

भारत-अफ्रीका सहयोग के नवीन आयाम

यह एडिटोरियल 06/09/2024 को 'द हिंदू' में प्रकाशित "Africa can make India's 'critical mineral mission' shine" लेख पर आधारित है। इसमें भारत के रणनीतिक हतियों, वर्षीय रूप से इसकी आपूरति शृंखला के लिये महत्वपूर्ण खनियों को सुरक्षित करने में, अफ्रीका के भारी महत्व पर प्रकाश डाला गया है। लेख में चीन के प्रभुत्व से उत्पन्न चुनौतियों और मूल्य संवरद्धन एवं औद्योगीकरण पर अफ्रीका के फोकस को संबोधित करते हुए अफ्रीका के साथ भारत के गहरन संबंधों पर बल दिया गया है।

प्रीलिमिस के लिये:

अफ्रीका, महत्वपूर्ण खनियों, अफ्रीकी महाद्वीपीय मुक़त व्यापार क्षेत्र, अफ्रीकी संघ, भारत द्वारा जी20 अध्यक्षता, 2023, अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन, हिंद महासागर क्षेत्र, भारत-मोजाम्बिक-तंजानिया त्रिपक्षीय अभ्यास, दुर्लभ मुदा तत्त्व

मेन्स के लिये:

भारत के लिये अफ्रीका का महत्व, भारत-अफ्रीका के बीच संघर्ष के प्रमुख क्षेत्र।

अफ्रीका, जसि परायः 'भविष्य की भूमि' (land of the future) के रूप में वर्णित किया जाता है, भारत के रणनीतिक एवं आर्थिक हतियों के लिये, वर्षीय रूप से महत्वपूर्ण खनियों के क्षेत्र में, अत्यंत महत्व रखता है। वशिव के ज्ञात महत्वपूर्ण खनियों में से 30% के साथ अफ्रीका महाद्वीप भारत के लिये अपनी आपूरति शृंखला को सुरक्षित करने का एक महत्वपूर्ण अवसर प्रस्तुत करता है। अफ्रीका के साथ भारत के गहरे राजनीतिक, आर्थिक एवं ऐतिहासिक संबंध रहे हैं, जो तीन मलियन प्रवासी समुदाय तथा 75 बिलियन अमेरिकी डॉलर के नविश से और सुदृढ़ हुए हैं। यह परदृश्य भारत के लिये इस भूभाग में सहयोग बढ़ाने के लिये एक ठोस आधार प्रदान करता है।

हालाँकि भारत को इस क्षमता का लाभ उठाने में गंभीर चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है। अफ्रीका में महत्वपूर्ण खनियों के मूल्य शृंखला परचीन का स्थापति नविंत्रण आर्थिक और सुरक्षा जोखिम पैदा करता है। इसके अलावा, अफ्रीकी देश सक्रिय रूप से 'पिट-टू-पोर्ट' (pit-to-port) मॉडल से आगे बढ़ने के लिये नीतियाँ लागू कर रहे हैं, जहाँ मूल्य संवरद्धन और खनियों-आधारित औद्योगिकीकरण पर ध्यान केंद्रित किया जा रहा है। भारतमूल्य संवरद्धन एवं ज़मीनदार अभ्यासों के लिये अफ्रीकी प्राथमिकताओं के साथ अपने महत्वपूर्ण खनियों में विशेषज्ञता के लिये अपनी आपूरति शृंखला को सुरक्षित करते हुए पारस्परिक रूप से लाभकारी साझेदारी का निर्माण कर सकता है।



भारत के लिये अफ्रीका का क्या महत्व है?

- व्यापक आरथिक क्षमता ('Economic Powerhouse'):** अफ्रीका की आरथिक क्षमता भारतीय व्यवसायों और नविशकों के लिये महत्वपूर्ण अवसर प्रस्तुत करती है।
 - वर्ष 2023 में 4% और 2024 में 4.3% की अनुमानित जीडीपी वृद्धि के साथ अफ्रीका महाद्वीप तेज़ी से एक आक्रमणिक बाजार बनता जा रहा है।
 - भारत-अफ्रीका द्विपक्षीय व्यापार वर्ष 2022-23 में 98 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक पहुँच गया, जिसमें से 43 बिलियन अमेरिकी डॉलर का योगदान खनन एवं खनजि क्षेत्रों का रहा।
 - वर्ष 2021 से क्रायिनवांति [अफ्रीकी महाद्वीपीय मुक्त व्यापार क्षेत्र \(African Continental Free Trade Area - AfCFTA\)](#) 1.3 बिलियन लोगों के एकल बाजार का निर्माण करता है, जो भारतीय नियाय और नविश के लिये अपार संभावनाएँ प्रदान करता है।
 - अनुमान है कि वर्ष 2050 तक अफ्रीका की जनसंख्या 2.5 बिलियन तक पहुँच जाएगी, जो भारतीय वस्तुओं और सेवाओं के लिये एक महत्वपूर्ण बाजार प्रस्तुत करेगी।
- भू-राजनीतिक सहयोगी:** अफ्रीका के 54 राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय मंचों पर एक महत्वपूर्ण समूह का प्रतनिधित्व करते हैं, जिससे यह महाद्वीप भारत के लिये अत्यंत महत्वपूर्ण भू-राजनीतिक सहयोगी बन जाता है।
 - संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) और अन्य वैश्वकि निकायों में अफ्रीकी प्रतनिधित्व के लिये भारत का समर्थन अधिक समतामूलक वैश्व व्यवस्था के प्रतीक्षिता को प्रतिक्रिया करता है।
 - वर्ष 2023 में [भारत की G-20 अध्यक्षता](#) के दौरान [अफ्रीकी संघ \(African Union - AU\)](#) को G-20 का स्थायी सदस्य बनाया गया।
 - चूँकि वैश्वकि शक्ति समीकरण बदल रहे हैं, एक मज़बूत भारत-अफ्रीका साझेदारी क्षेत्र के अन्य प्रभावशाली खलिझियों, वशीष रूप से चीन, को संतुलित करने में मदद कर सकती है।
- ऊर्जा सुरक्षा:** अफ्रीका विधि ऊर्जा संसाधन प्रदान कर भारत की ऊर्जा सुरक्षा रणनीति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

- भारत वर्तमान में अपनी तेल मांग का लगभग 15% (लगभग 34 मिलियन टन) अफ्रीका से प्राप्त करता है।
 - नाइजीरिया और अंगोला जैसे देश भारत के प्रमुख तेल आपूर्तिकर्ता हैं।
- इसके अलावा, अफ्रीका के विशिल खनिज भंडार, वशिष्ठ रूप से महत्वपूर्ण खनिज (critical minerals), भारत के ऊर्जा संकरण और प्रौद्योगिकीय उन्नति के लिये अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।
- भारत की अनुवाई वाले **अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA)** ने अफ्रीका में सौर परियोजनाओं के लिये 2 बिलियन अमेरिकी डॉलर निधारत किये हैं।
 - यह ऊर्जा साइदेशी न केवल भारत की ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करेगी, बल्कि अफ्रीका के विद्युतीकरण लक्ष्यों को भी समर्थन देगी, जिससे दोनों पक्षों के लिये लाभ की स्थिति बनेगी।
- **समुद्री सुरक्षा:** अफ्रीका का पूर्वी टट हवा महासागर क्षेत्र (IOR) में भारत के समुद्री सुरक्षा हत्तियों के लिये अत्यंत महत्वपूर्ण है।
 - भारत ने मोजाम्बिक और मेडागास्कर सहित कई अफ्रीकी देशों के साथ रक्षा समझौतों पर हस्ताक्षर किये हैं।
 - वर्ष 2008 से सोमालिया तट पर भारतीय नौसेना के एंटी-पाइरेसी अभियानों ने केवल भारतीय बलकि वैश्विक समुद्री व्यापार की रक्षा की है।
 - वर्ष 2022 में **भारत-मोजाम्बिक-तंजानिया त्रिपक्षीय अभ्यास (IMT TRILAT)** के पहले संस्करण का आयोजन किया गया, जो तीनों देशों की नौसेनाओं के बीच एक संयुक्त समुद्री अभ्यास है।
- **प्रवासी गतिशीलता (Diaspora Dynamics):** अफ्रीका में 3 मिलियन आवादी के साथ भारतीय प्रवासी समुदाय दोनों क्षेत्रों के बीच सेतु का काम करता है।
 - ऐतिहासिक रूप से, भारतीय मूल के समुदायों ने अफ्रीकी अरथव्यवस्थाओं में महत्वपूर्ण भूमिका नभाई है।
 - भारत प्रवासी भारतीय दविस जैसी पहलों के माध्यम से इस संबंध का लाभ उठा रहा है, जहाँ वर्ष 2019 में अफ्रीका के भारतीय प्रवासियों पर ध्यान केंद्रित किया गया था। इसका उद्देश्य दोनों क्षेत्रों के बीच आरथकी और सांस्कृतिक संबंधों को सुदृढ़ करना था।

भारत की महत्वपूर्ण खनिज की आवश्यकता में अफ्रीका क्या भूमिका नभी सकता है?

- ‘लिथियम लाइफलाइन’ (Lithium Lifeline): अफ्रीका के विशिल लिथियम भंडार, वशिष्ठ रूप से ज़मिबाब्वे, नामीबिया और घाना जैसे देशों में, भारत की इलेक्ट्रिक वाहन (EV) संबंधी महत्वाकांक्षाओं की पूरता के लिये महत्वपूर्ण हैं।
 - ज़मिबाब्वे विश्व में लिथियम का छाता सबसे बड़ा उत्पादक है।
 - भारत ने वर्ष 2030 तक 30% EV प्रवेश का लक्ष्य रखा है; ऐसे में अफ्रीकी लिथियम को सुरक्षित करना ‘गेम-चेंजर’ सदिध हो सकता है।
 - उदाहरण के लिये, यदि भारत ज़मिबाब्वे के अनुमानित लिथियम भंडार का 5% भी सुरक्षित कर ले तो वह संभावित रूप से 500,000 से अधिक इलेक्ट्रिक कारों को ऊर्जा प्रदान कर सकता है।
- **दुर्लभ मृदा तत्त्व (Rare Earth Elements- REEs):** अफ्रीका में **दुर्लभ मृदा तत्त्वों** के बड़े भंडार मौजूद हैं, जो उच्च-तकनीक उद्योगों के लिये अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।
 - दक्षणी अफ्रीका, मलावी और केन्या जैसे देशों में REE की अपर्युक्त क्षमता मौजूद है।
 - इलेक्ट्रोनिक्स और रक्षा क्षेत्रों में बढ़ती मांग के साथ भारत के REE आयात में वृद्धि होने की उम्मीद है।
 - उदाहरण के लिये, **एक F-35 लड़ाकू विमान** के लिये 417 कलिंग्राम REEs की आवश्यकता होती है।
- **प्लैटिनम समूह की धातुएँ (Platinum Group Metals- PGMs):** दक्षणी अफ्रीका में विश्व के 90% से अधिक प्लैटिनम भंडार मौजूद हैं और यह पैलेडियम एवं रोडियम जैसी अन्य प्लैटिनम समूह धातुओं का भी एक प्रमुख उत्पादक है।
 - ये धातु केंटेलाइटिक कंवर्टर्स (catalytic converters) और फ्यूल सेल्स (fuel cells) के लिये आवश्यक हैं।
 - भारत द्वारा हाइड्रोजन फ्यूल सेल वाहनों पर बल दिये जाने के कारण अफ्रीका से PGM आपूर्ति सुनिश्चित किया जाना अत्यंत महत्वपूर्ण है।
- ‘कॉपर कंडॉटि’ (Copper Conduit): जाम्बिया और डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो (DRC) जैसे अफ्रीकी देश प्रमुख तांबा/कॉपर उत्पादक हैं। भारत की तांबे की मांग वर्ष 2026 तक 1.433 मिलियन टन होने की उम्मीद है, जो नवीकरणीय ऊर्जा और EV क्षेत्रों की मांग से प्रेरित है।
 - भारत के वर्ष 2030 तक 500 गीगावाट के महत्वाकांक्षी नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्य के लिये अफ्रीका से तांबा प्राप्त करना अत्यंत महत्वपूर्ण सदिध हो सकता है।
- **‘ग्रेफाइट गोल्डमाइन’ (Graphite Goldmine):** मेडागास्कर और मोजाम्बिक स्थापति फ्लेक एवं पाउडर ग्रेफाइट उत्पादक हैं, जो **EV बैटरी** एवं ऊर्जा भंडारण प्रणालियों के लिये आवश्यक घटक हैं।
 - एक सामान्य EV बैटरी के लिये लगभग 50-100 कलिंग्राम ग्रेफाइट की आवश्यकता होती है।
 - अफ्रीकी देशों के साथ साझेदारी से भारत के वर्ष 2030 तक गैर-जीवाशम ईंधन आधारति ऊर्जा संसाधनों से 50% संचयी विद्युत स्थापति क्षमता प्राप्त करने के अपने लक्ष्य की पूरता में मदद मिल सकती है।

भारत और अफ्रीका के बीच संघर्ष के प्रमुख क्षेत्र कौन-से हैं?

- **नविश जड़ता:** अफ्रीका के साथ भारत की बढ़ती आरथकी भागीदारी के बावजूद, महाद्वीप में भारतीय नविश चीन और पश्चिमी देशों की तुलना में बहुत पीछे है।
 - भारतीय कंपनियाँ प्रायः जोखमि धारणा, स्थानीय बाज़ार की जानकारी की कमी और स्थापति कंपनियों से प्रतिसिद्धि से ज़ूझती रहती हैं।
 - उदाहरण के लिये, वर्ष 2020 में भारतीय स्वामतित वाली कंपनी आरसेलर-मतितल (ArcelorMittal) विभिन्न चुनौतियों के कारण सेनेगल में 2.2 बिलियन अमेरिकी डॉलर की लौह अयस्क परियोजना से बाहर निकिल गई।

- यह नविश अंतराल अफ्रीका में भारत की आरथिक उपस्थिति और प्रभाव को सीमति करता है।
- भारतीय उत्पादों के बारे में धारणा संबंधी मुद्दे: कुछ अफ्रीकी बाज़ारों में यह धारणा बनी हुई है कि पश्चिमी उत्पादों या चीन के उत्पादों की तुलना में भारतीय उत्पाद नमिन गुणवत्ता के होते हैं।
 - यह मुद्दा **फारमास्यूटिकल्स** से लेकर मशीनरी तक वभिन्न क्षेत्रों को प्रभावित करता है।
 - भारत से आयातित दूषित सरिप दवा वर्ष 2022 में पश्चिमी अफ्रीकी देश गम्भिया में कडिनी फेलियर जैसे प्रक्रोप का कारण बनी, जिससे 60 से अधिक बच्चों की मौत हो गई।
 - यद्यपि ये घटनाएँ सभी भारतीय उत्पादों का प्रतिनिधित्व नहीं करती, फरि भी इनसे अफ्रीका में भारत की प्रतिष्ठा और बाज़ार हसिसेदारी को कष्टपीड़ित होती है।
- **कूटनीतिक दुवधि:** अफ्रीका के साथ भारत के संबंधों की इस बात के लिये आलोचना की जाती रही है कि यह पूर्खी और दक्षिणी अफ्रीका पर ही अधिक केंद्रित है तथा अन्य क्षेत्रों की उपेक्षा करता है।
 - यह असंतुलन व्यापार के आँकड़ों में परलिक्षित होता है, जहाँ वर्ष 2022-23 में अकेले दक्षिणी अफ्रीका को भारत का नियात 8.47 बलियन अमेरिकी डॉलर का था।
 - पश्चिमी अफ्रीकी देशों पर, उनकी आरथिक क्षमता के बावजूद, तुलनात्मक रूप से कम ध्यान दिया गया है।
 - इस असमान सहभागिता के कारण कुछ अफ्रीकी क्षेत्रों में भारत अवसर से चूक सकता है, जबकि उनके अंदर उपेक्षा की भावना पैदा हो सकती है।
- **परियोजना क्रयान्वयन की समस्या:** अफ्रीका में भारत की विकास परियोजनाओं को प्रायः वलिंब और क्रयान्वयन संबंधी चुनौतियों का सामना करना पड़ा है।
 - भारत द्वारा वित्तीयोषति केन्या के रविटेक्स टेक्स्टाइल फैक्ट्री पुनरुद्धार परियोजना में व्यापक देरी हुई है।
 - ये मुद्दे भरोसे को नष्ट कर सकते हैं और अफ्रीकी देशों में भारत के साथ भविष्य की परियोजनाओं में शामिल होने में संकेच उत्पन्न कर सकते हैं, वशिष्ठ रूप से जब चीन की कंपनियों द्वारा प्रायः तेज़ गति से (यद्यपि कभी-कभी इसकी आलोचना भी की जाती है) परियोजना निषिद्धन किया जाता है।
- **संसाधन प्रतिव्यवहारिता:** चूंकि भारत और चीन दोनों अफ्रीका में संसाधनों को सुरक्षित करने का प्रयास कर रहे हैं, इसलिये प्रतिसिप्रदधा बढ़ गई है, जिससे कभी-कभी टकराव की स्थिति उत्पन्न होती है।
 - यह प्रदृश्य वशिष्ठ रूप से तेल और गैस क्षेत्र में प्रकट है।
 - उदाहरण के लिये, वर्ष 2006 में भारत को अंगोला में तेल परसिंपततियों की बोती में चीन से पराजय का सामना करना पड़ा।
 - इस प्रतिसिप्रदधा के कारण कीमतें बढ़ सकती हैं और कूटनीतिक संबंध तनावपूरण बन सकते हैं, जहाँ अफ्रीकी देश इन एशियाई दग्गिजों के बीच संबंधों को संतुलित करने का प्रयास करते हैं।

अफ्रीका के साथ संबंधों की प्रगति के लिये भारत कौन-से उपाय कर सकता है?

- **व्यापार संधीरूपांतरण - परस्पर लाभ के समझौते संपन्न करना:** अफ्रीकी महाद्वीपीय मुक्त व्यापार क्षेत्र (AfCFTA) जैसे प्रमुख अफ्रीकी क्षेत्रीय मंचों के साथ व्यापक आरथिक साझेदारी समझौतों पर वारता की जाए और उन्हें क्रयान्वति किया जाए।
 - अफ्रीकी वस्तुओं पर टैरफि कम करने पर ध्यान केंद्रित किया जाए, वशिष्ठ रूप से उन क्षेत्रों में जहाँ अफ्रीका को तुलनात्मक लाभ प्राप्त है, जैसे कृषि और खनन।
 - उदाहरण के लिये, भारत भारतीय फारमास्यूटिकल्स और IT सेवाओं के लिये अधिक पहुँच के बदले अफ्रीकी कॉफी, कोको और दुर्लभ खनजियों के लिये अधिमान्य पहुँच की पेशकश कर सकता है।
- **कौशल साझाकरण में वृद्धि:** अफ्रीका में भारतीय तकनीकी और आरथिक सहयोग (Indian Technical and Economic Cooperation- ITEC) जैसे क्षमता निर्माण कार्यक्रमों का विकास एवं आधुनिकीकरण किया जाए।
 - ‘अफ्रीका के लिये डिजिटल कौशल’ (Digital Skills for Africa) पहल लॉन्च की जाए, जो अफ्रीकी युवाओं को IT, AI और डेटा विज्ञान में प्रशिक्षित करने पर लक्षित हो।
 - प्रमुख अफ्रीकी देशों में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) और भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM) की शाखाएँ स्थापित की जाएँ।
- **संसाधन पारस्परिकता:** महत्वपूरण खनजियों के निषिकरण में भारतीय और अफ्रीकी कंपनियों के बीच संयुक्त उद्यमों पर ध्यान केंद्रित करते हुए एक रणनीतिक खनन साझेदारी कार्यक्रम का विकास किया जाए।
 - इन परियोजनाओं के वित्तीयोषण के लिये भारत-अफ्रीका खनन विकास कोष की स्थापना की जाए।
 - ज़मिबाब्वे में लथियम, DRC में कोबाल्ट और दक्षिणी अफ्रीका में दुर्लभ मृदा तत्व जैसे प्रमुख संसाधनों को लक्षित किया जाए।
- **अवसंरचना प्रोत्साहन:** अफ्रीका में भारतीय अवसंरचना परियोजनाओं की देखरेख करने और उनमें तेज़ी लाने के लिये एक समर्पति ‘भारत-अफ्रीका अवसंरचना आयोग’ का गठन किया जाए।
 - परियोजना पूरण करने के लिये सपष्ट समयसीमा और जवाबदेही के उपाय निर्धारित किये जाएँ।
 - सौर ऊर्जा प्रतिशिठानों, जल उपचार संयंत्रों और डिजिटल कनेक्टिविटी पहलों जैसी उच्च-प्रभावपूरण एवं त्वरित गति से पूरण होने वाली परियोजनाओं पर ध्यान केंद्रित किया जाए।
- **अफ्रीकी कृषि का आधुनिकीकरण:** भारतीय कृषि प्रौद्योगिकियों और अभ्यासों को अफ्रीका में स्थानांतरित करने के लिये ‘भारत-अफ्रीका कृषि नवाचार गलियारे’ (India-Africa Agriculture Innovation Corridor) का विकास किया जाए।
 - वर्ष 2026 तक पूरे महाद्वीप में भारतीय कृषितिकनीकों और उपकरणों का प्रदर्शन करते हुए इंडो-अफ्रीकी मॉडल फारम स्थापित किये जाएँ।
 - अफ्रीकी सरकारों के साथ साझेदारी में ‘डिजिटल फारमर’ ऐप लॉन्च किया जाए, जिसका लक्ष्य 10 मिलियन अफ्रीकी कसिनों तक फसल परामर्श और बाज़ार संपर्क सेवाएँ पहुँचाना हो।
 - उदाहरण के लिये, प्रमुख अफ्रीकी कृषि बाज़ारों में भारत के e-NAM (electronic National Agriculture Market) प्लेटफॉर्म की सफलता को दोहराया जा सकता है।

नष्टिकरण

भारत के लिये अफ्रीका का रणनीतिक महत्वपूर्ण उसके महत्वपूर्ण खनियों के विशाल भंडार, आर्थिक क्षमता और भू-राजनीतिक महत्व से रेखांकित होता है। भारत व्यापक व्यापार समझौते संपन्न कर, कौशल विकास का बढ़ाकर और अवसंरचना एवं कृषि में निवेश कर अफ्रीका के साथ अपने संबंधों को सुदृढ़ कर सकता है, साथ ही महत्वपूर्ण खनियों की अपनी आवश्यकताओं को भी सुरक्षित कर सकता है।

अभ्यास प्रश्न: भारत के लिये अफ्रीका के रणनीतिक महत्व, विशेष रूप से महत्वपूर्ण खनियों की इसकी आवश्यकताओं के संदर्भ में, की चरचा कीजिये। भारत अफ्रीकी देशों के साथ संलग्नता को गहन करने के लिये अपने ऐतिहासिक संबंधों और 'सॉफ्ट पावर' का कसिं प्रकार लाभ उठा सकता है?

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, विगत वर्ष के प्रश्न

?/?/?/?/?/?/?/??:

प्रश्न. निम्नलिखित में से किसी एक समूह में चारों देश G-20 के सदस्य हैं? (2020)

- (a) अर्जेंटीना, मेक्सिको, दक्षिण अफ्रीका और तुर्की
- (b) ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, मलेशिया और न्यूजीलैंड
- (c) ब्राज़ील, ईरान, सऊदी अरब और वियतनाम
- (d) इंडोनेशिया, जापान, सिंगापुर और दक्षिण कोरिया

उत्तर: (a)

?/?/?/?/??:

प्रश्न. 'उभरती हुई वैश्विक व्यवस्था में भारत द्वारा प्राप्त नव-भूमिका के कारण उत्पीड़ित एवं उपेक्षित राष्ट्रों के मुख्या के रूप में दीर्घकाल से संपोषित भारत की पहचान लुप्त हो गई है'। विस्तार से समझाइये। (2019)

PDF Reference URL: <https://www.drishtilas.com/hindi/printpdf/new-pathways-in-india-africa-collaborations>