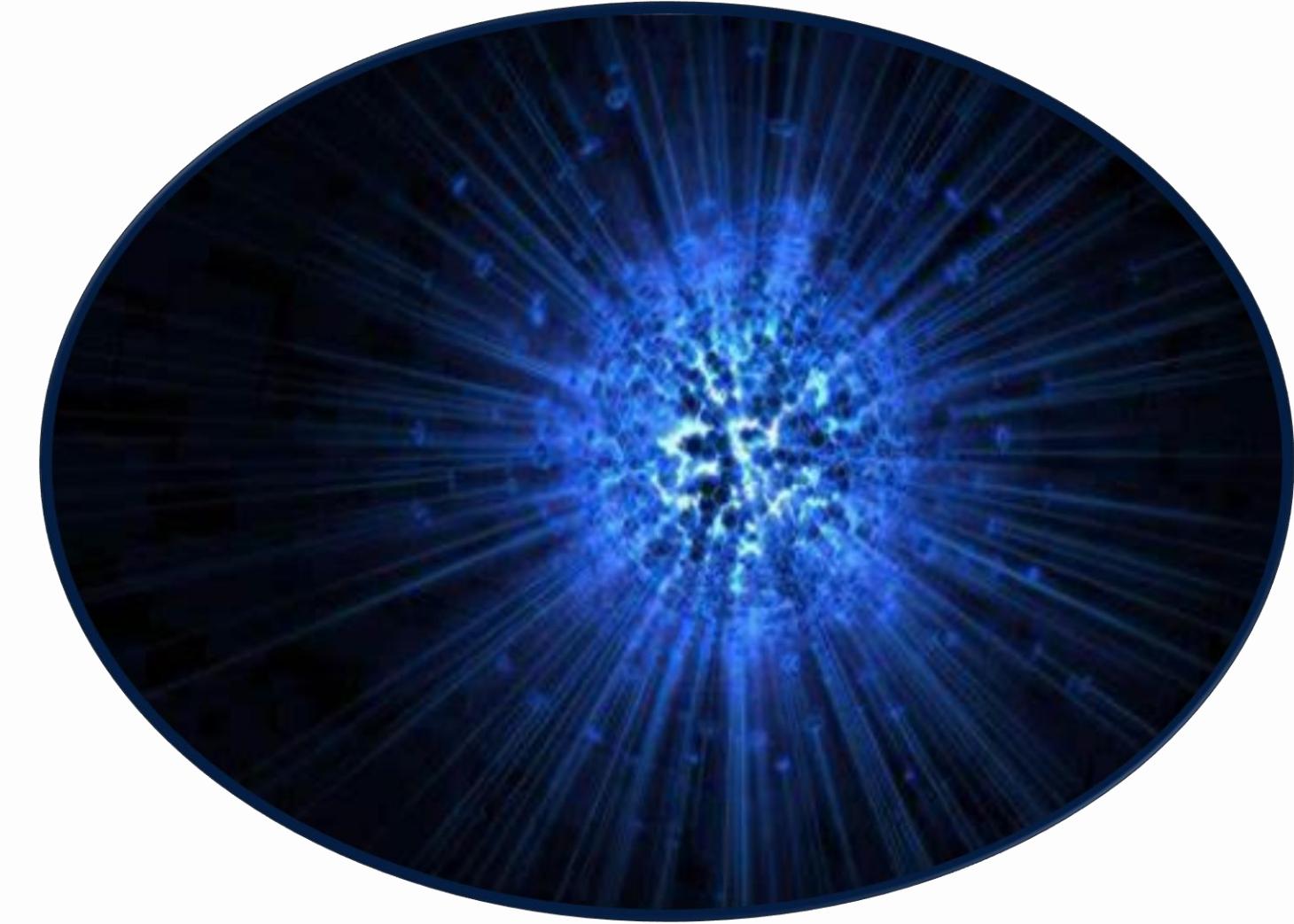




Nucleus Advisors

Nuclear Investments



Overview

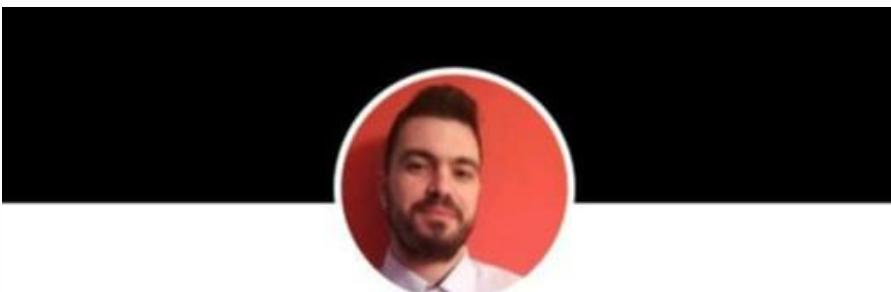
▶ Introduction	03
▶ Our Team	04
▶ Our Services	05
▶ Concept In Business	06
▶ Objectives	07
▶ Our Strategy	08
▶ Statistics & Insights	09
▶ Final Conclusions & Investment Recommendations	14
▶ Resource Page	16



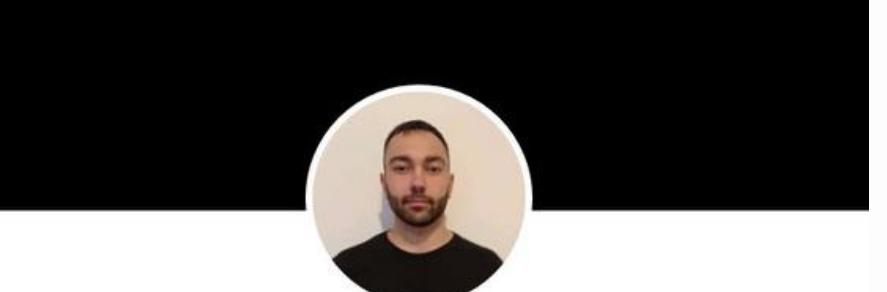
Our Team



Iasonas Askounis
Technology Consultant @ EY



Konstantinos Katsougiannis
Senior Accountant



Argyris Raftopoulos
Quality Control Administrator
@ Hellenic Cables | Quality Mana...



Introduction

Στην Nucleus Advisors, καθοδηγούμε τις επιχειρήσεις να αξιοποιήσουν στον μέγιστο βαθμό κάθε επενδυτική ευκαιρία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας.

Είτε πρόκειται για επενδύσεις σε εταιρείες, είτε για κατασκευές εργοστασίων ή για εξορύξεις ουρανίου, σας στηρίζουμε με απλές και ξεκάθαρες λύσεις.

Διαθέτοντας πολυετή εμπειρία στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας και ακολουθώντας τις παγκόσμιες τάσεις, προσφέρουμε τα κατάλληλα εργαλεία, για να κάνετε μεθοδικές κινήσεις, που θα σας αποφέρουν κέρδη και θα συμβάλουν σε ένα βιώσιμο ενεργειακό μέλλον.

Στην Nucleus Advisors, κάνουμε την πυρηνική ενέργεια απλή και προσιτή για τους επενδυτές. Μαζί χτίζουμε το μέλλον της ενέργειας!



Our Services

Monetary Company Investments

Nuclear Plant Construction

Uranium Mining



Concept In Business



Data analytics

Η Nucleus Advisors αξιοποιεί προηγμένα analytics για τη στρατηγική ανάλυση Παραγωγής, κατανάλωσης και επενδυτικών ευκαιριών στην Πυρηνική ενέργεια, Προσφέροντας βελτιστοποιημένες αποφάσεις βασισμένες σε δεδομένα αγοράς, τεχνολογικής ικανότητας και χωρητικότητας.



Business consulting

Παρέχουμε εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες σε επενδυτές, αναλύοντας τάσεις αγοράς, κόστη, γεωπολιτικούς κινδύνους και στρατηγικές ανάπτυξης στον τομέα της Πυρηνικής ενέργειας, διασφαλίζοντας αποδοτικές και βιώσιμες επενδύσεις.

Objectives

Βελτιστοποίηση Επενδύσεων στην Πυρηνική Ενέργεια

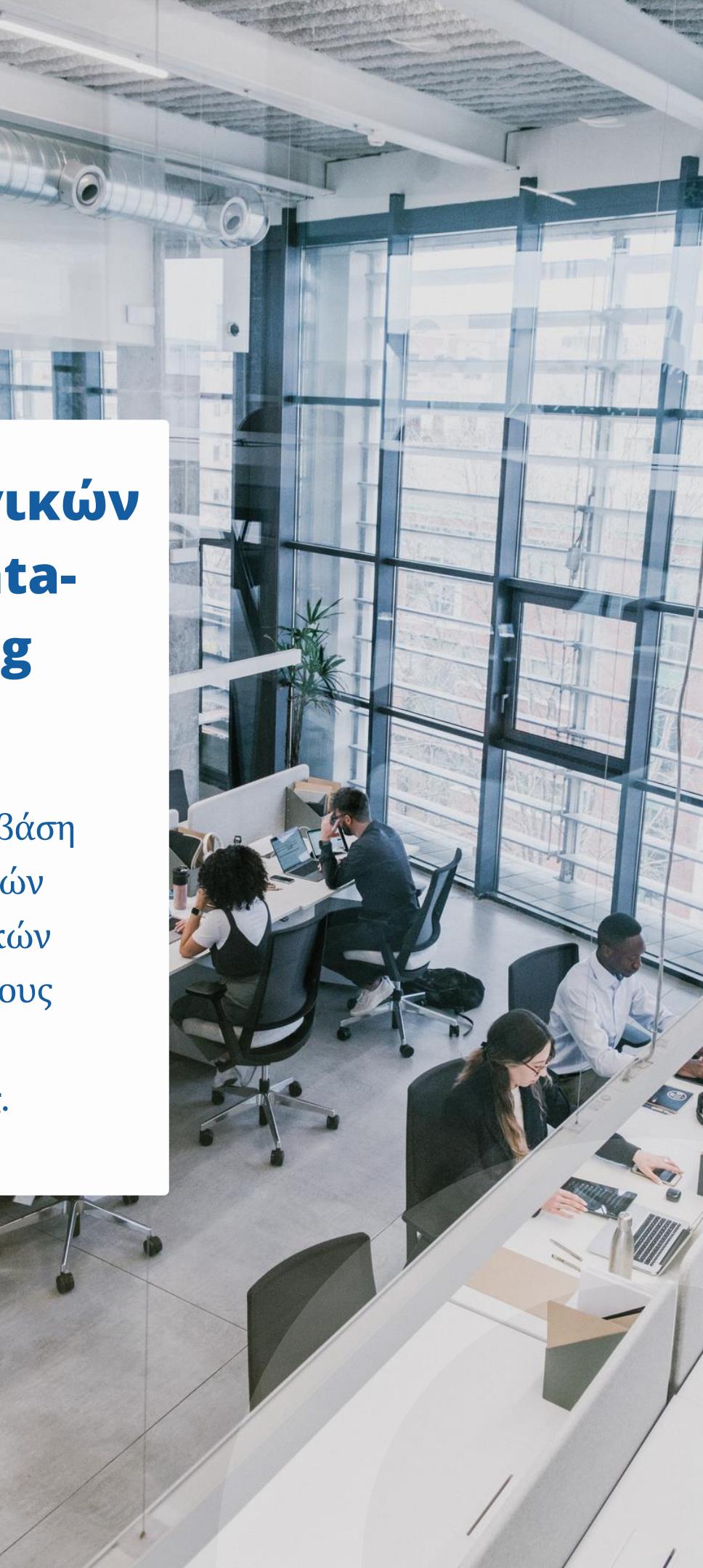
Αξιοποιούμε δεδομένα και predictive analytics για τον εντοπισμό των βέλτιστων επενδυτικών ευκαιριών, μειώνοντας ρίσκα και κόστος.

Ανάπτυξη Βιώσιμων Ενεργειακών Λύσεων

Σχεδιάζουμε στρατηγικές που ενισχύουν τη βιωσιμότητα και αποδοτικότητα της πυρηνικής ενέργειας, ευθυγραμμίζοντας τις επενδύσεις με διεθνείς ενεργειακές τάσεις.

Υποστήριξη Στρατηγικών Αποφάσεων με Data- Driven Consulting

Παρέχουμε εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες με βάση ανάλυση αγοράς, τεχνολογικών δυνατοτήτων και γεωπολιτικών δεδομένων, επιτρέποντας στους επενδυτές να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις.



Our Strategy

01

Χρησιμοποιούμε προηγμένα analytics και AI για την αξιολόγηση επενδυτικών ευκαιριών, εξασφαλίζοντας ακριβή πρόβλεψη απόδοσης και διαχείριση ρίσκου.

02

Υποστηρίζουμε στρατηγικές επενδύσεις σε αγορές με υψηλή ενεργειακή ζήτηση, ενισχύοντας τη μετάβαση σε καθαρές μορφές πυρηνικής ενέργειας.

03

Παρακολουθούμε γεωπολιτικές εξελίξεις, ενεργειακές πολιτικές και τεχνολογικές καινοτομίες, βιοθώντας τους πελάτες μας να ανταποκριθούν έγκαιρα και αποτελεσματικά στις αλλαγές.

04

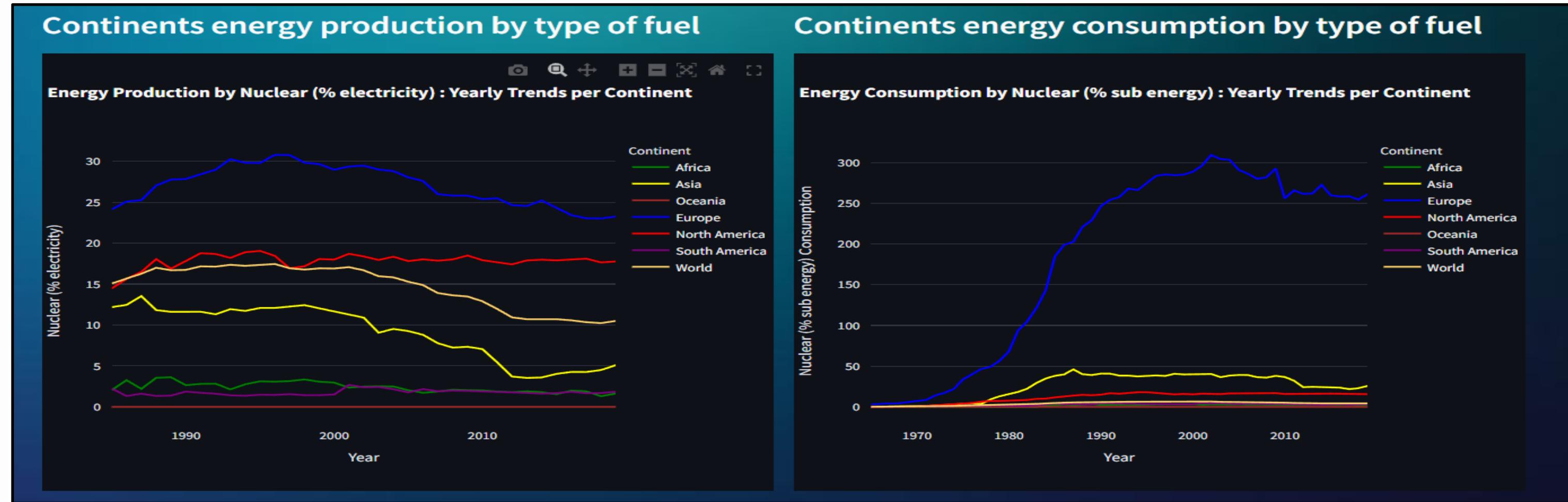
Παρέχουμε εξατομικευμένες στρατηγικές επένδυσης, επιλέγοντας τις κατάλληλες αγορές, τεχνολογίες και έργα, διασφαλίζοντας μακροπρόθεσμη κερδοφορία.

The background image shows a large industrial complex, likely an oil refinery or chemical plant, at night. The scene is filled with warm, glowing orange and yellow lights from the facility's structures, pipes, and storage tanks. Several tall, dark smokestacks rise from the facility, with thick plumes of orange and yellow smoke billowing out into the dark sky. The overall atmosphere is one of heavy industry and energy production.

STATISTICS & INSIGHTS

Global Energy Production & Consumption Trends

- Nuclear Energy Trends by Continent (Europe, North America, Asia, etc.)



- Production vs. Consumption Balance

Από τα γραφήματα μας διαπιστώνεται πως υπάρχει ισορροπία μεταξύ παραγωγής και κατανάλωσης.

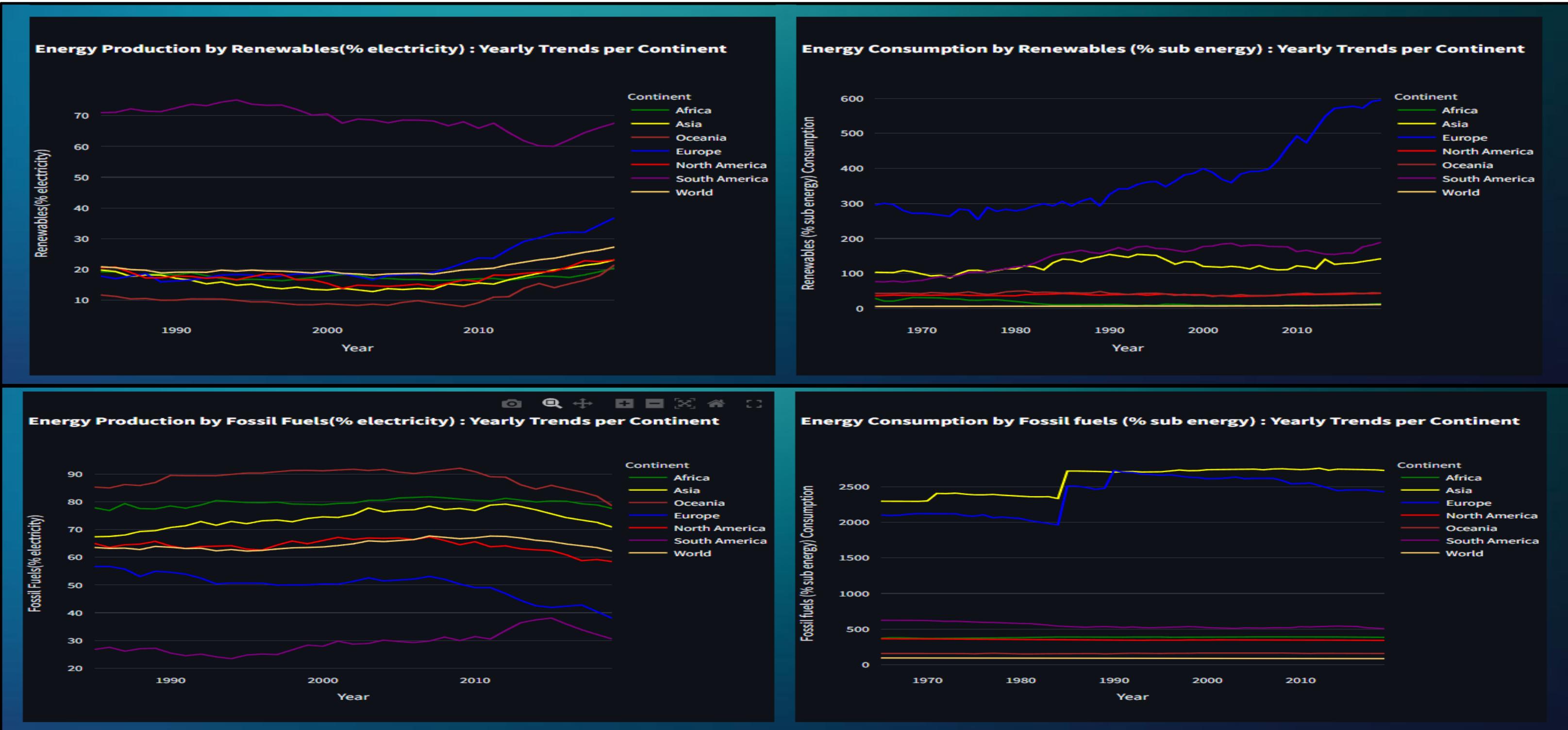
Στις περισσότερες ηπείρους οι τάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ακολουθούν τυπικά τα πρότυπα κατανάλωσης, υποδεικνύοντας ότι η παραγωγή είναι γενικά προσαρμοσμένη για να καλύπτει τη ζήτηση.

- Nuclear Energy Leaders: Europe & North America

Στην πάροδο του χρόνου έχει διαφανεί ότι η Ευρώπη και η Αμερική έχουν καθιερωθεί ως leaders στην παραγωγή με σχετικά σταθερά trends ανά τις ηπείρους σημειώνοντας χαμηλές μειώσεις τα τελευταία χρόνια. Οι μειώσεις αυτές προκύπτουν πιθανότατα από τη θετική τάση ανάπτυξης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε παγκόσμια κλίμακα.

Global Energy Production & Consumption Trends

Graphs
&
Insights



• Europe's Energy Dependence: The Need for Developing Domestic Production

Εξαίρεση στην ισορροπία μεταξύ παραγωγής και κατανάλωσης είναι η Ευρώπη οι οποία και στους τρείς τύπους καυσίμου καταναλώνει περισσότερο από όσο παράγει.

Αυτό υποδεικνύει την εξάρτηση της από την εισαγωγή ενέργειας από εξωτερικές πηγές.

Επιπλέον δείχνει την ανάγκη ανάπτυξης της εσωτερικής παραγωγής της.

Technological Capacity & Investment Opportunities

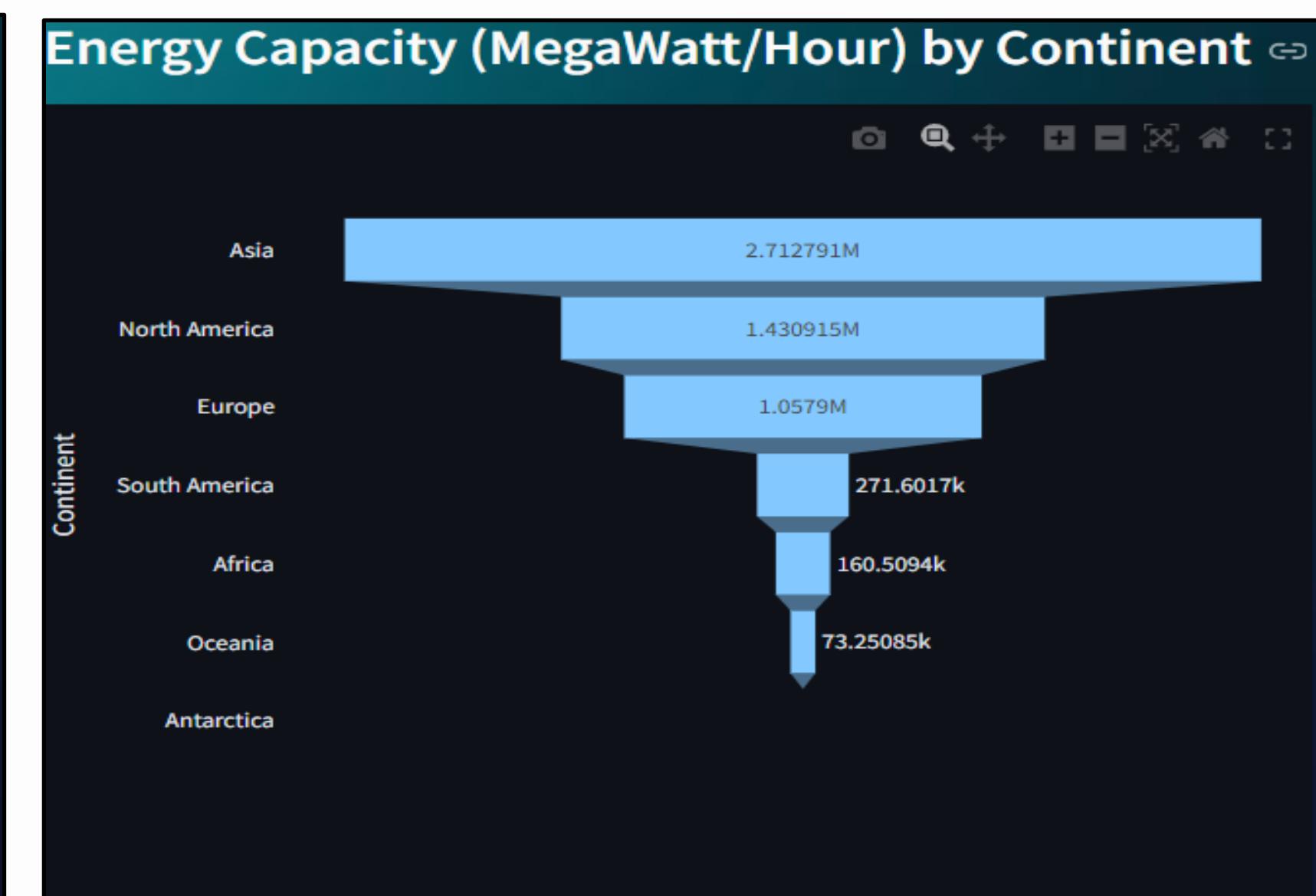
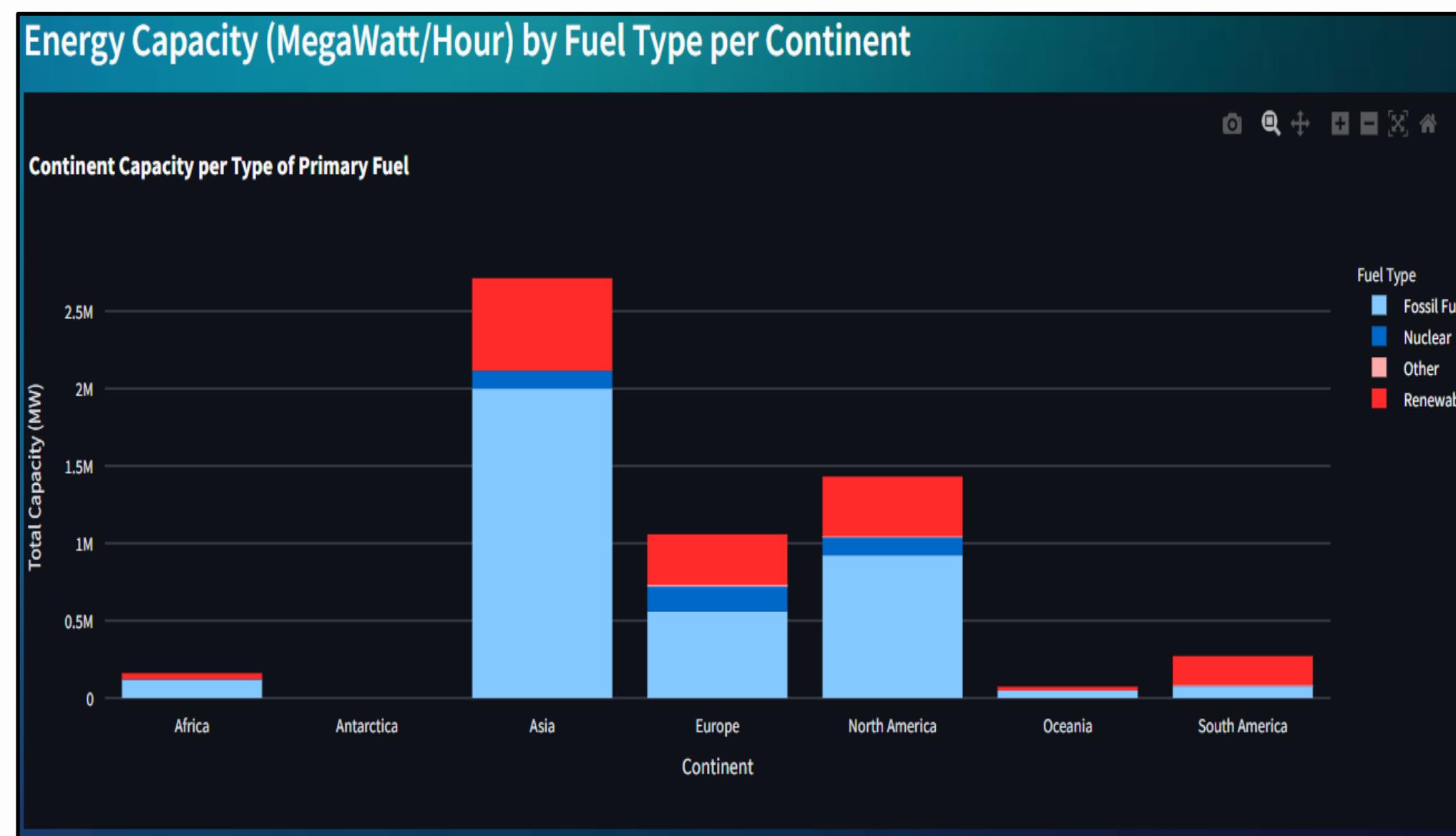
• Energy Infrastructure and Technological Maturity

Ο δείκτης της χωρητικότητας της ηλεκτρικής ενέργειας αποκαλύπτει την άνιση τεχνολογική ανάπτυξη κάθε περιοχής.

Η **Ασία** κατέχει τη μεγαλύτερη ενεργειακή χωρητικότητα, κυρίως λόγω της **Κίνας** και της **Ινδίας**. Ακολουθεί η **Βόρεια Αμερική**, με τις **ΗΠΑ** να έχουν ηγετική θέση, ενώ η **Ευρώπη** κατατάσσεται τρίτη.

Αντίθετα, η **Νότια Αμερική**, η **Αφρική** και η **Οκεανία** έχουν πολύ χαμηλότερες χωρητικότητες, ενδεικτικές των περιφερειακών ανισοτήτων στον ενεργειακό τομέα που χρήζει ανάγκης μεγαλύτερων επενδύσεων. Γεγονός που επιβεβαιώνεται από τα γραφήματα παραγωγής και κατανάλωσης.

Το επίπεδο τεχνολογικής ανάπτυξης και οι επενδύσεις των υπολοίπων χωρών είναι εμφανώς περιορισμένες σε σύγκριση με τις δύο υπερδυνάμεις.

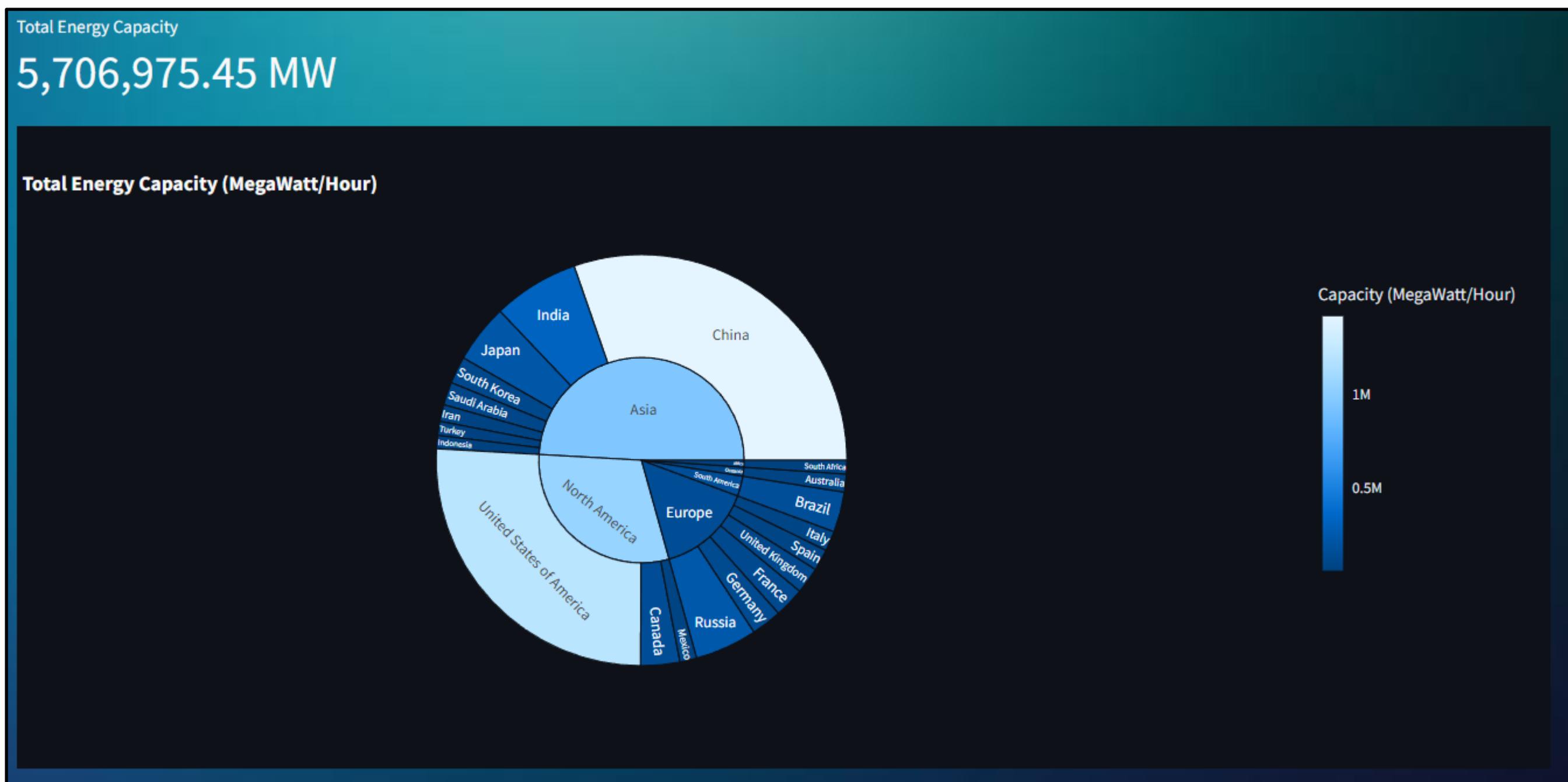


Technological Capacity & Investment Opportunities

• Countries with Highest Energy Capacity

Ειδικότερα, τις μεγαλύτερες ενεργειακές χωρητικότητες φαίνεται να κατέχουν η **Κίνα** και οι **ΗΠΑ**. Αυτή η κυριαρχία δεν είναι τυχαία, καθώς αντικατοπτρίζει την τεχνολογική υπεροχή και τις σημαντικές επενδύσεις των δύο αυτών χωρών στις ενεργειακές υποδομές.

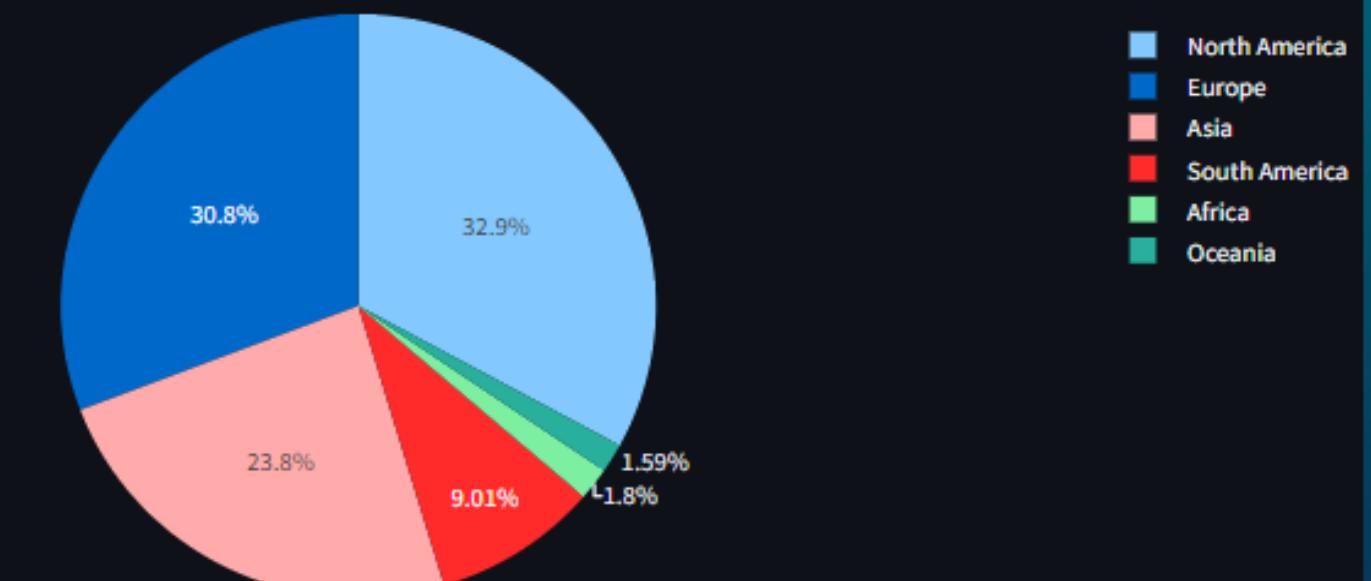
Ενδεικτικά, αναφέρονται χώρες, όπως η **Βραζιλία**, ο **Καναδάς** και η **Γαλλία**, που συνεισφέρουν στη συνολική χωρητικότητα, αν και η δυναμική τους παραμένει μικρότερη.



Number of Power Plants per Country

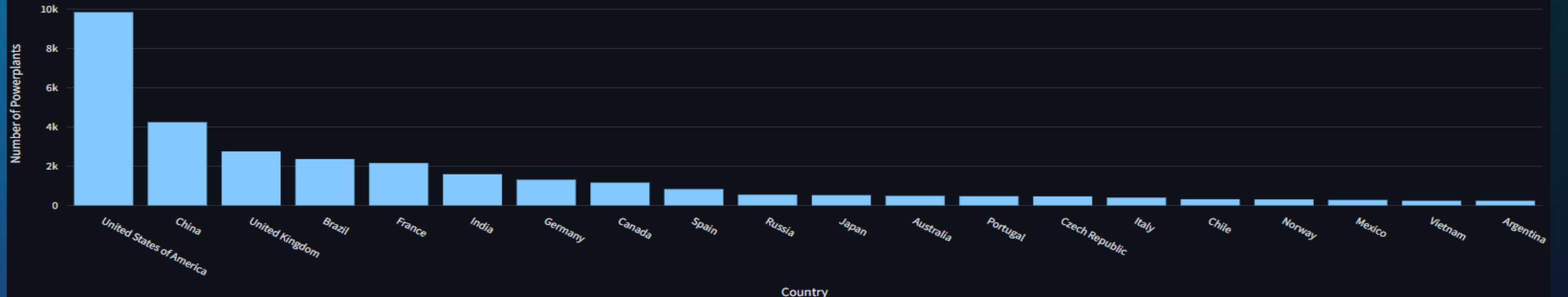
Στα διαγράμματα ο αριθμός εργοστασίων παραγωγής ενέργειας:
Οι ήπειροι με τη μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας (Βόρεια
Αμερική, Ευρώπη, Ασία) διαθέτουν και τον μεγαλύτερο αριθμό
εργοστασίων. Ταυτόχρονα, αποτελούν τις μεγαλύτερες
παραγωγούς ενέργειας αντανακλώντας την οικονομική,
βιομηχανική και τεχνολογική τους υπεροχή. Επομένως,
επαληθεύεται το προηγούμενο συμπέρασμα για την καθολική
κυριαρχία των εν λόγω χωρών.

Number of Power Plants per Continent



Number of Power Plants per Country

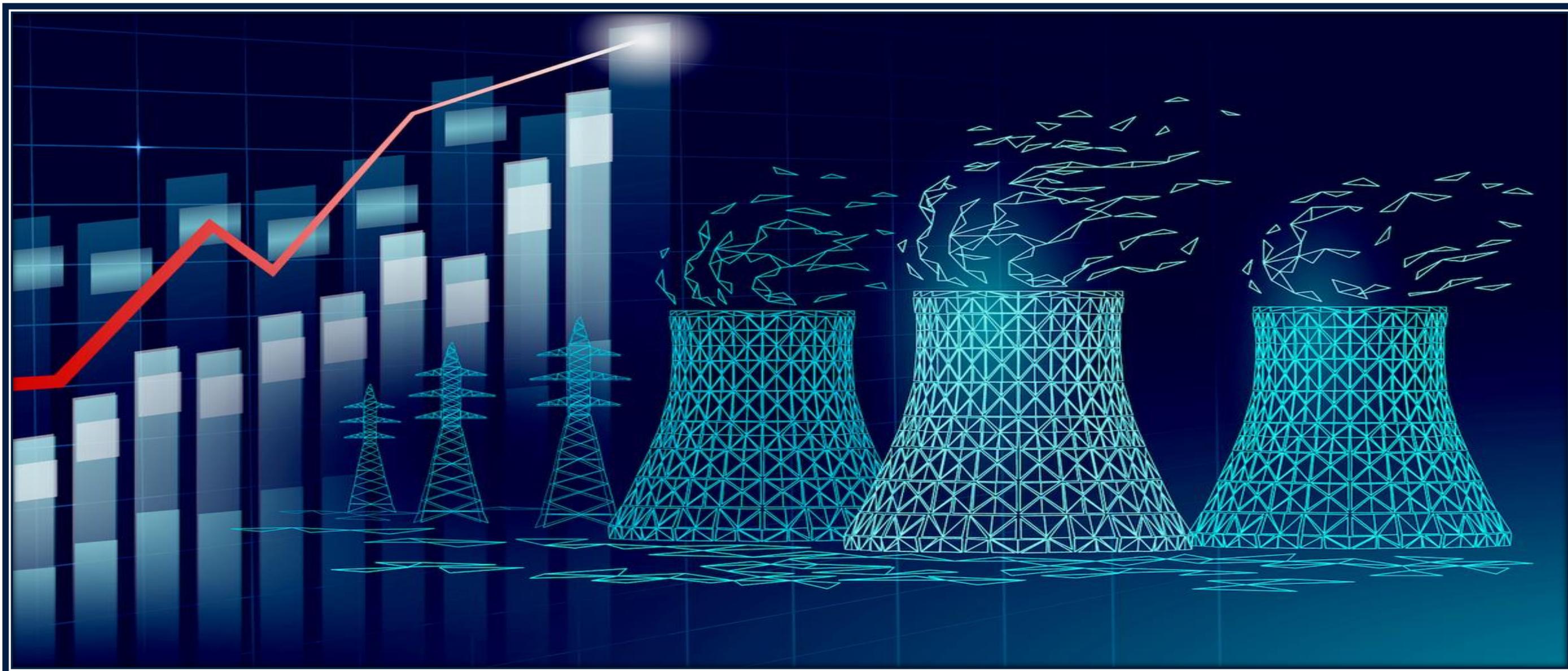
Top 20 Countries by Number of Power Plants



Investment Recommendation

Monetary Company Investments

Η πυρηνική ενέργεια συνιστά μια καλή περίπτωση επένδυσης πάντοτε, εφόσον αποτελεί θεμέλιο για την πρόοδο και την επίτευξη της ενεργειακής βιωσιμότητας. Σύμφωνα με τα δεδομένα, κρίνονται ως συμφέρουσες επιλογές για επένδυση χώρες με **ανεπτυγμένες υποδομές** και **προηγμένες τεχνολογικές δυνατότητες**, όπως οι **Ηνωμένες Πολιτείες**, η **Γαλλία** και η **Κίνα**. Οι χώρες αυτές όχι μόνο κατέχουν ηγετική θέση στην παραγωγή πυρηνικής ενέργειας, αλλά επίσης διαθέτουν ένα **εξελιγμένο ενεργειακό σύστημα** και παρουσιάζουν **σταθερές τιμές μεταξύ παραγωγής και κατανάλωσης**. Με τους τρόπους αυτούς οι παραπάνω χώρες φαίνεται να έχουν διαμορφώσει ένα **πρόσφορο πεδίο** για τους επενδυτές λόγω της ώριμης αγοράς και καθίστανται ιδανικοί στόχοι για χρηματικές επενδύσεις σε ήδη υπάρχουσες εταιρείες.



Investment Recommendation

Nuclear Plant Construction

Κατά την αξιολόγηση της καταλληλότητας μιας χώρας για την εγκατάσταση εργοστασίου πυρηνικής ενέργειας λαμβάνονται υπόψη ορισμένες παράμετροι, όπως η **επαρκής ζήτηση και προσφορά ενέργειας, οι υποδομές, ο περιορισμένος ανταγωνισμός, η απουσία σεισμικών κινδύνων, και το χαμηλό κόστος logistics**. Η Βραζιλία φαίνεται πως πληροί επιτυχώς όλα τα παραπάνω κριτήρια. Αναλυτικότερα, ανήκει στη **Νότια Αμερική**, όπου η ζήτηση και κατανάλωση ενέργειας είναι χαμηλότερη δημιουργώντας ανάγκη για επενδύσεις και τεχνολογική αναβάθμιση. Παρά τις περιορισμένες ενεργειακές υποδομές, η χώρα προσπαθεί να ενισχύσει τη συνολική χωρητικότητα ενέργειας, ενώ ο ανταγωνισμός στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας είναι περιορισμένος άρα δημιουργούνται μεγαλύτερες πιθανότητες κέρδους. Επιπλέον, καταγράφεται χαμηλός σεισμικός κίνδυνος, ευνοώντας τη λειτουργία των πυρηνικών εγκαταστάσεων με ασφάλεια. Ακόμα, διαθέτει πλούσια κοιτάσματα ουρανίου, μειώνοντας το κόστος προμήθειας και μεταφοράς της πρώτης ύλης. Παράλληλα, σε περιοχές με χαμηλές εκπομπές CO₂, όπως η Νότια Αμερική, η εγκατάσταση ενός πυρηνικού σταθμού έχει μικρότερη επίδραση στο κλίμα και την καθημερινότητα των κατοίκων, διευκολύνοντας την αποδοχή του ως ενεργειακή λύση.



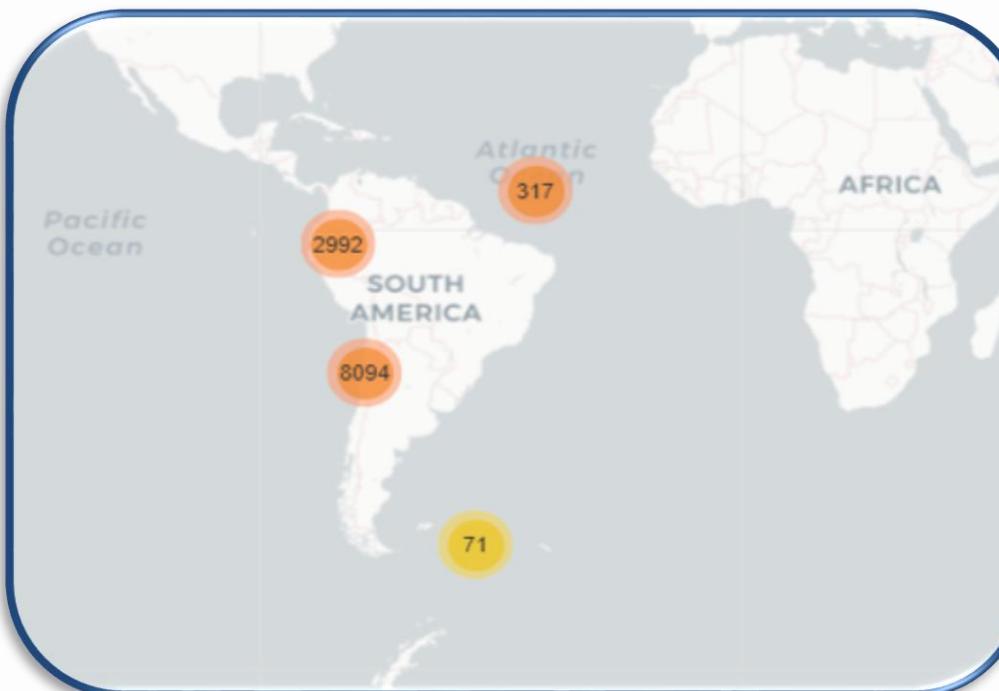
Graphs & Insights

CO2 Emissions & Earthquake Risk

Το γράφημα δείχνει ότι η Ασία έχει τη μεγαλύτερη αύξηση στις εκπομπές CO₂, ενώ η Ευρώπη και η Βόρεια Αμερική παρουσιάζουν σταθεροποίηση ή μείωση. Αντίθετα, η Αφρική, η Νότια Αμερική και η Ωκεανία έχουν χαμηλές εκπομπές. Αυτό σημαίνει ότι σε περιοχές με ήδη υψηλή ρύπανση, η προσθήκη ενός πυρηνικού εργοστασίου μπορεί να προκαλέσει ανησυχίες. Αντίθετα, σε περιοχές με μικρές εκπομπές, η επίδραση ενός πυρηνικού σταθμού θα είναι ελάχιστη στο κλίμα και την καθημερινότητα των κατοίκων, καθιστώντας πιο εύκολη την αποδοχή του και τη μετάβαση σε μια πιο σταθερή ενεργειακή λύση.



Earthquakes Map – South America



Οι σεισμοί στα δυτικά της Νότιας Αμερική είναι έντονοι, ιδιαίτερα στη Χιλή (8094) και στο Περού (2992), καθιστώντας επικίνδυνη την κατασκευή πυρηνικών εγκαταστάσεων εκεί. Αντιθέτως στα ανατολικά της οι σεισμοί είναι ελάχιστοι. Με αποτέλεσμα να μειώνεται αισθητά ο κίνδυνος κάποιας καταστροφής.

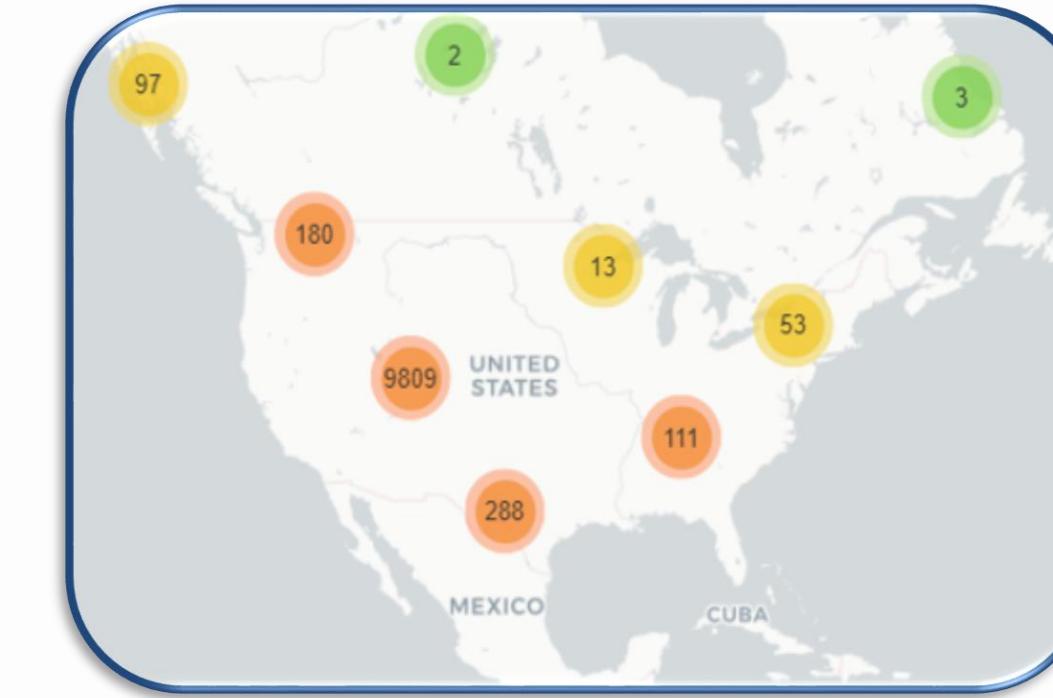
Analysis of Uranium Mines & Earthquakes for Investments Purposes

Graphs & Insights

Uranium Mines Map – South America



Uranium Mines Map – North America

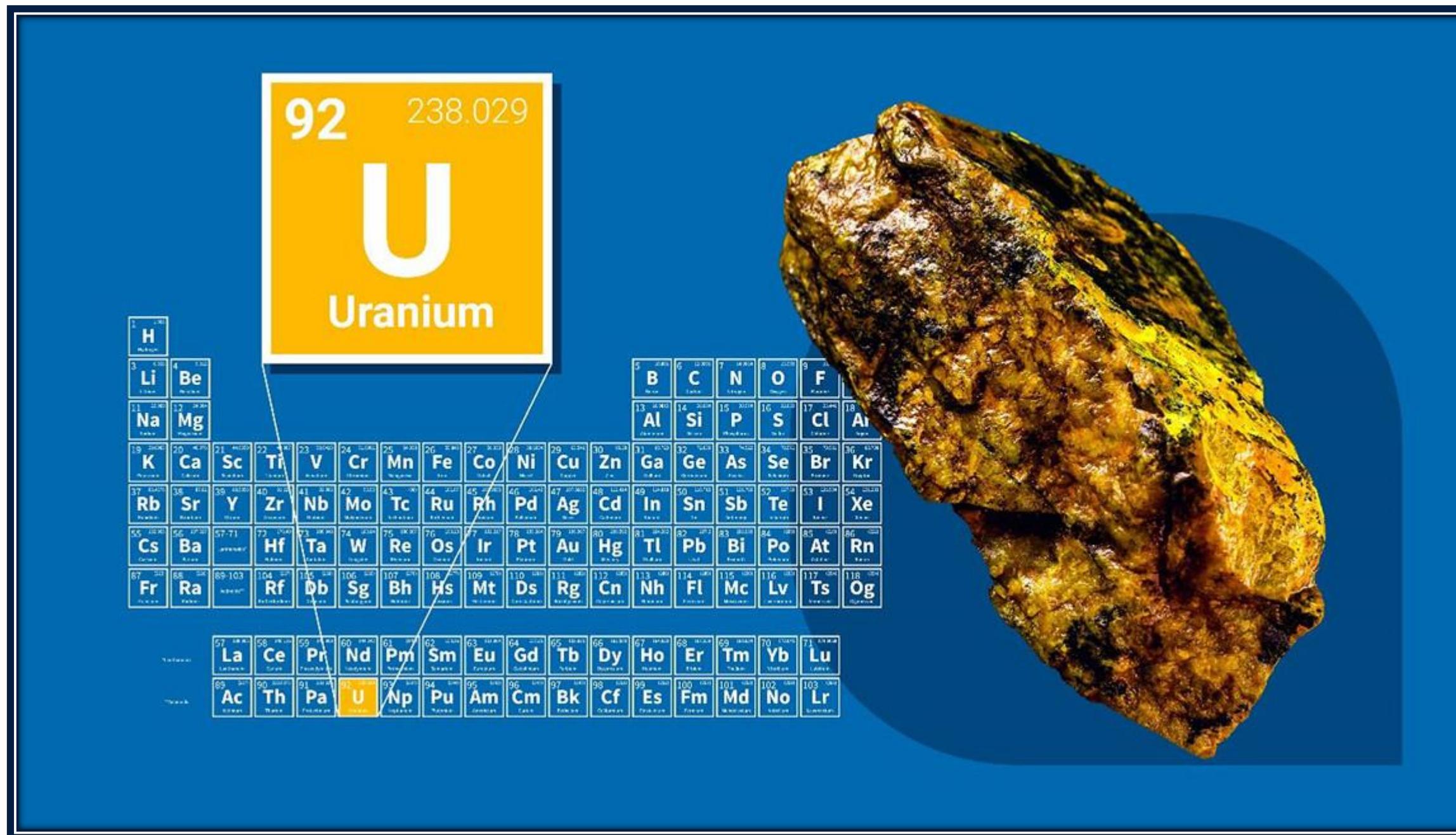


Οι χάρτες των ορυχείων ουρανίου δείχνουν μεγάλη συγκέντρωση ορυχείων στις ΗΠΑ (9809), το Μεξικό (288) και γενικότερα στην Βόρεια Αμερική σε αντίθεση με τη Νότια Αμερική, που παρατηρούμε εμφανώς λιγότερα ορυχεία κυρίως στην Αργεντινή (59) Βολιβία (18) και τη Βραζιλία (10).

Investment Recommendation

Uranium Mining

Όσο αναφορά μια επένδυση σε εταιρεία εξόρυξης ουρανίου οι **ΗΠΑ** και το **Μεξικό** έχουν ανεπτυγμένη εξορυκτική βιομηχανία ουρανίου. Σε συνδυασμό με τις ανεπτυγμένες υποδομές και τη σταθερή αγορά ευνοούν την απόδοση επενδύσεων σε υφιστάμενες εταιρείες. Αντίθετα, η **Νότια Αμερική**, με μόλις 59 ορυχεία στην **Αργεντινή** και 10 στη **Βραζιλία**, προσφέρει ευκαιρίες για τη δημιουργία νέων εξορυκτικών εταιρειών. Η χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, ο περιορισμένος ανταγωνισμός και τα κοιτάσματα ουρανίου της **Νότιας Αμερικής** ενισχύουν τη βιωσιμότητα τέτοιων επενδύσεων, συμβάλλοντας στην ενεργειακή αναβάθμιση της περιοχής και στη στροφή προς την πυρηνική ενέργεια.



Resource Page

Platforms



Libraries





Nucleus Advisors

Q & A





Nucleus Advisors

THANK YOU!

