

ΝΟΤΙΟΣ ΑΦΡΙΚΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Πρόεδρος Matamela Cyril RAMAPHOSA (από τις 19 Ιουνίου 2024)

Αρχηγός κυβέρνησης: Πρόεδρος Matamela Cyril RAMAPHOSA (από τις 19 Ιουνίου 2024)

Υπουργικό Συμβούλιο: διορίζεται από τον πρόεδρο

Εκλογές/διορισμοί: Πρόεδρος που εκλέγεται έμμεσα από την Εθνοσυνέλευση για 5ετή θητεία (επιλέξιμος για δεύτερη θητεία). Οι τελευταίες εκλογές διεξήχθησαν στις 29 Μαΐου 2024 (οι επόμενες θα διεξαχθούν το 2029) Σημείωση - ο πρόεδρος είναι αρχηγός κράτους και αρχηγός κυβέρνησης

Πρόσφατα αποτελέσματα εκλογών:

2024: Ο Matamela Cyril RAMAPHOSA (ANC) εκλέγεται πρόεδρος από την Εθνοσυνέλευση χωρίς αντίπαλο

2019: Ο Matamela Cyril RAMAPHOSA (ANC) εξελέγη πρόεδρος από την Εθνοσυνέλευση χωρίς αντίπαλο

2014: Ο Jacob ZUMA (ANC) επανεκλέγεται πρόεδρος από την Εθνοσυνέλευση χωρίς αντίπαλο

Νομοθετικός κλάδος

Διθάλαμο Κοινοβούλιο που αποτελείται από:

Εθνικό Συμβούλιο Επαρχιών 90 έδρες, εννέα 10μελείς αντιπροσωπείες, καθεμία με 6 μόνιμους αντιπροσώπους και 4 ειδικούς αντιπροσώπους, που διορίζονται από καθένα από τα 9 επαρχιακά νομοθετικά σώματα για 5ετή θητεία)

Εθνοσυνέλευση 400 έδρες, τα μισά μέλη εκλέγονται άμεσα σε πολυεδρικές εκλογικές περιφέρειες και τα μισά σε μια ενιαία εθνική εκλογική περιφέρεια, και στις δύο περιπτώσεις με απλή αναλογική ψήφο για 5ετείς θητείες.

Εκλογές: Εθνικό Συμβούλιο Επαρχιών και Εθνοσυνέλευση - τελευταία φορά στις 15 Ιουνίου 2024 (η επόμενη θα διεξαχθεί στις 30 Ιουνίου 2029)

Αποτελέσματα εκλογών:

Εθνικό Συμβούλιο Επαρχιών - ποσοστό ψήφων ανά κόμμα - NA; έδρες ανά κόμμα - ANC 29, DA 13, EFF 9, FF+ 2, IFP 1; σύνθεση - άνδρες 30, γυναίκες 24, ποσοστό γυναικών 44,4%.

Εθνοσυνέλευση - ποσοστό ψήφων ανά κόμμα - ANC 40,1% DA 21,8%, MK 14,5%, EFF 9,5%, IFP 3,8%, PA, 2,06%, FF+ 1,3%, Action SA 1,2%, ACDP 0,60%, UCM 0,49%, RISE 0,42%, BOSA 0,041%, ATM 0,40%, Al Jam-ah 0,24%, NCC 0,23%, PAC 0,23%, UAT 0,22%, GOOD 0,18% άλλο 4,38%.

Έδρες ανά κόμμα - ANC 159, DA 87, MK 58, EFF 39, IFP 17, PA 9, FF+ 6, Action SA 6, ACDP 3, UDM 3, RISE 2, BOSA 2, ATM 2, AL Jam-ah 2, NCC 2, PAC 1, UAT 1, GOOD 1; σύνθεση - άνδρες 210, γυναίκες 181, ποσοστό γυναικών 46,3%. σύνολο Κοινοβούλιο ποσοστό γυναικών 46,1%

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Γενικά η Νότια Αφρική είναι η πιο προηγμένη, διαφοροποιημένη και παραγωγική οικονομία στην Αφρική. Διαθέτοντας ένα από τα πιο φιλικό επιχειρηματικό περιβάλλον στην ήπειρο, η Νότια Αφρική είναι μια λογική επιλογή για τις εταιρείες που επιδιώκουν να εισέλθουν στην αγορά της υποσαχάριας Αφρικής. Η χώρα έχει πληθυσμό άνω των 60 εκατομμυρίων, καλύπτει 1,22 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα και είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός πλατίνας, βαναδίου, χρωμίου και μαγγανίου στον κόσμο.

Η Νότια Αφρική έχει σχετική μακροοικονομική σταθερότητα, αλλά αγωνίζεται να ανακάμψει από την πανδημία COVID-19, τις ταραχές του Ιουλίου 2021, τις πλημμύρες σε τρεις επαρχίες και την ελλειμματική κατάσταση παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. Η πανδημία Covid-19 οδήγησε σε συρρίκνωση 7% στα 302 δισεκατομμύρια .

Ο πληθωρισμός παρουσιάζει σταθερή πτώση και κινείται στο εύρος στόχου της SA Reserve Bank του 3-6%. Η πτωτική συναλλαγματική ισοτιμία Rand ως προς Ευρώ και το δολάριο είναι σε μεγάλο βαθμό συνάρτηση του χαμηλότερου πληθωρισμού και των επιτοκίων.

Η ωριμότητα της οικονομίας της Νότιας Αφρικής αντικατοπτρίζεται στο μείγμα των παρακάτω οικονομικών τομέων: Ο μεγαλύτερος τομέας της οικονομίας είναι οι υπηρεσίες που αντιπροσωπεύουν περίπου το 73% του ΑΕΠ. Όσον αφορά τις υπηρεσίες, οι σημαντικότερες είναι οι χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, τα ακίνητα και οι επιχειρηματικές υπηρεσίες (21,6%). κυβερνητικές υπηρεσίες (17%) · χονδρικό, λιανικό και μηχανοκίνητο εμπόριο, εστίαση και διαμονή (15 τοις εκατό)· και μεταφορές, αποθήκευση και επικοινωνίες (9,3%). Η μεταποίηση αντιπροσωπεύει το 13,9%. Ορυχεία και λατομεία περίπου 8,3% και γεωργία 2,6%.

Τμήματα των αστικών περιοχών της χώρας διαθέτουν καλά ανεπτυγμένες υποδομές, συγκρίσιμες με τα πρότυπα του ΟΟΣΑ, αλλά η ταχεία αστικοποίηση έχει οδηγήσει σε κραυγαλέες αντιθέσεις. Ο αναπτυσσόμενος τομέας των υπηρεσιών αποτελεί σημαντικό εργοδότη και η εταιρική πλευρά της οικονομίας έχει παραδοσιακά καλή διαχείριση, αν και

αντιμετωπίζει χαμηλά κέρδη παραγωγικότητας. Ο τομέας των τραπεζικών και χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών είναι σταθερός. Το Χρηματιστήριο του Γιοχάνεσμπουργκ (JSE) κατατάσσεται μεταξύ των κορυφαίων χρηματιστηρίων αναδυόμενων αγορών στον κόσμο.

Περιφερειακές συμφωνίες Η Νότια Αφρική είναι καλά ενσωματωμένη στην περιφερειακή οικονομική υποδομή, όπως επισημοποιήθηκε με την προσχώρηση στην Κοινότητα για την Ανάπτυξη της Νοτιότερης Αφρικής (SADC). Επιπλέον, η συμφωνία της Τελωνειακής Ένωσης της Νοτιότερης Αφρικής (SACU) με τη Μποτσουάνα, τη Ναμίμπια, το Λεσότο και την eSwatini (Σουαζιλάνδη) διευκολύνει τις εμπορικές συναλλαγές. Η Νότια Αφρική είναι μέλος του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), της G20 και της άτυπης ένωσης αναδυόμενων οικονομιών BRICS (Βραζιλία, Ρωσία, Ινδία, Κίνα και Νότια Αφρική). Η Νότια Αφρική έχει επίσης επικυρώσει την Συμφωνία Ελεύθερων Συναλλαγών της Αφρικανικής Ηπείρου (ACFTA).

- Οι εταιρείες που είναι νέες στην αγορά (NTM) θα πρέπει να εξετάσουν τα γεωγραφικά πλεονεκτήματα της Νότιας Αφρικής, την υποδομή, την ευρεία χρήση της αγγλικής γλώσσας και τις σχετικά διαφανείς νομικές διαδικασίες, οι οποίες την καθιστούν χώρα χαμηλού ρίσκου εισόδου. Το επιχειρηματικό περιβάλλον είναι αναμφισβήτητο το καλύτερο στην Αφρική.
- Η Νότια Αφρική είναι ένα φυτώριο επιχειρήσεων για νέες ιδέες στην αγορά. Καθώς η μεσαία τάξη στην Αφρική μεγαλώνει, τα επιχειρηματικά μοντέλα που λανσάρονται από και προς τη Νότια Αφρική θα βρουν ευκολότερη αποδοχή σε άλλες αγορές της υποσαχάριας Αφρικής.
- Η διείδυση των εταιρειών και αντιπροσωπειών της Νότιας Αφρικής στην Αφρική καθιστά την εύρεση του κατάλληλου εταίρου για συνεργασία σε τρίτες αγορές.

ΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Κατά τα επόμενα δέκα χρόνια, η συνολική ισχύς της Νότιας Αφρικής αναμένεται να αυξηθεί κατά λίγο λιγότερο από 4GW, σύμφωνα με την πρόβλεψη της Fitch Connect. Η συντριπτική πλειοψηφία αυτής της δυναμικότητας θα προέρχεται από μη υδροηλεκτρικές ανανεώσιμες πηγές, οι οποίες θα αυξηθούν από 9,3% της συνολικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας το 2023 σε 17,0% έως το 2032 σύμφωνα με τις προβλέψεις. Η ανάπτυξη αυτή θα τροφοδοτηθεί από το πρόγραμμα ανεξάρτητων παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την άρση του ανώτατου ορίου αδειών, γεγονός που θα επιτρέψει μεγαλύτερη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας.

Τρέχουσα κατάσταση

Στη Νότια Αφρική, περίπου το 85% ή 42.000MW της ηλεκτρικής ενέργειας του έθνους παράγεται μέσω σταθμών ηλεκτροπαραγωγής με καύση άνθρακα. Παρά τις περιβαλλοντικές ανησυχίες, ο άνθρακας θα συνεχίσει να παρέχει το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας της Νότιας Αφρικής για την επόμενη δεκαετία, αν και το μερίδιο από τις

ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα αυξηθεί ραγδαία. Οι μη υδροηλεκτρικές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας προβλέπεται να αναπτυχθούν ταχύτερα από την αγορά, με 8,7 GW πρόσθετης δυναμικότητας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας να προγραμματίζεται να εγκατασταθεί μεταξύ 2023 και 2032. Η ηλιακή ενέργεια θα είναι ο κύριος μοχλός αυτής της επέκτασης.

Κρατική Εταιρεία Ηλεκτρικής Ενέργειας:

Η Eskom, η καθιερωμένη, κρατική εταιρεία ηλεκτρικής ενέργειας, παράγει περίπου το 95% της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται στη Νότια Αφρική, καθώς και ένα σημαντικό μερίδιο της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται στην αφρικανική ήπειρο. Η εταιρεία κοινής ωφέλειας κατατάσσεται στις 20 κορυφαίες επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας παγκοσμίως με βάση την παραγωγική ικανότητα και είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός ενέργειας στην Αφρική. Περίπου το 95% της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται στη Νότια Αφρική και το 45% της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται στην Αφρική παράγεται από την Eskom. Περίπου το 45% όλων των τελικών χρηστών στη Νότια Αφρική λαμβάνουν την ισχύ τους απευθείας από την εταιρεία, ενώ το υπόλοιπο 55% μεταπωλείται από αναδιανομείς (συμπεριλαμβανομένων των δήμων). Η κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης ενέργειας και η διασφάλιση της οικονομικής ανάπτυξης είναι το κύριο ζήτημα της Eskom. Επιπλέον, η επιχείρηση εμπορεύεται ηλεκτρική ενέργεια με τα κράτη μέλη της SADC και αγοράζει ηλεκτρική ενέργεια από αυτά. Η μελλοντική συμμετοχή στις αφρικανικές αγορές εκτός της Νότιας Αφρικής (δηλαδή στην υπόλοιπη Αφρική και στις αγορές της SADC που συνδέονται με το δίκτυο της Νότιας Αφρικής) περιορίζεται σε πρωτοβουλίες που υποστηρίζουν άμεσα τον ασφαλή εφοδιασμό της Νότιας Αφρικής.

Κυβερνητική παρέμβαση:

Η κυβέρνηση της Νότιας Αφρικής το 2019 ανακοίνωσε σχέδια διαχωρισμού της Eskom σε τρεις ξεχωριστές οντότητες υπεύθυνες για την παραγωγή, τη μεταφορά και τη διανομή. Η κίνηση αυτή προκλήθηκε από την επείγουσα ανάγκη αντιμετώπισης των σημαντικών επιπέδων χρέους της κοινής ωφέλειας, ενώ το Εθνικό Υπουργείο Οικονομικών της Νότιας Αφρικής συντάσσει ένα μέτρο για τη διαχείριση του χρέους ύψους 23 δισεκατομμυρίων δολαρίων της αγωνιζόμενης εθνικής κοινής ωφέλειας. Η Εθνική Εταιρεία Μεταφοράς της Νότιας Αφρικής (NTC) έλαβε άδεια από την Εθνική Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας της Νότιας Αφρικής (NERSA) για τη λειτουργία ενός συστήματος μεταφοράς εντός των εδαφικών ορίων της Νότιας Αφρικής από τον Ιούλιο του 2023. Η Eskom χαιρέτισε την απόφαση της NERSA, ως ένα κρίσιμο βήμα στη διαδικασία νομικού διαχωρισμού της επιχείρησης μεταφοράς.

REIPPPP:

Παρά τις προκλήσεις χρέους της Eskom, η Νότια Αφρική εφαρμόζει ένα εξαιρετικά επιτυχημένο πρόγραμμα προμήθειας ανεξάρτητων παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (REIPPPP) για συναλλαγές σε κλίμακα κοινής ωφέλειας. Πάνω από 6.000MW παραγωγικής ικανότητας σε μια σειρά τεχνολογιών, κυρίως στην αιολική και ηλιακή ενέργεια, έχουν χορηγηθεί στους προσφέροντες λόγω του

προγράμματος ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, το οποίο θεωρείται μοντέλο για άλλα αφρικανικά έθνη. Το Πρόγραμμα Ανεξάρτητων Παραγωγών Ανανεώσιμης Ενέργειας (REIPPP) στοχεύει στην προσθήκη περισσότερων μεγαβάτ στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας μέσω επενδύσεων του ιδιωτικού τομέα σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας όπως η αιολική, η βιομάζα και η μικρή υδροηλεκτρική.

Ολοκληρωμένο σχέδιο πόρων της Νότιας Αφρικής (IRP)

Πολιτική: Το Εθνικό Σχέδιο Ανάπτυξης (NDP) της κυβέρνησης της Νότιας Αφρικής είναι το σχέδιο για την ανάπτυξη υποδομών έως το 2030. Το NDP καθορίζει ένα πλαίσιο για τη μελλοντική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στη Νότια Αφρική, ενώ οι ενεργειακές πολιτικές στη Νότια Αφρική καθοδηγούνται κυρίως από το Ολοκληρωμένο Σχέδιο Πόρων (IRP) του Υπουργείου Ορυκτών Πόρων και Ενέργειας (DMRE). Το IRP είναι η εκτίμηση του DMRE για την αύξηση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας και ποιοι τύποι παραγωγής ενέργειας πρέπει να αγοραστούν για να καλύψουν αυτή τη ζήτηση, μαζί με την παραγωγική ικανότητα, το χρονοδιάγραμμα και το κόστος. Το IRP είναι ένα σχέδιο ανάπτυξης υποδομών ηλεκτρικής ενέργειας που βασίζεται στο ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας με το μικρότερο κόστος, λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια του εφοδιασμού και το περιβάλλον (ελαχιστοποίηση των αρνητικών εκπομπών και της χρήσης νερού).

Το IRP προβλέπει συνολική αύξηση της δυναμικότητας ηλεκτρικής ενέργειας 29.500 MW έως το 2030, με επικεφαλής τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ιδίως 14.400 MW από αιολική ενέργεια και 6.000 MW από φωτοβολταϊκά).

Κατεύθυνση πολιτικής: Το Εθνικό Σχέδιο Ανάπτυξης (NDP) της κυβέρνησης της Νότιας Αφρικής είναι το σχέδιο για την ανάπτυξη υποδομών έως το 2030. Το NDP καθορίζει ένα πλαίσιο για τη μελλοντική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στη Νότια Αφρική, ενώ οι ενεργειακές πολιτικές στη Νότια Αφρική καθοδηγούνται κυρίως από το Ολοκληρωμένο Σχέδιο Πόρων (IRP) του Υπουργείου Ορυκτών Πόρων και Ενέργειας (DMRE). Το IRP είναι η εκτίμηση του DMRE για την αύξηση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας και ποιοι τύποι παραγωγής ενέργειας πρέπει να αγοραστούν για να καλύψουν αυτή τη ζήτηση, μαζί με την παραγωγική ικανότητα, το χρονοδιάγραμμα και το κόστος. Το IRP είναι ένα σχέδιο ανάπτυξης υποδομών ηλεκτρικής ενέργειας που βασίζεται στο ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας με το μικρότερο κόστος, λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια του εφοδιασμού και το περιβάλλον (ελαχιστοποίηση των αρνητικών εκπομπών και της χρήσης νερού).

Το IRP προβλέπει συνολική αύξηση της δυναμικότητας ηλεκτρικής ενέργειας 29.500 MW έως το 2030, με επικεφαλής τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ιδίως 14.400 MW από αιολική ενέργεια και 6.000 MW από ηλιακά φωτοβολταϊκά).

Κατεύθυνση πολιτικής: Ως αποτέλεσμα, η κυβέρνηση ανακοίνωσε ένα πακέτο προμηθειών τον Σεπτέμβριο του 2020, το οποίο αντιπροσωπεύει μια σημαντική επιτάχυνση των στόχων που ορίζονται στο τελευταίο ολοκληρωμένο σχέδιο πόρων της Νότιας Αφρικής. Αυτός ήταν ο τρόπος της κυβέρνησης να προσπαθήσει να ανταποκριθεί στο πρόβλημα των συνεχών

ελλείψεων ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα, ανακοινώνοντας μια νέα φάση προμήθειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικού ύψους 11.813 MW.

Το μεγαλύτερο μέρος της νέας δυναμικότητας θα κατανεμηθεί ως εξής:

- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (6.800 MW)
- Αέριο (3.000 MW)
- Άνθρακας (1.500 MW)
- Υδροηλεκτρικά (513 MW)

Όλα τα έργα θα αναληφθούν από ανεξάρτητους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας (IPPs), με την παραγωγή να πωλείται στην Eskom.

Κάρβουνο

Ενημέρωση κατάστασης:

Ο άνθρακας κυριαρχεί παραδοσιακά στον τομέα του ενεργειακού εφοδιασμού στη Νότια Αφρική. Επί του παρόντος, περίπου το 80% των πρωτογενών ενεργειακών αναγκών της Νότιας Αφρικής παρέχεται από άνθρακα. Μέχρι το 2032, η Νότια Αφρική αναμένεται να συνεχίσει να παράγει το μεγαλύτερο μέρος της ηλεκτρικής της ενέργειας από παραδοσιακές θερμικές πηγές ενέργειας, κυρίως από άνθρακα. Οι προβλέψεις ενισχύονται από το γεγονός ότι η Νότια Αφρική διαθέτει άφθονο απόθεμα φθηνού άνθρακα, γεγονός που εξασφαλίζει μια πηγή καυσίμου χαμηλού κόστους για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Επιπλέον, η παραγωγή θερμικής ενέργειας της Νότιας Αφρικής πιθανότατα θα μειωθεί στις 188,0 TWh το 2032 από εκτιμώμενες 200,1 TWh το 2023. Με τις διαθέσιμες επιλογές, ιδίως τις δυνατότητες εισαγωγής φυσικού αερίου από τη Μοζαμβίκη, η ενέργεια με φυσικό αέριο δεν αναμένεται να διαδραματίσει μεγαλύτερο ρόλο στη βιομηχανία ηλεκτρικής ενέργειας της Νότιας Αφρικής στο μέλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα δημιουργηθούν αρκετές υποδομές. Το IRP σχεδιάζει να παροπλίσει λίγο πάνω από 10.000 MW σταθμών ηλεκτροπαραγωγής με καύση άνθρακα έως το 2030 και να τους αντικαταστήσει με ένα μείγμα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και φυσικού αερίου.

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θεωρούνται όλο και περισσότερο ως ελκυστική πηγή ενέργειας στη χώρα. Για να διαφοροποιήσει το ενεργειακό της μείγμα και να προσελκύσει περισσότερες ΑΠΕ στον τομέα, η Νότια Αφρική έχει αναπτύξει ένα πρόγραμμα ανεξάρτητων παραγωγών ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συγκεκριμένα το Πρόγραμμα Προμήθειας Ανεξάρτητων Παραγωγών Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (REIPPPP), το οποίο έχει αποδειχθεί πολύ επιτυχημένο στην εμπορική λειτουργία έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Μέχρι σήμερα, η REIPPPP έχει προμηθευτεί με επιτυχία 6,4 GW από 112 IPP σε επτά περιόδους υποβολής προσφορών.

Μετά την εφαρμογή REIPPPP, το κόστος ενέργειας έχει δει σημαντική μείωση του κόστους κατά περίπου 55% για την αολική ενέργεια (ZAR 1,51 έως ZAR 0,62 ανά kWh) και 76%

(ZAR 3,65 έως ZAR 0,62 ανά kWh) για την φωτοβολταϊκή ενέργεια. Επιπλέον, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αντιπροσωπεύουν κάτι λιγότερο από το 3% της εθνικής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας της Νότιας Αφρικής, από μηδενική τιμή αναφοράς το 2010.

Επενδύσεις: Το πρόγραμμα έχει μοχλεύσει περίπου 135,6 δισεκατομμύρια δολάρια σε επενδύσεις σε ολόκληρη τη Νότια Αφρική και τα έργα περιλαμβάνουν αιολική, ηλιακή ενέργεια, μικρά υδροηλεκτρικά και βιοαέριο. Από αυτό, το 25,8% προέρχεται από ξένους χρηματοδότες και επενδυτές σε όλο τον κόσμο.

Σε ένα τέτοιο περιβάλλον οι μη υδροηλεκτρικές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα είναι η ταχύτερα αναπτυσσόμενη πηγή παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη Νότια Αφρική για την περίοδο έως και το 2028. Η προβληματική παραγωγή ενέργειας ικανότητα της Eskom και η δέσμευση της κυβέρνησης για συμβάσεις REIPPPP δημιουργούν καλές ευκαιρίες ανάπτυξης. Η αιολική ενέργεια θα είναι η κύρια πηγή, αντιπροσωπεύοντας το 60% της παραγωγής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας έως το 2028.

Παραγωγή φυσικού αερίου

Ενώ ένα μεγάλο μέρος της προγραμματισμένης παραγωγής βασίζεται στον χώρο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ένα βασικό ζήτημα ήταν η κίνηση προς το φυσικό αέριο ως πηγή καυσίμου. Επί του παρόντος, καταβάλλονται προσπάθειες για την ανάπτυξη υποθαλάσσιου φυσικού αερίου στη δυτική ακτή και τη διερεύνηση αποθεμάτων σχιστολιθικού φυσικού αερίου. Στόχος είναι να υπάρχει υποδομή υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG). Η χώρα διαθέτει κοιτασμάτα σχιστολιθικού φυσικού αερίου αλλά θα απαιτήσει την ανάπτυξη κατάλληλης πολιτικής εκτός από την απαιτούμενη φυσική υποδομή που απαιτείται για τη μεταφορά και την επεξεργασία οποιασδήποτε παραγωγής που τελικά παράγεται. Κοιτάζοντας πιο μακριά μέχρι το 2030, ένα μείγμα σχιστολιθικού φυσικού αερίου και εισαγόμενου ΥΦΑ θα μπορούσε να αποτελέσει αυξανόμενο μέρος του μείγματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ζήτηση για φυσικό αέριο αναμένεται να αυξηθεί κατά μέσο όρο 5,2% ετησίως μέχρι το 2030, ενισχυμένη από τις κυβερνητικές προσπάθειες για ευρύτερη χρήση του και να μειώσει την εξάρτηση από τον άνθρακα. Σύμφωνα με το IRP, η παραγωγική ικανότητα με φυσικό αέριο προβλέπεται να αυξηθεί κατά 3.000 MW.

Πυρηνική Ενέργεια

Η πυρηνική ενέργεια αντιπροσωπεύει λίγο περισσότερο από το 6% της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της Νότιας Αφρικής. Η Eskom λειτουργεί το μοναδικό πυρηνικό εργοστάσιο της χώρας, στο Koeberg, κοντά στο Κέιπ Τάουν, όπου δύο αντιδραστήρες που ολοκληρώθηκαν τη δεκαετία του 1980 έχουν παραγωγική ικανότητα 1.830 MW. Αν και οι δύο μονάδες στο Koeberg είχαν προγραμματιστεί να κλείσουν το 2024 (Μονάδα 1) και το 2025 (Μονάδα 2), οι αναβαθμίσεις στους αντιδραστήρες έχουν επεκτείνει τη διάρκεια ζωής τους έως το 2045 και το 2047 αντίστοιχα.

Ενεργειακές Υπηρεσίες

Οι αυξανόμενες τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, η εθνική ενεργειακή ανασφάλεια, η μείωση του κόστους τεχνολογίας, οι υποστηρικτικές ενεργειακές πολιτικές και τα κίνητρα ωθούν τους καταναλωτές να διερευνήσουν εναλλακτικές ενεργειακές επιλογές που οδηγούν στην ανάπτυξη της αγοράς ενεργειακών υπηρεσιών και δημιουργούν αρκετές ευκαιρίες.

Η παραγωγή, φωτοβολταϊκών στέγης, εγκαταστάσεων, λειτουργίας και συντήρησης έχει αυξηθεί τους τελευταίους 12 μήνες. Καταγράφεται αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος κατά 110 MW σε όλη τη Νότια Αφρική (πιθανώς και μέχρι 250 MW). Αναμένεται ότι η συνολική ετήσια διαθέσιμη ενέργεια θα μπορούσε να συνεχίσει να αυξάνεται με αυτόν τον ρυθμό σε σημείο κορεσμού τα 500 MW που εγκαθίστανται ετησίως σε συνεχή βάση. Η αγορά αυτή θα μπορούσε να φτάσει συνολικά τα 7,5 GW εγκατεστημένης ισχύος έως το 2035. Ο εμπορικός και βιομηχανικός τομέας (C & I) ηγείται των επενδύσεων σε αυτόν τον τομέα, με 70% των νέων φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων στέγης σε εθνικό επίπεδο σε αυτόν τον τομέα.

Με την αυξανόμενη ζήτηση, η αγορά αποθήκευσης ενέργειας της Νότιας Αφρικής αναμένεται να αυξηθεί σε 14,5 δισεκατομμύρια ZAR έως το 2035, αποτελώντας τον ακρογωνιαίο λίθο της μελλοντικής αγοράς ενεργειακών υπηρεσιών. Αυτό θα δημιουργήσει ευκαιρίες για τους επενδυτές, τους κατασκευαστές, τους προμηθευτές και τους τελικούς χρήστες ενέργειας στην αλυσίδα αποθήκευσης ενέργειας.

Η ενεργειακή απόδοση αποτελεί επίσης σημαντική ευκαιρία για τους επενδυτές και τις επιχειρήσεις σε όλους τους τομείς. Η εκτιμώμενη ετήσια συνολική διαθέσιμη αγορά ανέρχεται σήμερα σε 3 δισεκατομμύρια ZAR, φθάνοντας περίπου τα 21 δισεκατομμύρια ZAR έως το 2035. (1 Ευρω ≈ 19 Ραντ Νότιας Αφρικής).

Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας

Το παλαιότητα της υποδομής του δικτύου είναι το μεγάλο πρόβλημα για το δίκτυο διανομής, κάτι που περιορίζει την δυνατότητα της Νότιας Αφρικής να επεκτείνει την πρόσβαση στην ηλεκτρική ενέργεια. Η Eskom εκτιμά ότι θα χρειαστούν 8.000 χιλιόμετρα υποδομών μεταφοράς έως το 2030 για να φέρει περισσότερη ανανεώσιμη ενέργεια στο διαδίκτυο.

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες με άμεση ανάγκη ή δυνατότητες στη Νότια Αφρική περιλαμβάνουν:

- Πρόγραμμα Προμήθειας Ανεξάρτητων Παραγωγών Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (REIPPPP).
- Ενεργειακές Υπηρεσίες
- Τεχνολογίες ενεργειακής απόδοσης και διαχείρισης της ζήτησης (DSM).
- Πετρέλαιο / φυσικό αέριο, παροχή ΥΦΑ, εξοπλισμός εξερεύνησης, εξόρυξη, αγωγός και μετατροπή καυσίμων.
- Εξοπλισμός μεταφοράς και διανομής.
- Νέος εξοπλισμός εγκαταστάσεων και συναφή συστήματα.
- Εξοπλισμός αυτοματοποίησης διαδικασιών και ελέγχου συστημάτων.

- Λύσεις εκτός δικτύου, π.χ. τεχνολογία κυψελών καυσίμου.

Τεχνολογία Περιβάλλοντος

Η λειψυδρία είναι μια σημαντική πρόκληση στη Νότια Αφρική που αντιπροσωπεύει επίσης μια σημαντική ευκαιρία για τους επενδυτές και τις επιχειρήσεις στον τομέα των υδάτινων πόρων. Η Νότια Αφρική κατατάσσεται ως η 30η χώρα στον κόσμο με προβλήματα ξηρασίας. Είναι μια χώρα ελλειμματική σε νερό, με ακραίες κλιματικές συνθήκες και βροχοπτώσεις. Η γεωργία είναι ο μεγαλύτερος χρήστης νερού ακολουθούμενη από δήμους που περιλαμβάνουν οικιακούς, εμπορικούς και βιομηχανικούς χρήστες. Εκτός από τη σπανιότητα, υπάρχει αυξανόμενη ανησυχία για την ποιότητα τόσο του πόσιμου όσο και του βιομηχανικού.

Για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας και την παροχή αξιόπιστου νερού και αποχέτευσης σε όλους τους Νοτιοαφρικανούς, τις επιχειρήσεις και τις βιομηχανίες της χώρας, εκτιμάται ότι απαιτούνται περίπου 90 δισεκατομμύρια R. (5,21 δισεκατομμύρια δολάρια) ετησίως επενδύσεων σε υποδομές ύδρευσης τα επόμενα 10 χρόνια

Οι ευκαιρίες περιλαμβάνουν:

- Έξυπνη μέτρηση και παρακολούθηση, τεχνολογίες αποδοτικής χρήσης νερού, τεχνολογίες επαναχρησιμοποίησης νερού, εναλλακτικά συστήματα επεξεργασίας νερού επαναχρησιμοποίηση λυμάτων και αφαλάτωση
- Κατασκευή νέων φραγμάτων και αρδευτικά προγράμματα
- Καθαρό νερό και αποχέτευση
- Τεχνολογίες ανίχνευσης διαρροών
- Βιομηχανικοί και εμπορικοί χρήστες νερού, όπως οι τομείς τροφίμων και ποτών
- Κομποστοποιητές οικιακών οργανικών αποβλήτων

Τα περισσότερα από αυτά τα έργα ύδρευσης πραγματοποιούνται μέσω των διαφόρων δήμων και θα απαιτούσαν διαδικασία υποβολής προσφορών.

Άλλες προοπτικές υποτομέων στον τομέα EnviroTech περιλαμβάνουν:

- Έργα επεξεργασίας αποβλήτων
- Επεξεργασία οργανικών αποβλήτων
- Ρύπανση και έλεγχος της ατμόσφαιρας
- Διαχείριση στερεών αποβλήτων

Υγειονομική περίθαλψη:

Ιατροτεχνολογικά προϊόντα και φαρμακευτικά προϊόντα

Η υγειονομική περίθαλψη της Νότιας Αφρικής λειτουργεί με δύο συστήματα: το δημόσιο σύστημα, το οποίο εξυπηρετεί περίπου το 85% του πληθυσμού, αποτελώντας περίπου το

48% των συνολικών δαπανών υγειονομικής περίθαλψης με χρηματοδότηση από το κράτος (περίπου εννέα τοις εκατό του ΑΕΠ). και την ιδιωτική υγειονομική περίθαλψη, η οποία φροντίζει το 16% του πληθυσμού που μπορεί να αντέξει οικονομικά την ιατρική ασφάλιση. Και οι δύο τομείς προσφέρουν μια σειρά υπηρεσιών από πρωτοβάθμια έως πιο εξειδικευμένη υγειονομική περίθαλψη, αλλά πιο προηγμένα, υψηλής τεχνολογίας προϊόντα και εκλεκτικές διαδικασίες βρίσκονται συχνότερα στον ιδιωτικό τομέα.

Η Νότια Αφρική κινείται προς την καθολική υγειονομική περίθαλψη μέσω ενός προτεινόμενου συστήματος Εθνικής Ασφάλισης Υγείας (NHI). Μέσω του NHI, η κυβέρνηση πιθανότατα θα γίνει ο κύριος προμηθευτής αγαθών και υπηρεσιών υγείας, καθώς και επενδύσεις στο δημόσιο σύστημα υγειονομικής περίθαλψης για τη βελτίωση των υποδομών και της πρόσβασης. Το νομοσχέδιο NHI εγκρίθηκε από το Εθνικό Συμβούλιο Επαρχιών (NCOP) και ψηφίστηκε από το κοινοβούλιο στις 6 Δεκεμβρίου 2023. Σημαντικά ερωτήματα παραμένουν σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης και εφαρμογής του NHI, καθώς και εάν ο ιδιωτικός τομέας θα έχει ρόλο στο νέο τοπίο της υγείας.

Η αγορά υγειονομικής περίθαλψης στη Νότια Αφρική είναι εξαιρετικά περίπλοκη και κατακερματισμένη όσον αφορά την πραγματική αγοραστική δύναμη. Η είσοδος συνήθως απαιτεί τον διορισμό ενός αξιόπιστου και έμπειρου διανομέα, προκειμένου να συμμετάσχουν σε διαγωνισμούς που εκδίδονται από την κυβέρνηση, οι διανομείς και οι αντιπρόσωποι πρέπει να έχουν ισχυρά διαπιστευτήρια B-BBEE.

Ο δημόσιος τομέας είναι ο μεγαλύτερος αγοραστής εξοπλισμού και προμηθειών υγειονομικής περίθαλψης, ιδίως για την πρωτοβάθμια υγειονομική περίθαλψη. Η αγορά μεταβιβάζεται σε καθεμία από τις εννέα επαρχίες που με τη σειρά τους δημοσιεύουν τις δικές τους προκηρύξεις διαγωνισμών, αλλά το Εθνικό Υπουργείο Υγείας εκδίδει επίσης διαγωνισμούς για εθνική προμήθεια. Τελικά, το Υπουργείο Οικονομικών είναι αυτό που θα διαθέσει προβλέψεις χρηματοδότησης για την αγορά προϊόντων. Οι σοβαροί περιορισμοί χρηματοδότησης καθιστούν δύσκολη για τα δημόσια νοσοκομεία τη συντήρηση ή την αγορά υγειονομικού εξοπλισμού και υπηρεσιών. Προς το παρόν, οι καλύτερες προοπτικές για προηγμένη τεχνολογία και εξοπλισμό παραμένουν στον ιδιωτικό τομέα. Τέσσερις μεγάλοι νοσοκομειακοί όμιλοι κυριαρχούν - Netcare Limited, Life Healthcare Group, Mediclinic Southern Africa και National Hospital Network. Επιπλέον, υπάρχουν αρκετά ανεξάρτητα ιδιωτικά νοσοκομεία. Περίπου 78 ιατρικά προγράμματα βρίσκονται σε εξέλιξη στη Νότια Αφρική, 20 από τα οποία είναι ανοιχτά και τα υπόλοιπα περιορισμένα.

Όλα τα προϊόντα που σχετίζονται με την υγειονομική περίθαλψη πρέπει να καταχωρούνται και να αξιολογούνται από τη Ρυθμιστική Αρχή Προϊόντων Υγείας της Νότιας Αφρικής (SAHPRA). Όλες οι οντότητες που εμπλέκονται στην παραγωγή, διανομή, εισαγωγή και εξαγωγή προϊόντων υγειονομικής περίθαλψης πρέπει να έχουν άδεια από τη SAHPRA. Μόνο εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι που διαμένουν στη Νότια Αφρική μπορούν να υποβάλουν αίτηση για εγγραφή προϊόντων στη SAHPRA.

ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ

Πίνακας 1: Συνολικό μέγεθος αγοράς ιατροτεχνολογικών προϊόντων

	2021	2022	2023 (προβλεπόμενη)	2024 (προβλεπόμενη)
Συνολικό μέγεθος αγοράς	1,204.0	1,266.0	1,248.5	11,326.8
Εισαγωγές	1,083.0	1,139.4	1,123.65	1,194.12
Εξαγωγές	120.4	0.102 126.6	124.85	132.68

Δισεκατομμύρια Δολάρια

Κύριοι προμηθευτές σε αυτήν την αγορά ιατρικών συσκευών, ΗΠΑ, Γερμανία, Γαλλία, Ελβετία, άλλα κράτη μέλη της ΕΕ καθώς και από την Ασία, Κίνα, Ινδία, Νότια Κορέα και Ιαπωνία.

Αναλώσιμα: Αυτός ο τομέας προβλέπεται να αυξηθεί κατά περίπου 5% τα επόμενα πέντε χρόνια και έχει αρκετά ισχυρή τοπική μεταποίηση, οι περισσότερες εισαγωγές προέρχονται από τις Ηνωμένες Πολιτείες, την Κίνα και την Ινδία. Η ΕΕ των 27 είναι ένας άλλος σημαντικός παράγοντας, ιδίως η Γερμανία.

Διαγνωστική απεικόνιση: Η Γερμανία, οι Ηνωμένες Πολιτείες και η Κίνα είναι οι κορυφαίοι προμηθευτές σε αυτήν την αγορά αλλά και η Ιαπωνία, η Ολλανδία και το Ηνωμένο Βασίλειο. Ο τομέας αυτός προβλέπεται να αυξηθεί κατά περίπου 6%, λαμβάνοντας υπόψη το αυξημένο μερίδιο του γηράσκοντος πληθυσμού, καθώς και την αύξηση των χρόνιων ασθενειών. Υπάρχει ανάγκη για σαρωτές μαγνητικής τομογραφίας και σε προϊόντα ακτινοθεραπείας και άλλα διαγνωστικά προϊόντα απεικόνισης.

Ορθοπαιδική, Προσθετική και Προσαρμοστικός Εξοπλισμός: Τα περισσότερα προϊόντα σε αυτόν τον τομέα εισάγονται, κυρίως από τις Ηνωμένες Πολιτείες, τη Γερμανία, την Ιταλία και την Ελβετία. Υπάρχει κάποια τοπική παραγωγή, η οποία έχει εγκριθεί από το Εθνικό Υπουργείο Υγείας.

Περίπου το 85% του εξοπλισμού σε αυτόν τον τομέα εισάγεται, κυρίως από τις Ηνωμένες Πολιτείες και τη Γερμανία, καθώς επίσης από την Κίνα και την Ελβετία. Η αγορά είναι πολύ μικρή για διαδικασίες επιλογής υψηλού επιπέδου λόγω του σχετικού κόστους και της περιορισμένης ασφαλιστικής κάλυψης.

Βοηθήματα ασθενών: Περίπου το 85% αυτής της αγοράς εισάγεται. Τα φορητά και θεραπευτικά βοηθήματα προέρχονται κυρίως από την Κίνα, με μικρότερους προμηθευτές από τις Ηνωμένες Πολιτείες, τη Γερμανία και την Ελβετία. Ο τομέας αυτός είναι πιθανό να αναπτυχθεί λόγω της δημογραφικής γήρανσης.

Η Νότια Αφρική ασχολείται με κάποια τοπική παραγωγή, η οποία περιορίζεται κυρίως στη συναρμολόγηση και στα προϊόντα χαμηλότερης ποιότητας (υπάρχουν εξαιρέσεις). Υπάρχουν κυβερνητικά κίνητρα για την ενθάρρυνση της τοπικής ανάπτυξης σε αυτόν τον τομέα. Οι εξαγωγές της Νότιας Αφρικής είναι κυρίως σε άλλες χώρες της υποσαχάριας Αφρικής.

Φάρμακα

Πίνακας 2: Συνολικό μέγεθος αγοράς φαρμακευτικών προϊόντων

	2021	2022	2023 (προβλεπόμενη)	2024 (προβλεπόμενη)
Συνταγογραφήσεις	4.671	4.514	4.115	4.117
Καινοτόμα φάρμακα	2.59	2.45	2.193	2.150
Γενόσημα φάρμακα	2.076	2.059	1.923	1.96
OTC	0.572	0.555	0.499	0.488
Συναλλαγματική ισοτιμία \$1	16.44	16.42	18	

Μονάδα: δισεκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ

Η Νότια Αφρική παραμένει η μεγαλύτερη φαρμακευτική αγορά στην υποσαχάρια Αφρική.

Εάν υλοποιηθεί το Εθνικό Σχέδιο Ασφάλισης Υγείας, είναι πολύ πιθανό να υπάρξει αυξανόμενη ζήτηση για συνταγογραφούμενα γενόσημα φάρμακα, βελτιωμένη υποδομή και πρόσβαση στην υγειονομική περίθαλψη, καθώς και αυξημένη τοπική φαρμακευτική παραγωγή γενόσημων φαρμάκων. Η ζήτηση και οι δαπάνες σε αυτόν τον τομέα, ιδιαίτερα όσον αφορά τα φάρμακα υψηλής αξίας, πιθανότατα θα μετριαστούν από τις δύσκολες οικονομικές συνθήκες. Θα συνεχίσει να δίνεται έμφαση στη θεραπεία του HIV / AIDS και της φυματίωσης, αλλά μακροπρόθεσμα, η εστίαση θα μετατοπιστεί προς την αυξανόμενη επιβάρυνση χρόνιων ασθενειών - διαβήτη, καρδιαγγειακές παθήσεις, υπέρταση και θεραπείες καρκίνου.

Η πανδημία COVID ανέδειξε τα κενά και τις αδυναμίες της κάλυψης της ζήτησης εμβολίων και φαρμάκων και, για τον σκοπό αυτό, υπάρχει αυξανόμενο ενδιαφέρον για την ανάπτυξη ενός ισχυρού κόμβου παραγωγής φαρμάκων και βιοτεχνολογίας στη χώρα. Τον Απρίλιο του 2023, ο ΠΟΥ εγκαινίασε επίσημα τον τεχνολογικό κόμβο εμβολίων mRNA στο Κέιπ Τάουν για να βελτιώσει την πρόσβαση σε εμβόλια σε όλες τις αγορές σε ολόκληρη την ήπειρο.

Τα περισσότερα καινοτόμα φάρμακα εισάγονται από την Ινδία, τη Γερμανία, τις Ηνωμένες Πολιτείες και τη Γαλλία. Αυτά θα παρουσιάσουν μέτρια αύξηση (περίπου τέσσερα τοις εκατό), ιδιαίτερα νεότερα φάρμακα, καθώς πολλά μπορεί να μην βρίσκονται στον κατάλογο βασικών φαρμάκων. Αντίθετα, τα γενόσημα φάρμακα μπορούν να αναμένουν ισχυρότερη ανάπτυξη, τόσο όσον αφορά τον όγκο όσο και τις δαπάνες, λόγω της υψηλής ζήτησης και των αγοραστικών προτιμήσεων (δημόσιος τομέας), αλλά και λόγω της αυξημένης τοπικής παραγωγής που οδηγείται από κυβερνητικά κίνητρα και πολιτικές που ευνοούν το τοπικό περιεχόμενο.

Όλα τα φάρμακα, ανεξάρτητα από την κατηγορία (συμπεριλαμβανομένων των συμπληρωμάτων διατροφής), υπόκεινται σε καταχώριση και αξιολόγηση από τη Ρυθμιστική Αρχή Προϊόντων Υγείας της Νότιας Αφρικής (SAHPRA), η οποία καθοδηγείται από τον νόμο περί φαρμάκων και συναφών ουσιών.

Ψηφιακή Υγεία

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

- Οικονομικά αποδοτική και καινοτόμος ανίχνευση και θεραπεία για καρκίνο και άλλες μη μεταδοτικές ασθένειες (NCD)
- Οικονομικός και καινοτόμος χειρουργικός εξοπλισμός
- Προηγμένες χειρουργικές τεχνολογίες, ρομποτικά υποβοηθούμενες χειρουργικές επεμβάσεις για τη βελτίωση των αποτελεσμάτων και την αντιμετώπιση της έλλειψης δεξιοτήτων (πιθανώς περισσότερο στον ιδιωτικό τομέα)
- Ανάπτυξη τοπικής παραγωγής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και φαρμάκων (Συμπράξεις Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα)
- Καθετοποίηση των μεγαλύτερων παρόχων υγειονομικής περίθαλψης για τον έλεγχο του κόστους της αλυσίδας εφοδιασμού τους, (συγχωνεύσεις, εξαγορές, συνεργασίες) και χρησιμοποιώντας τεχνολογία: IoMT (Internet of Medical Things), SaMD (Software as Medical Device), ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, ανάλυση δεδομένων, ψηφιοποίηση και συμμόρφωση

Πράσινες Τεχνολογίες

Πράσινες Τεχνολογίες και ευκαιρίες:

- φυσική θέρμανση και ψύξη. Τεχνολογίες φυσικού φωτισμού (σχεδιασμός κτιρίων για βέλτιστη χρήση του φυσικού φωτισμού) και τεχνολογίες φωτισμού εξοικονόμησης ενέργειας.
- Παραγωγή ενέργειας: φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες, ηλιακοί θερμοσίφωνες, επίπεδοι συλλέκτες, σωλήνες εκκένωσης.
- Θέρμανση, Εξαερισμός και Ψύξη, Πράσινοι τοίχοι, Υαλοπίνακες και Παράθυρα, Ηλιακή Σκίαση, Πράσινες Στέγες/Δροσερές Στέγες, Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Νερού, Δομικά Μονωμένα Πάνελ και Σανίδες Χωρίς Φορμαλδεΐδη.

- Εναλλακτικές Τεχνολογίες Κτιρίων

Ευκαιρίες

Υπάρχει ζήτηση για πολλά σύνθετα πράσινα δομικά προϊόντα τα οποία ανατίθενται σε εξωτερικούς συνεργάτες από το εξωτερικό (κυρίως από την Αυστραλία και την ΕΕ). Μακροπρόθεσμα, η Νότια Αφρική θα πρέπει να διαθέσει επαρκείς πόρους για την προμήθεια πολλών πράσινων δομικών υλικών.

Εμπορικές συμφωνίες

Το εμπόριο μεταξύ της Νότιας Αφρικής και των άλλων τεσσάρων χωρών (Μποτσουάνα, Λεσότο, Ναμίμπια και eSwatini) που αποτελούν την Τελωνειακή Ένωση της Νοτιότερης Αφρικής (SACU). Η συμφωνία ελεύθερων συναλλαγών της Κοινότητας για την Ανάπτυξη της Νοτιότερης Αφρικής (SADC), από το 2012, επιτρέπει το εμπόριο χωρίς δασμούς μεταξύ 12 από τα 15 μέλη. Η συμφωνία εμπορικής και αναπτυξιακής συνεργασίας Ευρωπαϊκής Ένωσης-Νότιας Αφρικής, η οποία τέθηκε σε ισχύ το 2000, έχει ως προοδευτική συμφωνία ελεύθερων συναλλαγών (ΣΕΣ) καταστεί ο ακρογωνιαίος λίθος του περιφερειακού εμπορικών συναλλαγών. Η Νότιος Αφρική διαπραγματεύτηκε επίσης συμφωνίες με την Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Mercosur. Η Νότια Αφρική, μέσω της SADC, ολοκλήρωσε τις διαπραγματεύσεις για τη φάση I της τριμερούς συμφωνίας ελεύθερων συναλλαγών, η οποία συνδέει την SADC, την Κοινότητα Ανατολικής Αφρικής (EAC) και την Κοινή Αγορά της Ανατολικής και Μεσημβρινής Αφρικής (COMESA) σε μια ζώνη ελεύθερων συναλλαγών. Η Νότια Αφρική είναι επίσης μέλος της Αφρικανικής Ηπειρωτικής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών (AfCFTA), η οποία άρχισε να διαπραγματεύεται τον Ιανουάριο του 2021

Εισαγωγές Το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Ανταγωνισμού (DTIC) έχει την εξουσία να ρυθμίζει, να απαγορεύει ή να περιορίζει τις εισαγωγές στη Νότια Αφρική προς το εθνικό συμφέρον, αλλά τα περισσότερα αγαθά μπορούν να εισαχθούν στη Νότια Αφρική χωρίς περιορισμούς.

ΔΙΜΕΡΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟ

Εξαγωγές από την Ελλάδα

Unit : Euro thousand

Product code	Product label	Greece's exports to South Africa				
		Value in 2019	Value in 2020	Value in 2021	Value in 2022	Value in 2023
'TOTAL	All products	79879	56283	74449	116569	95255
'30	Pharmaceutical products	12939	11017	13623	12418	15387
'27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral ...	178	231	919	23658	14594
'85	Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television ...	24811	8298	14343	20122	14163
'39	Plastics and articles thereof	6490	7583	7587	8752	7110
'84	Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof	5787	3654	5639	6178	5992
'76	Aluminium and articles thereof	7305	4162	5829	5183	4963
'99	Commodities not elsewhere specified	2002	2350	3143	6153	4509
'83	Miscellaneous articles of base metal	174	124	1271	5354	4382
'90	Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical ...	3125	1594	2146	1547	3256
'20	Preparations of vegetables, fruit, nuts or other parts of plants	2278	1612	2008	3414	3058
'32	anning or dyeing extracts; tannins and their derivatives; dyes, pigments and other colouring ...	1802	1437	2369	2490	2454
'08	Edible fruit and nuts; peel of citrus fruit or melons	833	1038	1740	1916	1992
'34	Soap, organic surface-active agents, washing preparations, lubricating preparations, artificial ...	592	583	1205	1848	1919
'18	Cocoa and cocoa preparations	678	1007	599	1171	1837
'73	Articles of iron or steel	767	896	1320	2704	1176
'48	Paper and paperboard; articles of paper pulp, of paper or of paperboard	1176	427	1324	1683	1101
'33	Essential oils and resinoids; perfumery, cosmetic or toilet preparations	1253	454	918	1440	986
'25	Salt; sulphur; earths and stone; plastering materials, lime and cement	213	284	1167	3679	804

Εισαγωγές από Νότια Αφρική

Unit : Euro thousand

Product code	Product label	Greece's imports from South Africa		
		Value in 2021	Value in 2022	Value in 2023
'TOTAL	All products	76779	93081	118085
'87	Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts	21872	22799	40484
'23	Residues and waste from the food industries; prepared animal fodder	12181	9372	13617
'76	Aluminium and articles thereof	2643	15395	13103
'08	Edible fruit and nuts; peel of citrus fruit or melons	10728	9163	10315
'20	Preparations of vegetables, fruit, nuts or other parts of plants	7618	6182	8712
'03	Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates	7291	5731	8071
'39	Plastics and articles thereof	3995	6229	5153
'44	Wood and articles of wood; wood charcoal	87	385	3905
'84	Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances;	1125	1112	3885
'78	Lead and articles thereof	473	0	2331
'72	Iron and steel	1444	2405	1258
'27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral ...	3	5260	813
'38	Miscellaneous chemical products	593	756	584
'22	Beverages, spirits and vinegar	156	313	581
'40	Rubber and articles thereof	851	1017	500
'90	Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical ...	495	373	414
'33	Essential oils and resinoids; perfumery, cosmetic or toilet preparations	770	478	368
'12	Oil seeds and oleaginous fruits; miscellaneous grains, seeds and fruit; industrial or medicinal ...	276	300	361
'48	Paper and paperboard; articles of paper pulp, of paper or of paperboard	108	0	309
'63	Other made-up textile articles; sets; worn clothing and worn textile articles;	1	193	267
'07	Edible vegetables and certain roots and tubers	8	152	261
'41	Raw hides and skins (other than furskins) and leather	78	301	238
'21	Miscellaneous edible preparations	129	158	208
'85	Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television ...	171	170	190
'16	Preparations of meat, of fish, of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates, or ...	0	0	187

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗ

Τα προϊόντα με τη μεγαλύτερη εξαγωγική δυνατότητα σύμφωνα με τις πρόσφατες εξαγωγικές από την Ελλάδα προς τη Νότια Αφρική είναι:

Φάρμακα λιανικής πώλησης,

Πλάκες από κράματα αργιλίου

Συσσωρευτές μόλυβδου-οξέος,

Σύρμα χαλκού, >6mm

Για περισσότερη ανάλυση επισκεφθείτε τον παρακάτω σύνδεσμο

<https://exportpotential.intracen.org/en/products/tree-map?toMarker=j&market=710&fromMarker=i&exporter=300&whatMarker=k>