

The New Era For Project Management

15.06.2022

Mega Sponsors



Supporters



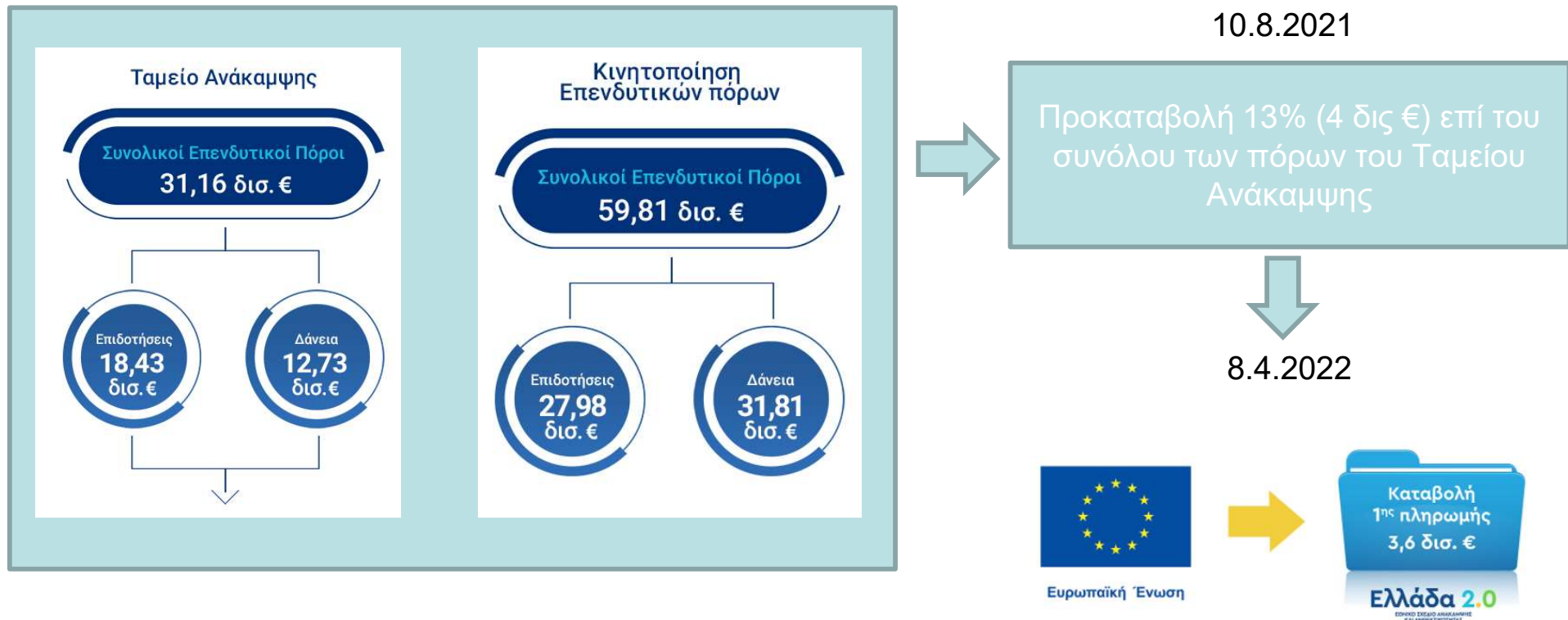


Οι προκλήσεις & ο στρατηγικός στόχος
της «Ανθεκτικότητας»
για την Κατασκευαστική Βιομηχανία

Αντώνης Παναας, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Γενικός Διευθυντής ΤΕΚΑΛ Α.Ε.
Μέλος Διοικούσας Επιτροπής Π.Ε.Δ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Υποδομές & Ελλάδα 2.0

✓ Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας



Πηγή: Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης «Ελλάδα 2.0»
<https://greece20.gov.gr/eidiki-ypiresia-syntonismoy-tameiou-anakampsis/> (accessed 11.5.22)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Υποδομές & Ελλάδα 2.0

✓ Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας



Πλατφόρμα υποβολής επενδυτικών σχεδίων για δανειοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



Πηγή: Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης «Ελλάδα 2.0»
<https://greece20.gov.gr/eidiki-ypiresia-syntonismoy-tameiou-anakampsis/> (accessed 11.5.22)

Υποδομές & Ελλάδα 2.0

✓ Επενδύσεις και Μεταρρυθμίσεις

4 βασικοί πυλώνες



Εξοικονομώ για νοικοκυριά,
επιχειρήσεις και δημόσιο



Επενδύσεις στους τομείς του
πολιτισμού, του τουρισμού και της
αγροδιατροφής ως κινητήριους
μοχλούς ανάπτυξης



Αναβάθμιση ερευνητικών κέντρων
της χώρας



Υποδομές 5G, υποδομή οπτικών ινών
σε κτίρια, ψηφιακή διασύνδεση των
ελληνικών νησιών



Μεγάλες επενδύσεις στην υγεία, την
παιδεία και την κοινωνική
ενσωμάτωση ευάλωτων ομάδων



Πρωώθηση της ηλεκτροκίνησης
μέσω ενός σύγχρονου θεσμικού
πλαισίου

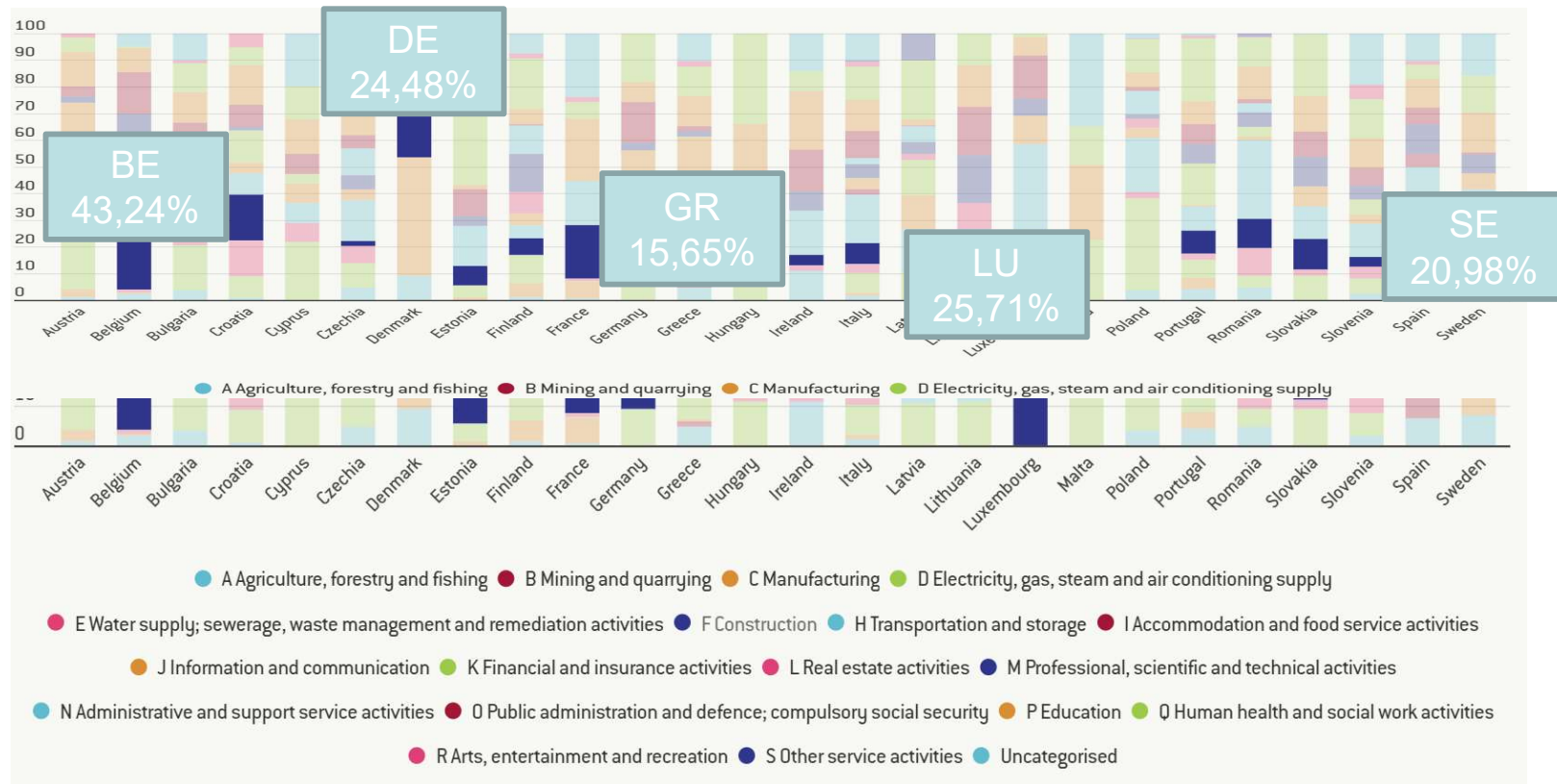
Πηγή: Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης «Ελλάδα 2.0»

<https://greece20.gov.gr/eidiki-ypiresia-syntonismoy-tameiou-anakampsis/> (accessed 11.5.22)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Υποδομές & Ελλάδα 2.0

✓ % κατασκευών / σύνολο επιδοτήσεων (18,43δισ €)



Πηγή: European Union countries' recovery and resilience plans, Bruegel Datasets 27.4.22

<https://www.bruegel.org/publications/datasets/european-union-countries-recovery-and-resilience-plans/> (accessed 11.5.22)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας

- ✓ Οικονομικό περιβάλλον και επάρκεια πόρων
- ✓ Ανταπόκριση των τεχνικών εταιρειών & ανθρώπινου δυναμικού
- ✓ Ραγδαία αύξηση τιμών υλικών & υπηρεσιών

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

37,5 %

των συνολικών κονδυλίων που προορίζονται από το σχέδιο για μεταρρυθμίσεις και επενδύσεις, στηρίζει κλιματικούς στόχους



- ▶ **Υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας:** χρηματοδότηση της διασύνδεσης με τις Κυκλάδες, αύξηση των δυνατοτήτων για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας καθώς και της ικανότητας αποθήκευσης. **645 εκατ. ευρώ**



- ▶ **Ενεργειακή απόδοση σε κτίρια κατοικιών:** ανακαίνιση πάνω από 100.000 κατοικιών, μεταξύ των οποίων και νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος, με σκοπό την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης. **1,3 δισ. ευρώ**



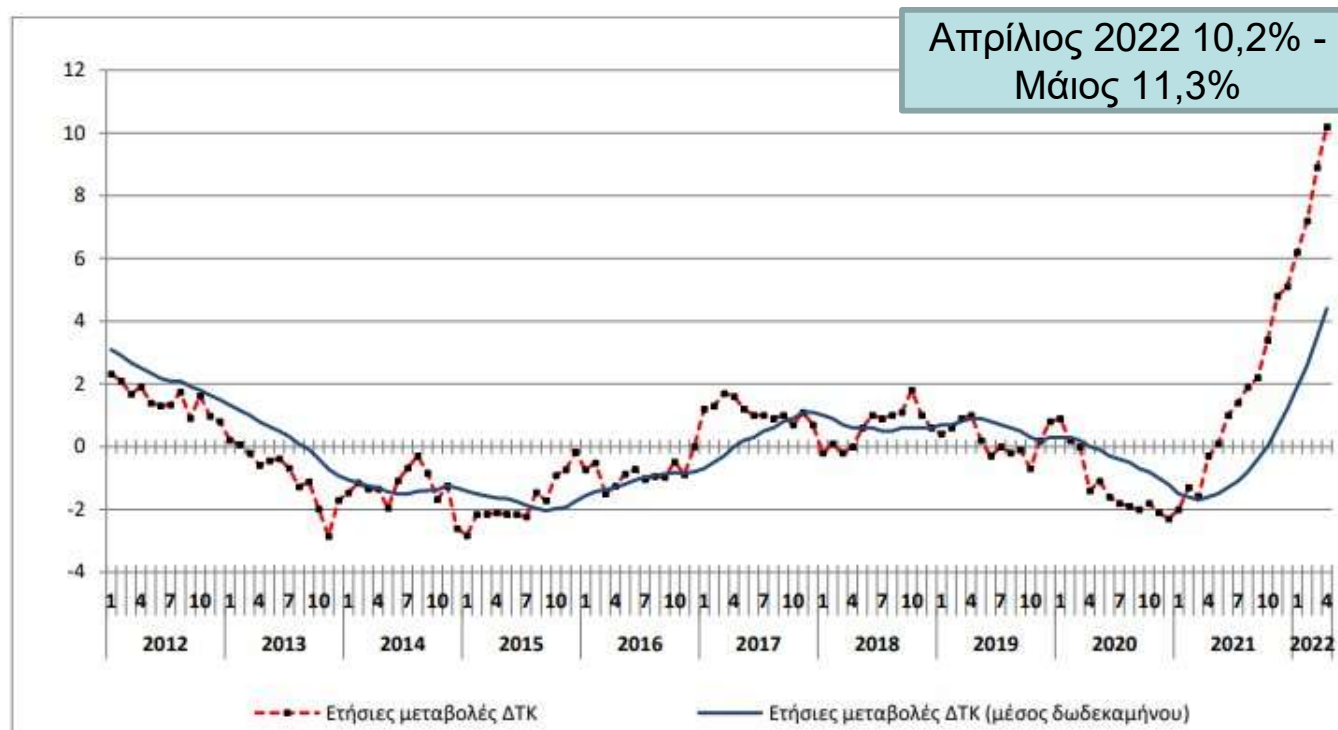
- ▶ **Βιώσιμη κινητικότητα:** εγκατάσταση περισσότερων από 8.000 σημείων φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα και αντικατάσταση 220 αστικών λεωφορείων σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη με ηλεκτρικά οχήματα. Δημιουργία ποδηλατόδρομων και πεζόδρομων με στόχο να δημιουργηθεί ένας «αστικός περίπατος» κατά μήκος της Αθηναϊκής Ριβιέρας. **264 εκατ. ευρώ**

Πηγή: Σχέδιο ανάκαμψης για την Ευρώπη
<https://www.consilium.europa.eu/el/policies/eu-recovery-plan/> (23.6.21)

Οικονομικό Περιβάλλον

- ✓ Αύξηση του πληθωρισμού

Γράφημα 1. Ετήσιες και μέσες ετήσιες μεταβολές (%) ΔΤΚ



Πηγή: Ρεκόρ 28ετίας έσπασε ο πληθωρισμός τον Απρίλιο – Διαμορφώθηκε στο 10,2% (<https://www.moneyreview.gr/business-and-finance/economy/76665/rekor-28etias-espase-o-plithorismos-ton-aprilio-diamorfothike-sto-10-2/> | Money Review 10.5.22)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Οικονομικό Περιβάλλον

✓ Μακροοικονομικά δεδομένα

→ Ετήσια απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων από την Ελλάδα (2010-2019) 1-2,5% ΑΕΠ

→ Απαιτούμενη ετήσια απορρόφηση πόρων Ταμείου Ανάκαμψης > 5% ΑΕΠ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ											
1.	Βασικά Μεγέθη	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Όνομαστικό ΑΕΠ (σε εκατ.€)	188.389	179.616	177.349	176.110	174.237	176.903	179.558	183.250	165.326	182.830
	Ποσοστό μεταβολής πραγματικού ΑΕΠ	-7,1%	-2,7%	0,7%	-0,4%	-0,5%	1,3%	1,5%	1,9%	-9,0%	8,3%
	Εναρμονισμένος ΔΤΚ (μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής %)	1,0%	-0,9%	-1,4%	-1,1%	0,0%	1,1%	0,8%	0,5%	-1,3%	0,6%
	Ποσοστό ανεργίας (% μέσος όρος εποχικά προσαρμοσμένη)	24,4%	27,5%	26,5%	24,9%	23,5%	21,5%	19,3%	17,3%	16,3%	14,8%
2.	Δημόσια Οικονομικά	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Χρέος Γενικής Κυβέρνησης (σε εκατ.€)	305.085	320.498	319.629	311.729	315.012	317.481	334.721	331.092	341.133	353.389
	Χρέος Γενικής Κυβέρνησης (% επί του ΑΕΠ)	161,9%	178,4%	180,2%	177,0%	180,8%	179,5%	186,4%	180,7%	206,3%	193,3%
	Πρωτογενές έλλειμμα (-) πλεόνασμα (+) Γενικής Κυβέρνησης (% επί του ΑΕΠ)	-3,6%	-9,1%	0,4%	-2,1%	3,8%	3,7%	4,3%	4,2%	-7,2%	-5,0%
	Έλλειμμα (-) πλεόνασμα (+) Γενικής Κυβέρνησης (% επί του ΑΕΠ)	-9,0%	-13,2%	-3,6%	-5,7%	0,5%	0,6%	0,9%	1,1%	-10,2%	-7,4%
ΕΥΡΩΖΩΝΗ											
	-	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Ποσοστό Μεταβολής πραγματικού ΑΕΠ	-0,9%	-0,3%	1,1%	2,1%	2,0%	2,4%	1,8%	1,6%	-6,4%	5,4%
	Εναρμονισμένος ΔΤΚ (μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής %)	2,5%	1,4%	0,4%	0,2%	0,2%	1,5%	1,8%	1,2%	0,3%	2,6%
	Ποσοστό ανεργίας	11,4%	12,0%	11,6%	10,9%	10,0%	9,1%	8,3%	7,6%	8,0%	7,7%

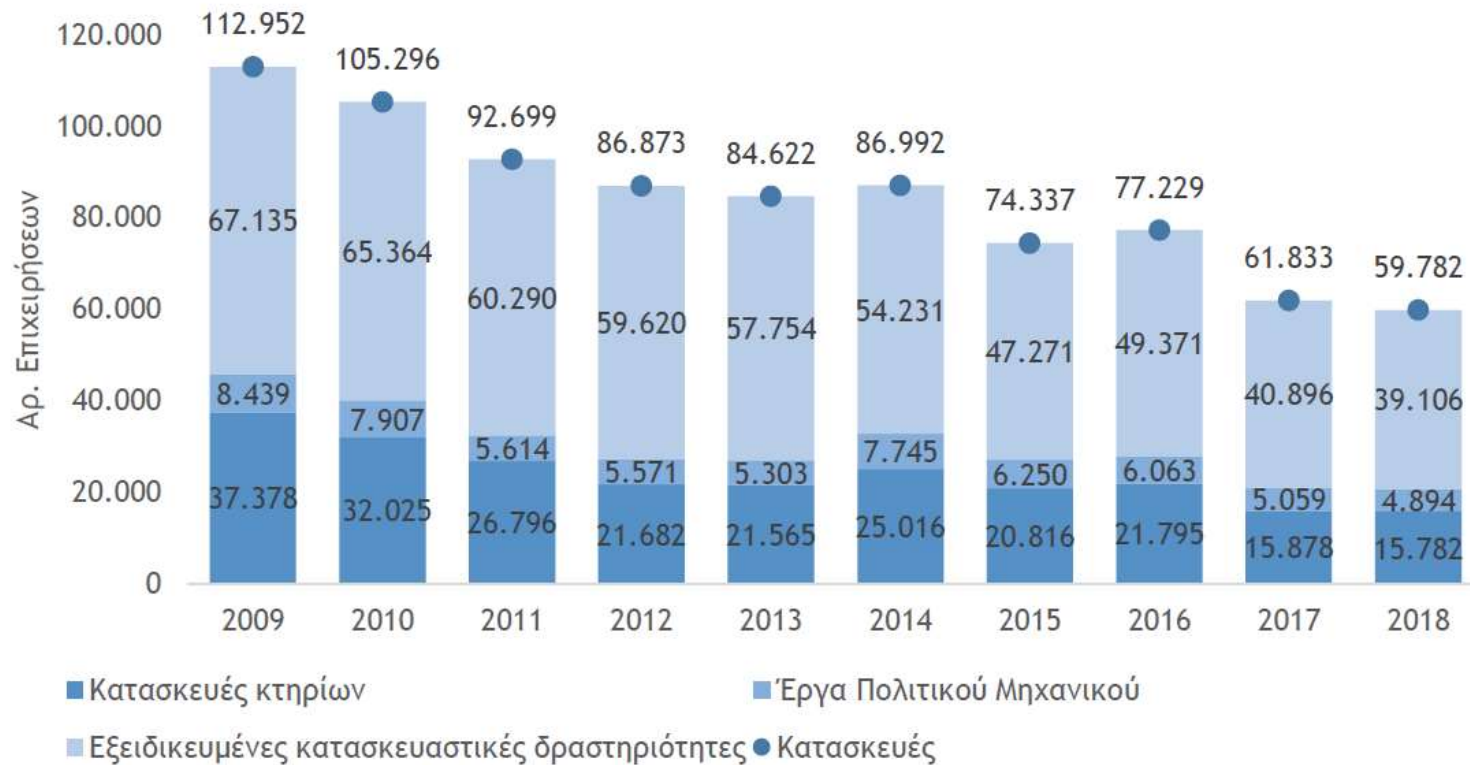
Πηγή: ΟΔΔΗΧ (<https://www.pdma.gr/el/2012-02-24-17-16-31> | accessed 11.5.22)

Το χρέος της Κεντρικής Διοίκησης στις 31.12.2021 ανέρχεται σε: 388,3 δις €

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Διάρθρωση του κατασκευαστικού κλάδου

✓ Αριθμός επιχειρήσεων κλάδου κατασκευών

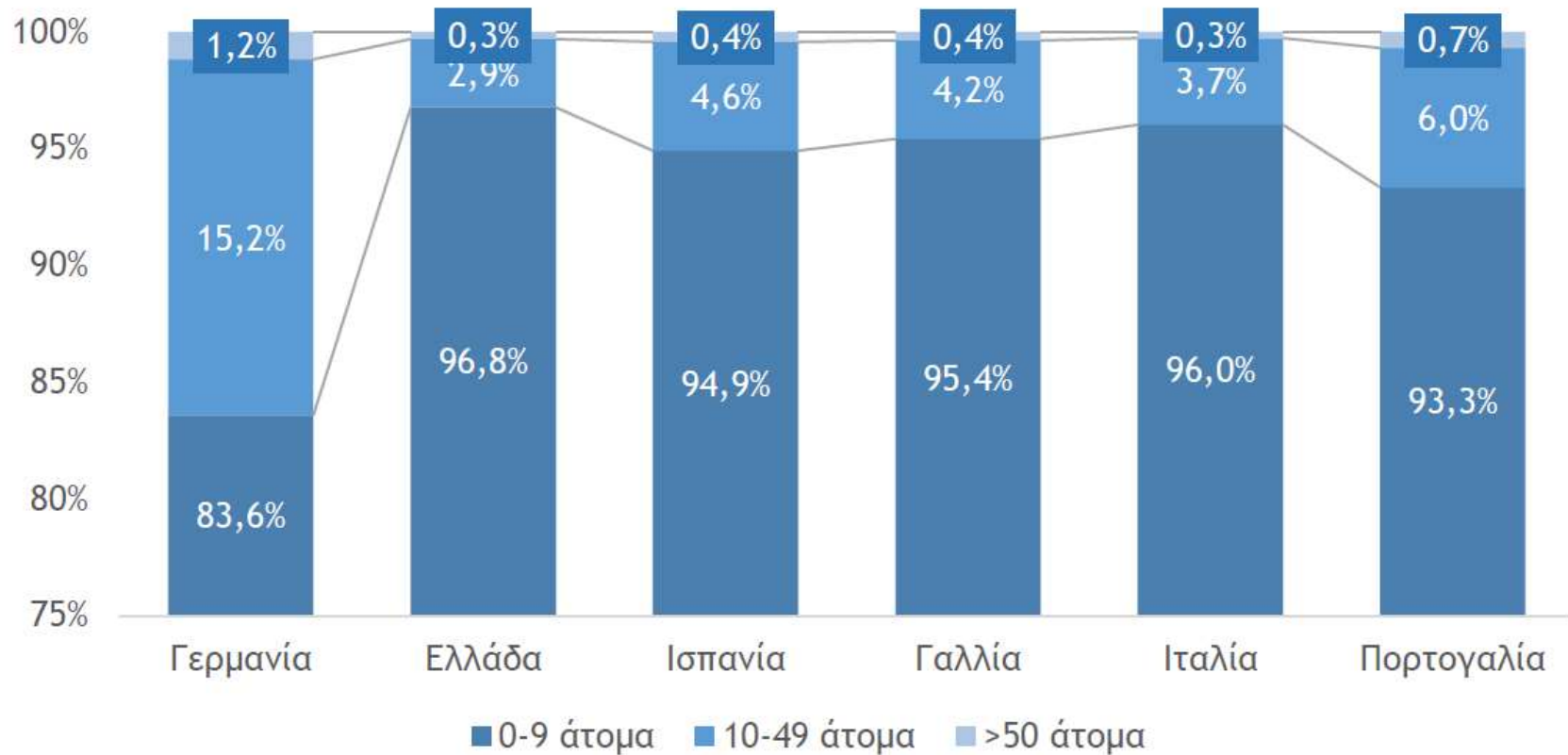


Πηγή: Ο ρόλος της Βιομηχανίας Υποδομών και Κατασκευών την επόμενη μέρα της ελληνικής οικονομίας – IOBE
(http://iobe.gr/docs/research/RES_05_F_21072021_REP_GR.pdf | Ιούλιος 2021)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Ιδιαιτερότητα των κατασκευαστικών επιχειρήσεων

✓ Επιχειρήσεις vs μέγεθος απασχόλησης

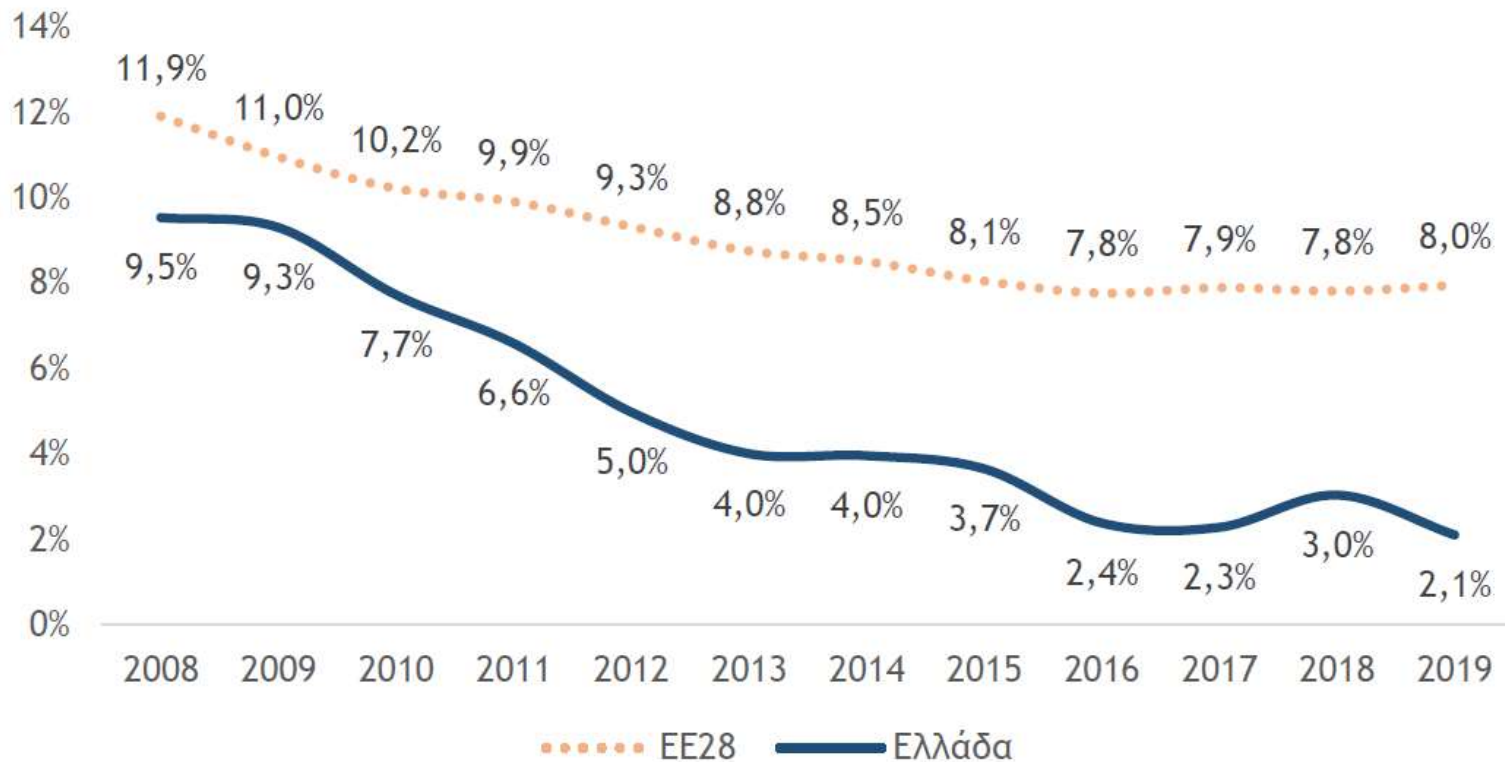


Πηγή: Ο ρόλος της Βιομηχανίας Υποδομών και Κατασκευών την επόμενη μέρα της ελληνικής οικονομίας – IOBE
(http://iobe.gr/docs/research/RES_05_F_21072021_REP_GR.pdf | Ιούλιος 2021)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Προσέλκυση ανθρώπινου δυναμικού (brain gain)

✓ % απασχολούμενων 15-24 ετών στις Κατασκευές



Πηγή: Ο ρόλος της Βιομηχανίας Υποδομών και Κατασκευών την επόμενη μέρα της ελληνικής οικονομίας – IOBE
(http://iobe.gr/docs/research/RES_05_F_21072021_REP_GR.pdf | Ιούλιος 2021)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Προσέλκυση ανθρώπινου δυναμικού (brain gain)

- ✓ Μεγάλη έλλειψη σε προσωπικό όλων των βαθμίδων / επιπέδων

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Κατασκευές: Σε αναζήτηση 200.000 εργαζόμενων για τα μεγάλα έργα

Από Φώτης Κόλλιας

Στις 13:15, 6 Ιούν 2022



Έναρξη 2022 – Στο πλαίσιο της “EU Skills Agenda” και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

European Federation
of Building
and Woodworkers



PACT FOR SKILLS

A Pact for Skills in Construction
by the EU sectoral Social Partners, EFBWW and FIEC
in cooperation with EBC

Πηγή: Κατασκευές: Σε αναζήτηση 200.000 εργαζόμενων για τα μεγάλα έργα
(<https://www.powergame.gr/ikonomia/257384/kataskeves-se-anazitisi-200-000-ergazomenon-gia-ta-megala-erga/> | Ιούνιος 2022)

Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

Αύξηση τιμών υλικών και υπηρεσιών

- ✓ Γνωμοδότηση της ΕΑΑΔΗΣΥ (14.4.22 | Αρ. Πρωτ. 2040)
- ✓ Πρόσφατες νομοθετικές πρωτοβουλίες του Υπουργείου

Αύξηση-σοκ έως 140% στα υλικά κατασκευής



Πηγή: <https://www.capital.gr/epixeiriseis/3622130/auxisi-sok-eos-140-sta-ulika-kataskeuis> | 18.3.2022)

Εφιαλτικά σενάρια ΕΚΤ για ύφεση και πετρέλαιο στα 175 δολάρια

Ένα τοπίο που κρύβει τεράστιους κινδύνους περιγράφουν τα αρνητικά σενάρια της κεντρικής τράπεζας για την οικονομία. Γιατί έσπευσε να προαναγγείλει τις αυξήσεις επιτοκίων. Συναγερμός και για τις πιέσεις στις αγορές των ομολόγων.

Πηγή: <https://www.euro2day.gr/news/economy/article/2136894/efialtika-senaria-ekt-gia-yfesh-kai-petrelaio-sta.html> | 10.6.2022)

- ✓ Ανάγκη πρόσθετων μέτρων
- ✓ Αρνητικές επιπτώσεις από συμβάσεις Δημοσίων Έργων αποκλειστικά μεγάλων προϋπολογισμών
- ✓ Αναθεώρηση τιμών με βάση την πραγματική τάση αύξησης των συντελεστών κόστους

Προκλήσεις για το μέλλον

- ✓ Ανάδειξη της «προστιθέμενης αξίας» των ελληνικών τεχνικών εταιρειών



Resilience is the ability to adapt to new circumstances when life presents the unpredictable. — Salvatore R. Maddi



Διαδικτυακό Συνέδριο IPMA Greece

