

- वैश्विक स्तर पर केंद्रीय बैंक और सरकारें हरति भवषिय में परविरतन का समर्थन करने के लिये ग्रीनयिम को अपनाने को प्रोत्साहति करती हैं।
- **सॉवरेन ग्रीन बॉण्ड फरेमवरक:**
 - वतित मंत्रालय ने **वर्ष 2022 में भारत का पहला SGrB फरेमवरक** जारी कयिा, जसिमें इस प्रकार की परयोजनाओं का वविरण दयिा गया, जनिहें इस वर्ग के बॉण्ड के माध्यम से धन प्रापूत होगा।
 - **वतितपोषति परयोजनाएँ:**
 - फंड को नौ हरति परयोजना श्रेणयिों की ओर नरिदेशति कयिा जाएगा: जसिमें **नवीकरणीय ऊर्जा**, ऊर्जा दकषता, स्वचछ परविहन, जलवायु अनुकूलन, **सतत् जल प्रबंधन**, प्रदूषण नयित्रण, सतत् भूमिउपयोग, **हरति भवन** और जैववविधिता संरकषण शामिल हैं।
 - **बहषिकृत परयोजनाएँ:**
 - **जीवाशम ईंधन** नषिकरषण, **परमाणु ऊर्जा उत्पादन** और प्रत्यक्ष अपशषिट दहन से जुडी परयोजनाएँ। इसके अतरिकित शराब, हथयिर, **तंबाकू**, जुआ या पाम ऑयल उद्योगों से संबधति परयोजनाओं को भी पृथक रखा गया है।
 - इसके अतरिकित संरकषति कषेत्रों से **बायोमास का उपयोग करने वाली नवीकरणीय ऊर्जा** परयोजनाएँ, लैंडफलि परयोजनाएँ और **25 मेगावाट से बडे जलवदियुत संयंत्र पातर नहीं हैं**।
 - भारत सरकार ने वशिवसनीयता बढ़ाने के लयिे **नॉर्वे स्थति वैलडिटर ससिरो** से मान्यता की मांग की है। ससिरो ने **अंतर्राष्ट्रीय पूंजी बाज़ार संघ (ICMA)** द्वारा नरिधारति वैश्विक हरति मानकों के साथ संरेखण दर्शाते हुए "सुशासन" के स्कोर के साथ भारतीय ढाँचे का **"हरति माध्यम"** के रूप में मूल्यांकन कयिा।
- **SGrB की वशेषताएँ:**
 - **इन्हें समान मूल्य नीलामी** (एक सार्वजनकि वकिरय जहाँ एक ही कीमत पर समान वस्तुओं की एक नश्चति संख्या बेची जाती है) के माध्यम से जारी कयिा जाता है।
 - **पुनरखरीद लेन-देन (रेपो)** के लयिे पातर।
 - SLR परयोजनाओं के लयिे पातर नविश के रूप में गनिती।
 - द्वितीयक बाज़ार में व्यापार के लयिे पातर।
- **प्रबंधन:**
 - सॉवरेन ग्रीन बॉण्ड आय को **भारत के समेकति कोष** में जमा कयिा जाएगा और **वतित मंत्रालय के सार्वजनकि ऋण प्रबंधन सेल** द्वारा प्रबंधति कयिा जाएगा।
 - हरति बॉण्ड के आवंटन और उपयोग का ऑडिट **भारत के नयित्त्रक एवं महालेखा परीकषक (CAG)** द्वारा कयिा जाएगा।
- **लाभ:**
 - भारतीय हरति बॉण्ड न केवल स्थरिता लकष्यों का समर्थन करते हैं बलकि नविशकों को आकर्षति करके और केंद्रीय बैंक के भीतर नधि बढ़ाकर **भारतीय मुद्रा को भी मज़बूत** करते हैं।
 - सामाजकि रूप से ज़मिंदार नविश की बढ़ती मांग और हरति बॉण्ड की सीमति **आपूर्तिउनकी कीमत और उपज बढ़ा सकती है**।

हरति बॉण्ड में FII का नविश भारत के हरति संक्रमण को कैसे बढ़ावा देता है?

- भारत की हरति परयोजनाओं में नविश करने वाले FII देश के महत्तवाकांक्षी **2070 शुद्ध शून्य लकष्यों** को वतितपोषति करने के लयिे पूंजी पूल का वसितार करते हैं, जसिका लकष्य **भारत की 50% ऊर्जा गैर-जीवाशम ईंधन स्रोतों** से प्रापूत करना और देश की कारबन तीव्रता को 45% तक कम करना, जैसा कि ग्लासगो 2021 में **संयुक्त राष्ट्र जलवायु परविरतन समेलन (COP 26)** में वादा कयिा गया था।
- FII फंडगि का एक वैकल्पकि स्रोत प्रदान करते हैं, घरेलू उधारदाताओं पर दबाव कम करते हैं और अन्य उपयोगों के लयिे पूंजी मुक्त करते हैं।
- वदिशी नविशकों के हालयिा समावेश ने **भारत के SGrB के लयिे संभावति नविशकों के पूल का वसितार** कयिा है, जसिसे संभावति हरति परयोजनाओं के लयिे अधकि नधि प्रापूत हो रही है, जसिका उद्देश्य भारतीय अर्थव्यवस्था के **कारबन फुटप्रिंट** को कम करना है तथा भारत के **सतत् विकास लकष्यों** में योगदान देना है।
 - सरकार का लकष्य वतित वर्ष 2024 में SGrB के माध्यम से 20,000 करोड़ रुपए जुटाना है और वतित वर्ष 2025 के पहले छह महीनों में 12,000 करोड़ रुपए उधार लेने की योजना है।
- वदिशी नविशक हरति प्रौद्योगिकियिों और परयोजना प्रबंधन में बहुमूल्य ज्ञान एवं अनुभव प्रदान कर भारतीय हरति बुनयिादी ढाँचा परयोजनाओं को लाभ पहुँचा सकता है।

SGrB के संबंध में भारत की क्या चुनौतियिाँ हैं?

- **हरति वर्गीकरण का अभाव:**
 - कसिी नविश की पर्यावरणीय साख का आकलन करने के लयिे हरति वर्गीकरण या मानकीकृत पद्धतिका अभाव एक चुनौती उत्पन्न करता है।
 - स्पष्ट मानदंडों के बनिा **ग्रीनवॉशगि** का जोखमि होता है, जहाँ परयोजनाएँ फंडगि सुरकषति करने के लयिे पर्यावरण के अनुकूल होने का झूठा दावा करती हैं।
- **रूपरेखा का कार्यान्वयन:**
 - वतित मंत्रालय ने भारत की पहली SGrB रूपरेखा जारी की, इसका कार्यान्वयन और प्रवर्तन संकटपूर्ण बना हुआ है।
 - यह सुनश्चति करना कि वतितपोषति परयोजनाएँ परभाषति मानदंडों के अनुरूप हों और पर्यावरणीय स्थरिता में योगदान दें, इसके लयिे मज़बूत नगिरानी एवं मूल्यांकन तंत्र की आवश्यकता होती है।
- **परयोजना चयन और प्रभाव:**

- वशिवसनीय ऑडिटि ट्रेल्स और उच्च प्रभाव वाली नई हरति परयोजनाओं की पहचान करना SGrB आय की इष्टतम प्राप्ति के लिये महत्त्वपूर्ण है।
 - सीमति नजीी पूंजी वाली परयोजनाएँ, जैसे क्वितरिति नवीकरणीय ऊर्जा और MSME के लिये स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण हेतु पर्याप्त धन आकर्षति करने में चुनौतियों का सामना करना पड़ सकता है।
- **उपयुक्त परयोजनाओं की उपलब्धता:**
 - पात्र हरति परयोजनाओं की पाइपलाइन को सुरक्षति करना चुनौतीपूर्ण हो सकता है, वशिष रूप से **अतटीय पवन ग्रडि पैमाने पर सौर ऊर्जा उत्पादन** और **इलेक्ट्रिक वाहन (Electric Vehicles- EVs)** जैसे कषेत्रों में।
 - सरकार को नविश के अवसरों के नरितर प्रवाह को सुनिश्चति करने के लिये ऐसी परयोजनाओं के वकिस को सक्रिय रूप से **प्रोत्साहति** करने की आवश्यकता है।

आगे की राह

- ग्रीन बॉण्ड जारी करने में **पारदर्शति बढ़ाना** और मौजूदा चुनौतियों का समाधान करना।
 - हरति परयोजनाओं में नविश के लाभों को बढ़ावा देने के लिये वशिष जागरूकता कार्यक्रम लागू करना।
- नजीी नविशकों के लिये अनुकूल वातावरण सुनिश्चति कर **कानूनी, डफिल्ट, तरलता और अन्य जोखमिों** को कम करना।
 - नविशकों का वशिवास बढ़ाने के लिये डफिल्टरों के संबंध में मज़बूत कानूनी ढाँचे को लागू करना।
- घरेलू मांग को प्रोत्साहति करने के लिये **हरति पूंजी पूल** की स्थापना को प्राथमकता देना।
- हरति परयोजनाओं को संस्थागत नविशकों के पोर्टफोलियो में एकीकृत करना, जसिमें संभावति रूप से **भारतीय बीमा नियामक और वकिस प्राधकिरण (Insurance Regulatory and Development Authority of India - IRDAI)** जैसे भारतीय संस्थान शामिल हों।

????? ???? ????:

प्रश्न. हरति परयोजनाओं में नविश को बढ़ावा देने और भारत के ग्रीन बॉण्ड बाज़ार के वकिस को प्रोत्साहति करने के लिये आवश्यक नीतगित उपायों का आकलन कीजिये।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

????? ???? ????:

प्रश्न. भारतीय सरकारी बॉण्ड प्रतफिल नमिनलखिति में से कसिसे/कनिसे प्रभावति होता है/होते हैं?

1. यूनाइटेड स्टेट्स फेडरल रज़िर्व की कार्रवाई
2. भारतीय रज़िर्व बैंक की कार्रवाई
3. मुद्रास्फीति एवं अल्पावधि बियाज दर

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

उत्तर: (d)

????? ????:

प्रश्न: नवंबर 2021 में ग्लासगो में COP26 संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के वरल्ड लीडर्स समटि में शुरू की गई ग्रीन ग्रडि पहल के उद्देश्य की व्याख्या कीजिये। यह वचिार पहली बार अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) में कब लाया गया था? (2021)