



**Οδηγίες για τους κατοίκους των  
Τρικάλων σχετικά με την έρευνα  
μετακινήσεων**



## 1. Γενικά Χαρακτηριστικά Έρευνας

Ο Δήμος Τρικκαίων στο πλαίσιο του Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας διενεργεί έρευνα απογραφής χαρακτηριστικών των μετακινήσεων στα νοικοκυριά. Βασικός σκοπός της έρευνας είναι να αποτυπωθεί το προφίλ των καθημερινών μετακινήσεων των κατοίκων του Δήμου. Τα συλλεγόμενα στοιχεία θα αξιοποιηθούν για τον καθορισμό των στόχων που αφορούν στη βελτίωση της κινητικότητας των πολιτών με όλα τα μέσα μεταφοράς και τη διαμόρφωση των εναλλακτικών σεναρίων κινητικότητας του Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του Δήμου Τρικκαίων.

Το ερωτηματολόγιο της έρευνας χωρίζεται σε 4 επιμέρους ενότητες:

- Στην ενότητα Α' δίνονται τα γενικά χαρακτηριστικά του νοικοκυριού και η χρήση οχημάτων που αυτό έχει στη διάθεσή του.
- Στην ενότητα Β' περιλαμβάνονται τα κοινωνικά χαρακτηριστικά όλων των μελών του νοικοκυριού (εκπαίδευση, απασχόληση, κλπ.).
- Στην ενότητα Γ' η οποία αποτελεί και τη βασική ενότητα του ερωτηματολογίου γίνεται η απογραφή των χαρακτηριστικών των μετακινήσεων του μέλους του νοικοκυριού που συμπληρώνει το ερωτηματολόγιο. Πιο συγκεκριμένα, αναφέρεται σε όλες τις μετακινήσεις που έκανε το μέλος του νοικοκυριού την προηγούμενη ημέρα.
- Στην τελευταία ενότητα Δ' περιλαμβάνονται τα ειδικότερα ερωτήματα που αφορούν την αξιολόγηση των μεταφορικού συστήματος του Δήμου Τρικκαίων.

## 2. Βασικές έννοιες και ορισμοί

### **Νοικοκυριό**

Ως νοικοκυριό θεωρείται:

- Κάθε άτομο που μένει μόνο του σε μια χωριστή κατοικία. Επίσης, άτομο που διαμένει μαζί με άλλα άτομα σε μια κατοικία, αλλά δεν συνδέεται μαζί τους με κοινές συνήθειες, δηλαδή δεν τρώει μαζί με αυτούς, και δεν έχει καμία σχέση με το πρόγραμμά ζωής τους, αποτελεί ξεχωριστό νοικοκυριό.
- Δύο ή περισσότερα άτομα που διαμένουν μαζί με αποκλειστική χρήση ενός τουλάχιστον δωματίου και που κατά κανόνα τρώνε μαζί. Τα άτομα αυτά μπορεί να είναι συγγενείς ή μη συγγενείς ή συνδυασμός των δύο περιπτώσεων.

### **Μετακίνηση**

Ως ανεξάρτητες μετακινήσεις θεωρούνται όλες οι μετακινήσεις ενός ατόμου (προς μία κατεύθυνση) που γίνονται από ένα σημείο προέλευσης όπου έλαβε χώρα κάποια συγκεκριμένη δραστηριότητα, σε ένα σημείο προορισμού όπου και πάλι θα λάβει χώρα συγκεκριμένη δραστηριότητα, έστω και αν αυτή είναι απλά η μετεπιβίβαση σε άλλο

μεταφορικό μέσο. Επίσης, μετακινήσεις πεζή για μικρότερη απόσταση από 300μ. δεν θα απογράφονται ως ξεχωριστές μετακινήσεις.

Παρακάτω δίνονται μερικά παραδείγματα του πως θα ορίζεται μια μετακίνηση στην έρευνα αυτή:

- Μετακίνηση πεζή θεωρείται αυτή που έχει απόσταση άνω των 300μ. Όλες οι άλλες «τοπικές» μετακινήσεις πεζή δεν θα καταγράφονται.
- Μια μετακίνηση που ξεκινάει από το σημείο Α για να πάει στο σημείο Β με ενδιάμεση αλλαγή μεταφορικού μέσου (π.χ. 2 λεωφορεία) θεωρείται 2 μετακινήσεις με ενδιάμεσο προορισμό το σημείο αλλαγής του μεταφορικού μέσου και ενδιάμεσο σκοπό «αλλαγή μεταφορικού μέσου».
- Μια μετακίνηση που ξεκινάει από το σημείο Α (κατοικία του οδηγού) για να πάει στο σημείο Β (τόπος εργασίας) με ενδιάμεση στάση για παραλαβή κάποιου φίλου που εργάζεται στον ίδιο χώρο, θεωρείται για τον οδηγό **μια μετακίνηση με σκοπό την εργασία**.
- Στην περίπτωση που ο οδηγός ξεκινάει από την κατοικία του με κάποιο μέλος του νοικοκυριού (σύζυγο ή παιδιά) για να το συνοδεύσει για εκπλήρωση κάποιας κοινωνικής ή άλλης υποχρέωσής του (π.χ. σχολείο) και στη συνέχεια πηγαίνει στον τόπο εργασίας του, θεωρούνται **δύο μετακινήσεις του οδηγού**, μία με σκοπό "Ατομικές υποθέσεις/κοινωνικά" και μία με σκοπό την "Εργασία".
- Παρόμοια περίπτωση είναι και αυτή που ο πατέρας (ή η μητέρα) συνοδεύει το παιδί του στο σχολείο και στη συνέχεια πηγαίνει στην εργασία του. Αυτή θεωρείται 2 μετακινήσεις, μία με σκοπό "Ατομικές υποθέσεις/Κοινωνικά" και μία με σκοπό την "Εργασία". Σε περίπτωση που ο πατέρας συνοδεύει 2 παιδιά σε 2 διαφορετικά σχολεία οι μετακινήσεις του αυξάνονται κατά μία (αυτή μεταξύ των 2 σχολείων με σκοπό πάλι "Ατομικές Υποθέσεις/Κοινωνικά").

### 3. Επεξήγηση τρόπου συμπλήρωσης ερωτηματολογίου

#### **A. Γενικά στοιχεία νοικοκυριού**

Η πρώτη ενότητα περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με τα γενικά χαρακτηριστικά του νοικοκυριού και την ιδιοκτησία αυτοκινήτου.

Τα πρώτα γενικά στοιχεία που αφορούν τα Στοιχεία Αναγνώρισης του Νοικοκυριού συμπληρώνεται στην αρχή της συνέντευξης.

- Κωδικός Ερωτηματολογίου: Μπαίνει εδώ ο μοναδικός κωδικός που έχει αναγραφεί στο ενημερωτικό έντυπο της έρευνας που σας παραδόθηκε.
- Το σπίτι αυτό είναι η κύρια κατοικία: Αν η κατοικία στην οποία γίνεται η συνέντευξη δεν είναι η κύρια κατοικία του ερωτώμενου η συνέντευξη ολοκληρώνεται με αυτή την ερώτηση.

- Άτομα νοικοκυριού: Τίθεται ο συνολικός αριθμός των ατόμων που είναι μέλη του νοικοκυριού (σύμφωνα με τον ορισμό που δόθηκε στην Ενότητα 2 του παρόντος κειμένου).
- Μόνιμα μέλη νοικοκυριού άνω των 5 ετών: Συμπληρώνεται αυτονόητα με βάση την ηλικία των μελών.
- Τύπος κατοικίας: Συμπληρώνεται αυτονόητα με βάση το είδος της κατοικίας. Με τον όρο "Διπλοκατοικία" νοούνται η κατοικία η οποία είτε αποτελείται από 2 ανεξάρτητα κτήρια, είτε αποτελείται από 1 ενιαίο κτήριο αλλά ταυτόχρονα από δύο τελείως αυτόνομες κατοικίες.
- Συνολικό «καθαρό» μηνιαίο εισόδημα νοικοκυριού: Συμπληρώνεται το «καθαρό» μηνιαίο εισόδημα για το σύνολο του νοικοκυριού. Γενικά δεν επιμένουμε πολύ στο θέμα καθώς πρόκειται για ερώτηση που αφορά ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα.
- Πλήθος και τύπος οχημάτων νοικοκυριού: Συμπληρώνεται το πλήθος των οχημάτων των οποίων το νοικοκυριό κάνει συστηματική χρήση και όχι κατ' ανάγκη των ιδιόκτητων οχημάτων μόνο. Για κάθε όχημα από τις 4 κατηγορίες που αναγράφονται θα συμπληρώνεται κάθε στήλη.
- Ποσοστό μηνιαίου εισοδήματος που δαπανάται για μετακινήσεις: Συμπληρώνεται η εκτίμηση του ερωτώμενου σχετικά με το ποσοστό του εισοδήματος που δαπανά το σύνολο του νοικοκυριού για τις μετακινήσεις.

### ***B. Ατομικό ερωτηματολόγιο μελών***

Σε αυτό το τμήμα του ερωτηματολογίου καταγράφονται τα χαρακτηριστικά **όλων των μόνιμων μελών του νοικοκυριού ηλικίας άνω των 5 ετών**.

- A/A Μέλος: Συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του κάθε μέλους του νοικοκυριού
- Φύλο: Συμπληρώνεται αυτονόητα
- Ηλικία: Συμπληρώνεται αυτονόητα.
- ΑμεΑ: Συμπληρώνεται «Ναι» όταν το υπόψη μέλος του νοικοκυριού έχει κάποια αναπηρία ή ειδική ανάγκη που παρεμποδίζει τον τρόπο μετακίνησής του.
- Κύρια δραστηριότητα: Συμπληρώνεται η κύρια δραστηριότητα που αντιστοιχεί σε κάθε μέλος του νοικοκυριού για το προηγούμενο 7ήμερο.
- Μετακίνηση μέλους: Σε περίπτωση που ένα μέλος του νοικοκυριού δεν μετακινήθηκε την προηγούμενη μέρα συμπληρώνεται ο λόγος για τον οποίο δεν πραγματοποιήθηκε καμιά μετακίνηση.
- Έτη διαμονής: Συμπληρώνεται το πλήθος των συνεχόμενων ετών που το κάθε μέλος του νοικοκυριού κατοικεί στη συγκεκριμένη διεύθυνση.

### ***Γ. Ατομικό ερωτηματολόγιο μετακινήσεων***

Η παρούσα Ενότητα Γ **συμπληρώνεται για ένα μόνο ενήλικο μέλος του νοικοκυριού** που αντιστοιχίστηκε με έναν αύξοντα αριθμό στην προηγούμενη ενότητα και συμπληρώνει online την παρούσα έρευνα. Προϋπόθεση είναι το μέλος αυτό να έχει πραγματοποιήσει

μετακίνηση (ή μετακινήσεις) την προηγούμενη ημέρα από την ημέρα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου.

- A/A Μέλους: Συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του μέλους του νοικοκυριού που δηλώθηκε στην προηγούμενη ενότητα και το οποίο θα καταγράψει τις μετακινήσεις που έκανε ο ίδιος/η ίδια την προηγούμενη ημέρα.
- A/A μετακίνησης: Κάθε *μετακίνηση*<sup>1</sup> του μέλους του νοικοκυριού θα αριθμηθεί ξεχωριστά, αρχίζοντας με την πρώτη μετακίνηση που πραγματοποίησε την προηγούμενη ημέρα. Οι επόμενες μετακινήσεις θα καταγραφούν με χρονολογική σειρά κατά τη διάρκεια της προηγούμενης ημέρας.
- Ώρα αναχώρησης: Συμπληρώνεται η ώρα κατά την οποία αναχώρησε ο μετακινούμενος από το σημείο προέλευσης του.
- Σημείο προέλευσης: Θα καταγραφεί η πλήρης και ακριβής διεύθυνση της αρχής της μετακίνησης. Εναλλακτικά, σημειώνεται η πλησιέστερη διασταύρωση.
- Χρήση γης στην προέλευση: Εννοείται γενικά η χρήση γης, δηλαδή μια δεσπόζουσα συγκεκριμένη δραστηριότητα που γίνεται στο σημείο προέλευσης.
- Σκοπός μετακίνησης: Ο λόγος για τον οποίο γίνεται η μετακίνηση:
  - Εργασία: Μετακίνηση προσώπου προς τον τόπο απασχόλησης
  - Εκπαίδευση: Μετακίνηση μαθητών, φοιτητών ή σπουδαστών στο χώρο εκπαίδευσης
  - Αγορές: Μετακινήσεις προς καταστήματα για την αγορά αγαθών κάθε είδους
  - Αναψυχή/Ψυχαγωγία: Μετακινήσεις για ψυχαγωγία γενικά, μετακινήσεις για επίσκεψη φίλων ή συγγενών, μετακινήσεις με σκοπό την παρακολούθηση πολιτιστικών και αθλητικών εκδηλώσεων
  - Στο πλαίσιο της εργασίας: Μετακίνηση για διάφορες διακεκριμένες εργασίες που απαιτεί η εργασία του μέλους του νοικοκυριού (είναι δηλαδή μέσα στα καθήκοντα της εργασίας του) αλλά όχι σε μόνιμη βάση.
  - Επιστροφή στο σπίτι: Μετακίνηση του προσώπου προς τον τόπο κατοικίας του.
  - Ατομικές υποθέσεις/κοινωνικά: Μετακινήσεις για προσωπικούς λόγους ή για συνοδεία προσώπων.
  - Αλλαγή μεταφορικού μέσου: Μετακινήσεις που η κύρια αιτία τους είναι η μετάβαση στη θέση όπου θα γίνει η αλλαγή μέσου μεταφοράς.
  - Άλλος: Μετακινήσεις των οποίων ο σκοπός δεν είναι δυνατόν να ενταχθεί σε μία από τις παραπάνω κατηγορίες.
- Μέσο μεταφοράς: Για κάθε μετακίνηση αντιστοιχεί ένα μέσο μεταφοράς. Γίνεται χρήση των επιλογών μεταφορικού μέσου που έχουν καταγραφεί στο ερωτηματολόγιο.
- Πλήθος ατόμων στο όχημα: Στο αριθμό αυτό συμπεριλαμβάνεται και ο οδηγός.

---

<sup>1</sup> Ο ορισμός της "μετακίνησης" δίνεται στην Ενότητα 2.

- Ώρα άφιξης: Συμπληρώνεται η ώρα κατά την οποία έφτασε ο μετακινούμενος στο σημείο προορισμού
- Σημείο προορισμού: Θα καταγραφεί η πλήρης και ακριβής διεύθυνση του τέλους της μετακίνησης. Εναλλακτικά, σημειώνεται η πλησιέστερη διασταύρωση.
- Χρήση γης στον προορισμό: Εννοείται γενικά η χρήση γης, δηλαδή μια δεσπόζουσα συγκεκριμένη δραστηριότητα που γίνεται στο σημείο προορισμού.
- Χρόνος περπατήματος: Ο χρόνος που δηλώνει ο ερωτώμενος ότι περπάτησε από το σπίτι του για παράδειγμα έως τη στάση για να πάρει το λεωφορείο ή ως τη θέση που έχει σταθμεύσει το αυτοκίνητό του, καθώς και ο χρόνος για την αντίστροφη κίνηση, δηλαδή από τη στάση ή τη θέση στάθμευσης μέχρι το σπίτι του. Επισημαίνεται, ότι όταν η πεζή μετακίνηση είναι άνω των 300μ., τότε πρέπει να καταγραφεί ως ξεχωριστή μετακίνηση.
- Τύπος στάθμευσης: Συμπληρώνεται μόνο για οδηγούς Ι.Χ. ή άλλου μέσου.
- Διάρκεια στάθμευσης: Συμπληρώνεται μόνο για οδηγούς Ι.Χ. ή άλλου μέσου. Συμπληρώνεται ο χρόνος στάθμευσης του οχήματος.
- Κόστος στάθμευσης: Συμπληρώνεται, αν υφίσταται, το αντίτιμο που πλήρωσε ο οδηγός για τη στάθμευση του οχήματος, είτε εάν πρόκειται για μακροπρόθεσμη ενοικίαση θέση στάθμευσης (μηνιαία χρέωση) είτε εάν πρόκειται για ολιγόωρη στάθμευση (εφάπαξ χρέωση).

#### **Δ. Αξιολόγηση μεταφορικού συστήματος**

Η παρούσα ενότητα ερωτημάτων συμπληρώνεται από το μέλος του νοικοκυριού το οποίο δήλωσε τις μετακινήσεις του στα προηγούμενα ερωτήματα.

- Μετακίνηση παιδιών από/προς τις σχολικές μονάδες: Συμπληρώνεται ο τρόπος μετακίνησης των παιδιών του νοικοκυριού (εάν υπάρχουν παιδιά στο νοικοκυριό). Θα πρέπει να συμπληρωθεί το μέσο μετακίνησης ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
- Σχολική μονάδα: Συμπληρώνεται το σχολείο όπου φοιτούν τα παιδιά του νοικοκυριού (εάν υπάρχουν παιδιά στο νοικοκυριό). Αν φοιτούν σε περισσότερα από ένα, δηλώνονται περισσότερα σχολεία.
- Ασφάλεια κατά τη μετακίνηση των παιδιών από/προς το σχολείο: Αν ο ερωτώμενος απαντήσει όχι μπορεί να δηλώσει μέχρι και 3 προβλήματα που θεωρεί ότι επηρεάζουν την ασφάλεια των παιδιών κατά την μετακίνηση τους από/προς το σχολείο.
- Πιθανά προβλήματα στον Δήμο: Για κάθε ένα από τα προβλήματα που παρουσιάζονται συμπληρώνεται το πόσο σημαντικό θεωρείται για τον ερωτώμενο του νοικοκυριού.
- Κατανομή πόρων: Ο ερωτώμενος καλείται να ξοδέψει 100€ για τη προώθηση δράσεων σχετικά με την κινητικότητα στον Δήμο. Για κάθε δράση θα πρέπει να συμπληρωθεί το αντίστοιχο ποσό. Η κατανομή των ποσών αποτελεί και την ιεράρχηση των δράσεων. Προσοχή θα πρέπει να δοθεί στο γεγονός ότι το άθροισμα των ποσών θα πρέπει να είναι ίσο με 100€.