ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

« Διαχρονική εξέλιξη της εθνικής παραγωγής των χωρών της ΝΔ ή περιφερειακής Ευρωζώνης: Σχηματοποιημένα γεγονότα 1995-2015.»

Κελαϊδίτη Ελένη

Επιβλέπων: Καθηγητής Θ. Β. Σταματόπουλος

Ηράκλειο

Μάιος, 2017

Περίληψη

Ο σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η μελέτη της διαχρονικής εξέλιξης της εθνικής παραγωγής των χωρών της νοτιοδυτικής περιφερειακής Ευρωζώνης ή αλλιώς ομάδας SWEAP (Ιρλανδία, Ελλάδα, Ισπανία, Ιταλία, Πορτογαλία). Σε αυτή την μελέτη εξετάζονται τα γεγονότα της περιόδου 1995-2015, μέσω των εθνικών λογαριασμών (ΑΕΠ) και των περιφερειακών λογαριασμών (ΑΠΑ) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών (ESA 2010).

Στο πρώτο μέρος προσεγγίζεται θεωρητικά το σύστημα των εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών, ενώ δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις έννοιες Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία και Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν. Στο δεύτερο μέρος θα χρησιμοποιήσουμε την περιγραφική στατιστική, για να αναλύσουμε το ΑΕΠ και την ΑΠΑ των χωρών πριν και μετά την χρηματοπιστωτική κρίση, ενώ θα εμβαθύνουμε στους κλάδους της ΑΠΑ μελετώντας το σχετικό βάρος των κλάδων στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης έναντι των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, το οποίο αποτελείται από τη Γαλλία, το Λουξεμβούργο, την Ολλανδία, την Αυστρία, τη Σλοβενία, τη Σλοβακία, το Βέλγιο και τη Γερμανία, για την περίοδο 1995-2015. Η έρευνα έχει βασιστεί σε στοιχεία τα οποία έχουν αντληθεί από την Eurostat.

Συμπέρασμα αυτής της έρευνας είναι πως το ΑΕΠ και η ΑΠΑ, παρουσίαζαν αύξηση πριν την κρίση, αλλά μετά το 2008 σταθεροποιούνται. Τέλος, σημαντικό εύρημα αποτελεί και το σχετικό κλαδικό βάρος της ΑΠΑ στο ΑΕΠ των.

Λέξεις Κλειδιά: Ευρωζώνη, Ευρωπαϊκό Σύστημα Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών 2010, Νοτιοδυτική Περιφερειακή Ευρωζώνη

Abstract

The purpose of this thesis is the study of the evolution over the years of domestic production in the South-West Eurozone Periphery countries, or SWEAP group (Ireland, Greece, Spain, Italy, Portugal). This study examines the events throughout 1995-2015 period, through the national accounts (GDP) and regional accounts (GVA) in accordance with the European System of Accounts (ESA 2010).

The first part is approaching, theoretically, the national and regional accounts, with emphasis on the concepts Gross Value Added and Gross Domestic Product. In the second part we will use descriptive statistics in order to analyze GDP and GVA, before and after the financial crisis. Also we will focus in the sectors of the GVA and we will study the relative weight of the sectors in the GVA to the countries of the South-West Eurozone Periphery versus the Central European countries members of the Eurozone, consisting of France, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Slovenia, Slovakia, Belgium and Germany, throughout the period 1995-2015. The survey has been based on Eurostat's data.

Conclusion of this survey is that GDP and the GVA showed growth before the crisis, but after 2008 they are stabilizing. Finally, an important finding is the relative sectoral weight of the GVA in the GDP of every country.

Keywords: Eurozone, European System of Accounts 2010, South-West Eurozone Periphery

Περιεχόμενα

Περίληψη 1
Abstract 4
Περιεχόμενα 5
Κατάλογος Πινάκων 7
Κατάλογος Πινάκων Παραρτήματος 7
Κατάλογος Χρονοδιαγραμμάτων 8
Κατάλογος Σχημάτων 9
Κατάλογος Εικόνων 9
Πρόλογος 10
ΜΕΡΟΣ Ι: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ 11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΤΗΣ ΕΕ-2010 12
1.1 Εισαγωγή 12
1.2 Ιστορική Αναδρομή 12
1.3 Γενικά Χαρακτηριστικά ΕΣΛ 2010 14
1.4 Βασικές Αρχές του ΕΣΛ 2010 ως Σύστημα 16
1.4.1 Οι στατιστικές μονάδες και η ομαδοποίησή τους 16
1.4.2 Θεσμικές μονάδες και τομείς 16
1.4.3 Τοπικές μονάδες οικονομικής δραστηριότητας (ΜΟΔ) και κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας 17
1.4.4 Μονάδες μόνιμοι κάτοικοι και μη μόνιμοι κάτοικοι· συνολική οικονομία και αλλοδαπή 17
1.4.5 Οι ροές και τα αποθέματα 18
1.4.6 Το σύστημα λογαριασμών και τα συγκεντρωτικά μεγέθη 20
1.4.7 Το πλαίσιο εισροών–εκροών 21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΑΠΑ) ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΥ ΕΓΧΩΡΙΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (ΑΕΠ) ΣΤΗΝ ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 23
2.1 Το Οικονομικό Κύκλωμα 23
2.2 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) 25
2.3 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν και Εθνικό Εγχώριο Προϊόν 26
2.4 Ονομαστικό και Πραγματικό ΑΕΠ 26
2.5 Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία 27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. Η ΕΥΡΩΖΩΝΗ ΚΑΙ Η ΝΔ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ (SWEAP) 28
3.1 Ιστορική Αναδρομή στην Ιστορία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 28
3.2 Ευρωπαϊκή Οικονομική και Νομισματική Ένωση (ΟΝΕ) 30
3.3 Ευρωζώνη 31
3.4 Υιοθέτηση του ευρώ 32

3.5 Χρηματοπιστωτική και οικονομική κρίση 32
3.6 Η Νοτιοδυτική Περιφέρεια της Ευρωζώνης (SWEAP) 34
3.6.1 Ελλάδα 34
3.6.2 Ιρλανδία 35
3.6.3 Ισπανία 36
3.6.4 Ιταλία 36
3.6.5 Πορτογαλία 37
ΜΕΡΟΣ ΙΙ: ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΥΣΗ 39
Κεφάλαιο 4. Περιγραφική στατιστική ανάλυση των στοιχείων των εθνικών λογαριασμών ΑΠΑ και ΑΕΠ της περιφέρειας της Ευρωζώνης 1995-2015 έναντι των χωρών του κέντρου της. 40
4.1 Εισαγωγή 40
4.2 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν 40
4.3 Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία 46
4.3.1 Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας 50
Συμπεράσματα 84
Βιβλιογραφία 87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 88

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1:Βασικές Στατιστικές ΑΕΠ 1995-2015 43
Πίνακας 2: Βασικές στατιστικές ΑΕΠ για υποπεριόδους 1995-2008 και 2009-2015 .. 44
Πίνακας 3: Βασικές στατιστικές ΑΠΑ για την περίοδο 1995-2015 48
Πίνακας 4: Βασικές στατιστικές ΑΠΑ για υποπεριόδους 1995-2008 και 2009-2015 49
Πίνακας 5: Βασικές στατιστικές κλάδου «Γεωργία, Δασοκομίας, Αλιεία» 51
Πίνακας 6: Βασικές στατιστικές κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» 54
Πίνακας 7: Βασικές στατιστικές κλάδου «Παραγωγή» 57
Πίνακας 8: Βασικές στατιστικές κλάδου «Κατασκευές» 60
Πίνακας 9: Βασικές στατιστικές κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή» 63
Πίνακας 10: Βασικές στατιστικές κλάδου «Ενημέρωση και Επικοινωνία» 66
Πίνακας 11: Βασικές στατιστικές κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» 69
Πίνακας 12: Βασικές στατιστικές κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» 72
Πίνακας 13: Βασικές στατιστικές κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» 75
Πίνακας 14: Βασικές στατιστικές κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» 78
Πίνακας 15: Βασικές στατιστικές κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» 81

Κατάλογος Πινάκων Παραρτήματος

Πίνακας 1:ΑΕΠ, τρέχουσες τιμές αγοράς, εκατ.€ 89
Πίνακας 2: ΑΕΠ, δείκτης όγκου (2010), Εκατ.€ 90
Πίνακας 3:ΑΕΠ, δείκτης όγκου (2010=100) 91
Πίνακας 4: ΑΠΑ στον κλάδο «Γεωργία, Δασοκομίας, Αλιεία» 92
Πίνακας 5: ΑΠΑ στον κλάδο «Βιομηχανία (εκτός κατασκευών)» 92
Πίνακας 6: ΑΠΑ στον κλάδο «Παραγωγή» 94
Πίνακας 7:ΑΠΑ στον κλάδο «κατασκευές» 95
Πίνακας 8: ΑΠΑ στον κλάδο «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή» 96
Πίνακας 9: ΑΠΑ στον κλάδο «Ενημέρωση και Επικοινωνία» 97
Πίνακας 10: ΑΠΑ στον κλάδο «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» .. 98
Πίνακας 11: ΑΠΑ στον κλάδο «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» 99
Πίνακας 12: ΑΠΑ στον κλάδο «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» 100
Πίνακας 13: ΑΠΑ στον κλάδο «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» 101

Πίνακας 14:ΑΠΑ στον κλάδο «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» 101
Πίνακας 15: ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές αγοράς, εκατ.€ 103
Πίνακας 16: ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές αγοράς, δείκτης όγκου (2010), εκατ.€ 104
Πίνακας 17: ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές , δείκτης όγκου (2010=100) 105

Κατάλογος Χρονοδιαγραμμάτων

Χρονοδιάγραμμα 1: ΑΕΠ-Χώρες Περιφερειακής Ευρωζώνης 41
Χρονοδιάγραμμα 2: ΑΕΠ-Χώρες Κεντρικής Ευρωζώνης 42
Χρονοδιάγραμμα 3: ΑΠΑ- Χώρες Περιφερειακής Ευρωζώνης 46
Χρονοδιάγραμμα 4: Χώρες Κεντρικής Ευρωζώνης 47
Χρονοδιάγραμμα 5: Σχετικό βάρος του κλάδου «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης 1995-2015. 52
Χρονοδιάγραμμα 6:Σχετικό βάρος του κλάδου «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 53
Χρονοδιάγραμμα 7: Σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών) στο ΑΕΠ της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 55
Χρονοδιάγραμμα 8: Σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 56
Χρονοδιάγραμμα 9: σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 58
Χρονοδιάγραμμα 10: σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 59
Χρονοδιάγραμμα 11: Σχετικό βάρος του κλάδου «Κατασκευές» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 61
Χρονοδιάγραμμα 12: Σχετικό βάρος του κλάδου «Κατασκευές» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 62
Χρονοδιάγραμμα 13: Σχετικό βάρος του κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 64
Χρονοδιάγραμμα 14: Σχετικό βάρος του κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονής, διατροφή» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 65
Χρονοδιάγραμμα 15: σχετικό βάρος του κλάδου «Ενημέρωση και επικοινωνία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 67
Χρονοδιάγραμμα 16: Σχετικό βάρος του κλάδου «Ενημέρωση και επικοινωνία» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015 68
Χρονοδιάγραμμα 17: Σχετικό βάρος του κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 70

Χρονοδιάγραμμα 18: σχετικό βάρος του κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 71
Χρονοδιάγραμμα 19: Σχετικό βάρος του κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 73
Χρονοδιάγραμμα 20: Σχετικό βάρος του κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 74
Χρονοδιάγραμμα 21: Σχετικό βάρος του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 76
Χρονοδιάγραμμα 22: Σχετικό βάρος του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015 77
Χρονοδιάγραμμα 23: Σχετικό βάρος του κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 79
Χρονοδιάγραμμα 24: Σχετικό βάρος του κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 80
Χρονοδιάγραμμα 25: Σχετικό βάρος του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015. 82
Χρονοδιάγραμμα 26: Σχετικό βάρος του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015. 83

Κατάλογος Σχημάτων

Σχήμα 1: Το οικονομικό κύκλωμα 23

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1: Χάρτης Ευρωζώνης 31

Πρόλογος

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία με τίτλο «Διαχρονική εξέλιξη της εθνικής παραγωγής των χωρών της ΝΔ ή περιφερειακής Ευρωζώνης: Σχηματοποιημένα γεγονότα 1995-2015» μελετάται η διαχρονική εξέλιξη της εθνικής παραγωγής των χωρών της νοτιοδυτικής ή περιφερειακής Ευρωζώνης για την περίοδο 1995-2015. Προκειμένου να μελετηθεί η εξέλιξη της εθνική παραγωγής των χωρών αυτών χρησιμοποιήθηκαν οι εθνικοί λογαριασμοί και πιο συγκεκριμένα ο δείκτης ΑΕΠ και η ΑΠΑ των περιφερειακών λογαριασμών.

Το πρώτο μέρος προσεγγίζει θεωρητικά το θέμα. Σε αυτό το μέρος περιγράφονται οι εθνικοί λογαριασμοί, ενώ δίνεται έμφαση στο ΑΕΠ και στην ΑΠΑ τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στο δεύτερο μέρος. Το τμήμα αυτό αποτελείται από τρία κεφάλαια:

Στο κεφάλαιο 1 περιγράφονται τα κύρια χαρακτηριστικά του συστήματος εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της ΕΕ-2010 (ESA 2010).

Στο κεφάλαιο 2 αναλύονται οι έννοιες ακαθάριστη προστιθέμενη αξία και ακαθάριστο εγχώριο προϊόν.

Στο κεφάλαιο 3 παρουσιάζεται ο θεσμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η Ευρωζώνη και η Νοτιοδυτική Περιφέρεια της (SWEAP).

Το δεύτερο μέρος είναι η εμπειρική διερεύνηση. Αποτελείται από το κεφάλαιο 4 στο οποίο αναλύονται τα στατιστικά στοιχεία των εθνικών λογαριασμών ΑΠΑ και ΑΕΠ της περιφέρειας της Ευρωζώνης 1995-2015 έναντι των χωρών του κέντρου της.

Τέλος ακολουθούν τα συμπεράσματα και οι περιορισμοί της μελέτης.

ΜΕΡΟΣ Ι: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΤΗΣ ΕΕ-2010

1.1 Εισαγωγή

Η χάραξη πολιτικής στην Ευρωπαϊκή Ένωση και η παρακολούθηση των οικονομιών των κρατών μελών της, απαιτούν συγκρίσιμες, επίκαιρες και αξιόπιστες πληροφορίες τόσο για τη δομή της οικονομίας όσο και για την εξέλιξη της οικονομικής κατάστασης κάθε κράτους μέλους ή περιφέρειας. Το Σύστημα Εθνικών Λογαριασμών μετά την τελευταία τροποποίηση του «Σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών» (ΣΕΛ ή ESA 2010) μας παρέχει αυτές τις πληροφορίες για κάθε κράτος στο οποίο εφαρμόζεται.

Οι οικονομικοί λογαριασμοί είναι βασικό εργαλείο για την ανάλυση της οικονομικής κατάστασης ενός κράτους μέλους ή μιας περιφέρειας. Για λόγους συγκρισιμότητας, οι λογαριασμοί αυτοί καταρτίζονται βάσει ενός ενιαίου συνόλου αρχών. Οι πληροφορίες που παρέχονται είναι όσο το δυνατόν πιο ακριβείς, πλήρεις και έγκαιρες, προκειμένου να εξασφαλιστεί η μέγιστη διαφάνεια σε όλους τους τομείς

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χρησιμοποιεί τα συγκεντρωτικά μεγέθη των εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών για διοικητικούς σκοπούς της Ένωσης και, ιδίως, για δημοσιονομικούς υπολογισμούς.

1.2 Ιστορική Αναδρομή

Από τα μισά του 17^{ου} αιώνα έως και τα τέλη του Α’ Παγκοσμίου Πολέμου, οι εκτιμήσεις του εθνικού εισοδήματος βασίζονταν περισσότερο σε ατομικές πρωτοβουλίες, παρά στη συστηματική και συντονισμένη προσπάθεια των κρατικών αρχών, οι οποίες μάλιστα σε αρκετές περιπτώσεις προέβαλαν διάφορα εμπόδια.

Οι καταστροφικές συνέπειες του Α’ Παγκοσμίου Πολέμου οδήγησαν σταδιακά τις κρατικές αρχές στη συγκρότηση στατιστικών υπηρεσιών, οι οποίες θα αναλάμβαναν τις εκτιμήσεις του εθνικού εισοδήματος. Οι προσπάθειες αυτές επιταχύνθηκαν με το ξέσπασμα της κρίσης του 1929, καθώς υπήρξε η ανάγκη κατασκευής περισσότερων και καλύτερων δεδομένων, για τη σχεδίαση κι εφαρμογή αντικυκλικών πολιτικών. Διάφοροι σημαντικοί οικονομολόγοι συνέβαλλαν στην εξέλιξη των εθνικών λογαριασμών, όμως, σε αντίθεση με το παρελθόν, οι όποιες πρωτοβουλίες πραγματοποιήθηκαν υπό την επίβλεψη των κρατικών αρχών, παρέχοντας υλικοτεχνική υποστήριξη και ανθρώπινο δυναμικό. Μετά τον Β’ Παγκόσμιο Πόλεμο, η χρήση των εθνικών λογαριασμών γενικεύτηκε ώστε να

κρίνεται περισσότερο επιτακτική, η ανάγκη εναρμόνισης των εθνικών λογαριασμών σε ένα κοινό πρότυπο.

Ταυτόχρονα προέκυψαν νέα πολιτικά, κοινωνικά και οικονομικά ζητήματα που σχετίζονταν με την ανοικοδόμηση των κατεστραμμένων οικονομιών, τη φτώχια του τρίτου κόσμου, το ψυχρό πόλεμο, την περιβαλλοντική μόλυνση, την οικονομική κρίση του 1973 και τις κοινωνικές ανισότητες στις ανεπτυγμένες χώρες. Το αποτέλεσμα ήταν να υπάρχει συχνή αναθεώρηση του συστήματος των εθνικών λογαριασμών, προσανατολισμένο στις νέες συνθήκες όπως και στις νέες εξελίξεις που προκύπταν στην οικονομική θεωρία και στην εθνική λογιστική.

Επιπλέον, εμφανίστηκαν απόψεις οι οποίες θεωρούσαν πως οι εκτιμήσεις του εθνικού εισοδήματος θα πρέπει να συνδεθούν περισσότερο στενά με την οικονομική και κοινωνική ευημερία και να περιλαμβάνει, ανάμεσα στα άλλα, και το ανθρώπινο κεφάλαιο.

Κατά τα τέλη της δεκαετίας του ’40 με αρχές της δεκαετίας του ’50 καταρτίστηκε η πρώτη ομάδα Διεθνών Συστημάτων Εθνικών Λογαριασμών υπό την επίβλεψη των Ηνωμένων Εθνών καθώς και του ΟΟΣΑ. Υιοθέτησαν κοινά πρότυπα, βασιζόμενοι σε πρωτοποριακά κράτη, όπως το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ολλανδία, τις Σκανδιναβικές Χώρες καθώς και τις ΗΠΑ. Τις δεκαετίες ‘50 και ’60 αναπτύχθηκαν οι στατιστικές δραστηριότητες των περισσότερων χωρών, μεταξύ αυτών και οι εθνικοί λογαριασμοί.

Το 1970, δημοσιεύεται το Ευρωπαϊκό Σύστημα Ολοκληρωμένων Οικονομικών Λογαριασμών (ΕΣΟΛ). Το έγγραφο αυτό δημιουργήθηκε από την Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ύστερα από πολυετή συνεργασία της εν λόγω υπηρεσίας με τις στατιστικές υπηρεσίες των ευρωπαϊκών κρατών μελών. Απώτερος σκοπός τους η διαμόρφωση ενός συστήματος τήρησης των εθνικών λογαριασμών το οποίο θα ανταποκρινόταν τόσο στις ανάγκες της οικονομικής πολιτικής όσο και της κοινωνικής πολιτικής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Επίσης, αποτέλεσε την κοινοτική εκδοχή του συστήματος εθνικών λογαριασμών των Ηνωμένων Εθνών, το οποίο και χρησιμοποιούταν μέχρι τότε στις Κοινότητες. Το 1979[1] δημοσιεύτηκε η δεύτερη, ενημερωμένη πια, έκδοση του εγγράφου αυτού.

Με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2223/96 του Συμβουλίου, της 25ης Ιουνίου 1996, περί του ευρωπαϊκού συστήματος εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Κοινότητας [2] , θεσπίστηκε ένα νέο σύστημα εθνικών λογαριασμών που ανταποκρινόταν στις απαιτήσεις της οικονομικής, κοινωνικής και περιφερειακής πολιτικής της Κοινότητας. Το σύστημα αυτό το οποίο είχε θεσπίσει η Επιτροπή Στατιστικής των Ηνωμένων Εθνών τον Φεβρουάριο του 1993 (ΣΕΛ 1993), ήταν σύμφωνο με το τότε νέο σύστημα εθνικών λογαριασμών, ώστε τα αποτελέσματα των κρατών μελών των Ηνωμένων Εθνών να είναι συγκρίσιμα.

[1]Επιτροπή (Eurostat): «Ευρωπαϊκό Σύστημα Ολοκληρωμένων Οικονομικών Λογαριασμών (ΕΣΟΛ)», δεύτερη έκδοση, Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Λουξεμβούργο, 1979.

[2] ΕΕ L 310 της 30.11.1996, σ. 1.

Τον Φεβρουάριο του 2009 η Επιτροπή Στατιστικής των Ηνωμένων Εθνών δημοσιεύει το σύστημα εθνικών λογαριασμών ΣΕΛ 2008, μια ενημερωμένη έκδοση του ΣΕΛ 1993, με σκοπό τη μεγαλύτερη εναρμόνιση των εθνικών λογαριασμών με το νέο οικονομικό περιβάλλον, τις εξελίξεις της μεθοδολογικής έρευνας και τις ανάγκες των χρηστών. Αυτό θα οδηγήσει στην αναθεώρηση του ευρωπαϊκού συστήματος λογαριασμών (ΣΕΛ 95). Το αναθεωρημένο αυτό ευρωπαϊκό σύστημα λογαριασμών θα αποτελεί εκδοχή του 2008 ΣΕΛ, προσαρμοσμένη στις δομές των οικονομιών των κρατών μελών ούτως ώστε τα στοιχεία της Ένωσης να είναι συγκρίσιμα με αυτά που συλλέγονται από τους κυριότερους διεθνείς εταίρους της.

Στις 26 Ιουνίου 2013 δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (L 174/1) ο Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 549/2013 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Κοινοβουλίου για το Ευρωπαϊκό Σύστημα Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ESA 2010) που αντικατέστησε το σύστημα ΣΕΛ 95.

Τον Οκτώβριο του 2014, η ΕΛΣΤΑΤ για πρώτη φορά δημοσιεύει τους ετήσιους μη χρηματοοικονομικούς λογαριασμούς θεσμικών τομέων όπως ορίζεται από τον Κανονισμό ESA 2010.

1.3 Γενικά Χαρακτηριστικά ΕΣΛ 2010

Το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών (εφεξής «το ΕΣΛ 2010» ή «το ΕΣΛ») είναι ένα διεθνώς συμβατό λογιστικό πλαίσιο για τη συστηματική και λεπτομερή περιγραφή μιας συνολικής οικονομίας (δηλ. περιφέρειας, χώρας ή ομάδας χωρών), των συνιστωσών της και των σχέσεων της με άλλες συνολικές οικονομίες.

Το προγενέστερο του ΕΣΛ 2010, το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών (το ΕΣΟΛ 95) δημοσιεύτηκε το 1996[3]. Η μεθοδολογία του ΕΣΛ 2010 όπως περιγράφεται παρακάτω έχει την ίδια διάρθρωση με το ΕΣΟΛ 95 όσον αφορά τα πρώτα δεκατρία κεφάλαια, αλλά, στη συνέχεια, έχει ένδεκα νέα κεφάλαια που εξετάζουν πτυχές του συστήματος, οι οποίες αντικατοπτρίζουν τις εξελίξεις στη μέτρηση των σύγχρονων οικονομιών ή στη χρήση του ΕΣΟΛ 95 στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ).

Η διάρθρωση του ΕΣΛ 2010 είναι συμβατή με τις παγκόσμιες κατευθυντήριες γραμμές για τους εθνικούς λογαριασμούς που περιγράφονται στο System of National Accounts (Σύστημα εθνικών λογαριασμών) 2008 (SNA 2008), εκτός από συγκεκριμένες διαφορές στην παρουσίαση και τον υψηλότερο βαθμό ακρίβειας σε ορισμένες έννοιες του ΕΣΛ 2010 οι οποίες χρησιμοποιούνται για ειδικούς σκοπούς

[3] Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2223/96 του Συμβουλίου της 25ης Ιουνίου 1996 περί του ευρωπαϊκού συστήματος εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Κοινότητας (ΕΕ L 310 της 30.11.1996, σ. 1).

της ΕΕ. Οι εν λόγω κατευθυντήριες γραμμές καταρτίστηκαν από κοινού από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ), το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ), τη Στατιστική Υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Eurostat), τον Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) και τη Διεθνή Τράπεζα. Το ΕΣΛ 2010 επικεντρώνεται στις συνθήκες και τις ανάγκες δεδομένων της ΕΕ. Όπως το SNA 2008, το ΕΣΛ 2010 είναι εναρμονισμένο με τις έννοιες και τις ταξινομήσεις που χρησιμοποιούνται σε πολλές άλλες κοινωνικές και οικονομικές στατιστικές (για παράδειγμα, στατιστικές για την απασχόληση, στατιστικές για τη βιομηχανική παραγωγή και στατιστικές για το εξωτερικό εμπόριο). Συνεπώς, το ΕΣΛ 2010 χρησιμεύει ως το κεντρικό πλαίσιο αναφοράς για τις κοινωνικές και οικονομικές στατιστικές της ΕΕ και των κρατών μελών της.

Το πλαίσιο του ΕΣΛ αποτελείται από δύο βασικά σύνολα πινάκων:

α) τους λογαριασμούς των θεσμικών τομέων·

β) το πλαίσιο εισροών-εκροών και τους λογαριασμούς κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας.

Οι τομεακοί λογαριασμοί παρέχουν, κατά θεσμικό τομέα, μια συστηματική περιγραφή των διαφόρων σταδίων της οικονομικής διεργασίας: παραγωγή, δημιουργία εισοδήματος, διανομή εισοδήματος, αναδιανομή εισοδήματος, χρήση εισοδήματος και χρηματοοικονομική και μη χρηματοοικονομική συσσώρευση. Στους τομεακούς λογαριασμούς περιλαμβάνονται και ισολογισμοί. Οι ισολογισμοί περιγράφουν τα αποθέματα περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων καθώς και την καθαρή θέση στην αρχή και στο τέλος της λογιστικής περιόδου.

Στο πλαίσιο εισροών-εκροών, με τη βοήθεια των πινάκων προσφοράς και χρήσεων, περιγράφεται με περισσότερη λεπτομέρεια η παραγωγική διεργασία (διάρθρωση κόστους, δημιουργούμενο εισόδημα και απασχόληση) και οι ροές αγαθών και υπηρεσιών (παραγωγή, εισαγωγές, εξαγωγές, τελική κατανάλωση, ενδιάμεση ανάλωση και σχηματισμό κεφαλαίου κατά ομάδα προϊόντων). Σε αυτό το πλαίσιο αντικατοπτρίζονται δύο σημαντικές λογιστικές ταυτότητες: ότι το άθροισμα των εσόδων που δημιουργούνται σε έναν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας ισούται με την προστιθέμενη αξία που παράγεται από τον εν λόγω κλάδο· και, ότι για οποιοδήποτε προϊόν ή ομάδα προϊόντων η προσφορά είναι ίση με τη ζήτηση.

Στο ΕΣΛ 2010 περιλαμβάνονται έννοιες σχετικές με τον πληθυσμό και την απασχόληση. Τέτοιες έννοιες αφορούν τους τομεακούς λογαριασμούς, τους λογαριασμούς κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας και το πλαίσιο προσφοράς και χρήσεων. Επιπλέον, το ΕΣΛ 2010 δεν περιορίζεται μόνο στους ετήσιους εθνικούς λογαριασμούς. Εφαρμόζεται για τους τριμηνιαίους λογαριασμούς καθώς και για τους λογαριασμούς που αναφέρονται σε μικρότερες ή μεγαλύτερες περιόδους. Τέλος εφαρμόζεται στους περιφερειακούς λογαριασμούς.(ESA 2010)

1.4 Βασικές Αρχές του ΕΣΛ 2010 ως Σύστημα

Τα κύρια χαρακτηριστικά του συστήματος είναι τα ακόλουθα:

1. οι στατιστικές μονάδες και η ομαδοποίησή τους·
2. οι ροές και τα αποθέματα·
3. το σύστημα λογαριασμών και τα συγκεντρωτικά μεγέθη·
4. το πλαίσιο εισροών-εκροών.

1.4.1 Οι στατιστικές μονάδες και η ομαδοποίησή τους

Το σύστημα ΕΣΛ 2010 χρησιμοποιεί δύο είδη μονάδων και δύο αντίστοιχους τρόπους υποδιαίρεσης της οικονομίας, οι οποίοι διαφέρουν σημαντικά μεταξύ τους και εξυπηρετούν ξεχωριστούς αναλυτικούς σκοπούς. Ο πρώτος σκοπός, η περιγραφή του εισοδήματος, της δαπάνης και των χρηματοοικονομικών ροών, καθώς και των ισολογισμών, επιτυγχάνεται με την ομαδοποίηση των θεσμικών μονάδων σε τομείς με βάση τις κύριες λειτουργίες τους, τη συμπεριφορά τους και τους στόχους τους. Ο δεύτερος σκοπός, η περιγραφή των παραγωγικών διεργασιών και η ανάλυση των εισροών-εκροών, επιτυγχάνεται από το σύστημα με την ομαδοποίηση των τοπικών μονάδων οικονομικής δραστηριότητας (τοπικές ΜΟΔ) σε κλάδους με βάση το είδος δραστηριότητάς τους. Μια δραστηριότητα χαρακτηρίζεται από μια εισροή προϊόντων, μια παραγωγική διεργασία και μια εκροή προϊόντων.

1.4.2 Θεσμικές μονάδες και τομείς

Οι θεσμικές μονάδες είναι οικονομικές οντότητες που μπορούν να κατέχουν αγαθά και περιουσιακά στοιχεία, να αναλαμβάνουν υποχρεώσεις και να επιδίδονται σε οικονομικές δραστηριότητες και συναλλαγές με άλλες μονάδες. Για τους σκοπούς του συστήματος ΕΣΛ 2010, οι θεσμικές μονάδες ομαδοποιούνται σε πέντε αλληλοαποκλειόμενους εγχώριους θεσμικούς τομείς, οι οποίοι υποδιαιρούνται σε υποτομείς:

1) μη χρηματοοικονομικές εταιρείες
2) χρηματοοικονομικές εταιρείες
3) γενική κυβέρνηση
4) νοικοκυριά
5) μη κερδοσκοπικά ιδρύματα που εξυπηρετούν νοικοκυριά

Με το σύστημα ΕΣΛ 2010 επιτυγχάνεται η κατάρτιση ενός πλήρους συνόλου λογαριασμών ροών και ισολογισμών για κάθε τομέα και κάθε υποτομέα, καθώς και για τη συνολική οικονομία. Οι μονάδες μη μόνιμοι κάτοικοι μπορούν να

αλληλεπιδρούν μ' αυτούς τους πέντε εγχώριους τομείς. Επιπλέον, παρουσιάζονται οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των πέντε εγχώριων τομέων και ενός έκτου θεσμικού τομέα: του τομέα της αλλοδαπής.

1.4.3 Τοπικές μονάδες οικονομικής δραστηριότητας (ΜΟΔ) και κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας

Όταν θεσμικές μονάδες ασκούν περισσότερες από μία δραστηριότητες, διαχωρίζονται με βάση το είδος της δραστηριότητας.

Μια τοπική ΜΟΔ περιλαμβάνει όλα τα μέρη μιας θεσμικής μονάδας, υπό την ιδιότητά της ως παραγωγού, που βρίσκονται στην ίδια ή σε γειτονικές τοποθεσίες και που συμβάλλουν στην άσκηση μιας δραστηριότητας σε επίπεδο τάξης (τετραψήφιο) της NACE αναθ. 2.

Για κάθε δευτερεύουσα δραστηριότητα καταγράφονται τοπικές ΜΟΔ· ωστόσο, αν δεν είναι διαθέσιμα τα λογιστικά έγγραφα που είναι αναγκαία για την ξεχωριστή περιγραφή των εν λόγω δραστηριοτήτων, μια τοπική ΜΟΔ θα συνδυάζει πολλές δευτερεύουσες δραστηριότητες. Η ομάδα όλων των τοπικών ΜΟΔ που επιδίδονται στο ίδιο ή σε παρόμοιο είδος δραστηριότητας αποτελεί έναν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Μια θεσμική μονάδα περιλαμβάνει μία ή περισσότερες τοπικές ΜΟΔ· μια τοπική ΜΟΔ ανήκει σε μία και μόνο μία θεσμική μονάδα.

Για την ανάλυση της παραγωγικής διεργασίας χρησιμοποιείται μια αναλυτική μονάδα παραγωγής. Η μονάδα αυτή είναι παρατηρήσιμη μόνο όταν μια τοπική ΜΟΔ παράγει ένα είδος προϊόντος, χωρίς δευτερεύουσες δραστηριότητες. Η εν λόγω μονάδα είναι γνωστή ως μονάδα ομοιογενούς παραγωγής. Οι ομαδοποιήσεις των μονάδων αυτών απαρτίζουν ομοιογενείς κλάδους.

1.4.4 Μονάδες μόνιμοι κάτοικοι και μη μόνιμοι κάτοικοι· συνολική οικονομία και αλλοδαπή

Η συνολική οικονομία ορίζεται με βάση τις μονάδες μόνιμους κατοίκους. Μια μονάδα θεωρείται μόνιμος κάτοικος μιας χώρας όταν έχει ένα κέντρο κυρίαρχου οικονομικού συμφέροντος στην οικονομική επικράτεια της χώρας αυτής, δηλαδή όταν επιδίδεται για μεγάλη χρονική περίοδο (τουλάχιστον ένα έτος) σε οικονομικές δραστηριότητες στην εν λόγω επικράτεια. Οι θεσμικοί τομείς που αναφέρονται παραπάνω είναι ομάδες θεσμικών μονάδων μόνιμων κατοίκων.

Ορισμένες μονάδες μόνιμοι κάτοικοι πραγματοποιούν συναλλαγές με μονάδες μη μόνιμους κατοίκους (δηλαδή με μονάδες που είναι μόνιμοι κάτοικοι άλλων οικονομιών). Οι συναλλαγές αυτές είναι οι εξωτερικές συναλλαγές της οικονομίας και ομαδοποιούνται στον λογαριασμό της αλλοδαπής. Έτσι, η αλλοδαπή

διαδραματίζει ρόλο παρόμοιο με τον ρόλο ενός θεσμικού τομέα, μολονότι οι μονάδες μη μόνιμοι κάτοικοι περιλαμβάνονται μόνο αν πραγματοποιούν συναλλαγές με θεσμικές μονάδες μόνιμους κατοίκους.

Οι πλασματικές μονάδες μόνιμοι κάτοικοι, που αντιμετωπίζονται από το σύστημα ΕΣΛ 2010 ως θεσμικές μονάδες, ορίζονται ως εξής:

α) τμήματα μονάδων μη μόνιμων κατοίκων που έχουν κέντρο κυρίαρχου οικονομικού συμφέροντος (συνήθως, που πραγματοποιούν οικονομικές συναλλαγές τουλάχιστον για ένα έτος) στην οικονομική επικράτεια της χώρας

β) μονάδες μη μόνιμοι κάτοικοι με την ιδιότητά τους ως ιδιοκτητών γης ή κτιρίων στην οικονομική επικράτεια της χώρας, αλλά μόνο εφόσον πρόκειται για συναλλαγές που αφορούν αυτή τη γη ή τα εν λόγω κτίρια.

1.4.5 Οι ροές και τα αποθέματα

Οι ροές αφορούν ενέργειες και αποτελέσματα γεγονότων που συμβαίνουν μέσα σε μια δεδομένη χρονική περίοδο, ενώ τα αποθέματα αφορούν θέσεις σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Ροές

Οι ροές αντανακλούν τη δημιουργία, τον μετασχηματισμό, την ανταλλαγή, τη μεταβίβαση ή την εξαφάνιση οικονομικής αξίας. Συνεπάγονται μεταβολές της αξίας των περιουσιακών στοιχείων ή υποχρεώσεων μιας θεσμικής μονάδας. Οι οικονομικές ροές είναι δύο ειδών: συναλλαγές και λοιπές μεταβολές περιουσιακών στοιχείων. Οι συναλλαγές εμφανίζονται σε όλους τους λογαριασμούς και σε όλους τους πίνακες όπου εμφανίζονται ροές, με εξαίρεση τον λογαριασμό λοιπών μεταβολών του όγκου περιουσιακών στοιχείων και τον λογαριασμό αναπροσαρμογής. Οι λοιπές μεταβολές των περιουσιακών στοιχείων εμφανίζονται μόνο σ' αυτούς τους δύο λογαριασμούς. Οι στοιχειώδεις συναλλαγές και λοιπές ροές ομαδοποιούνται σε έναν σχετικά μικρό αριθμό κατηγοριών, ανάλογα με τη φύση τους.

- *Συναλλαγές*

Η συναλλαγή είναι οικονομική ροή που προκύπτει είτε από την αλληλεπίδραση μεταξύ θεσμικών μονάδων οι οποίες ενεργούν με κοινή συμφωνία είτε από ενέργεια στο εσωτερικό μιας θεσμικής μονάδας η οποία (ενέργεια) είναι χρήσιμο να αντιμετωπίζεται ως συναλλαγή, επειδή η μονάδα λειτουργεί υπό δύο διαφορετικές ιδιότητες. Οι συναλλαγές διαιρούνται σε τέσσερις κύριες ομάδες:

1. Συναλλαγές προϊόντων: που περιγράφουν την καταγωγή (εγχώρια παραγωγή ή εισαγωγές) και τη χρήση (ενδιάμεση ανάλωση, τελική κατανάλωση,

σχηματισμός κεφαλαίου -που καλύπτει την ανάλωση πάγιου κεφαλαίου- ή εξαγωγές) των προϊόντων·

2. Διανεμητικές συναλλαγές: που περιγράφουν τον τρόπο με τον οποίο η προστιθέμενη αξία που δημιουργείται από την παραγωγή κατανέμεται στην εργασία, το κεφάλαιο και τη γενική κυβέρνηση, καθώς και την αναδιανομή του εισοδήματος και του πλούτου (φόροι εισοδήματος και περιουσίας και λοιπές μεταβιβάσεις)·
3. Χρηματοοικονομικές συναλλαγές: που περιγράφουν την καθαρή απόκτηση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων ή την καθαρή ανάληψη υποχρεώσεων για κάθε είδος χρηματοοικονομικού μέσου. Οι συναλλαγές αυτές πραγματοποιούνται τόσο ως αντίστοιχα μη χρηματοοικονομικών συναλλαγών όσο και ως συναλλαγές που αφορούν μόνο χρηματοοικονομικά μέσα·
4. Συναλλαγές που δεν περιλαμβάνονται στις τρεις ανωτέρω ομάδες: αποκτήσεις μείον διαθέσεις μη παραχθέντων μη χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων

- *Λοιπές μεταβολές περιουσιακών στοιχείων*

Οι λοιπές μεταβολές περιουσιακών στοιχείων καταγράφουν τις μεταβολές που δεν είναι αποτέλεσμα συναλλαγών. Πρόκειται:

1. είτε για λοιπές μεταβολές του όγκου περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων· ή
2. είτε για κέρδη και ζημίες διακράτησης.

Αποθέματα

Τα αποθέματα είναι τα περιουσιακά στοιχεία και οι υποχρεώσεις που κατέχει κάποιος σε μια χρονική στιγμή. Τα αποθέματα καταγράφονται στην αρχή και στο τέλος κάθε λογιστικής περιόδου. Οι λογαριασμοί που παρουσιάζουν τα αποθέματα καλούνται ισολογισμοί.

Καταγράφονται επίσης αποθέματα για τον πληθυσμό και την απασχόληση. Εντούτοις, τα αποθέματα αυτά καταγράφονται ως μέσες τιμές για όλη τη λογιστική περίοδο. Καταγράφονται αποθέματα για όλα τα περιουσιακά στοιχεία που εμπίπτουν στα όρια του συστήματος· δηλ. για χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις και για μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία, τόσο παραχθέντα όσο και μη παραχθέντα. Ωστόσο, η κάλυψη περιορίζεται στα περιουσιακά στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην οικονομική δραστηριότητα και που υπόκεινται σε δικαιώματα κυριότητας.

Έτσι, δεν καταγράφονται αποθέματα για περιουσιακά στοιχεία όπως το ανθρώπινο δυναμικό και οι φυσικοί πόροι που δεν ανήκουν σε κανέναν. Μέσα στα όριά του, το σύστημα ΕΣΛ 2010 καταγράφει διεξοδικά το σύνολο και των ροών και των

αποθεμάτων. Αυτό σημαίνει ότι όλες οι μεταβολές αποθεμάτων μπορούν να εξηγηθούν πλήρως με τις καταγραφείσες ροές.

1.4.6 Το σύστημα λογαριασμών και τα συγκεντρωτικά μεγέθη

Λογιστικοί κανόνες

Ο λογαριασμός καταγράφει τις μεταβολές της αξίας μιας μονάδας η ενός τομέα σε ανάλογα με τη φύση των οικονομικών ροών που εμφανίζονται στον λογαριασμό. Πρόκειται για πίνακα με δύο στήλες. Οι τρέχοντες λογαριασμοί είναι εκείνοι που παρουσιάζουν την παραγωγή, τη δημιουργία και την κατανομή του εισοδήματος, τη διανομή και την αναδιανομή του εισοδήματος, καθώς και τη χρήση του. Οι λογαριασμοί συσσώρευσης είναι οι λογαριασμοί κεφαλαίου και οι χρηματοοικονομικοί λογαριασμοί, καθώς και οι λοιποί λογαριασμοί μεταβολών του όγκου.

Ορολογία για τις δύο πλευρές των λογαριασμών

Το σύστημα ΕΣΛ 2010 χρησιμοποιεί τον όρο «πόροι» για τη δεξιά πλευρά των τρεχόντων λογαριασμών, όπου εμφανίζονται οι συναλλαγές που αυξάνουν την οικονομική αξία μιας μονάδας ή ενός τομέα. Η αριστερή πλευρά των λογαριασμών δείχνει τις «χρήσεις», δηλαδή τις συναλλαγές που μειώνουν την οικονομική αξία. Η δεξιά πλευρά των λογαριασμών συσσώρευσης καλείται «μεταβολές των υποχρεώσεων και της καθαρής θέσης», ενώ η αριστερή πλευρά καλείται «μεταβολές περιουσιακών στοιχείων». Οι ισολογισμοί εμφανίζονται με τις «υποχρεώσεις και την καθαρή θέση» (που είναι η διαφορά μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων) στη δεξιά πλευρά και τα «περιουσιακά στοιχεία» στην αριστερή. Η σύγκριση δύο διαδοχικών ισολογισμών δείχνει τις μεταβολές των υποχρεώσεων και της καθαρής θέσης καθώς και τις μεταβολές των περιουσιακών στοιχείων.

Στο ΕΣΛ γίνεται διάκριση μεταξύ νομικής κυριότητας και οικονομικής κυριότητας. Το κριτήριο για την καταγραφή της μεταβίβασης αγαθών από μια μονάδα σε άλλη είναι ότι η οικονομική κυριότητα περνά από τη μία στην άλλη. Ο νόμιμος κύριος είναι η μονάδα που δικαιούται, βάσει του νόμου, να απολαμβάνει τα οφέλη που απορρέουν από την κατοχή του αγαθού. Ωστόσο, ο νόμιμος κύριος μπορεί να συμβληθεί με άλλη μονάδα ώστε η εν λόγω μονάδα να αποδεχθεί τους κινδύνους και τα οφέλη από τη χρήση των αγαθών στην παραγωγή, έναντι συμφωνηθείσας πληρωμής. Πρόκειται για συμφωνία χρηματοδοτικής μίσθωσης, στο πλαίσιο της οποίας οι πληρωμές αντικατοπτρίζουν μόνο τη διάθεση του περιουσιακού στοιχείου από τον εκμισθωτή στον μισθωτή. Για παράδειγμα, όταν μια τράπεζα έχει τη νομική κυριότητα ενός αεροσκάφους, αλλά συνάπτει σύμβαση χρηματοδοτικής μίσθωσης με αεροπορική εταιρεία για τη λειτουργία του αεροσκάφους, τότε η αεροπορική εταιρεία φέρεται ως ιδιοκτήτρια του αεροσκάφους όσον αφορά τις

συναλλαγές στους λογαριασμούς. Παράλληλα, καθώς η αεροπορική εταιρία εμφανίζεται ότι αγοράζει το αεροσκάφος, τεκμαίρεται δάνειο από την τράπεζα προς την αεροπορική εταιρεία, το οποίο αντικατοπτρίζει τα οφειλόμενα στο μέλλον ποσά για τη χρήση του αεροσκάφους.

Διπλογραφία/τετραπλογραφία

Για μια μονάδα ή έναν τομέα, οι εθνικοί λογαριασμοί βασίζονται στην αρχή της διπλογραφίας. Κάθε συναλλαγή πρέπει να καταγράφεται δύο φορές, μία φορά ως πόρος (ή ως μεταβολή υποχρεώσεων) και μία φορά ως χρήση (ή ως μεταβολή περιουσιακών στοιχείων). Το σύνολο των συναλλαγών που καταγράφονται ως πόροι ή μεταβολές υποχρεώσεων και το σύνολο των συναλλαγών που καταγράφονται ως χρήσεις ή μεταβολές περιουσιακών στοιχείων πρέπει να ισούνται μεταξύ τους, πράγμα που επιτρέπει τον έλεγχο της συνέπειας των λογαριασμών.

Οι εθνικοί λογαριασμοί -με όλες τις μονάδες και όλους τους τομείς- βασίζονται στην αρχή της τετραπλογραφίας, δεδομένου ότι οι περισσότερες συναλλαγές αφορούν δύο θεσμικές μονάδες. Κάθε συναλλαγή πρέπει να καταγράφεται δύο φορές από τα δύο μέρη που υπεισέρχονται στη συναλλαγή. Για παράδειγμα, μια κοινωνική παροχή σε χρήμα που καταβάλλεται από μονάδα της γενικής κυβέρνησης σε νοικοκυριό καταγράφεται στους λογαριασμούς της γενικής κυβέρνησης ως χρήση στο πλαίσιο των μεταβιβάσεων και ως αρνητική απόκτηση περιουσιακών στοιχείων στο πλαίσιο των μετρητών και των καταθέσεων· στους λογαριασμούς του τομέα των νοικοκυριών καταγράφεται ως πόρος στις μεταβιβάσεις και ως απόκτηση περιουσιακών στοιχείων στα μετρητά και τις καταθέσεις.

Οι συναλλαγές στο εσωτερικό της ίδιας μονάδας (όπως η ανάλωση προϊόντος από την ίδια μονάδα που το παρήγαγε) απαιτούν μόνο δύο εγγραφές, οι αξίες των οποίων πρέπει να υπολογίζονται κατ’ εκτίμηση.

1.4.7 Το πλαίσιο εισροών–εκροών

Το πλαίσιο εισροών-εκροών (Εισ.-Εκ.) συγκεντρώνει τα συστατικά μέρη της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας (ΑΠΑ), τις εισροές και εκροές του κλάδου οικονομικής δραστηριότητας, την προσφορά και τη ζήτηση των προϊόντων καθώς και τη σύνθεση των χρήσεων και των πόρων σε όλους τους θεσμικούς τομείς της οικονομίας. Το εν λόγω πλαίσιο υποδιαιρεί την οικονομία, έτσι ώστε να παρουσιάζονται οι συναλλαγές όλων των αγαθών και υπηρεσιών μεταξύ των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας και των τελικών καταναλωτών για μια συγκεκριμένη περίοδο (π.χ. για ένα τρίμηνο). Οι πληροφορίες μπορούν να παρουσιάζονται με δύο τρόπους:

1) με πίνακες προσφοράς και χρήσεων,
2) με συμμετρικούς πίνακες εισροών-εκροών.

Πίνακες προσφοράς και χρήσεων

Οι πίνακες προσφοράς και χρήσεων παρουσιάζουν τη συνολική οικονομία κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (π.χ. αυτοκινητοβιομηχανία) και κατά προϊόντα (π.χ. αθλητικά είδη). Οι πίνακες δείχνουν τις σχέσεις μεταξύ των συστατικών μερών της ΑΠΑ, των εισροών και εκροών των κλάδων, καθώς και της προσφοράς και ζήτησης προϊόντων.

Οι πίνακες προσφοράς και χρήσεων συνδέουν τους διάφορους θεσμικούς τομείς της οικονομίας (π.χ., δημόσιες επιχειρήσεις), παρέχοντας λεπτομερή στοιχεία για τις εισαγωγές και τις εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών, τις δημόσιες δαπάνες, τις δαπάνες των νοικοκυριών και των ΜΚΙΕΝ, καθώς και τον σχηματισμό κεφαλαίου.

Οι πίνακες προσφοράς και χρήσεων επιτρέπουν την εξέταση της συνεκτικότητας και της συνοχής των συστατικών των εθνικών λογαριασμών σε ένα ενιαίο λεπτομερές πλαίσιο και, ενσωματώνοντας τα συστατικά των τριών προσεγγίσεων για τη μέτρηση του ΑΕγχΠ (δηλαδή παραγωγή, εισόδημα και δαπάνες), επιτρέπουν την ενιαία εκτίμηση του ΑΕγχΠ.

Οι πίνακες προσφοράς και χρήσεων, όταν εξισορροπούνται με ολοκληρωμένο τρόπο, παρέχουν επίσης συνοχή και συνεκτικότητα, συνδέοντας τα συστατικά των ακόλουθων τριών λογαριασμών:

1. λογαριασμός αγαθών και υπηρεσιών·
2. λογαριασμός παραγωγής (κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας και κατά θεσμικό τομέα),και
3. λογαριασμός δημιουργίας εισοδήματος (κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας και κατά θεσμικό τομέα).

Συμμετρικοί πίνακες εισροών-εκροών

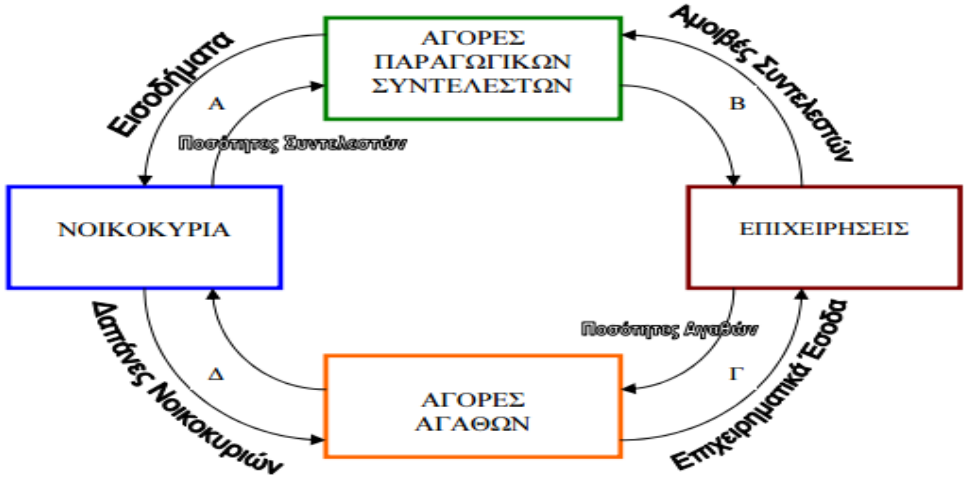
Οι συμμετρικοί πίνακες εισροών-εκροών προκύπτουν από τα στοιχεία των πινάκων προσφοράς και χρήσεων και από άλλες πρόσθετες πηγές και διαμορφώνουν τη θεωρητική βάση για μελλοντικές αναλύσεις.

Οι πίνακες αυτοί περιέχουν συμμετρικούς πίνακες (προϊόν με προϊόν ή κλάδο με κλάδο), την αντίστροφη μήτρα του Leontief και άλλες διαγνωστικές αναλύσεις, όπως πολλαπλασιαστές παραγωγής. Οι πίνακες αυτοί παρουσιάζουν ξεχωριστά την κατανάλωση των εγχωρίων παραγόμενων και των εισαγόμενων αγαθών και υπηρεσιών, παρέχοντας ένα θεωρητικό πλαίσιο για περαιτέρω διαρθρωτική ανάλυση της οικονομίας, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης καθώς και του αντικτύπου των μεταβολών της τελικής ζήτησης στην οικονομία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΑΠΑ) ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΥ ΕΓΧΩΡΙΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (ΑΕΠ) ΣΤΗΝ ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

2.1 Το Οικονομικό Κύκλωμα

Σε κάθε οικονομία, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να ομαδοποιηθούν σε τρεις κατηγορίες-θεσμικούς τομείς: νοικοκυριά, επιχειρήσεις και κράτος. Οι αγορές ομαδοποιούνται σε αγορές προϊόντων και αγορές παραγωγικών συντελεστών. Για απλούστευση θα υποθέσουμε προς το παρόν πως δεν υπάρχει κράτος. Οι επιχειρήσεις παράγουν προϊόντα και υπηρεσίες και τα διαθέτουν στην αγορά. Για την παραγωγή αυτή χρησιμοποιούν τους παραγωγικούς συντελεστές. Από την άλλη πλευρά, τα νοικοκυριά καταναλώνουν προϊόντα και υπηρεσίες, με αντάλλαγμα κάποιο μέρος του εισοδήματος τους. Τα νοικοκυριά προκειμένου να αποκτήσουν αυτό το εισόδημα διαθέτουν στις επιχειρήσεις τους παραγωγικούς συντελεστές που έχουν στην κατοχή τους (εργασία ή άλλες υπηρεσίες), μέσω των αντίστοιχων αγορών. Επομένως οι δύο αυτοί θεσμικοί τομείς συναλλάσσονται άμεσα μέσω δύο τύπων αγορών, των αγορών παραγωγικών συντελεστών και των αγορών αγαθών. Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζεται μια απλή διαγραμματική απεικόνιση του οικονομικού κυκλώματος:



Σχήμα 1: ***Το οικονομικό κύκλωμα***[4]

[4] Κυρίκος Δημήτριος, 2015, Μακροοικονομική Ανάλυση και Πολιτική, Έκδοση Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, σελ. 27

Η εσωτερική ροή αντιστοιχεί σε πραγματική ροή ποσοτήτων παραγωγικών συντελεστών και αγαθών, ενώ η εξωτερική ροή αντιστοιχεί σε χρηματική ροή επιχειρηματικών εσόδων και εισοδημάτων των νοικοκυριών.

Το παραπάνω διάγραμμα μας επιτρέπει να κάνουμε δύο διαπιστώσεις: (α) Οι δαπάνες των νοικοκυριών για αγορές αγαθών αντιστοιχούν στα εισοδήματά τους από τη διάθεση των παραγωγικών συντελεστών. Συνεπώς, η συνολική αξία των παραγόμενων αγαθών μπορεί να μετρηθεί είτε ως το σύνολο της δαπάνης για την αγορά αγαθών είτε ως το σύνολο των εισοδημάτων των νοικοκυριών από τη διάθεση παραγωγικών συντελεστών. Με άλλα λόγια, για να μετρήσουμε την αξία της συνολικής παραγωγής αρκεί να προσδιορίσουμε το ύψος των συναλλαγών σε μία από τις δύο ομάδες αγορών, δηλαδή είτε τις αγορές παραγωγικών συντελεστών είτε τις αγορές αγαθών. Πρακτικά, αυτό σημαίνει ότι η αξία της παραγωγής μπορεί να μετρηθεί είτε από την πλευρά της χρήσης (δηλαδή ροή ΔΓ) των εισοδημάτων είτε από την πλευρά της πηγής (δηλαδή ροή ΑΒ) των εισοδημάτων. (β) Αν και η εσωτερική πραγματική ροή συντελεστών και αγαθών μπορεί να παραμένει σταθερή διαχρονικά (δηλαδή οι ποσότητες να μην μεταβάλλονται), η εξωτερική χρηματική ροή μπορεί να διογκώνεται στο ίδιο χρονικό διάστημα αν αυξάνονται οι αμοιβές των παραγωγικών συντελεστών και οι τιμές των αγαθών. Αυτό σημαίνει ότι η πραγματική παραγωγή μπορεί να είναι σταθερή, ενώ, ταυτόχρονα, η χρηματική (ή ονομαστική) αξία της να μεταβάλλεται. Οι διαπιστώσεις αυτές θα μας φανούν πολύ χρήσιμες στις αμέσως επόμενες ενότητες.

Το διάγραμμα του οικονομικού κυκλώματος μπορεί να επεκταθεί αν συμπεριλάβουμε το κράτος ως ξεχωριστό οικονομικό φορέα που εισπράττει φόρους από τους (ή δίνει επιδοτήσεις στους) άλλους θεσμικούς τομείς (νοικοκυριά και επιχειρήσεις) και δαπανά τόσο για την αγορά αγαθών και υπηρεσιών όσο και για την χρήση παραγωγικών συντελεστών. Αν συνδυάσουμε αυτή τη δραστηριότητα του κράτους με την διαπίστωση (α), ότι δηλαδή η αξία της παραγωγής μπορεί να προσδιοριστεί είτε ως αξία δαπάνης επί των αγαθών είτε ως αξία εισοδημάτων, συνάγεται ότι η κρατική δραστηριότητα παίζει σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση της συνολικής παραγωγής.[5]

[5] Κυρίκος Δημήτριος, 2015, Μακροοικονομική Ανάλυση και Πολιτική, Έκδοση Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, σελ.26-27.

2.2 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ)

Το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν ΑΕΠ (GDA) είναι ο κεντρικός δείκτης των εθνικών λογαριασμών. Θεωρείται το κατ' εξοχήν οικονομικό μέγεθος αποτίμησης της οικονομίας μιας χώρας, παρέχει μια συνολική ποσοτική εικόνα της οικονομικής δραστηριότητας μιας χώρας και μας επιτρέπει να εξετάσουμε την κατάσταση της γενικής υγεία της οικονομίας μιας χώρας.

Το ΑΕΠ εκφράζει την αξία αγοράς όλων των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μία χωρά στη διάρκειας μιας ορισμένης χρονικής περιόδου. Μπορεί να προσδιοριστεί με τρείς προσεγγίσεις: α. προσέγγιση παραγωγής, β. προσέγγιση δαπανών, γ. προσέγγιση εισοδήματος.

1. *Προσέγγιση Παραγωγής*

Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε αγοραίες τιμές είναι το άθροισμα της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας (ΑΠΑ) των διαφόρων θεσμικών τομέων ή των διαφόρων βιομηχανικών κλάδων συν τους φόρους και μείον τις επιδοτήσεις προϊόντων (που δεν κατανέμονται σε τομείς και κλάδους). Είναι επίσης το εξισωτικό μέγεθος του λογαριασμού παραγωγής του συνόλου της οικονομίας.

2. *Προσέγγιση Δαπανών*

Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν είναι το άθροισμα των τελικών χρήσεων αγαθών και υπηρεσιών από θεσμικές μονάδες μόνιμους κατοίκους (τελική κατανάλωση και ακαθάριστος σχηματισμός κεφαλαίου), συν εξαγωγές και μείον εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών.

Η πλήρης ταυτότητα του ΑΕΠ ως δαπάνη είναι:

GDP = C + I + G + (X – M),

Όπου GDP= Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, C=Κατανάλωση, I=Επένδυση, G=Κρατική Δαπάνη, X=Εξαγωγές, M=Εισαγωγές

3. *Προσέγγιση Εισοδήματος*

Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε αγοραίες τιμές είναι το άθροισμα των χρήσεων στον λογαριασμό δημιουργίας εισοδήματος του συνόλου της οικονομίας: εισόδημα εξαρτημένης εργασίας, ακαθάριστο λειτουργικό πλεόνασμα και φόροι μείον επιδοτήσεις επί της παραγωγής.

2.3 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν και Εθνικό Εγχώριο Προϊόν

Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν μπορεί να συγκριθεί με το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν. Το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν χρησιμοποιούνταν για την μέτρηση της οικονομικής δραστηριότης μέχρι που αντικαταστάθηκε από το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν.

Το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν είναι η συνολική αξία των παραγόμενων αγαθών και υπηρεσιών σε μια δεδομένη χρονική περίοδο από τους συντελεστές παραγωγής που ανήκουν στους μόνιμους κατοίκους μιας χώρας. Το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν μιας χώρας είναι ίσο με το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, συν το προϊόν που παράγεται στο εξωτερικό από συντελεστές παραγωγής που ανήκουν σε μόνιμους κατοίκους της, μείον το μέρος του εγχώριου προϊόντος που παράγεται στην χώρα από συντελεστές παραγωγής που ανήκουν σε μόνιμους κατοίκους ξένων χωρών. Με απλά λόγια, το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν προσθέτει το καθαρό εισόδημα των ξένων επενδύσεων σε σύγκριση με το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν. Σήμερα, χρησιμοποιείται διεθνώς κυρίως το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η ποσοτική διαφορά μμεταξύ των δύο δεν είναι σημαντική.

2.4 Ονομαστικό και Πραγματικό ΑΕΠ

Από τον τρόπο υπολογισμού του ΑΕΠ, προκύπτει ό,τι από χρόνο σε χρόνο, η συνολική αξία της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας μεταβάλλεται ως συνέπεια:

- Της μεταβολής της παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών σε όγκο ή/και
- Της μεταβολής των τιμών αγοράς

Επομένως, αν, μεταξύ δύο ετών, διπλασιαστεί η φυσική παραγωγή χωρίς να μεταβληθούν οι τελικές τιμές, τότε το ΑΕΠ θα διπλασιαστεί. Το ίδιο όμως μπορεί να συμβεί αν διπλασιαστούν οι τιμές και δεν μεταβληθεί καθόλου η παραγωγή.

Επειδή αυτό που ενδιαφέρει κυρίως κατά τη μέτρηση του ΑΕΠ είναι η ικανότητα της οικονομίας να ικανοποιεί τις αυξανόμενες ανάγκες των πολιτών, οι οικονομολόγοι ενδιαφέρονται κυρίως για τη μέτρηση όχι του ονομαστικού αλλά του πραγματικού ΑΕΠ, δηλαδή της φυσικής παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών, όταν αυτή αποτιμάται σε τιμές ενός έτους βάσης ή σε σταθερές τιμές.[6]

Το πραγματικό ΑΕΠ δείχνει πως μεταβάλλεται με την πάροδο του χρόνου η παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών της οικονομίας αποτιμώντας την παρούσα παραγωγή με την χρησιμοποίηση τιμών που διατηρούνται σταθερές σε προηγούμενα επίπεδα σε προηγούμενο έτος. Για να υπολογίσουμε το πραγματικό ΑΕΠ επιλέγουμε πρώτα ένα έτος βάσης και μετά χρησιμοποιούμε τις τιμές ενός αγαθού κατά το έτος βάσης για να υπολογίσουμε την αξία των αγαθών και

[6] Κατσέλη, Λ.Τ., Μαγουλά, Χ.Μ., 2002, Μακροοικονομική Ανάλυση και Ελληνική Οικονομία, Τυπωθήτω, σελ.32

υπηρεσιών κατά τα επόμενα χρόνια .Έτσι οι τιμές κατά το έτος βάσης παρέχουν τη βάση για τη σύγκριση των ποσοτήτων σε διαφορετικά χρόνια.

Αντίθετα από το Πραγματικό ΑΕΠ, το ονομαστικό ΑΕΠ χρησιμοποιεί τις τρέχουσες τιμές για να αποτιμήσει την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών της οικονομίας. Όμως, σκοπός του ΑΕΠ είναι η μέτρηση της αποδοτικότητας ολόκληρης της οικονομίας και γι' αυτό το πραγματικό ΑΕΠ είναι καλύτερο μέτρο της οικονομικής ευημερίας σε σύγκριση με το ονομαστικό ΑΕΠ.

2.5 Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία

Με τον όρο ακαθάριστη προστιθέμενη αξία (ΑΠΑ) ορίζεται η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία σε κόστος συντελεστών, δηλαδή η αξία απόδοσης παραγωγής μείον την αξία ενδιάμεσης κατανάλωσης κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Είναι μια μέτρηση της συνεισφοράς μεμονωμένων παραγωγών, τομέων ή κλάδων στο ΑΕΠ. Αναλυτικότερα, η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία είναι ίση με το άθροισμα του εισοδήματος εξαρτημένης εργασίας, της ανάλωσης πάγιου κεφαλαίου, του καθαρού λειτουργικού πλεονάσματος / μεικτού εισοδήματος και των λοιπών φόρων μείον τις επιδοτήσεις παραγωγής.

Πληροφορίες κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας σχετικά με το εισόδημα εξαρτημένης εργασίας και την απασχόληση διατίθενται συχνά σε περιφερειακό επίπεδο. Οι πληροφορίες αυτές χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της ΑΠΑ απευθείας ή μέσω της προσέγγισης της παραγωγής. Έτσι, είναι δυνατόν να ελεγχθεί η συνοχή της προσέγγισης με βάση το εισόδημα με την προσέγγιση με βάση την παραγωγή για τη μέτρηση του ΑΕγχΠ[7]. Όμως, οι πληροφορίες για το ακαθάριστο λειτουργικό πλεόνασμα δεν είναι γενικά διαθέσιμες κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας και κατά περιφέρεια. Οι πληροφορίες για το ακαθάριστο λειτουργικό πλεόνασμα των παραγωγών εμπορεύσιμων προϊόντων μπορούν να προέλθουν από τους λογαριασμούς των επιχειρήσεων. Δεν υπάρχει συχνά διαθέσιμη ανάλυση κατά θεσμικό τομέα και κατά περιφέρεια. Αυτό αποτελεί εμπόδιο στη χρήση της προσέγγισης του εισοδήματος για την εκτίμηση του περιφερειακού ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος.

[7] ESA 2010 L 174/320,365

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. Η ΕΥΡΩΖΩΝΗ ΚΑΙ Η ΝΔ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ (SWEAP)

3.1 Ιστορική Αναδρομή στην Ιστορία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Ευρωπαϊκή Ένωση δημιουργήθηκε μετά την λήξη του Β' Παγκοσμίου Πολέμου. Στόχος της ένωσης αυτής ήταν η αποφυγή μελλοντικών συγκρούσεων μεταξύ των ευρωπαϊκών γειτονικών κρατών όπως εκείνες που είχαν καταλήξει στον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο.

1945-1959: Το 1950 ο Γάλλος υπουργός εξωτερικών Robert Schuman πρότεινε τη συνένωση των βιομηχανιών άνθρακα και χάλυβα της Γερμανίας και της Γαλλίας. Έτσι το 1951 με τη Συνθήκη του Παρισιού ιδρύεται η Ευρωπαϊκή Κοινότητα Άνθρακα και Χάλυβα (ΕΚΑΧ) με έξι μέλη: το Βέλγιο, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιταλία, το Λουξεμβούργο και τις Κάτω Χώρες. Τη δεκαετία του 1950 κυριαρχεί ο ψυχρός πόλεμος μεταξύ Ανατολής και Δύσης. Οι διαδηλώσεις που γίνονται στην Ουγγαρία κατά του κομμουνιστικού καθεστώτος καταστέλλονται από τα σοβιετικά τανκς το 1956. Η επιτυχία της ΕΚΑΧ, οδηγεί τις έξι αυτές χώρες, στην ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας (ΕΟΚ) ή Κοινή Αγορά με την υπογραφή της **«Συνθήκης της Ρώμης», το Μάρτιο 1957**.

1960-1969: Η δεκαετία του 1960 θα είναι μια καλή περίοδος για την οικονομία της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς παύουν να επιβάλλουν δασμούς στις μεταξύ τους εμπορικές συναλλαγές. Ακόμη αποφασίζουν να ελέγχουν από κοινού την παραγωγή τροφίμων, ούτως ώστε να υπάρχουν αρκετά τρόφιμα για όλους. Αυτή τους η απόφαση σύντομα θα οδηγήσει στη δημιουργία πλεονάσματος αγροτικών προϊόντων. Τέλος τον Μάιο του 1968 γίνεται εξέγερση των φοιτητών στο Παρίσι, και ακολουθούν πολλές αλλαγές στην κοινωνία και στη συμπεριφορά των ανθρώπων.

1970-1979: Την 1^{η} Ιανουαρίου του 1973 το Ηνωμένο Βασίλειο, η Δανία και η Ιρλανδία προσχωρούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση , αυξάνοντας τον αριθμό των κρατών μελών σε εννέα. Ύστερα από τον σύντομο αραβοϊσραηλινό πόλεμο τον Οκτώβριο του 1973 η Ευρώπη έρχεται αντιμέτωπη τόσο με οικονομικά προβλήματα όσο και με την ενεργειακή κρίση. Επίσης, μέσα σε εκείνη την δεκαετία εξαλείφθηκαν τα τελευταία δεξιά δικτατορικά καθεστώτα της Ευρώπης, με την ανατροπή του Σαλαζάρ στην Πορτογαλία το 1974 και τον θάνατο του στρατηγού Φράνκο στην Ισπανία το 1975. Η περιφερειακή πολιτική της ΕΕ δημιουργεί θέσεις εργασίας και υποδομές στις φτωχότερες περιφέρειες. Το 1979, για πρώτη φορά, όλοι οι πολίτες μπορούν να εκλέξουν άμεσα τους εκπροσώπους τους στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Επιπλέον εκείνη τη δεκαετία θεσπίζονται κανόνες για την προστασία του περιβάλλοντος και την καταπολέμηση της ρύπανσης.

1980-1989: Σημαντικό γεγονός αποτελεί η απεργία της πολωνικής συνδικαλιστικής οργάνωσης Solidarność (Αλληλεγγύη), το καλοκαίρι του 1980, με επικεφαλή τον Λεχ

Βαλέσα στα ναυπηγεία του Γκντανσκ. Η απεργία θα επεκταθεί σε ολόκληρη τη χώρα. Το 1981, η Ελλάδα θα γίνει το 10ο μέλος της ΕΕ, ενώ πέντε χρόνια αργότερα θα ακολουθήσουν η Ισπανία και η Πορτογαλία. Το 1986 υπογράφεται η Ενιαία Ευρωπαϊκή Πράξη. Η Συνθήκη αυτή αποτέλεσε βάση για ένα μεγάλο εξαετές πρόγραμμα, το οποίο αποσκοπούσε στην επίλυση των προβλημάτων που έχουν σχέση με την ελεύθερη ροή του εμπορίου στην ΕΕ και δημιουργείται η «ενιαία αγορά». Στις 9 Νοεμβρίου 1989 «πέφτει» το Τείχος του Βερολίνου και ανοίγουν τα σύνορα μεταξύ Ανατολικής και Δυτικής Γερμανίας ύστερα από 28 χρόνια. Τον Οκτώβριο του 1990 η Ανατολική και η Δυτική Γερμανία γίνονται ένα κράτος.

1990-1999: Το 1993 υπογράφεται η σημαντικότερη και ιστορικότερη συνθήκη στην ευρωπαϊκή ήπειρο, η Συνθήκη του Μάαστριχτ ή αλλιώς Συνθήκη για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το 1995 η Αυστρία, η Φινλανδία και η Σουηδία θα γίνουν μέλη της ΕΕ. Την $1^{η}$ Ιανουαρίου του 1999 το ευρώ εισέρχεται στις παγκόσμιες οικονομικές αγορές ως λογιστικό νόμισμα αντικαθιστώντας την πρώην Ευρωπαϊκή Νομισματική Μονάδα (ΕΝΜ). Επίσης, το 1999 θα υπογραφεί η Συνθήκη του Άμστερνταμ, με στόχο την ενίσχυση των δικαιωμάτων των πολιτών, την ανάπτυξη Κοινής Εξωτερικής Πολιτικής και Πολιτικής Ασφάλειας (ΚΕΠΠΑ) και την βελτίωση της λειτουργίας των θεσμικών οργάνων. Επιπρόσθετα τη δεκαετία αυτή εξαπλώνεται το διαδίκτυο όπως και η χρήση κινητών τηλεφώνων.

2000-2009: Είναι η δεκαετία όπου ολοένα και περισσότερα κράτη υιοθετούν το ευρώ. Ύστερα από το τρομοκρατικό χτύπημα της 11η Σεπτεμβρίου 2001, με την πρόσκρουση πολιτικών αεροσκαφών, στα οποία είχε εκδηλωθεί αεροπειρατεία, στους Δίδυμους Πύργους και στο Πεντάγωνο, η αμερικανική κυβέρνηση θα εξαπολύσει τον διεθνή «πόλεμο κατά της τρομοκρατίας». Οι χώρες της ΕΕ αρχίζουν να συνεργάζονται θέλοντας να καταπολεμήσουν το έγκλημα της τρομοκρατίας. Το 2004 ακόμη 10 χώρες προσχωρούν στην ΕΕ. Αυτές είναι οι Εσθονία, Κύπρος, Λετονία, Λιθουανία, Μάλτα, Ουγγαρία, Πολωνία, Σλοβακία, Σλοβενία και Τσέχικη Δημοκρατία. Το 2007 ακολουθούν η Βουλγαρία και η Ρουμανία. Στις 13 Δεκεμβρίου του 2007 υπογράφεται η Συνθήκη της Λισαβόνας και τίθεται σε ισχύ το 2009. Τον Σεπτέμβριο του 2008 η παγκόσμια οικονομία πλήττεται από την χρηματοπιστωτική κρίση.

2010-2016: Η παγκόσμια οικονομική κρίση πλήττει σκληρά την Ευρώπη. Η ΕΕ βοηθά ορισμένες χώρες να αντιμετωπίσουν τις δυσκολίες και θεσπίζει μια «τραπεζική ένωση» με σκοπό ένα ασφαλέστερο και πιο αξιόπιστο τραπεζικό τομέα. Τον Δεκέμβριο του 2012 απονέμεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση το Νόμπελ Ειρήνης. Επίσης, το 2013 η Κροατία γίνεται το 28ο μέλος της ΕΕ. Παρόλα αυτά η κλιματική αλλαγή εξακολουθεί να παραμένει στην κορυφή της ημερήσιας διάταξης. Οι ηγέτες θα συμφωνήσουν στη μείωση των επιβλαβών εκπομπών. Το 2014 διεξάγονται οι εκλογές για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Ο θρησκευτικός εξτρεμισμός που εντείνεται στη Μέση Ανατολή οδηγεί σε κοινωνική αναταραχή και πολέμους. Πολλοί άνθρωποι αναγκάζονται να εγκαταλείψουν τις εστίες τους και να αναζητήσουν καταφύγιο στην Ευρώπη. Η ΕΕ θα κληθεί να αντιμετωπίσει το πρόβλημα της φροντίδας των προσφύγων, αλλά παράλληλα θα γίνει και στόχος τρομοκρατικών επιθέσεων.

3.2 Ευρωπαϊκή Οικονομική και Νομισματική Ένωση (ΟΝΕ)

Η Ευρωπαϊκή Οικονομική και Νομισματική Ένωση (ΟΝΕ) είναι μια συμφωνία των ευρωπαϊκών κρατών που συμμετέχουν σε αυτήν και στηρίζεται στον συντονισμό των οικονομικών και δημοσιονομικών τους πολιτικών, και στην εφαρμογή μιας ενιαίας νομισματικής πολιτικής και κοινό νόμισμα.

Τον Ιούνιο του 1988 το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο επιβεβαίωσε τον στόχο της σταδιακής υλοποίησης της Οικονομικής και Νομισματικής Ένωσης (ΟΝΕ), αναθέτοντας σε μια επιτροπή, υπό την προεδρία του τότε Προέδρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Jacques Delors, την μελέτη της οικονομικής και νομισματικής ένωσης. Λίγο αργότερα το 1989 η επιτροπή θα υποβάλλει την έκθεση Delors, στην οποία θα αναλύεται το πλάνο υλοποίησης της οικονομικής και νομισματικής ένωσης.

Το Δεκέμβριο 1991, ελήφθη από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο στο Μάαστριχτ της Ολλανδίας, η απόφαση για τη δημιουργία μιας οικονομικής και νομισματικής ένωσης και στη συνέχεια περιελήφθη στη Συνθήκη για την Ευρωπαϊκή Ένωση (Συνθήκη του Μάαστριχτ) στις 7 Φεβρουαρίου του 1992.

Με την δημιουργία της ΟΝΕ η ΕΕ έχει κάνει ένα μεγάλο βήμα στη διαδικασία της οικονομικής ολοκλήρωσης, που ξεκίνησε το 1957 με την ίδρυσή της. Η οικονομική ολοκλήρωση στην ΕΕ προσφέρει αρκετά πλεονεκτήματα τόσο στην συνολική οικονομία της ΕΕ όσο και σε κάθε κράτος. Κάποια από αυτά είναι η αύξηση του μεγέθους της κάθε οικονομίας, η εσωτερική αποδοτικότητα της και η ευρωστία της. Όλα αυτά συμβάλλουν στην ενίσχυση της οικονομικής σταθερότητας, στην ανάπτυξη και τη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης για τους Ευρωπαίους πολίτες.

Συνοψίζοντας, ΟΝΕ σημαίνει τα εξής:

- Συντονισμός των οικονομικών πολιτικών των κρατών μελών
- Συντονισμός των δημοσιονομικών τους πολιτικών, δηλαδή περιορισμός του δημόσιου χρέους και του ελλείματος
- Ανεξάρτητη νομισματική πολιτική την οποία διαχειρίζεται η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ)
- Ενιαίο νόμισμα, ευρωζώνη

3.3 Ευρωζώνη

Η ευρωζώνη αποτελείται τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης που έχουν υιοθετήσει το ευρώ. Τα κράτη μέλη της ΕΕ θα πρέπει να προσχωρήσουν στην ευρωζώνη μόλις συγκεντρώσουν τις αναγκαίες προϋποθέσεις, με εξαίρεση τη Δανία και το Ηνωμένο Βασίλειο που έχουν διαπραγματευθεί "ρήτρα μη συμμετοχής", η οποία τους επιτρέπει να παραμείνουν εκτός της ευρωζώνης.
Η Ευρωζώνη σήμερα αποτελείτε από της εξής 19 χώρες:

- Αυστρία
- Βέλγιο
- Γαλλία
- Γερμανία
- Ελλάδα
- Εσθονία
- Ισπανία
- Ιταλία
- Ιρλανδία
- Κύπρο
- Λετονία
- Λουξεμβούργο
- Μάλτα
- Ολλανδία
- Πορτογαλία
- Σλοβακία
- Σλοβενία
- Λιθουανία
- Φινλανδία



Εικόνα 1: Χάρτης Ευρωζώνης

Μελλοντικά αναμένεται και η Σουηδία να προσχωρήσει στην ευρωζώνη εφόσον συγκεντρώνει όλες τις σχετικές προϋποθέσεις. Επίσης το Μονακό, το Σαν Μαρίνο, το Βατικανό καθώς και η Ανδόρρα έχουν επίσημες συμφωνίες με την ΕΕ για να χρησιμοποιούν το ευρώ ως το επίσημο νόμισμα τους και να εκδίδουν τα δικά τους νομίσματα. Χωρίς συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Ένωση, το ευρώ χρησιμοποιείται τόσο από το Μαυροβούνιο όσο και από το Κόσοβο, με το Κόσοβο να χρησιμοποιεί το ευρώ αντί για το δηνάριο, κυρίως για πολιτικούς λόγους (διαφορές με τη Σερβία), ενώ η Βόρεια Κορέα έχει το ευρώ ως επίσημο νόμισμα για διεθνείς συναλλαγές (το εθνικό νόμισμα Γουόν δεν είναι ανταλλάξιμο στο εξωτερικό).

3.4 Υιοθέτηση του ευρώ

Η ευρωζώνη δεν είναι στατική. Όλα τα μέλη της ΕΕ θα πρέπει να υιοθετήσουν το ευρώ όταν θα πληρούν τις προϋποθέσεις, με εξαίρεση τις χώρες εκείνες που έχουν διαπραγματευτεί «ρήτρα μη συμμετοχής», όπως είναι η Δανία και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Για να διασφαλιστεί ότι η χώρα που θα προσχωρήσει στην Ένωση θα μπορέσει να λειτουργήσει επιτυχώς στην ενιαία αγορά εμπορευμάτων, υπηρεσιών, κεφαλαίων και απασχόλησης της Ένωσης, είναι υποχρεωμένη να ευθυγραμμίσει αρκετούς τομείς, όπως ο κοινωνικός, ο οικονομικός και ο πολιτικός, με τους αντίστοιχους τομείς των κρατών μελών της ΕΕ.

Η προσχώρηση στην ευρωζώνη δηλαδή η υιοθέτηση του ευρώ από μια χώρα απαιτεί εκτεταμένη προετοιμασία, προκειμένου να επιτευχθεί η αναγκαία οικονομική και νομική σύγκλιση.

Η οικονομία του κράτους μέλους που θέλει να προσχωρήσει στην ευρωζώνη θα πρέπει να είναι έτοιμη να υιοθετήσει το ενιαίο νόμισμα και να μπορεί να ενσωματωθεί ομαλά στο νομισματικό καθεστώς της ευρωζώνης, γι’ αυτό τον λόγο υπάρχουν τα οικονομικά "κριτήρια σύγκλισης". Ακόμη η εθνική νομοθεσία θα πρέπει να είναι συμβατή με τη συνθήκη της Ένωσης, ιδίως ως προς την εθνική κεντρική τράπεζα και το νομισματικό σύστημα, ούτως ώστε να επιτευχθεί νομική σύγκλιση.

Μερικές από τις διαδικασίες που θα πρέπει να ακολουθήσει μια χώρα μέλος είναι η διασφάλιση πως το εθνικό της νόμισμα θα αποσυρθεί με γρήγορα και ότι οι τιμές των εμπορευμάτων θα μετατραπούν και θα αναρτηθούν σωστά. Επίσης θα πρέπει να ενημερωθούν οι πολίτες για κάθε λεπτομέρεια. Κάθε χώρα που είναι υποψήφια για προσχώρηση στην ευρωζώνη ακολουθεί το "σενάριο μετάβασης" όπου και αναγράφονται όλα τα παραπάνω. Οι χώρες που είναι πλέον υποψήφιες για προσχώρηση στην ευρωζώνη βρίσκονται σε πλεονεκτική αφού μπορούν να λάβουν χρήσιμες συμβουλές από την εμπειρία που έχει αποκτηθεί από την έναρξη του ευρώ μέχρι και σήμερα.

3.5 Χρηματοπιστωτική και οικονομική κρίση

Η χρηματοπιστωτική κρίση που ξέσπασε το 2008 στις ΗΠΑ επηρέασε την πραγματική οικονομία και σύντομα εξελίχθηκε σε οικονομική κρίση. Μέσω του χρηματοπιστωτικού συστήματος μεταφέρθηκε και στην Ευρώπη.

Η κρίση είχε κάνει την εμφάνιση της ήδη στα τέλη του 2007 αλλά το αποκορύφωμα της ήταν όταν το φθινόπωρο του 2008, μία από τις μεγαλύτερες επενδυτικές τράπεζες της Αμερικής, η Lehman Brothers κατέρρευσε αφού οι Αμερικανοί

ιδιοκτήτες κατοικιών αδυνατούσαν να αποπληρώσουν τα δάνειά τους. Όντας η τέταρτη μεγαλύτερη επενδυτική τράπεζα της Αμερικής είχε υποχρεώσεις στις κεφαλαιαγορές σε χιλιάδες επενδυτές ανά τον κόσμο. Η πτώχευση της δημιούργησε αμέσως χάος και μετέφερε τη κρίση σε όλες της χρηματαγορές παγκοσμίως.

Με την κατάρρευση των καταναλωτικών αγορών των Ηνωμένων Πολιτειών, η Ευρώπη εκτός από το ότι δέχεται ισχυρό πλήγμα από τις επενδύσεις στην αμερικανική αγορά ενυπόθηκων δανείων, χάνει και μια σημαντική πηγή ζήτησης των προϊόντων της. Σε μια προσπάθεια να αποτρέψουν τη χρεοκοπία ορισμένων τραπεζών, οι κυβερνήσεις πολλών χωρών της ΕΕ, έσπευσαν σε βοήθεια, αλλά το κόστος της διάσωσης των τραπεζών απεδείχθη πολύ υψηλό. Οι οικονομίες της Ευρώπης εισήλθαν σε ύφεση. Μέσα σε μία χρονιά (2008-2009), το ΑΕΠ της Γαλλίας μειώθηκε κατά 2,6%, της Ισπανίας κατά 3,5%, των Κάτω Χωρών κατά 4%, της Δανίας κατά 4,9% , της Γερμανίας κατά 5%, της Σουηδίας κατά 5,2%, της Ιρλανδίας κατά 7,1% και της Φινλανδίας κατά 7,8%. Κάπως έτσι τα έσοδα από φόρους κατέρρευσαν.

Το 2009 η Ελλάδα θα αξιολογηθεί ως η χώρα με τη μικρότερη πιθανότητα ελέγχου του διογκούμενου χρέους της ύστερα από εξέταση φερεγγυότητας και πιστωτικού κινδύνου των χωρών εξαιτίας της ευαισθησίας των αγορών μετά τα γεγονότα του 2008.

Οι ηγέτες της Ευρώπης αντιμετωπίζοντας τον κίνδυνο της ολοκληρωτικής κατάρρευσης των χρηματοπιστωτικών συναλλαγών θα κάνουν μια συμφωνία για τη διάσωση των χρεοκοπημένων μελών της ευρωζώνης. Τον Μάιο του 2010 η ΕΕ θέλοντας να διατηρήσει την οικονομική σταθερότητα στην Ευρώπη θεσπίζει το Ευρωπαϊκό Ταμείο Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας *(European Financial Stability Facility - EFSF)*, για την παροχή οικονομικής βοήθειας προς τα κράτη της ευρωζώνης σε οικονομική δυσκολία καθώς και τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Χρηματοπιστωτικής Σταθεροποίησης *(European Financial Stabilisation Mechanism - EFSM),* ένα (προσωρινό) πρόγραμμα χρηματοδότησης έκτακτης ανάγκης. Τον Ιανουάριο του 2013 θα τεθεί σε εφαρμογή ο Ευρωπαϊκός Μηχανισμός Σταθερότητας *(European Stability Mechanism - ESM)* το μόνιμο πρόγραμμα χρηματοδότησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης αφού πρώτα επικυρωθεί από τα κράτη μέλη της Ευρωζώνης. Ο ESM θα αντικαταστήσει τόσο το EFSM όσο και το EFSF.

Η τραπεζική κρίση έχει πλέον γίνει κρίση δημοσίου χρέους.

3.6 Η Νοτιοδυτική Περιφέρεια της Ευρωζώνης (SWEAP)

3.6.1 Ελλάδα

Η Ελλάδα βρίσκεται το νοτιότερο τμήμα της βαλκανικής χερσονήσου, στα νοτιοανατολικά της Ευρώπης. Το 80 % του εδάφους της Ελλάδας είναι ορεινό και το ψηλότερο βουνό της είναι ο Όλυμπος (2.917μ). Επίσης έχει αρκετές εκατοντάδες νησιά στη Μεσόγειο, στο Αιγαίο και στο Ιόνιο Πέλαγος, τα οποία υπολογίζονται στα 2.500 με τα 227 από αυτά να κατοικούνται. Βρίσκεται στην 11η θέση μεταξύ των χωρών με την μεγαλύτερη ακτογραμμή, 13.676 χιλιόμετρα. Πρωτεύουσα της χώρας καθώς και μεγαλύτερη της πόλη είναι η Αθήνα.

Η Ελλάδα αποτελεί μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (τότε ΕΟΚ) από το 1981, ενώ το 2001 εισήρθε στην Ευρωζώνη. Επίσης είναι ιδρυτικό μέλος του ΟΗΕ (1945) και μέλος του ΝΑΤΟ από το 1952. Τον Μάιο του 2010 η Ελλάδα θα λάβει χρηματοδότηση από το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο και τις χώρες της Ευρωζώνης, στα πλαίσια ενός προγράμματος τριετούς διάρκειας, προκειμένου να αντιμετωπίσει τις οικονομικές δυσκολίες που αντιμετωπίζει. Τον Φεβρουάριο του 2012 θα ακολουθήσει ένα δεύτερο πρόγραμμα από το ΔΝΤ και τον EFSM, το οποίο θα το διαδεχθεί ένα τρίτο πρόγραμμα οικονομικής προσαρμογής τον Αύγουστο του 2015 από τον ESM.

Θεωρείται μια ανεπτυγμένη χώρα και το 2015 κατατάχθηκε ως η 29η καλύτερη χώρα σε επίπεδο ποιότητας ζωής ανά τον κόσμο.

Σημαντικότεροι τομείς στην ελληνική οικονομία για το 2015 αποτέλεσαν το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, οι μεταφορές, οι υπηρεσίες στέγασης και εστίασης (25,4%). Επίσης η δημόσια διοίκηση, η εκπαίδευση, η άμυνα, η υγεία και η κοινωνική πρόνοια (21,0%) καθώς και οι κτηματομεσιτικές δραστηριότητες (17,2%).

Οι εξαγωγές που πραγματοποιούνται από την Ελλάδα είναι κυρίως προς την Ιταλία, τη Γερμανία και την Τουρκία, ενώ οι εισαγωγές της προέρχονται κυρίως από τη Γερμανία, την Ιταλία και τη Ρωσία.

Η Ελλάδα ως μέλος της Ευρωζώνης, όπως και οι υπόλοιπες χώρες που ανήκουν σε αυτήν, συνεισφέρει στον προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης ανάλογα με τον μέγεθος της οικονομίας της. Οι οικονομικές σχέσεις της Ελλάδας με την ΕΕ για το 2015, έχουν ως εξής:

- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ στην Ελλάδα: 6,210 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ ως ποσοστό του ελληνικού ακαθάριστου εθνικού εισοδήματος (ΑΕΕ): 3,52 %.
- Συνολική συνεισφορά της Ελλάδας στον προϋπολογισμό της ΕΕ: 1,206 δισεκατομμύρια ευρώ.

- Συνεισφορά της Ελλάδας στον προϋπολογισμό της ΕΕ ως ποσοστό του ΑΕΕ της χώρας: 0,68 %.

3.6.2 Ιρλανδία

Η Ιρλανδία καλύπτει τα 5/6 της ομώνυμης νήσου, στις ΒΔ ακτές της Ευρώπης. Ανατολικά βρέχεται από την Ιρλανδική θάλασσα, βορειοανατολικά από το Βόρειο Κανάλι, ενώ δυτικά από τον Ατλαντικό ωκεανό. Το μεγαλύτερο μέρος του εδάφους της είναι πεδινό ή λοφώδες με χαμηλά βουνά. Στα νοτιοδυτικά το Καράουντουχιλ (Carrauntoohil, 1.039 μ.), και στα νοτιοανατολικά την οροσειρά Lugnaquilla (925 μ.) κ.ά. Οι πεδιάδες της διασχίζονται από ποτάμια μικρού μήκους και λίμνες. Πρωτεύουσα της χώρας είναι το Δουβλίνο.

Η Ιρλανδία αποτελεί μέλος της ΕΕ από το 1973. Το 1999 έγινε μέλος της Ευρωζώνης και εγκατέλειψε την Ιρλανδική λίρα. Το 2010 η χώρα ήρθε αντιμέτωπη με την παγκόσμια οικονομική κρίση. Το Νοέμβριο του 2010 έπειτα από αίτημα της ίδιας της χώρας για ένταξη στον μηχανισμό στήριξης, οι υπουργοί Οικονομικών της ΕΕ ενέκριναν τριετές πρόγραμμα, ύψους σχεδόν 90 δισ. ευρώ, για την οικονομική στήριξη της χώρας.

Σημαντικότεροι τομείς στην ιρλανδική οικονομία για το 2015 ήταν η βιομηχανία (39,1%), οι μεταφορές, το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, οι υπηρεσίες στέγασης και εστίασης (12,8%). Επίσης η δημόσια διοίκηση, η εκπαίδευση, η άμυνα, η υγεία και η κοινωνική πρόνοια (12,3%).

Η Ιρλανδία εξάγει τα προϊόντα της κυρίως στις ΗΠΑ, το Ηνωμένο Βασίλειο και το Βέλγιο, ενώ οι εισαγωγές της προέρχονται τόσο από το Ηνωμένο Βασίλειο, τις ΗΠΑ όσο και από τη Γαλλία.

Οι οικονομικές σχέσεις της Ιρλανδίας με την ΕΕ για το 2015 ήταν:

- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ στην Ιρλανδία: 2,009 δις ευρώ.
- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ ως ποσοστό του ιρλανδικού ακαθάριστου εθνικού εισοδήματος (ΑΕΕ): 1,10 %.
- Συνολική συνεισφορά της Ιρλανδίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ: 1,558 δις ευρώ.
- Συνεισφορά της Ιρλανδίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ ως ποσοστό του ΑΕΕ της χώρας: 0,86 %.

3.6.3 Ισπανία

Η Ισπανία βρίσκεται στη νοτιοδυτική Ευρώπη και καταλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα της ιβηρικής χερσονήσου. Βόρεια συνορεύει με τη Γαλλία και την Ανδόρρα ενώ δυτικά με την Πορτογαλία. Ανατολικά και νότια βρέχεται από τη Μεσόγειο Θάλασσα και δυτικά από τον Ατλαντικό Ωκεανό. Η συνολική έκταση της Ισπανίας υπολογίζεται σε 504.645τ.χλμ. Εξ αυτών τα 492.162 ανήκουν στην ηπειρωτική χώρα ενώ 4.991 στις προς Α. Βαλεαρίδες νήσους και 7.492 στις Κανάριες νήσους. Η Ισπανία είναι ένα μεγάλο οροπέδιο που διαμοιράζεται σε οροσειρές και οροπέδια. Υπάρχουν πολλοί ποταμοί, μεταξύ τους και ο Έβρος ο μεγαλύτερος ποταμός της χώρας, ενώ οι λίμνες είναι ελάχιστες. Πρωτεύουσα της είναι η Μαδρίτη.

Η Ισπανία αποτελεί μέλος της ΕΕ από 1968 και μέλος της Ευρωζώνης από το 1999. Είναι μέλος του ΝΑΤΟ από το 1982. Το 2012 η Ισπανία υποβάλει αίτημα για ένταξη στο μηχανισμό στήριξης για την ανακεφαλαιοποίηση του τραπεζικού τομέα και εκείνο γίνεται δεκτό.

Σημαντικότεροι τομείς της ισπανικής οικονομίας για το 2015 ήταν οι μεταφορές, το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, οι υπηρεσίες στέγασης και εστίασης (24,5%). Επίσης η άμυνα, η δημόσια διοίκηση, η εκπαίδευση, η υγεία και η κοινωνική πρόνοια (18,7%), καθώς και η βιομηχανία (17,0%).

Οι εξαγωγές της Ισπανίας είναι κυρίως προς τη Γαλλία, τη Γερμανία και το Ηνωμένο Βασίλειο, ενώ οι εισαγωγές της προέρχονται κυρίως από τη Γαλλία, τη Γερμανία, και την Κίνα.

Οι οικονομικές σχέσεις της Ισπανίας με την ΕΕ για το 2015 ήταν:

- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ στην Ισπανία: 13,696 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ ως ποσοστό του ισπανικού ακαθάριστου εθνικού εισοδήματος (ΑΕΕ): 1,27 %.
- Συνολική συνεισφορά της Ισπανίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ: 8,772 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνεισφορά της Ισπανίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ ως ποσοστό του ΑΕΕ της χώρας: 0,81 %.

3.6.4 Ιταλία

Η Ιταλία αποτελείται από μία μεγάλη χερσόνησο σε σχήμα μπότας και δύο νησιά τη Σικελία και τη Σαρδηνία. Βόρεια συνορεύει με τη Γαλλία, την Ελβετία, την Αυστρία και τη Σλοβενία, έχοντας κυρίως ως φυσικό σύνορο την οροσειρά των Άλπεων. Επίσης υπάρχουν δύο μικρά ανεξάρτητα κράτη: η πόλη του Βατικανού στη Ρώμη και η Δημοκρατία του Αγίου Μαρίνου.

Η Ιταλία αποτελεί μέλος της ΕΕ από 1958 και ιδρυτικό μέλος της Ευρωζώνης (1999).

Το 2015 οι σημαντικότεροι τομείς της ιταλικής οικονομίας ήταν το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, οι μεταφορές, οι υπηρεσίες στέγασης και εστίασης (20,5%), η βιομηχανία (18,8%), καθώς και η δημόσια διοίκηση, η άμυνα, η εκπαίδευση, η υγεία και η κοινωνική πρόνοια (17,1%).

Η Ιταλία πραγματοποιεί εξαγωγές κυρίως προς τη Γερμανία, τη Γαλλία και τις ΗΠΑ, ενώ οι εισαγωγές της προέρχονται κυρίως από τη Γερμανία, τη Γαλλία και την Κίνα.

Οι οικονομικές σχέσεις της Ιταλίας με την ΕΕ για το 2015 ήταν:

- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ στην Ιταλία: 12,338 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ ως ποσοστό του ιταλικού ακαθάριστου εθνικού εισοδήματος (ΑΕΕ): 0,75 %.
- Συνολική συνεισφορά της Ιταλίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ: 14,232 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνεισφορά της Ιταλίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ ως ποσοστό του ΑΕΕ της χώρας: 0,87 %.

3.6.5 Πορτογαλία

Η Πορτογαλία βρίσκεται στη δυτική πλευρά της Ιβηρικής χερσονήσου. Είναι η δυτικότερη χώρα της ευρωπαϊκής ηπείρου. Συνορεύει βόρεια και ανατολικά με την Ισπανία ενώ στα δυτικά και νότια βρέχεται από τον Ατλαντικό ωκεανό, όπου διαθέτει μεγάλη ακτογραμμή. Η πορτογαλική επικράτεια, εκτός από το ηπειρωτικό τμήμα της χώρας, περιλαμβάνει και τα αρχιπελάγη των Αζορών και της Μαδέρας, που αποτελούν αυτόνομες περιφέρειες. Πρωτεύουσα της είναι η Λισαβόνα.

Η Πορτογαλία αποτελεί μέλος της ΕΕ από 1968 και μέλος της Ευρωζώνης από το 1999. Είναι μέλος του ΝΑΤΟ από το 1949. Τη δεκαετία του 1970 η χώρα υπέστη μια πολύ έντονη ύφεση, αποτέλεσμα της οποίας ήταν να τεθεί σε χρηματοοικονομική υποστήριξη από την Ευρωπαϊκή Κομισιόν, την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα και το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο το 2011. Έλαβε οικονομική υποστήριξη ύψους 78 δις € και τον Μάιο του 2014 εξήλθε από το μνημόνιο.

Σημαντικότεροι τομείς της πορτογαλικής οικονομίας για το 2015 ήταν οι μεταφορές, το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, οι υπηρεσίες στέγασης και εστίασης (25,1%). Ακόμη η εκπαίδευση, η δημόσια διοίκηση, η άμυνα, η υγεία και η κοινωνική πρόνοια (19,9%), καθώς και η βιομηχανία (17,3%).

Η Πορτογαλία πραγματοποιεί εξαγωγές και εισαγωγές κυρίως με τις Ισπανία, Γαλλία και Γερμανία.

Οι οικονομικές σχέσεις της Πορτογαλίας με την ΕΕ για το 2015 ήταν:

- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ στην Πορτογαλία: 2,595 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνολικές δαπάνες της ΕΕ ως ποσοστό του πορτογαλικού ακαθάριστου εθνικού εισοδήματος (ΑΕΕ) : 1,48 %.
- Συνολική συνεισφορά της Πορτογαλίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ: 1,529 δισεκατομμύρια ευρώ.
- Συνεισφορά της Πορτογαλίας στον προϋπολογισμό της ΕΕ ως ποσοστό του ΑΕΕ της χώρας: 0,87 %.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ: ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΥΣΗ

Κεφάλαιο 4. Περιγραφική στατιστική ανάλυση των στοιχείων των εθνικών λογαριασμών ΑΠΑ και ΑΕΠ της περιφέρειας της Ευρωζώνης 1995-2015 έναντι των χωρών του κέντρου της.

4.1 Εισαγωγή

Σε αυτό το κεφάλαιο θα μελετηθούν τα στοιχεία των εθνικών λογαριασμών Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν και περιφερειακών λογαριασμών Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό σύστημα εθνικών και περιφερειακών λογαριασμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2010 (ESA 2010). Στην ενότητα 4.2 μελετώνται τα στοιχεία του ΑΕΠ για τη νοτιοδυτική περιφέρεια της Ευρωζώνης και των χωρών του κέντρου της σε τρέχουσες τιμές αγοράς, ενώ στην ενότητα 4.3 θα αναλυθούν τα στοιχεία των περιφερειακών λογαριασμών ΑΠΑ για τις χώρες της νοτιοδυτικής περιφερειακής Ευρωζώνης και των χωρών του κέντρου της σε τρέχουσες τιμές. Επίσης, στις ενότητες αυτές εξετάζουμε το ΑΕΠ και την ΑΠΑ σε δύο υποπεριόδους: α. πριν τη χρηματοπιστωτική κρίση (1995-2008) και β. μετά την χρηματοπιστωτική κρίση (2009-2015).Εν συνεχεία στην ενότητα 4.2.1 θα μελετηθεί η ΑΠΑ αναλυτικότερα για κάθε κλάδο οικονομικής δραστηριότητας, ενώ δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στο σχετικό βάρος του κλάδου σε σχέση με το ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης και των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης κάθε χώρας. Ολοκληρώνοντας, στην ενότητα 4.4 καταγράφονται τα συμπεράσματα και οι παρατηρήσεις της μελέτης.

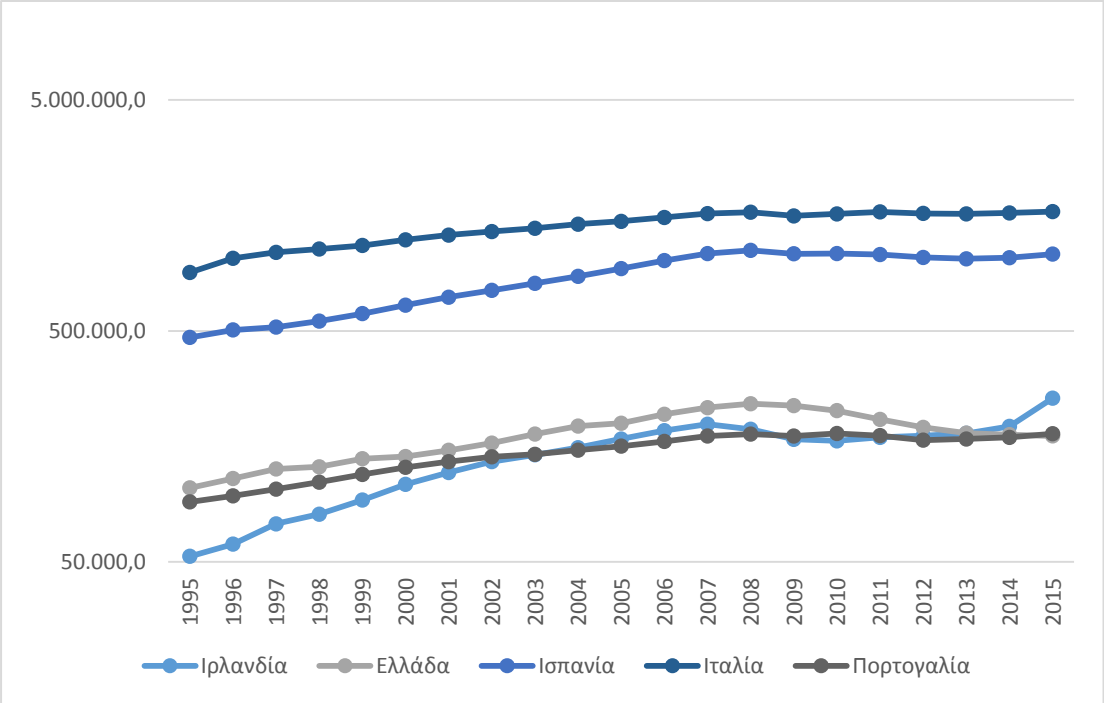
4.2 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν

Σε αυτήν την ενότητα θα αναλύσουμε το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές αγοράς για της χώρες.

Το ΑΕΠ της Ευρωζώνης την περίοδο 1995-2015 παρουσίασε μια συνεχόμενη αυξητική τάση με μόνη εξαίρεση το 2009. Το 1995 το ΑΕΠ ανήλθε στα 5.587.716,7 εκατ.€ φτάνοντας το 2008 τα 9.494.101,9 εκατ.€, ενώ το 2015 άγγιξε τα 10.455.774,4 εκατ.€.

Στο χρονοδιάγραμμα βλέπουμε τη διαχρονική εξέλιξη του ΑΕΠ για τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης.

Χρονοδιάγραμμα 1: ΑΕΠ-Χώρες Περιφερειακής Ευρωζώνης

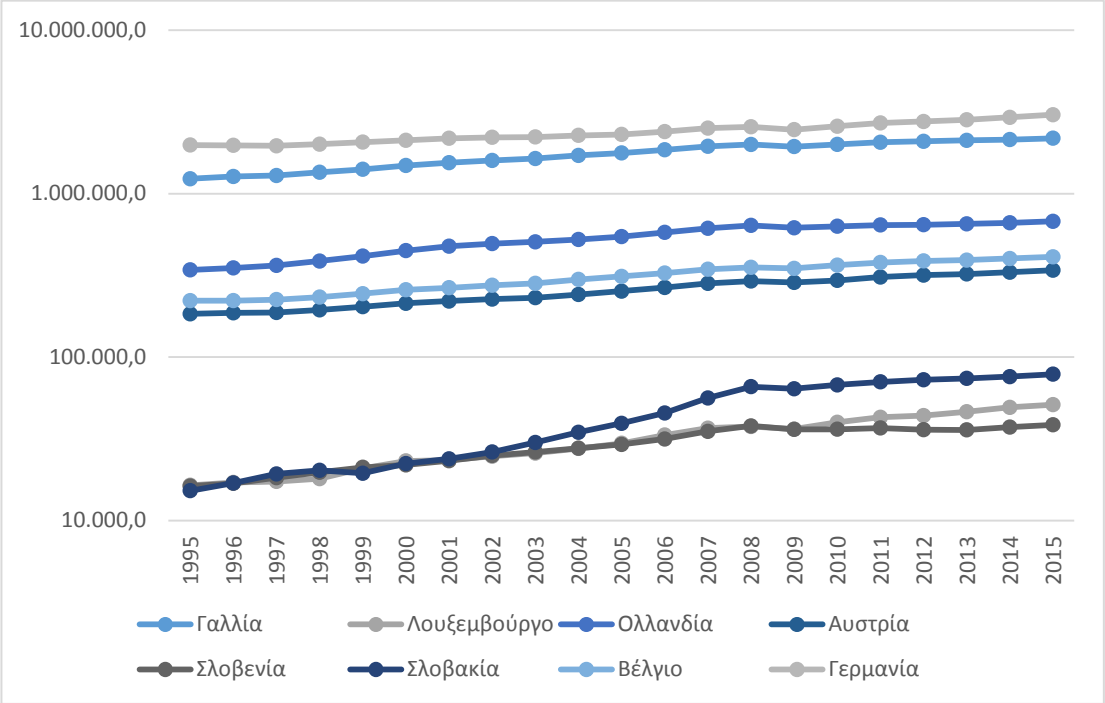


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Η Ισπανία και η Ιταλία έχουν αυξητική τάση μέχρι το 2008 και μετά σταθεροποιούνται. Επίσης είναι οι χώρες με το υψηλότερο ΑΕΠ. Το 1995 η Ιταλία παρουσίαζε 895.336,2 εκατ. € και η Ισπανία 468.878,7 εκατ.€, ενώ το 2015 1.642.443,8 εκατ.€ και 1.075.639,0 εκατ.€ αντίστοιχα. Η Ελλάδα παρατηρούμε ότι μέχρι το 2008 ακολουθεί αυξητική τάση αλλά τα επόμενα χρόνια Το ΑΕΠ μειώνεται. Από τα 241.990,4 εκατ.€ που παρουσίαζε το 2008, το 2015 βρέθηκε στα 175.697,4 εκατ.€. Το ΑΕΠ της Πορτογαλίας είχε αυξητική τάση μέχρι το 2008. Από τα 91.024,7 εκατ.€ που παρουσίαζε στην αρχή της εικοσαετίας μέχρι το 2008 κατάφερε να ανέλθει στα 178.872,6 εκατ.€. Τα επόμενα έτη κινείται στα ίδια επίπεδα και τελικά κλείνει το 2015 με 179.539,9 εκατ.€. Τέλος η Ιρλανδία παρατηρούμε ό,τι παρουσίαζε αυξητική τάση μέχρι και το 2007 όπου έφτασε τα 197.293,4 εκατ.€ από τα 52.933,7 εκατ.€ που κατέγραψε το 1995. Τα έτη επόμενα βλέπουμε ότι η τάση της ταυτίζεται με αυτή της Πορτογαλίας. Το 2014 το ΑΕΠ ξαφνικά εκτοξεύεται από τα 193.159,6 εκατ.€ στα 255.815,1 εκατ.€ το 2015.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί βλέπουμε πως εξελίσσεται το ΑΕΠ για τις χώρες του κέντρου της Ευρωζώνης την περίοδο 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 2: ΑΕΠ-Χώρες Κεντρικής Ευρωζώνης



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε πως η Γερμανία, η Γαλλία, η Ολλανδία, το Βέλγιο και η Αυστρία έχουν παρόμοια τάση. Παρουσιάζουν μικρή ετήσια αύξηση, χωρίς να υπάρχουν διακυμάνσεις. Από την άλλη, το ΑΕΠ στη Σλοβακία βλέπουμε πως αυξάνεται με μεγαλύτερους ρυθμούς από το 1995 μέχρι και το 2008. Τα επόμενα χρόνια το ΑΕΠ κινείται στα ίδια επίπεδα. Πιο συγκεκριμένα το 1995 το ΑΕΠ της ήταν 15.259,4 εκατ.€, ενώ το 2008 έφτασε τα 66.002,8 εκατ.€. Το 2015 το ΑΕΠ της ήταν 78.685,6 εκατ.€. Οι τάσεις της Σλοβενίας και του Λουξεμβούργου ήταν ίδιες μέχρι και το 2009. Το 2010 παρατηρούμε ότι το Λουξεμβούργο θα συνεχίσει τη αυξητική του πορεία, ενώ η Σλοβενία θα παραμείνει σταθερή. Αξίζει να σημειωθεί πως το ΑΕΠ είναι υψηλότερο στη Γερμανία και τη Γαλλία. Η Γερμανία το 1995 αριθμούσε 1.982.061,1 εκατ.€ και 1.231.446,6 εκατ.€ η Γαλλία και το 2015 3.032.820,0 εκατ.€ η Γερμανία και 2.181.064,0 εκατ.€ η Γαλλία αντίστοιχα. Αμέσως μετά ακολουθούν η Ολλανδία, το Βέλγιο και η Αυστρία.

Προκειμένου να κατανοήσουμε καλύτερα την συμπεριφορά του ΑΕΠ ακολουθεί πίνακας με τις βασικές στατιστικές για την περίοδο 1995-2015.

Πίνακας 1:Βασικές Στατιστικές ΑΕΠ 1995-2015							
		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ (€)	ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ (€)	CV (%)	ΔΙΑΜΕΣΟΣ (€)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	ΚΥΡΤΩΣΗ
	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	11.261.167,2	2.224.733,2	19,76	11.590.377,4	-0,31846	-1,14143
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	8.301.132,6	1.536.513,1	18,51	8.460.215,4	-0,29641	-1,38121
SWEAP	Ιρλανδία	146.764,2	52.580,0	35,83	167.124,3	-0,24414	-0,36807
	Ελλάδα	177.812,3	41.369,2	23,27	178.904,8	-0,11599	-1,00141
	Ισπανία	854.439,9	230.951,4	27,03	930.566,0	-0,45779	-1,46796
	Ιταλία	1.410.557,5	234.377,8	16,62	1.489.725,5	-0,78457	-0,62733
	Πορτογαλία	148.993,6	29.909,4	20,07	158.652,6	-0,71731	-0,87977
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	1.743.337,7	318.125,0	18,25	1.771.978,0	-0,24182	-1,39989
	Λουξεμβούργο	31.537,1	11.235,6	35,63	29.733,5	0,24541	-1,22918
	Ολλανδία	534.021,5	113.962,2	21,34	545.609,0	-0,42347	-1,28272
	Αυστρία	256.242,5	52.020,2	20,30	253.009,3	0,07983	-1,41510
	Σλοβενία	28.942,2	7.823,9	27,03	29.235,4	-0,27452	-1,52807
	Σλοβακία	44.738,2	23.521,5	52,58	39.348,3	0,16754	-1,77374
	Βέλγιο	311.703,9	64.644,9	20,74	311.481,0	-0,00063	-1,45780
	Γερμανία	2.382.533,3	330.925,9	13,89	2.300.860,0	0,44136	-0,90614

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Οι τιμές του συντελεστή μεταβλητότητας ξεπερνούν το 10% σε όλες τις χώρες. Αυτό σημαίνει πως το ΑΕΠ δεν είναι ομοιογενές στην περίοδο 1995-2015. Επίσης βλέπουμε πως οι περισσότερες χώρες παρουσιάζουν αρνητική ασσυμετρία εκτός από κάποιες χώρες της κεντρικής περιφέρειας: το Λουξεμβούργο, την Αυστρία, τη Σλοβακία και τη Γερμανία που παρουσιάζουν θετική ασσυμετρία. Τέλος σχετικά με την κύρτωση σύμφωνα με τις τιμές του παραπάνω πίνακα στις χώρες SWEAP, η Ελλάδα και η Ισπανία παρουσιάζουν αρνητική κύρτωση ως προς το ΑΕΠ, ενώ η Ιρλανδία, η Ιταλία και η Πορτογαλία δεν παρουσιάζουν κύρτωση. Τέλος οι χώρες της κεντρικής περιφέρειας παρουσιάζουν αρνητική κύρτωση με μοναδική εξαίρεση τη Γερμανία που δεν παρουσιάζει κύρτωση.

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι βασικές στατιστικές του ΑΕΠ προ και μετά χρηματοπιστωτικής κρίσης.

Πίνακας 2: Βασικές στατιστικές ΑΕΠ για υποπεριόδους 1995-2008 και 2009-2015													
		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ (€)		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ (€)		CV(%)		ΔΙΑΜΕΣΟΣ (€)		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
	European Union (28 countries)	10.175.845,0	13.431.811,7	1.877.504,7	784.285,4	18,45	5,84	10.227.326,1	13.448.668,0	0,10129	0,26912	-1,09712	0,26912
	Euro area (19 countries)	7.523.827,5	9.855.742,7	1.270.267,2	379.559,5	16,88	3,85	7.483.781,9	9.835.731,2	0,24855	0,10814	-1,10379	0,10814
SWEAP	Ιρλανδία	126.229,5	187.833,6	49.422,3	31.170,1	39,15	16,59	128.945,6	175.752,5	-0,04611	2,26570	-1,40936	2,26570
	Ελλάδα	166.997,6	199.441,5	44.422,3	24.706,7	26,60	12,39	157.827,3	191.203,9	0,35722	0,68066	-1,11498	0,68066
	Ισπανία	752.487,2	1.058.345,1	219.607,4	23.281,2	29,18	2,20	724.408,0	1.070.413,0	0,36640	-0,44073	-1,20557	-0,44073
	Ιταλία	1.309.011,6	1.613.649,2	225.713,2	23.342,7	17,24	1,45	1.322.342,2	1.613.265,0	-0,21043	-0,57956	-0,88844	-0,57956
	Πορτογαλία	136.145,4	174.690,1	28.880,1	4.386,7	21,21	2,51	139.229,5	175.448,2	-0,10158	-0,21593	-1,18074	-0,21593
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	1.577.864,1	2.074.285,0	253.016,3	83.489,2	16,04	4,02	1.569.444,0	2.086.929,0	0,23147	-0,53824	-1,15290	-0,53824
	Λουξεμβούργο	25.175,9	44.259,7	7.140,0	5.203,6	28,36	11,76	24.146,7	43.905,0	0,50673	-0,20138	-0,83250	-0,20138
	Ολλανδία	477.501,4	647.061,7	97.384,6	19.532,3	20,39	3,02	485.598,5	645.164,0	0,11694	0,00829	-1,11305	0,00829
	Αυστρία	227.262,7	314.202,3	35.786,7	19.149,0	15,75	6,09	223.199,2	317.117,0	0,49713	-0,26014	-0,86730	-0,26014
	Σλοβενία	25.046,4	36.733,8	6.686,9	958,5	26,70	2,61	24.149,4	36.252,4	0,53946	1,37234	-0,55121	1,37234
	Σλοβακία	31.126,4	71.961,9	15.523,7	5.009,0	49,87	6,96	25.088,6	72.703,5	1,18436	-0,38728	0,56188	-0,38728
	Βέλγιο	275.887,6	383.336,6	45.602,3	21.082,9	16,53	5,50	270.426,5	387.500,0	0,39802	-0,54025	-1,09436	-0,54025
	Γερμανία	2.196.320,7	2.754.958,6	196.688,0	196.198,2	8,96	7,12	2.194.570,0	2.758.260,0	0,53758	-0,13713	-0,64760	-0,13713

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

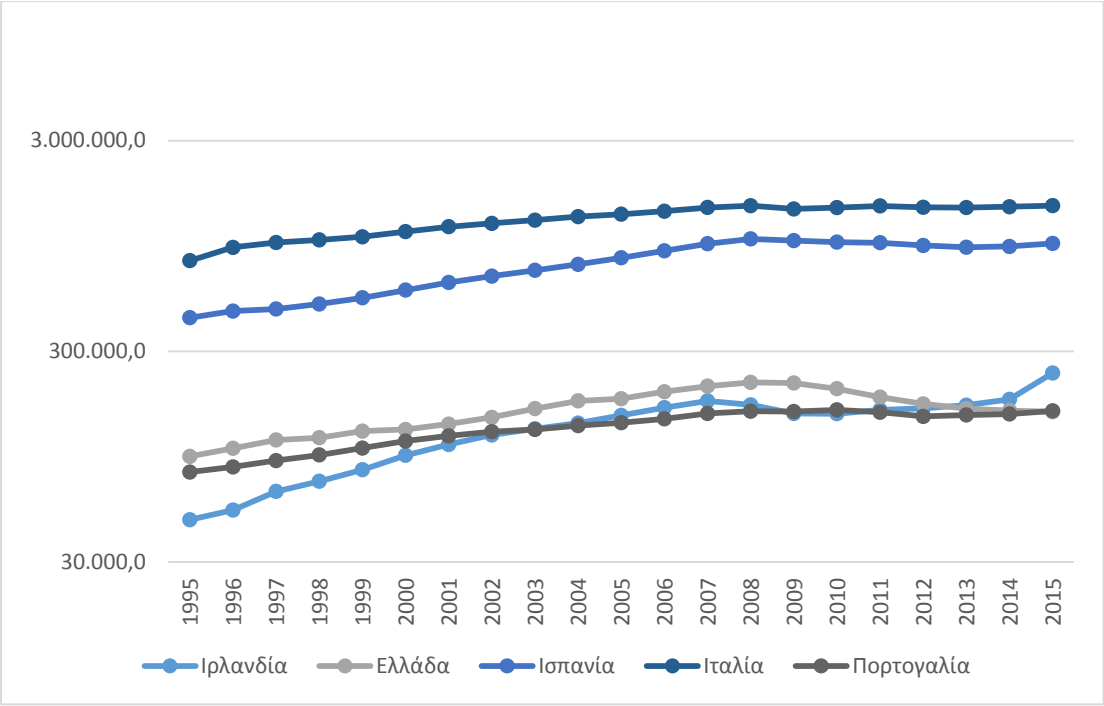
Στον πίνακα βλέπουμε τις βασικές στατιστικές για τις υποπεριόδους α) 1995-2008 και β) 2009-2015. Παρατηρούμε ό,τι ο μέσος αριθμητικός όπως και η διάμεσος έχουν μεγαλύτερες τιμές για την περίοδο 2009-2015 τόσο για τις χώρες της κεντρικής περιφέρειας όσο και για τις χώρες της νοτιοδυτικής περιφέρειας της Ευρωζώνης, σε σχέση με την περίοδο 1995-2008.Η τυπική απόκλιση είναι μικρότερη στην δεύτερη περίοδο. Αυτό σημαίνει ό,τι το μέτρο διασποράς στην δεύτερη περίοδο είναι μικρότερο, δηλαδή οι τιμές του ΑΕΠ συγκεντρώνονται πιο «στενά» γύρω από το μέσο αριθμητικό στην δεύτερη περίοδο απ' ό,τι στην πρώτη. Επίσης, το ΑΕΠ στην δεύτερη περίοδο είναι πιο ομοιογενές απ' ότι στην πρώτη. Το ίδιο συμπέρασμα προκύπτει και από το συντελεστή μεταβλητότητας. Οι τιμές που λαμβάνει για την δεύτερη περίοδο είναι πολύ μικρότερες από αυτές της πρώτης περιόδου. Το ΑΕΠ για τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης παρουσιάζει θετική ασυμμετρία αφού είναι μεγαλύτερο του 0, με εξαίρεση την Ιταλία, της οποίας η ασσυμετρία είναι αρνητική στην περίοδο προ κρίσης. Από την άλλη πλευρά το ΑΕΠ στις χώρες της κεντρικής Ευρωζώνης ήταν θετικό και στις δυο περιόδους για τη Γερμανία και τη Σλοβακία. Στην περίοδο προ κρίσης θετική ήταν η ασσυμετρία για τη Γαλλία, την Αυστρία, τη Σλοβενία και το Βέλγιο, ενώ μετά την κρίση η ασσυμετρία τους είναι αρνητική. Το Λουξεμβούργο και η Ολλανδία παρουσιάζει αρνητική ασσυμετρία και τις δύο περιόδους. Τέλος παρατηρούμε ό,τι οι χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης έχουν αρνητική κύρτωση πριν την κρίση ενώ μετά την κρίση δεν υπάρχει κύρτωση με εξαίρεση την Ιταλία η οποία έχει θετική κύρτωση. Ακόμα αρνητική κύρτωση πριν την κρίση παρουσιάζουν και οι χώρες Γαλλία, Ολλανδία, Αυστρία, Σλοβενία πριν την κρίση, ενώ μετά δεν υπάρχει κύρτωση. Οι χώρες Λουξεμβούργο, Σλοβενία και Βέλγιο δεν παρουσιάζουν κύρτωση και ολοκληρώνοντας η Γερμανία πριν την κρίση δεν παρουσιάζει κύρτωση, αλλά μετά την κρίση έχει θετική κύρτωση.

4.3 Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία

Σε αυτή την ενότητα πρόκειται να μελετήσουμε τα στοιχεία της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (ΑΠΑ) σε τρέχουσες τιμές αγοράς. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat, η ΑΠΑ της Ευρωζώνης για την περίοδο 1995-2015 παρουσίασε γενικότερα αυξητική πορεία. Το 1995 η ΑΠΑ για την Ευρωζώνη ανήλθε στα 5.049.108,4€ ακολουθώντας μια συνεχή αυξητική τάση φτάνοντας το 2008 τα 8.545.607,1€. Τα επόμενα χρόνια θα παρατηρηθεί μείωση στο ρυθμό αύξησης. Τελικά το 2015 θα αγγίξει τα 9.383.920,6€.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί βλέπουμε τη διαχρονική εξέλιξη της ΑΠΑ για τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης.

Χρονοδιάγραμμα 3: ΑΠΑ- Χώρες Περιφερειακής Ευρωζώνης



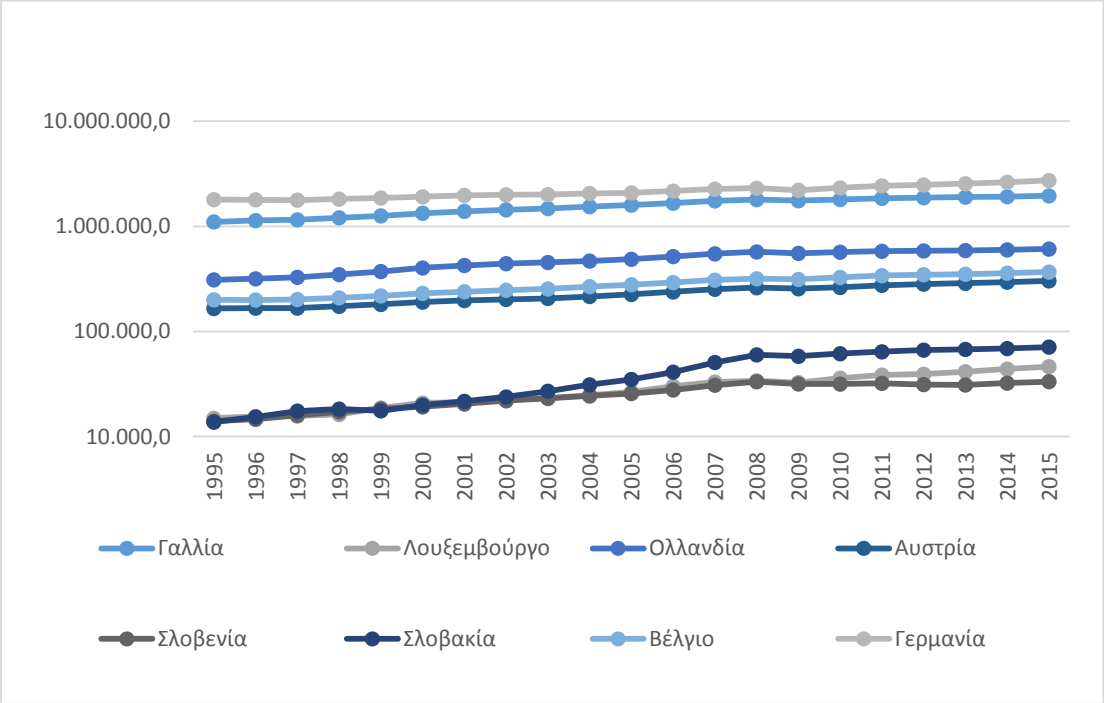
[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε ότι η ΑΠΑ ακολουθεί όμοια τάση με το ΑΕΠ. Η Ισπανία και η Ιταλία έχουν αυξητική τάση μέχρι το 2008 και μετά σταθεροποιούνται. Επίσης είναι οι χώρες με την υψηλότερη ΑΠΑ. Το 1995 η Ιταλία παρουσίαζε 808.795,2 εκατ. € και η Ισπανία 433.595,7 εκατ.€ ενώ το 2015 1.475.046,8 και 975.795,0 εκατ.€ αντίστοιχα. Η Ελλάδα παρατηρούμε ότι μέχρι το 2008 ακολουθεί αυξητική τάση αλλά τα επόμενα χρόνια η ΑΠΑ μειώνεται. Από τα 213.818,9 εκατ.€ που παρουσίαζε το 2008, το 2015 βρέθηκε στα 155.098,3 εκατ.€. Η ΑΠΑ της Πορτογαλίας είχε αυξητική τάση μέχρι το 2008. Από τα 80.207,8 εκατ.€ που παρουσίαζε στην αρχή της εικοσαετίας μέχρι το 2008 κατάφερε να ανέλθει στα 156.016,4 εκατ.€. Τα επόμενα έτη κινείται στα ίδια επίπεδα και τελικά κλείνει το 2015 με 156.612,2εκατ.€. Τέλος η Ιρλανδία παρατηρούμε ό,τι παρουσίαζε αυξητική τάση μέχρι και το 2008 όπου έφτασε τα 167.223,4 εκατ.€ από τα 47.652,8 εκατ.€

που κατέγραψε το 1995. Τα έτη επόμενα βλέπουμε ότι η τάση της ταυτίζεται με αυτή της Πορτογαλίας μέχρι το 2011, ενώ μετά παρατηρείται μια μικρή αύξηση. Το 2014 η ΑΠΑ ξαφνικά εκτοξεύεται από τα 177.538,9 εκατ.€ στα 236.813,5 εκατ.€ το 2015.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί βλέπουμε πως εξελίσσεται η ΑΠΑ για τις χώρες του κέντρου της Ευρωζώνης την περίοδο 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 4: Χώρες Κεντρικής Ευρωζώνης



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Όπως στις χώρες της νοτιοδυτικής περιφέρειας, έτσι και στις χώρες της η ΑΠΑ ακολουθεί όμοια τάση με το ΑΕΠ. Οι τάσεις των χωρών Γερμανία, Γαλλία, Ολλανδία, Βέλγιο και Αυστρία είναι παρόμοιες. Παρουσιάζουν μικρή ετήσια αύξηση, χωρίς να υπάρχουν διακυμάνσεις. Από την άλλη, η ΑΠΑ στη Σλοβακία βλέπουμε πως αυξάνεται με μεγαλύτερους ρυθμούς από το 1995 μέχρι και το 2008. Τα επόμενα χρόνια το ΑΕΠ κινείται στα ίδια επίπεδα. Πιο συγκεκριμένα το 1995 η ΑΠΑ της ήταν 13.710,0 εκατ.€, ενώ το 2008 έφτασε τα 59.864,3 εκατ.€. Το 2015 το ΑΕΠ της ήταν 70.993,6 εκατ.€. Οι τάσεις της Σλοβενίας και του Λουξεμβούργου ήταν ίδιες μέχρι και το 2009. Το 2010 παρατηρούμε ότι το Λουξεμβούργο θα συνεχίσει τη αυξητική του πορεία, ενώ η Σλοβενία θα παραμείνει σταθερή. Αξίζει να σημειωθεί πως το ΑΕΠ είναι υψηλότερο στη Γερμανία και τη Γαλλία. Η Γερμανία το 1995 αριθμούσε 1.796.177,1 εκατ.€ και 1.103.198,8 εκατ.€ η Γαλλία και το 2015 2.729.662 εκατ.€ η Γερμανία και 1.949.825 εκατ.€ η Γαλλία αντίστοιχα. Αμέσως μετά ακολουθούν η Ολλανδία, το Βέλγιο και η Αυστρία.

Στον επόμενο πίνακα αναγράφονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ για την περίοδο 1995-2015

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ (€)	ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	CV (%)	ΔΙΑΜΕΣΟΣ	ΣΥΝΤ. ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	ΚΥΡΤΩΣΗ
EUROZONE	European Union (28 countries)	10.100.587,0	1980847,4	19,61	10.386.687,1	-0,32281	-1,15512
	Euro area (19 countries)	7.465.364,1	1375174,3	18,42	7.598.696,1	-0,37367	-1,05974
SWEAP	Ιρλανδία	131.842,7	48325,196	36,65	149.037,1	-0,27835	-1,39144
	Ελλάδα	158.390,9	35925,64	22,68	160.236,7	-0,29439	-1,39357
	Ισπανία	778.548,2	210590,42	27,05	834.247,0	-0,30708	-1,37928
	Ιταλία	1.269.605,7	210222,9	16,56	1.343.622,5	-0,12958	-0,24140
	Πορτογαλία	130.343,3	26056,246	19,99	137.599,4	-0,09651	-1,01256
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	1.565.115,9	286989,51	18,34	1.592.159,0	-0,40837	-1,49693
	Λουξεμβούργο	28.305,2	10034,488	35,45	26.518,7	-0,78593	-0,65359
	Ολλανδία	479.101,2	102381,59	21,37	486.403,0	-0,69595	-0,90223
	Αυστρία	228.394,8	46150,455	20,21	224.777,3	-0,27008	-1,39736
	Σλοβενία	25.202,9	6822,1834	27,07	25.689,5	0,24723	-1,22410
	Σλοβακία	40.442,9	21409,327	52,94	34.922,2	-0,37725	-1,32485
	Βέλγιο	279.086,3	57610,094	20,64	278.495,0	0,08207	-1,41896
	Γερμανία	2.149.247,3	292574,66	13,61	2.082.086,0	-0,31181	-1,49493

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Όπως στο ΑΕΠ έτσι και στην ΑΠΑ οι τιμές του συντελεστή μεταβλητότητας της ξεπερνούν το 10% σε όλες τις χώρες. Αυτό σημαίνει πως η ΑΠΑ δεν είναι ομοιογενής στην περίοδο 1995-2015. Επίσης βλέπουμε πως όλες οι χώρες παρουσιάζουν αρνητική ασσυμετρία εκτός από το Βέλγιο που παρουσιάζει θετική ασσυμετρία. Τέλος σχετικά με την κύρτωση σύμφωνα με τις τιμές του παραπάνω πίνακα οι χώρες SWEAP παρουσιάζουν αρνητική κύρτωση ως προς το ΑΕΠ, εκτός από την Ιταλία που δεν παρουσιάζει κύρτωση. Τέλος οι χώρες της κεντρικής περιφέρειας παρουσιάζουν αρνητική κύρτωση με εξαίρεση το Λουξεμβούργο και την Ολλανδία που δεν παρουσιάζουν κύρτωση στην ΑΠΑ.

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ προ και μετά χρηματοπιστωτικής κρίσης.

Πίνακας 4: Βασικές στατιστικές ΑΠΑ για υποπεριόδους 1995-2008 και 2009-2015

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ (€)		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV(%)		ΔΙΑΜΕΣΟΣ (€)		ΣΥΝΤ. ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
	European Union (28 countries)	9.131.713,83	12.038.333,37	1.671.174,7	676.062,6	18,30	5,62	9.189.478,95	12.043.640,5	0,1059	0,3635	-1,1066	0,2307
	Euro area (19 countries)	6.766.646,44	8.862.799,29	1.132.818,7	325.269,9	16,74	3,67	6.741.247,60	8.841.634,8	0,2531	0,1845	-1,1039	0,1676
SWEAP	Ιρλανδία	111.738,59	172.050,93	43.292,7	29.904,9	38,74	17,38	114.344,65	160.968,0	-0,0390	2,1956	-1,3735	5,0823
	Ελλάδα	149.340,31	176.492,17	38.598,1	22.379,7	25,85	12,68	140.633,85	168.979,0	0,3331	0,7728	-1,1966	-0,9904
	Ισπανία	682.892,91	969.858,71	195.846,1	25.965,8	28,68	2,68	659.602,00	975.795,0	0,4181	-0,0413	-1,0826	-1,4750
	Ιταλία	1.178.778,19	1.451.260,70	202.945,6	18.068,4	17,22	1,25	1.192.994,15	1.448.021,0	-0,2014	-0,2508	-0,9350	-0,0204
	Πορτογαλία	118.859,06	153.311,70	24.722,8	3.946,8	20,80	2,57	121.969,05	154.242,8	-0,1128	-0,3382	-1,1724	-1,1688
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	1.416.098,19	1.863.151,43	229.807,6	68.368,3	16,23	3,67	1.413.547,00	1.873.450,0	0,2076	-0,5353	-1,1695	-0,4782
	Λουξεμβούργο	22.629,96	39.655,64	6.396,2	4.640,7	28,26	11,70	21.765,30	39.180,8	0,5283	-0,0990	-0,7990	-0,5111
	Ολλανδία	427.317,70	582.668,14	85.510,3	18.071,4	20,01	3,10	433.096,00	583.832,0	0,1447	-0,3275	-1,0893	-0,1230
	Αυστρία	202.722,74	279.738,90	31.821,4	17.093,7	15,70	6,11	199.245,85	281.955,7	0,5139	-0,2502	-0,8477	-0,9863
	Σλοβενία	21.871,05	31.866,66	5.954,7	776,9	27,23	2,44	21.143,20	31.638,3	0,5050	1,0270	-0,6131	1,2576
	Σλοβακία	28.016,19	65.296,40	14.035,1	4.483,4	50,10	6,87	22.711,80	66.410,3	1,2145	-0,5359	0,6722	-0,4925
	Βέλγιο	247.092,16	343.074,43	40.460,0	18.731,4	16,37	5,46	242.595,00	346.698,0	0,4070	-0,5147	-1,0896	-0,3034
	Γερμανία	1.985.359,24	2.477.023,29	173.798,5	178.527,3	8,75	7,21	1.984.137,00	2.478.596,0	0,5170	-0,1404	-0,7479	-0,5562

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στον πίνακα βλέπουμε τις βασικές στατιστικές για τις υποπεριόδους α) 1995-2008 και β) 2009-2015. Παρατηρούμε ό,τι ο μέσος αριθμητικός όπως και η διάμεσος έχουν μεγαλύτερες τιμές για την περίοδο 2009-2015 τόσο για τις χώρες της κεντρικής περιφέρειας όσο και για τις χώρες της νοτιοδυτικής περιφέρειας της Ευρωζώνης, σε σχέση με την περίοδο 1995-2008, εξαίρεση αποτελεί η Ιταλία η οποία παρουσιάζει μεγαλύτερες τιμές στην περίοδο μετά την κρίση. Η τυπική απόκλιση είναι μικρότερη στην δεύτερη περίοδο. Αυτό σημαίνει ό,τι το μέτρο διασποράς στην δεύτερη περίοδο είναι μικρότερο, δηλαδή οι τιμές της ΑΠΑ συγκεντρώνονται πιο «στενά» γύρω από το μέσο αριθμητικό στην δεύτερη περίοδο απ' ό,τι στην πρώτη. Επίσης, η ΑΠΑ στην δεύτερη περίοδο είναι πιο ομοιογενής απ' ότι στην πρώτη σύμφωνα με το συντελεστή μεταβλητότητας. Οι τιμές που λαμβάνει για την δεύτερη περίοδο είναι πολύ μικρότερες από αυτές της πρώτης περιόδου. Όσον αφορά την ασσυμετρία για τις χώρες SWEAP η Ιρλανδία παρουσιάζει αρνητική ασσυμετρία στην πρώτη περίοδο ενώ στην δεύτερη θετική. Η Ελλάδα έχει θετική ασσυμετρία πριν αλλά και μετά την κρίση, η Ισπανία παρουσιάζει θετική ασσυμετρία πριν την κρίση και αρνητική μετά από αυτήν και τέλος η Ιταλία και η Πορτογαλία παρουσιάζουν αρνητική ασσυμετρία πριν και μετά την χρηματοπιστωτική κρίση. Από την άλλη πλευρά η ΑΠΑ στις χώρες της κεντρικής περιφέρειας παρουσιάζουν θετική ασσυμετρία πριν την κρίση και αρνητική μετά την κρίση. Εξαίρεση αποτελεί η Σλοβενία η οποία διατηρεί θετική κύρτωση και μετά την κρίση.

Τέλος παρατηρούμε στις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης ότι η Ιρλανδία προ κρίσης έχει αρνητική κύρτωση ενώ μετά τη κρίση έχει θετική κύρτωση στην ΑΠΑ. Η Ελλάδα Παρουσιάζει αρνητική κύρτωση προ κρίσης ενώ μετά την κρίση δεν παρουσιάζει κύρτωση. Η Ισπανία και η Πορτογαλία έχουν αρνητική κύρτωση και πριν και μετά την κρίση, ενώ η Ιταλία δεν έχει καθόλου κύρτωση. Ακόμη, η Γαλλία, η Ολλανδία και το Βέλγιο παρουσιάζουν αρνητική κύρτωση πριν την κρίση, ενώ μετά την κρίση δεν έχουν κύρτωση. Το Λουξεμβούργο, η Αυστρία, η Σλοβακία και η Γερμανία δεν παρουσιάζουν καθόλου κύρτωση. Τέλος η Σλοβενία πριν την κρίση δεν παρουσιάζει κύρτωση, ενώ μετά την κρίση έχει θετική κύρτωση.

4.3.1 Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας

Σε αυτή την ενότητα θα μελετήσουμε τα στοιχεία της ΑΠΑ ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας από το 1995 μέχρι και το 2015, τόσο για τις χώρες της περιφερειακής ευρωζώνης όσο και για τις χώρες του κέντρου της. Θα εξετάσουμε την ΑΠΑ για δυο υποπεριόδους α. πριν τη χρηματοπιστωτική κρίση (1995-2008) και β. μετά την χρηματοπιστωτική κρίση (2009-2015). Επίσης θα δοθεί έμφαση στη συμβολή της ΑΠΑ του κλάδου στο ΑΕΠ της χώρας.

Για τον κλάδο «Γεωργία, Δασοκομίας, Αλιεία» μπορούμε να δούμε τις βασικές στατιστικές για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015, στον επόμενο πίνακα.

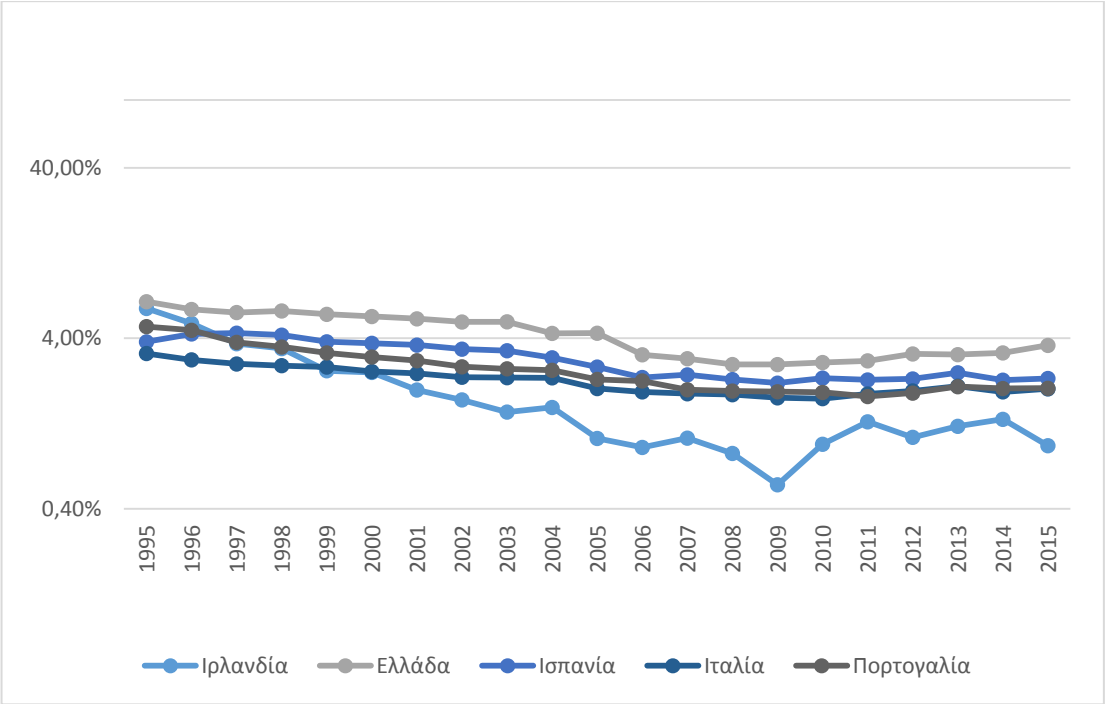
Πίνακας 5: Βασικές στατιστικές κλάδου «Γεωργία, Δασοκομίας, Αλιεία»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	185.325,7	194.428,0	7446,471	13838,42	4,02	7,12	184.369,2	198.879,1	0,0944	-1,6594	-0,8276	2,6825
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	143.695,7	145.956,1	5381,645	8972,481	3,75	6,15	143.850,7	149.001,0	-0,3336	-1,5347	-0,2047	2,5347
SWEAP	Ιρλανδία	2.373,0	1.971,2	479,7695	563,3899	20,22	28,58	2.409,7	2.195,3	-0,1927	-1,0662	-0,8099	0,8146
	Ελλάδα	7.597,5	6.214,8	697,3771	328,9299	9,18	5,29	7.574,6	6.190,7	0,4958	-0,0272	-0,8362	-1,4064
	Ισπανία	24.102,0	24.503,6	2504,498	857,5333	10,39	3,50	24.699,0	24.391,0	-1,1661	0,2416	1,5853	-1,5491
	Ιταλία	31.251,2	31.049,8	1227,889	2119,837	3,93	6,83	31.102,6	31.431,2	0,5478	-0,3939	0,5958	-1,1931
	Πορτογαλία	3.889,5	3.428,6	236,9898	167,1467	6,09	4,88	3.921,0	3.463,4	-0,0290	-0,3651	-0,0254	-1,0014
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	30.847,6	31.973,1	1156,379	3019,147	3,75	9,44	30.887,5	33.193,0	-0,6246	-1,9091	0,8155	3,7753
	Λουξεμβούργο	139,3	117,6	18,82338	21,76731	13,51	18,51	142,5	112,9	0,2471	1,0767	0,7480	1,4363
	Ολλανδία	10.071,0	10.443,0	463,0255	759,9982	4,60	7,28	10.018,5	10.828,0	0,4450	-0,8423	-0,6059	-0,8177
	Αυστρία	3.610,3	3.984,2	209,6453	377,259	5,81	9,47	3.567,0	4.033,7	0,4269	-0,8329	0,9124	0,7585
	Σλοβενία	558,8	690,2	90,94558	77,85771	16,27	11,28	549,3	652,6	-0,4745	0,3671	-0,7916	-1,9021
	Σλοβακία	1.544,2	2.352,0	454,9794	447,2391	29,46	19,02	1.581,4	2.351,2	0,8692	0,0173	0,3626	-0,9411
	Βέλγιο	2.854,4	2.648,4	174,6684	251,8583	6,12	9,51	2.909,0	2.699,0	-0,8433	-0,0338	-0,4140	0,1038
	Γερμανία	18.985,2	19.156,4	1724,011	2695,959	9,08	14,07	18.879,5	19.388,0	0,2300	0,8492	0,7000	0,5572

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 5: Σχετικό βάρος του κλάδου «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης 1995-2015.

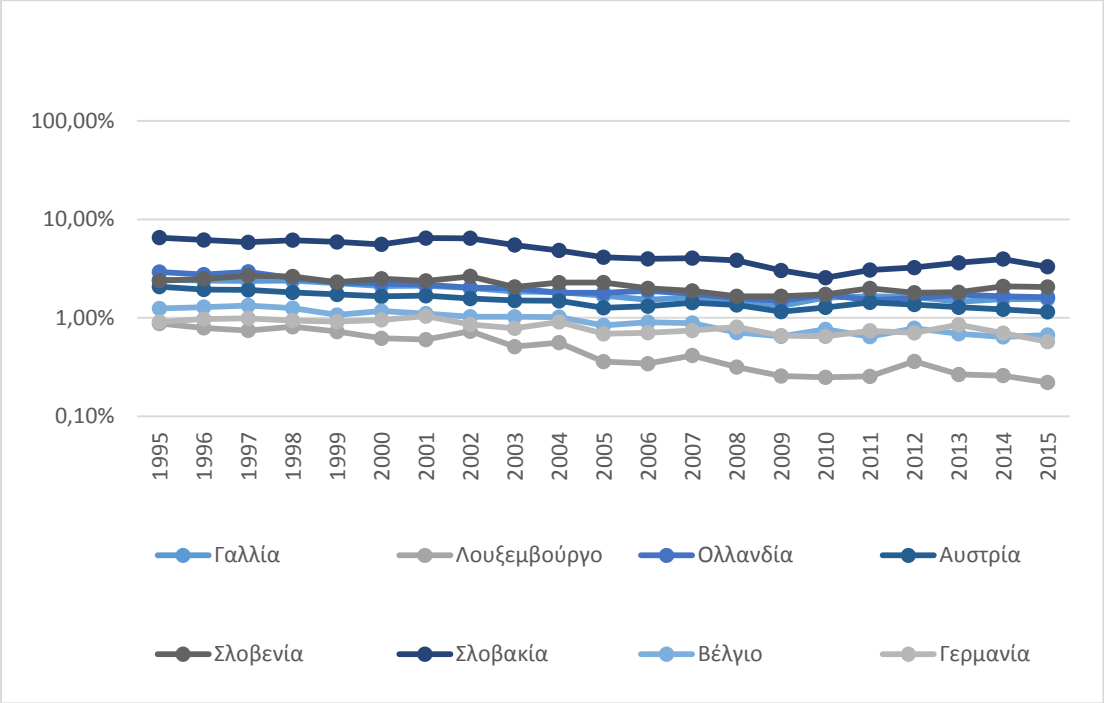


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Παρατηρούμε ό,τι η τάση της Ιρλανδίας έχει καθοδική πορεία από το 5,99% που παρουσίαζε το 1995 μετά από συνεχόμενες μειώσεις το 2009, θα φτάσει στο χαμηλότερό της σημείο 0,55%, με μικρές διακυμάνσεις το 2004 και το 2007. Το 2010 η συμβολή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ αρχίζει να αυξάνεται. Το 2011 φτάνει στο 1,29%, ακολουθεί άλλη μια μικρή μείωση. Το 2014 βρίσκεται στο 1,34%, ενώ το 2015 θα πέσει στο 0,94%. Το 1995 η συμβολή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ της Ελλάδας ήταν 6,56%, όπως φαίνεται από το χρονοδιάγραμμα ακολουθεί καθοδική πορεία και το 2009 φτάνει το χαμηλότερο σημείο της 2,80%. Τα επόμενα έτη παρατηρείται μια μικρή αύξηση φτάνοντας το 2015 το 3,63%. Η συνεισφορά της ΑΠΑ στο ΑΕΠ το 1995 για την Ισπανία ήταν 3,81%. Το 2006 θα βρεθεί στο 2,36% και θα παραμείνει σταθερή μέχρι και το 2015 που παρουσιάζει 2,32%. Η Ιταλία από το 3,26% που εμφάνιζε το 1995 μετά από μικρές μειώσεις έφτασε το 2010 το 1,77% και έκλεισε την εικοσαετία με 2,02%, ενώ στα ίδια επίπεδα κινήθηκε και η Πορτογαλία από το 4,69% που ήταν η συμβολή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ το 1995 μετά από μικρές μειώσεις έφτασε στο χαμηλότερό της σημείο το 2011 με 1,82% και το 2015 έφτασε το 2,04%.

Στο χρονοδιάγραμμα απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 6:Σχετικό βάρος του κλάδου «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Παρατηρούμε ότι για τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης η συμβολή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ είναι σχεδόν σταθερή από το 1995 μέχρι το 2015Τα μεγαλύτερα ποσοστά εμφανίζονται στη Σλοβακία έχοντας το 1995 6,53%. Το 2015 έφτασε το 3,30% με χαμηλότερο ποσοστό αυτό του 2010, 2,55%. Τα χαμηλότερα ποσοστά παρουσίασαν το Λουξεμβούργο όπου το 1995 παρουσίαζε 0,87% και το 2015 0,22% και ακολουθεί η Γερμανία έχοντας το 1995 0,91% ενώ το 2015 0,57%.

Για τον κλάδο «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» μπορούμε να δούμε τις βασικές στατιστικές για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015 στον πίνακα.

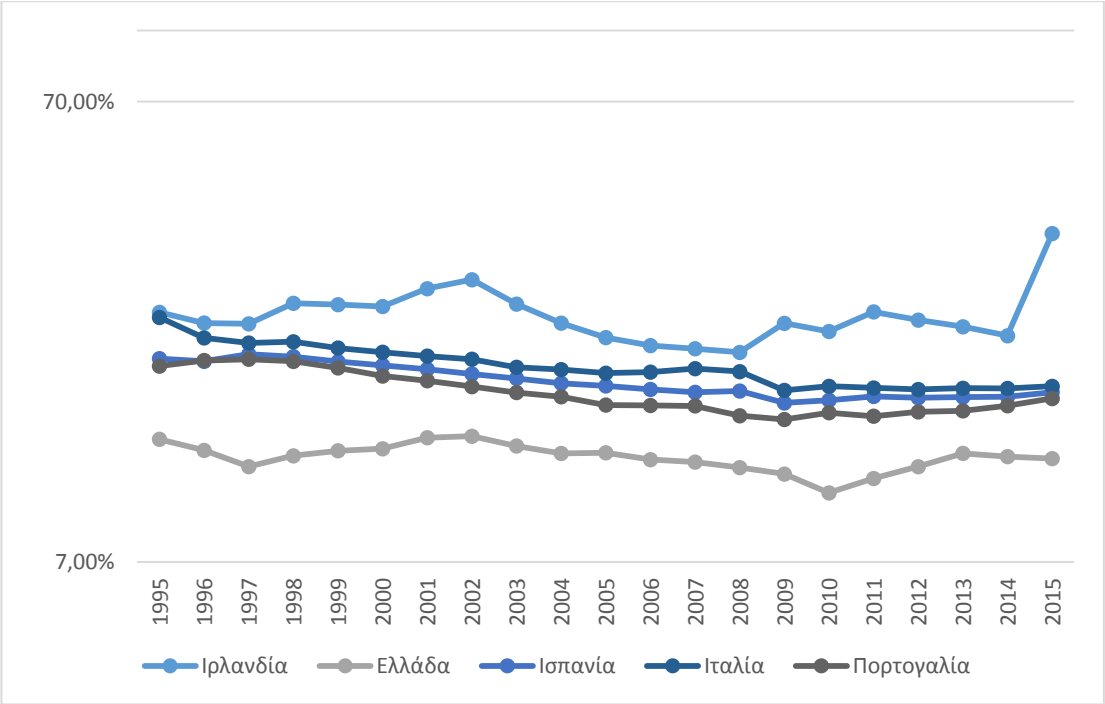
Πίνακας 6: Βασικές στατιστικές κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	1.930.626,5	2.305.961,6	247761,8	154263,4	12,83	6,69	1.938.931,0	2.324.224,0	0,1491	-0,3045	-0,8311	1,0158
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	1.456.332,5	1.725.182,1	177069,9	100501,5	12,16	5,83	1.461.756,5	1.732.397,0	0,2633	-0,2185	-0,9417	1,2761
SWEAP	Ιρλανδία	29.515,8	47.919,5	10055,31	19793,15	34,07	41,31	34.815,6	41.276,0	-0,6189	2,5985	-1,3420	6,8167
	Ελλάδα	20.188,8	22.189,0	4876,152	1702,131	24,15	7,67	20.661,2	21.790,8	-0,0001	2,0256	-1,5109	4,7239
	Ισπανία	133.531,1	168.669,4	30071,58	4212,842	22,52	2,50	131.485,5	167.465,0	0,2639	0,8824	-1,0962	0,1994
	Ιταλία	254.935,0	269.649,2	25583,37	5378,518	10,04	1,99	256.422,4	270.439,9	0,1401	-0,6939	-0,6239	1,3548
	Πορτογαλία	22.866,9	26.087,0	2845,217	1233,476	12,44	4,73	23.725,9	25.587,6	-0,7523	1,3833	-0,0385	1,8365
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	241.802,3	257.138,3	17497,84	11659,92	7,24	4,53	249.181,5	258.467,0	-0,8303	-0,0944	-0,7978	-0,8793
	Λουξεμβούργο	2.647,7	2.806,0	444,3938	334,9503	16,78	11,94	2.592,0	2.695,2	0,5319	0,0314	-0,0458	-0,6818
	Ολλανδία	81.214,2	96.759,4	12917,71	3399,679	15,91	3,51	81.254,5	95.277,0	0,4400	0,2373	-0,7863	-1,8685
	Αυστρία	48.014,6	61.799,4	7283,854	3584,029	15,17	5,80	47.759,7	63.148,3	0,4532	-0,5435	-0,7543	-0,7602
	Σλοβενία	5.594,6	8.212,1	1975,267	584,156	35,31	7,11	5.615,6	8.086,0	0,0271	0,3231	-1,2791	-0,9548
	Σλοβακία	10.300,9	17.051,6	4239,339	1640,951	41,16	9,62	8.946,9	17.050,9	0,6417	-0,8193	-1,0082	1,2178
	Βέλγιο	52.715,4	58.156,1	4566,828	2372,695	8,66	4,08	52.670,5	58.425,0	-0,0048	-0,9823	-0,7865	2,8881
	Γερμανία	508.197,1	636.501,6	52251,14	60826,9	10,28	9,56	499.117,0	650.111,0	0,7666	-1,0872	-0,3847	1,4778

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 7: Σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών) στο ΑΕΠ της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

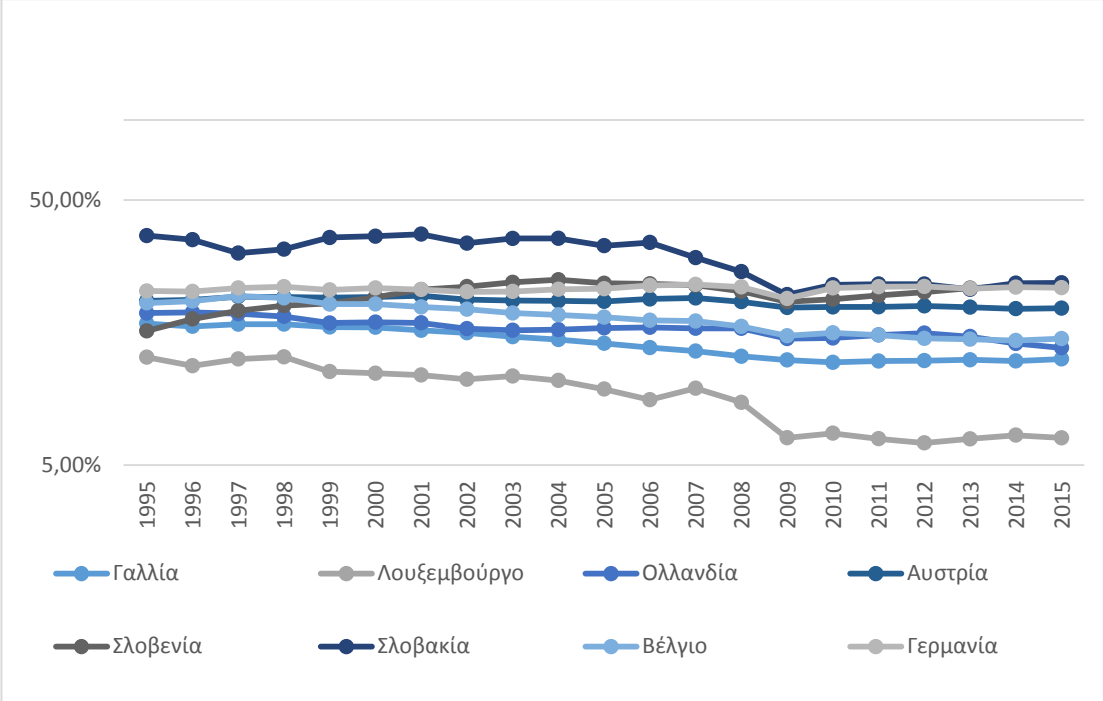


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Η συμβολή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ για την Ιρλανδία το 1995 ήταν 24,42%. Το 2002 έφτασε το 28,74% ενώ τα επόμενα χρόνια ακολουθούσε καθοδική πορεία πέφτοντας το 2008 στο 19,98%. Το 2014 έφτασε το 21,72%, ενώ το επόμενο έτος παρατηρείται απότομη αύξηση στο 36,21%. Για την Ελλάδα το ποσοστό αυτό κυμαίνονταν στα ίδια επίπεδα καθ' όλη την εικοσαετία. Το 1995 ήταν 12,94%, ενώ το 2015 11,75%. Το χαμηλότερο ποσοστό εντοπίζεται το 2010 με 9,90%. Η Ισπανία , η Ιταλία και η Πορτογαλία ακολούθησαν παρόμοια τάση. Η Ισπανία το '95 είχε 19,37% ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ και μετά από συνεχόμενες μειώσει το 2009 βρέθηκε με 15,52%. Το 2015 το ποσοστό συμμετοχής της ΑΠΑ στο ΑΕΠ ήταν 16,37%. Η Ιταλία από το 23,80% το 1995 το 2009 έπεσε στο 16,53% ύστερα από συνεχόμενες μικρές μειώσεις, ενώ το 2015 κατάφερε να αγγίξει το 16,86%.Τέλος στην Πορτογαλία το '95 το ποσοστό της ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ της χώρας ήταν 18,66%. Τα επόμενα δύο χρόνια παρατηρείται μια μικρή αύξηση ενώ στην συνέχεια ακολουθούσε μια ελαφρώς μειωτική τάση, φτάνοντας το 2009 το 14,29%, το χαμηλότερο ποσοστό της εξεταζόμενης περιόδου. Το 2015 κατάφερε να ανέλθει στο 15,86%.

Στο επόμενο χρονοδιάγραμμα απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 8: Σχετικό βάρος του κλάδου «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Σε αυτό το χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε πως οι χώρες του κέντρου της Ευρωζώνης ακολουθούσαν σχεδόν σταθερή τάση στην εικοσαετία. Περισσότερες διακυμάνσεις παρουσιάζονται στο Λουξεμβούργο καθώς και στη Σλοβακία. Το Λουξεμβούργο παρουσιάζει τα χαμηλότερα ποσοστά. Από το 12,76% που παρουσίαζε το 1995 το 2009 έπεσε στο 6,34% έπειτα από αρκετές μειώσεις. Τα επόμενα έξι χρόνια παρέμεινε σταθερή η ΑΠΑ του κλάδου ως προς το ΑΕΠ της χώρας και το 2015 βρισκόταν στο 6,33%. Η Σλοβακία αν και έχει τα μεγαλύτερα ποσοστά παρουσιάζει αρκετές διακυμάνσεις. Το 1995 ήταν36,65% η ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ και κινούνταν στα ίδια επίπεδα με κάποιες αυξομειώσεις μέχρι και το 2006 (34,55%). Έπειτα αρχίζει να μειώνεται φτάνοντας το 2009 το 21,97%. Τα επόμενα χρόνια παρέμεινε σταθερή κλείνοντας το 2015 με 24,33%. Αξίζει να σημειωθεί ότι το 2009 είναι το έτος όπου όλες οι χώρες παρουσιάζουν το χαμηλότερο ποσοστό συμμετοχής της ΑΠΑ στο ΑΕΠ της χώρας. Ακόμη παρατηρείται στη Σλοβενία αυξητική τάση από το 1995 μέχρι και το 2004. Τα επόμενα χρόνια η τάση της θα είναι ελαφρώς καθοδική μέχρι και το 2009. Ενώ τα επόμενα έτη θα κινηθεί στα ίδια επίπεδα με θετική τάση.

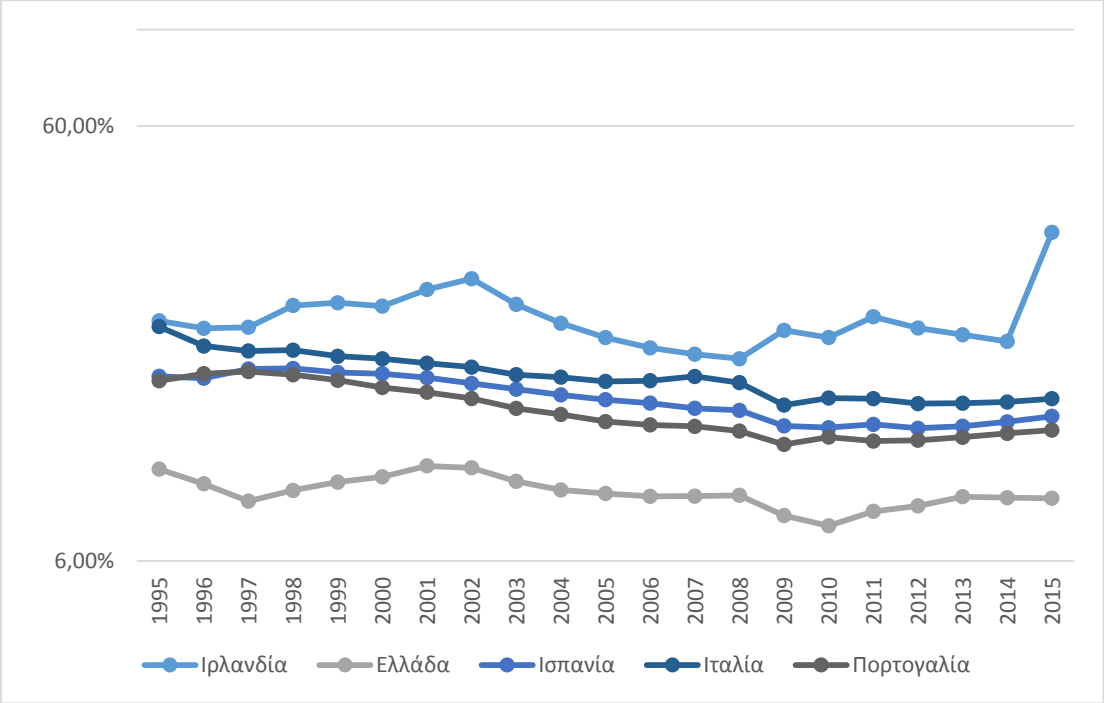
Στον επόμενο πίνακα αναγράφονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015 στον κλάδο «Παραγωγή».

Πίνακας 7: Βασικές στατιστικές κλάδου «Παραγωγή»													
		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	1.612.368,2	1.865.262,3	190307,8	143281,3	11,80%	7,68%	1.631.321,8	1.863.324,6	-0,0398	-0,0415	-0,7541	1,0158
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	1.247.219,8	1.434.259,5	145475,3	95570,37	11,66%	6,66%	1.264.679,8	1.440.264,4	0,0868	-0,0886	-0,9595	1,2830
SWEAP	Ιρλανδία	26.747,1	43.108,4	9145,691	19623,91	34,19%	45,52%	31.837,0	36.217,8	-0,6708	2,6047	-1,2437	6,8384
	Ελλάδα	14.913,4	15.850,3	3538,235	1179,904	23,73%	7,44%	15.602,4	15.376,7	0,0185	1,3778	-1,2882	1,9306
	Ισπανία	112.115,4	131.010,1	24220,09	4491,124	21,60%	3,43%	113.002,0	131.436,0	0,0104	0,5792	-1,1738	0,7156
	Ιταλία	221.008,5	225.665,1	20955,84	6100,581	9,48%	2,70%	223.056,8	225.725,2	0,0566	-0,4209	-0,5947	-0,3389
	Πορτογαλία	18.971,2	20.161,8	2129,206	827,5867	11,22%	4,10%	19.778,6	19.959,2	-1,0999	0,6796	0,6205	-0,2639
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	203.759,9	210.708,6	14226,58	6431,69	6,98%	3,05%	210.570,5	212.245,0	-0,9086	-0,4952	-0,4664	-0,9981
	Λουξεμβούργο	2.224,2	2.181,5	352,3572	269,2599	15,84%	12,34%	2.195,7	2.123,8	0,6867	-0,5833	0,5410	0,3825
	Ολλανδία	62.185,6	68.126,0	7975,724	2096,377	12,83%	3,08%	62.685,0	68.004,0	0,0569	-0,0187	-0,9975	-0,7192
	Αυστρία	40.424,5	52.333,9	6478,015	3449,702	16,02%	6,59%	40.404,4	53.382,5	0,4059	-0,3174	-0,7222	-0,4097
	Σλοβενία	4.833,5	6.880,3	1655,467	551,2687	34,25%	8,01%	4.878,6	6.754,4	-0,0105	0,4532	-1,2601	-0,6943
	Σλοβακία	8.202,7	13.574,8	3194,249	1792,947	38,94%	13,21%	7.628,5	13.653,7	0,5553	-0,7895	-0,9969	1,5002
	Βέλγιο	45.452,2	48.790,3	4031,055	2340,562	8,87%	4,80%	45.384,5	48.810,0	-0,0645	-0,3843	-0,9195	1,9130
	Γερμανία	447.039,5	553.368,9	45200,54	60845,78	10,11%	11,00%	443.371,5	563.279,0	0,5398	-1,0831	-0,5670	1,3475

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Παραγωγή» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 9: σχετικό βάρος του κλάδου «Παραγωγή» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

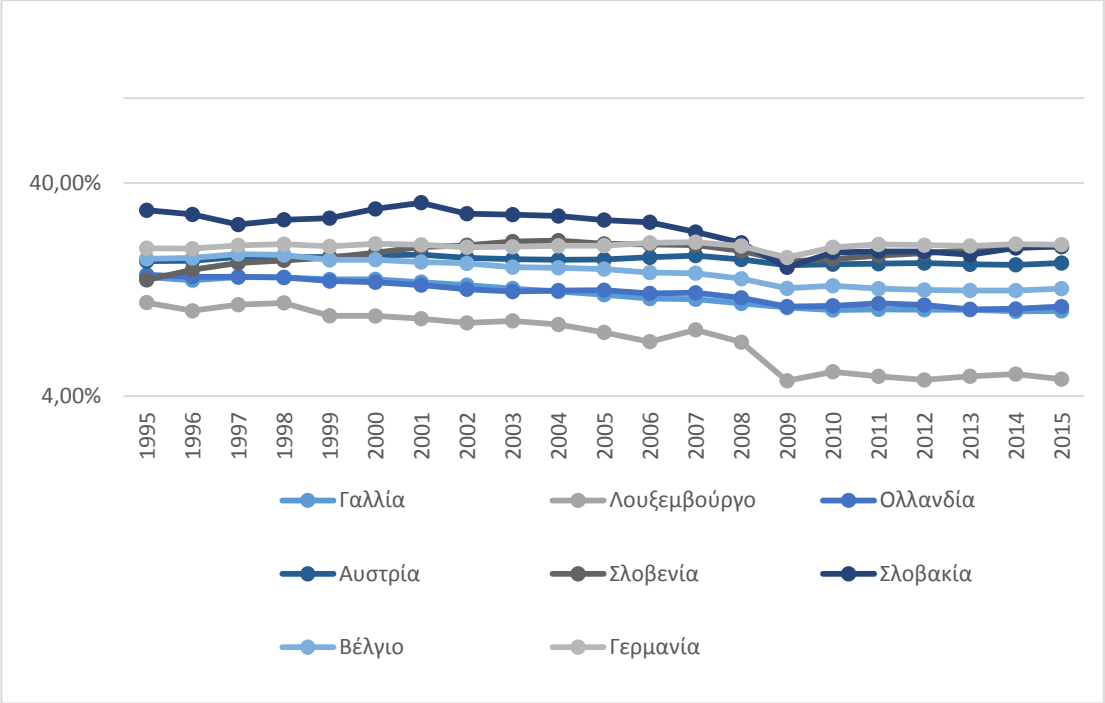


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στην Ιρλανδία, παρατηρούνται τα υψηλότερα ποσοστά καθώς και αρκετές διακυμάνσεις. Από το 1996 μέχρι και το 2002 ακολουθεί αυξητική πορεία ενώ τα επόμενα χρόνια τα ποσοστά της μειώνονται φτάνοντας το 2008 το 17,51% από το 26,75% που παρουσίαζε το 2002. Το 2014 μετά από μερικές αυξομειώσεις φτάνει το 19,20% ενώ το 2015 εκτινάσσεται στο 34,18%. Η Ελλάδα παρουσίασε τα χαμηλότερα ποσοστά σε αυτόν τον κλάδο όσο αφορά τις περιφερειακές χώρες της Ευρωζώνης. Το 1995 η ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ ήταν 9,77%. Από το 1998 τα ποσοστά της παρουσιάζουν μια μικρή αύξηση, αλλά παραμένουν στο ίδιο επίπεδο. Ενδεικτικά το 2001 ήταν 9,94%. Τα επόμενα έτη παραμένει σταθερή μέχρι και το 2008. Το 2010 το ποσοστό συμβολής της ΑΠΑ στο ΑΕΠ θα είναι το χαμηλότερο στα είκοσι χρόνια, 7,24%, ενώ το 2015 θα φτάσει το 8,37%. Η Ισπανία, Ιταλία καθώς και η Πορτογαλία ακολούθησαν παρόμοια πορεία με μια ελαφρώς μειωτική τάση μέχρι το 2009, έτος το οποίο και οι τρεις χώρες λαμβάνουν τα χαμηλότερα ποσοστά τους, ενώ τα επόμενα έτη μέχρι το 2015 φαίνεται να σταθεροποιούνται.

Στο χρονοδιάγραμμα απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Παραγωγή» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 10: σχετικό βάρος του κλάδου «Παραγωγή» στο ΑΕΠ των χωρών του Κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στον κλάδο «Βιομηχανία» στις χώρες της κεντρικής Ευρωζώνης τα χαμηλότερα ποσοστά εντοπίζονται στο Λουξεμβούργο. Το 1995 η συμμετοχή του στο ΑΕΠ ήταν 10,99%. Μέχρι το 2006 πέφτει στο 7,21%. Το 2009 από το 7,16% του 2008 ξαφνικά θα βρεθεί στο 4,27% και τα επόμενα έτη η τάση του θα είναι σταθερή κλείνοντας το 2015 με 4,81%. Από την άλλη τα μεγαλύτερα ποσοστά παρουσιάζει η Σλοβακία, έχοντας το 1995 29,76% και το 1997 25,50%. Μέχρι και το 2001 το ποσοστό της παρουσιάζει μικρή αύξηση και φτάνει στο 32,31%. Από εκεί και ύστερα θα παρουσιάσει πτωτική τάση. Το 2009 θα αγγίξει το 16,07%. Το επόμενο έτος θα παρουσιάζει μια αύξηση της τάξης του 2%, ενώ τα επόμενα έτη θα κινηθεί στα ίδια επίπεδα κλείνοντας το 2015 με 20,26%. Η Ολλανδία παρουσίασε σταθερή πορεία με μια μικρή μείωση. Το 1995 η ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ ήταν 14,82%, ενώ το 2015 10,51%, με χαμηλότερη τιμή αυτή του 2013 10,21%. Παρατηρούμε ότι έχει μειωθεί κατά 4% περίπου το ποσοστό της, αλλά η μείωση αυτή έγινε πολύ ομαλά. Ακόμη, παρατηρούμε πως η τάση της Σλοβενία ήταν αυξητική μέχρι και το 2005 όπου έφτασε το 20,70% από το 14,03% του ’95. Το 2009 παρατηρείται μια ξαφνική πτώση από το 19,22% στο 17,11%. Από το επόμενο έτος αρχίζει και πάλι να αυξάνεται αλλά με μικρούς ρυθμούς. Το 2015 θα φτάσει το 20,06%. Οι υπόλοιπες χώρες κινήθηκαν στα επίπεδα παρουσιάζοντας το χαμηλότερο τους ποσοστό το 2009, με μοναδική εξαίρεση την Γαλλία η οποία είχε 9,99% το 2014 από το 10,40% του 2009, αν και η διαφορά είναι πολύ μικρή αφού διατηρούσε σταθερή πορεία.

Ακολουθεί ο πίνακας με τις βασικές στατιστικές της ΑΠΑ στον κλάδο «Κατασκευές» για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015.

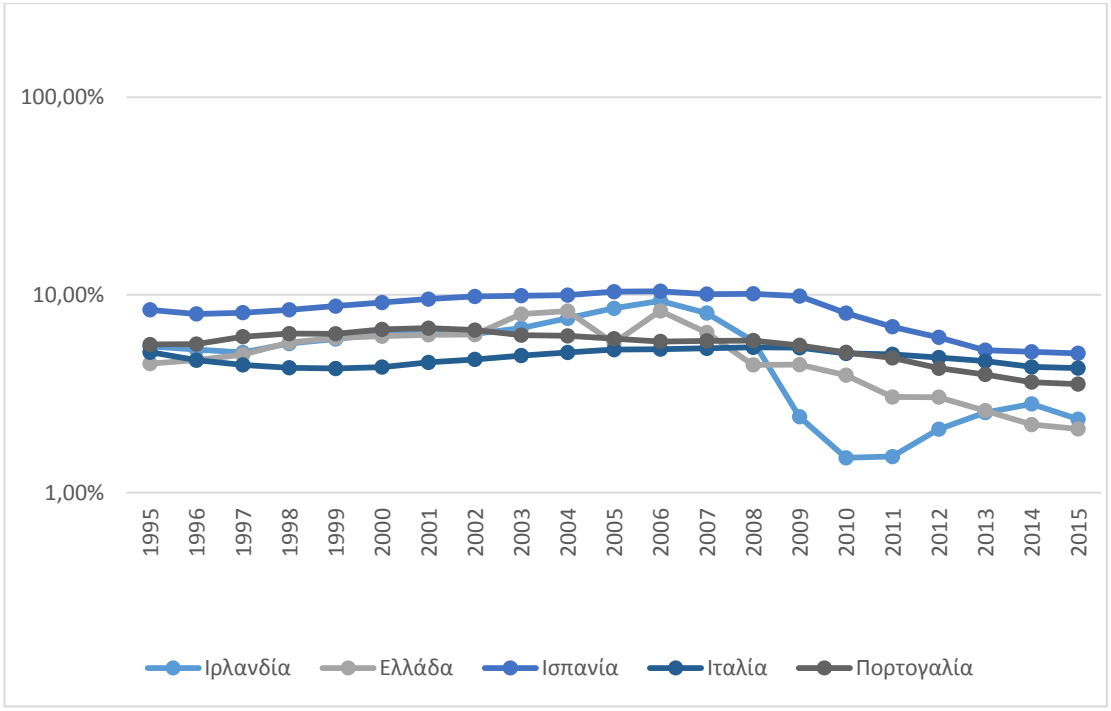
Πίνακας 8: Βασικές στατιστικές κλάδου «Κατασκευές»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	549.642,1	670.742,8	120.154,90	14.815,17	21,86%	2,21%	535.739,2	668.023,1	0,4739	0,6522	-1,0470	1,0764
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	402.367,8	478.008,7	76.699,97	18.998,99	19,06%	3,97%	386.162,3	471.548,2	0,6377	1,0363	-0,8961	0,4993
SWEAP	Ιρλανδία	8.865,5	4.139,9	4.781,58	1.326,48	53,93%	32,04%	8.336,4	4.110,9	0,4346	0,1107	-0,9689	-1,2233
	Ελλάδα	10.471,4	6.271,6	4.101,49	2.578,97	39,17%	41,12%	9.937,9	5.821,2	0,4300	0,8490	-0,7416	-0,5297
	Ισπανία	72.162,9	70.508,0	26.642,86	20.262,22	36,92%	28,74%	70.132,0	63.521,0	0,2527	1,0593	-1,4384	0,1047
	Ιταλία	64.027,4	77.231,4	15.654,37	5.947,57	24,45%	7,70%	61.392,6	77.886,4	0,3577	-0,1163	-1,5294	-1,7160
	Πορτογαλία	8.395,1	7.716,7	1.768,23	1.423,28	21,06%	18,44%	9.189,2	7.171,3	-0,7907	0,4776	-0,6721	-1,8037
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	75.587,5	110.310,1	19.251,46	2.279,27	25,47%	2,07%	71.163,5	110.445,0	0,8584	-0,8628	-0,3085	0,9998
	Λουξεμβούργο	1.361,1	2.129,9	342,83	201,20	25,19%	9,45%	1.365,7	2.120,5	0,2790	0,6168	-0,7939	-0,8129
	Ολλανδία	23.310,9	29.145,0	5.619,52	2.492,67	24,11%	8,55%	24.212,0	28.048,0	0,1751	0,9733	-0,8849	0,4340
	Αυστρία	14.900,1	18.147,4	1.575,34	866,03	10,57%	4,77%	14.319,1	18.015,1	0,7872	0,3562	0,0178	-1,5338
	Σλοβενία	1.354,7	1.928,5	661,44	259,05	48,83%	13,43%	1.178,8	1.837,4	0,9524	1,7535	0,2916	3,7635
	Σλοβακία	2.564,4	5.563,0	1.347,68	248,10	52,55%	4,46%	2.177,8	5.577,4	1,3810	0,5682	1,7010	0,0325
	Βέλγιο	12.632,9	19.187,1	2.542,51	807,24	20,13%	4,21%	12.047,0	19.481,0	0,9816	-1,0629	0,1826	-0,8171
	Γερμανία	94.839,4	109.257,3	11.466,01	11.238,05	12,09%	10,29%	91.921,0	110.962,0	0,5799	-0,3528	-0,7086	-0,2406

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Κατασκευές» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 11: Σχετικό βάρος του κλάδου «Κατασκευές» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

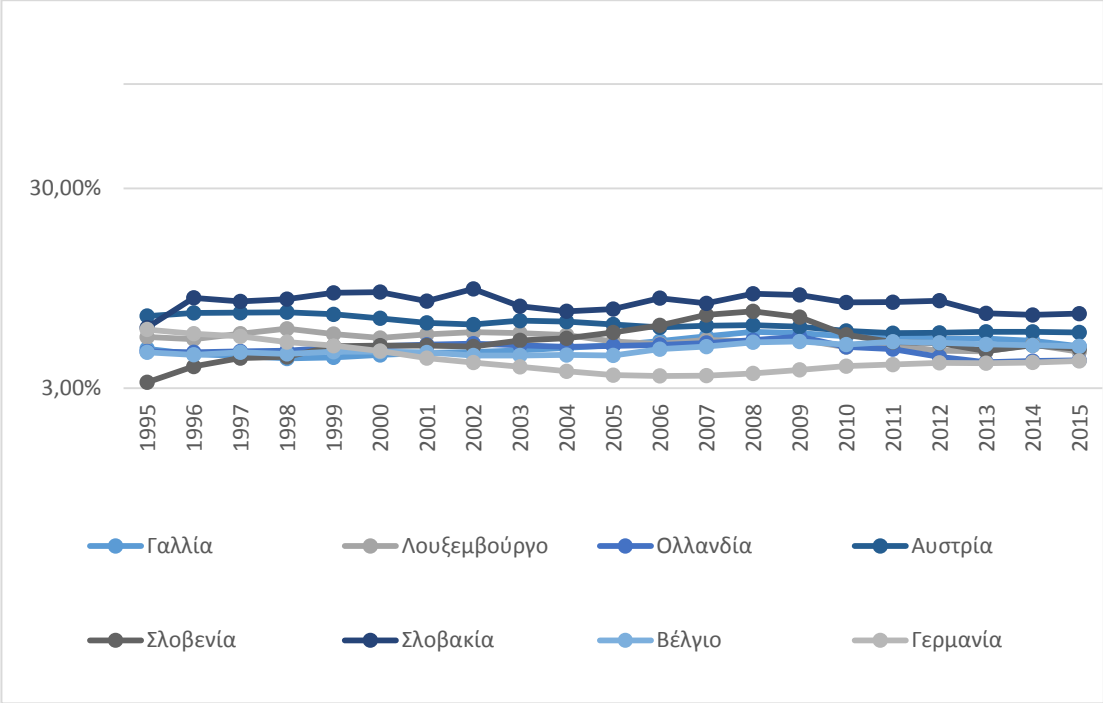


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Το παραπάνω χρονοδιάγραμμα διαφέρει αρκετά από εκείνα που έχουν προηγηθεί. Η Ιρλανδία παρουσιάζει αυξητική τάση φτάνοντας το 2006 το 9,35% από το 5,49% του 1995. Το 2007 αρχίζει να μειώνεται φτάνοντας το 2010 το 1,50% ποσοστό στο οποί θα παραμείνει και το επόμενο έτος, ενώ το 2012 αρχίζει και πάλι την ανοδική της πορεία φτάνοντας το 2014 το 2,81%. Το 2015 θα πέσει στο 2,36%. Η Ελλάδα το 1995 παρουσίαζε 5,49% ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ της χώρας. Έπειτα από μικρές ετήσιες αυξήσει θα φτάσει το 2002 το 6,30%, ενώ το επόμενο έτος θα βρεθεί στο 8,00%. Το 2005 παρουσιάζει μια ξαφνική πτώση στο 5,71% ενώ το επόμενο έτος θα επανέλθει στο 8,30%, το μεγαλύτερο ποσοστό της για την περίοδο 1995-2015. Από το 2007 θα αρχίζει η καθοδική της πορεία φτάνοντας το 2015 το 2,10%, το χαμηλότερο ποσοστό της στην εικοσαετία. Η Ισπανία παρουσίασε τα υψηλότερα ποσοστά. Το 1996 η ΑΠΑ της ήταν στο 8,02% και το 2000 έφτασε το 9,16%. Μέχρι το 2009 η πορεία της ήταν σταθερή, αλλά το 2010 παρατηρούμε ότι αρχίζει να μειώνεται πέφτοντας το 2013 στο 5,26% και παραμένει σταθερή μέχρι το 2015 στο 5,07%. Οι τάσεις της Ιταλίας και της Πορτογαλίας ήταν πολύ ομαλές. Η Ιταλία κινήθηκε μεταξύ του 4%-5% και η Πορτογαλία μεταξύ του 5,6%-6,7% μέχρι το 2001 παρέμεινε σταθερή μέχρι το 2008, ενώ τα επόμενα έτη ακολούθησαν μικρές μειώσεις κλείνοντας την εικοσαετία με 3,54%.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Κατασκευές» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 12: Σχετικό βάρος του κλάδου «Κατασκευές» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο παραπάνω χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε πως το ποσοστό συμβολής της ΑΠΑ στο ΑΕΠ στον κλάδο «Κατασκευές», κυμαίνεται στα ίδια επίπεδα ετησίως. Στη Σλοβακία παρατηρούνται κάποιες μικρές διακυμάνσεις, η οποία παρουσιάζει και τα μεγαλύτερα ποσοστά 8%-9,5%. Άλλη μια εξαίρεση είναι η Σλοβενία της οποίας η τάση ήταν αυξητική μέχρι το 2008 που έφτασε το 7,28% από το 3,22% το ‘95, ενώ αμέσως μετά άρχισε να μειώνεται φτάνοντας το 2015 το 4,74%. Τέλος το χαμηλότερο ποσοστό της Γερμανία παρατηρείται το 2006 με 3,46% χωρίς να ξεπεράσει το 6% από το 1995 μέχρι το 2015.

Ακολουθεί ο πίνακας με τις βασικές στατιστικές της ΑΠΑ στον κλάδο «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή» για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015.

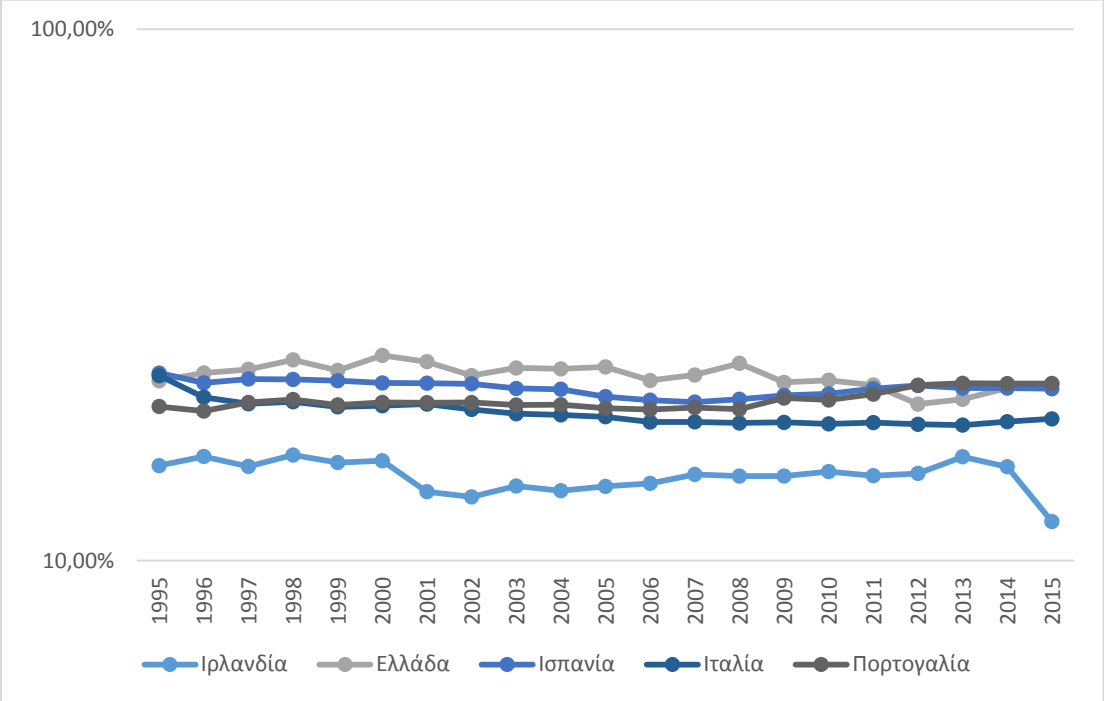
Πίνακας 9: Βασικές στατιστικές κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	1.755.673,5	2.273.597,5	318333,9	124934,8	18,13%	5,50%	1.789.758,0	2.264.763,2	-0,0291	0,6780	-1,1036	0,4494
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	1.302.676,6	1.673.937,9	217295,5	52729,12	16,68%	3,15%	1.311.274,9	1.669.856,5	0,1391	0,7081	-1,1642	0,5687
SWEAP	Ιρλανδία	18.053,1	26.766,5	6638,072	2387,207	36,77%	8,92%	17.316,1	25.656,5	0,1152	0,5286	-1,0977	-1,8041
	Ελλάδα	38.283,6	42.077,7	10102,47	6278,458	26,39%	14,92%	36.245,0	37.779,7	0,3006	0,7322	-0,7617	-1,5834
	Ισπανία	158.047,8	221.913,3	40086,55	3442,099	25,36%	1,55%	156.099,5	222.077,0	0,2537	-0,1408	-1,2482	-0,5331
	Ιταλία	251.533,5	293.416,9	31801,27	5990,3	12,64%	2,04%	257.597,8	291.285,9	-0,1920	0,7105	-1,2496	-0,2549
	Πορτογαλία	26.652,5	36.646,9	5504,071	1061,907	20,65%	2,90%	27.614,0	36.245,0	-0,2369	1,3173	-1,0820	1,8037
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	257.736,8	331.220,4	41800,72	9315,402	16,22%	2,81%	260.941,0	333.591,0	0,0332	-0,0874	-1,2445	-0,1548
	Λουξεμβούργο	3.814,4	7.084,4	899,0761	1113,43	23,57%	15,72%	3.828,8	7.286,4	0,6445	-0,7652	0,2239	-0,2010
	Ολλανδία	86.422,4	116.118,9	17593,42	7310,242	20,36%	6,30%	90.105,5	115.141,0	-0,2402	0,2269	-0,9449	-0,0536
	Αυστρία	45.853,5	64.737,6	7761,37	3555,948	16,93%	5,49%	45.511,8	65.693,9	0,3579	-0,5609	-0,8878	-0,4093
	Σλοβενία	3.852,2	6.412,8	1606,522	197,2671	41,70%	3,08%	3.667,9	6.343,0	0,4600	1,4869	-0,7875	2,2635
	Σλοβακία	7.909,8	13.936,9	2983,64	964,8228	37,72%	6,92%	7.256,9	13.927,4	0,5436	0,3086	-0,5961	-0,0329
	Βέλγιο	49.799,1	68.693,3	10424,21	2583,115	20,93%	3,76%	47.352,0	69.220,0	0,4246	-0,7305	-1,3214	0,5179
	Γερμανία	320.436,1	393.871,0	34864,65	21553,38	10,88%	5,47%	325.110,0	386.990,0	0,1755	0,7837	-1,0133	-0,2541

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 13: Σχετικό βάρος του κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

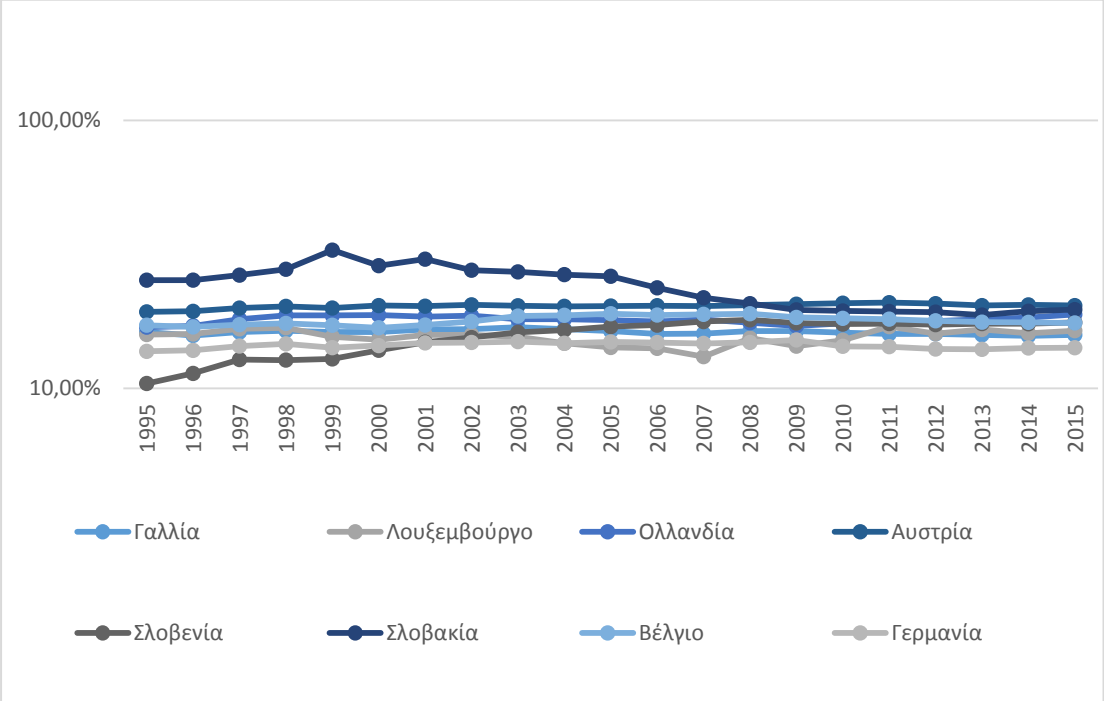


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο παραπάνω χρονοδιάγραμμα τα μεγαλύτερα ποσοστά της ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ στον κλάδο εντοπίζονται στην Ιρλανδία. Η Ιρλανδία μέχρι το 2000 κυμαίνεται στα ίδια επίπεδα. Το 2001 πέφτει από το 15,42% στο 13,49%. Τα επόμενα χρόνια σταθεροποιείται στο 14,5% περίπου και το 2013 φτάνει το υψηλότερο σημείο της 15,69%. Το 2015 η πτώση γίνεται αισθητή αφού θα βρεθεί στο 11,85%. Η Ελλάδα διαχρονικά κυμαίνεται ανάμεσα στο 21%-24% με συχνές αυξομειώσεις. Το 2008 το ποσοστό συνεισφοράς της ΑΠΑ στο ΑΕΠ της χώρας φτάνει το 23,52% το μεγαλύτερο ποσοστό για τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης. Τα επόμενα χρόνια ακολουθεί μειωτική τάση με ποσοστό το 2012 19,71%, ενώ το 2015 θα βρεθεί στο 21,50%. Επίσης αξίζει να σημειωθεί ότι η Πορτογαλία παρουσίασε μια ελαφρώς αυξητική τάση από το 2008 και έπειτα φτάνοντας το 2015 το 21,55% από το 19,29% του 2008. Η Ιταλία ήταν σχεδόν σταθερή από το 1996 και μετά ενώ σταθερή ήταν και η Ισπανία.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονής, διατροφή» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 14: Σχετικό βάρος του κλάδου «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονής, διατροφή» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Σε αυτό το χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε ότι η συνεισφορά της ΑΠΑ στο ΑΕΠ των χωρών είναι σταθερή. Στη Σλοβακία παρουσιάζονται τα υψηλότερα ποσοστά στην αρχή της εικοσαετίας και πιο συγκεκριμένα το 1999 με 32,18% ενώ το 2000 θα βρεθεί στο 28,72%. Το 2006 θα βρεθεί στο 23,74% από το 26,21% του προηγούμενου έτους. Το 2009 θα αγγίξει το 19,64% και θα συνεχίσει να κινείται στο ίδιο επίπεδο μέχρι και το τέλος της εικοσαετίας με χαμηλότερο τιμή αυτή του 2013, 18,78%. Ακόμη, παρατηρούμε ότι η ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ για τη Σλοβενία είχε αυξητική τάση. Από το 10,43% το 1995, το ’97 ανεβαίνει κατά 2%. Το 2005 καταγράφει 17,00% και παραμένει μέχρι το τέλος της εικοσαετίας ανάμεσα στο 17%-18%. Το υψηλότερο της ποσοστό καταγράφεται το 2008, 18,03%. Οι υπόλοιπες χώρες παρουσίασαν σταθερή τάση σε όλη την εικοσαετία.

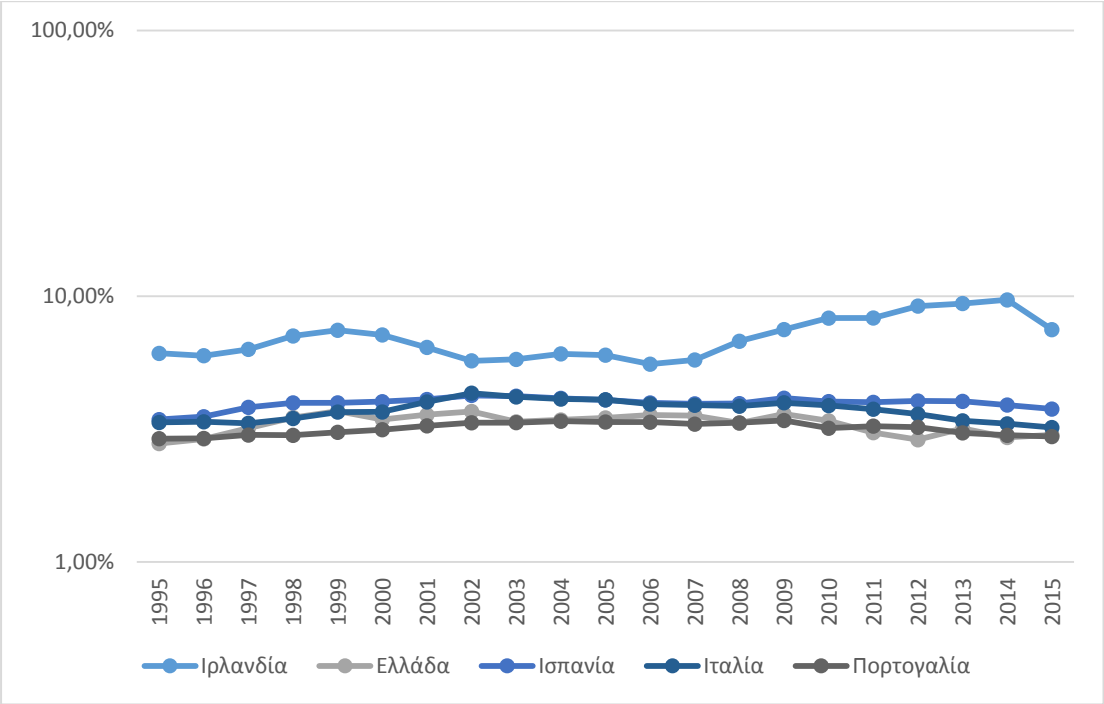
Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ στον κλάδο «Ενημέρωση και Επικοινωνία» για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015.

Πίνακας 10: Βασικές στατιστικές κλάδου «Ενημέρωση και Επικοινωνία»													
		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	441.046,2	589.392,0	105931	33954,13	24,02%	5,76%	469.081,9	588.252,1	-0,3989	0,9083	-1,1252	0,9083
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	310.579,9	409.132,4	67186,72	10638,39	21,63%	2,60%	327.451,1	408.945,1	-0,2690	0,8159	-1,2343	0,8159
SWEAP	Ιρλανδία	7.849,9	15.980,3	2858,023	2465,695	36,41%	15,43%	7.805,1	16.149,0	-0,1170	0,0760	-0,7058	0,0760
	Ελλάδα	5.723,9	6.342,9	1701,849	1298,141	29,73%	20,47%	5.739,1	5.748,9	-0,0330	1,0812	-0,9475	1,0812
	Ισπανία	29.974,8	42.142,3	9355,668	1557,833	31,21%	3,70%	30.189,0	41.972,0	0,0232	0,4885	-1,3543	0,4885
	Ιταλία	50.292,1	57.925,4	11736,06	4286,254	23,34%	7,40%	55.085,0	58.107,8	-0,4751	-0,0771	-1,4453	-0,0771
	Πορτογαλία	4.398,7	5.514,3	1134,323	303,4209	25,79%	5,50%	4.595,7	5.415,6	-0,2010	0,4804	-1,3890	0,4804
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	74.729,4	93.901,4	13947,59	1455,708	18,66%	1,55%	77.115,0	93.791,0	-0,1735	1,4682	-1,3380	1,4682
	Λουξεμβούργο	1.316,4	2.192,9	420,1647	180,9766	31,92%	8,25%	1.346,5	2.199,2	-0,0453	1,2496	-0,6070	1,2496
	Ολλανδία	19.925,0	28.099,0	6455,351	615,1582	32,40%	2,19%	21.238,0	27.889,0	-0,3084	1,5979	-1,1929	1,5979
	Αυστρία	7.074,0	9.430,8	1200,121	895,6648	16,97%	9,50%	7.503,6	9.332,6	-0,2837	0,1317	-1,6798	0,1317
	Σλοβενία	744,6	1.316,7	347,8175	50,677 75	46,71%	3,85%	737,5	1.313,5	0,2026	-0,0812	-1,0763	-0,0812
	Σλοβακία	1.351,9	2.849,3	613,4564	129,4996	45,38%	4,54%	1.252,1	2.832,6	0,5635	1,8703	-0,6300	1,8703
	Βέλγιο	9.516,7	14.427,4	2304,453	603,3666	24,21%	4,18%	9.991,5	14.552,0	-0,2370	-0,5766	-1,1195	-0,5766
	Γερμανία	89.481,5	116.288,0	13857,36	10471,65	15,49%	9,00%	92.974,0	116.418,0	-0,4563	0,1207	-0,7831	0,1207

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Ενημέρωση και επικοινωνία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 15: σχετικό βάρος του κλάδου «Ενημέρωση και επικοινωνία» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

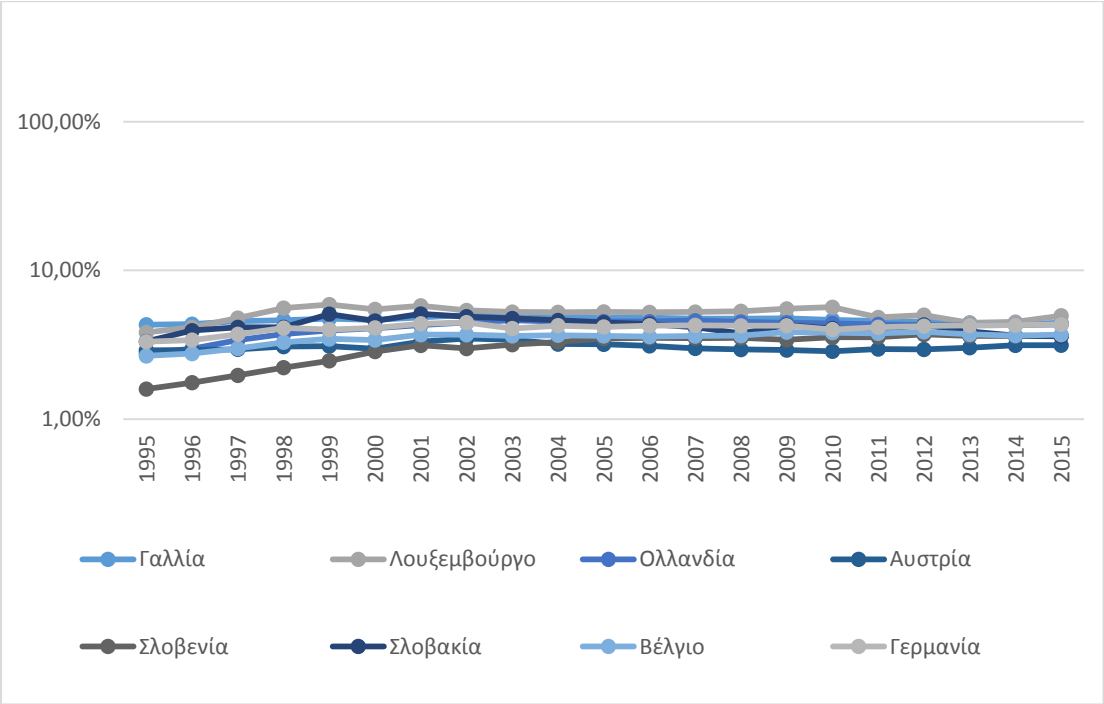


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα μπορούμε να δούμε πως το βάρος του συγκεκριμένου κλάδου δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλο στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης. Οι τάσεις των χωρών είναι σταθερές με μερικές διακυμάνσεις στην Ιρλανδία. Επίσης στην Ιρλανδία καταγράφονται τα υψηλότερα ποσοστά του κλάδου. Μετά το 2007 (5,76%), παρατηρούμε αύξηση στην ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ, με μέγιστο το 2014 9,69%, ενώ το 2015 παρατηρείται μια απότομη πτώση στο 7,49%. Οι υπόλοιπες χώρες κινήθηκαν ανάμεσα στο 2,7% με 3,8%.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Ενημέρωση και επικοινωνία» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 16: Σχετικό βάρος του κλάδου «Ενημέρωση και επικοινωνία» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Οι χώρες του κέντρου της Ευρωζώνης είχαν ανάλογη πορεία με τις χώρες της περιφέρειας, όσον αφορά τη συμβολή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ. Εκτός από τη Σλοβενία που σημείωσε αύξηση από το 1,59% του 1995 στο 3,52% το 2006 ενώ στη συνέχεια παρέμεινε σταθερή. Οι υπόλοιπες χώρες είχαν σταθερή τάση και κινήθηκαν μεταξύ του 2,5% και 5,5%.

Στον επόμενο πίνακα αναγράφονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ για τον κλάδο «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες», για της περιόδους 1995-2008 και 2009-2015.

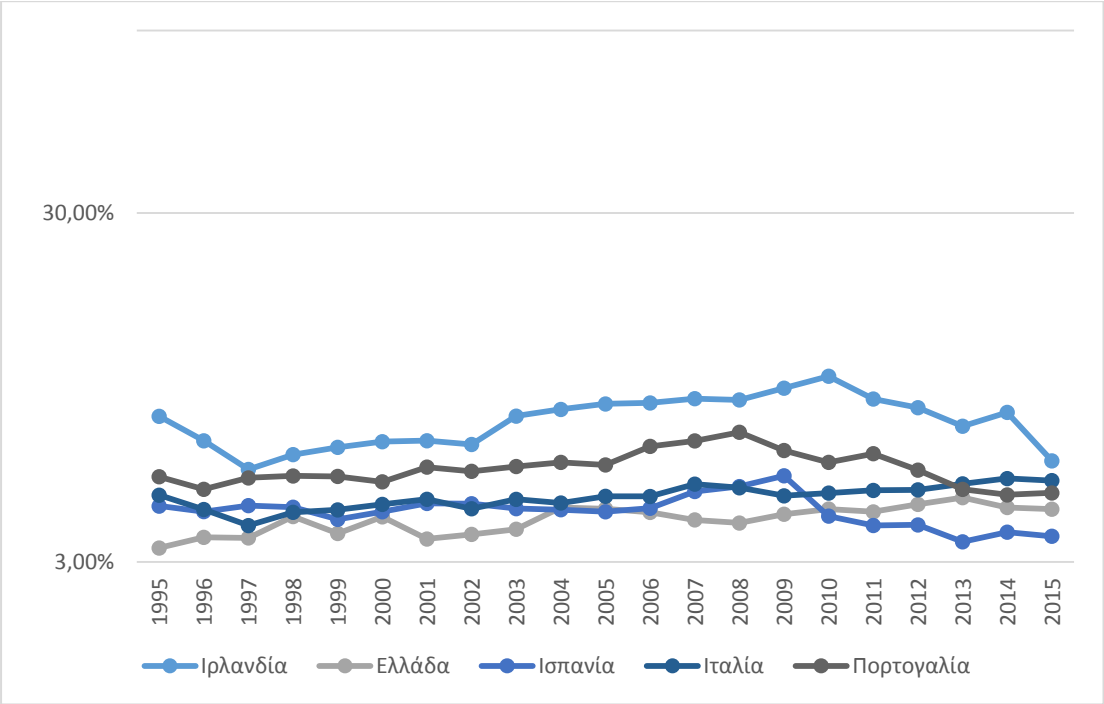
Πίνακας 11: Βασικές στατιστικές κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	465.991,2	653.531,0	103823,9	25346,93	22,28%	3,88%	439.482,1	647.759,6	0,4498	0,9190	-1,2043	-0,4672
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	331.289,6	447.230,9	59614,54	10248,08	17,99%	2,29%	321.433,0	445.725,6	0,2407	0,2729	-1,4305	-0,9291
SWEAP	Ιρλανδία	9.689,7	15.247,0	4961,256	1196,897	51,20%	7,85%	8.504,0	15.226,1	0,3136	-0,2037	-1,5296	0,9629
	Ελλάδα	6.458,8	8.552,6	2060,178	885,9751	31,90%	10,36%	5.835,7	8.396,4	0,2409	0,3530	-1,4711	-1,1952
	Ισπανία	33.014,1	41.898,9	11132,98	7279,929	33,72%	17,38%	31.977,5	39.870,0	0,7767	1,9226	-0,2899	4,1599
	Ιταλία	58.820,7	79.306,4	13284,36	4189,298	22,58%	5,28%	58.201,2	78.823,7	0,2899	-0,0791	-1,0235	-0,9250
	Πορτογαλία	7.870,2	9.476,5	2509,581	1250,49	31,89%	13,20%	7.707,8	9.267,6	0,5673	0,1499	-0,5810	-2,3335
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	53.726,3	81.189,9	8025,975	6302,03	14,94%	7,76%	53.101,0	81.796,0	0,3060	-1,1096	-1,2065	1,5584
	Λουξεμβούργο	5.860,2	10.689,4	2099,886	1236,85	35,83%	11,57%	5.448,2	10.352,8	0,7323	0,2960	-0,5654	0,5204
	Ολλανδία	27.606,4	46.800,6	4577,991	2939,819	16,58%	6,28%	29.492,5	47.722,0	-0,4662	-1,0260	-1,5185	0,6372
	Αυστρία	10.217,4	12.408,5	1407,644	432,3771	13,78%	3,48%	9.986,1	12.645,5	0,9536	-0,3531	-0,0187	-2,5333
	Σλοβενία	923,2	1.472,1	361,9419	193,7895	39,21%	13,16%	841,4	1.388,0	0,5213	0,1928	-0,8907	-2,4300
	Σλοβακία	1.248,5	2.680,5	535,0636	266,7816	42,86%	9,95%	1.167,4	2.706,4	0,3050	-0,2274	-1,6907	0,5135
	Βέλγιο	13.890,4	21.247,1	1612,659	1800,673	11,61%	8,47%	14.066,0	21.512,0	-0,2376	-1,1876	-1,4814	1,4247
	Γερμανία	95.695,6	107.332,3	10321,92	3282,16	10,79%	3,06%	94.810,5	108.418,0	0,2719	-0,8414	-1,3314	-0,1130

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 17: Σχετικό βάρος του κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

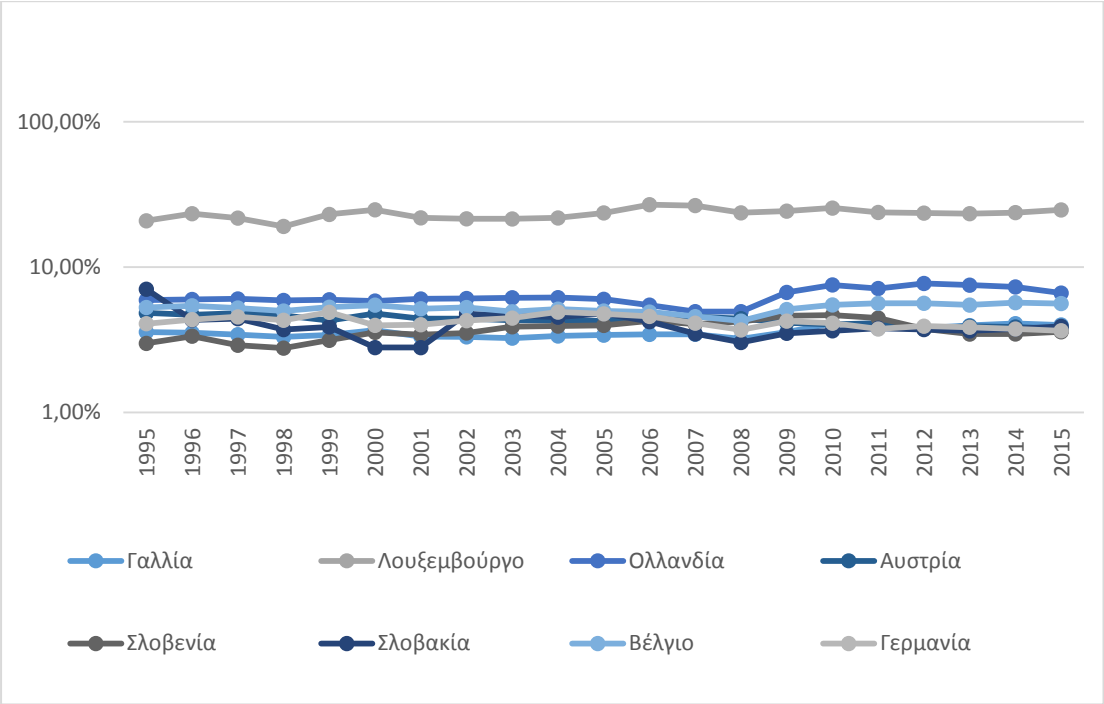


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Η συμβολή αυτού του κλάδου στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης είναι μικρή. Στην Ιρλανδία καταγράφονται τα υψηλότερα ποσοστά για αυτές τις πέντε χώρες. Αναλυτικότερα, από το 1995 μέχρι το 1997, η κλίση της καμπύλης είναι αρνητική. Το επόμενο έτος αρχίζει να ακολουθεί θετική πορεία και το 2010 σημειώνει 10,22% από το 5,23% του 1997. Το 2011 το ποσοστό συνεισφοράς της ΑΠΑ στο ΑΕΠ αρχίζει να μειώνεται και κλείνει την εικοσαετία με 5,85%. Στην Ελλάδα το ποσοστό συμμετοχή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ από το 1995 μέχρι το 2015 έχει καταφέρει να αυξηθεί κατά 1%, έχοντα το 2015 4,25%, ενώ η Ισπανία από το 2010 και έπειτα έχει καταγράψει τα χαμηλότερα ποσοστά του κλάδου 4,06%-3,56%.

Στο επόμενο χρονοδιάγραμμα απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 18: σχετικό βάρος του κλάδου «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο παραπάνω χρονοδιάγραμμα ξεχωρίζει το Λουξεμβούργου, αφού το σχετικό βάρος του κλάδου στο ΑΕΠ της χώρας είναι πολύ μεγαλύτερο από αυτό των άλλων χωρών. Η τάση του είναι σταθερή με κατώτερο ποσοστό το 19,09% το 1998 και μεγαλύτερο το 26,95% το 2006. Στη Σλοβενία παρατηρούνται κάποιες μικρές διακυμάνσεις, ενώ παράλληλα είναι η χώρα που σημείωσε το χαμηλότερο ποσοστό συμμετοχής στο ΑΕΠ το 2000 καθώς και 2001 με 2,80%, ενώ τα ποσοστά των υπολοίπων χωρών κυμαίνονταν μεταξύ του 3% και 5,7%.

Στον πίνακα 11 αναγράφονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ στον κλάδο «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας».

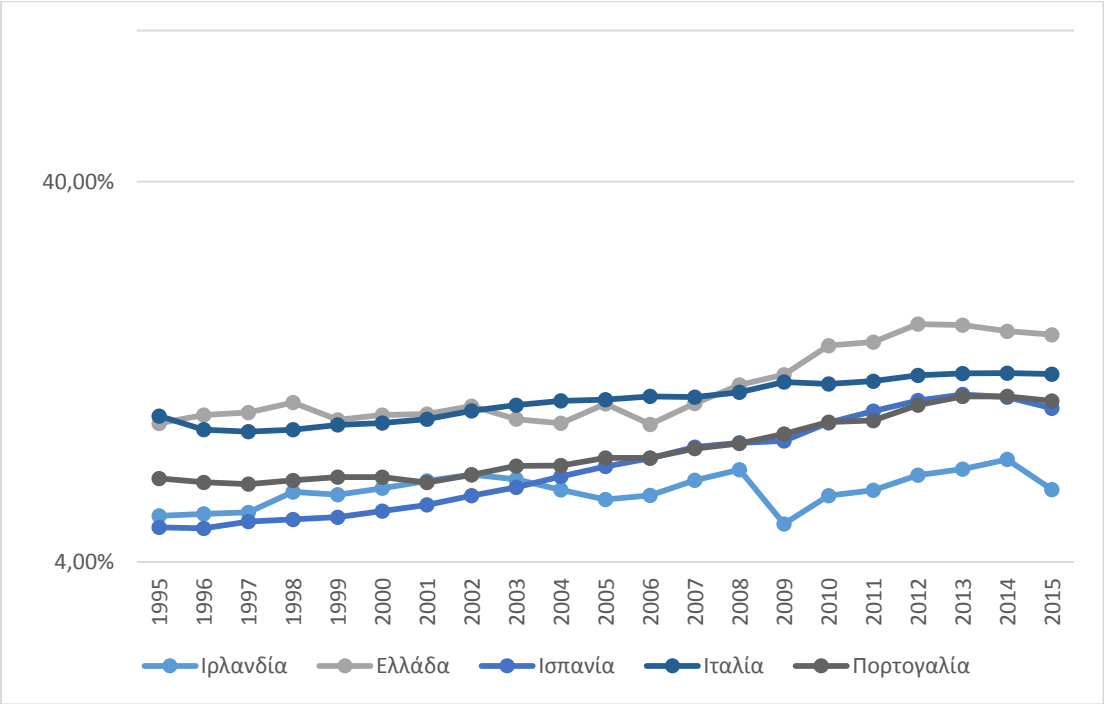
Πίνακας 12: Βασικές στατιστικές κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	969.596,3	1.345.346,1	198355,2	88740,1	20,46%	6,60%	966.456,7	1.357.959,5	0,2402	0,0407	-0,9631	0,0407
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	698.808,0	1.010.467,8	149676,1	42467,59	21,42%	4,20%	677.621,2	1.015.017,6	0,5139	-0,5001	-0,8703	-0,5001
SWEAP	Ιρλανδία	7.917,9	12.009,1	3445,524	2542,054	43,52%	21,17%	8.604,3	11.901,5	-0,0437	0,2797	-1,1813	0,2797
	Ελλάδα	16.735,3	30.527,6	5202,991	2008,013	31,09%	6,58%	15.862,2	30.331,4	0,8865	0,2038	0,4430	0,2038
	Ισπανία	48.783,1	106.128,9	23455,54	8345,592	48,08%	7,86%	42.197,5	109.202,0	0,7094	-1,4860	-0,8155	-1,4860
	Ιταλία	131.422,4	197.300,5	32773,91	6997,128	24,94%	3,55%	128.957,7	199.877,6	0,1599	-0,6106	-1,4600	-0,6106
	Πορτογαλία	9.693,1	17.510,9	2817,093	1408,64	29,06%	8,04%	9.239,1	17.424,2	0,3894	-0,4422	-0,9576	-0,4422
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	169.794,8	239.201,1	38868,71	7592,278	22,89%	3,17%	163.536,0	240.716,0	0,5270	-0,2011	-0,9151	-0,2011
	Λουξεμβούργο	2.065,4	3.335,4	546,9114	323,5028	26,48%	9,70%	2.117,2	3.345,0	0,1774	-0,0954	-1,2607	-0,0954
	Ολλανδία	30.344,1	32.685,3	7230,996	2256,708	23,83%	6,90%	28.706,0	33.169,0	0,9061	-0,3437	0,0428	-0,3437
	Αυστρία	16.954,7	26.566,8	3693,076	2681,72	21,78%	10,09%	16.267,1	26.341,5	0,3093	0,1872	-1,2716	0,1872
	Σλοβενία	1.502,9	2.392,6	528,2903	157,0675	35,15%	6,56%	1.524,6	2.333,7	0,1125	0,5259	-1,1131	0,5259
	Σλοβακία	2.563,1	4.594,6	946,8888	620,6987	36,94%	13,51%	2.675,3	4.501,0	0,1792	2,1130	-1,0479	2,1130
	Βέλγιο	22.670,9	29.797,1	3477,558	944,5808	15,34%	3,17%	22.486,5	29.962,0	0,5416	-0,0426	-0,6415	-0,0426
	Γερμανία	221.841,4	280.560,7	24511,32	11073,99	11,05%	3,95%	223.076,0	281.645,0	0,6101	-0,0365	-0,2938	-0,0365

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 19: Σχετικό βάρος του κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

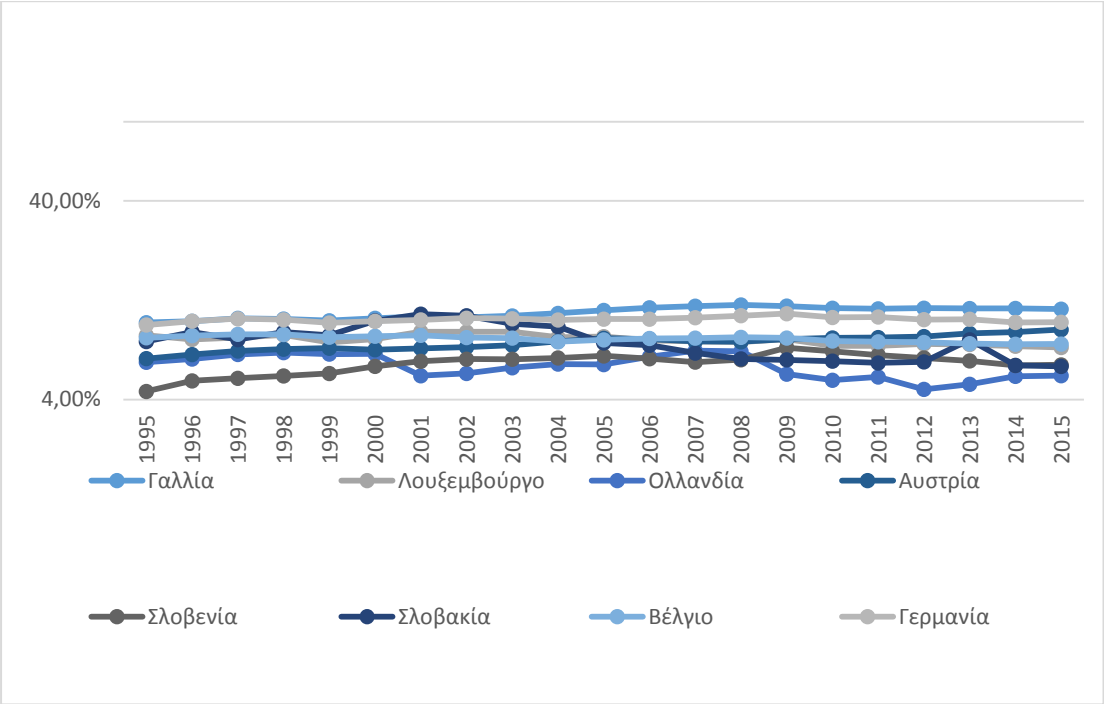


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στον κλάδο «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» παρατηρούμε ότι η Ιταλία ήταν σταθερή σε όλη την εικοσαετία. Η Ισπανία και η Πορτογαλία είχαν αυξητική τάση, ενώ στην Ελλάδα καταγράφονται τα υψηλότερα ποσοστά συμμετοχής της ΑΠΑ στο ΑΕΠ της χώρας με μεγαλύτερο αυτό του 2012 16,91%. Τέλος η Ιρλανδία εμφανίζει τα χαμηλότερα ποσοστά από το 2005 και μετά. Το 2009 παρατηρείται μια μεγάλη πτώση από το 7,00% στο 5,04%. Το 2014 θα καταφέρει να βρεθεί στο 7,45% μετά από σταδιακές αυξήσεις και θα κλείσει το 2015 με 6,20%.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 20: Σχετικό βάρος του κλάδου «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Οι χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης βλέπουμε ότι κινήθηκαν στα ίδια επίπεδα και η τάσεις τους δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερες διακυμάνσεις. Η Γαλλία, η Γερμανία, το Λουξεμβούργο, το Βέλγιο και η Αυστρία έχουν σταθερή τάση. Στην Γαλλία και τη Γερμανία είναι λίγο μεγαλύτερη η συμμετοχή της ΑΠΑ στο ΑΕΠ, 11% και 10%, αντίστοιχα. Στην Ολλανδία και τη Σλοβενία παρατηρούνται κάποιες διακυμάνσεις. επίσης στην Ολλανδία παρατηρούνται τα χαμηλότερα ποσοστά ΑΠΑ ως προς το ΑΕΠ, το 2009-2015 την περίοδο δηλαδή μετά την κρίση και πιο συγκεκριμένα το 2012 με 4,50%.

Στον πίνακα 12 βλέπουμε τις βασικές στατιστικές της ΑΠΑ για τον κλάδο «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες», πριν και μετά την χρηματοπιστωτική κρίση (1995-2008 και2009-2015).

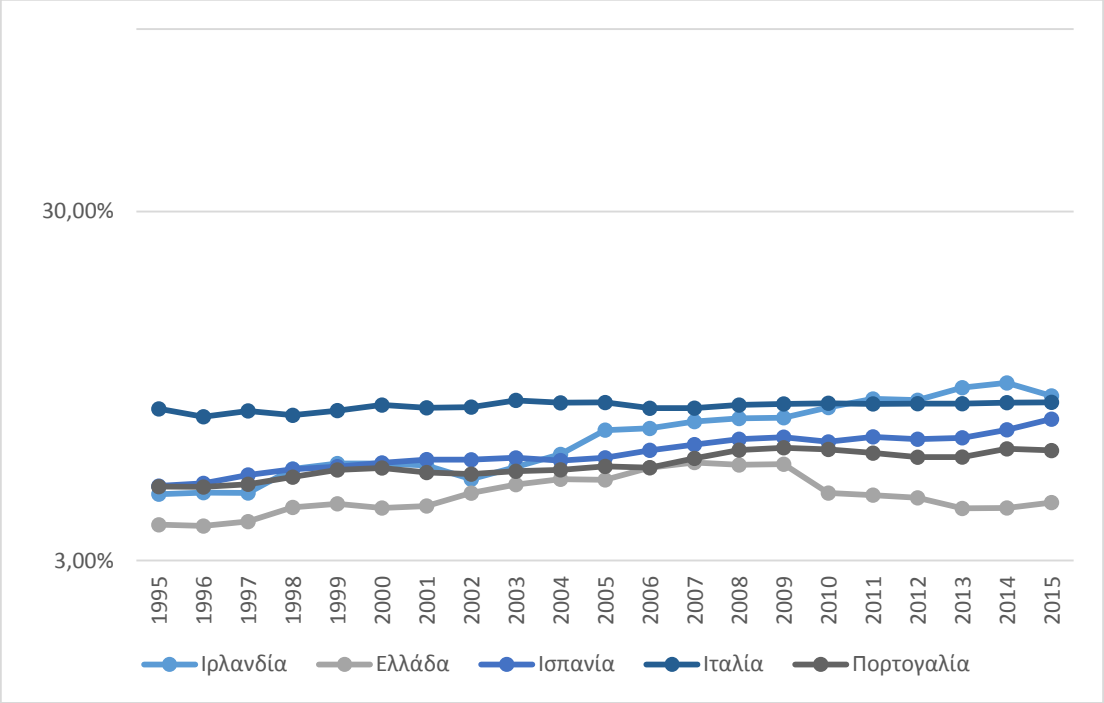
Πίνακας 13: Βασικές στατιστικές κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	878.555,8	1.255.196,3	206289,6	104726,2	23,48%	8,34%	896.140,5	1.246.034,2	0,0431	0,5533	-0,6264	-0,0689
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	665.449,1	934.558,7	141819,9	54145,09	21,31%	5,79%	667.988,0	927.038,8	0,2226	0,4126	-0,5005	-0,1959
SWEAP	Ιρλανδία	7.892,8	16.499,4	4279,322	3344,62	54,22%	20,27%	6.914,3	15.188,9	0,4478	1,1819	-1,0154	1,1383
	Ελλάδα	8.081,5	9.321,5	3294,317	2147,339	40,76%	23,04%	7.102,6	8.682,8	0,5190	1,3831	-1,3117	1,6423
	Ισπανία	44.293,1	73.041,9	16522,56	4349,998	37,30%	5,96%	42.307,0	72.678,0	0,5169	1,7669	-0,0634	3,7255
	Ιταλία	107.980,0	136.649,4	20523,63	2333,92	19,01%	1,71%	108.997,0	136.323,6	-0,2682	-0,3814	-0,0957	0,7317
	Πορτογαλία	7.451,6	10.740,2	2031,538	496,8272	27,26%	4,63%	7.431,1	10.856,3	0,1809	-0,7948	0,7012	-1,1330
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	168.587,7	237.472,1	37896,07	10834,02	22,48%	4,56%	168.994,5	240.147,0	0,2385	-0,9416	-0,9276	0,3570
	Λουξεμβούργο	1.800,5	4.198,0	821,1229	545,5387	45,61%	13,00%	1.749,7	4.119,3	0,7137	0,3214	-0,1456	-0,9980
	Ολλανδία	54.852,9	80.080,7	13772,76	4706,592	25,11%	5,88%	57.481,0	78.699,0	0,0603	1,3769	2,4747	1,7277
	Αυστρία	14.945,2	25.682,2	4379,384	2269,9	29,30%	8,84%	14.604,1	25.979,1	0,4777	-0,3193	-1,0056	-1,4399
	Σλοβενία	1.622,2	3.047,8	768,6922	153,3275	47,39%	5,03%	1.550,8	2.989,7	0,3592	1,0436	-1,6695	0,4052
	Σλοβακία	2.122,3	4.887,9	1041,919	430,7987	49,09%	8,81%	1.903,5	4.784,3	0,8510	0,2546	1,0588	-1,8472
	Βέλγιο	27.194,1	44.967,9	7061,194	4209,692	25,97%	9,36%	26.779,0	44.645,0	0,3468	-0,0440	0,1607	-1,2458
	Γερμανία	207.475,9	267.132,0	27531,76	24534,06	13,27%	9,18%	212.300,0	264.606,0	0,1116	0,1649	0,7399	-0,9245

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 21: Σχετικό βάρος του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

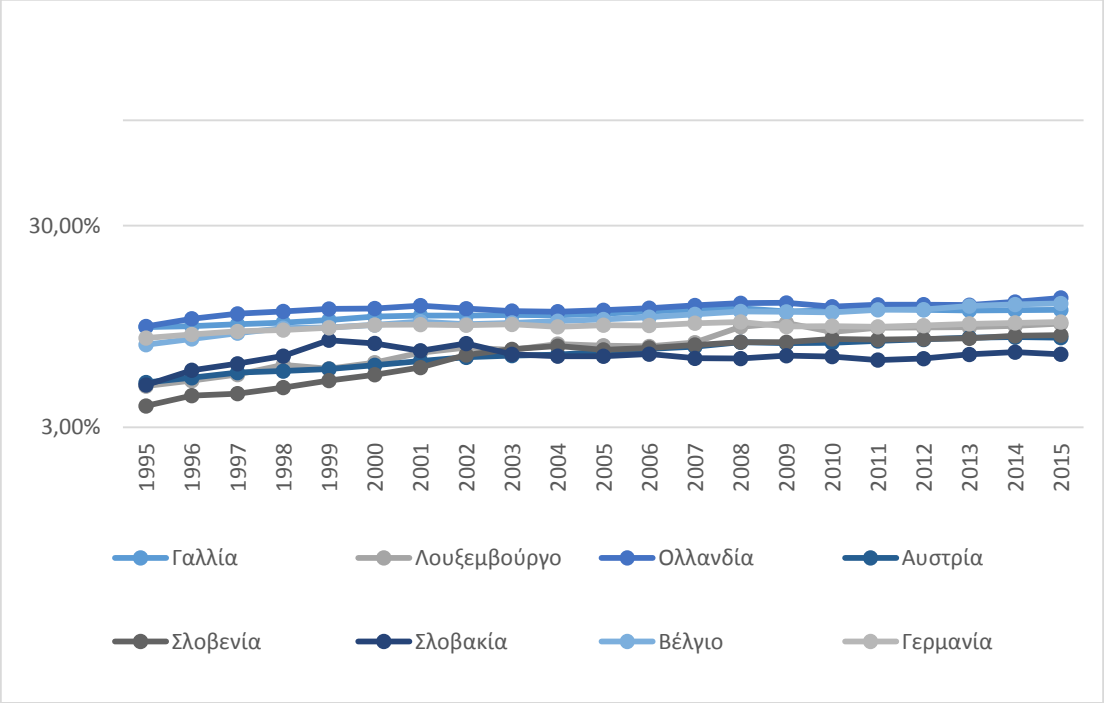


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Για τον κλάδο «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες», όσον αφορά τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης, παρατηρούμε ότι η τάση της Ιταλίας είναι σταθερή, ενώ της Πορτογαλίας και Ισπανίας ελαφρώς αυξητική. Η Ελλάδα ακολουθούσε αυξητική τάση μέχρι το 2009. Το 2010μειώνεται κατά 2% και παραμένει σταθερή μέχρι το 2015, ταυτόχρονα βλέπουμε ό,τι σημειώνει τα χαμηλότερα ποσοστά της περιφέρειας. Τέλος βλέπουμε ό,τι αυξητική ήταν η τάση της Ιρλανδίας ενώ σημείωσε και το μεγαλύτερο ποσοστό στην περιφέρεια το 2014 με 9,69%.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 22: Σχετικό βάρος του κλάδου «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Σε αυτό το χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε ό,τι η Σλοβενία είχε αυξητική τάση και από το3,83% του 1995, το οποίο είναι και το χαμηλότερο σε αυτό το χρονοδιάγραμμα, το 2015 άγγιξε το 8,60%, ύστερα από σταδιακή αύξηση. Το σχετικό βάρος του κλάδου στο ΑΕΠ είναι λίγο μεγαλύτερο για τη Γαλλία, την Ολλανδία, το Βέλγιο και τη Γερμανία. Αυτές οι χώρες κυμαίνονται μεταξύ του 7%-13%, ενώ το Λουξεμβούργο και η Αυστρία μεταξύ του 5%-10%. Τέλος παρατηρούμε πως η Σλοβακία μετά το 2002 και μέχρι το τέλος της εικοσαετίας καταγράφει τα χαμηλότερα ποσοστά 6,50%-7,00%.

Στον πίνακα 13 αναγράφονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ για τον κλάδο «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα», για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015.

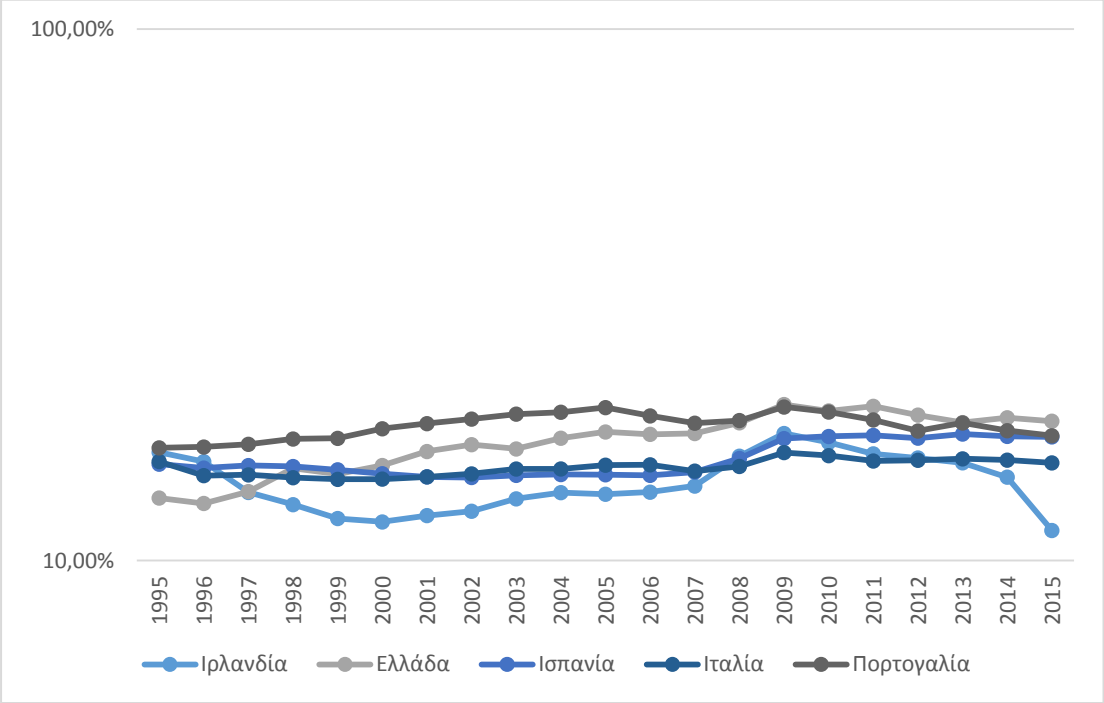
Πίνακας 14: Βασικές στατιστικές κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	1.646.933,2	2.326.933,8	315137,4	113530,9	19,13%	4,88%	1.641.108,8	2.329.002,7	0,1317	0,3322	-1,3085	-0,0829
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	1.222.733,3	1.725.017,4	208069,3	60683,59	17,02%	3,52%	1.204.954,2	1.716.666,4	0,2738	0,2094	-1,2230	-0,7566
SWEAP	Ιρλανδία	16.977,6	28.093,5	7147,334	840,7143	42,10%	2,99%	15.833,1	27.735,5	0,4342	1,1320	-1,2049	-0,7224
	Ελλάδα	26.919,2	37.760,6	9788,456	5749,692	36,36%	15,23%	25.717,5	35.919,8	0,3220	0,6075	-1,1266	-1,3619
	Ισπανία	110.926,7	181.170,6	32647,84	3659,984	29,43%	2,02%	104.004,5	183.092,0	0,6070	-0,2962	-0,7347	-2,5740
	Ιταλία	192.717,9	250.880,5	35455,56	1349,852	18,40%	0,54%	191.366,6	250.862,8	0,0321	0,1891	-1,3740	-1,0195
	Πορτογαλία	24.543,6	31.781,0	6302,123	1856,641	25,68%	5,84%	25.463,5	30.909,6	-0,2386	0,4644	-1,4673	-1,5160
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	301.971,0	424.555,3	47915,46	19485,55	15,87%	4,59%	295.412,5	426.353,0	0,3248	-0,3099	-1,1880	-1,3071
	Λουξεμβούργο	3.130,6	6.327,7	916,9808	822,216	29,29%	12,99%	2.959,9	6.505,4	0,4203	-0,4788	-1,1514	-1,3312
	Ολλανδία	81.846,9	127.418,7	18930,74	4589,562	23,13%	3,60%	82.038,5	128.584,0	0,1144	-0,7251	-1,4876	-0,5336
	Αυστρία	34.984,1	49.021,5	4708,938	2475,73	13,46%	5,05%	34.567,0	49.104,1	0,3636	0,1541	-0,7946	-1,0236
	Σλοβενία	3.226,1	5.521,5	1227,383	107,4166	38,05%	1,95%	3.273,9	5.496,6	0,0324	0,0214	-1,3817	-1,5889
	Σλοβακία	4.924,1	9.162,3	1731,421	347,83	35,16%	3,80%	4.836,6	9.180,8	0,2143	-0,3085	-1,0340	-0,2259
	Βέλγιο	49.590,4	76.252,6	9191,284	5317,209	18,53%	6,97%	48.775,5	77.239,0	0,3551	-0,3303	-1,0313	-1,5819
	Γερμανία	337.936,0	445.523,9	27851,6	34548,82	8,24%	7,75%	340.624,5	442.779,0	-0,0651	0,2247	-1,2059	-0,9878

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 23: Σχετικό βάρος του κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

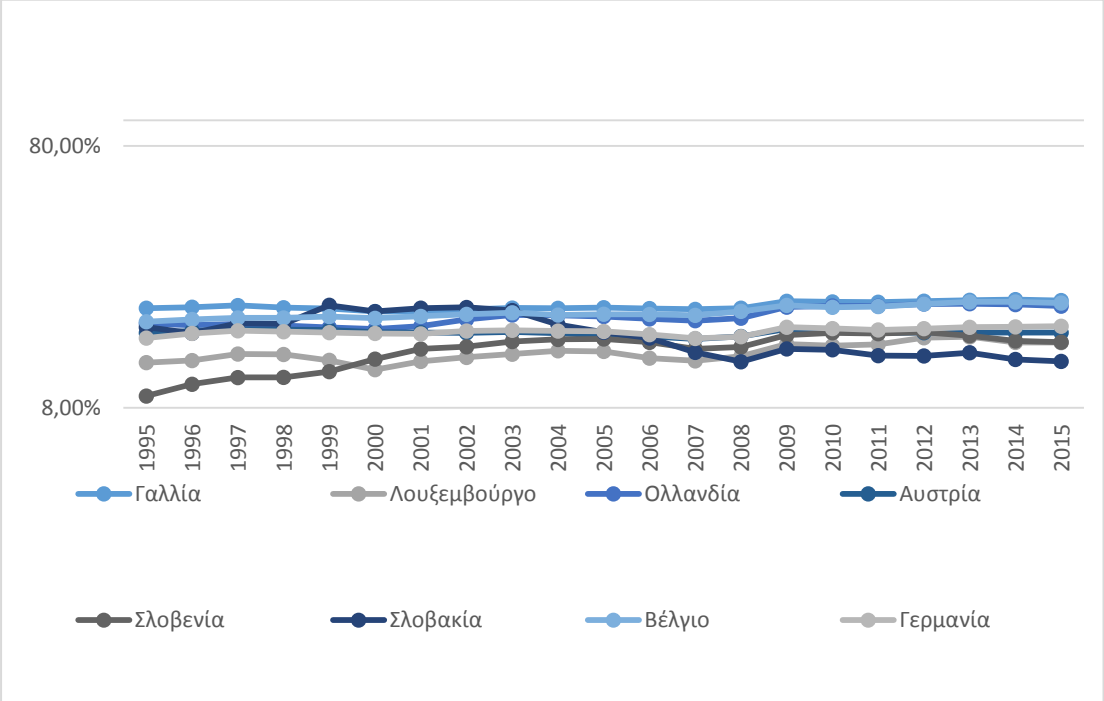


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα παρατηρούμε ό,τι η πορεία της Ιταλίας είναι σταθερή στο 15%-16%. Οι υπόλοιπες χώρες κυμαίνονται από το 13% μέχρι και το 18%, με εξαίρεση την Ιρλανδία η οποί παρουσιάζει μεγάλη πτώση το 2015 στο 11,40% από το 14,36% που είχε το 2014. Το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής στην ΑΠΑ καταγράφεται στην Πορτογαλία το 2015 19,40%, ενώ παρατηρούμε πως μετά το 2009 η τάση των χωρών είναι σταθερή, εκτός της Ιρλανδίας.

Στο επόμενο χρονοδιάγραμμα απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 24: Σχετικό βάρος του κλάδου «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Οι περισσότερες χώρες του κέντρου της Ευρωζώνης είχαν σταθερή τάση, εκτός από τη Σλοβενία, η οποία παρουσίασε αύξηση. Το 1995 κατέγραφε 8,88% συμμετοχή στο ΑΕΠ ενώ το 2012 15,56%. Ακόμη, η Σλοβακία ακολούθησε πτωτική τάση. Από το 18,81% το 2003, την επόμενη χρονιά πέφτει στο 16,61% και συνεχίζει να μειώνεται μέχρι το 2008 που θα σημειώσει 12,00%. Το 2009 ανεβαίνει κατά 1% όπου και σταθεροποιείται. Τέλος τα μεγαλύτερα ποσοστά αντιστοιχούν στο Βέλγιο, τη Γαλλία και την Ολλανδία, οι οποίες μετά το 2009 βρισκόταν στο 19,60%-20,10%.

Στον πίνακα 14 καταγράφονται οι βασικές στατιστικές της ΑΠΑ στον κλάδο «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» για τις περιόδους 1995-2008 και 2009-2015.

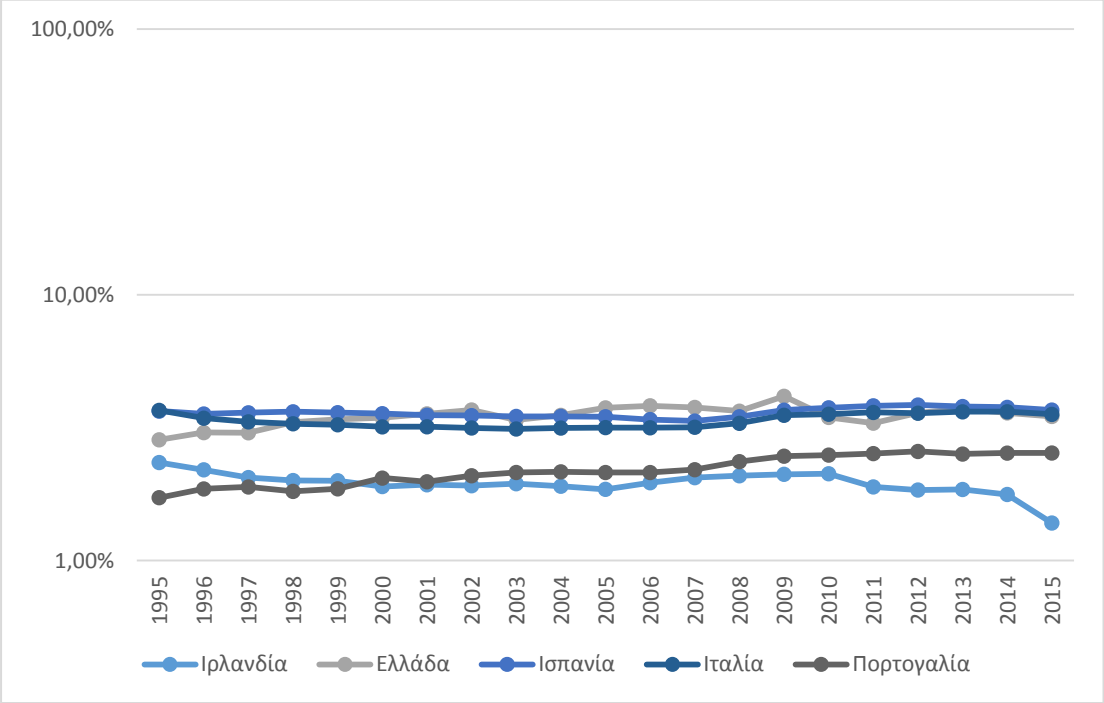
Πίνακας 15: Βασικές στατιστικές κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς»

		ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ		ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ		CV%		ΔΙΑΜΕΣΟΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ		ΚΥΡΤΩΣΗ	
		1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015	1995-2008	2009-2015
ΕΥΡΩΖΩΝΗ	Ευρωπαϊκή Ένωση (28 χώρες)	308.323,3	423.204,3	59159,53	22356,54	19,19%	5,28%	310.894,5	424.514,5	-0,0093	0,3350	-1,1915	-0,1085
	Ευρωζώνη (19 χώρες)	232.713,9	313.307,1	38857,34	9154,214	16,70%	2,92%	231.378,6	311.933,9	0,1908	0,2643	-1,1605	-0,5905
SWEAP	Ιρλανδία	2.507,8	3.424,5	956,8356	140,5014	38,15%	4,10%	2.478,2	3.428,4	0,2518	-0,1465	-1,2151	-2,0847
	Ελλάδα	5.859,0	7.233,9	1960,36	1275,218	33,46%	17,63%	5.730,2	6.815,2	0,2370	1,8347	-1,1691	3,4865
	Ισπανία	26.369,7	39.882,0	7124,685	725,1666	27,02%	1,82%	25.497,5	39.750,0	0,3515	0,3231	-1,1337	-1,0788
	Ιταλία	42.386,8	57.851,3	6278,938	1261,105	14,81%	2,18%	41.958,4	58.258,9	0,3166	-1,3317	-0,8962	1,7407
	Πορτογαλία	2.810,7	4.409,7	816,8607	97,70983	29,06%	2,22%	2.834,2	4.395,0	0,0784	0,4253	-1,0640	-0,9601
ΧΩΡΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Γαλλία	41.291,6	56.189,6	8377,879	1978,989	20,29%	3,52%	41.685,0	56.134,0	-0,0804	-0,1698	-1,2587	-1,2223
	Λουξεμβούργο	432,1	774,2	122,7262	74,73631	28,41%	9,65%	404,7	773,5	0,4757	-0,2841	-1,0564	-1,8818
	Ολλανδία	10.270,2	15.117,6	2202,67	635,2765	21,45%	4,20%	10.650,5	15.162,0	-0,1538	-0,1496	-1,2154	0,1279
	Αυστρία	5.531,1	7.960,6	892,5854	428,8743	16,14%	5,39%	5.373,0	7.957,3	0,4830	0,0755	-0,9773	-1,2555
	Σλοβενία	590,7	872,5	185,3476	17,08727	31,38%	1,96%	600,9	870,1	-0,2105	0,8574	-1,0221	0,8778
	Σλοβακία	835,0	2.218,3	376,9046	326,4205	45,14%	14,71%	751,7	2.268,5	0,7122	0,2363	-0,5023	-0,8028
	Βέλγιο	5.400,9	7.697,9	928,5263	523,8061	17,19%	6,80%	5.306,5	7.723,0	0,2411	0,0402	-1,2518	-1,2003
	Γερμανία	83.499,9	101.400,1	7930,59	5212,849	9,50%	5,14%	83.726,0	100.364,0	0,0190	0,5058	-1,0638	-0,8468

[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 25: Σχετικό βάρος του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» στο ΑΕΠ των χωρών της περιφερειακής Ευρωζώνης, 1995-2015.

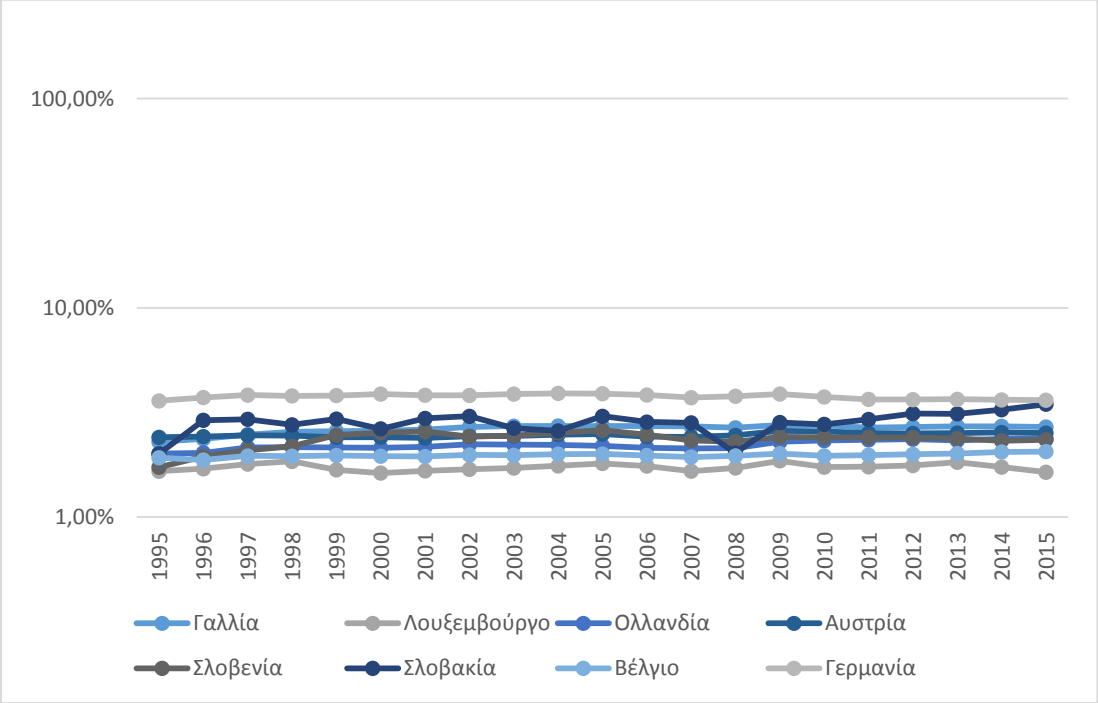


[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Το βάρος του κλάδου στο ΑΕΠ των χωρών της περιφέρειας παρατηρούμε πως είναι μικρό. Η τάση της Ιταλίας και της Ισπανίας ήταν σταθερές, ενώ μικρή άνοδος σημειώθηκε στην Πορτογαλία από το 1995 που αριθμούσε 1,73% και το 2015 2,54%. Η Ελλάδα κυμαίνονταν στα ίδια επίπεδα με την Ισπανία και την Ιταλία σημειώνοντας το 2009 το υψηλότερο ποσοστό για τις χώρες της περιφερειακής Ευρωζώνης 4,15%. Τέλος, η Ιρλανδία εμφανίζει τα χαμηλότερα ποσοστά με μικρότερο αυτό του 2015 1,39%.

Στο χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται το σχετικό βάρος του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.

Χρονοδιάγραμμα 26: Σχετικό βάρος του κλάδου «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» στο ΑΕΠ των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης, 1995-2015.



[Πηγή: Κελαϊδίτη Ελένη]

Οι τάσεις των χωρών του κέντρου της Ευρωζώνης είναι σταθερές. Μερικές μικρές διακυμάνσεις παρατηρούνται στη Σλοβακία. Το βάρος του κλάδου στο ΑΕΠ αυτών των χωρών είναι πολύ μικρό. Το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής στο ΑΕΠ αντιστοιχεί στη Γερμανία 3,90% και το μικρότερο στο Λουξεμβούργο με 1,64%.

Συμπεράσματα

Σε αυτή την εργασία έγινε μια προσπάθεια να μελετήσουμε την εθνική παραγωγή των χωρών της νοτιοδυτικής Ευρωζώνης έναντι των χωρών του κέντρου τους χρησιμοποιώντας την ΑΠΑ και το ΑΕΠ.

Στα χρονοδιαγράμματα του ΑΕΠ και της ΑΠΑ παρατηρήθηκε πως οι τάσεις τους ήταν όμοιες σε αυτά τα είκοσι έτη που εξετάσαμε. Επίσης, τα ποσά που κατεγράφησαν τόσο για το ΑΕΠ όσο και την ΑΠΑ, σύμφωνα με το συντελεστή μεταβλητότητας, δεν ήταν ομοιογενή. Επίσης η κύρτωση για τις περισσότερες χώρες ενώ σε κάποιες δεν υπήρχε κύρτωση είναι αρνητική και ο συντελεστής ασσυμετρία έδειξε πως οι περισσότερες χώρες έχουν αρνητική ασσυμετρία.

Στην ανάλυση που έγινε στις δύο περιόδους α) πριν τη χρηματοπιστωτική κρίση, 1995-2008 και β) μετά την χρηματοπιστωτική κρίση, 2009-2015 καταλήγουμε στο συμπέρασμα ό,τι οι τιμές του ΑΕΠ όπως και της ΑΠΑ ήταν πολύ πιο σταθερές μετά την χρηματοπιστωτική κρίση. Στην περίοδο 2009-2015 η τυπική απόκλιση είναι μικρότερη απ’ ό,τι πριν το 2009, ο μέσος αριθμητικός μεγαλύτερος και ο συντελεστής μεταβλητότητας δείχνει ότι υπάρχει ομοιογένεια στο ΑΕΠ και στην ΑΠΑ. Επίσης, μετά το 2009 δεν υπάρχει κύρτωση για τις περισσότερες χώρες ή υπάρχει θετική κύρτωση, ενώ τα προηγούμενα έτη η κύρτωση ήταν αρνητική.

Ολοκληρώνοντας από την έρευνα που έγινε για το σχετικό βάρος των κλάδων στο ΑΕΠ των χωρών, είδαμε πως τα ποσοστά συμμετοχής κάθε κλάδου για στις χώρες SWEAP και στις χώρες του κέντρου της Ευρωζώνης κινούνται στα ίδια επίπεδα. Αναλυτικότερα, στον κλάδο «Γεωργία, Δασοκομία, Αλιεία» οι χώρες κινούνται μεταξύ του 0,6%-4%, στον κλάδο «Βιομηχανία (εκτός των κατασκευών)» όλες οι χώρες κυμάνθηκαν μεταξύ 13%-36% με εξαίρεση το Λουξεμβούργο το οποίο άγγιξε το 6%. Στον κλάδο «Βιομηχανία» οι χώρες SWEAP κινήθηκαν μεταξύ του 10%-36% και του κέντρου 13%-37%, με εξαίρεση το Λουξεμβούργο του οποίου το κατώτερο ποσοστό ήταν 4%. Στον κλάδο «Παραγωγή» οι χώρες SWEAP κινήθηκαν μεταξύ του 7%-34% και του κέντρου 10%-30%. Στον κλάδο «Κατασκευές» οι χώρες SWEAP 1,5%-10% και του κέντρου 3%-7%. Στον κλάδο «Παροχή υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου, μεταφορές, διαμονή, διατροφή», οι χώρες SWEAP 10%-21% και του κέντρου 10%-19%. Στον κλάδο «Ενημέρωση και Επικοινωνία» οι χώρες SWEAP 3%-10% και του κέντρου 2%-5%. Στον κλάδο «Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες» οι χώρες SWEAP 3%-10% και 3%-25%, στον κλάδο «Διαχείριση Ακίνητης Περιουσίας» οι χώρες SWEAP 5%-16% και του κέντρου 4%-11%. Στον κλάδο «Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες», οι χώρες SWEAP 4%-10% και του κέντρου 4%-12%,στον κλάδο «Δημόσια διοίκηση, άμυνα, εκπαίδευση, δραστηριότητες για την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα» οι χώρες SWEAP 11%-17% και του κέντρου 9%-20%. Τέλος στον κλάδο «Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες

δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες των νοικοκυριών, των ετερόδικων οργανισμών και φορείς» 1%-$% για τις χώρες SWEAP και 2%-4% για τις χώρες του κέντρου.

Περιορισμοί

Η εργασία αυτή βασίστηκε σε δευτερογενή δεδομένα τα οποία αντλήθηκαν από την Eurostat στις 25/02/2017 με τελευταία ενημέρωση στις 17/02/2017. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν μόνο οι εθνικοί και περιφερειακοί λογαριασμοί ΑΕΠ και ΑΠΑ από το σύνολο των εθνικών και περιφερειακών λογαριασμός. Επιπλέον πραγματοποιήθηκε μια γενική ανάλυση των λογαριασμών αυτών για τις χώρες της νοτιοδυτικής περιφέρειας της Ευρωζώνης και των χωρών του κέντρου της.

Βιβλιογραφία

- Krugman P., M. Obstfeld, 2011, Διεθνής Οικονομική Θεωρία και Πολιτική, Εκδ. Κριτική, Αθήνα
- Βαρουφάκης Γιάνης, Πατώκος Τάσος, Τσερκέζης Λευτέρης, Κουτσοπέτρος Χρήστος, 2011,Η Οικονομική Κρίση στην Ελλάδα και την Ευρώπη το 2011. ΙΝΕ ΓΣΕΕ, (http://www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/04/files/study-17.pdf)
- Ευρωπαϊκό Σύστημα Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών ESA 2010, (http://www.statistics.gr/esa-2010)
- Κατσέλη, Λ.Τ., Μαγουλά, Χ.Μ., 2002, Μακροοικονομική Ανάλυση και Ελληνική Οικονομία, Εκδόσεις Τυπωθήτω
- Κυρίκος Δημήτριος, 2015, Μακροοικονομική Ανάλυση και Πολιτική, Έκδοση Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, (https://repository.kallipos.gr/handle/11419/1560)
- Λιανός Θεόδωρος, Ψειρίδου Αναστασία, 2015, Οικονομική Ανάλυση & Πολιτική - Μακροοικονομική Βασικές αρχές και προεκτάσεις, Έκδοση Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, (https://repository.kallipos.gr/handle/11419/1954)

Διαδικτυακές Πηγές

- https://el.wikipedia.org
- http://europa.eu/
- http://ec.europa.eu/eurostat/web/national-accounts/data/database
- https://europa.eu/european-union/about-eu/history_el
- http://ec.europa.eu/economy_finance/euro/adoption/index_el.htm
- http://www.europedia.moussis.eu/books/Book_2/3/7/2/3/index.tkl?lang=gr&s=1&e=10
- https://www.ecb.europa.eu/ecb/history/emu/html/index.el.html
- http://ec.europa.eu/economy_finance/euro/emu/index_el.htm
- https://www.esm.europa.eu/assistance/greece#programme_timeline_for_greece
- https://www.esm.europa.eu/assistance/greece/efsf-programme-greece-expired

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1:ΑΕΠ ,ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΕΚΑΤ.€

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	European Union (28 countries)	6.623.811,8	6.971.049,0	7.358.312,8	7.683.826,9	8.038.749,2	8.645.743,9	9.023.856,9	9.355.101,0	9.496.748,2	9.964.333,2	10.386.687,1
	Euro area (19 countries)	5.192.287,1	5.408.800,3	5.531.384,9	5.742.577,0	5.989.164,7	6.315.596,5	6.624.729,0	6.857.766,2	7.052.332,2	7.349.469,5	7.598.696,1
SWEAP	Ireland	47.652,8	52.975,8	64.962,3	72.603,5	82.340,4	96.369,1	108.402,2	120.287,1	128.623,3	136.979,3	149.037,1
SWEAP	Greece	95.232,8	104.022,9	113.934,6	116.859,8	125.480,9	127.725,7	135.470,3	145.797,4	160.513,4	174.773,0	178.820,5
SWEAP	Spain	433.595,7	465.806,2	476.731,7	503.160,1	538.938,0	586.321,0	636.824,0	682.380,0	727.685,0	776.193,0	834.247,0
SWEAP	Italy	808.795,2	933.960,1	985.656,7	1.014.380,9	1.048.729,4	1.110.198,3	1.171.715,1	1.214.273,2	1.257.845,6	1.307.733,7	1.343.622,5
SWEAP	Portugal	80.207,8	84.870,0	90.925,6	96.795,0	104.255,2	112.568,0	119.144,9	124.793,2	127.819,0	133.269,8	137.599,4
CENTRAL COUNTRIES	France	1.103.198,8	1.135.066,6	1.151.694,2	1.206.352,0	1.258.638,0	1.333.059,0	1.390.445,0	1.436.649,0	1.476.006,0	1.539.431,0	1.592.159,0
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	14.885,4	15.536,6	15.657,7	16.198,9	18.673,4	20.828,1	21.207,8	22.322,8	23.269,1	24.702,7	26.518,7
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	309.596,6	316.812,5	327.422,8	347.393,9	371.805,0	401.992,0	424.604,0	441.588,0	452.900,0	467.539,0	486.403,0
CENTRAL COUNTRIES	Austria	165.312,3	166.723,8	166.883,3	173.336,1	180.719,1	190.177,3	196.609,8	201.881,9	206.344,2	215.210,7	224.777,3
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	13.972,2	14.565,2	15.946,5	17.138,5	18.295,9	19.152,7	20.398,6	21.887,8	23.029,8	24.339,8	25.689,5
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	13.710,0	15.322,4	17.469,5	18.240,8	17.556,0	19.959,0	21.622,4	23.801,2	26.982,8	31.068,8	34.922,2
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	199.889,9	199.188,9	201.558,1	208.684,4	218.143,0	230.489,0	238.599,0	246.591,0	253.813,0	267.044,0	278.495,0
CENTRAL COUNTRIES	Germany	1.796.177,1	1.788.952,7	1.777.276,0	1.817.302,6	1.862.037,0	1.909.237,0	1.969.930,0	1.998.344,0	2.005.064,0	2.057.626,0	2.082.086,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	10.959.637,1	11.612.734,4	11.723.402,1	11.085.625,5	11.503.156,3	11.812.597,1	12.043.640,5	12.139.899,7	12.528.516,4	13.154.898,1	
	Euro area (19 countries)	7.973.744,8	8.424.989,6	8.671.512,2	8.387.036,4	8.591.605,6	8.809.330,0	8.841.634,8	8.926.745,0	9.099.322,6	9.383.920,6	
SWEAP	Ireland	162.176,6	174.707,4	167.223,4	152.175,0	151.884,4	158.362,0	160.968,0	166.614,7	177.538,9	236.813,5	
SWEAP	Greece	193.047,1	205.267,0	213.818,9	212.390,9	199.643,7	181.909,2	168.979,0	160.236,7	157.187,4	155.098,3	
SWEAP	Spain	900.092,0	972.855,0	1.025.672,0	1.006.122,0	989.913,0	983.721,0	954.026,0	935.655,0	943.779,0	975.795,0	
SWEAP	Italy	1.387.174,4	1.445.764,8	1.473.044,8	1.421.651,3	1.443.246,5	1.470.334,1	1.448.021,0	1.444.106,1	1.456.419,1	1.475.046,8	
SWEAP	Portugal	143.579,4	152.183,2	156.016,4	155.505,9	158.325,9	154.242,8	147.361,6	149.768,4	151.365,1	156.612,2	
CENTRAL COUNTRIES	France	1.659.580,0	1.746.821,0	1.796.275,0	1.752.722,0	1.800.982,0	1.849.498,0	1.873.450,0	1.897.908,0	1.917.675,0	1.949.825,0	
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	30.094,2	33.034,9	33.889,1	32.601,5	35.916,5	38.432,6	39.180,8	41.383,8	43.844,1	46.230,2	
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	515.986,0	547.518,0	570.887,0	553.689,0	567.757,0	579.590,0	583.832,0	588.535,0	597.414,0	607.860,0	
CENTRAL COUNTRIES	Austria	237.683,3	251.926,3	260.532,9	254.762,7	262.311,4	274.852,2	281.955,7	287.194,7	294.442,7	302.652,9	
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	27.739,7	30.808,7	33.229,8	31.638,3	31.582,7	32.105,5	31.225,6	30.972,1	32.231,0	33.311,4	
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	41.032,9	50.674,4	59.864,3	58.032,9	61.368,3	63.981,8	66.410,3	67.521,9	68.766,0	70.993,6	
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	291.826,0	307.960,0	317.009,0	312.596,0	326.534,0	339.644,0	346.698,0	350.217,0	358.478,0	367.354,0	
CENTRAL COUNTRIES	Germany	2.164.972,0	2.261.360,0	2.304.665,0	2.207.236,0	2.321.695,0	2.428.078,0	2.478.596,0	2.542.628,0	2.631.268,0	2.729.662,0	

Πινακας 2: ΑΕΠ , δεικτης ογκου (2010), Εκατ.€

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	European Union (28 countries)	8.654.041,2	8.814.924,1	9.052.421,9	9.321.930,4	9.597.630,3	9.981.073,7	10.207.665,6	10.344.289,3	10.480.766,9	10.753.734,8	10.968.724,9
	Euro area (19 countries)	6.615.059,3	6.724.987,9	6.902.063,2	7.102.803,9	7.302.377,2	7.592.374,8	7.764.460,1	7.845.833,8	7.893.943,8	8.086.657,4	8.211.758,8
SWEAP	Ireland	70.934,4	77.628,3	86.151,1	93.224,4	102.137,8	111.578,3	117.697,8	124.367,0	128.039,3	135.202,1	143.579,5
SWEAP	Greece	142.795,5	146.319,9	152.614,9	159.853,5	162.947,4	169.019,6	174.782,7	181.560,9	192.735,9	203.974,9	204.773,8
SWEAP	Spain	653.912,0	670.768,0	693.649,0	721.255,0	751.864,0	792.634,0	825.180,0	848.591,0	872.570,0	897.871,0	929.576,0
SWEAP	Italy	1.270.962,1	1.287.529,5	1.308.328,1	1.326.675,1	1.346.539,0	1.398.284,5	1.422.063,1	1.426.716,0	1.427.460,5	1.450.270,2	1.462.478,4
SWEAP	Portugal	121.336,3	125.129,8	130.576,8	135.827,8	140.365,9	145.584,4	148.830,9	149.859,5	148.637,3	151.164,0	151.894,4
CENTRAL COUNTRIES	France	1.377.932,0	1.397.935,0	1.429.855,0	1.482.218,0	1.533.145,0	1.591.815,0	1.622.861,0	1.640.653,0	1.652.316,0	1.701.573,0	1.725.739,0
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	:	:	:	:	:	:	28.435,0	29.423,5	29.744,8	30.966,5	31.848,4
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	400.376,6	413.420,9	431.253,8	450.429,9	472.791,1	493.295,9	503.601,3	504.054,4	505.712,9	516.352,0	527.651,1
CENTRAL COUNTRIES	Austria	193.082,3	196.867,3	201.248,6	209.067,6	215.922,3	224.243,6	227.583,8	231.232,7	233.337,1	240.080,4	245.421,5
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	19.580,0	20.228,2	21.220,1	21.853,7	22.866,7	23.928,1	24.780,0	25.831,7	26.602,1	27.757,0	28.827,3
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	32.056,8	34.462,9	36.597,2	37.539,1	37.556,4	37.698,8	39.486,6	41.118,5	42.973,1	44.973,0	47.492,9
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	243.112,3	246.077,1	254.662,3	259.601,1	268.158,9	277.492,0	281.187,6	285.857,9	288.523,0	297.630,1	304.041,8
CENTRAL COUNTRIES	Germany	1.889.163,2	1.908.201,1	1.948.134,3	1.989.692,6	2.025.678,9	2.092.775,9	2.135.262,9	2.141.067,1	2.127.369,1	2.161.730,2	2.176.124,7
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	11.329.839,6	11.696.422,6	11.771.651,9	11.256.048,6	11.503.156,3	11.699.232,2	11.654.946,7	11.684.877,5	11.881.654,9	12.134.778,5	
	Euro area (19 countries)	8.476.468,0	8.755.035,4	8.812.209,2	8.414.044,5	8.591.605,6	8.731.280,9	8.667.710,0	8.655.143,9	8.755.827,7	8.921.384,6	
SWEAP	Ireland	152.740,4	158.478,9	154.261,2	147.183,6	151.884,4	149.927,6	147.989,8	149.761,1	162.643,3	207.658,2	
SWEAP	Greece	213.731,7	219.499,2	219.091,5	211.681,7	199.643,7	181.672,0	169.968,2	165.455,2	165.490,6	164.946,1	
SWEAP	Spain	969.939,0	1.010.811,0	1.024.343,0	989.810,0	989.913,0	984.159,0	956.227,0	942.134,0	953.792,0	981.077,0	
SWEAP	Italy	1.490.923,5	1.514.368,0	1.501.603,4	1.418.573,4	1.443.246,5	1.451.697,3	1.416.148,4	1.395.029,0	1.396.993,8	1.404.386,6	
SWEAP	Portugal	154.260,8	158.635,2	159.508,3	155.473,0	158.325,9	156.513,0	151.464,7	150.303,9	150.957,2	152.709,9	
CENTRAL COUNTRIES	France	1.767.026,0	1.810.863,0	1.818.946,0	1.769.818,0	1.800.982,0	1.839.021,0	1.846.727,0	1.858.169,0	1.873.440,0	1.894.507,0	
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	33.640,5	36.483,4	36.069,9	34.014,8	35.916,5	36.405,5	36.249,1	37.802,8	39.413,4	41.019,8	
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	546.213,2	566.968,8	577.989,9	558.157,2	567.757,0	579.152,0	574.694,4	575.515,3	584.158,8	593.495,9	
CENTRAL COUNTRIES	Austria	254.388,2	263.926,7	268.491,0	257.126,3	262.311,4	270.537,9	272.166,4	272.885,1	274.731,1	276.936,6	
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	30.517,5	32.689,5	33.643,5	31.171,4	31.582,7	31.687,2	30.943,3	30.707,3	31.889,0	32.615,5	
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	52.266,6	58.021,9	61.691,9	58.314,0	61.368,3	62.898,6	64.434,0	65.167,7	66.580,3	68.908,8	
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	311.375,3	321.979,0	325.997,0	318.537,8	326.534,0	333.532,8	333.819,3	333.336,2	338.907,5	344.200,8	
CENTRAL COUNTRIES	Germany	2.257.616,2	2.344.679,8	2.372.540,1	2.226.969,8	2.321.695,0	2.404.347,3	2.418.277,5	2.430.582,5	2.467.265,3	2.505.573,2	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3:ΑΕΠ, ΔΕΙΚΤΗΣ ΟΓΚΟΥ (2010=100)																			
	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2012	2013	2014	2015
EUROZONE	European Union (28 countries)	75,2	76,6	78,7	81,0	83,4	86,8	88,7	89,9	91,1	93,5	95,4	98,5	101,7	102,3	101,3	101,6	103,3	105,5
	Euro area (19 countries)	77,0	78,3	80,3	82,7	85,0	88,4	90,4	91,3	91,9	94,1	95,6	98,7	101,9	102,6	100,9	100,7	101,9	103,8
SWEAP	Ireland	46,7	51,1	56,7	61,4	67,2	73,5	77,5	81,9	84,3	89,0	94,5	100,6	104,3	101,6	97,4	98,6	107,1	136,7
	Greece	71,5	73,3	76,4	80,1	81,6	84,7	87,5	90,9	96,5	102,2	102,6	107,1	109,9	109,7	85,1	82,9	82,9	82,6
	Spain	66,1	67,8	70,1	72,9	76,0	80,1	83,4	85,7	88,1	90,7	93,9	98,0	102,1	103,5	96,6	95,2	96,4	99,1
	Italy	88,1	89,2	90,7	91,9	93,3	96,9	98,5	98,9	98,9	100,5	101,3	103,3	104,9	104,0	98,1	96,7	96,8	97,3
	Portugal	76,6	79,0	82,5	85,8	88,7	92,0	94,0	94,7	93,9	95,5	95,9	97,4	100,2	100,7	95,7	94,9	95,3	96,5
CENTRAL COUNTRIES	France	76,5	77,6	79,4	82,3	85,1	88,4	90,1	91,1	91,7	94,5	95,8	98,1	100,5	101,0	102,5	103,2	104,0	105,2
	Luxembourg	:	:	:	:	:	:	79,2	81,9	82,8	86,2	88,7	93,7	101,6	100,4	100,9	105,3	109,7	114,2
	Netherlands	70,5	72,8	76,0	79,3	83,3	86,9	88,7	88,8	89,1	90,9	92,9	96,2	99,9	101,8	101,2	101,4	102,9	104,5
	Austria	73,6	75,1	76,7	79,7	82,3	85,5	86,8	88,2	89,0	91,5	93,6	97,0	100,6	102,4	103,8	104,0	104,7	105,6
	Slovenia	62,0	64,0	67,2	69,2	72,4	75,8	78,5	81,8	84,2	87,9	91,3	96,6	103,5	106,5	98,0	97,2	101,0	103,3
	Slovakia	52,2	56,2	59,6	61,2	61,2	61,4	64,3	67,0	70,0	73,3	77,4	85,2	94,5	100,5	105,0	106,2	108,5	112,3
	Belgium	74,5	75,4	78,0	79,5	82,1	85,0	86,1	87,5	88,4	91,1	93,1	95,4	98,6	99,8	102,2	102,1	103,8	105,4
	Germany (until 1990 former territory of the FRG)	81,4	82,2	83,9	85,7	87,3	90,1	92,0	92,2	91,6	93,1	93,7	97,2	101,0	102,2	104,2	104,7	106,3	107,9

Πινακας 4: ΑΠΑ στον κλαδο «Γεωργια, Δασοκομια, Αλιεια»

Πινακας 5: ΑΠΑ στον κλαδο «Βιομηχανια (εκτος κατασκευων)»

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EUROZONE	European Union (28 countries)											
	Euro area (19 countries)	1.545.501,8	1.601.730,1	1.680.701,2	1.737.093,8	1.770.584,9	1.901.799,9	1.935.939,9	1.957.719,5	1.941.922,0	2.017.579,8	2.086.634,6
	Euro area (19 countries)	1.207.054,7	1.234.454,8	1.259.125,9	1.308.321,7	1.337.097,3	1.407.652,4	1.452.125,3	1.471.387,6	1.479.772,3	1.531.891,7	1.566.483,4
SWEA	Spain	17.869,0	21.436,0	22.276,0	23.021,0	22.670,0	24.160,0	25.533,0	25.891,0	27.171,0	26.478,0	25.238,0
	Italy	29.170,6	30.826,8	30.930,8	31.274,3	31.787,3	31.630,3	32.267,2	31.817,7	32.682,0	33.962,9	30.226,6
	Portugal	4.264,7	4.305,6	3.913,1	3.936,4	3.928,9	3.992,5	4.014,7	3.881,2	3.871,5	3.956,1	3.641,8
CENTRAL COUNTRIES	France	30.003,0	30.328,0	30.540,0	32.171,0	31.560,0	31.235,0	32.603,0	32.101,0	30.344,0	31.236,0	29.820,0
	Luxembourg	143,9	135,4	129,5	146,4	150,8	143,6	141,3	180,6	131,8	154,8	106,8
	Netherlands	9.979,0	9.651,0	10.672,0	9.778,0	9.443,0	10.037,0	10.342,0	10.000,0	10.140,0	9.425,0	9.766,0
	Austria	3.814,1	3.622,9	3.600,8	3.526,9	3.512,0	3.517,3	3.685,7	3.548,1	3.460,4	3.585,9	3.199,2
	Slovenia	387,3	420,9	488,9	520,2	489,4	547,0	551,5	661,3	542,0	631,7	667,8
	Slovakia	996,2	1.048,5	1.127,7	1.250,2	1.148,2	1.246,7	1.539,3	1.692,9	1.651,3	1.679,8	1.623,4
	Belgium	2.752,0	2.853,0	3.005,0	2.922,0	2.608,0	3.016,0	2.933,0	2.824,0	2.896,0	3.037,0	2.607,0
	Germany	17.975,0	19.119,0	19.336,0	18.801,0	18.850,0	20.174,0	22.656,0	18.909,0	17.384,0	20.618,0	15.798,0

	GEO/TIME	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	European Union (28 countries)	179.286,5	192.697,0	193.498,4	166.653,7	186.207,4	198.879,1	198.876,1	207.585,4	201.685,8	201.108,6	
	Euro area (19 countries)	136.623,5	147.317,3	145.464,2	128.142,9	140.787,9	147.932,1	149.001,0	155.423,2	149.934,5	150.470,8	
SWEAP	Ireland	1.694,7	2.048,0	1.584,9	938,1	1.597,2	2.239,8	1.844,7	2.195,3	2.585,0	2.398,0	
	Greece	6.974,3	7.067,7	6.793,3	6.662,7	6.518,8	6.108,8	6.190,7	5.794,1	5.843,1	6.385,6	
	Spain	23.748,0	26.376,0	25.561,0	23.549,0	25.253,0	24.391,0	24.019,0	25.749,0	23.560,0	25.004,0	
	Italy	30.036,8	30.432,3	30.471,4	28.149,6	28.416,7	30.880,2	31.697,9	33.614,2	31.431,2	33.158,7	
	Portugal	3.736,9	3.502,0	3.507,4	3.408,9	3.463,4	3.208,7	3.211,7	3.542,0	3.511,5	3.654,2	
CENTRAL COUNTRIES	France	28.179,0	31.448,0	30.298,0	25.669,0	32.092,0	34.044,0	34.078,0	30.882,0	33.193,0	33.854,0	
	Luxembourg	114,3	152,3	118,9	93,0	99,3	108,9	158,5	123,1	127,7	112,9	
	Netherlands	10.902,0	10.760,0	10.099,0	9.192,0	10.828,0	9.697,0	10.225,0	11.198,0	10.996,0	10.965,0	
	Austria	3.494,2	4.029,8	3.946,8	3.306,1	3.761,9	4.427,7	4.330,3	4.124,1	4.033,7	3.905,4	
	Slovenia	628,5	659,2	628,0	598,6	626,0	733,9	647,0	652,6	778,7	794,3	
	Slovakia	1.807,9	2.271,9	2.535,4	1.935,6	1.726,5	2.160,4	2.351,2	2.684,8	3.004,9	2.600,5	
	Belgium	2.951,0	3.051,0	2.507,0	2.265,0	2.784,0	2.441,0	3.040,0	2.699,0	2.565,0	2.745,0	
	Germany	16.891,0	18.667,0	20.615,0	16.248,0	16.700,0	19.967,0	19.388,0	24.005,0	20.436,0	17.351,0	

SWEAP	Ireland	12.924,7	13.831,9	16.846,7	20.562,8	23.524,5	27.245,9	33.508,8	39.067,0	37.035,0	36.122,3	36.630,0
	Greece	13.544,6	14.064,1	14.259,3	15.372,7	17.100,4	17.640,6	19.849,0	21.473,3	22.388,7	23.352,7	24.098,7
	Spain	90.824,0	96.521,0	102.885,0	107.876,0	113.373,0	121.042,0	128.511,0	134.460,0	140.977,0	147.531,0	157.280,0
	Italy	213.064,2	221.562,7	229.111,0	238.371,4	239.385,1	247.841,6	254.836,0	259.955,2	258.008,7	265.524,0	268.271,5
	Portugal	16.982,2	18.543,3	19.957,7	21.153,4	22.126,4	22.809,4	23.554,8	24.016,5	23.896,9	24.390,4	24.365,5
CENTRAL COUNTRIES	France	210.714,0	212.152,0	219.062,0	229.549,0	233.461,0	245.742,0	248.827,0	251.434,0	249.536,0	254.360,0	255.125,0
	Luxembourg	2.100,4	2.029,2	2.184,1	2.311,0	2.346,9	2.575,2	2.571,9	2.608,7	2.803,4	2.884,8	2.877,2
	Netherlands	63.900,0	66.154,0	67.714,0	70.289,0	71.193,0	77.510,0	81.963,0	80.842,0	81.667,0	84.927,0	89.794,0
	Austria	38.234,6	39.114,7	40.486,5	41.803,7	43.494,6	45.843,8	47.861,1	47.658,3	48.165,0	50.242,6	52.407,5
	Slovenia	2.609,7	3.010,2	3.499,1	3.946,0	4.311,9	4.705,6	5.330,7	5.900,4	6.425,5	6.930,2	7.083,8
	Slovakia	5.592,6	6.011,0	6.078,6	6.619,0	7.025,3	8.146,9	8.865,2	9.028,6	10.750,7	12.422,8	13.217,2
	Belgium	45.260,0	46.042,0	48.867,0	49.693,0	49.400,0	52.284,0	52.435,0	53.217,0	52.906,0	55.033,0	56.253,0
	Germany	449.099,0	445.433,0	455.837,0	471.569,0	472.537,0	492.499,0	500.641,0	497.593,0	501.235,0	522.411,0	531.793,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
EUROZONE	European Union (28 countries)	2.210.800,3	2.325.680,3	2.315.083,5	2.046.230,4	2.203.973,9	2.294.537,3	2.324.224,0	2.334.160,4	2.397.533,9	2.541.071,6	
	Euro area (19 countries)	1.650.578,3	1.740.216,1	1.742.492,9	1.556.617,1	1.660.620,5	1.726.053,0	1.732.397,0	1.739.990,8	1.777.147,2	1.883.449,1	
SWEAP	Ireland	38.264,7	40.152,2	37.504,4	39.225,0	37.080,2	42.354,1	41.276,0	40.934,8	41.948,0	92.618,2	
	Greece	25.458,7	26.863,9	27.176,3	25.825,2	22.367,5	22.016,4	21.570,5	21.790,8	21.113,4	20.639,2	
	Spain	167.380,0	176.905,0	183.870,0	167.465,0	169.978,0	171.651,0	165.568,0	163.944,0	165.978,0	176.102,0	
	Italy	280.400,0	296.524,5	296.233,8	259.929,2	270.579,4	273.890,8	267.781,0	267.973,3	270.439,9	276.950,7	
	Portugal	25.478,1	26.829,4	26.032,6	25.064,8	26.594,2	25.587,6	24.991,3	25.399,5	26.488,0	28.483,5	
CENTRAL COUNTRIES	France	256.910,0	261.725,0	256.635,0	241.546,0	243.780,0	254.065,0	258.467,0	263.767,0	264.201,0	274.142,0	
	Luxembourg	2.947,4	3.582,7	3.245,0	2.299,4	2.635,0	2.695,2	2.662,8	2.909,6	3.196,2	3.243,6	
	Netherlands	95.760,0	100.563,0	104.723,0	92.601,0	95.149,0	99.481,0	101.456,0	99.658,0	95.277,0	93.694,0	
	Austria	56.335,3	60.221,5	60.334,7	56.208,5	58.132,6	60.958,3	63.148,3	63.538,8	64.246,1	66.363,3	
	Slovenia	7.612,5	8.375,8	8.582,3	7.466,6	7.651,0	8.041,9	8.086,0	8.347,5	8.809,8	9.081,8	
	Slovakia	15.729,9	17.026,7	17.697,6	14.065,3	16.167,3	17.009,0	17.504,0	17.050,9	18.422,0	19.142,5	
	Belgium	57.431,0	60.182,0	59.012,0	53.592,0	57.549,0	58.695,0	58.206,0	58.425,0	59.107,0	61.519,0	
	Germany	569.346,0	603.159,0	601.607,0	522.487,0	600.439,0	635.684,0	650.111,0	654.188,0	685.143,0	707.459,0	

Πινακας 6: ΑΠΑ στον κλαδο «Παραγωγη»

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	European Union (28 countries)	1.301.135,8	1.339.765,5	1.416.156,5	1.471.029,1	1.501.340,4	1.609.188,5	1.635.294,6	1.643.901,0	1.627.348,9	1.682.134,4	1.727.042,9
	Euro area (19 countries)	1.032.358,9	1.051.718,5	1.080.138,9	1.125.017,1	1.153.760,7	1.224.171,2	1.260.073,7	1.269.285,9	1.272.419,0	1.310.506,4	1.334.929,2
SWEAP	Ireland	11.330,7	12.295,3	15.122,7	18.690,9	21.834,7	25.079,0	30.813,0	36.363,5	33.998,5	32.993,4	33.347,0
	Greece	10.222,1	10.387,2	10.417,3	11.259,9	12.759,0	13.408,1	15.126,8	16.077,9	16.378,4	16.942,7	17.107,9
	Spain	74.830,0	79.823,0	86.203,0	91.723,0	96.780,0	104.607,0	110.842,0	115.162,0	119.766,0	124.625,0	131.248,0
	Italy	185.911,8	193.130,2	199.620,4	207.272,3	207.937,3	217.012,0	222.206,3	225.457,1	223.907,2	230.141,5	231.479,9
	Portugal	14.189,8	15.639,7	16.914,2	17.814,4	18.694,0	19.325,5	19.928,9	20.235,1	19.684,6	19.872,5	19.925,0
CENTRAL COUNTRIES	France	178.108,0	178.014,0	186.265,0	194.543,0	198.526,0	209.744,0	211.690,0	211.397,0	209.461,0	211.818,0	211.883,0
	Luxembourg	1.809,0	1.721,7	1.865,8	1.977,9	1.985,6	2.205,6	2.171,8	2.185,8	2.334,1	2.397,7	2.367,5
	Netherlands	50.636,0	51.010,0	52.808,0	55.690,0	57.490,0	61.308,0	63.228,0	62.719,0	62.651,0	65.555,0	68.480,0
	Austria	31.602,4	32.165,8	33.718,1	34.867,3	36.539,1	39.023,0	40.607,3	40.286,9	40.521,8	42.073,9	44.259,3
	Slovenia	2.284,7	2.649,1	3.085,7	3.427,4	3.793,3	4.117,4	4.647,2	5.109,9	5.582,9	5.946,3	6.052,3
	Slovakia	4.540,5	4.832,0	4.922,0	5.456,9	5.327,9	6.747,9	7.712,1	7.544,8	8.536,2	9.709,4	10.539,6
	Belgium	39.036,0	39.396,0	41.744,0	42.777,0	42.515,0	45.082,0	45.243,0	46.141,0	45.526,0	47.785,0	49.129,0
	Germany	391.746,0	387.844,0	399.273,0	413.706,0	415.940,0	438.718,0	446.992,0	441.359,0	445.384,0	460.474,0	467.400,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	1.816.571,7	1.918.608,8	1.883.636,9	1.633.266,9	1.772.633,5	1.858.900,0	1.863.324,6	1.879.594,2	1.954.647,8	2.094.469,1	
	Euro area (19 countries)	1.401.362,6	1.483.156,7	1.462.178,0	1.276.731,8	1.375.321,7	1.441.674,5	1.430.953,4	1.440.264,4	1.486.833,9	1.588.036,9	
SWEAP	Ireland	34.332,8	35.396,8	32.861,0	34.544,6	32.757,9	37.865,0	36.217,8	35.832,5	37.093,0	87.448,2	
	Greece	18.427,2	19.695,0	20.578,3	18.146,4	16.356,1	16.175,2	15.376,7	15.250,9	14.938,5	14.708,1	
	Spain	139.623,0	145.643,0	148.740,0	132.507,0	131.436,0	132.447,0	126.036,0	125.681,0	130.050,0	138.914,0	
	Italy	241.486,7	256.642,9	251.913,5	215.612,2	228.279,0	232.204,5	222.811,6	222.141,5	225.725,2	232.882,0	
	Portugal	20.521,9	21.485,5	21.365,2	19.529,4	20.822,1	19.959,2	19.166,2	19.679,5	20.420,7	21.555,2	
CENTRAL COUNTRIES	France	212.495,0	221.488,0	217.207,0	201.691,0	202.620,0	210.379,0	212.245,0	215.361,0	213.677,0	218.987,0	
	Luxembourg	2.407,8	3.010,5	2.697,3	1.712,8	2.080,4	2.123,8	2.092,8	2.298,3	2.500,4	2.461,8	
	Netherlands	70.258,0	74.866,0	73.899,0	65.005,0	67.024,0	69.979,0	69.074,0	66.676,0	68.004,0	71.120,0	
	Austria	47.702,3	51.524,0	51.051,5	47.034,5	48.983,1	51.580,7	53.382,5	53.554,3	54.581,6	57.220,9	
	Slovenia	6.498,5	7.182,5	7.292,4	6.188,4	6.367,3	6.730,0	6.754,4	6.954,2	7.430,1	7.737,8	
	Slovakia	11.908,4	13.231,7	13.828,2	10.290,5	12.769,8	13.474,3	13.849,0	13.653,7	15.045,8	15.940,8	
	Belgium	49.618,0	52.039,0	50.300,0	44.651,0	48.069,0	48.401,0	48.810,0	49.033,0	50.151,0	52.417,0	
	Germany	500.866,0	530.125,0	518.726,0	439.843,0	515.175,0	556.004,0	563.279,0	572.186,0	604.487,0	622.608,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 7:ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ»

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EUROZONE	European Union (28 countries)	405.357,7	413.882,3	421.760,9	437.586,6	460.569,0	500.288,4	521.252,3	550.226,0	563.054,1	597.185,2	636.498,6
	Euro area (19 countries)	324.758,5	324.663,6	321.194,4	325.864,9	343.407,6	361.932,0	378.902,4	393.422,1	411.491,3	433.825,5	454.353,0
SWEAP	Ireland	2.908,2	3.168,0	3.741,4	4.569,8	5.553,6	6.894,2	8.039,7	8.633,1	9.886,6	11.893,7	14.559,2
	Greece	4.709,5	5.374,2	6.313,3	7.425,8	8.489,3	8.839,9	9.574,3	10.301,4	14.318,2	16.056,9	11.375,3
	Spain	39.458,0	40.522,0	42.298,0	46.401,0	52.167,0	59.165,0	66.633,0	73.631,0	79.692,0	85.986,0	96.620,0
	Italy	45.941,7	48.267,8	48.472,9	48.484,9	49.756,2	53.538,5	59.220,5	63.564,7	68.678,1	74.156,5	78.770,2
	Portugal	5.108,6	5.457,8	6.355,6	7.057,5	7.614,3	8.600,5	9.223,8	9.476,4	9.154,5	9.461,3	9.534,3
CENTRAL COUNTRIES	France	58.329,0	56.407,0	56.259,0	57.072,0	60.327,0	65.409,0	69.718,0	72.609,0	76.149,0	81.932,0	87.281,0
	Luxembourg	891,0	906,0	978,3	1.075,8	1.168,4	1.242,3	1.314,6	1.416,8	1.465,3	1.533,0	1.531,4
	Netherlands	15.660,0	15.949,0	16.697,0	17.856,0	19.892,0	21.794,0	23.612,0	24.812,0	24.976,0	25.306,0	26.719,0
	Austria	12.692,7	13.343,8	13.424,7	14.023,2	14.302,8	14.335,3	14.039,4	14.150,3	15.098,4	15.614,8	15.842,4
	Slovenia	523,5	652,2	777,6	850,8	1.034,7	1.075,3	1.141,1	1.216,4	1.371,2	1.480,2	1.668,9
	Slovakia	920,6	1.446,5	1.575,7	1.703,0	1.756,3	2.032,7	1.955,2	2.480,7	2.322,8	2.528,9	2.942,2
	Belgium	10.062,0	9.790,0	10.217,0	10.389,0	11.163,0	11.812,0	12.048,0	12.046,0	12.388,0	13.147,0	13.653,0
	Germany	117.156,0	111.068,0	106.854,0	102.427,0	101.133,0	97.582,0	92.593,0	89.199,0	85.253,0	82.845,0	80.290,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
		695.121,7	744.343,1	747.863,3	680.615,3	668.023,1	671.637,6	662.254,6	649.959,0	665.830,7	696.879,5	
	Euro area (19 countries)	494.669,7	523.489,9	541.173,6	512.551,0	488.883,4	485.903,5	471.548,2	460.498,4	460.767,4	465.909,1	
SWEAP	Ireland	17.298,1	15.989,9	10.981,5	4.110,9	2.508,6	2.635,4	3.682,7	4.583,1	5.433,7	6.024,7	
	Greece	18.085,8	15.017,3	10.718,8	10.549,6	8.887,7	6.309,9	5.821,2	4.700,6	3.935,1	3.696,8	
	Spain	105.326,0	109.192,0	113.190,0	106.503,0	87.526,0	73.980,0	63.521,0	53.948,0	53.524,0	54.554,0	
	Italy	82.411,0	86.410,9	88.710,2	85.055,0	81.207,2	82.071,9	77.886,4	74.254,7	70.045,4	70.099,3	
	Portugal	9.677,5	10.285,9	10.523,5	9.762,8	9.225,8	8.464,5	7.171,3	6.751,1	6.277,5	6.363,9	
CENTRAL COUNTRIES	France	95.779,0	106.204,0	114.750,0	109.755,0	109.247,0	112.731,0	110.445,0	112.759,0	111.079,0	106.155,0	
	Luxembourg	1.670,3	1.925,6	1.937,0	1.911,8	1.926,8	2.120,5	2.034,1	2.129,0	2.446,9	2.340,4	
	Netherlands	28.677,0	31.033,0	33.369,0	33.636,0	30.531,0	30.295,0	27.826,0	26.456,0	27.223,0	28.048,0	
	Austria	16.134,0	17.436,3	18.163,5	17.461,6	17.121,9	17.464,9	18.015,1	18.554,1	19.002,6	19.411,5	
	Slovenia	1.955,4	2.454,1	2.764,2	2.464,3	2.015,0	1.885,0	1.816,8	1.654,7	1.837,4	1.826,3	
	Slovakia	3.861,3	4.489,5	5.886,4	5.634,3	5.450,2	5.713,0	5.986,4	5.277,3	5.302,4	5.577,4	
	Belgium	15.378,0	16.711,0	18.057,0	17.938,0	18.129,0	19.456,0	19.633,0	19.481,0	19.716,0	19.957,0	
	Germany	82.833,0	87.270,0	91.249,0	91.295,0	99.843,0	106.503,0	110.962,0	113.247,0	118.196,0	124.755,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΙΑΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΔΙΑΜΟΝΗ, ΔΙΑΤΡΟΦΗ»												
	GEO/TIME	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
	European Union (28 countries)	1.259.054,3	1.322.718,0	1.411.778,9	1.490.510,0	1.552.414,9	1.666.494,8	1.762.190,4	1.817.325,5	1.844.066,9	1.923.733,8	1.996.928,0
	Euro area (19 countries)	993.188,4	1.028.293,3	1.059.808,4	1.111.750,9	1.150.055,8	1.219.043,8	1.289.857,9	1.332.691,9	1.372.686,5	1.422.191,1	1.467.421,0
SWEAP	Ireland	7.991,0	9.386,2	10.997,3	12.720,0	14.188,3	16.707,2	16.445,4	17.925,0	20.119,9	21.145,1	23.485,2
	Greece	22.812,6	25.913,9	28.948,0	30.804,8	31.906,4	34.794,3	36.047,2	36.442,8	41.221,8	44.464,8	46.127,4
	Spain	105.662,0	109.141,0	114.182,0	120.908,0	129.609,0	139.557,0	150.922,0	161.277,0	169.399,0	181.059,0	189.425,0
	Italy	199.546,9	209.369,9	215.845,7	225.224,5	228.227,2	242.469,2	256.005,2	259.190,3	262.833,6	272.393,4	277.955,4
	Portugal	17.755,9	18.477,3	20.507,2	22.256,5	23.495,0	25.502,5	26.934,5	28.293,4	28.688,7	29.936,8	30.704,3
CENTRAL COUNTRIES	France	199.987,0	200.405,0	209.067,0	221.630,0	228.869,0	240.835,0	256.350,0	265.532,0	276.647,0	284.551,0	290.015,0
	Luxembourg	2.615,8	2.734,1	2.900,2	3.042,5	3.244,2	3.530,5	3.730,2	3.927,3	4.035,7	4.075,3	4.227,1
	Netherlands	57.828,0	60.149,0	65.970,0	72.368,0	77.668,0	84.062,0	88.381,0	92.431,0	91.830,0	95.030,0	98.080,0
	Austria	35.501,0	36.171,9	37.390,5	39.370,1	40.580,6	43.438,9	44.610,1	46.413,4	47.006,9	48.902,8	51.361,9
	Slovenia	1.698,1	1.925,0	2.346,8	2.521,5	2.732,3	3.042,5	3.459,3	3.876,4	4.259,3	4.581,6	4.968,6
	Slovakia	3.868,9	4.308,6	5.108,8	5.656,8	6.396,0	6.416,9	7.249,2	7.264,6	8.183,0	9.228,3	10.314,6
	Belgium	38.128,0	37.601,0	38.897,0	40.716,0	42.038,0	43.491,0	45.818,0	48.886,0	52.628,0	55.999,0	59.186,0
	Germany (until 1990 former territory of the FRG)	272.529,0	273.546,0	281.891,0	293.995,0	293.050,0	305.754,0	322.300,0	327.920,0	331.909,0	334.708,0	343.036,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
		2.083.411,7	2.208.230,5	2.240.571,7	2.112.158,0	2.174.394,9	2.227.179,4	2.264.763,2	2.280.352,9	2.366.172,8	2.490.161,1	
	Euro area (19 countries)	1.521.288,0	1.607.158,4	1.662.037,1	1.607.885,8	1.626.486,8	1.669.856,5	1.663.926,5	1.671.554,8	1.711.561,7	1.766.293,5	
SWEAP	Ireland	25.872,4	28.678,9	27.081,2	24.492,7	24.585,7	25.016,4	25.656,5	28.273,8	29.023,7	30.316,8	
	Greece	47.553,3	52.016,3	56.917,4	51.419,5	49.398,7	44.312,7	37.677,3	36.344,2	37.611,9	37.779,7	
	Spain	202.055,0	214.838,0	224.635,0	220.893,0	222.593,0	225.464,0	222.077,0	216.619,0	219.194,0	226.553,0	
	Italy	282.371,0	293.741,7	296.295,3	286.336,9	290.227,5	297.837,8	291.285,9	288.774,5	295.873,9	303.582,0	
	Portugal	32.009,1	34.074,5	34.498,9	35.493,7	36.095,2	36.245,0	36.016,5	36.713,3	37.274,3	38.690,1	
CENTRAL COUNTRIES	France	296.330,0	311.545,0	326.552,0	317.373,0	322.391,0	328.763,0	333.591,0	335.065,0	335.908,0	345.452,0	
	Luxembourg	4.713,9	4.830,6	5.793,9	5.213,9	6.045,4	7.286,4	7.030,3	7.688,7	7.914,4	8.411,9	
	Netherlands	103.066,0	110.693,0	112.358,0	105.546,0	110.472,0	113.924,0	115.141,0	118.253,0	121.772,0	127.724,0	
	Austria	54.264,6	57.231,8	59.705,0	59.015,3	61.287,7	64.481,0	65.693,9	65.707,7	67.728,9	69.249,0	
	Slovenia	5.436,6	6.240,7	6.841,6	6.343,0	6.299,5	6.441,4	6.228,6	6.268,9	6.505,6	6.802,3	
	Slovakia	10.809,0	12.258,5	13.673,7	12.576,0	13.146,2	13.680,6	14.004,3	13.927,4	14.740,1	15.483,7	
	Belgium	61.375,0	65.155,0	67.269,0	64.195,0	66.678,0	68.751,0	69.282,0	69.220,0	70.711,0	72.016,0	
	Germany	355.045,0	370.022,0	380.401,0	373.250,0	370.497,0	386.990,0	386.919,0	395.395,0	413.879,0	430.167,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ»												
	GEO/TIME	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
	European Union (28 countries)	262.608,2	283.908,4	316.341,4	353.242,3	384.492,6	421.185,5	456.094,9	486.368,2	482.068,8	509.881,4	521.139,8
	Euro area (19 countries)	201.751,8	216.083,3	230.721,7	253.932,0	272.303,9	288.106,8	318.017,9	339.543,6	336.884,2	353.716,8	360.428,0
SWEAP	Ireland	3.228,4	3.573,1	4.616,3	5.707,7	6.908,7	7.755,6	7.834,3	7.775,8	8.427,9	9.483,7	10.224,8
	Greece	2.923,2	3.341,3	4.033,4	4.518,5	5.169,9	4.921,8	5.450,3	6.027,9	6.029,3	6.636,4	6.948,3
	Spain	16.114,0	17.800,0	19.862,0	21.906,0	23.614,0	25.942,0	28.617,0	31.761,0	33.827,0	35.593,0	37.932,0
	Italy	30.011,0	34.767,4	36.424,3	39.250,7	42.997,4	45.495,2	52.016,7	58.153,3	58.174,5	59.473,4	60.802,8
	Portugal	2.651,8	2.821,0	3.106,7	3.320,2	3.683,3	4.046,3	4.422,4	4.768,9	4.893,6	5.163,0	5.341,4
CENTRAL COUNTRIES	France	53.141,0	55.364,0	58.582,0	62.523,0	66.644,0	69.132,0	74.567,0	79.663,0	80.737,0	84.351,0	85.356,0
	Luxembourg	630,4	709,5	831,6	1.009,1	1.229,4	1.270,5	1.362,1	1.333,8	1.359,2	1.447,0	1.566,4
	Netherlands	9.457,0	10.456,0	12.369,0	14.433,0	16.381,0	18.335,0	20.450,0	22.026,0	23.398,0	23.800,0	24.723,0
	Austria	5.341,6	5.439,0	5.529,6	5.976,5	6.306,2	6.324,8	7.287,3	7.869,3	7.877,9	7.719,9	8.060,0
	Slovenia	259,2	297,7	360,3	438,7	523,4	624,5	728,1	746,9	833,3	916,6	1.017,6
	Slovakia	507,9	668,9	799,9	842,5	991,6	1.021,8	1.216,9	1.287,2	1.428,4	1.600,5	1.753,2
	Belgium	5.888,0	6.116,0	6.721,0	7.661,0	8.449,0	8.794,0	9.822,0	10.161,0	10.266,0	10.951,0	11.305,0
	Germany	65.717,0	67.149,0	72.925,0	82.144,0	82.784,0	87.024,0	95.551,0	98.635,0	90.397,0	96.657,0	95.955,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	544.129,3	575.364,8	577.821,6	550.670,5	558.314,7	575.109,9	588.252,1	591.948,9	610.430,1	651.017,7	
	Euro area (19 countries)	376.076,0	395.768,5	404.784,7	397.943,4	397.263,3	406.581,0	408.945,1	409.571,5	415.302,2	428.320,4	
SWEAP	Ireland	10.280,5	11.366,5	12.715,6	12.723,3	13.833,7	14.341,9	16.149,0	16.929,7	18.719,1	19.165,7	
	Greece	7.794,8	8.278,7	8.061,0	8.568,1	7.682,9	6.354,8	5.517,6	5.748,9	5.238,2	5.289,6	
	Spain	40.026,0	42.582,0	44.071,0	44.637,0	43.430,0	42.726,0	41.972,0	41.285,0	40.445,0	40.501,0	
	Italy	60.889,3	62.644,4	62.989,0	62.555,8	62.263,9	61.591,6	58.107,8	54.567,7	53.683,5	52.707,5	
	Portugal	5.587,1	5.798,7	5.976,7	5.984,7	5.739,3	5.723,4	5.415,6	5.217,0	5.192,1	5.327,7	
CENTRAL COUNTRIES	France	89.157,0	92.305,0	94.690,0	92.329,0	93.018,0	94.189,0	94.172,0	93.791,0	92.998,0	96.813,0	
	Luxembourg	1.746,7	1.931,4	2.001,8	2.001,6	2.260,5	2.071,3	2.199,2	2.058,9	2.216,5	2.542,2	
	Netherlands	26.186,0	28.158,0	28.778,0	27.493,0	27.843,0	27.889,0	27.751,0	27.920,0	28.473,0	29.324,0	
	Austria	8.287,2	8.442,6	8.574,1	8.338,0	8.424,4	9.136,6	9.332,6	9.751,6	10.356,6	10.675,8	
	Slovenia	1.111,2	1.233,9	1.333,4	1.235,6	1.285,8	1.313,5	1.335,0	1.300,8	1.351,5	1.394,6	
	Slovakia	1.986,6	2.326,5	2.495,0	2.748,1	2.752,4	2.832,6	3.120,1	2.879,3	2.769,0	2.843,8	
	Belgium	11.731,0	12.479,0	12.890,0	13.418,0	13.942,0	14.316,0	14.977,0	14.552,0	14.606,0	15.181,0	
	Germany	101.746,0	107.420,0	108.637,0	104.580,0	103.345,0	112.130,0	116.418,0	120.539,0	125.372,0	131.632,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ»												
	GEO/TIME	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
	European Union (28 countries)	333.166,7	349.906,1	364.467,4	372.705,6	400.541,9	416.323,9	430.146,1	448.818,0	471.962,2	524.220,5	565.290,5
	Euro area (19 countries)	253.084,0	264.916,5	264.244,1	269.773,3	297.650,8	303.271,2	314.857,3	328.008,7	344.334,7	371.992,7	385.790,5
SWEAP	Ireland	4.154,1	3.990,7	4.040,6	4.907,2	5.931,7	7.196,0	8.145,9	8.862,0	11.438,4	12.823,2	14.493,7
	Greece	3.445,7	4.059,6	4.446,7	5.229,9	5.072,1	5.782,4	5.317,8	5.888,9	6.668,6	8.324,7	8.492,8
	Spain	20.354,0	21.149,0	22.630,0	23.762,0	23.637,0	27.030,0	30.912,0	33.043,0	34.298,0	36.523,0	38.912,0
	Italy	41.762,0	43.763,1	41.757,0	47.135,1	49.618,2	54.410,3	58.982,4	57.420,0	63.132,5	64.184,1	68.988,7
	Portugal	4.796,4	4.686,3	5.402,6	5.863,0	6.317,4	6.545,6	7.626,8	7.788,8	8.238,7	8.826,9	9.036,2
CENTRAL COUNTRIES	France	44.136,0	44.991,0	44.306,0	44.657,0	48.042,0	54.837,0	51.508,0	52.923,0	53.279,0	57.585,0	60.445,0
	Luxembourg	3.435,3	4.001,1	3.786,5	3.449,2	4.809,6	5.763,8	5.145,1	5.335,1	5.561,2	6.039,6	7.031,5
	Netherlands	20.303,0	21.079,0	22.011,0	22.842,0	24.786,0	26.235,0	28.838,0	30.147,0	31.251,0	32.364,0	32.843,0
	Austria	8.905,4	8.768,8	9.054,4	9.068,2	8.734,7	10.215,1	9.730,3	10.016,5	9.955,6	10.358,9	10.802,4
	Slovenia	487,3	568,0	532,2	549,0	666,7	781,9	798,7	884,0	1.024,5	1.093,2	1.164,0
	Slovakia	1.077,5	736,5	854,6	756,5	757,7	625,5	668,1	1.257,3	1.396,8	1.574,5	1.890,5
	Belgium	11.703,0	12.041,0	11.793,0	11.642,0	12.965,0	14.171,0	13.768,0	14.537,0	13.961,0	15.386,0	15.572,0
	Germany	81.081,0	86.063,0	89.217,0	86.534,0	101.136,0	84.309,0	87.694,0	94.736,0	99.189,0	111.546,0	109.946,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	596.207,5	645.382,1	604.738,0	627.502,9	640.182,4	632.125,4	647.759,6	650.956,7	680.622,2	695.567,7	
	Euro area (19 countries)	403.324,6	422.790,6	414.015,8	433.326,7	447.126,1	438.335,9	445.160,2	445.725,6	460.982,8	459.959,3	
SWEAP	Ireland	15.861,5	17.398,1	16.412,9	16.036,6	17.088,0	15.226,1	14.602,4	13.249,6	15.560,4	14.966,2	
	Greece	9.074,2	9.223,5	9.396,3	9.774,6	9.622,9	8.651,8	8.396,4	8.293,4	7.655,5	7.473,4	
	Spain	43.145,0	51.678,0	55.125,0	57.216,0	43.936,0	40.895,0	39.870,0	35.183,0	37.910,0	38.282,0	
	Italy	71.622,0	80.768,0	79.946,1	73.066,8	75.909,9	78.823,7	77.967,8	80.669,0	84.337,9	84.369,5	
	Portugal	10.702,5	11.711,6	12.639,9	10.991,9	10.424,4	10.807,7	9.267,6	8.255,1	8.088,8	8.499,7	
CENTRAL COUNTRIES	France	63.991,0	67.325,0	64.143,0	69.261,0	81.796,0	78.971,0	79.347,0	83.951,0	87.577,0	87.426,0	
	Luxembourg	9.003,7	9.771,5	8.909,9	8.821,5	10.195,8	10.211,2	10.352,8	10.833,3	11.712,4	12.698,6	
	Netherlands	31.798,0	30.365,0	31.628,0	41.448,0	47.722,0	45.918,0	49.908,0	49.142,0	48.526,0	44.940,0	
	Austria	11.648,4	12.858,2	12.926,2	11.887,2	11.920,8	12.716,1	12.053,7	12.645,5	12.825,9	12.810,0	
	Slovenia	1.344,9	1.427,9	1.602,5	1.673,1	1.697,4	1.649,3	1.353,2	1.246,5	1.297,0	1.388,0	
	Slovakia	1.921,9	1.957,1	2.004,3	2.248,9	2.468,9	2.687,0	2.709,7	2.706,4	2.858,5	3.083,9	
	Belgium	16.061,0	15.780,0	15.086,0	17.851,0	20.098,0	21.396,0	21.896,0	21.512,0	22.883,0	23.094,0	
	Germany	109.796,0	103.606,0	94.885,0	104.790,0	106.292,0	101.652,0	108.418,0	109.293,0	109.951,0	110.930,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 11: ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ»												
	GEO/TIME	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
EURO ZONE	European Union (28 countries)	677.159,7	722.666,3	768.834,4	800.584,8	836.402,3	909.604,2	945.440,6	987.472,7	1.005.951,8	1.055.197,2	1.111.935,4
	Euro area (19 countries)	505.849,5	535.599,1	549.894,1	568.234,2	587.469,2	628.187,4	660.099,9	695.142,4	723.748,6	763.332,2	805.778,6
SWEAP	Ireland	2.801,8	3.202,1	3.949,8	4.921,6	5.578,0	6.781,8	7.976,0	9.232,6	9.609,0	9.673,3	9.946,4
	Greece	9.690,4	11.198,7	12.500,9	13.567,0	13.244,6	13.932,5	14.915,4	16.808,9	17.010,5	17.967,4	20.779,5
	Spain	23.147,0	24.784,0	26.571,0	28.548,0	31.189,0	35.200,0	39.577,0	44.818,0	50.537,0	57.828,0	66.436,0
	Italy	86.688,0	91.980,6	96.418,9	100.895,8	107.618,4	115.076,1	123.405,4	134.509,9	143.837,1	153.811,3	159.324,5
	Portugal	6.038,7	6.262,2	6.628,8	7.259,6	8.006,6	8.595,0	8.798,4	9.679,7	10.456,7	10.940,7	11.922,3
CENTRAL COUNTRIES	France	120.081,0	126.093,0	132.322,0	137.357,0	140.402,0	152.448,0	161.935,0	165.137,0	172.676,0	185.789,0	199.214,0
	Luxembourg	1.385,0	1.376,5	1.426,1	1.527,4	1.619,8	1.870,5	2.065,6	2.168,8	2.268,9	2.277,9	2.466,1
	Netherlands	21.054,0	22.477,0	24.546,0	26.642,0	28.110,0	30.470,0	25.120,0	26.770,0	29.302,0	31.638,0	32.737,0
	Austria	11.826,9	12.569,7	13.171,2	13.951,2	14.752,7	15.196,6	15.928,5	16.605,7	17.355,9	18.962,3	20.577,6
	Slovenia	715,1	840,5	937,1	1.039,8	1.147,6	1.288,9	1.448,8	1.600,4	1.679,2	1.797,9	1.939,0
	Slovakia	1.195,7	1.486,6	1.546,8	1.775,4	1.638,6	2.226,8	2.570,0	2.780,5	2.894,0	3.230,7	3.034,4
	Belgium	18.127,0	18.603,0	19.170,0	19.801,0	20.137,0	21.531,0	22.393,0	22.580,0	23.060,0	23.331,0	24.884,0
	Germany (until 1990 former territory of the FRG)	188.286,0	195.885,0	199.787,0	202.129,0	200.650,0	209.858,0	219.590,0	226.956,0	226.562,0	228.526,0	233.715,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
EURO ZONE	European Union (28 countries)	1.183.504,9	1.268.894,5	1.300.699,7	1.219.953,6	1.260.744,2	1.314.422,0	1.357.959,5	1.371.199,9	1.414.237,2	1.478.906,1	
	Euro area (19 countries)	860.767,0	927.345,7	971.863,9	945.176,5	966.363,8	1.003.720,5	1.015.017,6	1.035.247,4	1.044.808,8	1.062.939,7	
SWEAP	Ireland	11.089,0	12.953,6	13.135,8	8.551,2	9.994,9	10.696,4	11.901,5	12.655,1	14.392,1	15.872,7	
	Greece	20.054,3	24.320,6	28.303,0	29.544,3	33.514,8	31.366,8	32.323,7	30.331,4	28.787,0	27.825,0	
	Spain	75.660,0	86.701,0	91.968,0	89.901,0	100.489,0	106.819,0	110.666,0	113.229,0	112.596,0	109.202,0	
	Italy	168.972,2	174.806,3	182.569,6	187.240,1	188.745,8	195.793,2	199.877,6	201.030,6	203.463,5	204.952,6	
	Portugal	12.484,4	13.958,2	14.671,9	15.243,6	16.795,3	16.596,7	17.424,2	18.573,3	18.891,0	19.052,4	
CENTRAL COUNTRIES	France	214.820,0	229.808,0	239.045,0	229.279,0	230.483,0	235.771,0	240.716,0	243.084,0	246.258,0	248.817,0	
	Luxembourg	2.647,9	2.883,1	2.931,7	2.918,5	2.974,2	3.194,8	3.345,0	3.510,7	3.657,6	3.746,8	
	Netherlands	38.055,0	43.228,0	44.669,0	33.169,0	31.599,0	33.405,0	29.050,0	31.173,0	34.716,0	35.685,0	
	Austria	21.491,9	22.169,4	22.805,8	23.011,3	24.077,3	25.332,3	26.341,5	27.758,7	28.889,7	30.556,7	
	Slovenia	2.027,1	2.171,4	2.408,3	2.636,1	2.537,1	2.468,6	2.333,7	2.249,8	2.217,5	2.305,7	
	Slovakia	3.418,4	3.855,5	4.230,3	4.058,0	4.221,0	4.315,8	4.501,0	5.932,6	4.513,0	4.620,9	
	Belgium	26.532,0	28.117,0	29.126,0	28.467,0	28.796,0	29.628,0	30.059,0	29.962,0	30.442,0	31.226,0	
	Germany (until 1990 former territory of the FRG)	243.138,0	259.663,0	271.034,0	266.222,0	267.279,0	281.645,0	278.631,0	286.891,0	285.979,0	297.278,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 12: ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ»											
	GEO/TIME	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
	European Union (28 countries)	561.681,0	605.370,5	651.686,7	696.413,7	754.901,7	835.662,3	880.529,3	911.751,6	933.823,3	968.895,5	1.019.601,1
	Euro area (19 countries)	459.856,4	490.594,1	509.355,8	535.416,8	577.775,7	625.759,7	658.899,7	677.076,2	703.506,1	724.544,0	762.118,4
SWEAP	Ireland	2.462,9	2.808,2	3.426,7	4.420,9	5.278,9	6.175,8	6.848,1	6.980,5	8.096,6	9.441,8	12.082,4
	Greece	3.978,0	4.332,2	4.904,5	5.501,4	6.110,0	6.070,9	6.549,7	7.655,5	8.862,3	9.942,2	10.184,8
	Spain	23.004,0	25.237,0	27.441,0	30.218,0	33.157,0	36.939,0	40.884,0	43.730,0	47.474,0	50.028,0	55.020,0
	Italy	73.099,5	79.926,7	88.130,7	88.524,1	94.618,2	103.772,4	106.804,4	111.189,6	120.119,6	123.036,5	126.814,6
	Portugal	4.449,4	4.711,5	5.132,2	5.762,6	6.530,6	7.103,5	7.288,5	7.573,6	7.907,4	8.322,5	8.863,3
CENTRAL COUNTRIES	France	116.317,0	121.323,0	125.456,0	134.117,0	143.899,0	158.012,0	166.280,0	171.709,0	177.234,0	184.746,0	194.780,0
	Luxembourg	791,4	875,9	953,2	1.106,9	1.221,8	1.458,4	1.653,8	1.845,6	1.882,6	2.150,1	2.268,3
	Netherlands	32.463,0	36.457,0	39.926,0	43.620,0	48.152,0	52.303,0	57.510,0	57.570,0	57.452,0	58.969,0	62.398,0
	Austria	9.215,1	9.864,0	10.513,8	11.102,6	11.889,6	13.005,7	14.094,9	15.113,2	15.742,0	16.607,0	18.033,7
	Slovenia	623,8	730,0	808,1	934,9	1.086,4	1.200,8	1.381,7	1.719,8	1.924,5	2.103,9	2.127,3
	Slovakia	742,9	979,4	1.197,3	1.375,9	1.583,9	1.750,3	1.719,6	2.056,6	2.078,3	2.349,5	2.662,0
	Belgium	17.090,0	18.279,0	19.805,0	21.704,0	22.984,0	24.969,0	26.711,0	26.847,0	27.995,0	30.147,0	32.065,0
	Germany	165.070,0	171.256,0	175.823,0	182.913,0	193.250,0	204.432,0	211.634,0	212.966,0	215.988,0	214.994,0	221.892,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	1.094.081,9	1.178.983,2	1.206.398,9	1.121.407,1	1.165.454,4	1.210.852,7	1.246.034,2	1.274.897,3	1.337.479,7	1.430.248,7	
	Euro area (19 countries)	807.566,7	871.170,2	912.647,9	862.928,7	885.703,0	919.874,4	927.038,8	945.168,3	978.632,6	1.022.565,3	
SWEAP	Ireland	13.281,3	14.813,4	14.381,1	13.069,7	13.767,1	15.083,9	15.188,9	16.921,1	18.713,1	22.751,7	
	Greece	12.059,2	13.341,1	13.649,1	13.463,1	10.593,0	9.570,3	8.682,8	7.649,0	7.558,1	7.734,0	
	Spain	62.635,0	69.727,0	74.609,0	73.116,0	70.971,0	72.678,0	69.502,0	69.200,0	73.768,0	82.058,0	
	Italy	126.957,9	132.050,1	136.675,3	132.672,1	135.962,8	138.145,3	136.323,6	135.564,9	137.844,7	140.032,3	
	Portugal	9.213,8	10.337,9	11.124,9	11.086,2	11.243,9	10.743,7	9.997,0	10.119,0	10.856,3	11.135,0	
CENTRAL COUNTRIES	France	209.126,0	223.788,0	233.441,0	218.484,0	227.712,0	239.052,0	240.147,0	241.597,0	244.979,0	250.334,0	
	Luxembourg	2.526,0	2.903,6	3.568,7	3.587,6	3.569,4	4.009,3	4.119,3	4.363,1	4.712,1	5.025,4	
	Netherlands	67.851,0	74.090,0	79.179,0	76.776,0	75.234,0	78.267,0	78.699,0	79.131,0	83.331,0	89.127,0	
	Austria	19.585,4	21.299,1	23.166,1	22.447,0	23.256,5	24.859,5	25.979,1	26.998,0	27.798,8	28.436,8	
	Slovenia	2.348,3	2.705,3	3.016,0	2.870,7	2.989,7	3.020,8	2.961,5	2.982,2	3.190,8	3.318,7	
	Slovakia	3.154,3	3.714,3	4.347,6	4.355,8	4.553,0	4.574,8	4.784,3	5.118,7	5.382,6	5.446,0	
	Belgium	34.528,0	37.626,0	39.967,0	39.179,0	40.721,0	43.584,0	44.645,0	47.011,0	48.937,0	50.698,0	
	Germany	230.086,0	248.010,0	256.348,0	233.342,0	246.332,0	255.925,0	264.606,0	276.838,0	289.623,0	303.258,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 14:ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΤΕΧΝΕΣ, ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ, ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ, ΤΩΝ ΕΤΕΡΟΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ»

ΠΙΝΑΚΑΣ 13: ΑΠΑ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ «ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΑΜΥΝΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ»

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	European Union (28 countries)	1.191.043,4	1.259.997,7	1.314.743,5	1.357.723,7	1.428.295,2	1.517.237,8	1.593.623,8	1.688.593,7	1.741.812,7	1.827.944,9	1.913.010,0
	Euro area (19 countries)	937.440,6	986.218,7	1.004.230,3	1.030.100,6	1.074.670,5	1.118.182,9	1.172.859,4	1.237.049,0	1.290.042,3	1.342.302,3	1.394.031,6
SWEAP	Ireland	8.464,3	9.176,4	9.821,2	10.258,2	11.130,1	12.817,9	14.824,0	16.842,2	19.024,8	20.966,5	22.696,7
SWEAP	Greece	13.728,5	14.723,1	17.044,6	19.255,5	20.369,0	21.591,5	24.419,5	27.015,4	29.022,7	32.924,6	34.790,2
SWEAP	Spain	71.217,0	75.429,0	78.450,0	82.905,0	88.100,0	94.189,0	100.573,0	107.436,0	116.270,0	125.094,0	135.003,0
SWEAP	Italy	137.570,1	149.023,8	158.605,4	162.047,0	166.674,6	176.459,2	186.749,8	195.983,4	206.852,4	215.496,6	225.280,4
SWEAP	Portugal	14.837,3	15.807,5	17.106,1	18.753,4	20.323,1	22.745,6	24.590,1	26.336,9	27.573,0	28.982,7	30.785,1
CENTRAL COUNTRIES	France	236.543,0	246.448,0	253.482,0	260.460,0	269.222,0	277.084,0	288.180,0	302.645,0	314.924,0	328.320,0	341.946,0
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	1.960,2	2.076,7	2.232,1	2.310,4	2.532,2	2.596,9	2.832,1	3.087,7	3.317,5	3.655,0	3.908,0
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	57.359,0	58.127,0	60.757,0	63.736,0	67.269,0	71.669,0	78.075,0	86.002,0	91.633,0	94.491,0	97.425,0
CENTRAL COUNTRIES	Austria	28.417,9	29.360,1	29.880,9	30.943,1	32.252,6	33.171,5	34.125,7	35.008,2	36.043,0	37.233,8	38.187,7
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	1.444,9	1.666,0	1.911,6	2.067,5	2.332,9	2.691,9	3.120,2	3.427,5	3.770,3	4.048,0	4.285,8
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	2.478,9	2.618,1	3.245,7	3.401,6	3.842,5	4.167,4	4.587,7	5.085,5	5.656,2	5.764,0	6.114,8
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	37.771,0	38.569,0	39.648,0	41.061,0	43.591,0	45.382,0	47.501,0	50.050,0	52.143,0	54.050,0	56.746,0
CENTRAL COUNTRIES	Germany	292.762,0	303.618,0	308.496,0	313.148,0	320.041,0	325.743,0	334.006,0	347.243,0	351.280,0	356.790,0	360.273,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	2.000.562,0	2.083.601,1	2.138.874,6	2.168.373,4	2.239.747,3	2.275.259,2	2.329.002,7	2.351.581,4	2.413.963,8	2.510.608,7	
	Euro area (19 countries)	1.448.247,4	1.503.382,2	1.579.508,3	1.641.681,6	1.672.976,4	1.700.787,6	1.716.666,4	1.747.757,6	1.778.601,8	1.816.650,6	
SWEAP	Ireland	24.898,0	27.256,5	29.509,4	29.440,5	27.879,2	27.488,9	27.424,4	27.532,4	27.735,5	29.153,8	
SWEAP	Greece	37.656,3	40.360,1	43.968,2	46.715,6	43.237,5	40.402,5	35.919,8	32.858,6	33.045,1	32.145,3	
SWEAP	Spain	145.884,0	158.626,0	173.798,0	183.092,0	185.094,0	184.169,0	176.785,0	177.503,0	177.669,0	183.882,0	
SWEAP	Italy	234.558,9	237.250,0	245.498,7	251.218,8	252.868,6	252.170,7	249.204,3	249.398,3	250.439,9	250.862,8	
SWEAP	Portugal	31.121,9	31.826,2	32.821,9	34.131,4	34.253,5	32.411,1	29.528,0	30.909,6	30.390,8	30.842,9	
CENTRAL COUNTRIES	France	354.926,0	369.966,0	383.448,0	395.784,0	405.702,0	416.899,0	426.353,0	435.623,0	443.417,0	448.109,0	
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	4.138,7	4.445,2	4.736,2	5.081,0	5.518,6	5.990,7	6.505,4	6.920,9	7.007,4	7.270,2	
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	101.278,0	105.572,0	112.464,0	119.717,0	123.746,0	125.690,0	128.584,0	130.442,0	131.453,0	132.299,0	
CENTRAL COUNTRIES	Austria	39.986,5	41.419,7	43.746,3	45.699,2	46.787,5	47.706,9	49.104,1	49.987,0	51.181,4	52.684,1	
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	4.490,6	4.723,5	5.184,8	5.478,1	5.611,2	5.666,1	5.602,2	5.418,5	5.377,8	5.496,6	
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	6.730,5	7.327,6	7.917,3	8.599,4	9.009,2	8.941,9	9.180,8	9.634,2	9.300,0	9.470,6	
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	59.408,0	62.187,0	66.159,0	68.689,0	70.682,0	73.886,0	77.239,0	79.476,0	81.310,0	82.486,0	
CENTRAL COUNTRIES	Germany	364.453,0	370.132,0	383.119,0	399.793,0	414.351,0	428.936,0	442.779,0	459.011,0	476.643,0	497.154,0	

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	European Union (28 countries)	216.202,2	231.016,5	244.776,5	256.030,0	271.449,5	291.630,8	303.609,4	318.179,5	324.683,6	342.138,1	356.868,6
	Euro area (19 countries)	176.314,8	186.838,7	190.700,0	196.945,4	207.064,7	217.658,0	226.948,7	235.808,4	243.030,5	254.628,7	263.578,5
SWEAP	Ireland	1.238,8	1.313,2	1.501,6	1.611,8	1.853,7	2.060,3	2.353,4	2.603,0	2.835,3	2.976,6	3.158,5
	Greece	2.982,6	3.484,1	3.826,5	4.276,2	4.761,3	4.930,4	5.429,0	6.031,4	6.046,5	6.821,3	7.487,4
	Spain	17.123,0	18.002,0	18.706,0	20.029,0	21.422,0	23.097,0	24.662,0	26.333,0	28.040,0	30.073,0	32.381,0
	Italy	32.923,2	35.414,8	36.413,4	37.036,7	38.046,8	39.505,4	41.427,5	42.489,3	43.527,1	45.695,1	47.187,7
	Portugal	1.571,5	1.799,1	1.956,9	2.018,1	2.229,7	2.627,1	2.690,8	2.977,6	3.137,9	3.289,4	3.405,3
CENTRAL COUNTRIES	France	28.143,0	30.036,0	31.930,0	34.511,0	36.212,0	38.324,0	40.475,0	42.895,0	44.480,0	46.561,0	48.176,0
	Luxembourg	272,4	291,1	311,2	332,9	350,2	376,4	390,9	418,5	443,6	485,3	536,0
	Netherlands	6.871,0	7.116,0	7.815,0	8.345,0	8.911,0	9.577,0	10.313,0	10.988,0	11.251,0	11.589,0	11.918,0
	Austria	4.420,2	4.521,0	4.604,1	4.757,0	4.893,4	5.128,4	5.246,8	5.499,2	5.639,2	5.982,8	6.304,8
	Slovenia	281,4	329,9	381,6	430,2	522,2	554,6	594,8	607,0	643,4	700,4	758,8
	Slovakia	305,8	492,6	565,8	560,3	572,7	589,6	706,6	796,8	798,7	895,5	1.191,9
	Belgium	4.249,0	4.152,0	4.401,0	4.549,0	4.809,0	5.040,0	5.170,0	5.443,0	5.572,0	5.964,0	6.224,0
	Germany	71.122,0	73.476,0	74.876,0	75.999,0	78.606,0	81.862,0	83.265,0	84.187,0	85.867,0	88.531,0	89.388,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	372.531,5	389.557,7	397.852,5	392.060,7	406.114,0	412.594,5	424.514,5	427.257,8	440.560,0	459.328,4	
	Euro area (19 countries)	274.603,7	286.350,7	297.523,7	300.782,7	305.394,3	310.285,5	311.933,9	315.807,4	321.583,6	327.362,6	
SWEAP	Ireland	3.636,3	4.050,3	3.916,7	3.587,0	3.549,7	3.279,0	3.242,0	3.339,9	3.428,4	3.545,8	
	Greece	8.336,2	8.777,7	8.835,4	9.868,2	7.819,8	6.815,2	6.878,8	6.725,7	6.399,9	6.129,8	
	Spain	34.233,0	36.230,0	38.845,0	39.750,0	40.643,0	40.948,0	40.046,0	38.995,0	39.135,0	39.657,0	
	Italy	48.955,4	51.136,5	53.655,6	55.427,0	57.064,8	59.129,0	57.888,7	58.258,9	58.859,2	58.331,5	
	Portugal	3.568,2	3.858,9	4.218,7	4.337,9	4.491,0	4.454,6	4.338,1	4.288,5	4.395,0	4.562,9	
CENTRAL COUNTRIES	France	50.362,0	52.706,0	53.272,0	53.240,0	54.761,0	55.014,0	56.134,0	57.391,0	58.066,0	58.721,0	
	Luxembourg	585,3	609,1	645,9	673,0	691,4	744,2	773,5	846,4	852,9	838,3	
	Netherlands	12.413,0	13.056,0	13.620,0	14.111,0	14.633,0	15.024,0	15.192,0	15.162,0	15.647,0	16.054,0	
	Austria	6.455,7	6.818,1	7.164,5	7.388,4	7.540,9	7.768,9	7.957,3	8.129,3	8.379,0	8.560,4	
	Slovenia	779,5	817,0	868,6	872,2	870,1	885,0	861,8	850,6	864,8	903,1	
	Slovakia	1.294,4	1.584,7	1.334,1	1.811,6	1.873,5	2.066,7	2.268,5	2.310,2	2.473,5	2.724,2	
	Belgium	6.431,0	6.672,0	6.937,0	7.003,0	7.155,0	7.491,0	7.723,0	7.880,0	8.201,0	8.432,0	
	Germany	364.453,0	370.132,0	383.119,0	399.793,0	414.351,0	428.936,0	442.779,0	459.011,0	476.643,0	497.154,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 15: ΑΕΠ ΣΕ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΕΚΑΤ.€												
	GEO/TIME	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
	European Union (28 countries)	7.346.009,3	7.736.190,3	8.179.874,9	8.559.325,5	8.984.734,5	9.649.039,7	10.045.266,0	10.409.386,1	10.569.974,8	11.098.464,1	11.590.377,4
	Euro area (19 countries)	5.746.506,3	5.992.747,1	6.138.002,1	6.383.437,2	6.678.892,4	7.032.806,1	7.356.683,7	7.610.880,0	7.829.963,1	8.164.549,3	8.460.215,4
SWEAP	Ireland	52.933,7	59.760,0	73.083,6	80.487,3	92.716,4	108.382,7	121.940,6	135.950,5	145.556,6	156.144,0	170.215,8
	Greece	104.662,1	114.908,2	126.353,8	129.057,3	139.945,1	142.976,0	152.193,8	163.460,8	178.904,8	193.715,8	199.242,3
	Spain	468.878,7	505.109,1	519.608,4	551.396,7	594.316,0	646.250,0	699.528,0	749.288,0	803.472,0	861.420,0	930.566,0
	Italy	895.336,2	1.031.005,1	1.093.804,9	1.131.191,0	1.171.901,4	1.239.266,3	1.298.890,2	1.345.794,2	1.390.709,6	1.448.362,7	1.489.725,5
	Portugal	91.024,7	96.626,6	103.332,8	110.715,3	119.639,2	128.466,3	135.827,5	142.631,4	146.158,3	152.371,6	158.652,6
CENTRAL COUNTRIES	France	1.231.446,6	1.271.857,9	1.289.315,7	1.350.163,7	1.408.159,0	1.485.303,0	1.544.629,0	1.594.259,0	1.637.438,0	1.710.760,0	1.771.978,0
	Luxembourg	16.461,9	17.128,3	17.381,9	18.063,4	20.838,3	23.200,8	23.525,7	24.767,7	25.877,3	27.660,5	29.733,5
	Netherlands	341.584,8	351.158,6	363.789,7	386.516,7	414.838,0	448.061,0	476.696,0	494.501,0	506.671,0	523.939,0	545.609,0
	Austria	183.907,2	186.550,1	187.441,5	194.497,0	203.418,3	213.196,1	220.095,7	226.302,7	230.999,2	241.505,0	253.009,3
	Slovenia	16.279,8	16.924,7	18.308,4	19.766,0	21.207,5	21.923,5	23.248,1	25.050,7	26.303,1	27.736,7	29.235,4
	Slovakia	15.259,4	16.990,3	19.299,1	20.315,3	19.491,5	22.346,8	23.871,6	26.305,6	30.064,5	34.702,3	39.348,3
	Belgium	221.430,6	221.664,1	224.891,3	232.869,0	244.226,0	258.222,0	265.788,0	275.065,0	282.637,0	298.711,0	311.481,0
	Germany	1.982.061,1	1.973.016,0	1.958.532,0	2.004.600,1	2.064.880,0	2.116.480,0	2.179.850,0	2.209.290,0	2.220.080,0	2.270.620,0	2.300.860,0
	GEO/TIME	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	
	European Union (28 countries)	12.255.316,9	12.983.310,0	13.054.560,9	12.297.013,1	12.817.343,2	13.192.560,3	13.448.668,0	13.558.657,6	14.000.670,9	14.707.768,6	
	Euro area (19 countries)	8.904.116,5	9.401.112,8	9.633.673,0	9.288.533,7	9.545.603,1	9.799.177,8	9.835.731,2	9.932.136,7	10.133.241,8	10.455.774,4	
SWEAP	Ireland	185.060,7	197.293,4	187.687,2	169.704,3	167.124,3	173.070,2	175.752,5	180.209,3	193.159,6	255.815,1	
	Greece	217.861,6	232.694,6	241.990,4	237.534,2	226.031,4	207.028,9	191.203,9	180.654,3	177.940,6	175.697,4	
	Spain	1.007.974,0	1.080.807,0	1.116.207,0	1.079.034,0	1.080.913,0	1.070.413,0	1.039.758,0	1.025.634,0	1.037.025,0	1.075.639,0	
	Italy	1.548.473,4	1.609.550,8	1.632.150,8	1.572.878,3	1.604.514,5	1.637.462,9	1.613.265,0	1.604.599,1	1.620.381,1	1.642.443,8	
	Portugal	166.248,7	175.467,7	178.872,6	175.448,2	179.929,8	176.166,6	168.398,0	170.269,3	173.079,1	179.539,9	
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	France	1.853.267,0	1.945.670,0	1.995.850,0	1.939.017,0	1.998.481,0	2.059.284,0	2.086.929,0	2.115.256,0	2.139.964,0	2.181.064,0	
	Luxembourg	33.409,3	36.766,1	37.647,4	36.268,2	39.946,6	42.856,4	43.905,0	46.352,6	49.272,8	51.216,2	
	Netherlands	579.212,0	613.280,0	639.163,0	617.540,0	631.512,0	642.929,0	645.164,0	652.748,0	663.008,0	676.531,0	
	Austria	266.478,0	282.346,9	291.930,4	286.188,4	294.627,5	308.630,3	317.117,0	322.539,2	330.417,6	339.896,0	
	Slovenia	31.561,2	35.152,6	37.951,2	36.166,2	36.252,4	36.896,3	36.002,5	35.917,1	37.332,4	38.570,0	
	Slovakia	45.530,2	56.241,6	66.002,8	64.023,1	67.577,3	70.627,2	72.703,5	74.169,9	75.946,4	78.685,6	
	Belgium	326.662,0	344.713,0	354.066,0	348.781,0	365.101,0	379.106,0	387.500,0	391.712,0	400.805,0	410.351,0	
	Germany	2.393.250,0	2.513.230,0	2.561.740,0	2.460.280,0	2.580.060,0	2.703.120,0	2.758.260,0	2.826.240,0	2.923.930,0	3.032.820,0	

ΠΙΝΑΚΑΣ 16: ΑΕΠ ΣΕ ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΔΕΙΚΤΗΣ ΟΓΚΟΥ (2010), ΕΚΑΤ.€

	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	European Union (28 countries)	9.685.387,4	9.866.867,8	10.138.090,1	10.439.510,2	10.756.394,3	11.170.584,3	11.418.880,1	11.570.827,7	11.727.759,2	12.025.539,5	12.274.209,6
	Euro area (19 countries)	7.399.594,3	7.521.770,3	7.720.311,8	7.944.856,9	8.179.476,9	8.492.452,1	8.673.988,4	8.757.852,8	8.816.046,5	9.019.040,0	9.169.797,5
SWEAP	Ireland	78.235,5	85.348,5	94.521,8	102.299,0	113.411,7	124.653,5	132.197,5	139.570,1	144.696,6	154.427,3	163.331,8
SWEAP	Greece	158.775,7	163.320,1	170.643,7	177.290,1	182.737,5	189.900,4	197.746,3	205.503,7	217.411,6	228.415,0	229.783,5
SWEAP	Spain	710.451,0	729.453,0	756.367,0	788.936,0	824.319,0	867.918,0	902.644,0	928.638,0	958.239,0	988.584,0	1.025.390,0
SWEAP	Italy	1.409.058,7	1.427.184,4	1.453.378,4	1.476.866,1	1.499.903,0	1.555.551,0	1.583.118,3	1.587.053,1	1.589.454,6	1.614.598,8	1.629.932,1
SWEAP	Portugal	136.873,6	141.659,6	147.929,8	155.018,2	161.045,7	167.145,3	170.393,4	171.703,4	170.099,3	173.180,8	174.508,8
CENTRAL COUNTRIES	France	1.535.082,0	1.556.389,0	1.592.767,0	1.649.409,0	1.705.606,0	1.771.701,0	1.806.328,0	1.826.531,0	1.841.500,0	1.892.812,0	1.923.243,0
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	21.855,3	22.275,7	23.518,5	25.078,2	27.252,0	29.831,7	31.199,5	32.329,1	32.780,9	34.227,0	35.327,9
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	448.664,2	464.666,8	484.646,8	506.579,1	532.169,9	554.727,4	566.511,2	567.098,3	568.708,4	580.257,2	592.792,9
CENTRAL COUNTRIES	Austria	218.614,8	223.857,9	228.794,0	236.939,0	245.445,1	253.712,6	257.139,1	261.396,9	263.373,5	270.499,7	276.290,2
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	22.631,0	23.426,8	24.624,9	25.434,0	26.775,5	27.888,1	28.710,7	29.812,1	30.659,4	31.993,6	33.274,3
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	35.217,8	37.597,5	39.878,8	41.478,6	41.393,6	41.894,5	43.283,9	45.241,6	47.693,1	50.201,2	53.590,2
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	270.094,6	274.398,8	284.579,5	290.201,4	300.541,6	311.462,8	313.990,7	319.580,6	322.055,7	333.761,7	340.752,3
CENTRAL COUNTRIES	Germany	2.145.061,9	2.162.606,3	2.202.597,2	2.246.200,2	2.290.835,3	2.358.690,9	2.398.681,8	2.398.681,8	2.381.653,4	2.409.518,0	2.426.546,4

	GEO/TIME	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	European Union (28 countries)	12.679.799,5	13.066.543,8	13.120.885,8	12.547.958,7	12.817.343,2	13.030.650,2	12.969.630,9	13.001.787,5	13.212.845,4	13.508.024,7	
	Euro area (19 countries)	9.466.137,2	9.751.455,4	9.792.696,2	9.350.097,3	9.545.603,1	9.693.224,9	9.605.301,7	9.580.783,7	9.692.091,8	9.889.366,6	
SWEAP	Ireland	172.913,1	179.477,9	171.628,5	163.793,5	167.124,3	167.056,5	165.214,1	167.029,5	181.164,1	228.766,9	
SWEAP	Greece	242.771,9	250.719,6	249.879,3	239.132,6	226.031,4	205.389,1	190.394,7	184.223,2	184.873,2	184.468,1	
SWEAP	Spain	1.068.191,0	1.108.450,0	1.120.820,0	1.080.764,0	1.080.913,0	1.070.103,0	1.038.751,0	1.021.031,0	1.035.111,0	1.068.283,0	
SWEAP	Italy	1.662.638,1	1.687.143,2	1.669.421,4	1.577.902,8	1.604.514,5	1.613.766,5	1.568.274,2	1.541.171,9	1.542.588,2	1.553.875,8	
SWEAP	Portugal	177.219,0	181.635,3	181.997,2	176.577,2	179.929,8	176.642,8	169.527,1	167.611,2	169.108,1	171.806,4	
CENTRAL COUNTRIES	France	1.968.919,0	2.015.415,0	2.019.351,0	1.959.955,0	1.998.481,0	2.040.034,0	2.043.761,0	2.055.538,0	2.068.624,0	2.094.982,0	
CENTRAL COUNTRIES	Luxembourg	37.133,4	40.250,9	39.911,6	37.765,5	39.946,6	40.750,4	40.752,8	42.462,1	44.460,4	46.030,9	
CENTRAL COUNTRIES	Netherlands	613.651,2	636.346,9	647.158,8	622.776,5	631.512,0	642.018,0	635.231,6	634.022,5	643.023,7	655.573,7	
CENTRAL COUNTRIES	Austria	285.548,3	295.889,4	300.467,6	289.052,6	294.627,5	302.900,6	305.159,5	305.538,6	307.508,9	310.470,4	
CENTRAL COUNTRIES	Slovenia	35.156,3	37.596,7	38.837,5	35.809,2	36.252,4	36.487,8	35.506,5	35.120,6	36.211,5	37.050,4	
CENTRAL COUNTRIES	Slovakia	58.120,2	64.396,9	68.022,3	64.333,8	67.577,3	69.482,4	70.633,8	71.686,7	73.529,6	76.346,6	
CENTRAL COUNTRIES	Belgium	349.268,2	361.134,5	363.833,2	355.519,2	365.101,0	371.660,5	372.169,9	371.919,9	378.068,2	383.740,1	
CENTRAL COUNTRIES	Germany	2.516.332,5	2.598.378,4	2.626.501,1	2.478.921,7	2.580.060,0	2.674.490,2	2.687.648,5	2.700.806,8	2.743.893,8	2.791.108,9	

Πίνακας 17: ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές , δείκτης όγκου (2010=100)																					
	GEO/TIME	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	European Union (28 countries)	75,6	77,0	79,1	81,4	83,9	87,2	89,1	90,3	91,5	93,8	95,8	98,9	101,9	102,4	97,9	100,0	101,7	101,2	101,4	103,1	105,4
	Euro area (19 countries)	77,5	78,8	80,9	83,2	85,7	89,0	90,9	91,7	92,4	94,5	96,1	99,2	102,2	102,6	98,0	100,0	101,5	100,6	100,4	101,5	103,6
SWEAP	Ireland	46,8	51,1	56,6	61,2	67,9	74,6	79,1	83,5	86,6	92,4	97,7	103,5	107,4	102,7	98,0	100,0	100,0	98,9	99,9	108,4	136,9
SWEAP	Greece	70,2	72,3	75,5	78,4	80,8	84,0	87,5	90,9	96,2	101,1	101,7	107,4	110,9	110,6	105,8	100,0	90,9	84,2	81,5	81,8	81,6
SWEAP	Spain	65,7	67,5	70,0	73,0	76,3	80,3	83,5	85,9	88,7	91,5	94,9	98,8	102,5	103,7	100,0	100,0	99,0	96,1	94,5	95,8	98,8
SWEAP	Italy	87,8	88,9	90,6	92,0	93,5	96,9	98,7	98,9	99,1	100,6	101,6	103,6	105,1	104,0	98,3	100,0	100,6	97,7	96,1	96,1	96,8
SWEAP	Portugal	76,1	78,7	82,2	86,2	89,5	92,9	94,7	95,4	94,5	96,2	97,0	98,5	100,9	101,1	98,1	100,0	98,2	94,2	93,2	94,0	95,5
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	France	76,8	77,9	79,7	82,5	85,3	88,7	90,4	91,4	92,1	94,7	96,2	98,5	100,8	101,0	98,1	100,0	102,1	102,3	102,9	103,5	104,8
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Luxembourg	54,7	55,8	58,9	62,8	68,2	74,7	78,1	80,9	82,1	85,7	88,4	93,0	100,8	99,9	94,5	100,0	102,0	102,0	106,3	111,3	115,2
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Netherlands	71,0	73,6	76,7	80,2	84,3	87,8	89,7	89,8	90,1	91,9	93,9	97,2	100,8	102,5	98,6	100,0	101,7	100,6	100,4	101,8	103,8
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Austria	74,2	76,0	77,7	80,4	83,3	86,1	87,3	88,7	89,4	91,8	93,8	96,9	100,4	102,0	98,1	100,0	102,8	103,6	103,7	104,4	105,4
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Slovenia	62,4	64,6	67,9	70,2	73,9	76,9	79,2	82,2	84,6	88,3	91,8	97,0	103,7	107,1	98,8	100,0	100,6	97,9	96,9	99,9	102,2
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Slovakia	52,1	55,6	59,0	61,4	61,3	62,0	64,1	66,9	70,6	74,3	79,3	86,0	95,3	100,7	95,2	100,0	102,8	104,5	106,1	108,8	113,0
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Belgium	74,0	75,2	77,9	79,5	82,3	85,3	86,0	87,5	88,2	91,4	93,3	95,7	98,9	99,7	97,4	100,0	101,8	101,9	101,9	103,6	105,1
CENTRAL EUROZONE COUNTRIES	Germany	83,1	83,8	85,4	87,1	88,8	91,4	93,0	93,0	92,3	93,4	94,1	97,5	100,7	101,8	96,1	100,0	103,7	104,2	104,7	106,4	108,2

Οι πίνακες του παραρτήματος έχουν αντληθεί από http://ec.europa.eu/eurostat/web/national-accounts/data/database