

ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर (GEC)

प्रलिस के लयः

ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर योजना की वशषताएँ, हरतः ऊर्जा से संबंघतः पहल ।

मेन्स के लयः

अक्षय ऊर्जा के लयः भारत की पहल, भारत के अक्षय ऊर्जा लक्ष्य और संबंघतः चुनौतयः,

चर्चा में क्यः?

हाल ही में [आर्थकः मामलः की मंत्रमःडलीय समतः](#) ने 'इंटरा-स्टेट ट्रांसमशःन ससःटम' (InSTS) के लयः ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर (GEC) चरण- II पर योजना को मंजूरी दी ।

प्रमुख बःदु

■ GEC-1:

- ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर का पहला चरण पहले से ही गुजरात, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, हमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, तमलिनाडु और राजस्थान में लागू कयःा जा रहा है ।
- यह लगभग 24 GW अक्षय ऊर्जा के ग्रडः एकीकरण और बजिली नकःासी के लयः काम कर रहा है ।

■ GEC-2:

- यह सात राज्यः गुजरात, हमाचल प्रदेश, कर्नाटक, केरल, राजस्थान, तमलिनाडु और उत्तर प्रदेश में लगभग 20 गीगावॉट अक्षय ऊर्जा (आरई) बजिली परयोजनाओं के ग्रडः एकीकरण और बजिली नकःासी की सुवधःा प्रदान करेगा ।
- ट्रांसमशःन ससःटम वतःतीय वर्ष 2021-22 से 2025-26 तक पाँच वर्ष की अवधःा में बनाए जाएंगे ।
- इसे 12, 031 करोडः रुपए की कुल अनुमानतः लागत के साथ स्थापतः करने का लक्ष्य है जो **केंद्रीय वतःतः सहायता (CFA)** परयोजना लागत का 33% होगा ।
 - CFA इंटरा-स्टेट ट्रांसमशःन शुल्क को पूरा करने में मदद करेगा और इस प्रकार बजिली की लागत को कम करेगा ।

■ उददेश्य:

- इसका उददेश्य ग्रडः में पारंपरकः बजिली स्टेशःनों के साथ **नवीनीकरण संसाधःनों जैसे पवन व सौर से उत्पादतः बजिली** को एकीकृत करना है ।
- इसका लक्ष्य वर्ष 2030 तक **450 GW स्थापतः** आरई क्षमता के लक्ष्य को प्राप्त करना है ।
- GEC का उददेश्य लगभग 20,000 मेगावाट के साथ बड़े पैमाने पर अक्षय ऊर्जा की स्थापना करना और राज्य स्तर पर ग्रडः में सुधार करना है ।

■ महत्त्व:

- यह भारत की दीर्घकालकः ऊर्जा सुरक्षा में योगदान देगा और कार्बन फुटप्रःटि को कम करके पारसःथतःकः रूप से सतत वकःास को बढ़ावा देगा ।
- यह कुशल और अकुशल दोनों तरह के कर्मयःों के लयः अधकः प्रतःयक्ष और अप्रतःयक्ष रोजगार के अवसर पैदा करेगा ।

हरतः ऊर्जा से संबंघतः पहलें:

- [अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन ।](#)
- [वन सन, वन वरलड, वन ग्रडः \(OSOWOG\) ।](#)
- [राष्ट्रीय सौर मशःन ।](#)
- [प्रधान मंत्री कसःान ऊर्जा सुरक्षा और उत्थान महाभयःान \(पीएम कुसुम\)](#)
- [अटल ज्योतःयोजना ।](#)

- सूर्यमत्तिर कौशल वकिसा कर्यकरड ।
- सौलर डरक डुकनर और डुरडि कनेकूडेड सौलर रूडरूड डुकनर ।
- रीवर सौलर डरवर डुररूड ।
- सरूडरूड डरवर-सौर डुरडुरडि नररूड 2018
- डुरडुरूडन आडुररूडि ईडन सेल वरहन ।

सुरूड: डी.आरू.डी

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/green-energy-corridor>

