

भारत की नरियात क्षमता का लाभ उठाना

यह एडिटरियल 15/05/2025 को टाइम्स ऑफ इंडिया में प्रकाशित "How To Attract World's Top Manufacturers" पर आधारित है। यह लेख वर्ष 2047 तक भारत को एक विकसित राष्ट्र बनाने की महत्तवाकांक्षा पर प्रकाश डाला गया है, जसिं 8% की स्थिर विकास दर बनाए रखकर हासिल नहीं किया जा सकता। चीन और वयितनाम जैसे देशों की सफलता से प्रेरित नरियात-आधारित वनिरिमाण लाखों गुणवत्तापूर्ण नौकरियों का सृजन करने तथा जीवन स्तर में उल्लेखनीय सुधार करने की कुंजी है।

प्रलिमिस के लयि:

[नरियात](#), [बेरोज़गारी](#), [उत्पादन-संबद्ध प्रोत्साहन \(PLI\) योजना](#), [वदिशी मुद्रा भंडार](#), [भारत का वस्तु नरियात](#), [जेनेरिक दवाएँ](#), [ऑस्ट्रेलिया \(ECTA\)](#), [UAE \(CEPA\)](#), [PM गतिशक्ति योजना](#), [वशिव बैंक का ग्लोबल परफॉर्मंस इंडेक्स](#), [अल्प विकसित देश](#), [कार्बन सीमा समायोजन तंत्र](#), [भारतमाला](#), [सागरमाला](#), [RAMP \(रेजिगि एंड एसीलेरेटिंग MSME परफॉर्मंस\)](#), [TIES \(व्यापार अवसरचना नरियात स्कीम\)](#), [PLI \(उत्पादन-संबद्ध प्रोत्साहन\)](#), [ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स](#)

मेन्स के लयि:

भारत के आर्थिक परिवर्तन में नरियात-आधारित विकास का योगदान, भारत की नरियात वृद्धि और क्षमताओं को प्रभावित करने वाली प्रमुख चुनौतियाँ।

वर्ष 2047 तक [विकसित राष्ट्र](#) बनने की भारत की महत्तवाकांक्षा सालाना 8% से अधिक आर्थिक वृद्धि को बनाए रखने और इसे गति देने पर निर्भर करती है, जो 20 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था हासिल करने तथा लाखों लोगों को गरीबी से बाहर निकालने के लयि आवश्यक है। [नरियात पर एक लेज़र-शार्प फोकस आवश्यक](#) है, क्योंकि चीन, दक्षिण कोरिया और वयितनाम जैसे वैश्विक उदाहरण दर्शाते हैं कि नरियात-आधारित विकास समृद्धि को किस प्रकार बढ़ाता है। भारत को वैश्विक नरियातों को आकर्षित करने के लयि सेवाओं और पूंजी-गहन क्षेत्रों पर अपनी वर्तमान निर्भरता से हटकर अपनी श्रम शक्ति एवं औद्योगिक क्षमता का लाभ उठाने की आवश्यकता है। वशिव स्तरीय वनिरिमाण का केंद्र बनकर, भारत 200 मिलियन से अधिक गुणवत्तापूर्ण नौकरियों का सृजन कर सकता है तथा जीवन स्तर को बढ़ा सकता है।

नरियात-आधारित विकास भारत के आर्थिक परिवर्तन को किस प्रकार गति देगा?

- रोज़गार सृजन को बढ़ावा:** नरियात आधारित विकास, वस्तु और फार्मास्यूटिकल्स जैसे श्रम-प्रधान क्षेत्रों का वसितार करके लाखों रोज़गार सृजित किया जा सकता है।
 - वैश्विक बाज़ारों पर ध्यान केंद्रित करने वाले क्षेत्र भारत के युवा कार्यबल को रोज़गार के अवसर प्रदान करते हैं, जसिसे [बेरोज़गारी](#) और [अल्परोज़गार](#) में कमी आती है।
 - उदाहरण के लयि, [उत्पादन-संबद्ध प्रोत्साहन \(PLI\) योजना](#) के तहत स्मार्टफोन निर्माण में तीव्रता से वृद्धि के कारण महत्त्वपूर्ण रोज़गार सृजन हुआ है।
 - वर्तित वर्ष 2023 में भारत का स्मार्टफोन नरियात बढ़कर ₹90,000 करोड़ हो गया, जो साल-दर-साल दोगुना है, जसिसे 300,000 प्रत्यक्ष नौकरियाँ और 600,000 अप्रत्यक्ष नौकरियाँ उत्पन्न हुईं।
- व्यापार घाटे को कम करना और वदिशी मुद्रा भंडार को बढ़ाना:** नरियात वृद्धि पर ध्यान केंद्रित करने से आयात पर निर्भरता कम हो जाती है, वशिव रूप से इलेक्ट्रॉनिक्स और नवीकरणीय ऊर्जा घटकों जैसे क्षेत्रों में।
 - नरियात को बढ़ावा देने से न केवल व्यापार घाटा कम होता है, बल्कि भारत का वदिशी मुद्रा भंडार भी सुदृढ़ होता है, जसिसे अर्थव्यवस्था बाह्य झटकों के प्रति अधिक समुत्थानशील बनती है।
 - वर्तित वर्ष 2022-23 के दौरान [भारत का व्यापारिक नरियात 6% बढ़कर रिकॉर्ड 447 बिलियन डॉलर हो गया](#), जसिसे पेट्रोलियम, फार्मा एवं रसायन और समुद्री जैसे क्षेत्रों के आउटबाल्ड शिपमेंट में स्वस्थ वृद्धि तथा दसिंबर 2024 में व्यापार घाटे को कम करके 21.94 बिलियन डॉलर तक लाने में मदद मिली।
- वैश्विक मूल्य शृंखलाओं (GVC) में एकीकरण:** नरियात-संचालित वनिरिमाण भारत को [वैश्विक मूल्य शृंखलाओं](#) में एकीकृत करता है, जसिसे उन्नत प्रौद्योगिकियों एवं अंतरराष्ट्रीय सर्वोत्तम प्रथाओं तक पहुँच आसान हो जाती है।
 - इससे उत्पादकता और नवाचार में सुधार हो सकता है, जसिसे घरेलू उद्योग वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी बन सकेंगे।
 - उदाहरण के लयि, [एप्पल और उसके आपूर्तिकर्त्ताओं का लक्ष्य](#) सत्र 2026-27 तक वैश्विक iPhone वनिरिमाण में 32% और भारत में अपने उत्पादन मूल्य का 26% हिस्सा हासिल करना है।

- **क्षेत्रीय विकास को बढ़ावा देना:** नरियातोनमुख विकास से टयिर-2 और टयिर-3 शहरों में औद्योगीकरण को बढ़ावा मलि सकता है, आर्थिक गतिविधियों का विकेंद्रीकरण हो सकता है तथा क्षेत्रीय असमानताओं में कमी आ सकती है।
 - वनिरिमाण केंद्रों के वसितार से, विशेषकर तमलिनाडु, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश जैसे राज्यों में, अवकिसति क्षेत्रों में समावेशी विकास हुआ है।
 - वतित वर्ष 2023 में, तमलिनाडु भारत में इलेक्ट्रॉनिक सामान का अग्रणी नरियातक बनकर उभरा, जसिने देश के कुल इलेक्ट्रॉनिक सामान नरियात में 30% का योगदान दया, जो क्षेत्रीय नरियात केंद्रों के उदय को दर्शाता है।
- **तकनीकी उन्नयन को बढ़ावा देना:** नरियात-संचालित क्षेत्र फर्मों को उन्नत तकनीक अपनाने और वैश्विक बाजारों में प्रतसिपर्द्धा करने के लयि गुणवत्ता मानकों में सुधार करने के लयि प्रोत्साहित करते हैं। इससे उद्योगों में तकनीकी उन्नयन और दक्षता में वृद्धि होती है।
 - उदाहरण के लयि, मात्रा के संदर्भ में वैश्विक नरियात में **जेनेरिक दवाओं** का हसिसा 20% है, जसिसे देश वैश्विक स्तर पर जेनेरिक दवाओं का सबसे बड़ा प्रदाता बन गया है, जो वैश्विक मानकों के पालन तथा जेनेरिक व बायोसमिलर में नवाचार द्वारा प्रेरित है।
 - सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया को विश्व की सबसे बड़ी वैक्सीन निर्माता कंपनी के रूप में मान्यता प्राप्त है, जसिकी बहुउद्देशीय उत्पादन संस्थान मंजरी, पुणे में है, जसिकी वार्षिक क्षमता 4 बलियन खुराक का उत्पादन है।
- **भारत की सामरिक भू-राजनीतिक स्थिति को सुदृढ़ करना:** नरियात वृद्धि भारत की साँफ्ट पावर को बढ़ाती है और प्रमुख व्यापारिक साझेदारों के साथ अंतरनरिभरता बढ़ाकर आर्थिक कूटनीतिको मज़बूत करती है।
 - यह द्विपक्षीय और बहुपक्षीय समझौतों के माध्यम से **ASEAN** और अमेरिका के साथ व्यापार संबंधों को मज़बूत करने में सहायक रहा है।
 - उदाहरण के लयि, भारत ने वर्ष 2022 में **ऑस्ट्रेलिया (ECTA)** और **UAE (CEPA)** के साथ व्यापार समझौतों पर हस्ताक्षर कयि जसिसे व्यापार की मात्रा बढ़ रही है। इसके अतिरिक्त यह यूरोपीय संघ और यूनाइटेड किंगडम के साथ वार्ता कर रहा है।
- **हरति विकास और संवहनीयता में तेज़ी लाना:** नरियातोनमुख **नवीकरणीय ऊर्जा** और हरति प्रौद्योगिकी क्षेत्र भारत को वैश्विक ऊर्जा परिवर्तन में अग्रणी बना सकते हैं।
 - **हरति हाइड्रोजन** और **सौर ऊर्जा नरियात** पर केंद्रित नीतियाँ आर्थिक एवं पर्यावरणीय दोनों उद्देश्यों के अनुरूप हैं।
 - उदाहरण के लयि, घरेलू निर्माताओं ने वर्ष 2023 में 4.8 गीगावाट सौर मॉड्यूल का नरियात कयि, जो वर्ष 2022 में 1.6 गीगावाट की तुलना में 204% अधिक है।
 - इसके अलावा, वर्ष 2023 में भारत का पवन टरबाइन घटकों का नरियात राजस्व के आधार पर वर्ष 2019 की तुलना में लगभग दोगुना हो गया।
- **नरियातोनमुख विकास के माध्यम से विदेशी निवेश आकर्षित करना:** मज़बूत नरियात क्षेत्र वाले देश उच्च प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) आकर्षित करते हैं, क्योंकि वैश्विक कंपनियाँ अंतरराष्ट्रीय व्यापार नेटवर्क में एकीकृत अर्थव्यवस्थाओं को प्राथमिकता देती हैं।
 - इससे पूंजी प्रवाह और प्रौद्योगिकी अंतरण को और भी बढ़ावा मलिया।
 - भारत ने वतित वर्ष 2021-22 में 83.57 बलियन अमरीकी डॉलर का अब तक का सबसे अधिक वार्षिक FDI प्रवाह दर्ज कयि है, जसिमें इलेक्ट्रॉनिक्स जैसे नरियात-केंद्रित क्षेत्रों का प्रमुख योगदान है।

भारत की नरियात वृद्धि और क्षमताओं को प्रभावित करने वाली प्रमुख चुनौतियाँ क्या हैं?

- **उच्च रसद लागत और नमिनसतरीय व्यापार अवसंरचना:** भारत की रसद अकुशलताएँ और पुराना अवसंरचना नरियात लागत को बढ़ाती है, जसिसे भारतीय सामान वैश्विक स्तर पर कम प्रतसिपर्द्धी बन जाते हैं।
 - सीमति कंटेनर क्षमता, बंदरगाहों पर भीड़भाड़ एवं अंतिम बंदी तक कनेक्टिविटी की चुनौतियाँ समस्या को और भी बढ़ा देती हैं।
 - **PM गति शक्ति योजना** जैसी पहलों के माध्यम से सुधार के बावजूद, भारत का लॉजिस्टिक्स लागत-GDP अनुपात वैश्विक बेंचमार्क की तुलना में उच्च बना हुआ है।
 - आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 में बताया गया है कि भारत में लॉजिस्टिक्स लागत सकल घरेलू उत्पाद के 14-18% के दायरे में रही है, जबकि वैश्विक बेंचमार्क 8% है।
 - यद्यपि विश्व बैंक के लॉजिस्टिक्स परफॉरमेंस इंडेक्स (LPI) में भारत की रैंकिंग वर्ष 2023 में सुधरकर 38वीं हो गई है, लेकिन बंदरगाह संचालन में बाधाएँ नरियात दक्षता को प्रभावित कर रही हैं।
- **नरियात बास्केट में विविधीकरण का अभाव:** भारत की नरियात बास्केट कुछ क्षेत्रों, जैसे IT सेवाएँ, पेट्रोलियम उत्पाद, तथा रत्न एवं आभूषण तक ही सीमति है, जसिसे यह क्षेत्रवार मंदी के प्रतिसंवेदनशील हो जाता है।
 - हरति ऊर्जा नरियात जैसे उभरते क्षेत्र अभी भी अवकिसति हैं। मूल्य-वर्द्धति नरियात की कमी, विशेष रूप से कृषि और वस्त्रों में, विकास की संभावनाओं को और भी सीमति करती है।
 - वतित वर्ष 2023 में, अकेले पेट्रोलियम उत्पादों का कुल व्यापारिक नरियात में 21.1% हसिसा था, जबकि नवंबर 2024 में भारत के व्यापारिक नरियात में 4.83% की गरिबत हुई।
- यद्यपि इसका आंशिक कारण बांग्लादेश का **अल्प विकिसति देश** होने के कारण शुल्क और कोटा-मुक्त अभगिम है, फरि भी भारत और बांग्लादेश के वस्त्र उद्योगों के बीच संरचनात्मक अंतर अभी भी कायम है।
- **वैश्विक मूल्य शृंखलाओं में कमज़ोर एकीकरण:** अपर्याप्त आपूर्ति शृंखला नेटवर्क, कम अनुसंधान एवं विकास, निवेश और व्यापार सुविधा समझौतों की कमी के कारण GVC में भारत की भागीदारी सीमति बनी हुई है।
- **चीन और वयितनाम** के विपरीत, भारत को वैश्विक वनिरिमाण केंद्रों के लयि एक विश्वसनीय आपूर्तिकर्त्ता के रूप में अपनी स्थिति बनाने में संघर्ष करना पड़ा है।

विश्व स्तर पर दूसरा सबसे बड़ा वस्त्र उत्पादक होने के बावजूद, सीमति स्वचालन और नवाचार के कारण भारत वस्त्र नरियात में बांग्लादेश से पीछे है।

इसके अलावा, वनिरिमाण केंद्र बनने की भारत की आकांक्षाओं के लिये एक चुनौती सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों पर 10% आयात शुल्क है, जो वयितनाम के लगभग 5% के औसत आयात शुल्क से अधिक है।

व्यापार संरक्षणवाद और भू-राजनीतिक अनश्चितताएँ: व्यापार संरक्षणवाद, टैरिफ और भू-राजनीतिक संरक्षण में बदलाव भारत की नरियात वृद्धि के लिये महत्त्वपूर्ण चुनौतियाँ खड़ी करते हैं।

इसके अतिरिक्त, रूस-यूक्रेन युद्ध के कारण वैश्विक आपूर्ति शृंखला में व्यवधान के कारण महत्त्वपूर्ण कच्चे माल पर भी असर पड़ा है।

उदाहरण के लिये, अमेरिका और यूरोपीय संघ जैसे विकसित देशों ने कार्बन टैरिफ एवं कड़े पर्यावरण मानक लागू कर दिये हैं, जिससे भारत के कार्बन-गहन नरियात पर असर पड़ सकता है।

उदाहरण: कार्बन सीमा समायोजन तंत्र (CBAM) के पूर्णतः क्रियान्वति हो जाने पर, भारत को यूरोपीय संघ (EU) को अपने इस्पात नरियात पर **€173.8 प्रति टन (₹15,394) का शुल्क देना होगा।**

सीमिति नरियात वतितपोषण और ऋण सुलभता: नरियातकों, विशेष रूप से लघु और मध्यम उद्यमों (SME) को कफियाती नरियात वतितपोषण प्राप्त करने में चुनौतियों का सामना करना पड़ता है।

पछिले दो वर्षों में नरियात ऋण में 5% की गरिावट आई है तथा नरियात के लिये प्राथमिकता क्षेत्र ऋण में 41% की गरिावट आई है।

भारतीय नरियात संगठन महासंघ (FIEO) ने चिंता जताते हुए भारतीय रजिाव बैंक और वतित मंत्रालय से इस मुद्दे पर तत्काल कार्रवाई करने का आग्रह किया है।

उच्च ब्याज दरें, जटिल ऋण प्रक्रियाएँ और नरियात ऋण योजनाओं के बारे में सीमिति जागरूकता, उनके परिचालन को बढ़ाने तथा नए बाजारों में वसितार करने की क्षमता को सीमिति करती है।

हाल ही में, आर्थिक ऋण में समग्र वृद्धि के बावजूद, भारतीय नरियातकों को भारी ऋण संकट का सामना करना पड़ रहा है।

प्रमुख बाजारों में गैर-टैरिफि बाधाएँ (NTB): कड़े गुणवत्ता मानकों, तकनीकी वनियमों और प्रमाणन आवश्यकताओं सहित गैर-टैरिफि बाधाएँ भारतीय नरियातकों के लिये महत्त्वपूर्ण बाधाओं के रूप में कार्य करती हैं।

इसके अलावा, 2023 में, यूरोपीय संघ ने चावल के शिपमेंट में पाए जाने वाले कीटनाशक अवशेषों पर अलर्ट में वृद्धि जारी की, विशेष रूप से भारत और पाकिस्तान से नरियात होने वाला बासमती चावल, जो कीटनाशकों के लिये यूरोपीय संघ की मैक्सिमम रेज़िड्यू लिमििट (MRL) को पूरा नहीं करता है।

यूरोपीय संघ और अमेरिका जैसे प्रमुख बाजार फार्मास्यूटिकल्स, कृषि-उत्पादों और इंजीनियरिंग वस्तुओं पर कड़े मानक लागू कर रहे हैं, जिससे अनुपालन लागत बढ़ रही है।

पछिले चार वर्षों में, भारत से 3,925 मानव खाद्य नरियात शिपमेंट को सैनटिरी और फ़ाइटोसैनटिरी उपायों का पालन न करने के कारण अमेरिकी सीमा शुल्क पर अस्वीकार कर दिया गया है।

अस्थिर वैश्विक मांग और मंदी का दबाव: वैश्विक आर्थिक मंदी और विकसित बाजारों में मुद्रास्फीति का दबाव भारतीय नरियात की मांग को कम करता है।

अमेरिका और यूरोपीय संघ में जारी मौद्रिक सख्ती ने उपभोक्ता खर्च एवं आयात मांग को बाधित कर दिया है।

IT सेवाएँ और वस्त्र जैसे प्रमुख क्षेत्र इन उतार-चढ़ावों के प्रतिविशेष रूप से संवेदनशील हैं।

उदाहरण के लिये, वतित वर्ष 2024 में वस्त्र और परिधान नरियात में 3.24% की गरिावट देखी गई, जो कुल 34.4 बिलियन अमेरिकी डॉलर रहा (हालाँकि हाल ही में इसमें सुधार हुआ है)।

नरियात वृद्धि और क्षमताओं को बढ़ावा देने के लिये भारत क्या कदम उठा सकता है?

लागत कम करने के लिये व्यापार बुनियादी अवसंरचना का आधुनिकीकरण: भारत को नरियात लागत कम करने और दक्षता में सुधार करने के लिये अपने लॉजिस्टिक्स और व्यापार बुनियादी अवसंरचना को उन्नत करना जारी रखना चाहिये।

PM गति शक्ति राष्ट्रिय मास्टर प्लान के माध्यम से मल्टी-मॉडल परिवहन नेटवर्क का वसितार, चल रही भारतमाला और सागरमाला परियोजनाओं का पूरक बन सकता है, जिससे उत्पादन केंद्रों से बंदरगाहों तक नरिबाध संपर्क सुनिश्चित हो सकेगा।

AI-आधारित जोखिम प्रबंधन प्रणालियाँ जैसे डजिटल उपकरणों का प्रयोग करके सीमा शुल्क प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने से नरियात में होने वाले वलिंब में भी कमी आएगी।

परविहन बाधाओं को कम करने के लिये बंदरगाहों के नकट नरियात केंद्र बनाने पर विशेष ध्यान दिया जाना चाहिये।

नरियात बास्केट और बाजारों में वविधिता लाना: भारत को उच्च मूल्य वाले वनिर्माण और परसंस्कृत वस्तुओं को बढ़ावा देकर पेट्रोलियम उत्पादों, IT सेवाओं और रतन एवं आभूषण जैसी पारंपरिक नरियात वस्तुओं पर अपनी नरिभरता से आगे बढ़ने की आवश्यकता है।

नवीकरणीय ऊर्जा, अर्द्धचालक और इलेक्ट्रिक वाहन जैसे क्षेत्रों में नरियात को प्रोत्साहित करके हरति प्रौद्योगिकियों की वैश्विक मांग को पूरा किया जा सकता है।

साथ ही, लैटिन अमेरिका, अफ्रीका और ओशानिया में गैर-पारंपरिक बाजारों तक पहुँचने के लिये भारत-ऑस्ट्रेलिया ECTA और भारत-UAE CEPA जैसे व्यापार समझौतों का लाभ उठाया जाना चाहिये, जिससे अमेरिका एवं यूरोपीय संघ पर नरिभरता कम हो सके।

नरियात पावरहाउस के रूप में MSME को बढ़ावा देना: सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME), जो भारत के नरियात में लगभग 45% का योगदान करते हैं, को वैश्विक स्तर पर वसितार करने के लिये वतितीय एवं तकनीकी सहायता बढ़ाने की आवश्यकता है।

RAMP (रेजिगि एंड एसीलेरेटिगि MSME परफॉर्मेंस) कार्यक्रम को TIES (व्यापार अवसरचना नरियात स्कीम) के साथ जोड़ने से वनिर्माण क्षमताओं को उन्नत करने और लॉजिस्टिक्स में सुधार के लिये MSME को लक्षति सहायता प्रदान की जा सकती है।

इसके अतरिकित, कम बयाज दरों पर नरियात ऋण तक अभगिम को सुवधाजनक बनाना और वैश्विक व्यापार के लिये GeM जैसे वणिणन प्लेटफॉर्मों का वसितार करना MSME को अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में प्रतसिपर्द्धा करने के लिये सशक्त बना सकता है।

वनिर्माण में तकनीकी उन्नयन को बढ़ावा देना: भारतीय उद्योगों को उत्पाद की गुणवत्ता और प्रतसिपर्द्धात्मकता में सुधार के लिये स्वचालन, रोबोटिक्स और कृत्रमि बुद्धमित्ता सहति उन्नत वनिर्माण प्रौद्योगिकियों के अंगीकरण की आवश्यकता है।

PLI (उत्पादन-संबद्ध प्रोत्साहन) योजनाओं के दायरे का वसितार करके इसमें अधिक उभरते क्षेत्रों जैसे कि सटीक मशीनरी को शामिल करने से उद्योगों को आधुनिकीकरण के लिये प्रोत्साहन मलि सकता है।

डजिटिल इंडिया पहल को औद्योगिक समूहों के साथ एकीकृत करने से स्मार्ट वनिर्माण प्रौद्योगिकियों को अपनाने में तेज़ी आएगी, जिससे वैश्विक मूल्य शृंखलाओं में भागीदारी संभव होगी।

वैश्विक मूल्य शृंखला (GVC) एकीकरण को मज़बूत करना: भारत को इलेक्ट्रॉनिक्स, ऑटोमोटिवि घटकों और वस्त्र जैसे क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रति करके वैश्विक मूल्य शृंखलाओं में एक वशि्वसनीय आपूर्तिकर्त्ता के रूप में अपनी स्थिति स्थापति करनी चाहिये।

वैश्विक फर्मों के साथ संयुक्त उद्यमों को प्रोत्साहित करना तथा वयितनाम के इलेक्ट्रॉनिक्स केंद्रों के समान वनिर्माण क्लस्टरों का नरिमाण करना वैश्विक नविश को आकर्षति कर सकता है।

PLI योजनाओं को सकलि इंडिया कार्यक्रमों के साथ जोड़ने से GVC आवश्यकताओं को पूरा करने के लिये प्रशक्ति कार्यबल की उपलब्धता सुनिश्चति होगी, जिससे भारतीय कंपनियों एप्पल व सैमसंग जैसी वैश्विक कंपनियों के लिये आपूर्तिकर्त्ता के रूप में काम कर सकेंगी।

गैर-टैरफि बाधाओं का समाधान: वैश्विक बाजारों में गैर-टैरफि बाधाओं का मुकाबला करने के लिये, भारत को घरेलू परीक्षण, प्रमाणन और गुणवत्ता आश्वासन तंत्र वकिसति करना चाहिये जो अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप हो।

प्रमुख व्यापारिक साझेदारों के साथ पारस्परिक मान्यता समझौते (MRA) स्थापति करने से नरियातकों के लिये अनुपालन लागत कम हो सकती है।

भारतीय गुणवत्ता परबिद (QCI) की पहलों को नरियात संवर्द्धन परबिदों के साथ जोड़ने से नरियातकों को वैश्विक नयामक कार्यढाँचे को प्रभावी ढंग से समझने में मदद मलिंगी।

डजिटिल व्यापार और ई-कॉमर्स नरियात का वसितार: भारत को डजिटिल व्यापार को बढ़ावा देकर तीव्र गति से बढ़ते वैश्विक ई-कॉमर्स बाजार का लाभ उठाना चाहिये।

भारतीय वनिर्माताओं को अंतर्राष्ट्रीय ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म पर बकिरी के लिये सशक्त बनाने तथा सीमापार डजिटिल भुगतान की सुवधा प्रदान करने से उनका वैश्विक अभगिम बढ़ेगा।

ओपन नेटवर्क फॉर डजिटिल कॉमर्स (ONDC) को नरियात संवर्द्धन पहलों के साथ एकीकृत किया जा सकता है, ताकि भारतीय लघु व्यवसायों को वैश्विक डजिटिल अर्थव्यवस्था में भाग लेने में सक्षम बनाया जा सके।

भारत को अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में दृश्यता और मांग बढ़ाने के लिये 'ब्रांड इंडिया' पहल के तहत अपने उत्पादों एवं सेवाओं का सक्रयि रूप से वणिणन करना चाहिये।

उच्च तकनीक और नवाचार नरियात के लिये अनुसंधान एवं वकिस को मज़बूत करना: भारत को नवाचार-संचालति नरियात को बढ़ावा देने के लिये

अनुसंधान एवं विकास पर विशेष ध्यान देने की आवश्यकता है, विशेष रूप से **फार्मास्यूटिकल्स, सेमीकंडक्टर और कृत्रिम बुद्धिमत्ता जैसे क्षेत्रों में**।

अनुसंधान एवं विकास के लिये सकल घरेलू उत्पाद का उच्चतर हिस्सा आवंटित करने तथा नरियात-केंद्रित नवाचार पार्क बनाने से भारतीय कंपनियाँ उच्च मूल्य वाले वैश्विक बाजारों में प्रतस्पर्द्धा करने में सक्षम होंगी।

वैश्विक विश्वविद्यालयों और संगठनों के साथ सहयोग करने से प्रौद्योगिकी अंतरण को बढ़ावा मलि सकता है तथा नवाचार पारस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा मलि सकता है।

भारत को वैश्विक कौशल नरियात केंद्र के रूप में स्थापित करना: भारत वृद्ध होती आबादी और श्रम की कमी का सामना कर रहे वकिसति देशों के साथ समझौते करके स्वयं को कुशल जनशक्ती नरियात के केंद्र के रूप में सक्रिय रूप से बढ़ावा दे सकता है।

वैश्विक प्रतभा साझेदारी मॉडल भारतीय श्रमकों को मेज़बान देशों की आवश्यकताओं के अनुरूप प्रशिक्षण प्राप्त करने में सहायक हो सकता है, विशेष रूप से **स्वास्थ्य सेवा, निर्माण और IT जैसे उच्च मांग वाले क्षेत्रों में**।

इस रणनीति से न केवल धन प्रेषण को बढ़ावा मलिंगा, बल्कि भारत के लिये एक वैश्विक कार्यबल ब्रांडिंग भी तैयार होगी।

नरियात-संबद्ध विशेष प्रयोजन वाहन (SPV) का निर्माण: भारत नरियात-वशिष्ट SPV की स्थापना कर सकता है, जो उद्योगों, राज्यों और व्यापार परिषदों से संसाधनों को एकत्रित करके एक ही क्षेत्र में नरियात को बढ़ाने पर सामूहिक रूप से ध्यान केंद्रित करेगा।

उदाहरण के लिये, **हरति हाइड्रोजन या अर्द्धचालकों के लिये एक SPV** अनुसंधान एवं विकास, वतितपोषण, बुनयिादी अवसंरचना में नविश और नरियात वतितपोषण को समेकित कर सकता है।

इस दृष्टिकोण से उद्योगों को बना किसी अतवियापन या वखिंडन के उच्च-संभावित नरियात क्षेत्रों के विकास में तेज़ी से आगे बढ़ने में मदद मलिंगी।

अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों के नरियात को बढ़ावा देना: ISRO के नेतृत्व में भारत के अंतरिक्ष क्षेत्र ने कम लागत वाले और विश्वसनीय अंतरिक्ष मशिनों के लिये वैश्विक मान्यता प्राप्त की है।

इस प्रतषिा का लाभ उठाकर भारत स्वयं को उपग्रहों, प्रक्षेपण सेवाओं और अंतरिक्ष-संबंधी घटकों सहित अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों के एक प्रमुख नरियातक के रूप में स्थापित कर सकता है।

भारतीय अंतरिक्ष नीति, 2023 के अंतर्गत नजी भागीदारों के साथ सहयोग तथा वैश्विक स्तर पर वाणज्यिक उपयोग के लिये भारतीय अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों की ब्रांडिंग, एक अद्वितीय नरियात स्थान बना सकती है।

भारत में प्रमुख नरियात केंद्र कौन-से हैं?

- गुजरात: वस्त्र, पेट्रोकेमिकल्स और रतन (प्रमुख केंद्र: मुंद्रा, कांडला बंदरगाह)
- तमलिनाडु: ऑटोमोबाइल, इलेक्ट्रॉनिक्स, वस्त्र (प्रमुख बंदरगाह: चेन्नई)
- महाराष्ट्र: फार्मास्यूटिकल्स, IT सेवाएँ, इंजीनियरिंग (प्रमुख बंदरगाह: JNPT)
- कर्नाटक: आईटी सेवाएँ, एयरोस्पेस, इलेक्ट्रॉनिक्स (IT हब के रूप में बेंगलुरु)
- आंध्र प्रदेश: समुद्री उत्पाद, कृषि नरियात, वस्त्र (प्रमुख केंद्र: वशिखापत्तनम)
- राजस्थान: रतन, आभूषण, हस्तशिल्प (प्रमुख केंद्र: जयपुर, जोधपुर, उदयपुर)
- पश्चिम बंगाल: जूट, चाय, चमड़ा (प्रमुख केंद्र: कोलकाता)
- ओडिशा: खनजि, इस्पात, एलयुमिनियम (प्रमुख बंदरगाह: पारादीप)
- असम एवं पूर्वोत्तर: चाय, जैविक उत्पाद, हस्तशिल्प (मुख्य फोकस: ASEAN कनेक्टिविटी)

नषिकर्ष:

- भारत एक ऐसे महत्त्वपूर्ण मोड़ पर खड़ा है, जहाँ नरियात-संचालित विकास उसके आर्थिक भवष्य को बदल सकता है। **डिजिटल क्षमताओं का लाभ** उठाकर, **वनिर्माण कौशल को उन्नत** करके और **वैश्विक मूल्य शृंखलाओं में स्वयं को एक विश्वसनीय वकिल्प** के रूप में स्थापित करके, **भारत एक प्रमुख नरियात शक्ति** बन सकता है। वर्ष 2047 तक 20 ट्रिलियन डॉलर के आर्थिक लक्ष्य तक पहुँचने के लिये बुनयिादी अवसंरचना के आधुनिकीकरण और MSME को सशक्त बनाने के अलावा उच्च मूल्य वनिर्माण, हरति प्रौद्योगिकी एवं अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी सहित उद्योगों के विकास पर रणनीतिक ध्यान देने की आवश्यकता होगी।

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□:

प्रश्न. भारत के आर्थिक परिवर्तन में नरियात-आधारित विकास मॉडल के महत्त्व पर चर्चा कीजिये। सतत आर्थिक विकास हासिल करने के लिये इस मॉडल को अपनाने में भारत के लिये प्रमुख चुनौतियाँ और अवसर क्या हैं?

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न (PYQ)

प्रश्न 1. नरिपेक्ष तथा प्रतव्यक्तवास्तवकि GNP की वृद्धि आर्थकि विकास की ऊँची दर का संकेत नहीं करती, यद— (2018)

- (a) औद्योगकि उत्पादन कृषिउत्पादन के साथ-साथ बढ़ने में वफिल रह जाता है ।
- (b) कृषिउत्पादन औद्योगकि उत्पादन के साथ-साथ बढ़ने में वफिल रह जाता है ।
- (c) नरिधनता और बेरोज़गारी में वृद्धि होती है ।
- (d) नरियातों की अपेक्षा आयात तेज़ी से बढ़ते हैं ।

उत्तर: (c)

प्रश्न 2. फरवरी 2006 में लागू SEZ अधनियम, 2005 के कुछ उद्देश्य हैं । इस संदर्भ में, नमिनलखिति पर वचिार कीजयि: (2010)

1. बुनयिादी सुवधिओं का वकिस ।
2. वदिशी स्रोतों से नविश को प्रोत्साहन ।
3. केवल सेवाओं के नरियात को प्रोत्साहन ।

उपर्युक्त में से इस अधनियम के उद्देश्य कौन-से हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (a)

प्रश्न 3. एक "परबिद्ध अर्थव्यवस्था" एक अर्थव्यवस्था है जसिमें (2011)

- (a) मुद्रा आपूर्ति पूरी तरह से नरिंत्रति है
- (b) घाटे का वत्तिपोषण होता है
- (c) केवल नरियात होता है
- (d) न तो नरियात होता है और न ही आयात

उत्तर: (d)