

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΤΙΚΩΝ ΡΟΩΝ 2022 ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΝ 1.1.2023

ΓΕΝΙΚΑ

Το σημείωμα αυτό παρουσιάζει τις πρώτες εκτιμήσεις μεταναστευτικών ροών, για το έτος 2022, με βάση τις οποίες εκτιμάται ο πληθυσμός, για την 1.1.2023. Σε ό,τι αφορά την εκτίμηση της εισερχόμενης μετανάστευσης εφαρμόζεται το μοντέλο που έχει επιλεγεί στην εργασία εκτίμησης μεταναστευτικών ροών και πληθυσμού με τίτλο «Σύντομο μεθοδολογικό σημείωμα εκτιμώμενων μεταναστευτικών ροών και υπολογιζόμενου πληθυσμού 1991-2014». Το σημείωμα είναι διαθέσιμο στον σύνδεσμο :

[Σύντομο μεθοδολογικό σημείωμα εκτιμώμενων μεταναστευτικών ροών και υπολογιζόμενου πληθυσμού 1991-2014 \(ΕΛ\)](#).

Σε αυτή την εκτίμηση της εισερχόμενης μετανάστευσης έχει προστεθεί και αριθμός ατόμων που έχουν εισέλθει στη Χώρα σε αναζήτηση διεθνούς ή προσωρινής προστασίας.

Η εκτίμηση της εξερχόμενης μετανάστευσης βασίστηκε στα στοιχεία της Γερμανίας όσον αφορά την εισερχόμενη μετανάστευση από Ελλάδα – δεδομένου ότι δεν είναι διαθέσιμα σχετικά στοιχεία άλλων χωρών. Δεδομένου ότι η Γερμανία αποτελεί διαχρονικά τη δημοφιλέστερη χώρα προορισμού Ελλήνων μεταναστών, τα στοιχεία της αξιοποιούνται μέσω μοντέλων παλινδρόμησης.

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ

Με βάση την παραπάνω εργασία εκτίμησης των τιμών της εισερχόμενης μετανάστευσης (εκτός των εισερχομένων λόγω της προσφυγικής κρίσης) για τα έτη 1991-2014 και συνυπολογίζοντας τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των εξετασθέντων μοντέλων, επιλέχθηκε η χρήση μοντέλου με ανεξάρτητες μεταβλητές την ετήσια εισερχόμενη μετανάστευση με υστέρηση ενός έτους και την τιμή της ποσοστιαίας μεταβολής του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος, επίσης του προηγούμενου έτους.

Η εξίσωση που έχει επιλεγεί είναι :

$$\ln(X_t) = 3,219 + 0,711 \cdot \ln(X_{t-1}) + 0,008 \cdot Z_{t-1}$$

όπου,

X_t : Συνολική ετήσια εισερχόμενη μετανάστευση με διαφυγή

X_{t-1} : Συνολική ετήσια εισερχόμενη μετανάστευση με διαφυγή (με χρονική υστέρηση 1 έτους)
 Z_{t-1} : Ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (με χρονική υστέρηση 1 έτους)

Από την εξίσωση, θέτοντας $X_{2021} = 48.375$ και $Z_{2021} = 10,0$, προκύπτει η αρχική εκτίμηση της εισερχόμενης μετανάστευσης για το έτος 2022: $X_{2022} = 58.010$.

Επιπλέον, στον αριθμό αυτό θα προστεθούν και άτομα που διαμένουν μόνιμα στη Χώρα και πληρούν τις προϋποθέσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 862/2007 περί στατιστικών μετανάστευσης και διεθνούς προστασίας ώστε να θεωρούνται εισερχόμενοι μετανάστες. Τα σχετικά στοιχεία για το 2022 αντλούνται από το Υπουργείο Μετανάστευσης και Ασύλου και αφορούν σε 17.122 άτομα που αιτήθηκαν την υπαγωγή τους σε καθεστώς διεθνούς προστασίας, αλλά και σε 21.530 άτομα που, προερχόμενα από την Ουκρανία, αιτήθηκαν την υπαγωγή τους στο, ενεργοποιημένο ειδικά για την Ουκρανία, καθεστώς προσωρινής προστασίας σε Χώρες της Ε.Ε. Επομένως, ο συνολικός αριθμός της εισερχόμενης μετανάστευσης για το 2022 εκτιμάται σε **96.662**.

Η κατανομή των 58.010 εισερχομένων μεταναστών και των ατόμων σε αναζήτηση διεθνούς προστασίας κατά φύλο, ηλικία, ομάδες υπηκοοτήτων/χωρών γέννησης/χωρών προηγούμενης διαμονής γίνεται βάσει των στοιχείων της Απογραφής Πληθυσμού 2021 ενώ η κατανομή των ατόμων από την Ουκρανία πραγματοποιείται με βάση στοιχεία του Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου.

ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ

Οι εκτιμήσεις της περιόδου 1991 – 2013 έγιναν με τη βοήθεια των αποτελεσμάτων του project MIMOSA και με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία εισερχόμενης μετανάστευσης άλλων χωρών. Οι εκτιμήσεις αυτές περιλαμβάνονται στην προαναφερθείσα μελέτη «Σύντομο μεθοδολογικό σημείωμα εκτιμώμενων μεταναστευτικών ροών και υπολογιζόμενου πληθυσμού 1991-2014». Για τα έτη 2014 και μετά έχει επιλεγεί εξίσωση παλινδρόμησης με βάση τα στοιχεία εισερχόμενης μετανάστευσης της Γερμανίας που προέρχονται από τη Στατιστική Υπηρεσία της Γερμανίας (DESTATIS) για τους μετανάστες προερχόμενους από την Ελλάδα.

Η εξίσωση που είχε επιλεγεί είναι :

$$E_t = 6755,205 + 3,157393 \cdot D_t$$

όπου E_t η συνολική εξερχόμενη μετανάστευση το έτος t και D_t τα στοιχεία μετανάστευσης από την Ελλάδα προς τη Γερμανία το ίδιο έτος, με βάση τα στοιχεία της DESTATIS.

Εφαρμόζοντας την εξίσωση για το 2022, όπου, σύμφωνα με βάση τα στοιχεία της Γερμανίας, οι εισερχόμενοι μετανάστες (immigrants) από την Ελλάδα είναι 23.295, προκύπτει η εκτίμηση των **80.307** εξερχόμενων μεταναστών (emigrants) για το 2022.

Η κατανομή των εξερχομένων μεταναστών ανά φύλο και ηλικία γίνεται βάσει των στοιχείων της Απογραφής Πληθυσμού 2021.

ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 1.1.2023

Θέτοντας στη δημογραφική εξίσωση $P_{t+1} = P_t + B_t - D_t + I_t - E_t$, όπου $t=2022$ και $t+1=2023$,

$P_{2023}=P_{t+1}$ (πληθυσμός την 1.1.2023)

$P_{2022} = 10.461.627$ (πληθυσμός την 1.1.2022)

$B_{2022} = 75.921$ γεννήσεις ζώντων (εξαιρουμένων των μητέρων με τόπο συνήθους διαμονής στο εξωτερικό)

$D_{2022} = 139.921$ θάνατοι (εξαιρουμένων των θανόντων που διέμεναν στο εξωτερικό)

$I_{2022} = 96.662$ (υπολογισμός εισερχόμενων μεταναστών)

$E_{2022} = 80.307$ (υπολογισμός εξερχόμενων μεταναστών)

προκύπτει ο υπολογιζόμενος πληθυσμός την 1.1.2023: **$P_{2023} = 10.413.982$.**