

## भारत-पाकस्तान और सधु जल संधि

यह एडिटरियल 31/01/2023 को 'इंडियन एक्सप्रेस' में प्रकाशित "On the Indus Water Treaty: Hedging..." पर आधारित है। इसमें भारत और पाकस्तान के बीच सधु जल संधि (IWT) से संबद्ध मुद्दों पर चर्चा की गई है।

हाल ही में भारत ने पाकस्तान के साथ 62 वर्ष पुरानी **सधु जल संधि (Indus Water Treaty- IWT)** को संशोधित करने की इच्छा प्रकट की। भारत ने जम्मू और कश्मीर में कार्यान्वित कश्मिरगंगा एवं रतले जलविद्युत परियोजनाओं पर जारी विवादों के समाधान के प्रतपाकस्तान की अनिच्छा का हवाला देते हुए यह मंशा प्रकट की। भारत ने नीदरलैंड के हेग में अवस्थित मध्यस्थता न्यायालय में जाने के पाकस्तान के 'एकपक्षीय' नरिणय का भी वरिोध किया है।

भारत ने IWT के अनुच्छेद XII (3) के अनुसार संधि में संशोधन का आह्वान किया, जो नरिदषिट करता है कि संधि के प्रावधानों को समय-समय पर दोनों सरकारों के बीच करिी वशिष उद्देश्य की पूरतके लिये संशोधित किया जा सकता है। भारत ने हेग में अवस्थित स्थायी मध्यस्थता न्यायालय में पाकस्तान की मांग पर सुनवाई की पहली बैठक का बहिषकार भी किया है।

सधु जल संधि पर भारत द्वारा पाकस्तान को नोटिस जारी करने (और 90 दिनों के भीतर इस पर प्रतिक्रिया देने का अनुरोध करने) का नरिणय एक बड़ा कदम है और इससे जल बँटवारे की यह संधि एक नई समझौता वार्ता की ओर आगे बढ़ सकती है। इस संधि को एक ऐसे समय प्रायः भारत-पाकस्तान के बीच सहमतके एक दुर्लभ उदाहरण के रूप में देखा जाता रहा है जब दोनों देशों ने व्यापार एवं सांस्कृतिक आदान-प्रदान और अधिकांश द्विपक्षीय वार्ताओं को अवरुद्ध कर रखा है।

### सधु जल संधि क्या है?

- भारत और पाकस्तान ने नौ वर्षों तक चली समझौता वार्ताओं के बाद वर्ष 1960 में सधु जल संधि पर हस्ताक्षर किये थे, जहाँ **वशिष बैंक** भी संधि का एक हस्ताक्षरकर्ता है।
  - इस संधि में कभी भी संशोधन की स्थिति नहीं बनी और इसे प्रायः दक्षिण एशिया की सबसे सफल अंतरराष्ट्रीय संधियों में से एक के रूप में उद्धृत किया जाता है, जिसने भारत-पाकस्तान के बीच कई युद्धों एवं तनाव की स्थितिको भी सफलतापूर्वक सहन कर लिया।
- यह संधि सधु नदी और उसकी पाँच सहायक नदियों- सतलज, ब्यास, रावी, झेलम एवं चनाब के जल के उपयोग पर दोनों पक्षों के बीच सहयोग एवं सूचना के आदान-प्रदान के लिये एक तंत्र का नरिमाण करती है।

## The Indus Waters Treaty (IWT)

■ The distribution of waters of the Indus and its tributaries between India and Pakistan is governed by the Indus Water Treaty (IWT).

■ Was signed on Sept 19, 1960, between India, Pakistan and a representative of World Bank after nine years of negotiations.

■ Partition of India cut across the Indus river basin, which has the Indus river, plus five of its main tributaries.

### Western rivers

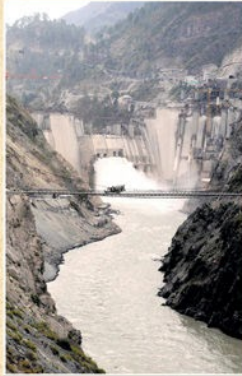
#### Chenab, Jhelum, Indus

India's rights over these rivers: Limited — can set up certain irrigation, run-of-the-river power plants, very limited storage, domestic and non-consumptive use, all subject to conditions

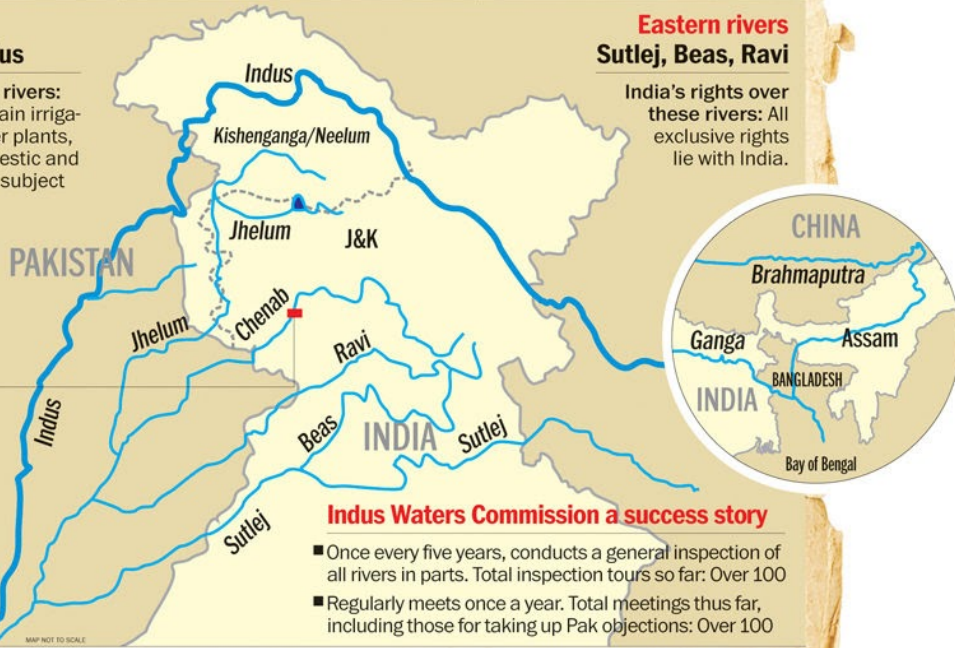
### Eastern rivers

#### Sutlej, Beas, Ravi

India's rights over these rivers: All exclusive rights lie with India.



Baglihar dam on Chenab



### Indus Waters Commission a success story

- Once every five years, conducts a general inspection of all rivers in parts. Total inspection tours so far: Over 100
- Regularly meets once a year. Total meetings thus far, including those for taking up Pak objections: Over 100

## संधि में संशोधन की आवश्यकता क्यों?

- पर्यावरणीय कारक:
  - वर्ष 1960 में संधि के अस्तित्व में आने के बाद से पर्यावरण में व्यापक परिवर्तन आए हैं और इसलिये संधि को अद्यतन करने की आवश्यकता है।
  - **जलवायु परिवर्तन** के प्रभाव और जल भंडारण एवं प्रबंधन प्रौद्योगिकियों में प्रगति को पुनः वार्ता के कुछ सबसे आवश्यक कारणों के रूप में उद्धृत किया जाता है।
- नई प्रौद्योगिकियों को अपनाने में असमर्थता:
  - संधि में निर्धारित कई प्रौद्योगिकीय मानदंड अब संधि की भावना के अनुरूप नहीं रह गए हैं, जो भारत और पाकिस्तान के बीच सहयोग को बढ़ावा देने तथा सधु नदी बेसिन में जल संसाधनों का इष्टतम उपयोग सुनिश्चित करने पर लक्ष्य थे।
  - यह संधि जलवियुक्त परियोजनाओं के निर्माण में नई तकनीक, प्रौद्योगिकियों और अध्ययनों को शामिल कर सकने (जो उनके जीवनकाल और दक्षता में वृद्धि करते हैं) के दृष्टिकोण से सुसज्जित नहीं है, क्योंकि संधि पर वार्ता के समय ये उपलब्ध नहीं थे।
- संघर्ष समाधान:
  - जल संसाधनों पर विवादों (जिसमें दोनों देशों के बीच विवाद और प्रत्येक देश के भीतर अलग-अलग राज्यों के बीच के विवाद शामिल हैं) को हल करने के लिये एक तंत्र प्रदान करने हेतु संधि में सुधार आवश्यक है।
- पारदर्शिता और सहयोग:
  - डेटा एवं सूचनाओं को साझा करने के साथ ही जल संबंधी मुद्दों पर भारत और पाकिस्तान के बीच अधिक पारदर्शिता एवं सहयोग को बढ़ावा देने के लिये संधि में सुधार आवश्यक है।
- संस्थागत व्यवस्था:
  - सधु जल आयोग (Indus Waters Commission) और अन्य संबंधित संस्थानों की भूमिका को सुदृढ़ करने के साथ जल प्रबंधन के लिये संस्थागत व्यवस्थाओं को बढ़ाने के लिये संधि में सुधार करना आवश्यक है।

## IWT पर भारतीय कदम के नहितार्थ क्या हो सकते हैं?

- दो देशों के बीच तनाव में वृद्धि:
  - IWT भारत और पाकिस्तान के बीच स्थिरता का एक स्रोत रहा है, लेकिन यदि संधि में बदलाव किये जाते हैं तो इससे दोनों देशों के बीच तनाव बढ़ सकता है।
    - उदाहरण के लिये, यदि भारत एक बाँध का निर्माण करता है जो पाकिस्तान में जल के प्रवाह को कम करे तो इससे राजनयिक तनाव बढ़ सकता है और सैन्य संघर्ष की स्थिति भी बन सकती है।
- विश्व बैंक की स्थिति पर प्रभाव:
  - यदि संधि में संशोधन किया जाता है या इस पर पुनः वार्ता होती है तो IWT के एक मध्यस्थ के रूप में विश्व बैंक स्वयं को एक जटिल स्थिति में

पा सकता है क्योंकि इससे जल ववियों में एक नषिपक्ष मध्यस्थ के रूप में उसकी भूमिका को आघात लगेगा ।

#### ■ चीन के लिये एक मसाल का नरिमाण:

- चीन पहले से सधु नदी प्रणाली की दो नदियों (सतलज एवं सधु), बरहमपुत्र और मेकांग पर एक आकरामक रुख ररखता है ।
- यद भारत IWT पर आकरामक काररवाई करता है तो यहचीन के लिये सतलज, सधु, बरहमपुत्र और मेकांग जैसी अन्य नदियों पर ऐसी की कसी काररवाई के लिये एक मसाल प्रदान कर सकता है ।
  - हालौक इस तरह की काररवाइयों का परणाम भारत और चीन के बीच तत्कालीन सापेक्षक शकत्गितशीलता पर नरिभर करेगा ।

#### ■ पश्चमी शकतियों की भूमिका:

- पश्चमी शकतियों भी इस मामले में हसत्कषेप का प्रयास कर सकती हैं, वशिष रूप से यद उनहें लगे क इससे भारत और पाकसितान के बीच जल युद्ध या इससे भी खतरनाक स्थतिका नरिमाण हो सकता है ।

## भारत-पाकसितान संबंधों में वदियमान अन्य चुनौतियाँ

#### ■ सीमा-पार आतंकवाद:

- भारत पाकसितान पर भारत में सीमा-पार आतंकवाद का समर्थन करने का आरोप लगाता रहा है जबकि पाकसितान इससे इनकार करता रहा है ।
- सीमा-पार आतंकवाद का मुद्दा पाकसितान और उसके पड़ोसियों के बीच तनाव का एक प्रमुख स्रोत बना हुआ है तथा इस भूभाग में एक महत्त्वपूर्ण सुरक्षा चुनौती का नरिमाण करता है ।

#### ■ कश्मीर का मुद्दा:

- कश्मीर का मुद्दा दोनों देशों के बीच लंबे समय से जारी संघर्ष को संदर्भित करता है, जहाँ दोनों देश कश्मीर के कुछ क्षेत्रों पर नयित्रण ररखते हैं लेकनि इसके संपूर्ण भूभाग पर अपना दावा करते हैं ।
- इस संघर्ष की जड़ें वर्ष 1947 के भारत वभिजन से जुड़ी हुई हैं और तब से दोनों देशों के बीच कई युद्ध और झड़पें हो चुकी हैं ।

#### ■ राजनयिक संबंध:

- दोनों देशों के बीच सीमति राजनयिक संबंध रहे हैं, जहाँ समय-समय पर संबंधों को सुधारने के प्रयास किये गए हैं जो प्रायः वफिलता का शकिार हुए हैं ।
- वर्ष 1947 में बरटिश शासन से स्वतंत्रता के बाद से ही भारत और पाकसितान के बीच कई युद्धों सहति राजनीतिक तनावों एवं संघर्षों का एक लंबा इतहास रहा है ।

#### ■ सैन्य तनावनी:

- दोनों देश सीमाओं पर उल्लेखनीय सैन्य उपस्थति ररखते हैं जसिसे तनाव और संघर्ष की संभावना बनी रहती है ।

## आगे की राह

#### ■ संयुक्त प्रबंधन की आवश्यकता:

- साझा जल संसाधनों के समान एवं सतत उपयोग को सुनश्चिति करने के लिये देशों के बीच सहयोग और समन्वय की आवश्यकता है ।
- संयुक्त प्रबंधन जल के उपयोग के लाभों एवं उत्तरदायितियों को साझा करने के साथ-साथ उत्पन्न होने वाली कसी भी चुनौती को दूर करने के लिये एक रूपरेखा स्थापति कर संघर्षों को रोकने और सहयोग को बढ़ावा देने में मदद कर सकता है ।

#### ■ जल के उपयोग में अधिक लचीलापन:

- IWT के तहत जल के उपयोग में अधिक लचीलेपन की मांग की गई है ।
- इसमें एक नदी बेसिन से दूसरे में जल के हस्तांतरण की अनुमति देना, भंडारण क्षमता में वृद्धिकरना और जलवदियुत उत्पादन जैसे गैर-उपभोगात्मक उद्देश्यों के लिये जल का उपयोग करना शामिल हो सकता है ।
  - हालौक इस संधि में कसी भी बदलाव के लिये भारत और पाकसितान दोनों की सहमतिकी आवश्यकता होगी ।

#### ■ प्रबंधन में बेसिन-आधारति दृष्टिकोण को अपनाना:

- सधु जल संधिके प्रबंधन में एक बेसिन-आधारति दृष्टिकोण (Basin-Wise Approach) को अपनाने में व्यक्तगित परयोजनाओं या नदियों पर ध्यान केंद्रति करने के बजाय सधु बेसिन के जल संसाधनों को समग्र रूप से प्रबंधति करना शामिल होगा ।
- यह दृष्टिकोण सधु बेसिन के वभिन्न घटकों की परस्पर संबद्धता पर बल देता है और भारत एवं पाकसितान दोनों के लाभ के लिये जल के उपयोग एवं प्रबंधन का अनुकूलन करना चाहता है ।
- सधु जल संधिके प्रबंधन में बेसिन-आधारति दृष्टिकोण अपनाने से दोनों देशों के लिये जल सुरक्षा में सुधार, आर्थिक लाभ में वृद्धि और पर्यावरणीय स्थरिता में वृद्धिकी स्थतिकी नरिमाण हो सकता है ।

**अभ्यास प्रश्न:** भारत-पाकसितान संघर्ष को हल करने में जल कूटनीतिक्या भूमिका नभिा सकती है और दोनों देशों के बीच प्रभावी जल बँटवारे को सुनश्चिति करने के लिये कौन-से उपाय किये जाने चाहिये?

## UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. सधु नदी प्रणाली के संदर्भ में नमिनलखिति चार नदियों में से तीन उनमें से एक में मलिति हैं, जो अंततः सीधे सधु में मलिति हैं । नमिनलखिति में से कौन-सी ऐसी नदी है जो सीधे सधु से मलिति है?

- (a) चनाब  
(b) झेलम  
(c) रावी  
(d) सतलज

उत्तर: (d)

व्याख्या:

- झेलम पाकस्तान में झांग के पास चनाब में मिलती है।
- रावी सराय सदधू के नकिट चनाब में मलि जाती है।
- सतलज पाकस्तान में चनाब में मिलती है। इस प्रकार सतलज को रावी, चनाब और झेलम नदियों की सामूहिक जल नकिासी प्राप्त होती है। यह मथिनकोट से कुछ कलिमीटर ऊपर सधु नदी से मिलती है।
- अतः वकिल्प (d) सही है।

प्रश्न. नमिनलखिति युगमों पर वचिार कीजयि: (2019)

हमिनद	नदी
1. बंदरपूछ :	यमुना
2. बड़ा शगिरी :	चनाब
3. मलिम :	मंदाकनी
4. सयिाचनि :	नुबरा
5. जेमू :	मानस

उपरयुक्त युगमों में से कौन-से युगम सही सुमेलति हैं?

- (a) 1, 2 और 4  
(b) 1, 3 और 4  
(c) 2 और 5  
(d) 3 और 5

उत्तर: (a)

प्रश्न. सधु जल संधिका लेखा-जोखा प्रस्तुत कीजयि और बदलते द्वपिक्षीय संबंधों के संदर्भ में इसके पारसिथतिकि, आर्थिक और राजनीतिकि नहितितार्थों की जाँच कीजयि। (मुख्य परीक्षा, 2016)