



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΣΕΧΒ / HACI



Επιπτώσεις του υψηλού ενεργειακού κόστους στη χημική βιομηχανία και προτάσεις αντιμετώπισης

Γιώργος Μανιάτης, Υπεύθυνος τμήματος κλαδικών μελετών IOBE

Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Ελληνικών Χημικών Βιομηχανιών

Δευτέρα, 6 Ιουνίου 2022

Αντικείμενο της μελέτης

Η μελέτη εξετάζει τις επιπτώσεις του υψηλού ενεργειακού κόστους για τη χημική βιομηχανία στην Ελλάδα και διατυπώνει προτάσεις για άμεσες και μεσοπρόθεσμες δράσεις που θα βοηθήσουν στη συγκράτησή του

Περιεχόμενα

1. Επισκόπηση βασικών μεγεθών χημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα
2. Το νέο περιβάλλον και οι προκλήσεις για τη χημική βιομηχανία
3. Ανάλυση επιπτώσεων στη χημική βιομηχανία από την αύξηση του ενεργειακού κόστους
4. Συμπεράσματα και προτάσεις

1

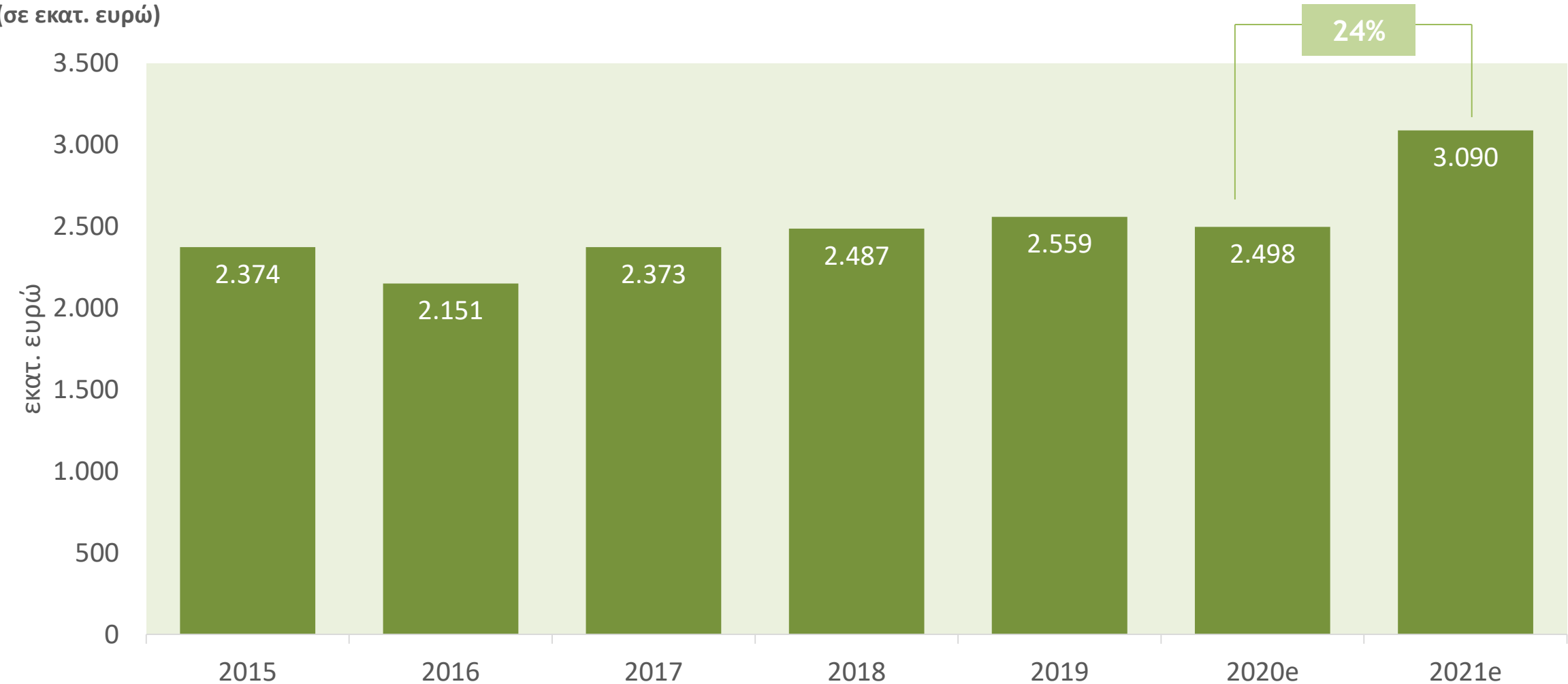
Επισκόπηση βασικών μεγεθών χημικής βιομηχανίας

Η χημική βιομηχανία παράγει και διανέμει ύλες και προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικές και άλλες δραστηριότητες που έχουν κεντρική θέση στην οικονομία

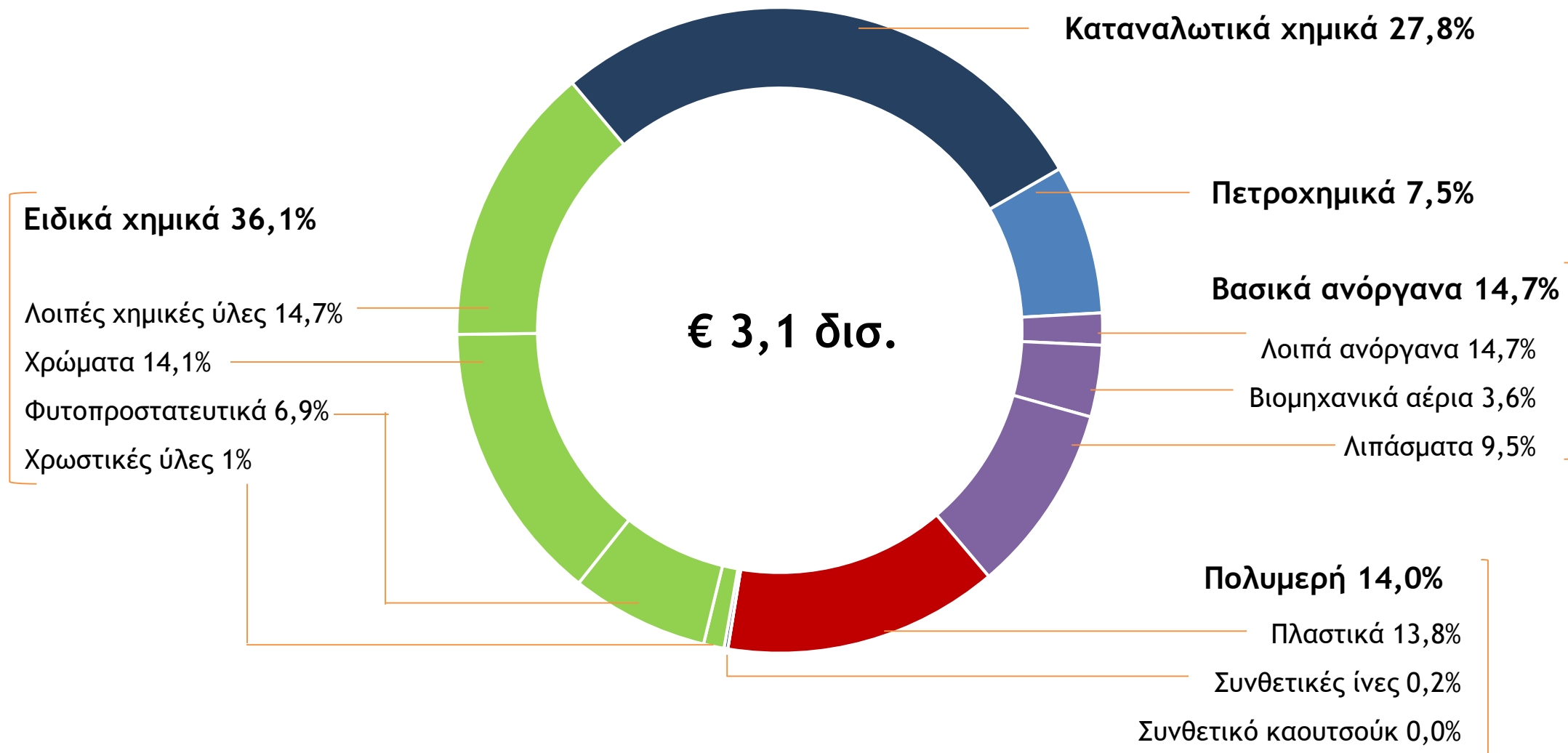
	Βασικά χημικά	Ενδιάμεσα χημικά	Τελικά χημικά	
		Ειδικά χημικά		Λιπάσματα και αζωτούχες ενώσεις
Προϊόντα	- Ανόργανα χημικά (νιτρικό οξύ, χλωρίνη, θειώδη,...) - Οργανικά χημικά (αιθυλένιο, προπυλένιο, αιθάνιο,...)	- Πολυμερή πρόσθετα (βασικές πλαστικές ύλες) - Ειδικές ρητίνες και πολυμερή - Χρωστικές ουσίες, Συστατικά γεύσης και αρωμάτων	- Χημικά για επεξεργασία νερού - Χημικά για ηλεκτρονικά - Κόλλες, επιστρώσεις βαφές, βερνίκια - Χρώματα, Χρωστικές ουσίες, Συστατικά γεύσης και αρωμάτων - Απορρυπαντικά και καθαριστικά επιφανειών	Βασικά προϊόντα θρέψης φυτών: Άζωτο, Φώσφορος, Κάλιο
Τελική χρήση		- Πλαστικά, τεχνικά πλαστικά και επιφανειοδραστικές ουσίες - Προσθετικά τροφίμων - Συνθετικά νήματα - Υαλουργία	- Αρώματα, Καλλυντικά - Κόλλες - Προϊόντα συσκευασίας - Προϊόντα για Κατασκευές και συντηρήσεις	- Λιπάσματα - Προϊόντα για παραγωγή φυτών - Φυτοπροστατευτικά - Εκρηκτικά, - Καλλυντικά
Κλάδοι πελάτες	Βιομηχανικοί κλάδοι Μεταποίησης (υλικά, μεταλλουργία, ηλεκτρονικά,...)		Αυτοκινητοβιομηχανία και Μεταφορές	
	Κατασκευές	Καταναλωτικά προϊόντα (Ένδυση, Υγεία, Προϊόντα ομορφιάς)	Λοιπά (Κλάδοι Κοινής Ωφέλειας, Ιατρικά, Αμυντικά...)	
				Αγροτικός τομέας

Ο κύκλος εργασιών της Χημικής Βιομηχανίας στην Ελλάδα πλησίασε το 2021 τα €3,1 δισ.

Κύκλος εργασιών Χημικής Βιομηχανίας
(σε εκατ. ευρώ)

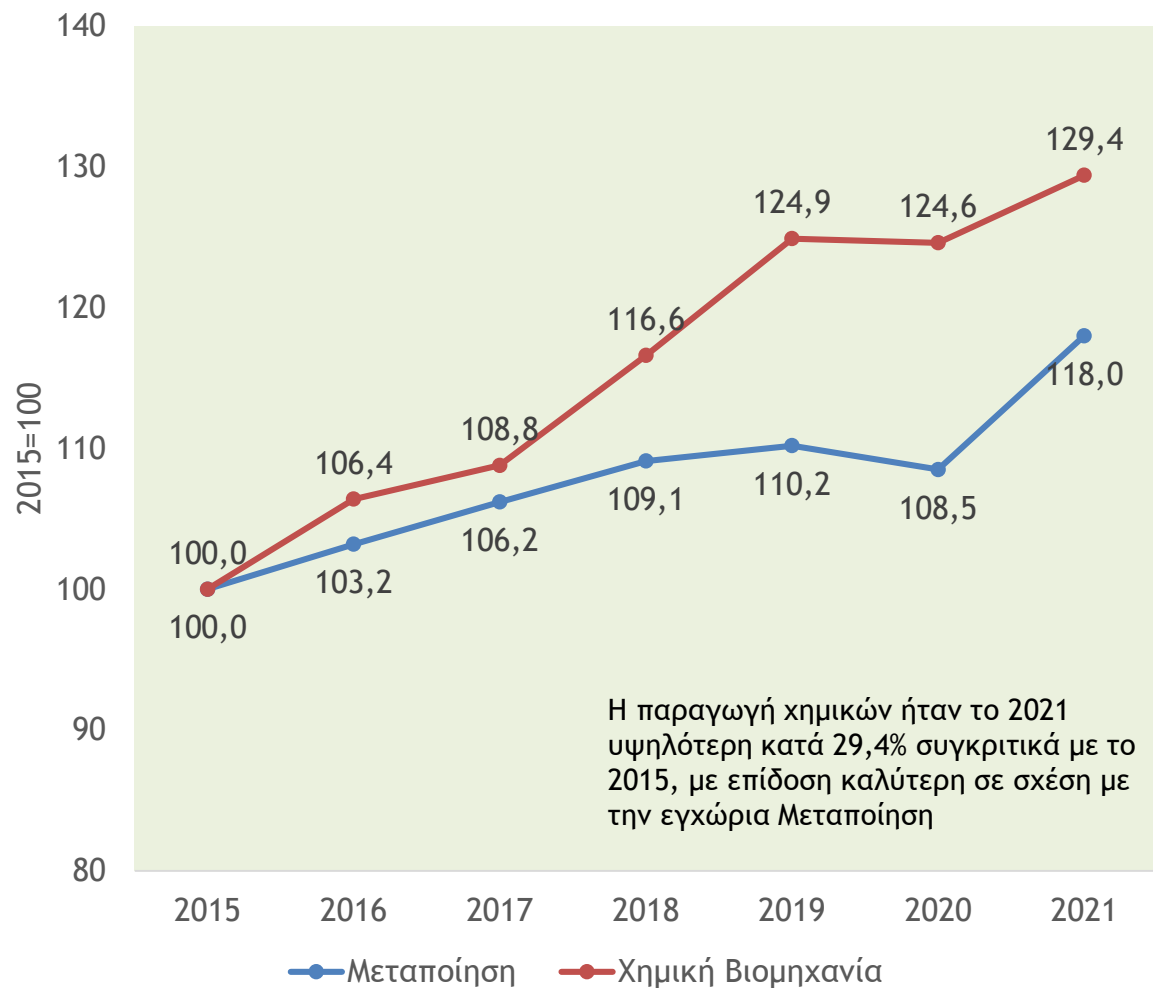


Κύκλος εργασιών Χημικής Βιομηχανίας 2021



Ο δείκτης του όγκου της εγχώριας παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων ενισχύθηκε το 2021 κατά 3,8%, ενώ οι τιμές παραγωγού αυξάνονται από τον Ιανουάριο του 2021 (+5,2% y-o-y)

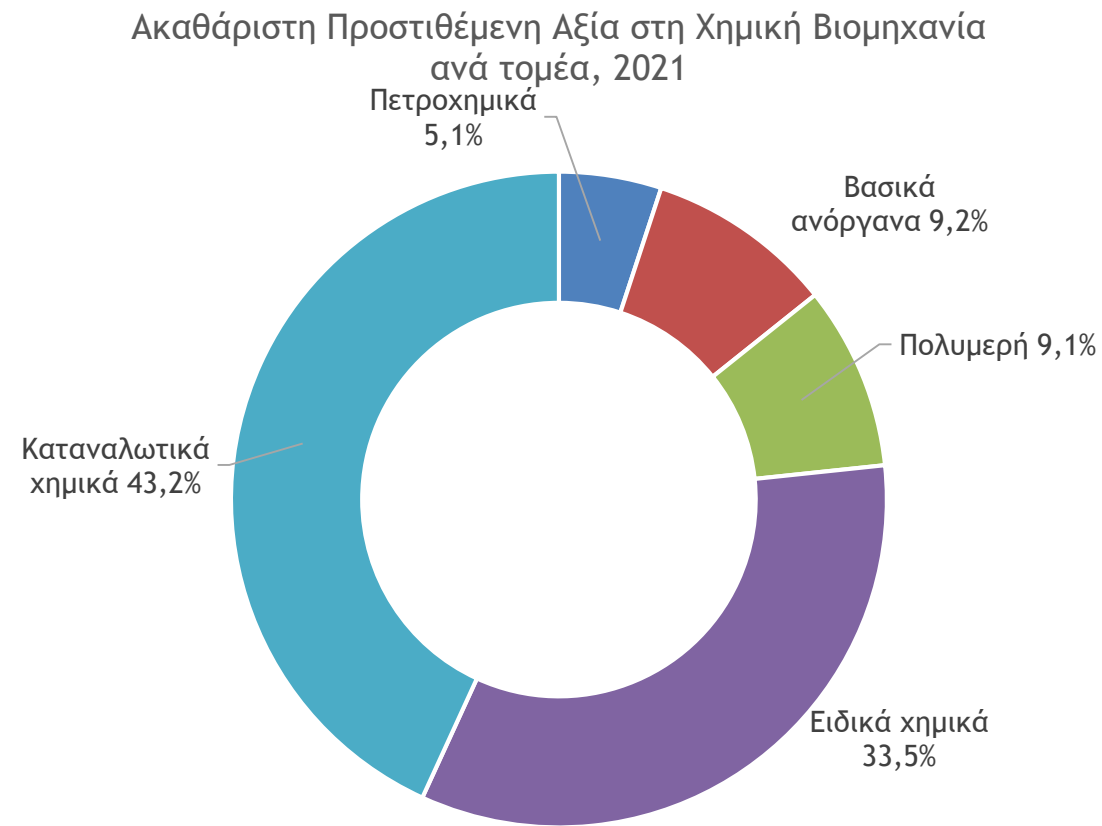
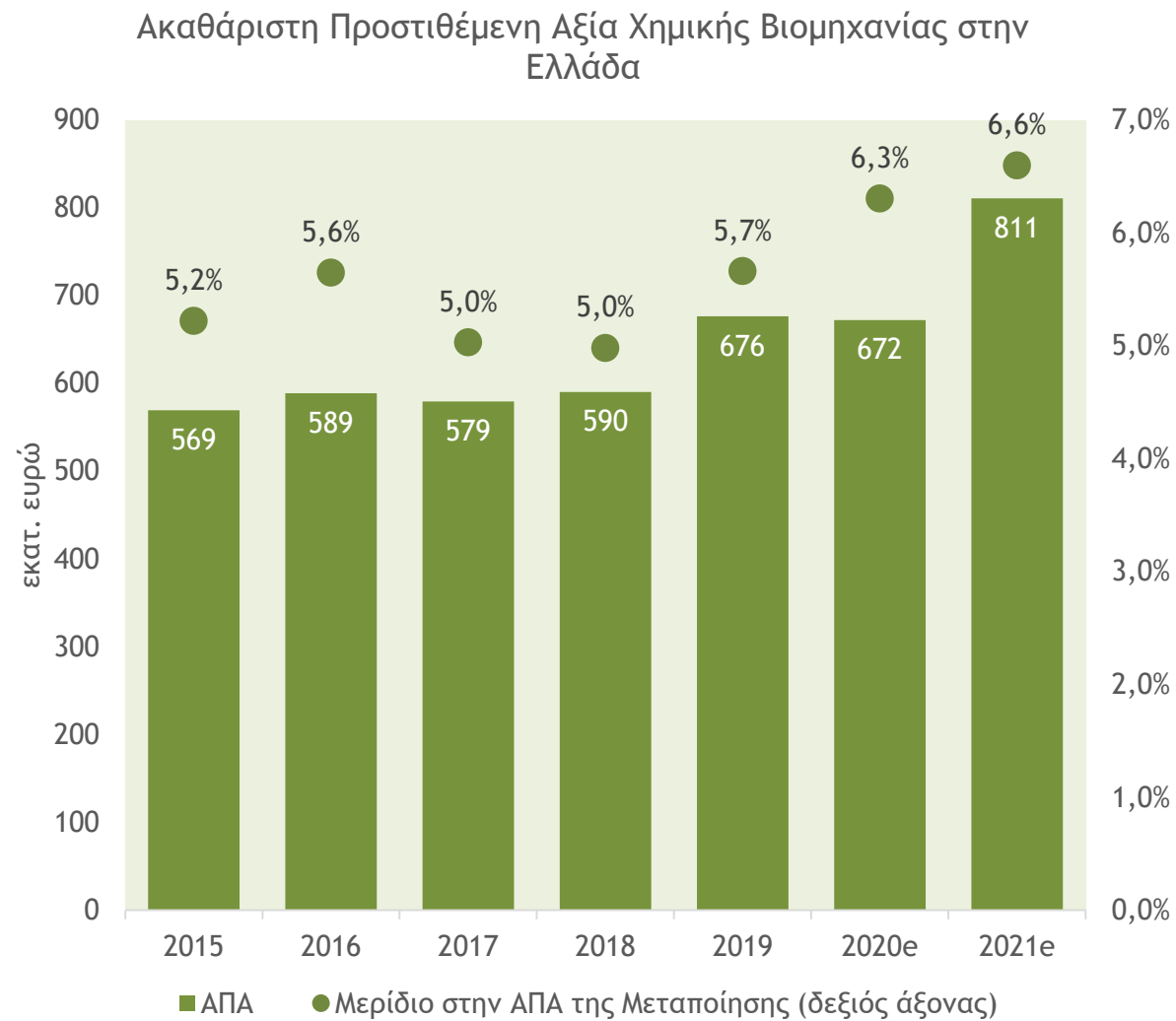
Δείκτης παραγωγής Χημικής Βιομηχανίας στην Ελλάδα



Δείκτης τιμών παραγωγού για τη Χημική Βιομηχανία



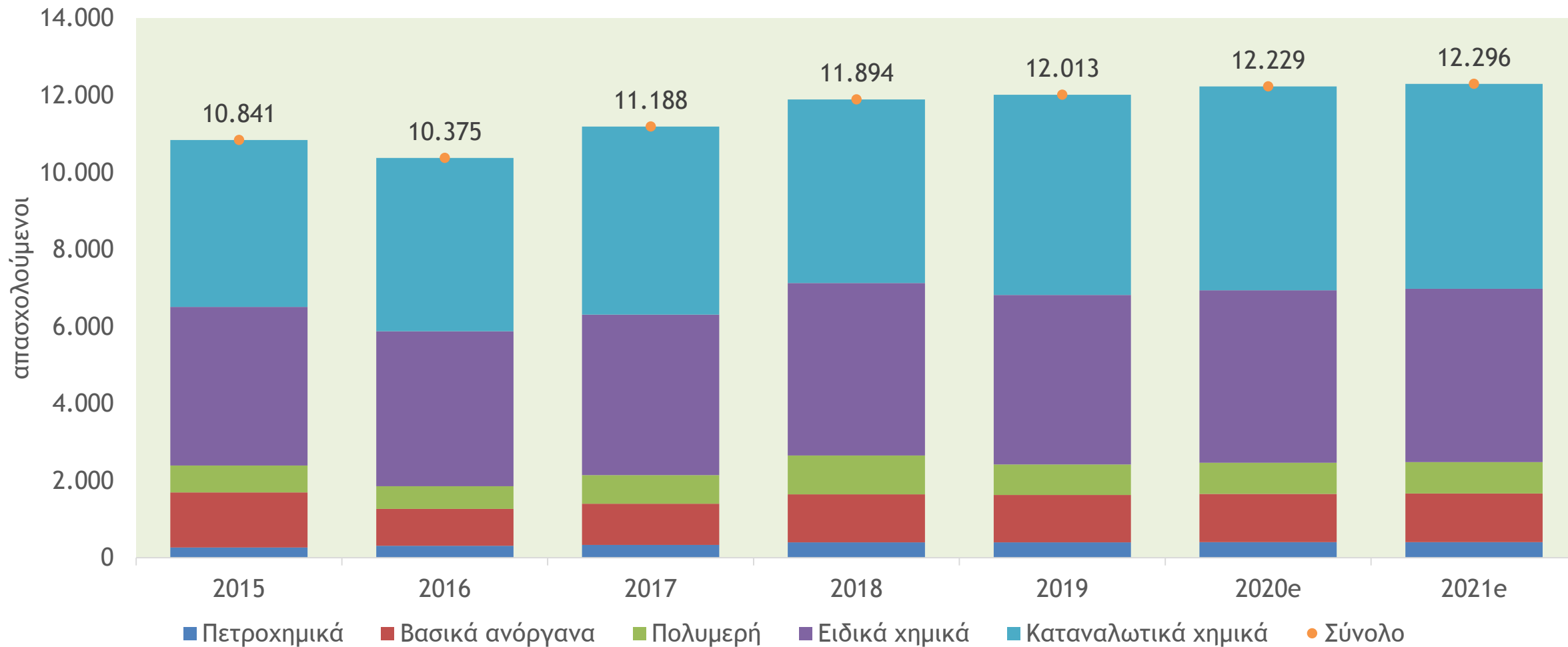
Η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της Χημικής Βιομηχανίας στην Ελλάδα εκτιμάται σε €811 εκατ. το 2021, ενισχύοντας το μερίδιό της στη Μεταποίηση



Περίπου τα $\frac{3}{4}$ της ΑΠΑ της χημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα (€622 εκατ.) εκτιμάται ότι προήλθαν το 2021 από τα ειδικά και τα καταναλωτικά χημικά

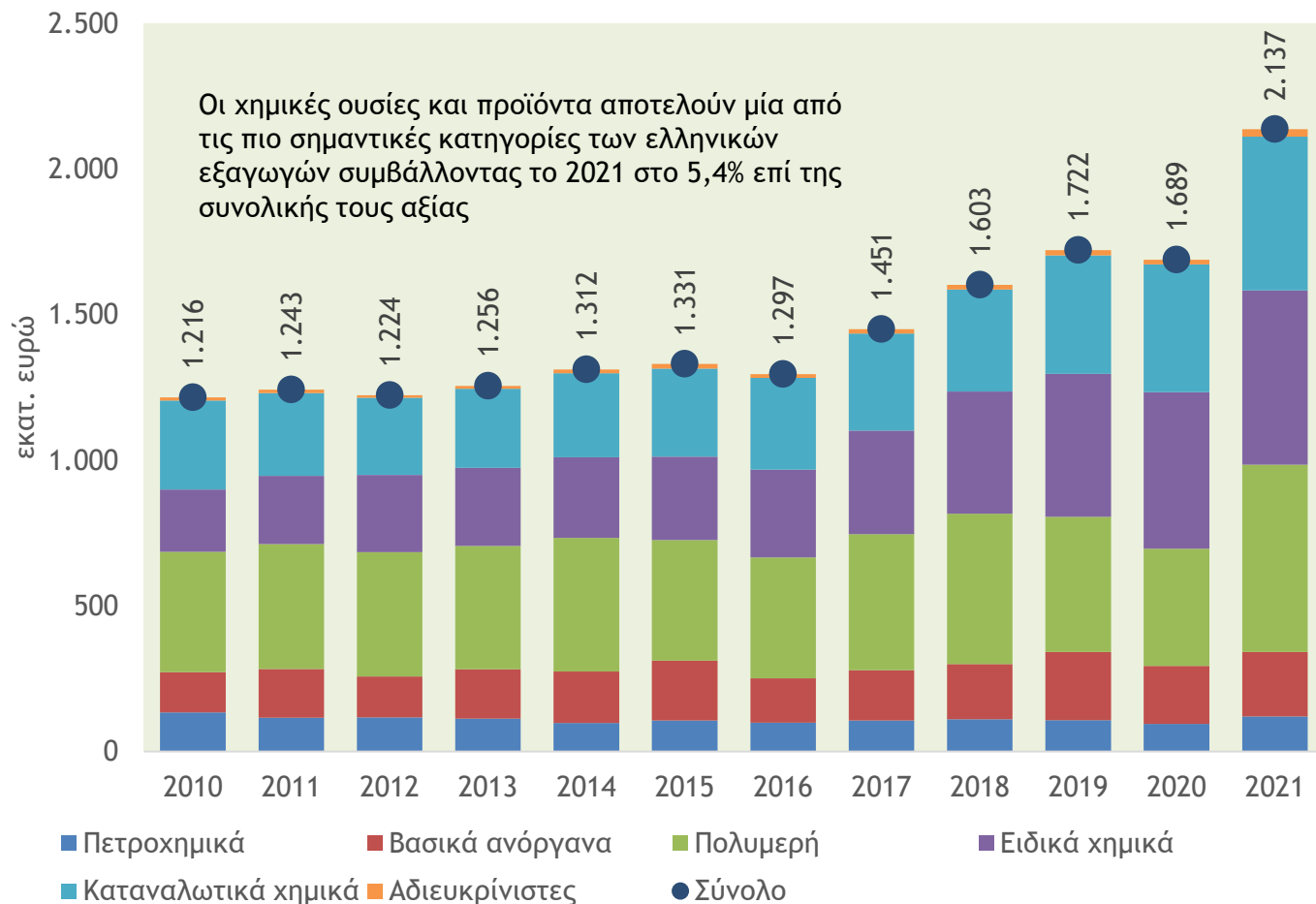
Το 2021 η απασχόληση στη χημική βιομηχανία στην Ελλάδα προσέγγισε τις 12.300 θέσεις εργασίας, οι οποίες αντιστοιχούν στο 3,6% της συνολικής απασχόλησης στη Μεταποίηση

Απασχόληση στη Χημική Βιομηχανία στην Ελλάδα ανά τμήμα

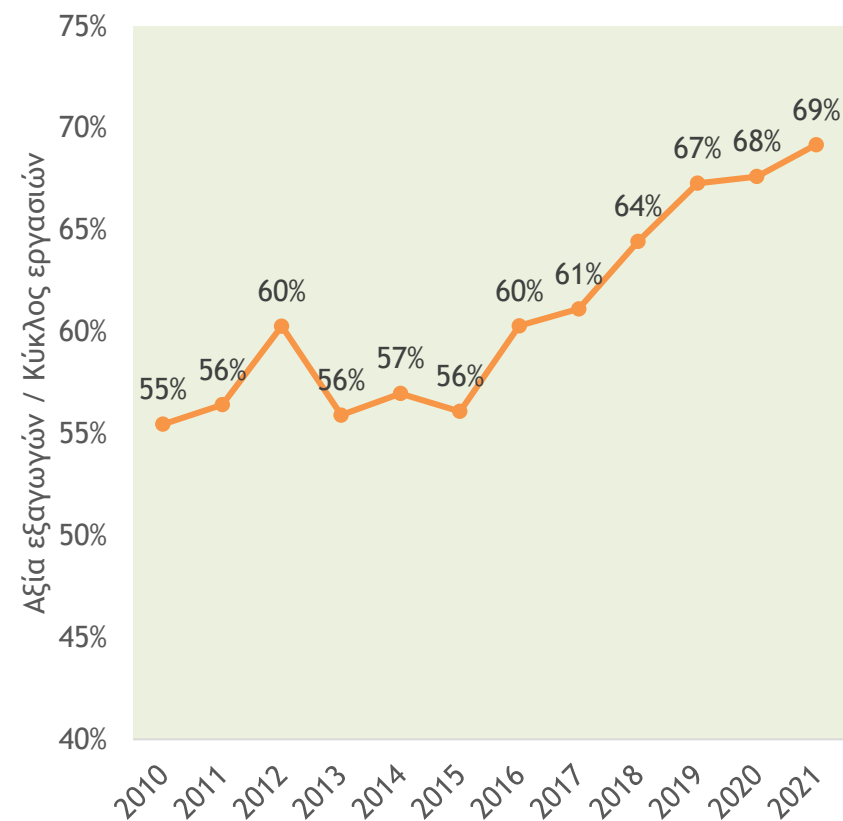


Οι εξαγωγές χημικών ουσιών και προϊόντων έφτασαν τα €2,1 δισ. το 2021, σημειώνοντας σημαντική άνοδο κατά 27% συγκριτικά με το προηγούμενο έτος

Εξαγωγές χημικών προϊόντων και ουσιών
(εκατ. ευρώ)



Δείκτης εξωστρέφειας της Χημικής Βιομηχανίας στην Ελλάδα





2

Το νέο περιβάλλον και οι προκλήσεις για τη
χημική βιομηχανία

Για την εγχώρια χημική βιομηχανία το νέο οικονομικό και ρυθμιστικό περιβάλλον παρέχει ευκαιρίες αλλά συγχρόνως θέτει σημαντικές προκλήσεις

Ευρωπαϊκή Πράσινη
Συμφωνία

Νέα Βιομηχανική
στρατηγική της ΕΕ

Στρατηγική για τη
βιωσιμότητα των
χημικών προϊόντων

- Οι αλλαγές στην τομεακή νομοθεσία θα μπορούσαν να οδηγήσουν μέχρι το 2040 σε καθαρή μείωση του χαρτοφυλακίου προϊόντων/επιχειρήσεων (σε όρους κύκλου εργασιών) περίπου κατά 12% που ισοδυναμεί με 70 δισ. ευρώ της συνολικής αγοράς το 2019
- Αναλογικά, για τη χημική βιομηχανία στην Ελλάδα οι αλλαγές στη νομοθεσία ενδέχεται να έχουν επίπτωση που μπορεί να φτάσει σε περίπου 300 εκατ. ευρώ.

- Η χημική βιομηχανία αντιμετωπίζει μια πολλαπλή πρόκληση
 - Επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας στις παραγωγικές της διαδικασίες
 - Συνεισφορά υλών και προϊόντων που θα επιτρέψουν τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος σε άλλους τομείς
 - Ενίσχυση της κυκλικότητας των προϊόντων και παροχή λύσεων για την ανακύκλωση
 - Απαλλαγή από τοξικές ουσίες και ψηφιοποίηση

Απαιτείται κατάλληλος σχεδιασμός και σημαντικές επενδύσεις που θα οδηγούν στην εξασφάλιση της ανθεκτικότητας και της ανταγωνιστικότητας της χημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα και την ΕΕ

Η χημική βιομηχανία έχει κομβικό ρόλο για μια επιτυχημένη ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών προκειμένου να επιτευχθούν οι κλιματικοί στόχοι

Κυκλική οικονομία

Χημικές διαδικασίες ανακύκλωσης χαρτιού, μπαταριών ή πλαστικών

Εξοικονόμηση ενέργειας

Μονωτικά υλικά και οι επιστρώσεις που οδηγούν στην εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια

ΑΠΕ

Τα πτερύγια στις ανεμογεννήτριες εμπεριέχουν σύνθετα χημικά υλικά

Αυτοκινητοβιομηχανία

Ηλεκτρικές μπαταρίες, ελαφρότερα πλαστικά μέρη και ηλεκτρονικά χημικά προκειμένου να βελτιώσει την αποδοτικότητα των οχημάτων

Κατασκευές

Υλικά για έξυπνα δίκτυα, αυτόματα ηλεκτρικά συστήματα, μονώσεις, έξυπνα υλικά, όπως νάνο-υλικά, επιχρίσματα και άλλα χημικά για κατασκευές

Αγροτικός τομέας

Βιο-φυτοφάρμακα και βιο-παρασιτοκτόνα

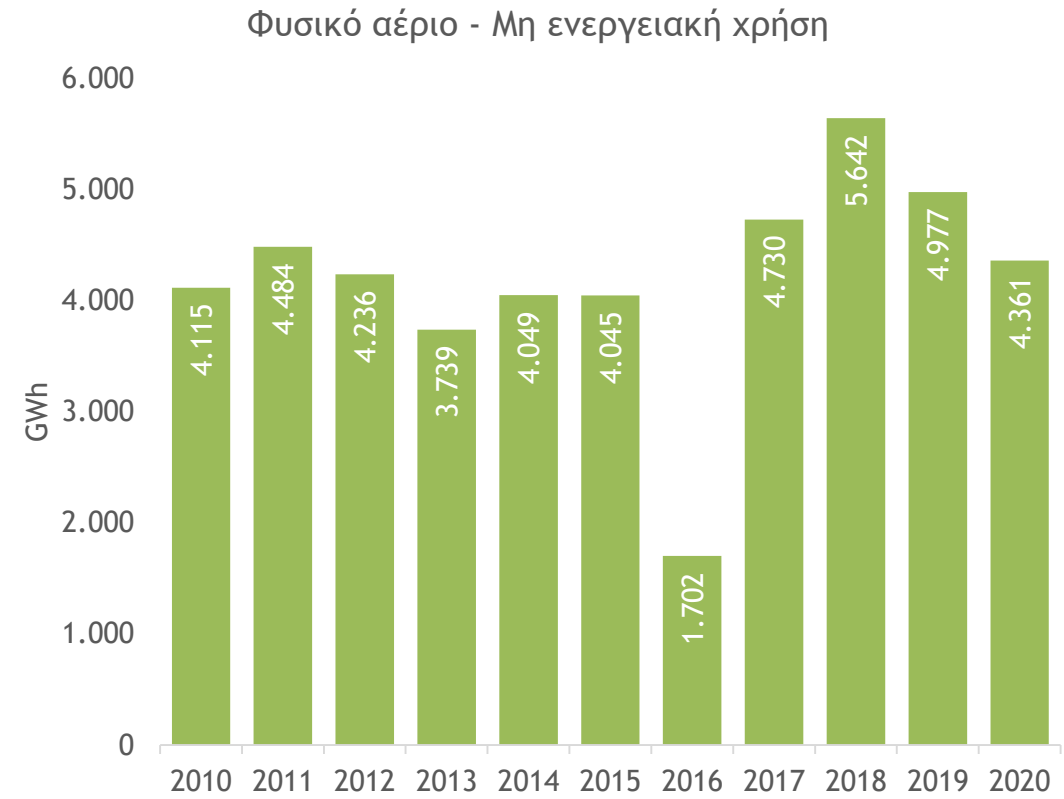
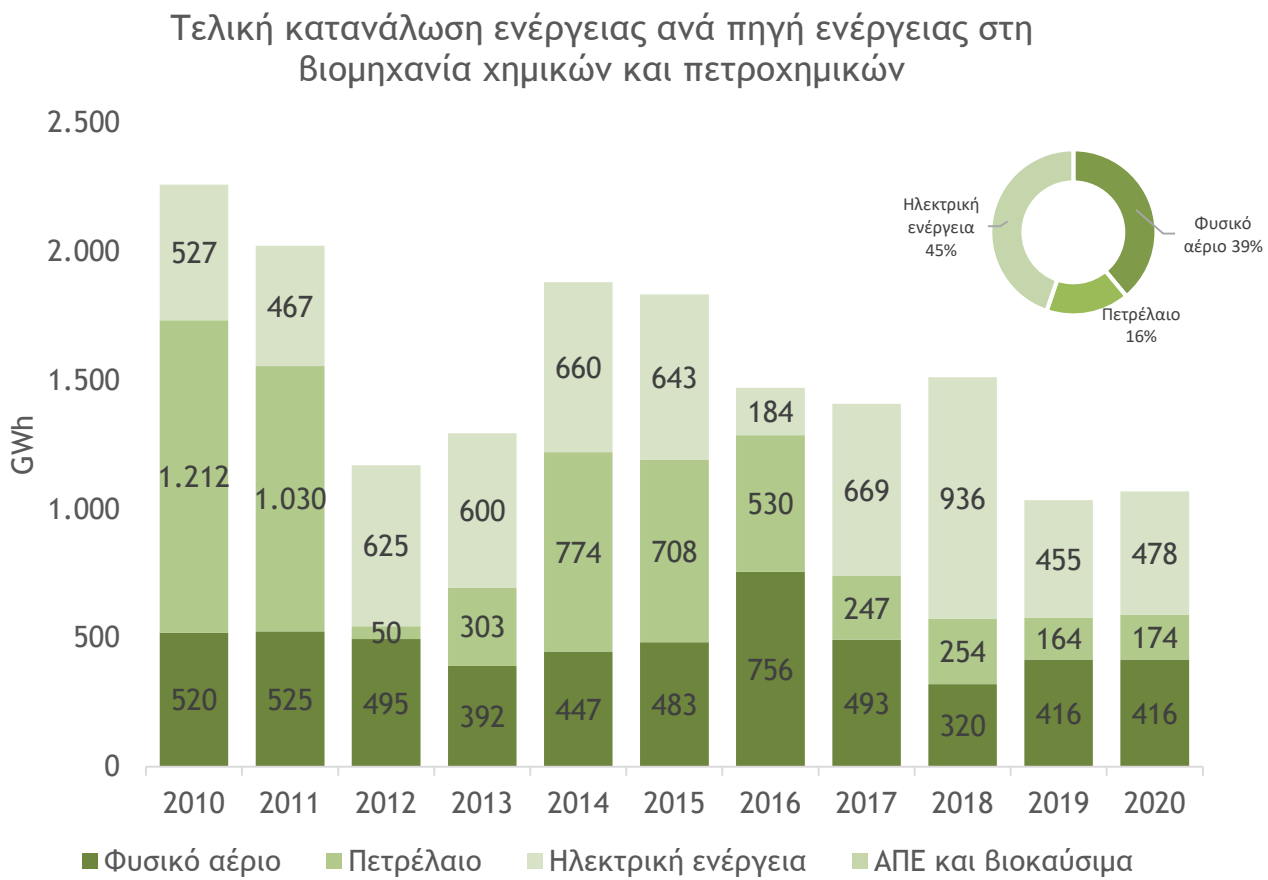
Εμπόριο

Καινοτόμα υλικά συσκευασίας, μελάνια, σφραγιστικά και οικολογικά υλικά συσκευασίας

3

Ανάλυση επιπτώσεων στη χημική βιομηχανία
από την αύξηση του ενεργειακού κόστους

Το 2020 η κατανάλωση ενέργειας από τη χημική βιομηχανία στην Ελλάδα έφτασε τις 1.067 GWh (4% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας από τη βιομηχανία)

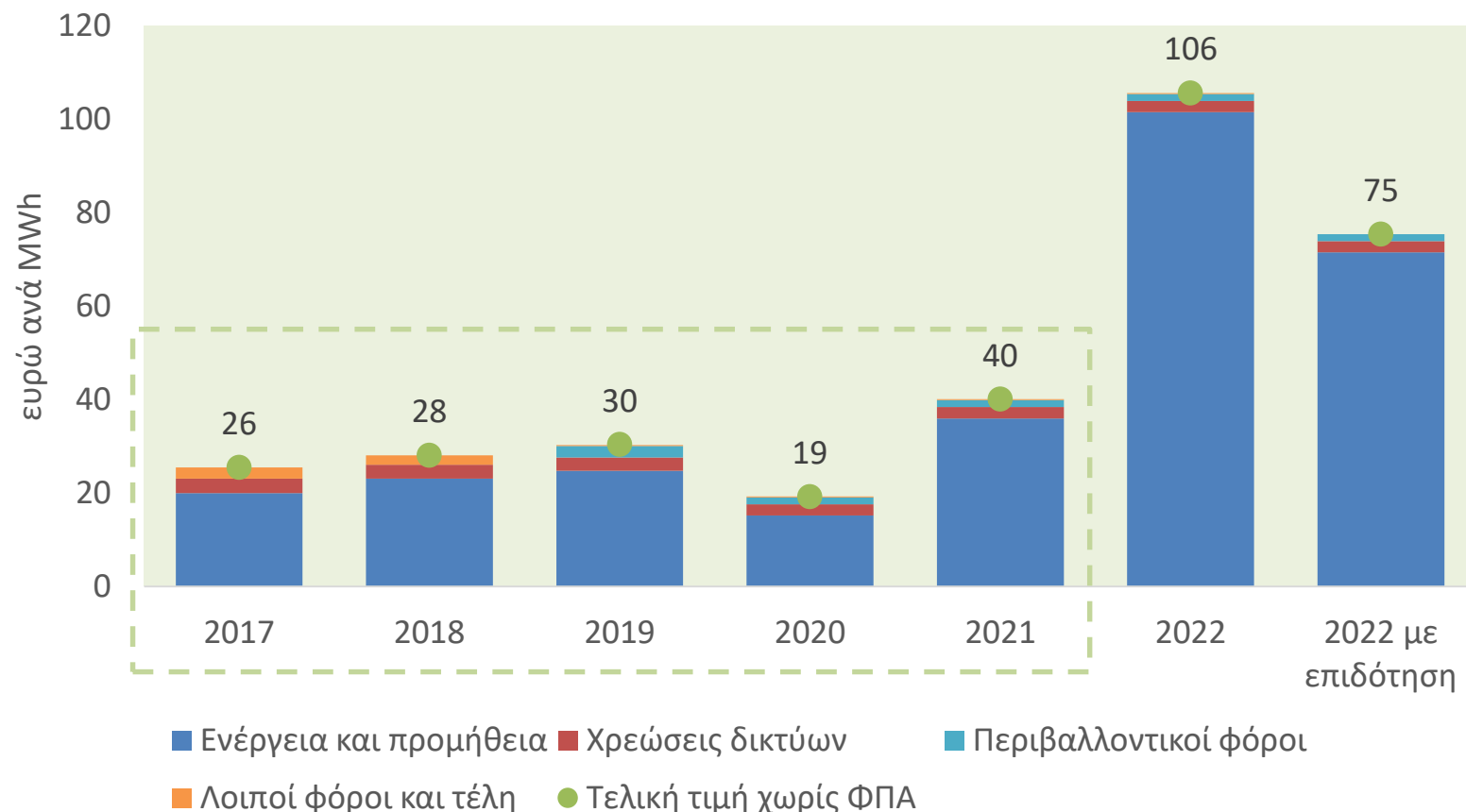


Η βιομηχανία χημικών και πετροχημικών στην Ελλάδα είναι μεγάλος καταναλωτής φυσικού αερίου για μη ενεργειακές χρήσεις

Στο βασικό σενάριο οι τιμές φυσικού αερίου για τις επιχειρήσεις εκτιμάται ότι το 2022 θα είναι αυξημένες κατά 163% **(88% με επιδότηση)** σε σύγκριση με το 2021 και κατά 450% **(293% με επιδότηση)** σε σύγκριση με το 2020

Μέση τιμή φυσικού αερίου

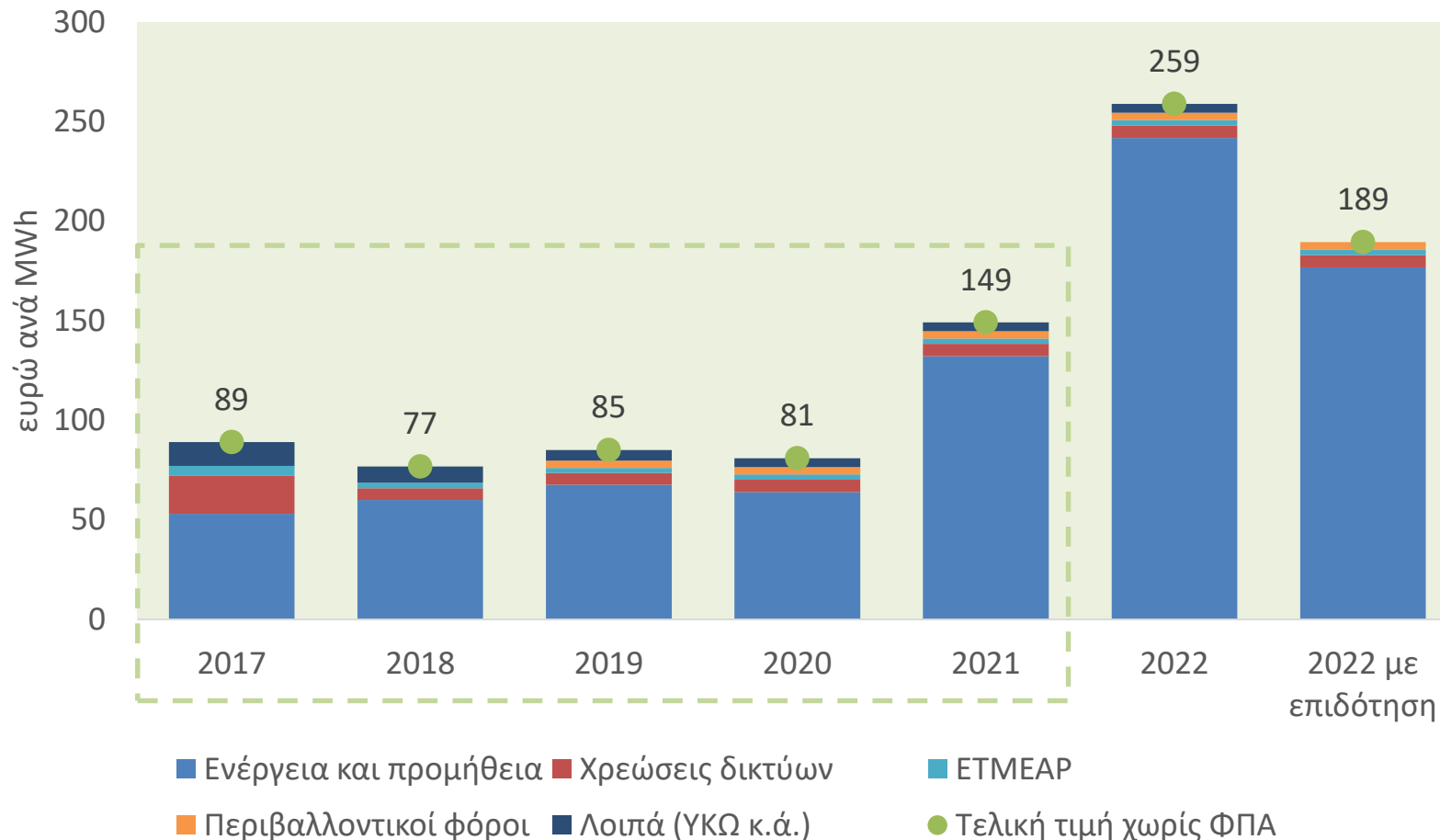
για ετήσιες καταναλώσεις από 100 TJ έως 1000 TJ (band I4)



- Εφόσον οι τιμές εισαγωγής φυσικού αερίου παραμείνουν κατά μέσο όρο το 2022 στα επίπεδα του Ιανουαρίου 2022 (98,3 ευρώ/MWh), οι τελικές τιμές (χωρίς ΦΠΑ) του φυσικού αερίου για τις επιχειρήσεις της συγκεκριμένης κατηγορίας κατανάλωσης, εκτιμάται ότι θα ανέλθουν σε περίπου 106 ευρώ/MWh
- Η παροχή επιδότησης προς τις επιχειρήσεις, της τάξης των 30 ευρώ/MWh περιορίζει την τελική τιμή στα 75 ευρώ/MWh, απορροφώντας μέρος της αύξησης

Οι τελικές τιμές ηλεκτρικής ενέργειας για τις επιχειρήσεις εκτιμάται ότι το 2022 θα είναι αυξημένες κατά 73,6% (27% με επιδότηση) σε σύγκριση με το 2021 και κατά 220% (134% με επιδότηση) σε σύγκριση με το 2020

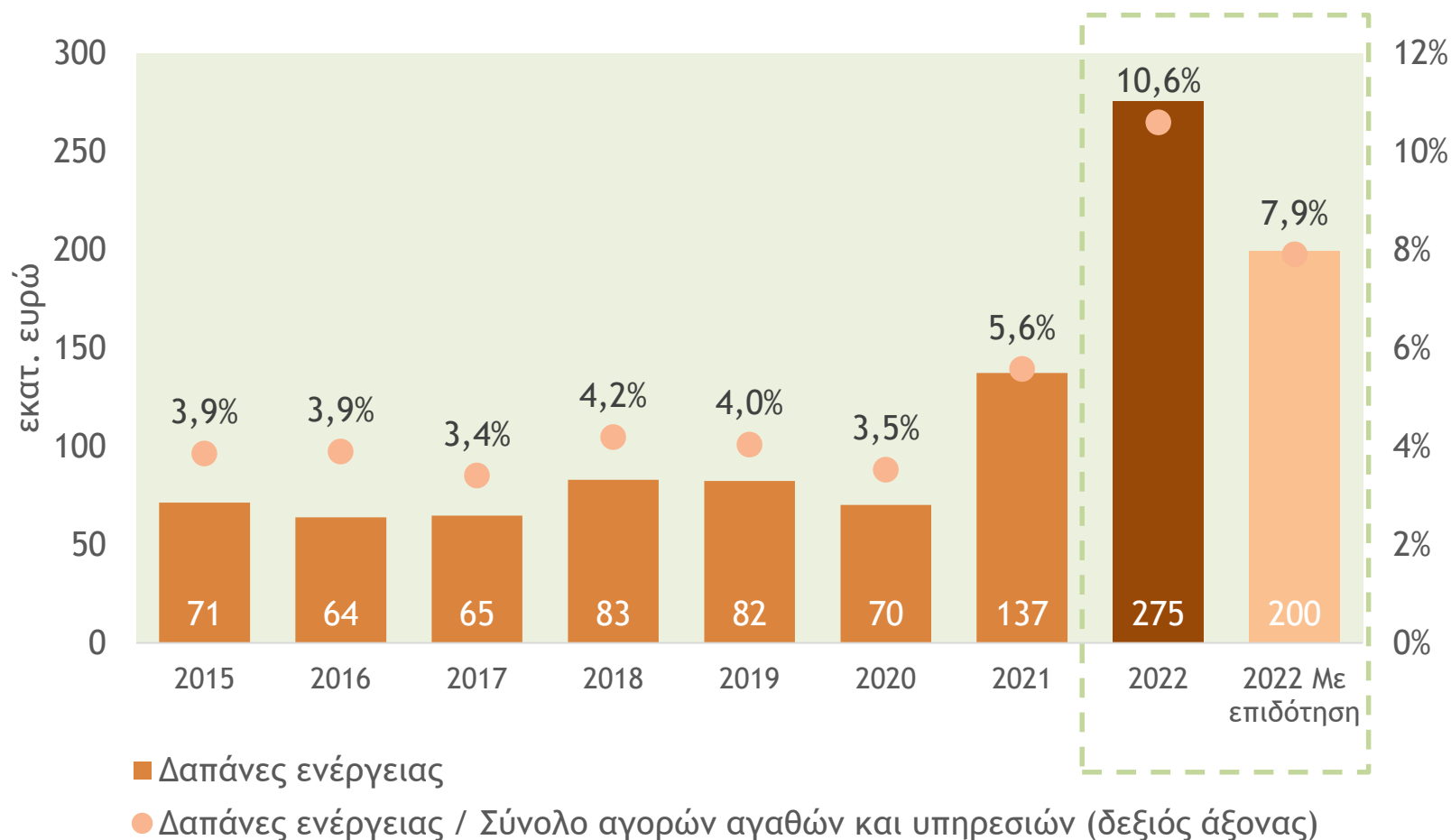
Μέση τιμή ηλεκτρικής ενέργειας για ετήσιες καταναλώσεις από 20 έως 70 GWh



- Αν οι τιμές χονδρικής ηλεκτρικής ενέργειας παραμείνουν κατά μέσο όρο το 2022 στα επίπεδα του διμήνου Ιαν-Φεβ 2022 (241,9 ευρώ/MWh), οι τελικές τιμές (χωρίς ΦΠΑ) ηλεκτρικής ενέργειας για τις επιχειρήσεις της συγκεκριμένης κατηγορίας κατανάλωσης, εκτιμάται ότι θα ανέλθουν σε περίπου 259 ευρώ/MWh
- Η παροχή επιδότησης προς τις επιχειρήσεις, της τάξης των 65 ευρώ/MWh περιορίζει την τελική τιμή στα 189 ευρώ/MWh, απορροφώντας μόνο ένα μικρό μέρος της αύξησης

Η αύξηση των τιμών ενέργειας εκτιμάται ότι προκάλεσε τον διπλασιασμό των ενεργειακών δαπανών της χημικής βιομηχανίας το 2021

Δαπάνες ενέργειας στη χημική βιομηχανία στην Ελλάδα, 2015-2022εκτ



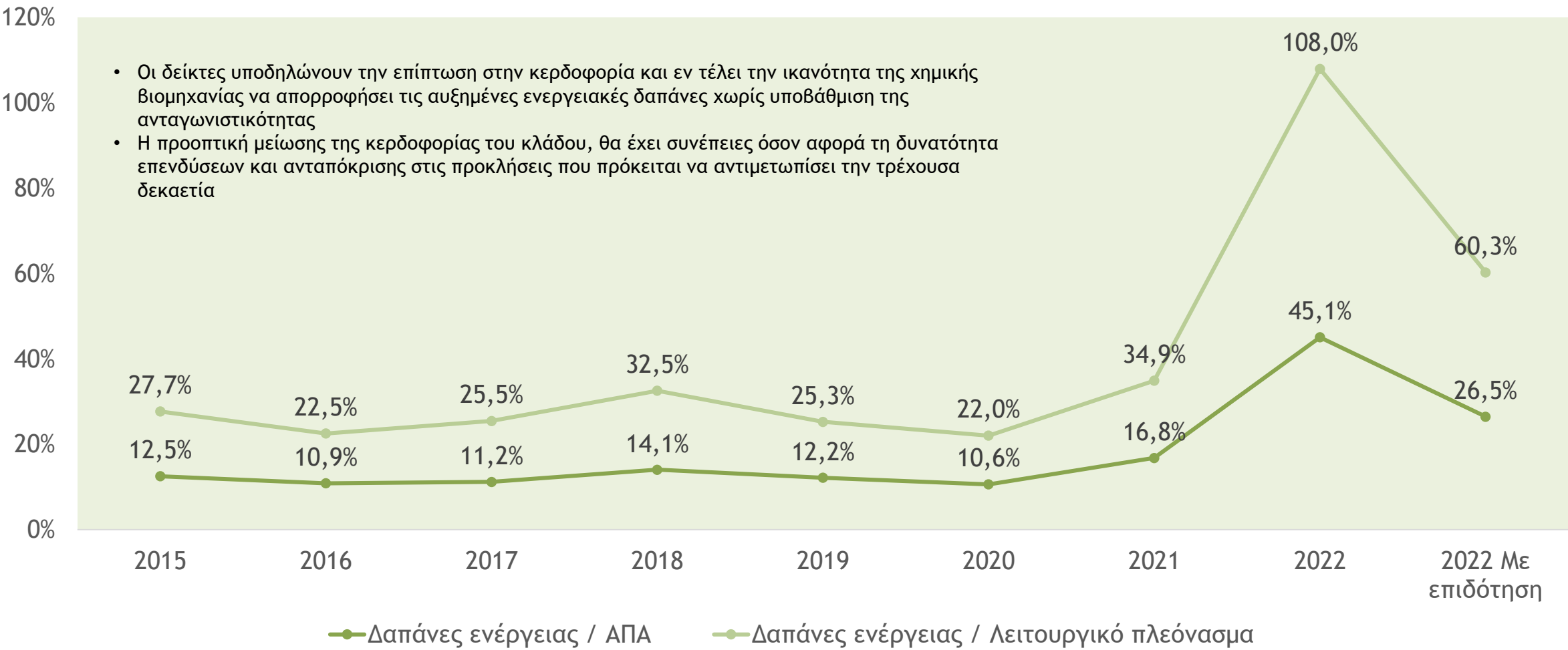
- Αν οι τιμές ενέργειας δεν αποκλιμακωθούν το τρέχον έτος, οι δαπάνες ενέργειας της χημικής βιομηχανίας εκτιμάται ότι θα ανέλθουν περαιτέρω στα 275 εκατ. ευρώ το 2022 ή στο 10,6% του συνολικού κόστους παραγωγής
- Με τις επιδοτήσεις, η συνολική δαπάνη για αγορά ενέργειας περιορίζεται στα 200 εκατ. ευρώ ή στο 7,9% του συνολικού κόστους εισροών.
- Συγκριτικά με το 2020 εκτιμάται ότι θα είναι κατά 184% υψηλότερη

Δαπάνες ενέργειας ως ποσοστό των συνολικών αγορών αγαθών και υπηρεσιών στη χημική βιομηχανία στην Ελλάδα ανά κατηγορία χημικών

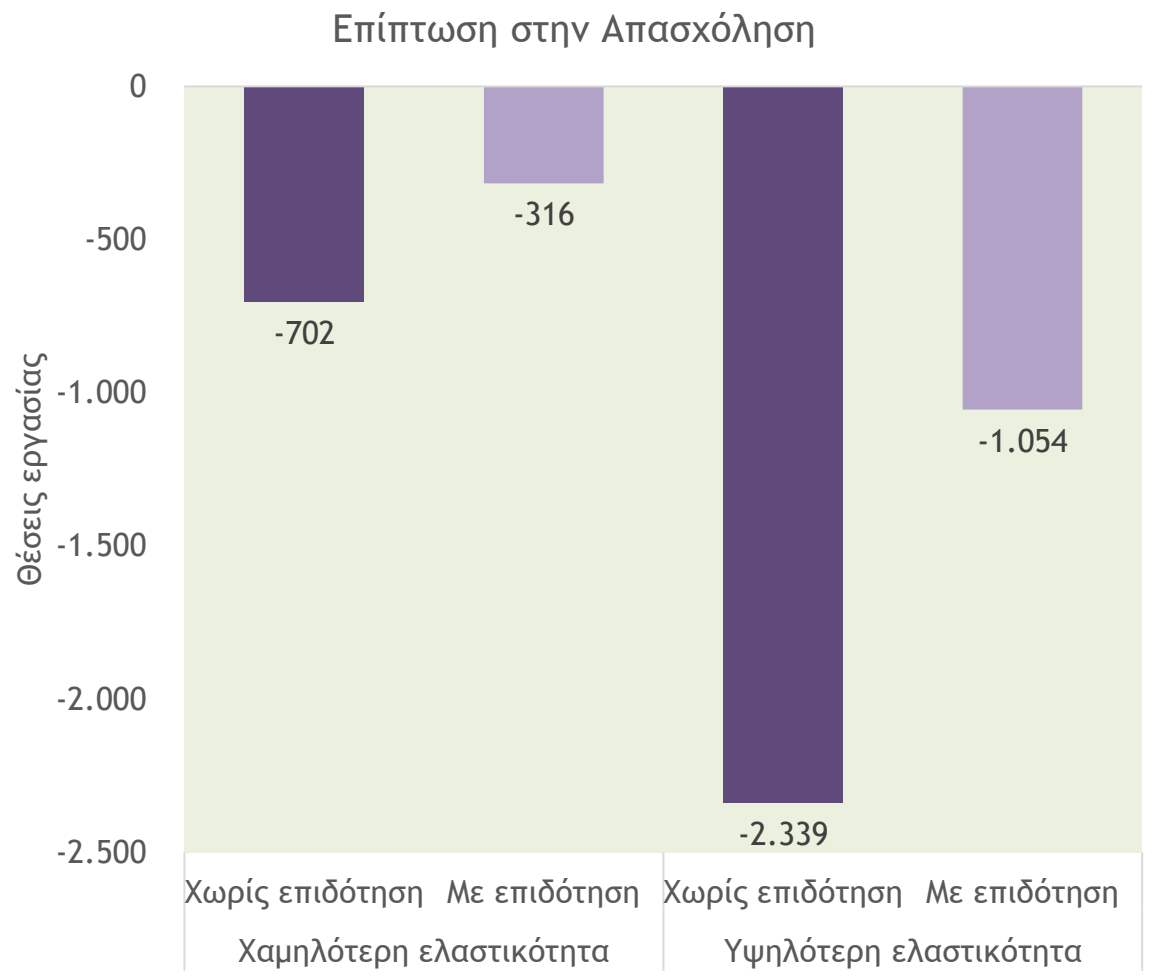
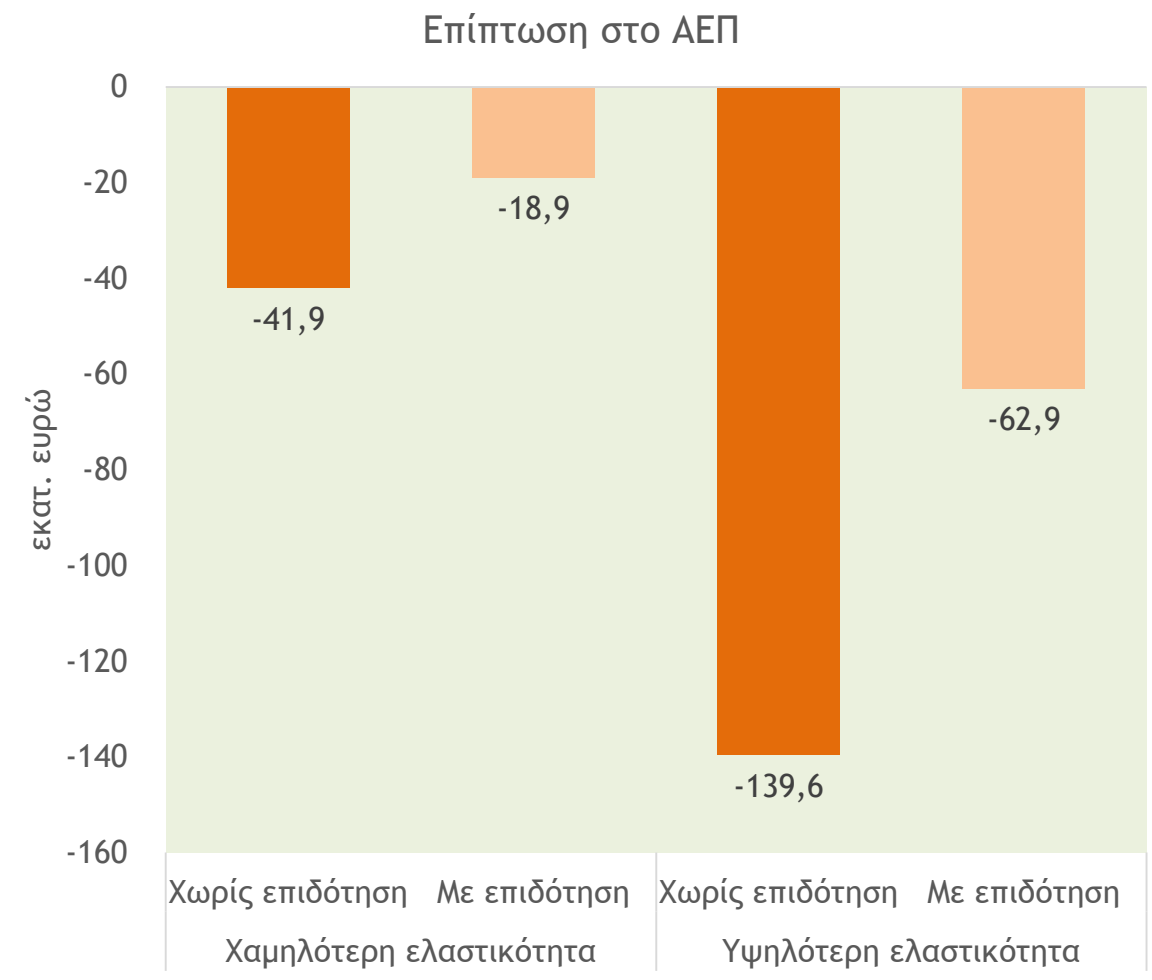
Κατηγορία χημικών	2020	2021	2022	2022 Με επιδότηση
1. Πετροχημικά	6,4%	9,4%	17,2%	13,1%
2. Βασικά ανόργανα				
<i>Λοιπά ανόργανα</i>	<i>15,9%</i>	<i>25,1%</i>	<i>40,2%</i>	<i>32,8%</i>
<i>Βιομηχανικά αέρια</i>	<i>14,0%</i>	<i>21,4%</i>	<i>35,4%</i>	<i>28,4%</i>
<i>Λιπάσματα</i>	<i>3,6%</i>	<i>4,6%</i>	<i>8,9%</i>	<i>6,6%</i>
3. Πολυμερή				
<i>Πλαστικά</i>	<i>2,5%</i>	<i>3,3%</i>	<i>6,5%</i>	<i>4,8%</i>
<i>Συνθετικές ίνες</i>	<i>6,3%</i>	<i>9,9%</i>	<i>18,1%</i>	<i>13,8%</i>
4. Ειδικά χημικά				
<i>Χρωστικές ύλες</i>	<i>12,8%</i>	<i>20,1%</i>	<i>33,6%</i>	<i>26,8%</i>
<i>Φυτοπροστατευτικά</i>	<i>1,0%</i>	<i>1,8%</i>	<i>3,6%</i>	<i>2,7%</i>
<i>Χρώματα</i>	<i>3,2%</i>	<i>5,1%</i>	<i>9,7%</i>	<i>7,2%</i>
<i>Βοηθητικά για βιομηχανία</i>	<i>2,9%</i>	<i>4,6%</i>	<i>8,8%</i>	<i>6,5%</i>
5. Καταναλωτικά χημικά	2,1%	3,7%	7,1%	5,2%
ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	3,5%	5,6%	10,6%	7,9%

Οι δαπάνες ενέργειας ως ποσοστό της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας και του λειτουργικού πλεονάσματος της χημικής βιομηχανίας εκτιμάται ότι αυξάνονται σημαντικά

Δείκτες μεριδίων δαπανών ενέργειας στην ΑΠΑ και στο λειτουργικό πλεόνασμα της χημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα, 2015-2022εκτ.



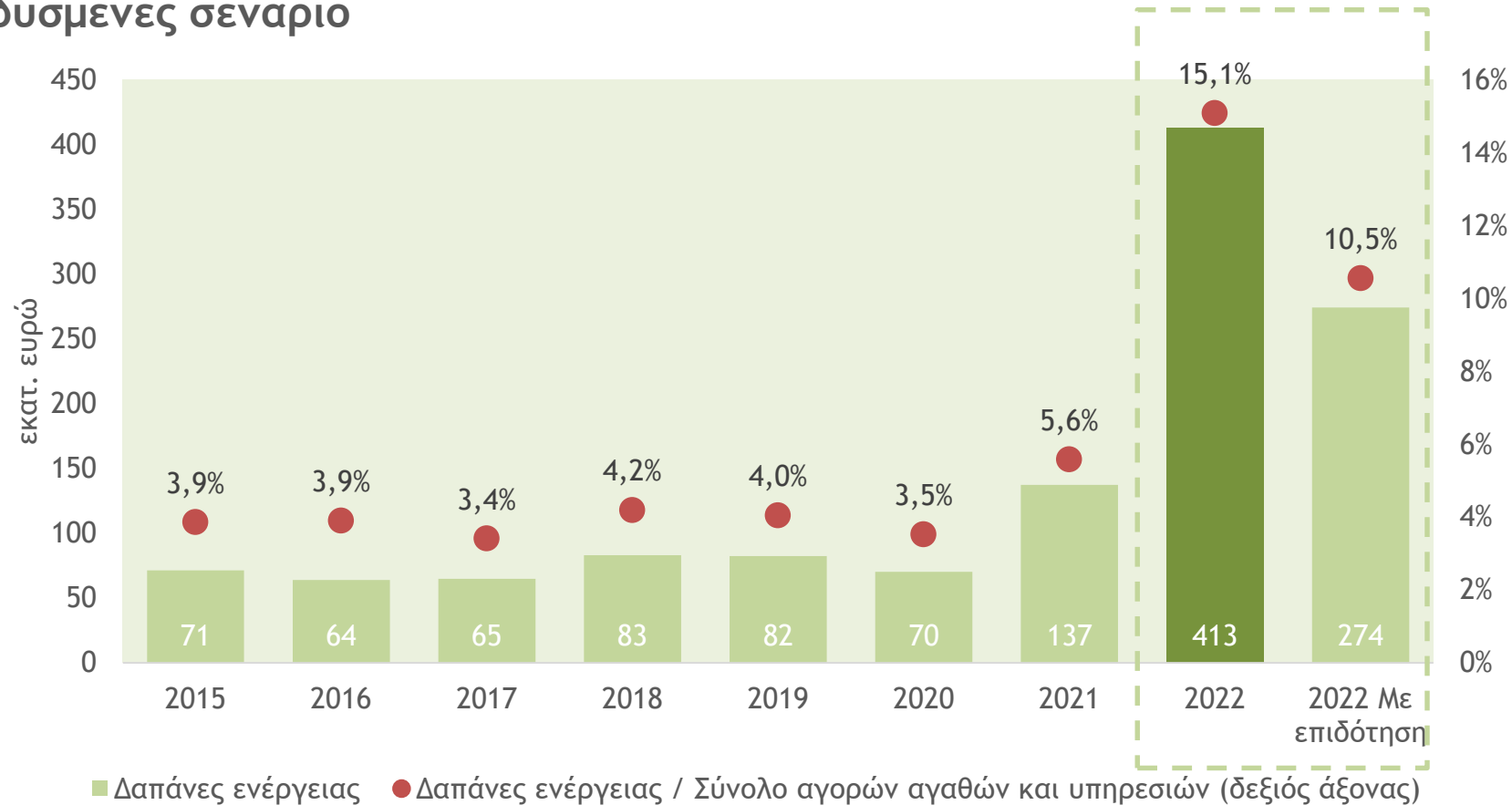
Εκτίμηση της επίπτωσης του ενεργειακού κόστους στο ΑΕΠ και την απασχόληση στο βασικό σενάριο



Πηγή: Εκτιμήσεις IOBE. Τιμή χαμηλότερης ελαστικότητας: 0,3. Τιμή υψηλότερης ελαστικότητας: 1,0.

Στο πιο δυσμενές σενάριο οι δαπάνες ενέργειας ανέρχονται στα 413 εκατ. ευρώ το 2022 ή στο 15,1% του συνολικού κόστους παραγωγής, στην περίπτωση που το αυξημένο κόστος δεν επιδοτηθεί

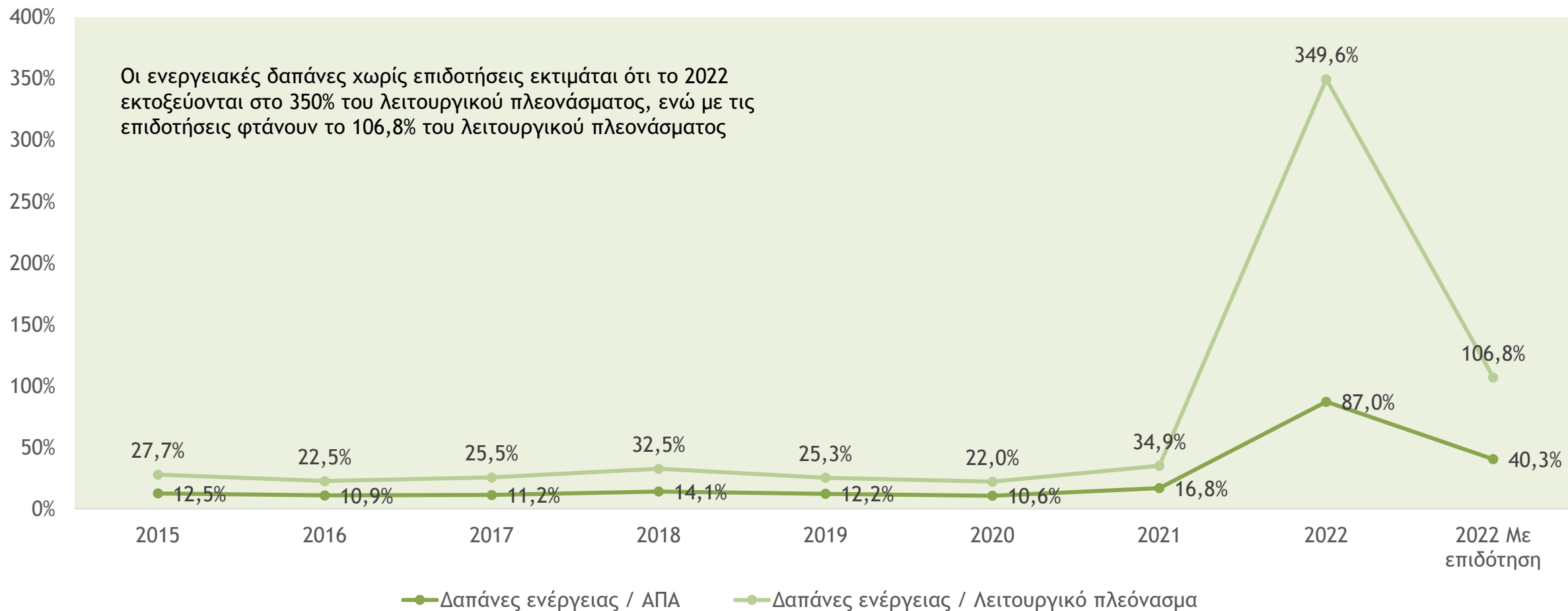
Δαπάνες ενέργειας στη χημική βιομηχανία στο πιο δυσμενές σενάριο



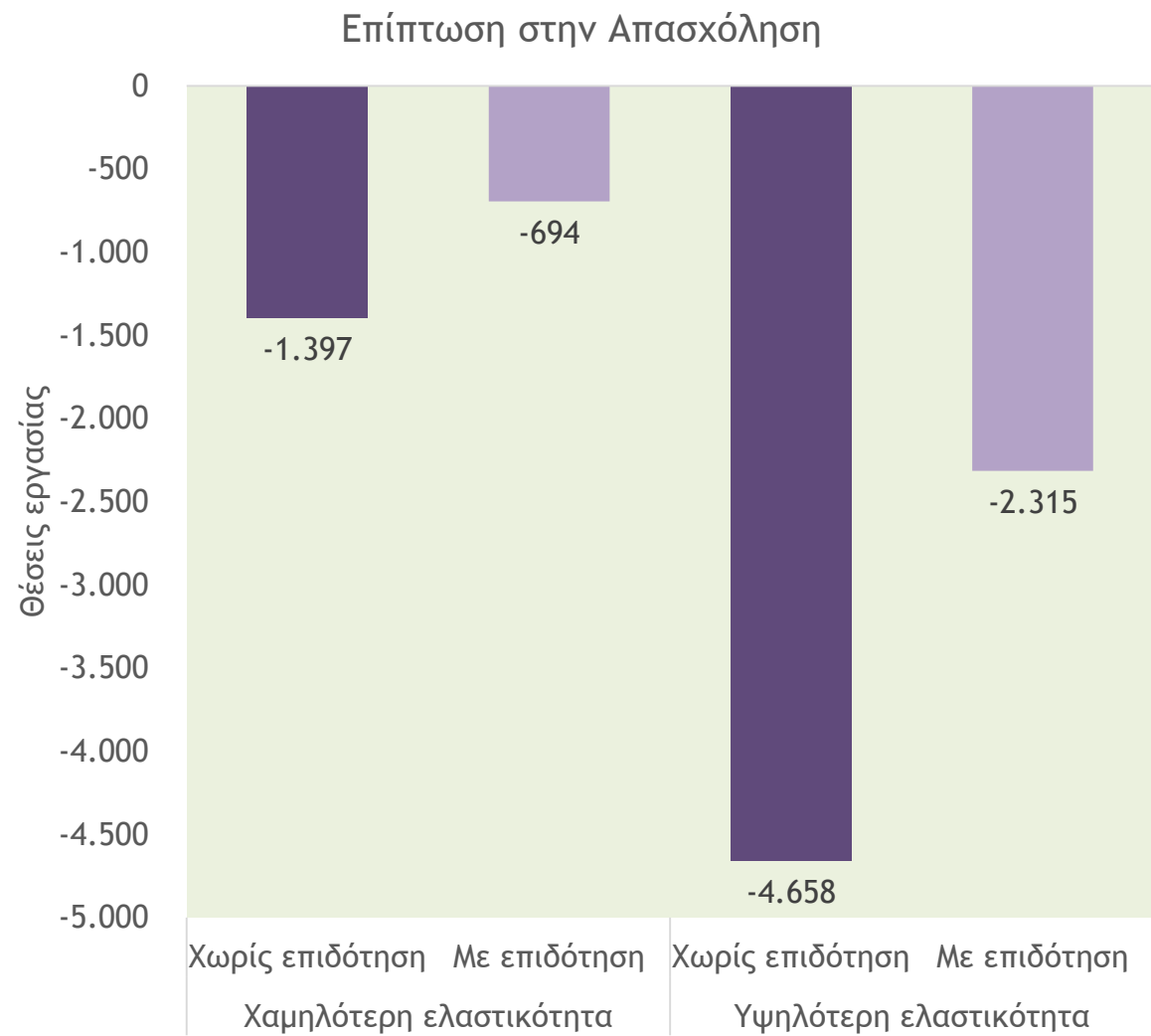
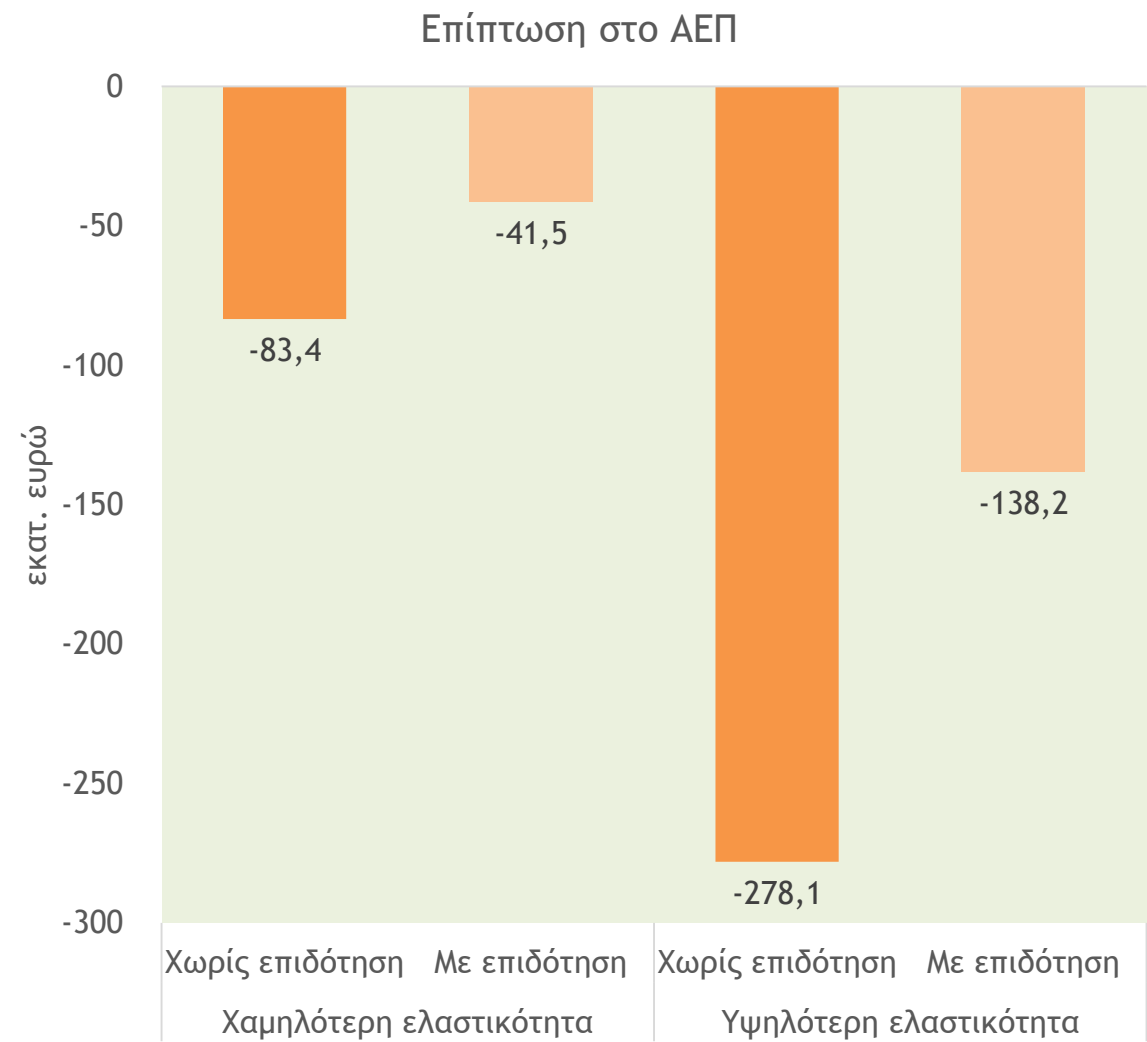
- Με τις επιδοτήσεις, η συνολική δαπάνη για αγορά ενέργειας υπολογίζεται στα 274 εκατ. ευρώ ή στο 10,5% του συνολικού κόστους εισροών
- Συγκριτικά με το 2020 εκτιμάται ότι θα είναι κατά 291% υψηλότερη

Στο πιο δυσμενές σενάριο οι ενεργειακές δαπάνες χωρίς την επιδότηση των τιμών ενέργειας το 2022 αποτελούν το 87% της προστιθέμενης αξίας του κλάδου

Δείκτες μεριδίων δαπανών ενέργειας στην ΑΠΑ και στο λειτουργικό πλεόνασμα της χημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα στο πιο δυσμενές σενάριο

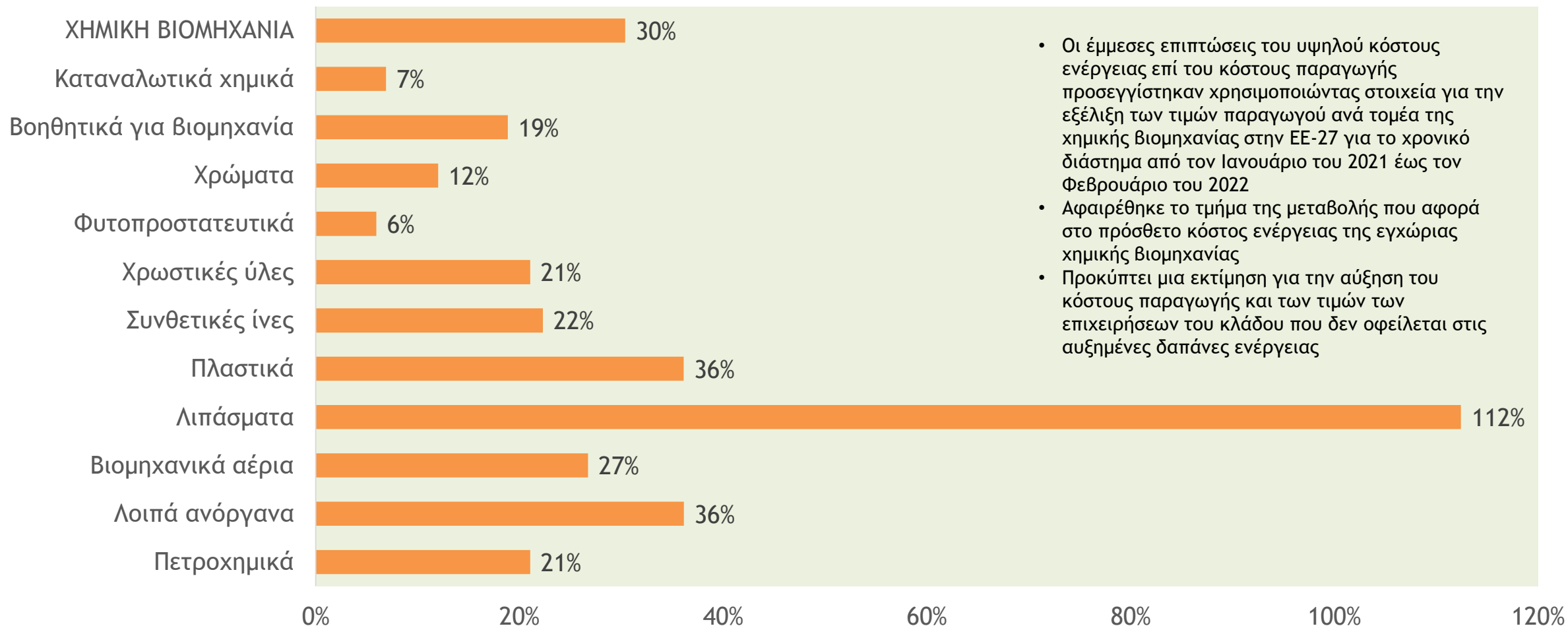


Εκτίμηση της επίπτωσης του ενεργειακού κόστους στο ΑΕΠ και την απασχόληση στο δυσμενές σενάριο

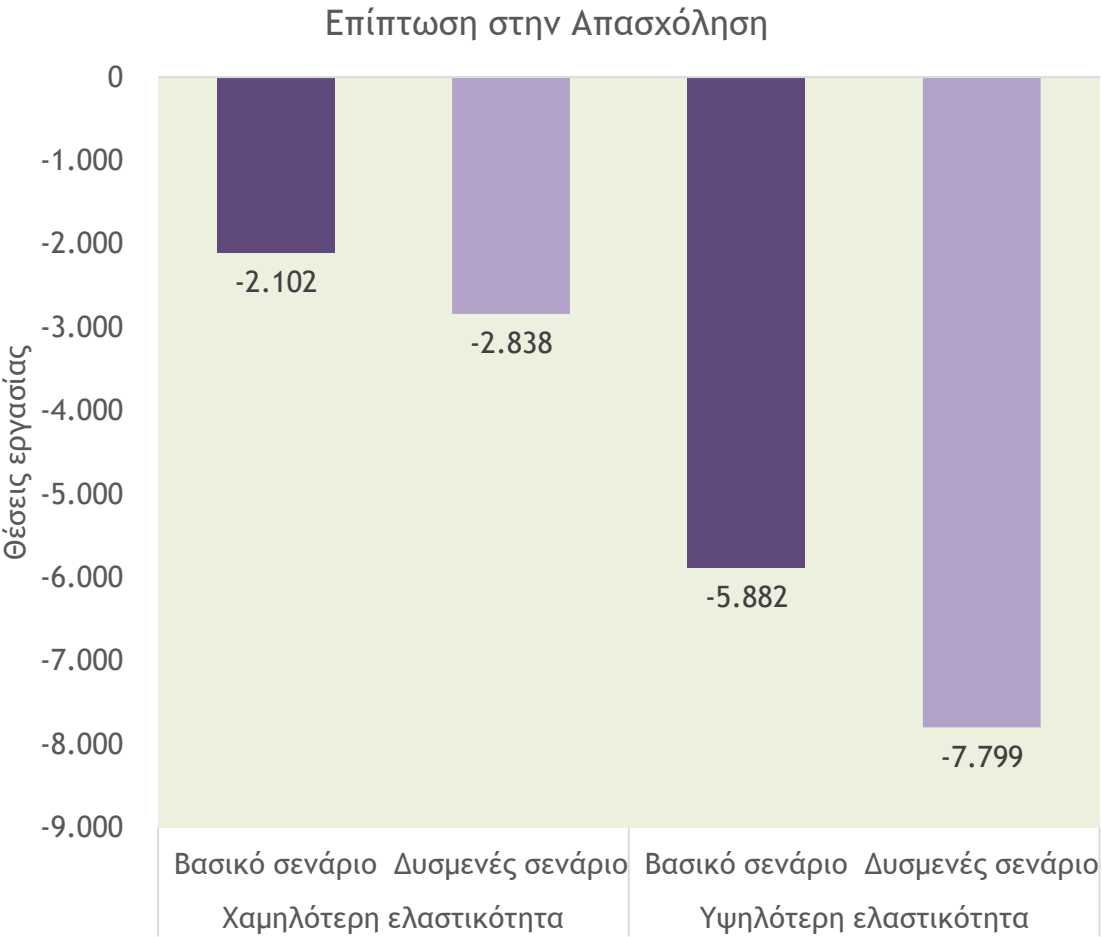
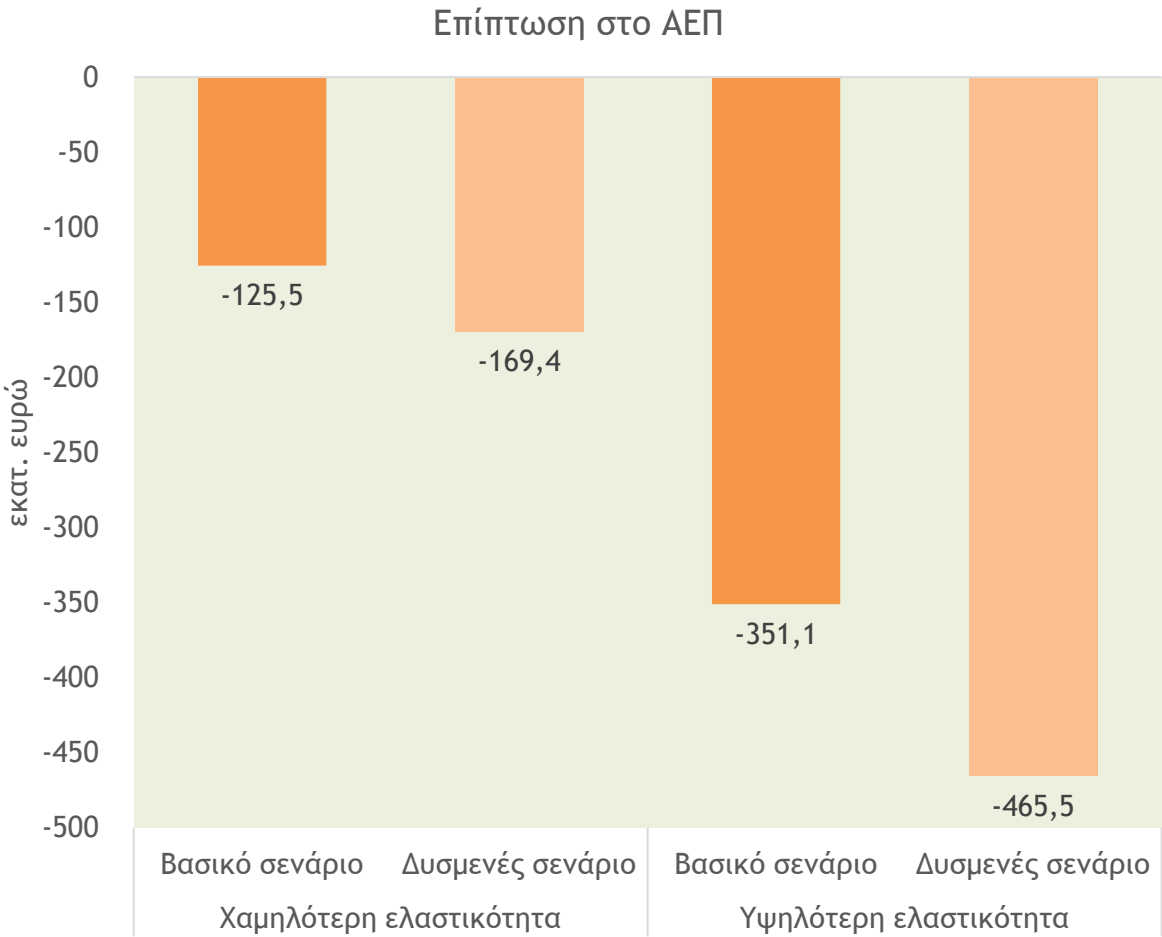


Η αύξηση των τιμών ενέργειας επηρεάζει εμμέσως, αλλά σημαντικά, τις τιμές των χημικών ουσιών που προμηθεύεται ως πρώτες ύλες ή διανέμει η εγχώρια χημική βιομηχανία

Μεταβολή τιμών παραγωγού στην ΕΕ-27 ανά κατηγορία χημικών (Ιαν.2021 - Φεβ. 2022)



Οι απώλειες στην παραγωγή της εγχώριας χημικής βιομηχανίας θα έχουν ευρύτερες πρόσθετες επιπτώσεις στην ελληνική οικονομία



Πηγή: Ανάλυση και εκτιμήσεις IOBE. Αυτές οι εκτιμήσεις αφορούν σε πρόσθετες απώλειες, πέραν αυτών που οφείλονται στην αύξηση της δαπάνης για ενέργεια.

4

Προτάσεις πολιτικής

Μέτρα αντιμετώπισης υψηλών τιμών ενέργειας στα κράτη μέλη της ΕΕ

	Μειωμένοι φόροι ενέργειας / ΦΠΑ	Ρύθμιση τιμών λιανικής	Ρύθμιση τιμών χονδρικής	Μεταβιβάσεις σε ευάλωτες ομάδες	Εντολές σε επιχειρήσεις υπό κρατικό έλεγχο	Φορολόγηση / ρύθμιση απροσδόκητων κερδών	Στήριξη επιχειρήσεων	Άλλο
Αυστρία	✓			✓		✓	✓	
Βέλγιο	✓	✓		✓				
Βουλγαρία		✓					✓	
Κροατία	✓			✓				
Κύπρος	✓			✓	✓			
Τσεχία	✓	✓		✓			✓	
Δανία	✓			✓				
Εσθονία	✓	✓		✓			✓	
Γαλλία	✓		✓	✓	✓	✓		
Γερμανία	✓			✓		✓		✓
Ελλάδα				✓			✓	
Ουγγαρία		✓						
Ιρλανδία	✓			✓				✓
Ιταλία	✓			✓		✓	✓	
Λετονία	✓			✓				
Λιθουανία		✓		✓				✓
Λουξ/ργο				✓				
Ολλανδία	✓			✓				
Πολωνία	✓	✓		✓				
Πορτογαλία	✓		✓		✓			
Ρουμανία	✓	✓		✓		✓		
Ισπανία	✓	✓	✓	✓		✓		
Σουηδία	✓			✓				✓

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2021). Αντιμετώπιση της αύξησης των τιμών της ενέργειας: μια εργαλειοθήκη για δράση και στήριξη. Ανακοίνωση COM(2021) 660 final. 13.10.2021.
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2022). REPowerEU: Κοινή ευρωπαϊκή δράση για πιο προσιτή οικονομικά, εξασφαλισμένη και βιώσιμη ενέργεια. COM(2022) 108 final. 8.3.2022.

Σχέδιο REPowerEU

Εξοικονόμηση ενέργειας

Παραγωγή καθαρής ενέργειας

Ενεργειακή ασφάλεια

Βραχυπρόθεσμα μέτρα

- Κοινές αγορές φυσικού αερίου, υγροποιημένου φυσικού αερίου (ΥΦΑ) και υδρογόνου μέσω ενεργειακής πλατφόρμας της ΕΕ
- Νέες ενεργειακές εταιρικές σχέσεις με αξιόπιστους προμηθευτές
- Ταχεία ανάπτυξη έργων ηλιακής και αιολικής ενέργειας σε συνδυασμό με την ανάπτυξη ανανεώσιμου υδρογόνου για την εξοικονόμηση περίπου 50 δισ. κυβικών μέτρων (bcm) από τις εισαγωγές φυσικού αερίου
- Σχέδιο δράσης για αύξηση της παραγωγής βιομεθανίου για την εξοικονόμηση 17 bcm από τις εισαγωγές φυσικού αερίου
- Έγκριση των πρώτων έργων υδρογόνου σε επίπεδο ΕΕ έως το καλοκαίρι
- Πλήρωση αποθεμάτων φυσικού αερίου στο 80% της χωρητικότητας έως την 1η Νοεμβρίου 2022
- Σχέδια συντονισμού της ΕΕ για τη μείωση της ζήτησης σε περίπτωση διαταραχών όσον αφορά τον εφοδιασμό φυσικού αερίου

Μεσοπρόθεσμα μέτρα

- Νέα εθνικά σχέδια REPowerEU στο πλαίσιο του τροποποιημένου Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με σκοπό να στηριχθούν επενδύσεις και μεταρρυθμίσεις ύψους 300 δισ. Ευρώ (για την Ελλάδα ~10 δισ. ευρώ)
- Ενίσχυση της βιομηχανίας για επενδύσεις μείωσης εκπομπών Ατθ στο πλαίσιο του Ταμείου Καινοτομίας
- Νέα νομοθεσία και συστάσεις με σκοπό τις ταχύτερες αδειοδοτήσεις στον τομέα των ΑΠΕ και καθοδήγηση για τις συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA)
- Επενδύσεις για ολοκληρωμένο και προσαρμοσμένο δίκτυο υποδομών φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας
- Αύξηση των στόχων για την εξοικονόμηση ενέργειας σε επίπεδο ΕΕ από 9% σε 13% για το 2030
- Αύξηση στόχου για τις ΑΠΕ από 40% σε 45% για το 2030 με ολοκληρωμένη «Ηλιακή Στρατηγική» για τον διπλασιασμό της ισχύος από φωτοβολταϊκά πάρκα έως το 2025 και την εγκατάσταση 600 GW έως το 2050
- Σύγχρονο κανονιστικό πλαίσιο για το υδρογόνο και πρόγραμμα επιτάχυνσης της χρήσης του για την κατασκευή 17,5 GW ηλεκτρολυτικών κυψελών έως το 2025 με σκοπό την τροφοδότηση της βιομηχανίας της ΕΕ με εγχώρια παραγωγή 10 εκ. τόνων ανανεώσιμου υδρογόνου

Προτάσεις πολιτικής

1

Ενίσχυση ρευστότητας επιχειρήσεων

- Αξιοποίηση του νέου προσωρινού πλαισίου κρίσης για τις κρατικές ενισχύσεις στην ΕΕ
- Έκπτωση φόρου για επιχειρήσεις εντάσεως ενέργειας
- Πρόγραμμα κρατικών εγγυήσεων για την παροχή δανείων κεφαλαίου κίνησης με μηδενικό επιτόκιο
- Κρατικές εγγυήσεις για την παροχή δανείων-γέφυρα σε πληττόμενες επιχειρήσεις
- Επιστροφή του ΕΦΚ σε ηλεκτρική ενέργεια και φυσικό αέριο για τις εξαγωγικές επιχειρήσεις

2

Μείωση του κόστους ενέργειας

- Διαφοροποιημένη επιδότηση επιχειρήσεων υψηλής έντασης ενέργειας
- Μείωση χρεώσεων δικτύων και λοιπών τελών στο ελάχιστο δυνατό επίπεδο
- Άμεση εφαρμογή της αντιστάθμισης του κόστους έμμεσων εκπομπών
- Επιδότηση και άλλων πηγών ενέργειας όπως το υγραέριο για βιομηχανική χρήση (LPG)
- Απαλλαγή από τον ΕΦΚ στο φυσικό αέριο όταν χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη

Προτάσεις πολιτικής

3

Συμμετοχή επιχειρήσεων στα οφέλη από την πράσινη μετάβαση

- Ενθάρρυνση μέσω θεσμικών παρεμβάσεων απευθείας εταιρικών συμφωνιών αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ μέσω διμερών συμβάσεων (PPA's)
- Ενίσχυση/προώθηση των επιχειρηματικών επενδύσεων αυτοπαραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ σε συνδυασμό με την εφαρμογή του συστήματος συμψηφισμού (net metering)
- Διευκόλυνση σύστασης ενεργειακών κοινοτήτων από επιχειρήσεις
- Θεσμοθέτηση προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας για τη βιομηχανία
- Ενίσχυση/αναβάθμιση δικτύων ηλεκτρισμού
- Ενίσχυση/προώθηση επενδύσεων που συνδέονται με την κυκλική οικονομία (π.χ. χημική ανακύκλωση πλαστικών)
- Ενίσχυση βιομηχανικών επενδύσεων, στο πλαίσιο του Σχεδίου Ανάκαμψης για την ενσωμάτωση των στόχων του REPowerEU

4

Άλλες παρεμβάσεις

- Συστηματική παρακολούθηση των τιμών σε δημόσια έργα και προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας και στις περιπτώσεις που εντοπίζονται μεγάλες αποκλίσεις από τον αρχικό προϋπολογισμό, τουλάχιστον μερική αναπροσαρμογή των τιμών και κάλυψη των επιπλέον δαπανών
- Ένταξη και των υλικών στις δαπάνες αναβάθμισης κτιρίων που εκπίπτουν από το φορολογητέο εισόδημα φυσικών προσώπων που δεν εντάσσονται στο Πρόγραμμα Εξοικονομώ
- Προσωρινή μείωση του ΦΠΑ σε λιπάσματα και άλλα αγρο-εφόδια σε 0% (η οποία θα μετρίαζε τις επιπτώσεις του αυξημένου κόστους για την αγροτική παραγωγή)



Σας ευχαριστώ

Γιώργος Μανιάτης
Maniatis@iobe.gr