



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

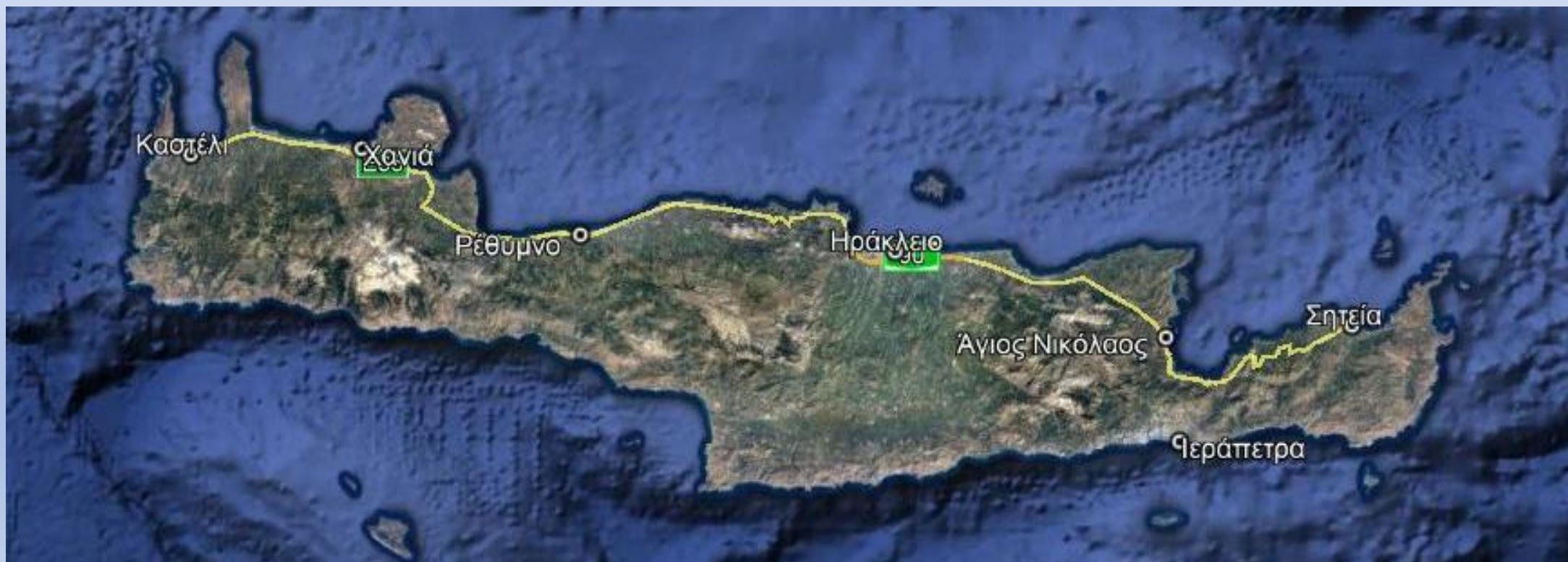
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΒΟΡΕΙΟΣ ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΚΡΗΤΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης (Β.Ο.Α.Κ.):

- Καστέλι – Χανιά – Ρέθυμνο – Ηράκλειο – Αγ. Νικόλαος – Σητεία
- Συνολικό μήκος 300 χλμ
- Επιβαρυμένα κυκλοφοριακά τμήματα
- Αναβάθμιση σε πρώτη φάση του τμήματος Χανιά – Άγιος Νικόλαος μήκους 199 χλμ σε αυτοκινητόδρομο (τετράιχνη διατομή)
- Έχει συμπεριληφθεί η δυνατότητα προαίρεσης 32 χλμ (επέκταση αντικειμένου) στη Σύμβαση Παραχώρησης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΧΑΝΙΑ - ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ & ΣΔΙΤ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ - ΝΕΑΠΟΛΗ

- Έναρξη διαγωνιστικής διαδικασίας: Ιούνιος 2018
- Υποβολή συμμετοχής στις διαγωνιστικές διαδικασίες: 18/10/2018

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΧΑΝΙΑ - ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ

ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ

J&P Αβαξ

Κοιν Μυτιληναίος - Acciona

Vinci

Σ.Δ.Ι.Τ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ - ΝΕΑΠΟΛΗ

ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ

Κοιν J&P Αβαξ - Margeurite

Κοιν Μυτιληναίος - Acciona

Shikun Binui

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΧΑΝΙΑ - ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ & ΣΔΙΤ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ - ΝΕΑΠΟΛΗ

- Ολοκλήρωση Επιτροπής Αξιολόγησης: **20/03/2019**
- Έγκριση Τελικής Χάραξης: **22/03/2019**
- Αφετηρία 2^{ης} Φάσης Διαγωνισμού: **26/03/2019**
- Με δεδομένη την επιλογή της τελικής χάραξης του ΒΟΑΚ, δημοπρατείται άμεσα η Μελέτη Στρατηγικού Σχεδιασμού για όλο το οδικό δίκτυο της Κρήτης

Μετρήσεις και Προβλέψεις του Κυκλοφοριακού Φόρτου στον Β.Ο.Α.Κ. Καστέλι – Χανιά – Ρέθυμνο – Ηράκλειο – Αγ. Νικόλαος – Σητεία

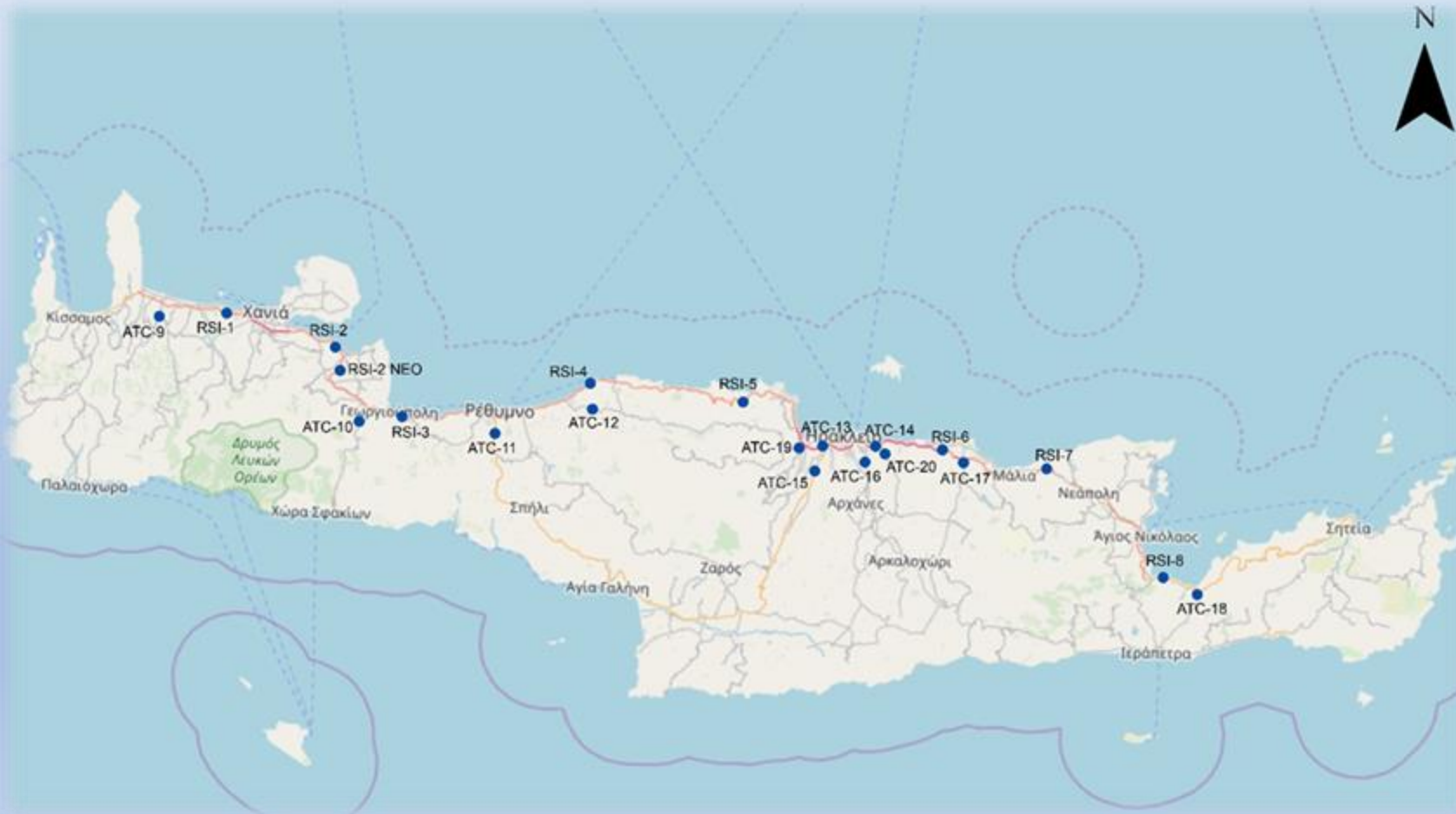
- *Πρόβλεψη κυκλοφοριακών φόρτων:*
 - Μετρήσεις φόρτου και σύνθεσης της κυκλοφορίας σε 21 σημεία με αυτόματα καταγραφικά μηχανήματα
 - Δόμηση κυκλοφοριακού προτύπου για την πρόβλεψη των μελλοντικών κυκλοφοριακών φόρτων στο οδικό δίκτυο της περιοχής
 - Δύο εξεταζόμενες εναλλακτικές χαράξεις οδικού δικτύου και 3 σενάρια κοινωνικοοικονομικών προβλέψεων

Συλλογή Δεδομένων

- Έρευνες & Απογραφές:
 - Καταγραφή κυκλοφοριακών φόρτων με αυτογραφικά μηχανήματα σε 21 διατομές οδικού δικτύου (11 κατά μήκος του Β.Ο.Α.Κ. & 10 σε κάθετους άξονες αυτού)
 - Έρευνες Προέλευσης - Προορισμού σε 8 σταθμούς ελέγχου κατά μήκος του Β.Ο.Α.Κ.
 - Μετρήσεις σύνθεσης κυκλοφορίας στους ίδιους σταθμούς με τις έρευνες Π-Π
 - Έρευνες Δεδηλωμένης Προτίμησης στους ίδιους σταθμούς με τις έρευνες Π-Π
- Συλλογή Δεδομένων:
 - Γεωμετρικά χαρακτηριστικά υφιστάμενου οδικού δικτύου περιοχής μελέτης
 - Ιστορικά στοιχεία επιβατικών κινήσεων αερολιμένων και λιμένων Κρήτης
 - Στατιστικά στοιχεία & προβλέψεις κοινωνικό-οικονομικών μεγεθών
 - Σχετικές μελέτες

Έρευνες & Απογραφές

1. Μετρήσεις με αυτογραφικά μηχανήματα



Περίοδος Μετρήσεων	Πρωινή Αιχμή	Απογευματινή Αιχμή
Θερινή Περίοδος	11:00 έως 12:00	18:00 έως 19:00
Χειμερινή Περίοδος	08:00 έως 09:00	15:00 έως 16:00

Έρευνες & Απογραφές

1. Μετρήσεις με αυτογραφικά μηχανήματα

- 11 διατομές κατά μήκος του Β.Ο.Α.Κ. & 10 σε κάθετους άξονες αυτού
- Μετρήσεις διάρκειας μιας εβδομάδας, σε 4 περιόδους μετρήσεων:
 - Περίοδος **Ιουλίου**: Δευτέρα 23/07/18 έως Κυριακή 29/07/18
 - Περίοδος **Αυγούστου**: Δευτέρα 30/07/18 έως Κυριακή 05/08/18
 - Περίοδος **Σεπτεμβρίου**: Τρίτη 11/09/18 έως Δευτέρα 17/09/18
 - Περίοδος **Νοεμβρίου**: Πέμπτη 15/11/18 έως Τετάρτη 21/11/18
- Μετατροπή κυκλοφοριακών φόρτων σε ετήσια μέση ημερήσια κυκλοφορία οχημάτων
- Εντοπισμός περιόδων αιχμής θερινής & χειμερινής περιόδου
- Εξαγωγή συντελεστών αναγωγής κυκλοφοριακών φόρτων

Έρευνες & Απογραφές

Μετρήσεις με αυτογραφικά μηχανήματα στους Ν. Χανίων και Ρεθύμνου για την Ετήσια Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία (ΕΜΗΚ)

α/α	Κωδικός	Οδός	Περιγραφή	ΕΜΗΚ ≈
1	ATC-1 (RSI-1)	Β.Ο.Α.Κ. (Κίσσαμος-Χανιά)	ΜΕΤΑΞΥ Α/Κ ΓΑΛΑΤΑ - Α/Κ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	15.500
2	ATC-2 (RSI-2)	Β.Ο.Α.Κ. (Χανιά-Ρέθυμνο)	Ι/Κ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΙ - Α/Κ ΚΑΛΥΒΕΣ	13.000
3	ATC-2A (RSI-2-NEO)	Β.Ο.Α.Κ. (Χανιά-Ρέθυμνο)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΤΟΥ Α/Κ ΚΑΛΥΒΩΝ	11.000
4	ATC-3 (RSI-3)	Β.Ο.Α.Κ. (Χανιά-Ρέθυμνο)	ΜΕΤΑΞΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΟΥΡΝΑ	11.000
5	ATC-4 (RSI-4)	Β.Ο.Α.Κ. (Ρέθυμνο-Ηράκλειο)	ΛΑΤΖΙΜΑΣ- ΛΑΥΡΙΣ	12.000
6	ATC-9	Επ. Οδός ταυρωνίτης-Παλαιοχώρας	ΜΕΤΑΞΥ ΠΟΛΕΜΑΡΧΙ ΚΑΙ ΝΕΡΑΤΖΙΑΣ	3.000
7	ATC-10	Επ. Οδός Βρύσες-Χώρα Σφακίων	300m ΝΟΤΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΑΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΑΛΙΚΑΜΠΟ	1.000
8	ATC-11	Επ. Οδός Μελάμπων-Αγίας Γαλήνης	ΜΕΤΑΞΥ 3 ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΡΜΕΝΟΙ	8.000
9	ATC-12	Π.Ε.Ο. Ηρακλείου-Ρεθύμνου	ΜΕΤΑΞΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΡΑΝΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	1.000

Έρευνες & Απογραφές

Μετρήσεις με αυτογραφικά μηχανήματα στο σύνολο του Β.Ο.Α.Κ. για την Ετήσια Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία (ΕΜΗΚ)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΜΗΚ ≈
1	ΑΤC-1 (RSI-1)	Β.Ο.Α.Κ. (ΚΙΣΣΑΜΟΣ-ΧΑΝΙΑ)	ΜΕΤΑΞΥ Α/Κ ΓΑΛΑΤΑ - Α/Κ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	15.500
2	ΑΤC-2 (RSI-2)	Β.Ο.Α.Κ. (ΧΑΝΙΑ-ΡΕΘΥΜΝΟ)	Ι/Κ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΙ - Α/Κ ΚΑΛΥΒΕΣ	13.000
3	ΑΤC-2Α (RSI-2-ΝΕΟ)	Β.Ο.Α.Κ. (ΧΑΝΙΑ-ΡΕΘΥΜΝΟ)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΤΟΥ Α/Κ ΚΑΛΥΒΩΝ	11.000
4	ΑΤC-3 (RSI-3)	Β.Ο.Α.Κ. (ΧΑΝΙΑ-ΡΕΘΥΜΝΟ)	ΜΕΤΑΞΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΚΟΥΡΝΑ	11.000
5	ΑΤC-4 (RSI-4)	Β.Ο.Α.Κ. (ΡΕΘΥΜΝΟ-ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	ΛΑΤΖΙΜΑΣ- ΛΑΥΡΙΣ	12.000
6	ΑΤC-5 (RSI-5)	Β.Ο.Α.Κ. (ΡΕΘΥΜΝΟ-ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	ΣΙΣΕΣ- ΦΟΔΕΛΕ	9.000
7	ΑΤC-6 (RSI-6)	Β.Ο.Α.Κ. (ΗΡΑΚΛΕΙΟ-ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ)	ΜΕΤΑΞΥ Α/Κ ΓΟΥΒΕΣ - Α/Κ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ	15.000
8	ΑΤC-7 (RSI-7)	Β.Ο.Α.Κ. (ΗΡΑΚΛΕΙΟ-ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ)	ΣΕΛΙΝΑΡΙ	9.000
9	ΑΤC-8 (RSI-8)	Β.Ο.Α.Κ. (ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΣΗΤΕΙΑ)	ΙΣΤΡΟ - ΠΑΧΕΙΑ ΑΜΜΟΣ	5.500
10	ΑΤC-9	ΕΠ. ΟΔΟΣ ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ-ΠΑΛΛΙΟΧΩΡΑΣ	ΜΕΤΑΞΥ ΠΟΛΕΜΑΡΧΙ ΚΑΙ ΝΕΡΑΤΖΙΑΣ	3.000

Έρευνες & Απογραφές

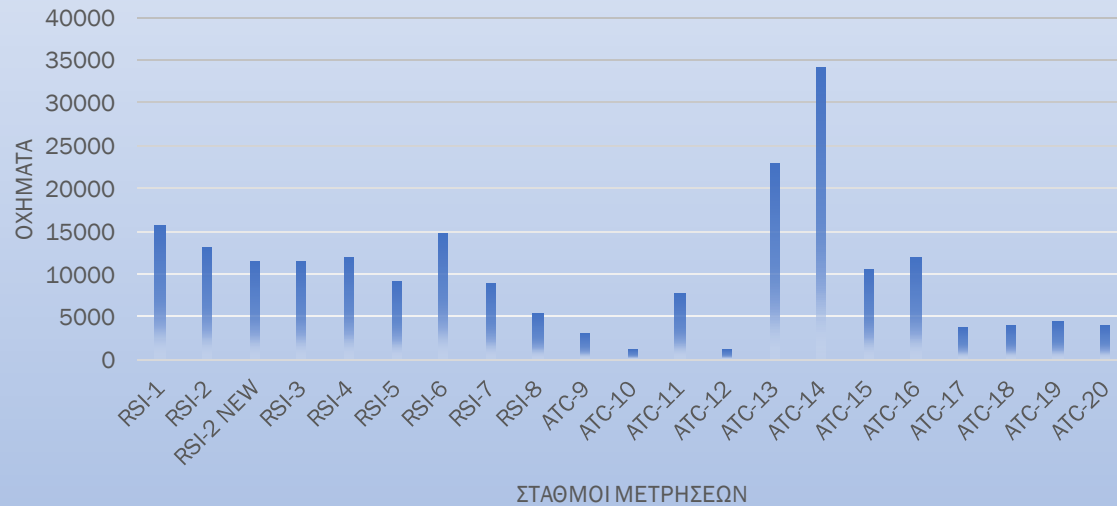
Μετρήσεις με αυτογραφικά μηχανήματα στο σύνολο του Β.Ο.Α.Κ. για την Ετήσια Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία (ΕΜΗΚ)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΜΗΚ ≈
11	ΑΤC-10	ΕΠ. ΟΔΟΣ ΒΡΥΣΕΣ-ΧΩΡΑ ΣΦΑΚΙΩΝ	300Μ ΝΟΤΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΑΛΙΚΑΜΠΟ	1.000
12	ΑΤC-11	ΕΠ. ΟΔΟΣ ΜΕΛΑΜΠΩΝ-ΑΓΙΑΣ ΓΑΛΗΝΗΣ	ΜΕΤΑΞΥ 3 ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΡΜΕΝΟΙ	8.000
13	ΑΤC-12	Π.Ε.Ο. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΜΕΤΑΞΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΡΑΝΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	1.000
14	ΑΤC-13	Β.Ο.Α.Κ. (ΠΕΡ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ)	ΜΕΤΑΞΥ Α/Κ ΓΑΖΙ - ΑΝΩΓΕΙΑ- Α/Κ ΜΟΙΡΕΣ	22.000
15	ΑΤC-14	Β.Ο.Α.Κ. (ΠΕΡ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ)	ΜΕΤΑΞΥ Α/Κ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ - Α/Κ ΚΑΡΤΕΡΟΥ	34.000
16	ΑΤC-15	Ε.Ο. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΦΑΙΣΤΟΥ	400Μ ΒΟΡΕΙΑ ΤΟΥ Σ/Κ ΠΡΟΣ ΑΘΑΝΑΤΟΥΣ	10.500
17	ΑΤC-16	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	3ΧΛΜ ΝΟΤΙΑ ΠΡΟΣ ΒΙΠΕ	12.000
18	ΑΤC-17	Ε.Ο. ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ	600Μ ΝΟΤΙΑ ΤΟΥ Α/Κ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	4.000
19	ΑΤC-18	ΕΠ. ΟΔΟΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ - ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ	1,2 ΧΛΜ ΝΟΤΙΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕ Ε.Ο. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ- ΣΗΤΕΙΑΣ	4.000
20	ΑΤC-19	Π.Ε.Ο. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΥΛΙΣΣΟ ΚΑΙ ΤΟΥ Α/Κ ΓΑΖΙ	4.500
21	ΑΤC-20	ΕΠ. ΟΔΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΥ- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	500Μ ΒΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΠΡΟΣ ΕΛΑΙΑ	4.000

Έρευνες & Απογραφές

Μετρήσεις με αυτογραφικά μηχανήματα- Αποτελέσματα

Ετήσια Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία (Ε.Μ.Η.Κ.) και στις 2 κατευθύνσεις (οχήματα)



Μέση Ημερήσια Κυκλοφορία για θερινή & χειμερινή περίοδο (οχήματα)

