουν σε μια συγκεκριμένη ερώτηση του ερωτηματολογίου της στατιστικής έρευνας (ή να παράσχουν πληροφορία για μια συγκεκριμένη μεταβλητή) και δεν ανταποκρίθηκαν προς τον συνολικό αριθμό των κατάλληλων μονάδων του πληθυσμού για τις οποίες απαιτείται να απαντήσουν στη συγκεκριμένη ερώτηση (ή να παράσχουν την πληροφορία για τη συγκεκριμένη μεταβλητή).

Σχετικός δείκτης:  $\Delta 7 = 100 - 100A / (A + B)$ , όπου  $A$  ο αριθμός των κατάλληλων μονάδων του πληθυσμού που ανταποκρίθηκαν στην απαίτηση απάντησης σε μια συγκεκριμένη ερώτηση του ερωτηματολογίου της στατιστικής έρευνας (ή παροχής πληροφορίας για μια συγκεκριμένη μεταβλητή) και  $B$  ο αριθμός των κατάλληλων μονάδων του πληθυσμού που δεν ανταποκρίθηκαν στην ανωτέρω απαίτηση, ενώ έπρεπε.

#### 13.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη του χρησιμοποιούμενου μητρώου ή πλαισίου για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας (περίοδος αναφοράς, συχνότητα ενημέρωσης του μητρώου/πλαισίου, ενδεχόμενες αποκλίσεις μεταξύ των μονάδων του μητρώου/πλαισίου και του πληθυσμού στόχου, ποσοτική εκτίμηση της υπερκάλυψης (overcoverage) ή υποκάλυψης (undercoverage) του μητρώου/πλαισίου), καθώς και σχετικά με αναληφθείσες δράσεις για την αντιμετώπιση της υπερκάλυψης/υποκάλυψης.

##### 13.3.1.1 Ποσοστό υπερκάλυψης

Αναφέρεται το ποσοστό των μονάδων του μητρώου/πλαισίου που δεν ανήκουν στον πληθυσμό στόχο.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta 8 = 100(A + (100 - a)G / 100) / (A + B + G)$ , όπου  $A$  ο αριθμός των μονάδων του μητρώου/πλαισίου που είναι εκτός του πεδίου της στατιστικής έρευνας/εργασίας,  $B$  ο αριθμός των μονάδων του μητρώου/πλαισίου που είναι εντός του πεδίου της στατιστικής έρευνας/εργασίας,  $G$  ο αριθμός των μονάδων του μητρώου/πλαισίου που είναι άγνωστης καταλληλότητας (δεν είναι γνωστό αν ανήκουν στον πληθυσμό στόχο) και  $a$  το ποσοστό των μονάδων του πληθυσμού άγνωστης καταλληλότητας που εκτιμάται ότι είναι στην πραγματικότητα κατάλληλες για τη στατιστική έρευνα/εργασία ( $a = 100$ , εκτός αν υπάρχουν ισχυρά αποδεικτικά στοιχεία σε επίπεδο συνόλου Χώρας για διαφορετική παραδοχή).

Παραδείγματα:

1. Στον κατωτέρω πίνακα εμφανίζονται τα αποτελέσματα μιας έρευνας που διενεργήθηκε μέσω του διαδικτύου σε ένα δείγμα 6.000 επιχειρήσεων, στους κλάδους 10 – 33 της ευρωπαϊκής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων NACE Rev.2, με μέση ετήσια απασχόληση 49 – 250 απασχολούμενους:

Αποτέλεσμα	Αριθμός	Κατηγορία
Συμπληρωμένα ερωτηματολόγια	3.852	Αποκρινόμενες
Αρνήσεις	167	Μη αποκρινόμενες
Καμία απάντηση	1.636	Άγνωστης καταλληλότητας
Αλλαγή οικονομικής δραστηριότητας	261	Εκτός πεδίου έρευνας (Αλλαγή κατάστασης)
Απασχόληση < 49 απασχολούμενων	72	Εκτός πεδίου έρευνας (Εκτός στόχου)
Μη χρησιμοποιήσιμα ερωτηματολόγια	12	Μη αποκρινόμενες (άλλοι λόγοι)
<b>Σύνολο</b>	<b>6.000</b>	

Έστω  $a$  το ποσοστό των μονάδων του πληθυσμού άγνωστης καταλληλότητας που εκτιμάται ότι είναι στην πραγματικότητα κατάλληλες για τη στατιστική έρευνα/εργασία.

A) Εάν  $a=100$ :

Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας:

$$\Delta\epsilon = 100 - 100 \times 3.852 / (3.852 + 167 + 12 + 100 \times 1.636 / 100) = 32,03\%$$

$$\text{Ποσοστό υπερκάλυψης: } \Delta\delta = 100 \times (261 + 72 + (100 - 100) \times 1.636 / 100) / 6.000 = 5,55\%$$

B) Εάν  $a=0$ :

$$\text{Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας: } \Delta\epsilon = 100 - 100 \times 3.852 / (3.852 + 167 + 12) = 4,44\%$$

$$\text{Ποσοστό υπερκάλυψης: } \Delta\delta = 100 \times (261 + 72 + (100 - 0) \times 1.636 / 100) / 6.000 = 32,82\%$$

2. Στον κατωτέρω πίνακα εμφανίζονται οι απαντήσεις 20 ατόμων σε 2 ερωτήσεις ερωτηματολογίου που αφορούν στην απασχόληση:

Ηλικία	Απασχολούμενος/ Μη απασχολούμενος	Επάγγελμα	Υποχρέωση απάντησης
31	Ναι	Δάσκαλος	Ναι
45	Ναι	Δικηγόρος	Ναι
56	Ναι	Ιατρός	Ναι
43	Όχι		Ναι
8			Όχι
29	Όχι		Ναι
46	Ναι	Δημόσιος υπάλληλος	Ναι
53	Ναι	Γεωργός	Ναι
50			Ναι
20	Όχι		Ναι
7			Όχι
15	Ναι	Γεωργός	Ναι
8			Όχι
49	Ναι		Ναι
41	Ναι		Ναι
54	Όχι		Ναι
67	Όχι		Ναι
13			Όχι
28			Ναι
33	Ναι	Καθηγητής	Ναι



- Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης/μεταβλητής, για τη μεταβλητή «Απασχολούμενος/Μη απασχολούμενος»:  $\Delta 7 = 100 - 100 \times 14 / (14 + 2) = 12,50\%$ .
- Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης/μεταβλητής, για τη μεταβλητή «Επάγγελμα»:  $\Delta 7 = 100 - 100 \times 7 / (7 + 2) = 22,22\%$ .

### **13.3.1.2 Κοινές μονάδες (ποσοστό)**

Αναφέρεται το ποσοστό των κοινών μονάδων που καλύπτονται από τη στατιστική έρευνα/εργασία και από τις διοικητικές πηγές σε σχέση με τον συνολικό αριθμό μονάδων που καλύπτονται αποκλειστικά από τη στατιστική έρευνα/εργασία.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta 9 = 100A/B$ , όπου  $A$  ο αριθμός των κοινών μονάδων που καλύπτονται από τη στατιστική έρευνα/εργασία και από τις διοικητικές πηγές και  $B$  ο αριθμός των μονάδων που καλύπτονται αποκλειστικά από τη στατιστική έρευνα/εργασία.

### **13.3.2 Σφάλμα μέτρησης**

Αναφέρονται οι κύριες πηγές των σφαλμάτων μέτρησης, καθώς και οι δράσεις που γίνονται για τη διόρθωσή τους (π.χ. έλεγχος του ερωτηματολογίου πριν από τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας, εκπαίδευση των συνεντευκτών (ερευνητών πεδίου) που συμπληρώνουν τα ερωτηματολόγια, συγκρίσεις των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας με παρεμφερή δεδομένα άλλων πηγών κ.λπ.).

### **13.3.3 Σφάλμα επεξεργασίας**

Αναφέρονται οι κύριες πηγές των σφαλμάτων που γίνονται κατά την επεξεργασία των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, όπως είναι τα σφάλματα σύνδεσης των δεδομένων με δεδομένα άλλων πηγών, τα σφάλματα κωδικογράφησης κ.λπ.

### **13.3.4 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου**

Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται στατιστικά μοντέλα για την παραγωγή εκτιμήσεων των μεταβλητών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, παρέχεται μια εκτίμηση της εγκυρότητας των μοντέλων.

## **14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια**

### **14.1 Εγκαιρότητα**

Αναφέρεται ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της περιόδου αναφοράς των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας και του χρόνου δημοσίευσης των αποτελεσμάτων της.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta 10 = t_b - t_a$ , όπου  $t_b$  η ημερομηνία δημοσίευσης των αποτελεσμάτων της στατιστικής έρευνας/εργασίας και  $t_a$  η τελευταία ημέρα (ημερομηνία) της περιόδου αναφοράς των στατιστικών. Στην περίπτωση αρχικής δημοσίευσης προσωρινών αποτελεσμάτων και μεταγενέστερης δημοσίευσης οριστικών αποτελεσμάτων, υπολογίζονται αντίστοιχοι δείκτες.

### **14.2 Χρονική συνέπεια**

Αναφέρεται το ποσοστό των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας που δημοσιεύθηκαν σύμφωνα με τις προγραμματισθείσες ημερομηνίες δημοσίευσής τους στο ημερολόγιο ανακοινώσεων σε σχέση με το σύνολο των υπό δημοσίευση στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας που περιλαμβάνονται στο ανωτέρω ημερολόγιο ανακοινώσεων, καθώς και οι αναληφθείσες δράσεις για τη δημοσίευση όλων των στατιστικών στους προγραμματισμένους χρόνους.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta 11 = 100A/(A+B)$ , όπου  $A$  ο αριθμός των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας που δημοσιεύθηκαν στις προγραμματισθείσες στο ημερολόγιο ανακοινώσεων ημερομηνίες δημοσίευσής τους και  $B$  ο αριθμός των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας που δημοσιεύθηκαν αργότερα από τις προγραμματισθείσες στο ημερολόγιο ανακοινώσεων ημερομηνίες ή αναβλήθηκε η δημοσίευσή τους.

## 15. Συνοχή και συγκρισιμότητα

### 15.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Αναφέρονται ο βαθμός της συγκρισιμότητας των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας μεταξύ χωρών ή περιοχών και οι λόγοι της μη συγκρισιμότητας (π.χ. αποκλίσεις από έννοιες και ορισμούς του ΕΣΣ).

#### 15.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

Στην περίπτωση που οι παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας είναι αντικριζόμενες στατιστικές (π.χ. δηλωθείσες από την Ελλάδα εξαγωγές εσπεριδοειδών της Ελλάδος στη Γερμανία το 2017 και δηλωθείσες από τη Γερμανία εισαγωγές εσπεριδοειδών στη Γερμανία από την Ελλάδα το ίδιο έτος), αναφέρονται οι αποκλίσεις των αντικριζόμενων στατιστικών ως πηλίκο της διαφοράς τους (ή της απόλυτης διαφοράς τους) προς τη μέση τιμή τους.

Σχετικοί δείκτες:

α) Στην περίπτωση δύο χωρών A και B:

$\Delta_{12} = 2(OF_{AB} - mIF_{AB}) / (OF_{AB} + mIF_{AB})$ , όπου  $OF_{AB}$  η εξερχόμενη ροή στατιστικών από τη χώρα A στη χώρα B και  $mIF_{AB}$  η αντικριζόμενη εισερχόμενη ροή στατιστικών.

$\Delta_{13} = 2(OF_{BA} - mIF_{BA}) / (OF_{BA} + mIF_{BA})$ , όπου  $OF_{BA}$  η εξερχόμενη ροή στατιστικών από τη χώρα B στη χώρα A και  $mIF_{BA}$  η αντικριζόμενη εισερχόμενη ροή στατιστικών.

$\Delta_{14} = 2(|OF_{AB} - mIF_{AB}| + |OF_{BA} - mIF_{BA}|) / (OF_{AB} + mIF_{AB} + OF_{BA} + mIF_{BA})$ , όπου με  $|a|$  υποδηλώνεται η απόλυτη τιμή του a.

β) Στην περίπτωση περισσότερων χωρών  $A_i$  και  $B_j$ :

$\Delta_{15} = 2(\sum_i |OF_{AiBj} - mIF_{AiBj}|) / (\sum_j (OF_{AiBj} + mIF_{AiBj}))$ , όπου  $\sum_i$  το άθροισμα για όλα τα i και  $\sum_j$  το άθροισμα για όλα τα j.

### 15.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Αναφέρεται ο βαθμός της συγκρισιμότητας των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας διαχρονικά, παραθέτοντας τις αλλαγές που έχουν σημειωθεί στα μεταδεδομένα ή στη διαδικασία διενέργειας της στατιστικής έρευνας/εργασίας και έχουν επίπτωση στη συνέχεια της χρονολογικής σειράς των στατιστικών. Να περιγραφούν οι λόγοι για την ύπαρξη αυτών των περιόδων αναφοράς και η αντιμετώπισή τους.

Για τη μέτρηση της διαχρονικής συγκρισιμότητας των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, οι περίοδοι αναφοράς της χρονολογικής σειράς τους αριθμούνται και υπολογίζεται ο αριθμός των περιόδων αναφοράς από την τελευταία διακοπή της χρονολογικής σειράς.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta_{16} = A_T - A_{T-1} + 1$ , όπου  $A_T$  ο αριθμός της πλέον πρόσφατης περιόδου αναφοράς των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας που δημοσιεύθηκαν και  $A_{T-1}$  ο αριθμός της πρώτης περιόδου αναφοράς για την οποία υπάρχουν συγκρίσιμες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

### 15.3 Διατομεακή συνοχή

Περιγράφονται οι διαφορές των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας με άλλες σχετικές στατιστικές (π.χ. βασικές διαφορές σε έννοιες και ορισμούς, στις στατιστικές μονάδες, στις χρησιμοποιούμενες ταξινομήσεις, στην περίοδο αναφοράς κ.λπ.).

#### 15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Αναφέρονται τυχόν προβλήματα συνοχής των αποτελεσμάτων της στατιστικής έρευνας/εργασίας που παράγονται με διαφορετική συχνότητα. Στην περίπτωση έλλειψης συνοχής, περιγράφονται οι λόγοι.

### **15.3.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς**

Αναφέρονται τυχόν προβλήματα συνοχής των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας με τους Εθνικούς Λογαριασμούς.

### **15.4 Εσωτερική συνοχή**

Αναφέρονται τυχόν προβλήματα συνοχής των αποτελεσμάτων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, λόγω π.χ. χρησιμοποίησης δεδομένων από διαφορετικές πηγές.

## **16. Κόστος και επιβάρυνση**

Παρέχεται μια σύνοψη του κόστους παραγωγής των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, καθώς και αναληφθείσες δράσεις για την αύξηση της αποτελεσματικότητάς της σε σχέση με το κόστος (π.χ. χρήση τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνιών κ.λπ.). Παρέχεται, επίσης, μια εκτίμηση του φόρτου των ερευνημένων, μετρούμενου συνήθως σε ώρες ή ανθρωποώρες (π.χ. χρόνος που απαιτήθηκε για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου της στατιστικής έρευνας/εργασίας ή για την παροχή των δεδομένων της), καθώς και οι αναληφθείσες δράσεις για τη μείωση του ανωτέρω φόρτου.

## **17. Αναθεώρηση δεδομένων**

### **17.1 Πολιτική αναθεωρήσεων**

Αναφέρεται ο σύνδεσμος του ιστοχώρου του Φορέα στον οποίο είναι διαθέσιμη η Πολιτική Αναθεωρήσεων του Φορέα.

### **17.2 Πρακτική αναθεωρήσεων**

Αναφέρονται οι προγραμματισμένες αναθεωρήσεις των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Περιγράφονται οι κύριοι λόγοι των αναθεωρήσεων αυτών (π.χ. αλλαγή έτους βάσης στατιστικών δεικτών, συμπλήρωση/συλλογή επιπλέον δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, χρησιμοποίηση νέων πηγών δεδομένων, εφαρμογή νέων μεθόδων συλλογής δεδομένων κ.λπ.). Παρέχεται, επίσης, μια ποσοτική εκτίμηση του μέσου μεγέθους των αναθεωρήσεων, μέσω των κατωτέρω δεικτών:

#### Σχετικοί δείκτες:

$\Delta_{17} = \frac{\sum_t (X_{Mt} - X_{Pt})}{n}$ , όπου  $X_{Mt}$  και  $X_{Pt}$  μια μεταγενέστερη και μια προγενέστερη, αντίστοιχα, δημοσιευθείσα εκτίμηση μιας στατιστικής της στατιστικής έρευνας/εργασίας για την περίοδο αναφοράς  $t$  ( $t=1,2,\dots,n$ ),  $\sum_t$  το άθροισμα για όλα τα  $t$ ,  $n$  ο αριθμός των περιόδων αναφοράς στη χρονοσειρά που λαμβάνεται υπόψη και  $|X_{Mt} - X_{Pt}|$  η απόλυτη τιμή της διαφοράς  $X_{Mt} - X_{Pt}$ .

Συνιστάται ο αριθμός των περιόδων αναφοράς  $n$  να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 20 για τριμηνιαίες εκτιμήσεις και μεγαλύτερος του 30 για μηνιαίες εκτιμήσεις. Ο δείκτης δεν συνιστάται για ετήσιες εκτιμήσεις.

Εναλλακτικά χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι δείκτες:

$$\Delta_{18} = \frac{\sum_t (X_{Mt} - X_{At})}{\sum_t (X_{Pt})}$$

$$\Delta_{19} = \frac{\sum_t (X_{Mt} - X_{Pt})}{n}$$

Ο Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης συνιστά τη σύγκριση των ακόλουθων δημοσιευθεισών εκτιμήσεων:

Μηνιαίες εκτιμήσεις		Τριμηνιαίες εκτιμήσεις	
Μεταγενέστερη	Προγενέστερη	Μεταγενέστερη	Προγενέστερη
Μετά από 2 μήνες	Πρώτη	Μετά από 5 μήνες	Πρώτη
Μετά από 3 μήνες	Πρώτη	Μετά από 1 έτος	Μετά από 5 μήνες
Μετά από 3 μήνες	Μετά από 2 μήνες	Μετά από 1 έτος	Πρώτη
Μετά από 1 έτος	Πρώτη	Μετά από 2 έτη	Πρώτη
Μετά από 2 έτη	Πρώτη	Τελευταία διαθέσιμη	Πρώτη
Τελευταία διαθέσιμη	Πρώτη	Μετά από 2 έτη	Μετά από 1 έτος
Μετά από 2 έτη	Μετά από 1 έτος		

## 18. Στατιστική επεξεργασία

### 18.1 Τύπος πρωτογενών δεδομένων

Αναφέρονται οι πηγές των χρησιμοποιούμενων δεδομένων για την παραγωγή των στατιστικών (στατιστική έρευνα, διοικητικές πηγές, συνδυασμός στατιστικής έρευνας και διοικητικών πηγών κ.λπ.). Στην περίπτωση που η στατιστική έρευνα είναι δειγματοληπτική, παρέχονται χαρακτηριστικά του δείγματος (π.χ. μέγεθος δείγματος, τύπος σχεδίου δειγματοληψίας κ.λπ.). Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται διοικητικά μητρώα, παρέχονται πληροφορίες για τα μητρώα.

### 18.2 Συχνότητα συλλογής δεδομένων

Αναφέρεται η συχνότητα συλλογής των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. μηνιαία, τριμηνιαία, ετήσια κ.λπ.).

### 18.3 Μέθοδοι συλλογής δεδομένων

Αναφέρεται η χρησιμοποιούμενη μέθοδος για τη συλλογή των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. διενέργεια συνέντευξης με χρήση ερωτηματολογίου, συλλογή μέσω ταχυδρομούμενου ερωτηματολογίου, διενέργεια τηλεφωνικής έρευνας, συλλογή με χρήση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου, εφαρμογής διαδικτύου κ.λπ.). Στην περίπτωση που γίνεται χρήση ερωτηματολογίου, αναφέρεται, εάν υπάρχει, ο σύνδεσμος στον οποίο είναι διαθέσιμο το ερωτηματολόγιο.

### 18.4 Επικύρωση δεδομένων

Περιγράφονται οι διαδικασίες για τον έλεγχο και την επικύρωση των χρησιμοποιούμενων δεδομένων και των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

### 18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Παρέχεται μια περιγραφή της εφαρμοζόμενης μεθοδολογίας για την παραγωγή των στατιστικών (π.χ. υπολογισμός αναγωγικών συντελεστών, στην περίπτωση δειγματοληπτικής στατιστικής έρευνας, διόρθωση για τη μη απάντηση κ.λπ.).

#### 18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (imputed)

Αναφέρεται ο λόγος των τιμών που υποκαθίστανται προς τον συνολικό αριθμό των τιμών κάθε μεταβλητής της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

Σχετικός δείκτης:  $\Delta_{20} = A / (A + B)$ , όπου  $A$  και  $B$  ο αριθμός των εκχωρηθεισών τιμών και ο αριθμός των παρατηρηθεισών τιμών μιας μεταβλητής της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

## 18.6 Προσαρμογές

Περιγράφονται οι χρονολογικές σειρές των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας που προσαρμόζονται έτσι, ώστε να συμμορφώνονται με εθνικά ή διεθνή πρότυπα, καθώς και το είδος της προσαρμογής (π.χ. εποχική διόρθωση, ημερολογιακή διόρθωση κ.λπ.). Περιγράφεται, επίσης, η διαδικασία ανίχνευσης και διόρθωσης ακραίων τιμών στα δεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας, καθώς και το λογισμικό που χρησιμοποιείται για τις ανωτέρω προσαρμογές/διορθώσεις.

### 18.6.1 Εποχική διόρθωση

Στην περίπτωση πραγματοποίησης εποχικής διόρθωσης των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, παρέχεται μια συνοπτική περιγραφή της χρησιμοποιούμενης μεθόδου.

## 19. Σχόλια

Επισυνάπτονται τυχόν συμπληρωματικά κείμενα που αφορούν στις παραγόμενες στατιστικές ή στα μεταδεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

### Τεκμηρίωση Στατιστικών Διαδικασιών

#### Όνομασία στατιστικής διαδικασίας:

Αναφέρεται η ονομασία της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

#### Κωδικός στατιστικής διαδικασίας:

Αναφέρεται ο κωδικός της στατιστικής έρευνας/εργασίας.

1. Επικοινωνία	
1.1 Υπηρεσία	Αναγράφεται ο φορέας του ΕΛΣΣ – στο εξής «ο Φορέας». Στην περίπτωση που η στατιστική έρευνα/εργασία διενεργείται από εποπτευόμενο φορέα του Φορέα, αναγράφεται και ο εποπτευόμενος φορέας.
1.2 Υπηρεσιακή μονάδα	Αναγράφεται η υπηρεσιακή μονάδα που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.3 Όνομα υπευθύνου	Αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Αναγράφεται η θέση του υπευθύνου στην υπηρεσιακή μονάδα που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Αναγράφεται η ταχυδρομική διεύθυνση στην οποία βρίσκεται η υπηρεσιακή μονάδα που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	Αναγράφεται η διεύθυνση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	Αναγράφεται ο αριθμός τηλεφώνου του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
1.8 Αριθμός fax	Αναγράφεται ο αριθμός fax του υπευθύνου της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας.
2. Επικαιροποίηση τεκμηρίωσης	
2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης της τεκμηρίωσης	Αναγράφεται η ημερομηνία κατά την οποία ο υπεύθυνος της υπηρεσιακής μονάδας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας επιβεβαίωσε ότι η τεκμηρίωση της στατιστικής έρευνας/εργασίας είναι ενημερωμένη.



<b>3. Καθορισμός αναγκών</b>	
<b>3.1 Νομική βάση που διέπει τη διενέργεια της στατιστικής διαδικασίας</b>	<i>Αναφέρεται το νομοθετικό πλαίσιο (εθνικό και ευρωπαϊκό) που διέπει τη διενέργεια της στατιστικής έρευνας/εργασίας και την παραγωγή των στατιστικών της. Στο νομοθετικό πλαίσιο συμπεριλαμβάνεται, οπωσδήποτε, ο Στατιστικός Νόμος 3832/2010, ο ΚΟΠ και ο Κανονισμός Στατιστικών Υποχρεώσεων των Φορέων του ΕΛΣΣ, όπως ισχύουν. Ειδικά για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, συμπεριλαμβάνεται ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός 223/2009, όπως ισχύει. Όπου υπάρχουν σχετικοί σύνδεσμοι, αυτοί αναφέρονται.</i>
<b>3.2 Σκοπός της στατιστικής διαδικασίας</b>	<i>Περιγράφεται συνοπτικά ο σκοπός της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.3 Κατάλογος των βασικών χρηστών των παραγόμενων στατιστικών από τη στατιστική διαδικασία</b>	<i>Αναφέρονται οι βασικοί χρήστες των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>3.4 Κατάλογος των βασικών χρήσεων των παραγόμενων στατιστικών από τους χρήστες</b>	<i>Αναφέρονται οι βασικές χρήσεις των εν λόγω στατιστικών από τους χρήστες.</i>
<b>3.5 Ανάγκες χρηστών σε στατιστική πληροφόρηση που δεν έχουν ικανοποιηθεί και ενέργειες για την ικανοποίηση αυτών των αναγκών</b>	<i>Αναφέρονται οι ανάγκες χρηστών που δεν έχουν ικανοποιηθεί και ενέργειες που έχουν αναληφθεί από τον Φορέα για την ικανοποίηση αυτών των αναγκών.</i>
<b>4. Σχεδιασμός στατιστικής διαδικασίας</b>	
<b>4.1 Πληθυσμός στόχος – Πλαίσιο δειγματοληψίας (για δειγματοληπτικές έρευνες)</b>	<i>Περιγράφεται ο πληθυσμός στόχος της στατιστικής έρευνας/εργασίας, για τον οποίο συλλέγονται δεδομένα και στον οποίο αναφέρονται οι παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Στην περίπτωση δειγματοληπτικής στατιστικής έρευνας, περιγράφεται το πλαίσιο δειγματοληψίας από το οποίο επιλέγεται το δείγμα.</i>
<b>4.2 Ερευνώμενη(-ες) μονάδα(-ες)</b>	<i>Αναφέρονται οι ερευνώμενες μονάδες που παρέχουν τα δεδομένα ή από τις οποίες γίνεται η συλλογή των δεδομένων.</i>
<b>4.3 Στατιστική(-ες) μονάδα(-ες)</b>	<i>Αναφέρονται οι μονάδες παρατήρησης της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. επιχείρηση, τοπική μονάδα, ιδιωτικό νοικοκυριό κ.λπ.), για τις οποίες επιδιώκεται η συλλογή δεδομένων και για τις οποίες παράγονται στατιστικές. Στις περισσότερες περιπτώσεις οι στατιστικές μονάδες συμπίπτουν με τις ερευνώμενες μονάδες.</i>
<b>4.4 Μεταδεδομένα της στατιστικής διαδικασίας (έννοιες, ορισμοί, ταξινομήσεις)</b>	<i>Αναφέρονται, με παραπομπή σε συνδέσμους (links), όπου υπάρχουν, όλες οι διεθνείς και εθνικές ταξινομήσεις και ονοματολογίες που χρησιμοποιούνται για τις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Επίσης, παρατίθενται οι χρησιμοποιούμενες έννοιες με τους ορισμούς τους. Εάν έχει καταρτισθεί έκθεση ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας, γίνεται παραπομπή στον σχετικό σύνδεσμο. Ειδικά για τις μεταβλητές της στατιστικής έρευνας/εργασίας, συμπληρώνεται ο πίνακας του Εδαφίου 4.5.</i>

<b>4.5 Κατάλογος μεταβλητών</b>					
Α/Α	Όνομα	Ορισμός	Χρησιμοποιούμενη πηγή δεδομένων	Κατώτερο επίπεδο:	
				Γεωγραφικής ταξινόμησης	Άλλης ταξινόμησης
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<p>Συμπληρώνεται ο ανωτέρω πίνακας για όλες τις μεταβλητές της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Για καθεμία μεταβλητή αναγράφεται στη στήλη (2) το όνομά της, δίνεται στη στήλη (3) ο ορισμός της (ή γίνεται παραπομπή σε σχετικό σύνδεσμο) και αναφέρεται στη στήλη (4) η χρησιμοποιούμενη πηγή δεδομένων (ή πηγές δεδομένων) για τον υπολογισμό της. Στις στήλες (5) και (6) αναφέρεται το κατώτερο επίπεδο γεωγραφικής ταξινόμησης (π.χ. Δήμος) ή άλλης ταξινόμησης (π.χ. 4ψήφιος κωδικός της στατιστικής ταξινόμησης οικονομικών δραστηριοτήτων), αντίστοιχα, για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία της μεταβλητής.</p>					
<b>4.6 Εγχειρίδια σχετικά με τον σχεδιασμό της στατιστικής διαδικασίας</b>					
<p>Αναφέρονται όλα τα υφιστάμενα εγχειρίδια που αφορούν στον σχεδιασμό της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</p>					
<b>4.7 Μεθοδολογία στατιστικής διαδικασίας – Σχέδιο δειγματοληψίας (για δειγματοληπτικές έρευνες)</b>					
<p>Περιγράφεται η μεθοδολογία διενέργειας της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν. Στην περίπτωση δειγματοληπτικής στατιστικής έρευνας, περιγράφεται το σχέδιο δειγματοληψίας, βάσει του οποίου επιλέγεται το δείγμα.</p>					
<b>4.8 Τρόπος συλλογής δεδομένων (διαχειριζόμενη από συνεντευκτή έρευνα, αυτοδιαχειριζόμενη έρευνα, διοικητικές πηγές/μητρώα, συνδυασμός των ανωτέρω)</b>					
<p>Αναφέρεται ο τρόπος συλλογής των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. διενέργεια συνέντευξης με χρήση ερωτηματολογίου, συλλογή μέσω ταχυδρομούμενου ερωτηματολογίου, διενέργεια τηλεφωνικής έρευνας, συλλογή με χρήση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου ή εφαρμογής διαδικτύου, συλλογή από διοικητικές ή άλλες πηγές, συνδυασμός ανωτέρω τρόπων κ.λπ.).</p>					
<b>4.9 Εργαλεία συλλογής δεδομένων</b>					
<p>Αναφέρονται τα μέσα για τη συλλογή των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Στην περίπτωση που γίνεται χρήση ερωτηματολογίου, αναφέρεται, εάν υπάρχει, ο σύνδεσμος στον οποίον είναι διαθέσιμο το ερωτηματολόγιο. Αναφέρονται τυχόν συμφωνίες (π.χ. μνημόνια συνεργασίας) με άλλους φορείς που αφορούν στη συλλογή δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</p>					
<b>4.10 Λογικοί και αυτοματοποιημένοι έλεγχοι των δεδομένων</b>					
<p>Περιγράφονται οι λογικοί και αυτοματοποιημένοι έλεγχοι που εφαρμόζονται στα δεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας για την παραγωγή των στατιστικών της, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</p>					
<b>4.11 Αλγόριθμοι για τον υπολογισμό των μεταβλητών από τα δεδομένα</b>					
<p>Στην περίπτωση που από τα δεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας δεν προκύπτουν άμεσα οι μεταβλητές της, περιγράφονται οι αλγόριθμοι που εφαρμόζονται για τον υπολογισμό των μεταβλητών.</p>					



<b>4.12 Διαδικασίες ελέγχου της λειτουργικότητας των ερωτηματολογίων</b>
<i>Περιγράφονται οι διαδικασίες για τον έλεγχο της λειτουργικότητας των ερωτηματολογίων της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. διενέργεια δοκιμαστικής έρευνας σε μικρό δείγμα των ερευνώμενων μονάδων).</i>
<b>5. Συλλογή δεδομένων</b>
<b>5.1 Πηγές δεδομένων (εντός και εκτός του Φορέα)</b>
<i>Αναφέρονται οι πηγές των χρησιμοποιούμενων δεδομένων για την παραγωγή των στατιστικών (στατιστική έρευνα, διοικητικές πηγές, συνδυασμός στατιστικής έρευνας και διοικητικών πηγών κ.λπ.). Στην περίπτωση που η στατιστική έρευνα είναι δειγματοληπτική, παρέχονται χαρακτηριστικά του δείγματος (π.χ. μέγεθος δείγματος, τύπος σχεδίου δειγματοληψίας κ.λπ.). Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται διοικητικά μητρώα, παρέχονται πληροφορίες για τα μητρώα.</i>
<b>5.2 Ερευνητές για τη συλλογή των δεδομένων</b>
<i>Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται ερευνητές για τη συλλογή των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, γίνεται αναφορά στο είδος των ερευνητών (π.χ. ιδιώτες συνεργάτες, στατιστικοί ανταποκριτές, υπάλληλοι κ.λπ.) και στον αριθμό τους.</i>
<b>5.3 Επιλογή και εκπαίδευση ερευνητών</b>
<i>Περιγράφεται συνοπτικά ο τρόπος επιλογής και εκπαίδευσης των ερευνητών για τη συλλογή των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>5.4 Οδηγίες προς τους ερευνητές – Κέντρο υποστήριξης ερευνητών (help desk)</b>
<i>Αναφέρονται οι οδηγίες που παρέχονται προς τους ερευνητές για τη συλλογή των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν. Στην περίπτωση που έχει δημιουργηθεί στον Φορέα κέντρο υποστήριξης ερευνητών, παρατίθεται μια σύντομη περιγραφή του.</i>
<b>5.5 Έλεγχος εργασίας των ερευνητών</b>
<i>Περιγράφονται οι διαδικασίες για τον έλεγχο της εργασίας των ερευνητών που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>5.6 Διαδικασίες για την πρόληψη της μη απόκρισης (non-response)</b>
<i>Περιγράφονται οι διαδικασίες για την πρόληψη της μη απόκρισης των ερευνώμενων μονάδων (π.χ. ενημέρωση των ερευνώμενων μονάδων για τον σκοπό της στατιστικής έρευνας/εργασίας, διαβίβαση επιστολών υπενθύμισης κ.λπ.).</i>
<b>5.7 Έλεγχος πληρότητας των δεδομένων</b>
<i>Περιγράφονται οι διαδικασίες που εφαρμόζονται για τον έλεγχο της πληρότητας των συλλεγόμενων δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>5.8 Διαδικασίες για τη βελτίωση της πληρότητας των δεδομένων</b>
<i>Περιγράφονται οι διαδικασίες που εφαρμόζονται για τη βελτίωση της πληρότητας των συλλεγόμενων δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. επικοινωνία με τις ερευνώμενες μονάδες κ.λπ.).</i>

<b>6. Επεξεργασία δεδομένων</b>
<b>6.1 Κωδικογράφηση δεδομένων</b>
<i>Στις περιπτώσεις που γίνεται κωδικογράφηση δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, περιγράφεται η σχετική διαδικασία και παρατίθενται οι πίνακες αντιστοίχισης των χρησιμοποιούμενων κωδικών, καθώς και οι υφιστάμενες οδηγίες κωδικογράφησης, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>6.2 Μετατροπή δεδομένων σε μηχαναγνώσιμη (computer-readable) μορφή</b>
<i>Στις περιπτώσεις που γίνεται μετατροπή δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας σε μηχαναγνώσιμη (computer-readable) μορφή, περιγράφεται η σχετική διαδικασία.</i>
<b>6.3 Έλεγχοι ορθότητας και συνέπειας των δεδομένων</b>
<i>Περιγράφονται αναλυτικά οι λογικοί έλεγχοι (αυτοματοποιημένοι και μη αυτοματοποιημένοι) που εφαρμόζονται για τη διασφάλιση της ορθότητας και της συνέπειας των δεδομένων, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>6.4 Διαδικασίες αντικατάστασης ελλειπουσών τιμών (imputation)</b>
<i>Περιγράφονται οι διαδικασίες που εφαρμόζονται για την αντικατάσταση ελλειπουσών τιμών των μεταβλητών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>7. Αξιολόγηση της ποιότητας του στατιστικού προϊόντος</b>
<b>7.1 Διαδικασίες αξιολόγησης της χρησιμότητας/καταλληλότητας (relevance) του στατιστικού προϊόντος για τους χρήστες</b>
<i>Αναφέρονται οι δράσεις του Φορέα για τη συστηματική καταγραφή των απόψεων των χρηστών σχετικά με τις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. διενέργεια έρευνας ικανοποίησης των χρηστών, πραγματοποίηση συνεδρίων χρηστών κ.λπ.), καθώς και οι διαδικασίες που εφαρμόζονται για την αξιολόγηση της χρησιμότητας/καταλληλότητας του στατιστικού προϊόντος για τους χρήστες.</i>
<b>7.2 Διαδικασίες και μέτρα αξιολόγησης της ακρίβειας (accuracy) του στατιστικού προϊόντος</b>
<i>Περιγράφονται οι πηγές σφαλμάτων στις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας και τα μέτρα (δείκτες) που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της ακρίβειας των στατιστικών, με παραπομπή στο σχετικό Εδάφιο της Έκθεσης Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>7.3 Εγκαιρότητα (timeliness) του στατιστικού προϊόντος</b>
<i>Αναφέρονται τα μέτρα (δείκτες) που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της εγκαιρότητας των παραγόμενων στατιστικών, με παραπομπή στο σχετικό Εδάφιο της Έκθεσης Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>7.4 Χρονική συνέπεια (punctuality)</b>
<i>Αναφέρονται τα μέτρα (δείκτες) που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της χρονικής συνέπειας των παραγόμενων στατιστικών, με παραπομπή στο σχετικό Εδάφιο της Έκθεσης Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>
<b>7.5 Διαδικασίες και μέτρα αξιολόγησης της συγκρισιμότητας (γεωγραφικής και διαχρονικής) του στατιστικού προϊόντος</b>
<i>Αναφέρονται τα μέτρα (δείκτες) που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της γεωγραφικής και διαχρονικής συγκρισιμότητας των παραγόμενων στατιστικών, με παραπομπή στο σχετικό Εδάφιο της Έκθεσης Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</i>

<b>7.6 Διαδικασίες αξιολόγησης της συνοχής (coherence) του στατιστικού προϊόντος</b>
<p>Περιγράφονται οι ακολουθούμενες διαδικασίες για την αξιολόγηση της συνοχής των παραγόμενων στατιστικών.</p>
<b>7.7 Διαδικασίες απόκρυψης κελιών με εμπιστευτικά στοιχεία στους παραγόμενους στατιστικούς πίνακες</b>
<p>Περιγράφονται οι ακολουθούμενες διαδικασίες για τη διασφάλιση της τήρησης του στατιστικού απορρήτου σε πινακοποιημένα αποτελέσματα της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Επιπλέον, αναφέρονται τυχόν χρησιμοποιούμενα λογισμικά (π.χ. tau-Argus) για τον ανωτέρω σκοπό.</p>
<b>8. Διάχυση στατιστικού προϊόντος</b>
<b>8.1 Προκαταρκτικά αποτελέσματα – Προσωρινά αποτελέσματα – Προγραμματισμένες αναθεωρήσεις</b>
<p>Εάν υπάρχει υποχρέωση παραγωγής και διάχυσης προκαταρκτικών και/ή προσωρινών αποτελεσμάτων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, αναφέρονται το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο, οι περιλαμβανόμενες μεταβλητές στα αποτελέσματα και ο χρόνος διάχυσης των αποτελεσμάτων. Επιπλέον, σε περίπτωση που υπάρχουν προγραμματισμένες αναθεωρήσεις των στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, περιγράφονται οι κύριοι λόγοι των αναθεωρήσεων αυτών (π.χ. αλλαγή έτους βάσης στατιστικών δεικτών, συμπλήρωση/συλλογή επιπλέον δεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας, χρησιμοποίηση νέων πηγών δεδομένων, εφαρμογή νέων μεθόδων συλλογής δεδομένων κ.λπ.), καθώς και οι χρησιμοποιούμενοι δείκτες για την εκτίμηση του μέσου μεγέθους των αναθεωρήσεων, με παραπομπή στο σχετικό Εδάφιο της Έκθεσης Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</p>
<b>8.2 Δελτίο Τύπου, στατιστικοί πίνακες και χρονοσειρές των παραγόμενων στατιστικών</b>
<p>Αναφέρονται τα καταρτιζόμενα Δελτία Τύπου και τα παραγόμενα δημοσιεύματα (έντυπα και/ή ηλεκτρονικά) που αφορούν στις παραγόμενες στατιστικές της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Γίνεται παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν. Επιπλέον, αναφέρονται οι καταρτιζόμενοι στατιστικοί πίνακες και χρονοσειρές των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</p>
<b>8.3 Μεταδεδομένα και εκθέσεις ποιότητας της στατιστικής διαδικασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα παρουσίασης στο ΕΣΣ</b>
<p>Γίνεται παραπομπή στα μεταδεδομένα και στην Έκθεση Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας.</p>
<b>8.4 Αρχεία Δημόσιας Χρήσης (Public Use Files) και Αρχεία Επιστημονικής Χρήσης (Scientific Use Files)</b>
<p>Σε περίπτωση που έχουν καταρτισθεί τυποποιημένα Αρχεία Δημόσιας Χρήσης από τα μικροδεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας, αναφέρονται τα εφαρμοζόμενα κριτήρια ανωνυμοποίησης και οι περίοδοι αναφοράς των μικροδεδομένων, καθώς και τα συνοδευτικά αρχεία στα οποία παρέχονται διευκρινίσεις για τις περιλαμβανόμενες μεταβλητές, με παραπομπή στους σχετικούς συνδέσμους που είναι αναρτημένα τα αρχεία, εάν υπάρχουν. Σε περίπτωση που έχουν καταρτισθεί τυποποιημένα Αρχεία Επιστημονικής Χρήσης από τα μικροδεδομένα της στατιστικής έρευνας/εργασίας, αναφέρονται τα εφαρμοζόμενα κριτήρια ανωνυμοποίησης και οι περίοδοι αναφοράς των μικροδεδομένων, τα συνοδευτικά αρχεία στα οποία παρέχονται διευκρινίσεις για τις περιλαμβανόμενες μεταβλητές και οι προϋποθέσεις πρόσβασης στα αρχεία.</p>

<b>8.5 Διαδικασίες προώθησης (marketing) του στατιστικού προϊόντος</b>
<i>Περιγράφονται οι ακολουθούμενες διαδικασίες για την προώθηση των παραγόμενων στατιστικών της στατιστικής έρευνας/εργασίας (π.χ. διοργάνωση ημερίδων με σκοπό την ενημέρωση των χρηστών σχετικά με τις δυνατότητες χρήσης των στατιστικών κ.λπ.).</i>
<b>8.6 Αρχαιοθέτηση στατιστικών στοιχείων και μεταδεδομένων – Βάσεις δεδομένων</b>
<i>Περιγράφονται οι ακολουθούμενες διαδικασίες για την αρχαιοθέτηση των στατιστικών και μεταδεδομένων της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Εάν έχουν καταρτισθεί σχετικές βάσεις δεδομένων, παρέχονται πληροφορίες για το περιεχόμενο, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τη συχνότητα ενημέρωσης και τους όρους πρόσβασής τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν on-line βάσεις δεδομένων, παρέχονται οι σχετικοί σύνδεσμοι.</i>
<b>9. Αξιολόγηση στατιστικής διαδικασίας</b>
<b>9.1 Εκτίμηση κόστους – αποτελεσματικότητας της στατιστικής διαδικασίας</b>
<i>Περιγράφεται η διαδικασία εκτίμησης της αποτελεσματικότητας κόστους της στατιστικής έρευνας/εργασίας, με χρήση των δεικτών που υπολογίζονται για την αξιολόγηση του βαθμού αξιοπιστίας των παραγόμενων στατιστικών (δείκτες Εδαφίου 13 της Έκθεσης Ποιότητας της στατιστικής έρευνας/εργασίας), σε συνδυασμό με το εκτιμώμενο συνολικό κόστος της στατιστικής έρευνας/εργασίας. Γίνεται παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>9.2 Εκτίμηση του φόρτου της στατιστικής διαδικασίας</b>
<i>Περιγράφεται η διαδικασία εκτίμησης του φόρτου των ερευνώμενων μονάδων, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>9.3 Έκθεση τελευταίας αξιολόγησης της στατιστικής διαδικασίας</b>
<i>Αναφέρονται ο χρόνος στον οποίο αξιολογήθηκε για τελευταία φορά η μέθοδος και ο τρόπος διενέργειας της στατιστικής έρευνας/εργασίας και τα σχετικά συμπεράσματα της αξιολόγησης, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν.</i>
<b>9.4 Σχέδιο δράσης για τη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών</b>
<i>Εάν από την τελευταία αξιολόγηση της στατιστικής έρευνας/εργασίας αποφασίσθηκαν δράσεις για τη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών, αναφέρονται οι εν λόγω δράσεις, με παραπομπή σε σχετικούς συνδέσμους, εάν υπάρχουν, καθώς και ο βαθμός υλοποίησης των δράσεων αυτών.</i>







