

## सीमा अवसंरचना को बढ़ाना

### प्रलिस के लयः

सीमा अवसंरचना और प्रबंधन, सीमा क्षेत्र विकास कार्यक्रम ।

### मेन्स के लयः

सीमाओं को सुरक्षा करने में सीमा बुनयादी अवसंरचना एवं प्रबंधन का महत्त्व ।

## चर्चा में क्यों?

हाल ही में वदश मंत्री ने सीमा अवसंरचना और कनेक्टवऱ्टी पर सरकार की परयोजनाओं के बारे में संसद को जानकारी दी ।

- यह रपौर्ट सुरक्षा सम्मेलन की एक आधिकारिक रपौर्ट के मद्देनज़र जारी की गई थी, जसमें कहा गया था कभारतीय बलों ने वर्ष 2020 के बाद से LAC पर 65 गश्ल बढुओं में से 26 पर पहुँच खो दी है ।

## सीमा अवसंरचना वकऱसः

- बहु-आयामी दृषटकऱणः
  - सड़कों, पुलों एवं सुरंगों के माध्यम से **वासतवक नयऱंतरण रेखा (LAC)** पर कनेक्टवऱ्टी में सुधार करना ।
    - उदाहरण के लयः वर्ष 2014 से 2022 की अवधऱ में चीन सीमावर्ती क्षेत्रों में नरऱमऱति सड़कों की लंबाई (6,806 कऱमी.), वर्ष 2008-2014 (3,610 कऱमी.) के दौरान नरऱमऱति सड़कों की लंबाई से लगभग दोगुनी है ।
  - राजमार्गों, पुलों, अंतरदेशीय जलमार्गों, रेलमार्गों, वदऱयुत लाइनों और ईधन पाइपलाइनों के माध्यम से **पड़ोसी देशों के लयः सीमा पार कनेक्टवऱ्टी में सुधार** ।
  - पड़ोसी देशों में वऱ्यापार एवं वतऱतऱपोषण तथा बुनयादी अवसंरचना परयोजनाओं के नरऱमाण को सुचारु बनाने हेतु सभी सीमा क्रॉसगऱ पर एकीकृत चेक पोस्ट (ICP) का आधुनकऱकरण तथा नरऱमाण करना ।
- पड़ोसी परयोजनाएँः
  - नेपालः
    - दक्षऱणऱ एशऱया की पहली सीमा पार पेट्रोलयऱम उत्पऱद पाइपलाइन **मोतहऱरी-अमलेखगंज पाइपलाइन** ।
    - भारतीय अनुदान सहायता के अंतरगत धारचूला (भारत) को दारचूला (नेपाल) से जोड़ने वाली महाकाली नदी **परमहाकाली मोटर योग्य पुल** ।
  - बांग्लादेशः
    - **मैत्री सेतु**, बांग्लादेश के साथ हाई स्पीड डीज़ल पाइपलाइन जो पेट्रोल की कऱमतों और सड़क की भीड़ को कम करेगी ।
  - मऱ्याँमारः
    - **सतऱवे बंदरगाह परयोजना, 'कलादान मल्टी मॉडल पारगमन परवऱहन परयोजना' (KMTTP)** ।
  - भूटानः
    - पश्चऱमऱ बंगाल की सीमा से सटे पसाखा में शुष्क बंदरगाह को भारत सरकार के अनुदान के तहत वकऱसऱति कयऱा जा रहा है ।

## सीमा अवसंरचना का महत्त्वः

- चीन तथा पाकस्तऱन के साथ भारत लंबे समय से क्षेत्रीय और सीमा ववऱदों का सामना कर रहा है ।
  - उदाहरण के लयः वर्ष 2014 में चुमार, वर्ष 2017 में डोकलाम में चीनी पीपुल्स लऱबऱरेशन आरऱमी के साथ लगातार झड़पें ।
  - अप्रैल 2020 से जब चीनी सेना ने सीमा पर सैनकऱों को इकट्ठा कर लयऱा था तब से पूरे LAC पर गतरऱोध जारी है जसके परणऱमस्वरूप **गलवान में झड़प** हुई थी ।
- सीमा युद्धों और संघर्षों के बावजूद भारत की सीमाओं पर अपरऱ्याप्त बुनयादी अवसंरचना की स्थऱतऱि है तथा सीमाओं पर वभऱनऱन सैन्य, अरद्ध-सैन्य

एवं पुलिस बलों के बीच नगिरानी हेतु समन्वय की कमी है।

- तस्कर, ड्रग तस्कर और आतंकवादी अक्सर सीमाओं पर खराब नगिरानी और बुनयादी अवसंरचना का फायदा उठाते हैं।

## सीमाओं को सुरक्षित करने हेतु पहलें:

### ■ वाइबरेंट वल्लिज प्रोग्राम:

- बजट 2022-23 में घोषित नए वाइबरेंट वल्लिज प्रोग्राम के तहत वरिल आबादी, सीमा कनेक्टिविटी और बुनयादी ढाँचे वाले सीमावर्ती गाँवों को कवर किया जाएगा।
- इन गतिविधियों में गाँव के बुनयादी ढाँचे का नरिमाण, आवास, पर्यटन केंद्र, सड़क संपर्क, वकिंद्रीकृत नवीकरणीय ऊर्जा का प्रावधान, दूरदर्शन और शैक्षिक चैनलों की सीधे घर तक पहुँच और आजीविका सृजन के लिये समर्थन शामिल होगा।
- यह कदम LAC के करीब चीन के 'मॉडल गाँवों' का मुकाबला करने के लिये उठाया गया है।

### ■ सीमा क्षेत्र विकास कार्यक्रम (Border Area Development Programme- BADP):

- BADP को सातवीं पंचवर्षीय योजना (1985-90) के दौरान पश्चिमी क्षेत्र के सीमावर्ती क्षेत्रों में बुनयादी ढाँचे के विकास और सीमावर्ती आबादी के बीच सुरक्षा की भावना को बढ़ावा देने के माध्यम से इन क्षेत्रों के संतुलित विकास को सुनिश्चित करने के लिये शुरू किया गया था।
- इस कार्यक्रम का उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय सीमा के पास स्थिति दूरस्थ और दुर्गम क्षेत्रों में रहने वाले लोगों की वशिष विकास आवश्यकताओं को पूरा करना है।

### ■ भारत में स्मार्ट फेंसिंग:

- व्यापक एकीकृत सीमा प्रबंधन प्रणाली (Comprehensive Integrated Border Management System- CIBMS) के तहत भारत-पाकिस्तान सीमा (10 किलोमीटर) और भारत-बांग्लादेश सीमा (61 किलोमीटर) पर लगभग 71 किलोमीटर की दो पायलट परियोजनाएँ पूरी हो चुकी हैं।
  - CIBMS में सीमाओं को सुरक्षित करने के लिये थर्मल इमेजरस, इन्फ्रारेड और लेजर अलार्म, एयरोसटैट्स, ग्राउंड सेंसर, रडार, सोनार सिस्टम, फाइबर-ऑप्टिक सेंसर और रीयल-टाइम कमांड-एंड-कंट्रोल सिस्टम जैसी उन्नत नगिरानी तकनीकों का इस्तेमाल किया जाना शामिल है।
  - असम के धुबरी जिले में भारत-बांग्लादेश सीमा पर CIBMS के तहत BOLD-QIT (बॉर्डर इलेक्ट्रॉनिकली डोमिनेटेड QRT इंटरसेप्शन तकनीक) का भी उपयोग किया जा रहा है।

### ■ सीमा सड़क संगठन:

- वर्ष 1960 में स्थापित यह संगठन सड़कों, पुलों, राजमार्गों, हवाई अड्डों, सुरंगों, इमारतों और ऐसी अन्य संरचनाओं सहित सुरक्षा अवसंरचना प्रदान करने में एक प्रमुख भूमिका निभाता है।

सीमा अवसंरचना विकास का सार			
	प्रमुख खतरे	आवश्यक कदम	बीते समय में किये गए प्रयास
पाकिस्तान	युद्ध, वदिराह, तस्करि	अच्छी तरह से प्रशिक्षित और वृहत BOLD-QIT के साथ C.I.B.M.S. नगिरानी, दूरदराज के क्षेत्रों, वशिष रूप से जम्मू-कश्मीर को जोड़ने वाले एक से अधिक मार्ग	C.I.B.M.S., कुछ हिसाबों में लेह का तीसरा मार्ग वर्ष 2023 तक खोला जाना अपेक्षित
चीन	युद्ध	बख्तरबंद वाहन सक्षम बुनयादी ढाँचा, उच्च ऊँचाई वाले हवाई क्षेत्र	डौलेट बेग ओल्डी हवाई पर्यायन जारी, कुछ पुल और सुरंगें बख्तरबंद वाहन सक्षम
बांग्लादेश	तस्करि, मानव तस्करि	नदी के पूरे वसित क्षेत्र में C.I.B.M.S. और BOLD-QIT नगिरानी	ब्रह्मपुत्र नदी क्षेत्र कवर किया जा चुका है, अत्यंत छोटी नदी क्षेत्र अभी बाकी
नेपाल	तस्करि, मानव तस्करि	BOLD-QIT के साथ C.I.B.M.S. नगिरानी	नियोजन के स्तर में
भूटान	तस्करि	भूटान-चीन सीमा तक बख्तरबंद वाहन सक्षम सड़क संपर्क	सीमा सड़क संगठन द्वारा इस दिशा में कार्य जारी
म्याँमार	तस्करि, वदिराह	उग्रवाद से निपटने के लिये बड़े और अधिक कुशल BOLD-QIT के साथ C.I.B.M.S. नगिरानी, सैनिकों की त्वरित आवाजाही के लिये सड़कें	कुछ सड़कें मौजूद हैं, C.I.B.M.S. नियोजन के स्तर पर

## आगे की राह

- चीन की सीमा से सटे क्षेत्रों में भौतिक अवसंरचना जैसे- सड़क, पुल और अन्य सीमा अवसंरचना में नरितर नविश किया जाना चाहिये।
- पड़ोसी देशों के साथ कनेक्टिविटी में सुधार हेतु दूरसंचार और परविहन नेटवर्क में नविश को बढ़ावा देना चाहिये।
- प्रौद्योगिकी उन्नयन के माध्यम से प्रभावी ढंग से गश्त और सीमा क्षेत्र की नगिरानी हेतु सीमा सुरक्षा बलों की क्षमता में वृद्धि करना।
- पारस्परिक रूप से लाभप्रद बुनयादी ढाँचा परियोजनाओं को वकिसति करने हेतु पड़ोसी देशों के साथ सहयोग और संबंधों को मज़बूत करने एवं

वशवास बढाने के लयिे पडडुडी देशुु के साथ आरुथके तथुा सलसुकृतके आदान-डुरदान कुु बढुानल।

## UPSC सवलल सेवा डुरीकुषल, वगलत वरुष के डुरशुन

डुरशुन. सीडुल डुरबुंधन वडुडुडु नडुडुनलखलतल डुु से कसल कुुंदरीडु डुंतुरललडु कल एक वडुडुडु डुु? (2008)

- (a) रकुषल डुंतुरललडु
- (b) गृह डुंतुरललडु
- (c) नुुवहन, सडुक डुरवलहन और रलडुडुडु डुंतुरललडु
- (d) डुरडुलवरण और वन डुंतुरललडु

उतुतर: (b)

वुडुलखुडुल:

- जनवरी 2004 डुु अंतुररलषुडुरीडु डुुडुडु और तडुीडु सीडुललु के डुरबुंधन से संबुंधतल डुुदुु डुर धुडुलन कुुंदरतल करने हेतु गृह डुंतुरललडु के तहत सीडुल डुरबुंधन वडुडुडु बनलडुल गडुल थल।
- यह सीडुल डुुलसलगल और ररखवलली, सडुकुु, डुलडु लगलने और डुुलडु ललडुडुगल डुुसे डुुनडुलडुी डुुडुे कल नरुडुडुण करने एवं डुुलरत-डुुलकसुतलन, डुुलरत-डुुलंगुललदेश, डुुलरत-कुुन, डुुलरत-नेडुुलल तथुल डुुलरत-डुुुतलन सीडुललु के साथ डुुडुडु आउडु डुुसुडु (Border Out Posts- BOP) तथुल कडुुनी ऑडुरेडुगल डुुस (Company Operating Bases- COB) डुर सीडुल कुषेडुर वकलस कलरुडुकुरडु कललने कल डुरलधकलरी डुु।
- डुुलरत के डुुलस 15,106.7 कडुुडु. कल डुुडुलसीडुल और डुुवडु कुषेडुरुु सहतल 7,516.6 कडुुडु. कल तडुरेखल डुु।

अत: वकलडुडु (b) सही डुु।

डुरशुन: डुुलरत कल आंतुरकल सुलरकुषल के लयल डुुलहडु रलकुडु और गैर-रलकुडु कलरकुु डुुवलरल डुरसुतुत डुुलुआडुलडुी कुुनुुतडुललु कल वशलुलषण कलडुडु। इन संकडुुु कल डुुकलडुलल करने के लयल आवशुडुक उडुलडुु डुर डुु कुरकुल कलडुडु। (डुुखुडु डुरीकुषल, 2021)

डुरशुन: डुरडुलवी सीडुललवरुतल कुषेडुर डुरबुंधन हेतु हसललवलडुललु कुु सुथलनीडु सडुलरुथन से वुंधतल करने के आवशुडुक उडुलडुु कल ववलकनल कलडुडु और सुथलनीडु लुगुु डुु अनुकुुल धलरणल डुरबुंधन के तुरीके डुु सुडुलडुडुे। (डुुखुडु डुरीकुषल, 2020)

डुरशुन: आंतुरकल सुलरकुषल खतरुु तथुल नडुलतुरण रेखल (LoC) सहतल डुुडुडुडुलर, डुुलंगुललदेश और डुुलकसुतलन सीडुललु डुर सीडुल डुुलरलधुु कल वशलुलषण कलडुडु। वडुुनलन सुलरकुषल डुुलु डुुवलरल इस संडुरडु डुु नडुलडुी गडुी डुुडुडुल कल डुु कुरकुल कलडुडु। (डुुखुडु डुरीकुषल, 2020)

डुरशुन: डुुलरगडु कुषेडुर एवं कुषु देशुु के साथ शतरुतलडुरण संबुंधुु के कलरण सीडुल डुरबुंधन एक कडुुनल कलरुडु डुु। डुरडुललवलशलली सीडुल डुरबुंधन कल कुुनुुतडुललु एवं रणनीतडुललु डुर डुरकलश डुुललडु। (डुुखुडु डुरीकुषल, 2016)

सुरुत: डुु हडुी

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/ramping-up-border-infrastructure>