

**ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΕΙΚΤΗ**
**ΣΕΤ09: ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**
**ΟΡΙΣΜΟΣ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ**

Ο δείκτης προσδιορίζει τον πληθυσμό και τη μεταβολή του ανά Περιφέρεια, Νομό και ΟΤΑ. Η βελτίωση της μεταφορικής υποδομής επηρεάζει άμεσα την κινητικότητα των επιχειρήσεων και του ανθρώπινου δυναμικού και έμμεσα την κινητικότητα του πληθυσμού. Η σκοπιμότητα του δείκτη έγκειται στη γνώση των μακροσκοπικών επιδράσεων της βελτίωσης της μεταφορικής υποδομής στην αύξηση, τη συγκράτηση ή τη μείωση του πληθυσμού μιας περιοχής.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ -ΕΚΤΙΜΗΣΗ**

Μεταβολή Μόνιμου Πληθυσμού ανά Περιφέρεια, 1991-2011										
NUTS	Περιφέρεια	1991		2001		2011		Μεταβολή (%)		
		Πληθυσμός	Ποσοστό (%) επί Συνόλου Χώρας	Πληθυσμός	Ποσοστό (%) επί Συνόλου Χώρας	Πληθυσμός	Ποσοστό (%) επί Συνόλου Χώρας	1991-2001	2001-2011	1991-2011
EL11	Ανατ. Μακεδονία & Θράκη	570.442	5,58	607.162	5,55	608.182	5,62	6,44	0,17	6,62
EL12	Κεντρική Μακεδονία *	1.711.880	16,74	1.876.558	17,16	1.881.869	17,40	9,62	0,28	9,93
EL13	Δυτική Μακεδονία	288.636	2,82	294.317	2,69	283.689	2,62	1,97	-3,61	-1,71
EL14	Θεσσαλία	729.505	7,14	740.115	6,77	732.762	6,78	1,45	-0,99	0,45
EL21	Ήπειρος	327.300	3,20	336.392	3,08	336.856	3,11	2,78	0,14	2,92
EL22	Ιόνια Νησιά	189.430	1,85	209.608	1,92	207.855	1,92	10,65	-0,84	9,73
EL23	Δυτική Ελλάδα	695.391	6,80	721.541	6,60	679.796	6,29	3,76	-5,79	-2,24
EL24	Στερεά Ελλάδα	548.170	5,36	558.144	5,10	547.390	5,06	1,82	-1,93	-0,14
EL25	Πελοπόννησος	574.434	5,62	597.622	5,47	577.903	5,34	4,04	-3,30	0,60
EL31	Αττική	3.594.817	35,16	3.894.573	35,62	3.827.624	35,39	8,34	-1,72	6,48
EL41	Βόρειο Αιγαίο	201.390	1,97	205.235	1,88	199.231	1,84	1,91	-2,93	-1,07
EL42	Νότιο Αιγαίο	255.192	2,50	298.462	2,73	308.975	2,86	16,96	3,52	21,08
EL43	Κρήτη	536.805	5,25	594.368	5,44	623.065	5,76	10,72	4,83	16,07
znIV	Ζώνη Επιρροής IV *	3.627.763	35,48	3.854.544	35,25	3.843.358	35,54	6,25	-0,29	5,94
EL	Σύνολο Χώρας *	10.223.392	100,00	10.934.097	100,00	10.815.197	100,00	6,95	-1,09	5,79
EU27	Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ27) **	471.967.435		483.797.028		502.477.005		2,51	3,86	6,46

Πηγή Πρωτογενών Δεδομένων: ΕΛ.ΣΤΑΤ, απογραφές 1991, 2001, 2011, Eurostat, 4/2012

\* Με τον πληθυσμό του Αγίου Όρους

**Μεταβολή Μόνιμου Πληθυσμού ανά Νομό της Ζώνης Επιρροής IV, 1991-2011**

NUTS	Νομός (Περιφερειακή Ενότητα)	1991		2001		2011		Μεταβολή (%)		
		Πληθυσμός	Ποσοστό (%) επί συνόλου Ζώνης IV	Πληθυσμός	Ποσοστό (%) επί συνόλου Ζώνης IV	Πληθυσμός	Ποσοστό (%) επί συνόλου Ζώνης IV	1991- 2001	2001- 2011	1991- 2011
EL111	Έβρος	144.464	3,98	149.283	3,87	147.947	3,85	3,34	-0,89	2,41
EL112	Εάνθη	92.218	2,54	102.959	2,67	111.222	2,89	11,65	8,03	20,61
EL113	Ροδόπη	104.099	2,87	111.237	2,89	112.039	2,92	6,86	0,72	7,63
EL114	Δράμα	95.175	2,62	102.184	2,65	98.287	2,56	7,36	-3,81	3,27
EL115	Καβάλα *	134.486	3,71	141.499	3,67	138.687	3,61	5,21	-1,99	3,12
EL121	Ημαθία	138.046	3,81	142.471	3,70	140.611	3,66	3,21	-1,31	1,86
EL122	Θεσσαλονίκη	973.100	26,82	1.084.001	28,12	1.110.312	28,89	11,40	2,43	14,10
EL123	Κιλκίς	77.155	2,13	86.424	2,24	80.419	2,09	12,01	-6,95	4,23
EL124	Πέλλα	136.774	3,77	143.957	3,73	139.680	3,63	5,25	-2,97	2,12
EL125	Πιερία	113.502	3,13	126.412	3,28	126.698	3,30	11,37	0,23	11,63
EL126	Σέρρες	186.417	5,14	194.483	5,05	176.430	4,59	4,33	-9,28	-5,36
EL127	Χαλκιδική **	86.886	2,40	98.810	2,56	107.719	2,80	13,72	9,02	23,98
EL131	Γρεβενά	32.793	0,90	32.567	0,84	31.757	0,83	-0,69	-2,49	-3,16
EL132	Καστοριά	53.284	1,47	53.702	1,39	50.322	1,31	0,78	-6,29	-5,56
EL133	Κοζάνη	150.192	4,14	153.939	3,99	150.196	3,91	2,49	-2,43	0,00
EL134	Φλώρινα	52.367	1,44	54.109	1,40	51.414	1,34	3,33	-4,98	-1,82
EL141	Καρδίτσα	123.215	3,40	120.265	3,12	113.544	2,95	-2,39	-5,59	-7,85
EL142	Λάρισα	271.786	7,49	282.156	7,32	284.325	7,40	3,82	0,77	4,61
EL143	Μαγνησία ***	196.273	5,41	205.005	5,32	203.808	5,30	4,45	-0,58	3,84
EL144	Τρίκαλα	138.231	3,81	132.689	3,44	131.085	3,41	-4,01	-1,21	-5,17
EL211	Άρτα	75.609	2,08	73.620	1,91	67.877	1,77	-2,63	-7,80	-10,23
EL212	Θεσπρωτία	41.820	1,15	43.601	1,13	43.587	1,13	4,26	-0,03	4,23
EL213	Ιωάννινα	152.803	4,21	161.027	4,18	167.901	4,37	5,38	4,27	9,88
EL214	Πρέβεζα	57.068	1,57	58.144	1,51	57.491	1,50	1,89	-1,12	0,74
znIV	Ζώνη Επιρροής IV	<b>3.627.763</b>	100,00	<b>3.854.544</b>	100,00%	<b>3.843.358</b>	100,00%	6,25	-0,29	5,94
EL	Σύνολο Χώρας	<b>10.223.392</b>		<b>10.934.097</b>		<b>10.815.197</b>		6,95	-1,09	5,79
EU27	Ευρωπαϊκή Ένωση (EE27)	<b>471.967.435</b>		<b>483.797.028</b>		<b>502.477.005</b>		2,51	3,86	6,46

Πηγή Πρωτογενών Δεδομένων: ΕΛ.ΣΤΑΤ, απογραφές 1991, 2001, 2011, Eurostat, 4/2012

\* Με τον πληθυσμό της Περιφερειακής Ενότητας Θάσου, 13.770 κατ.

\*\* Με τον πληθυσμό του Αγίου Όρους

\*\*\* Με τον πληθυσμό της Περιφερειακής Ενότητας Σποράδων 13.798 κατ.

Βάσει των στοιχείων της απογραφής πληθυσμού του 2011, στη Ζώνη IV κατοικούν 3.843.358 άτομα, 35,54% του μόνιμου πληθυσμού της Χώρας, ποσοστό ελαφρώς αυξημένο από το αντίστοιχο των ετών 1991 και 2001. Τη δεκαετία 2001-11 ο πληθυσμός της Ζώνης IV παρουσίασε μείωση, κατά 0,29%, ποσοστό το οποίο είναι μικρότερο από το ποσοστό μείωσης του πληθυσμού του συνόλου της Χώρας (-1,09%). Την προηγούμενη δεκαετία 1991-2001, η Ζώνη IV είχε παρουσιάσει αύξηση του πληθυσμού της, ελαφρώς μικρότερη από την αντίστοιχη της Χώρας (6,25% έναντι 6,95%). Συνολικά, για όλη περίοδο 1991-2011, η Ζώνη IV όπως και το σύνολο της Χώρας, παρουσίασαν αύξηση του πληθυσμού τους. Μάλιστα η Ζώνη IV παρουσίασε ελαφρώς μεγαλύτερο θετικό ρυθμό. Σε σύγκριση με τους αντίστοιχους ευρωπαϊκούς ρυθμούς, η ΕΕ 27 εμφανίζει μια σταδιακή αυξητική τάση σε όλη την εικοσαετία, ενώ το σύνολο της Χώρας και η Ζώνη IV παρουσίαζαν πολλαπλάσιο της ΕΕ 27 αυξητικό ρυθμό την περίοδο 1991-2001, και μείωση - σε αντίθεση με την αύξηση της ΕΕ27 - την περίοδο 2001-11.

Σε επίπεδο Περιφέρειας, το έτος 2011 η Κεντρική Μακεδονία συγκεντρώνει σχεδόν το μισό πληθυσμό της Ζώνης IV (48,96%). Από την άλλη, η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας έχει τη μικρότερη συμμετοχή στον πληθυσμό της Ζώνης IV, καθώς σε αυτή κατοικεί το 7,38% του συνολικού πληθυσμού της Ζώνης. Σε όλη τη διάρκεια της εικοσαετίας 1991-2011 οι Περιφέρειες της Ζώνης IV διατηρούν τη θέση τους στην κατάταξη με βάση τον πληθυσμό τους. Συγκεκριμένα, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, κατέχει την πρώτη θέση και ακολουθείται από τις Περιφέρειες Θεσσαλίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Ηπείρου με τελευταία την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Πιο αναλυτικά, την περίοδο 2001-2001, οι Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ηπείρου εμφανίζουν πολύ μικρή αύξηση του πληθυσμού, της τάξης του 0,28%, 0,17% και 0,14%, αντίστοιχα. Οι Περιφέρειες Δυτικής Μακεδονίας και Θεσσαλίας εμφανίζουν μείωση της τάξης του 3,61% και 0,99%, αντίστοιχα. Κατά την περίοδο 1991-2001, σε όλες τις Περιφέρειες είχε αυξηθεί ο πληθυσμός, με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας να παρουσιάζει αύξηση του πληθυσμού 9,62% μεγαλύτερη από την αντίστοιχη της Χώρας, τάση η οποία σχετιζόταν με τη δυναμική της Μητροπολιτικής Περιοχής της Θεσσαλονίκης. Συνολικά την εικοσαετία 1991-2011, οι Περιφέρειες Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και Κεντρικής Μακεδονίας, παρουσιάζουν υψηλότερους ρυθμούς αύξησης σε σύγκριση με το σύνολο της Χώρας και της ΕΕ27. Αντιθέτως, η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας είναι η μόνη που εμφανίζει μείωση στο σύνολο της περιόδου 1991-2011 (-1,71%).

Σε επίπεδο Νομού, για το έτος 2011, πρώτος σε πληθυσμιακό μέγεθος είναι, προφανώς, ο Νομός Θεσσαλονίκης, στον οποίο και διαμένει το 28,89% του συνολικού πληθυσμού της Ζώνης IV και το 10,27% του συνόλου της Χώρας. Στις τελευταίες θέσεις κατατάσσονται οι Νομοί Γρεβενών και Θεσπρωτίας. Συνολικά την εικοσαετία 1991-2011 δεν παρατηρούνται σημαντικές μεταβολές στην κατάταξη των Νομών με βάση το μέγεθος του πληθυσμού (μάλιστα οι πρώτοι επτά και οι δύο τελευταίοι Νομοί διατηρούν την ίδια θέση καθόλη την διάρκεια της περιόδου).

Σχετικά με τη μεταβολή του πληθυσμού των Νομών, δεν παρατηρείται κάποια ιδιαίτερη ομοιομορφία στην κατάταξή τους για τις δύο επιμέρους εξεταζόμενες περιόδους, με εξαίρεση το Νομό Χαλκιδικής που εμφανίζεται ο πιο δυναμικός, καθώς διατηρεί την πρώτη θέση. Όσον αφορά το Νομό Θεσσαλονίκης κατέχει την τέταρτη υψηλότερη θέση στην κατάταξη και στις δύο περιόδους, αλλά με πολύ μικρότερο ποσοστό την περίοδο 2001-2011 (από 11,40% το 1991-2001 ο ρυθμός μεταβολής του πέφτει στο 2,43%). Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά την περίοδο 2001-2011, οι περισσότεροι Νομοί εμφανίζουν αρνητική τάση σε αντίθεση με την περίοδο 1991-2001. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί ο Νομός Κιλκίς, ο οποίος ενώ την περίοδο 1991-2001 κατέχει το δεύτερο υψηλότερο ποσοστό αύξησης πληθυσμού, την περίοδο 2001-2011 πέφτει στην 22<sup>η</sup> θέση, και συγκεκριμένα την τρίτη θέση από το τέλος, σημειώνοντας πολύ μεγάλη μείωση (-6,95%). Ο Νομός Τρικάλων την περίοδο 1991-2001 κατέχει την τελευταία θέση, με αρνητική μεταβολή (-4,01%) και την επόμενη περίοδο, αν και βελτιώνει τη θέση, συνεχίζει να μειώνεται (-1,21%). Τη μεγαλύτερη μείωση για την περίοδο 2001-2011, σημειώνει ο Νομός Σερρών (-9,28%) ο οποίος την περίοδο 1991-2001 παρουσίαζε θετική μεταβολή (4,33%). Παράλληλα, όσοι Νομοί συνεχίζουν να εμφανίζουν, κατά την περίοδο 2001-2011, αύξηση παρουσιάζουν πολύ μικρότερους ρυθμούς, σε σχέση με την προηγούμενη δεκαετία. Τέλος, συνολικά την εικοσαετία 1991-2011 οι Νομοί Χαλκιδικής, Ξάνθης, Θεσσαλονίκης, Πιερίας, Ιωαννίνων και Ροδόπης παρουσιάζουν ρυθμό αύξησης του πληθυσμού μεγαλύτερο από το μέσο της Χώρας και της ΕΕ27.

Σε επίπεδο ΟΤΑ για το έτος 2011, ο Δήμος Θεσσαλονίκης διαθέτει το μεγαλύτερο αριθμό κατοίκων κατέχοντας το 8,46% του συνολικού πληθυσμού της Ζώνης IV και το 3,01% του συνόλου της Χώρας. Την τετράδα των μεγαλύτερων Δήμων συμπληρώνουν οι Δήμοι Λάρισας, Βόλου και Ιωαννίνων, ενώ την τελευταία θέση καταλαμβάνει ο Δήμος Πρεσπών του οποίου η συμμετοχή του στο σύνολο της Ζώνης IV ανέρχεται μόλις στο 0,04%. Οι τέσσερις μεγαλύτεροι Δήμοι που προαναφέρθηκαν διατηρούν τη θέση τους στην πρώτη τετράδα, βάσει του μεγέθους του πληθυσμού τους. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης, κατέχει κατά τη διάρκεια της εικοσαετίας την πρώτη θέση, η συμμετοχή του όμως στο σύνολο της Ζώνης IV μειώνεται σημαντικά, από 11,70% το 1991 σε 8,46% το 2011. Οι Δήμοι Λάρισας, Βόλου και Ιωαννίνων αυξάνουν το ποσοστό συμμετοχή τους στο σύνολο της Ζώνης IV.

Όσον αφορά στη μεταβολή του πληθυσμού των ΟΤΑ δεν παρατηρείται κάποια ομοιομορφία κατά τις δύο επιμέρους περιόδους. Τις πρώτες θέσεις καταλαμβάνουν οι όμοροι Δήμοι του Δήμου Θεσσαλονίκης, οι περισσότεροι από τους οποίους μάλιστα παρουσιάζουν ρυθμούς υψηλότερους από το σύνολο της Ζώνης IV και της Χώρας, αλλά και της ΕΕ27. Πρόκειται για τους περιφερειακούς Δήμους του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και τους προαστιακούς Δήμους της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης. Αντιθέτως, ο Δήμος Θεσσαλονίκης εμφανίζει αρνητικούς ρυθμούς σε όλη τη διάρκεια της εικοσαετίας, γεγονός που τον κατατάσσει στις τελευταίες θέσεις,

με μεταβολές μάλιστα οι οποίες είναι πολύ μικρότερες τόσο από το μέσο της Χώρας όσο και της ΕΕ27.

Όσον αφορά ειδικότερα τους Δήμους του Νομού Θεσσαλονίκης, παρατηρείται ότι τους υψηλότερους ρυθμούς αύξησης, κατά την περίοδο 2001-2011, παρουσιάζουν οι Δήμοι Θέρμης (54,11%) και Ωραιοκάστρου (53,55%). Εκτός του κεντρικού Δήμου Θεσσαλονίκης που εμφανίζει πολύ μεγάλη μείωση, οι μόνοι Δήμοι που εμφανίζουν μείωση αυτή τη δεκαετία είναι οι Δήμοι Νεάπολης-Συκεών, Αμπελοκήπων, Χαλκηδόνας και Βόλβης.

Όσον αφορά τους Δήμους των αστικών κέντρων, τα οποία βρίσκονται εκατέρωθεν της Εγνατίας Οδού, από τον Χάρτη παρατηρείται ότι, κατά την περίοδο 2001-2011 όλοι εκτός του Δήμου Καβάλας εμφανίζουν αύξηση του πληθυσμού. Συνολικά την εικοσαετία 1991-2011 όλοι οι Δήμοι των αστικών κέντρων εκατέρωθεν της Εγνατίας Οδού εμφανίζουν αυξητικούς ρυθμούς. Οι αυξητικοί αυτοί ρυθμοί ενδεχομένως συνδέονται και με τη λειτουργία της Εγνατίας Οδού, καθώς μέσω της βελτίωσης της προσπελασιμότητας που τους παρέχει τους καθιστά πιο ελκυστικούς ως τόπους διανομής αλλά και για επιχειρηματικούς σκοπούς.

### Πηγές

Για τον υπολογισμό του δείκτη αυτού χρησιμοποιήθηκε ο Μόνιμος Πληθυσμός των Απογραφών του 1991, του 2001 και του 2011, από την ΕΛΣΤΑΤ.

### Μεθοδολογία

Τα στοιχεία των απογραφών της ΕΛΣΤΑΤ του 1991, 2001 και 2011 εισήχθησαν στη Γεωγραφική Βάση Δεδομένων του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ, όπου έγινε ο υπολογισμός των μεταβολών και η χαρτογραφική απεικόνιση. Σε ό,τι αφορά τον πληθυσμό των Καποδιστριακών ΟΤΑ για το 1991 έγινε αναγωγή του πληθυσμού στη νέα διοικητική διαίρεση, αναλύοντας τον πληθυσμό μέχρι και το επίπεδο οικισμού (Δήμου). Η βελτίωση της μεταφορικής υποδομής θεωρείται ότι γενικά επηρεάζει θετικά την ανάπτυξη. Ωστόσο, η κατεύθυνση προς την οποία θα επηρεαστεί η κινητικότητα του πληθυσμού και επομένως η θετική ή αρνητική μεταβολή του πληθυσμού μιας περιοχής είναι ένα αποτέλεσμα μιας ποικιλίας κοινωνικο-οικονομικών παραγόντων και όχι μόνον των επιπέδων της μεταφορικής υποδομής. Η ακριβής εκτίμηση των επιδράσεων της ίδιας μεταφορικής υποδομής στον πληθυσμό της ζώνης επιρροής του άξονα απαιτεί ειδική έρευνα και μελέτη.

Χάρτης 1. Μεταβολή πληθυσμού ανά Περιφέρεια στην Χώρα, 1991-2001



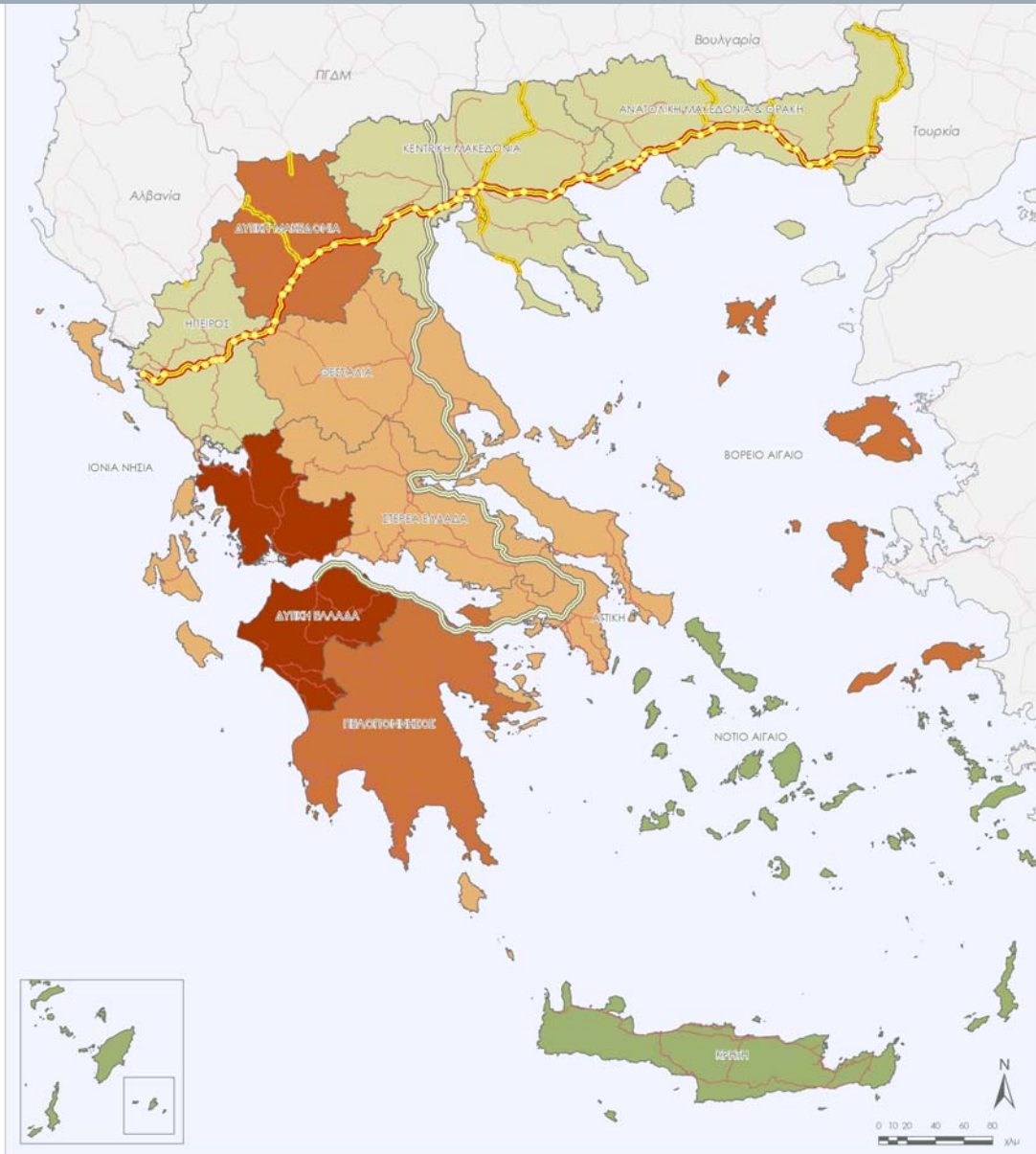
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, 1991-2001

- 1.45% - 2%
- 2.01% - 3%
- 3.01% - 5%
- 5.01% - 8%
- 8.01% - 16.96%

- ΑΝΙΣΟΠΕΔΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
- ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ
- ΚΑΘΕΤΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ
- ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΠΑΓΕ
- ΚΥΡΙΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΟΡΙΟ ΣΩΝΗΣ ΕΠΙΡΡΟΗΣ IV

**Χάρτης 2. Μεταβολή πληθυσμού ανά Περιφέρεια στην Χώρα, 2001-2011**



**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

ΠΟΣΟΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, 2001-2011

- <math>< -5\%</math>
- <math>[-5\%] - [-2\%</math>
- <math>[-2\%] - 0\%</math>
- <math>0\% - 2\%</math>
- <math>> 2\%</math>

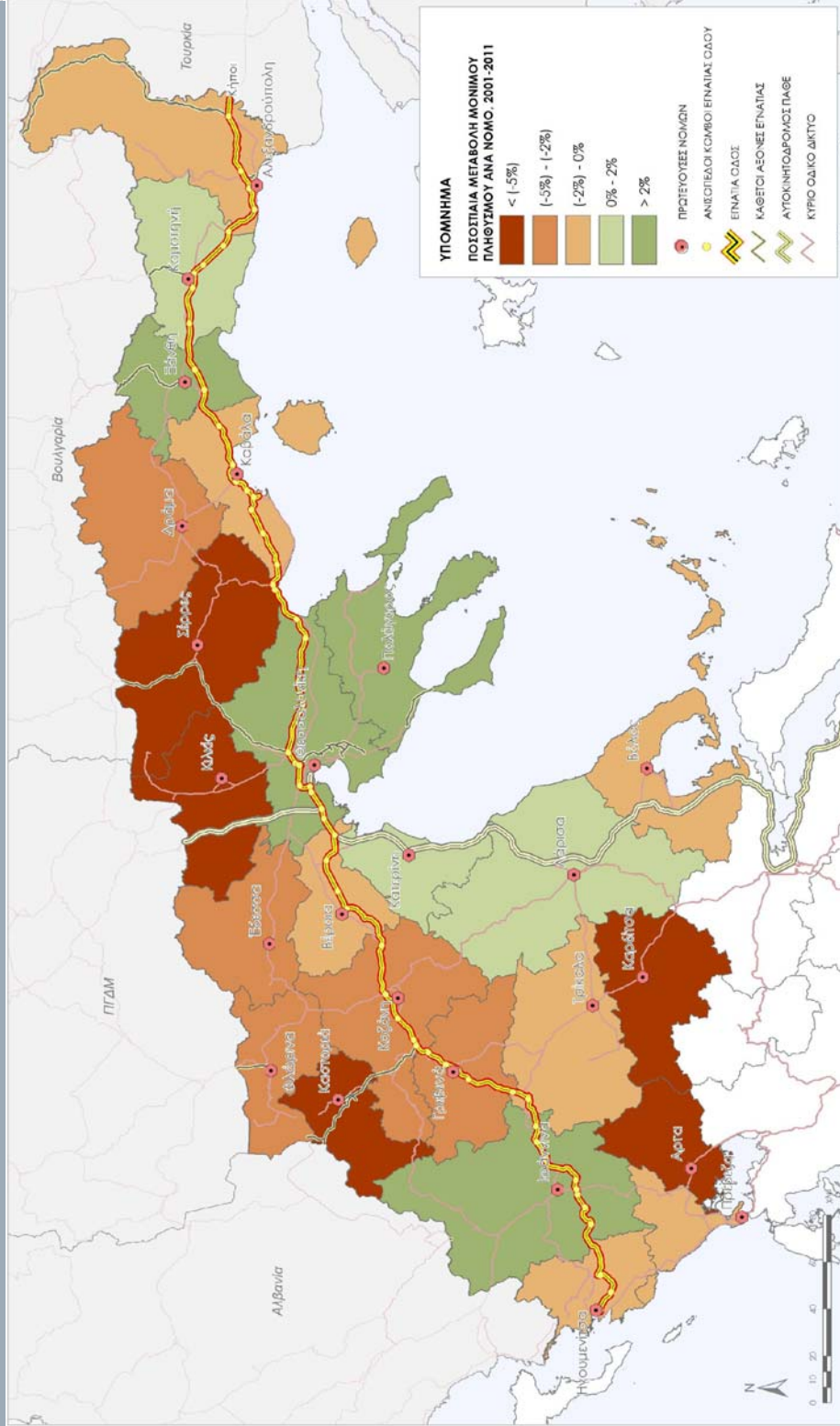
- ΑΝΙΣΟΠΕΔΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
- ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ
- ΚΑΘΕΤΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ
- ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΠΑΘΕ
- ΚΥΡΙΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΟΡΙΟ ΖΩΝΗΣ ΕΠΙΡΡΟΗΣ IV

**ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.**  
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 27/02/2013  
ΠΗΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ : ΕΛΣΤΑΤ, 2011  
ΑΡΧΕΙΟ : M:\GIS\indicators\SET\SET09\2013\maps\mxd\SET09\_REG\_2013\_02.mxd

Χάρτης 3. Μεταβολή πληθυσμού ανά Νομό της Ζώνης ΙV, 2001-2011

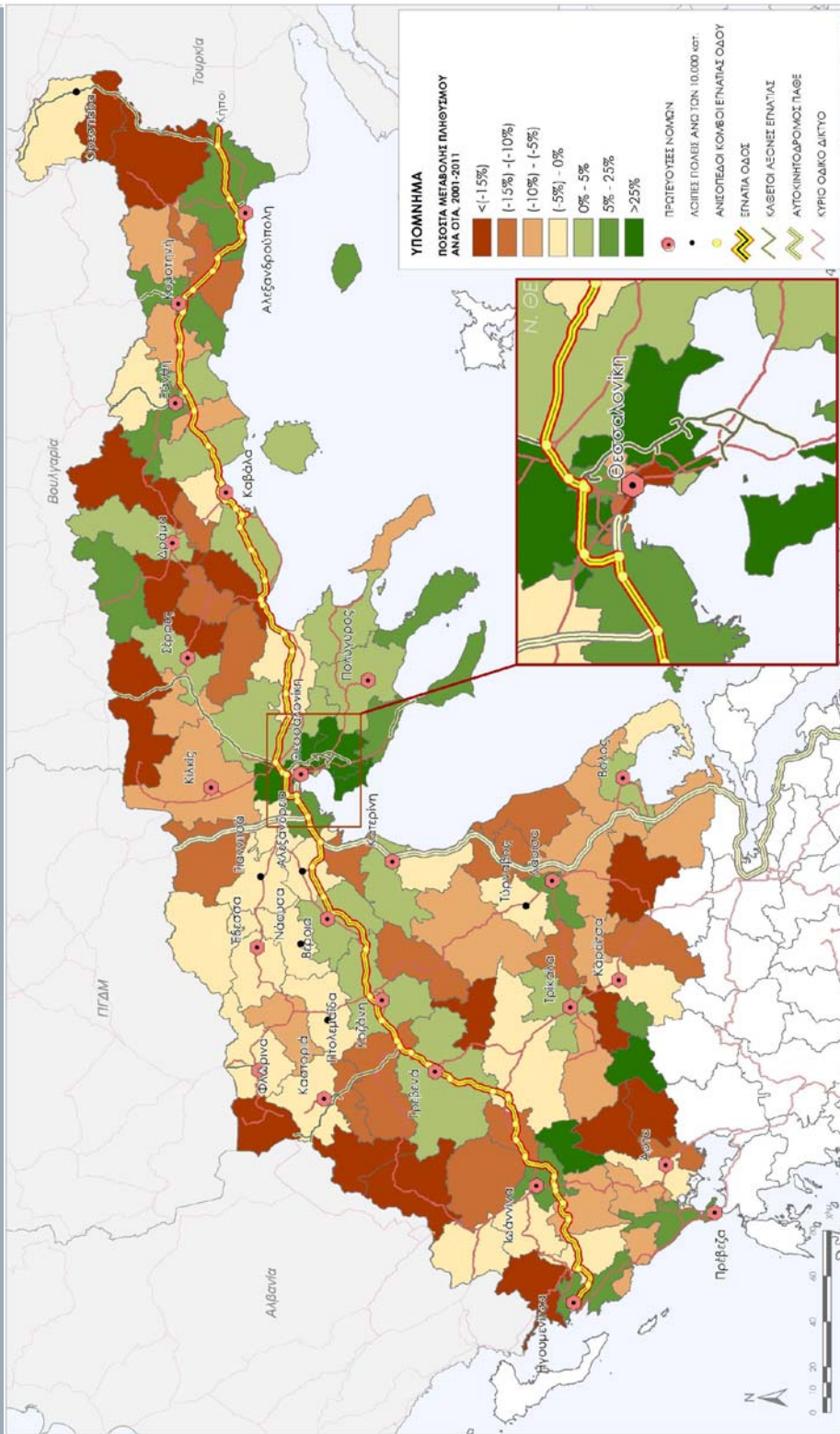


ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 27/02/2013  
 ΠΗΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ: ΕΛΣΤΑΤ, 2011  
 ΑΡΧΕΙΟ: I:\A.L.G.S\Windcolor\κ\ΣΕΤ\ΕΙΣΡ\2013\maph\mmap\ΣΕΤ\_ΙV\_PREF\_2013\_02.mxd





Χάρτης 4. Μεταβολή πληθυσμού ανά ΟΤΑ της Ζώνης IV, 2001-2011



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 27/02/2013  
 ΠΛΗΡ : ΔΕΛΤΑ ΜΕΝΩΝ - ΕΛΛΑΔΑ, 2011  
 ΑΡΧΕΙΟ : \\C:\epheus\GIS\GRI\indications\SEITE\TYP\2013\mapa\mxd\SEID5\_JV\_01A\_2013\_02.mxd



ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.  
 ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ

Χάρτης 5. Μεταβολή πληθυσμού Δημοτικών και τοπικών κοινοτήτων σε ζώνη 5km από τον άξονα της Εγνατίας Οδού και τους κάθετους άξονες, 2001-2011

