

Μελέτη της εξέλιξης εισαγωγών και εξαγωγών αγαθών από/προς τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις Τρίτες Χώρες.

Κατηγορία Β': Γυμνάσια Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας



Ομάδα: ASTROPELEK



Διαγωνισμός στη
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
2024

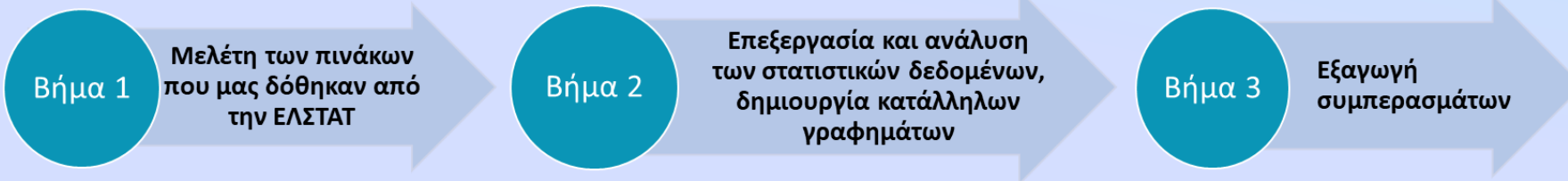


Στόχοι Ανάλυσης



- 1 Μελέτη της εξέλιξης των εισαγωγών και των εξαγωγών αγαθών κατά την δεκαετία 2013-2022.
- 2 Μελέτη της διαχρονικής εξέλιξης των εισαγωγών και των εξαγωγών για την περίοδο 2020-2022: α) συνολικά, β) ανά μήνα.
- 3 Μελέτη των εισαγωγών και των εξαγωγών ανά ομάδα αγαθών για το έτος 2022.
- 4 Εντοπισμός των 3 μεγαλύτερων ομάδων αγαθών σε αξία εισαγωγών και εξαγωγών για το έτος 2022 και των μηνών που παρουσιάζεται η μεγαλύτερη και η μικρότερη αξία.

Μεθοδολογία



Μεταβλητές



- Εισαγωγή:** θεωρείται κάθε εισαγωγή αγαθού από άλλη χώρα εκτός Ελλάδας.
- Εξαγωγή:** θεωρείται κάθε εξαγωγή αγαθού προς άλλη χώρα εκτός Ελλάδας.
- Μήνας:** ο ημερολογιακός μήνας μέσα στον οποίο πραγματοποιήθηκαν εισαγωγές και εξαγωγές.
- Αγαθά:** η κινητή περιουσία, συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρικής ενέργειας και του φυσικού αερίου.
- Εμπορικό ισοζύγιο:** ένας ειδικός λογαριασμός, που αποτυπώνει την διαφορά μεταξύ των εισαγωγών και των εξαγωγών μιας χώρας.
- Έλλειμα:** εξαγωγές < εισαγωγές / **Πλεόνασμα:** εξαγωγές > εισαγωγές

Εργαλεία



- ❖ **Microsoft Powerpoint**  : για τη δημιουργία της παρουσίασης.
- ❖ **Microsoft Excel**  : για την επεξεργασία των στατιστικών δεδομένων, για τη δημιουργία γραφημάτων και πινάκων.
- ❖ **Piktochart**  : για την δημιουργία σχεδίων.
- ❖ Τα εικονίδια πάρθηκαν από:
 

Πηγές





1. Πίνακες και δεδομένα που μας δόθηκαν από την ΕΛΣΤΑΤ.
2. Δελτία τύπου της ΕΛΣΤΑΤ για το εξωτερικό εμπόριο.
3. Σχολικά βιβλία μαθηματικών Β' και Γ' Γυμνασίου.



Στόχος 1: Η εξέλιξη των εισαγωγών και των εξαγωγών αγαθών κατά την δεκαετία 2013-2022

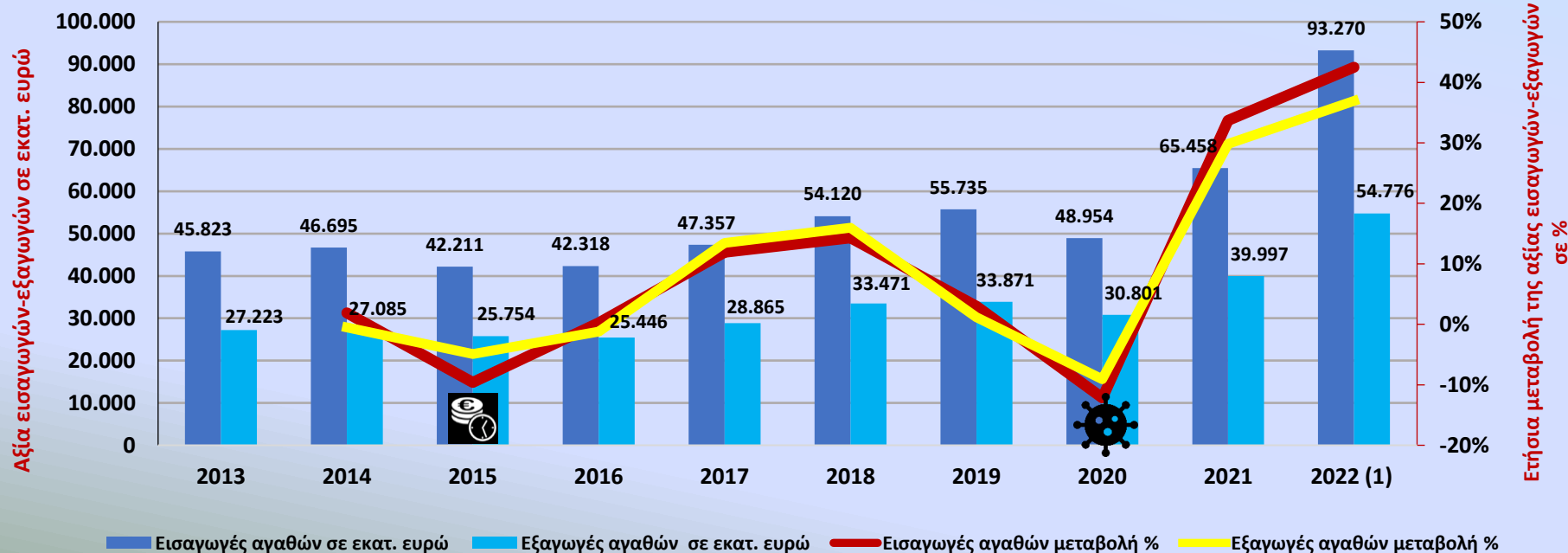
Γενικά, η αξία των εισαγωγών και των εξαγωγών στην Ελλάδα την δεκαετία 2013-2022 χαρακτηρίζεται από ανοδική τάση, με εξαίρεση τα έτη 2015 και 2020. Συγκεκριμένα:

 Το 2015 παρουσιάζεται μείωση των εξαγωγών κατά 4,92% και αντίστοιχα, των εισαγωγών κατά 9,6% λόγω της πολιτικής αστάθειας και της οικονομικής ύφεσης που επικρατεί στην Ελλάδα. Από το καλοκαίρι του 2015 επιβάλλονται κεφαλαιακοί έλεγχοι (capital controls) που επηρεάζουν σημαντικά τις εξαγωγές και τις εισαγωγές.

 Το 2020 οι εισαγωγές και οι εξαγωγές αγαθών παρουσιάζουν επίσης μεγάλη μείωση σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, διότι γενικότερα ολόκληρη η ελληνική οικονομία πλήττεται αυτήν την χρονιά από την υγειονομική κρίση.

Αντίθετα το 2022 σημειώνονται εντυπωσιακά ρεκόρ αύξησης σε σύγκριση με το 2021, όσον αφορά στην αξία των εισαγωγών (+42,49%) και των εξαγωγών (+36,95%) στην χώρα μας.

Γράφημα 1: Εισαγωγές-Εξαγωγές αγαθών για τα έτη 2013 - 2022

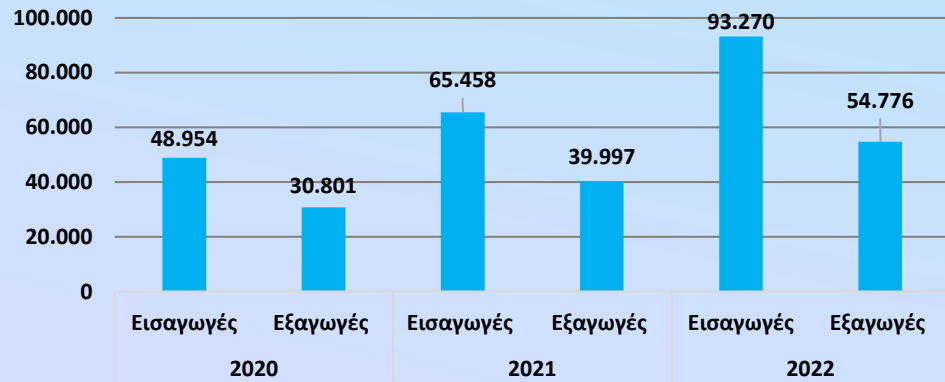


Στην Ελλάδα η αξία των εισαγωγών είναι κατά πολύ μεγαλύτερη από αυτή των εξαγωγών κάθε χρόνο. Παρατηρείται λοιπόν εμπορικό έλλειμμα, που αγγίζει την κορυφή το 2022 (-38.494 εκατ. ευρώ).

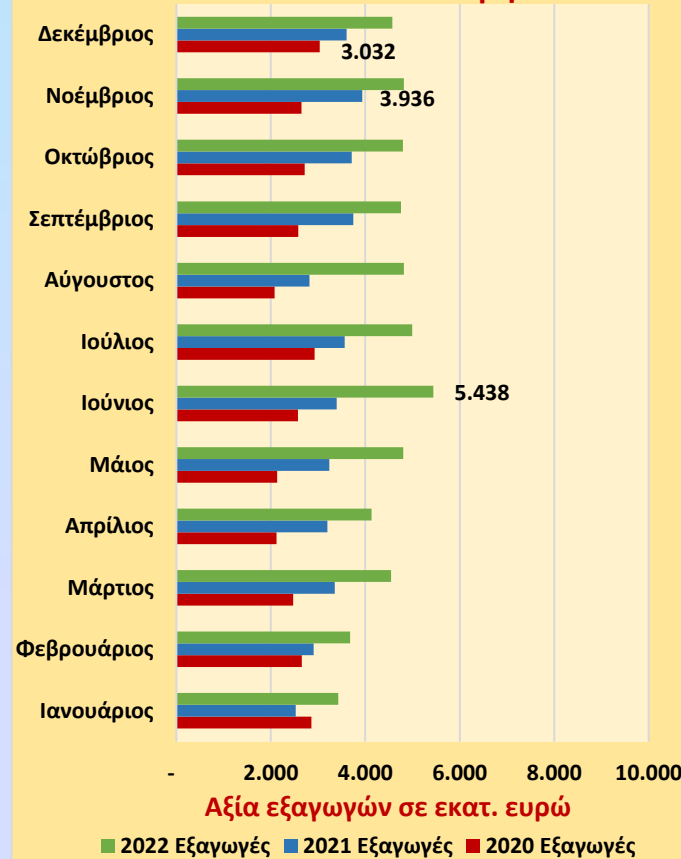


Στόχος 2: Η διαχρονική εξέλιξη των εισαγωγών και των εξαγωγών για την περίοδο 2020-2022: α) συνολικά, β) ανά μήνα.

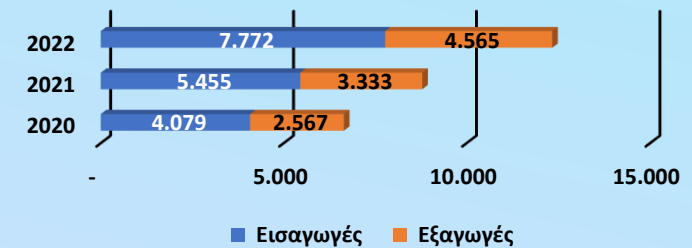
Γράφημα 2: Εισαγωγές - Εξαγωγές αγαθών για τα έτη 2020-2022 συνολικά



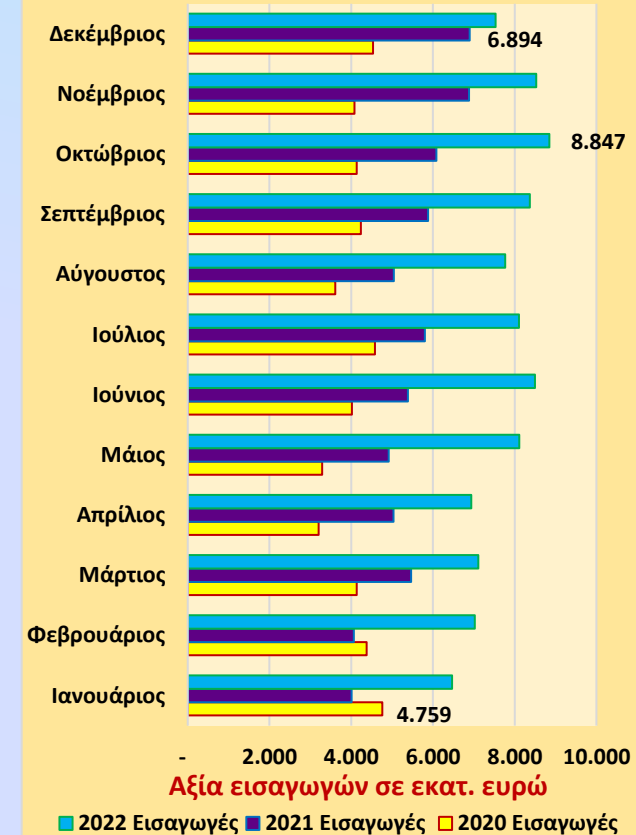
Γράφημα 3: Εξαγωγές αγαθών 2020-2022 ανά μήνα



Γράφημα 4: Μέση μηνιαία αξία των εισαγωγών-εξαγωγών ανά έτος σε εκατ. €



Γράφημα 5: Εισαγωγές αγαθών 2020-2022 ανά μήνα



Το 2020 η αξία των εισαγωγών και των εξαγωγών είναι εξαιρετικά χαμηλή, λόγω της πανδημίας, που δεν επέτρεπε τις μεταφορές και το εμπόριο μεταξύ των κρατών. Δυο χρόνια αργότερα, με την εξοικείωση απέναντι στον ιό Covid-19 και την επανεκκίνηση της οικονομίας, οι εισαγωγές αυξήθηκαν σε σχέση με το 2020 κατά 90,53%, ενώ οι εξαγωγές κατά 77,84%.

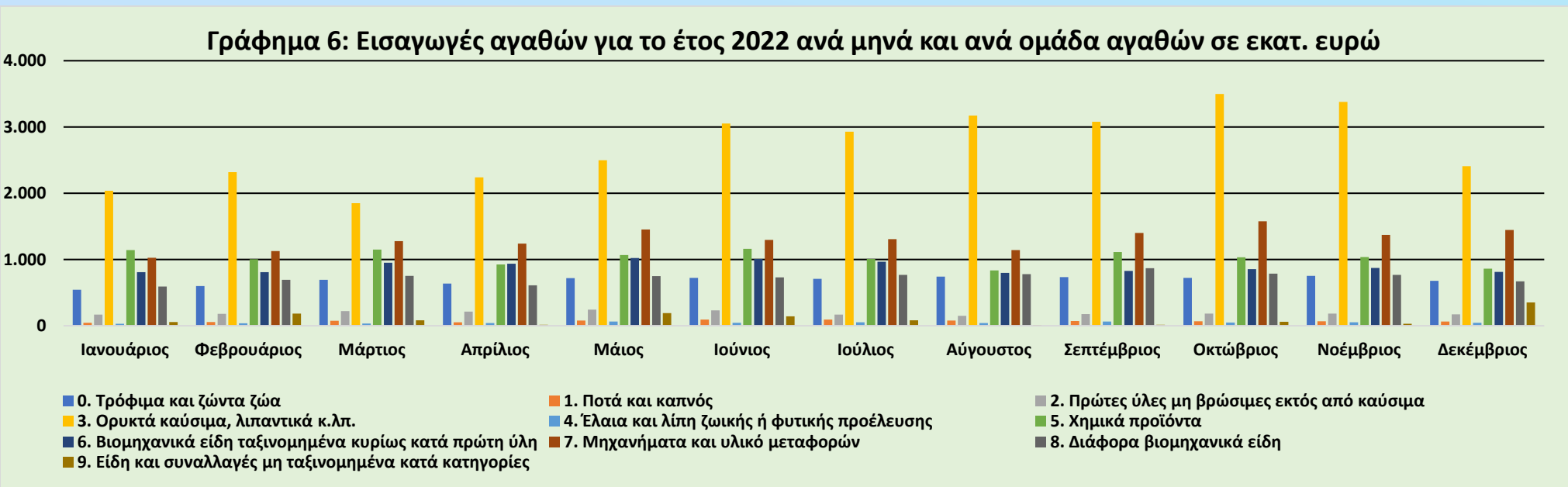
Το 2021 αποτελεί χρονιά-γέφυρα, κατά την οποία οι εισαγωγές και οι εξαγωγές επανέρχονται δυναμικά και φτάνουν σε φυσιολογικά επίπεδα. Έτσι, μεταβαίνουμε από τη ραγδαία μείωση του 2020 στην αλματώδη πρόοδο του 2022. (Γράφημα 2 και 4)



Η υψηλότερη αξία των εξαγωγών παρατηρείται κατά τους τελευταίους μήνες για τα έτη 2020 και 2021 (Δεκέμβριο και Νοέμβριο αντίστοιχα), ενώ για το έτος 2022 τον Ιούνιο. (Γράφημα 3)

Η μεγαλύτερη αξία των εισαγωγών εντοπίζεται κατά τους φθινοπωρινούς και χειμερινούς μήνες (Ιαν-20, Δεκ-21, Οκτ-22), δηλαδή περιόδους όπου η ελληνική οικονομία προετοιμάζεται για την επερχόμενη σεζόν με νέες παραγγελίες για την αναπλήρωση των αποθεμάτων τους. (Γράφημα 5)

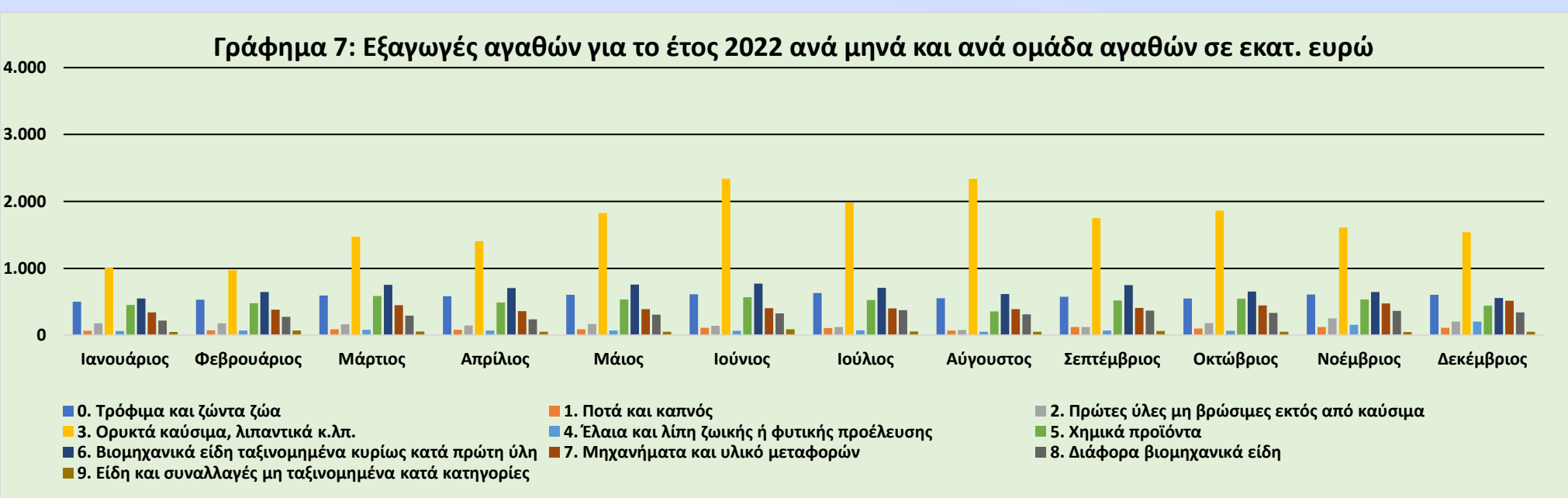
Στόχος 3: Μελέτη των εισαγωγών και των εξαγωγών ανά ομάδα αγαθών για το έτος 2022.



Οι ομάδες αγαθών 0, 1, 2, 4, 8 και 9 δεν ξεπερνούν την αξία του 1 δισ. € ανά μήνα, όσον αφορά στις εισαγωγές.

Οι ομάδες 5, 6 και 7 ξεπερνούν την τιμή του 1 δισ. € μερικούς μήνες, αλλά δεν καταφέρνουν να αγγίξουν τα 2 δισ. €

Όσον αφορά στις εξαγωγές, όλες οι ομάδες αγαθών έχουν αξία μικρότερη του 1 δισ. € ανά μήνα, εκτός από την ομάδα 3, η οποία είναι η μεγαλύτερη τόσο σε αξία εισαγωγών τόσο και σε εξαγωγών και κάποιους μήνες φτάνει και τα 3 δισ. €



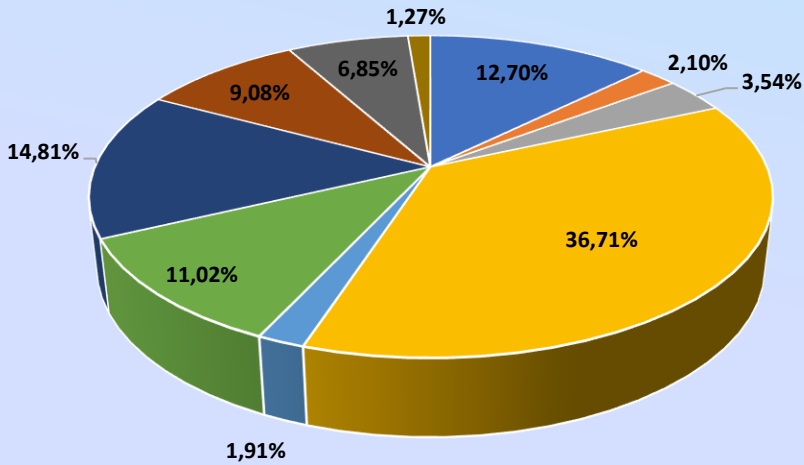
Στις ομάδες αγαθών 1 και 4 παρατηρείται πλεόνασμα 287 εκατ. € και 479 εκατ. € αντίστοιχα. Στις υπόλοιπες ομάδες εντοπίζεται εμπορικό έλλειμμα.

Την μεγαλύτερη διακύμανση στην μηνιαία αξία εισαγωγών εμφανίζει η ομάδα 9, ενώ στις εξαγωγές η ομάδα 4.

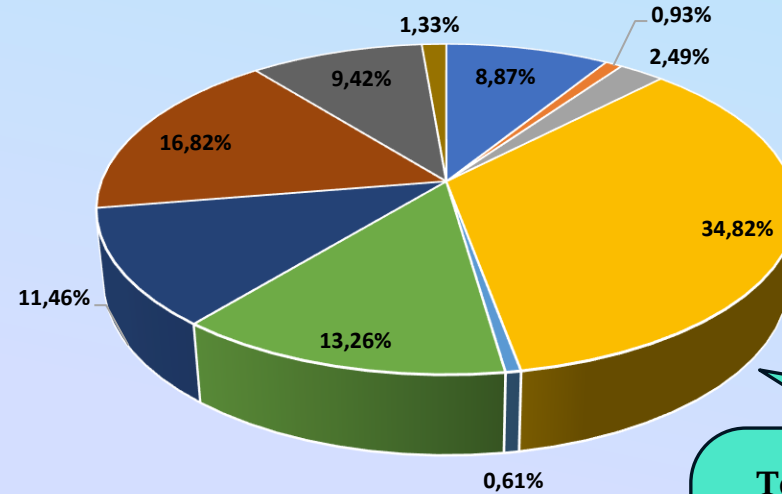
Στόχος 3: Μελέτη των εισαγωγών και των εξαγωγών ανά ομάδα αγαθών για το έτος 2022.

Γράφημα 8: Ποσοστό συμμετοχής της ομάδας αγαθών στις εξαγωγές - εισαγωγές για το έτος 2022

A. Εξαγωγές



B. Εισαγωγές



Το 64,9% των εισαγωγών στην χώρα μας για το 2022 προέρχεται μόνο από τις 3 μεγαλύτερες ομάδες αγαθών (ομάδες 3, 5 και 7).

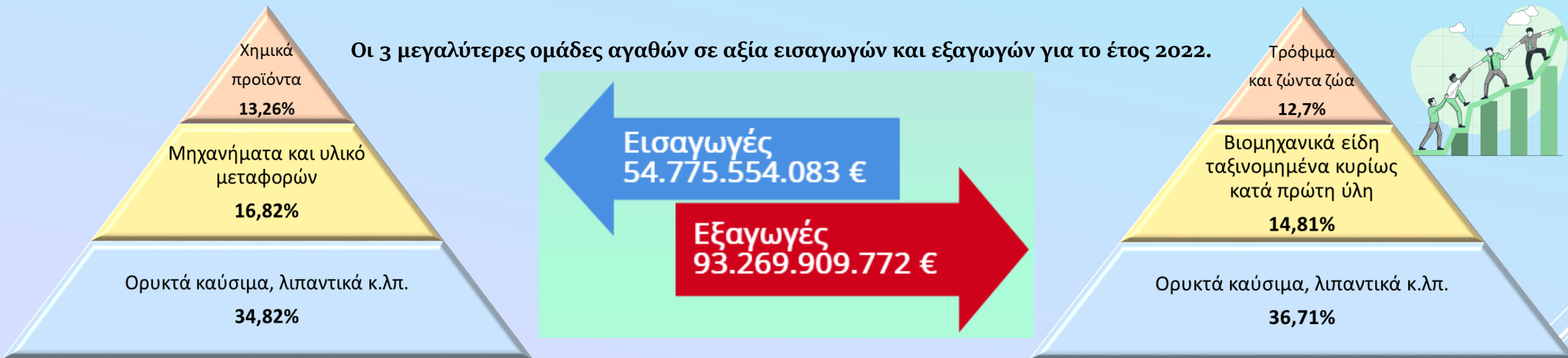
Αντίστοιχα, και το 64,23% της αξίας των εξαγωγών προέρχεται μονάχα από τις 3 μεγαλύτερες ομάδες αγαθών (ομάδες 0, 3 και 6), ενώ οι υπόλοιπες επτά κατηγορίες συμμετέχουν με συνολικό ποσοστό μόλις 35, 77%.

- 0. Τρόφιμα και ζώντα ζώα
- 1. Ποτά και καπνός
- 2. Πρώτες ύλες μη βρώσιμες εκτός από καύσιμα
- 3. Ορυκτά καύσιμα, λιπαντικά κ.λπ.
- 4. Έλαια και λίπη ζωικής ή φυτικής προέλευσης
- 5. Χημικά προϊόντα
- 6. Βιομηχανικά είδη ταξινομημένα κυρίως κατά πρώτη ύλη
- 7. Μηχανήματα και υλικό μεταφορών
- 8. Διάφορα βιομηχανικά είδη
- 9. Είδη και συναλλαγές μη ταξινομημένα κατά κατηγορίες

Τα μικρότερα ποσοστά συμμετοχής στις εισαγωγές για το 2022 παρουσιάζουν η ομάδα 4: Έλαια και λίπη ζωικής ή φυτικής προέλευσης και η ομάδα 1: Ποτά και καπνός. Αυτό εξηγείται, δεδομένου ότι στην Ελλάδα η παραγωγή ελαιόλαδου και οινοπνευματωδών ποτών είναι αυτάρκης και καλύπτει τις εγχώριες ανάγκες.



Στόχος 4: Εντοπισμός των 3 μεγαλύτερων ομάδων αγαθών σε αξία εισαγωγών και εξαγωγών για το έτος 2022 και των μηνών που παρουσιάζεται η μεγαλύτερη και η μικρότερη αξία.



Πίνακες 1 & 2: Οι μήνες που παρουσιάζεται η μεγαλύτερη και η μικρότερη αξία των επικυρίαρχων ομάδων αγαθών στις εισαγωγές και τις εξαγωγές για το 2022.

Ομάδα Αγαθών	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ 2022					Ομάδα Αγαθών	ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2022				
	Μικρότερη Τιμή		Μεγαλύτερη Τιμή		Εύρος		Μικρότερη Τιμή		Μεγαλύτερη Τιμή		Εύρος
	Μήνας	Αξία σε εκατ. €	Μήνας	Αξία σε εκατ. €	Αξία σε εκατ. €		Μήνας	Αξία σε εκατ. €	Μήνας	Αξία σε εκατ. €	Αξία σε εκατ. €
3. Ορυκτά καύσιμα, λιπαντικά κ.λπ.	Μάρτιος	1.851	Οκτώβριος	3.500	1.649	3. Ορυκτά καύσιμα, λιπαντικά κ.λπ.	Φεβρουάριος	973	Αύγουστος	2.339	1.366
7. Μηχανήματα και υλικό μεταφορών	Ιανουάριος	1.028	Οκτώβριος	1.579	551	6. Βιομηχανικά είδη ταξινομημένα	Ιανουάριος	549	Ιούνιος	774	225
5. Χημικά προϊόντα	Αύγουστος	837	Ιούνιος	1.164	327	0. Τρόφιμα και ζώντα ζώα	Ιανουάριος	502	Ιούλιος	632	130

Παρατηρούμε ότι τόσο στις εισαγωγές όσο και στις εξαγωγές η μεγαλύτερη σε αξία ομάδα αγαθών είναι η ομάδα 3: ορυκτά καύσιμα, λιπαντικά, κ.α. και μάλιστα με ποσοστά συμμετοχής περίπου 35%. Αυτό μπορεί να θεωρηθεί φυσιολογικό, δεδομένου ότι τα καύσιμα είναι απαραίτητα για τις περισσότερες παραγωγικές δραστηριότητες. Όμως, η οικονομία της χώρας μας δεν είναι αυτόνομη, αφού στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό σε μια μόνο ομάδα.

Όσον αφορά στις εισαγωγές παρατηρείται μεγάλη διαφοροποίηση στην ομάδα 3 ανά μήνα, ενώ στις ομάδες 5 και 7 υπάρχει μικρότερο εύρος τιμών. Ομοίως στις εξαγωγές, στην ομάδα 3 το εύρος είναι μεγάλο, σε αντίθεση με τις ομάδες 6 και 0.

Οι μήνες, κατά τους οποίους παρουσιάζονται οι χαμηλότερες αξίες εξαγωγών για τις κυρίαρχες ομάδες είναι κατά κύριο λόγο οι πρώτοι μήνες του έτους (Ιανουάριος & Φεβρουάριος), ενώ οι υψηλότερες εμφανίζονται κατά τους θερινούς μήνες (Ιούνιος, Ιούλιος & Αύγουστος).

Συμπεράσματα:

Στόχος 1

Την δεκαετία 2013-2022, το εμπορικό ισοζύγιο στην Ελλάδα είναι αρνητικό, δηλαδή η αξία των εισαγωγών είναι μεγαλύτερη από εκείνη των εξαγωγών και εντοπίζεται έλλειμμα, κατά μέσο όρο -21.465 εκατομμύρια ευρώ ανά έτος. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε ανεπαρκή παραγωγή στον πρωτογενή και δευτερογενή τομέα ή σε έλλειψη φυσικών πόρων, η οποία μας αναγκάζει να ξοδεύουμε ποσά μεγαλύτερα από αυτά που συγκεντρώνουμε από εξαγωγές προϊόντων.

Οι εισαγωγές και οι εξαγωγές παρουσιάζουν αυξητική τάση κάθε χρόνο, έκτος από τα έτη 2015 και 2020. Τις χρονιές αυτές η οικονομία επηρεάζεται από τους κεφαλαιακούς περιορισμούς και την πανδημία του κορονοϊού, αντίστοιχα, που εμποδίζουν την διακίνηση των αγαθών.

Στόχος 2α

2020: τεράστια πτώση της αξίας των εισαγωγών και των εξαγωγών στην χώρα μας, εξαιτίας της έναρξης της πανδημίας

2021: σταδιακή ανάκαμψη της οικονομίας/δυναμικά ποσοστά αύξησης στις εισαγωγές και τις εξαγωγές

2022: ισχυρό come-back στο εμπόριο των αγαθών, που σχεδόν εκμηδενίζει τον αντίκτυπο της τραγικής μείωσης του 2020

Στόχος 2β

Ο μεγαλύτερος όγκος των εισαγωγών και εξαγωγών την τριετία 2020-2022 εκτελείται κυρίως τους 3 τελευταίους μήνες του έτους (Οκτ-Νοε-Δεκ).

Ο λόγος της μηνιαίας αξίας των εισαγωγών προς των εξαγωγών είναι κατά μέσο όρο 1,7 - δηλαδή οι εισαγωγές είναι 1,7 φορές μεγαλύτερες από τις εξαγωγές.



Στόχοι 3 & 4

Οι 3 μεγαλύτερες ομάδες αγαθών σε αξία εισαγωγών για το 2022 είναι α) ομάδα 3: ορυκτά καύσιμα, λιπαντικά, κ.α., β) ομάδα 7: μηχανήματα και υλικό μεταφορών και γ) ομάδα 5: χημικά προϊόντα. Αντίστοιχα, στις εξαγωγές επικρατούν: α) ομάδα 3: ορυκτά καύσιμα, λιπαντικά, κ.α., β) ομάδα 6: βιομηχανικά είδη ταξινομημένα κυρίως κατά πρώτη ύλη και γ) ομάδα 0: τρόφιμα και ζώντα ζώα. Αυτές οι τρεις μεγαλύτερες ομάδες αγαθών καλύπτουν περίπου το 65% της συνολικής αξίας των εισαγωγών, αλλά και των εξαγωγών, αντίστοιχα - ενώ οι υπόλοιπες επτά ομάδες καλύπτουν συνολικά μόνο το 35%.

Διαπιστώνουμε ότι η ελληνική οικονομία είναι εξαρτημένη από τα καύσιμα, διότι και στις εξαγωγές και στις εισαγωγές είναι η μεγαλύτερη σε αξία ομάδα.

Οι ομάδες αγαθών 0, 1 και 4 έχουν χαμηλή συμμετοχή στις εισαγωγές, επειδή η χώρα μας δεν έχει μεγάλη ανάγκη από κτηνοτροφικά είδη, κρασί ή ποτά και ελαιόλαδο, αντίστοιχα. Επίσης, το ποσοστό συμμετοχής της ομάδας 2: πρώτες ύλες μη βρώσιμες εκτός από καύσιμα, στις εισαγωγές είναι μικρό, διότι στην Ελλάδα δεν υπάρχουν μεγάλες ανάγκες για πρώτες ύλες, αφού δεν αναπτύσσεται έντονη βιομηχανική δραστηριότητα.

Σε όλες τις ομάδες αγαθών, με εξαίρεση την 1 και 4, παρατηρείται ελλειμματικό ισοζύγιο για το 2022.

Πρόταση: Η οικονομική πολιτική της Ελλάδας πρέπει να επικεντρωθεί στην αύξηση των εξαγωγών, ιδίως στις κατηγορίες αγαθών, που εμφανίζουν εμπορικό έλλειμμα. Η μείωση του ελλείμματος θα ωφελήσει μακροπρόθεσμα τη χώρα και θα συμβάλει στην δημιουργία μιας ανεξάρτητης οικονομίας.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!