राष्ट्रीय जल मिशन के सहयोग से

आईक्यूएसी, कमला नेहरू कॉलेज,

जल संसाधन मंत्रालय

हमारे जल भविष्य में निवेश: अवसर और चुनौतियाँ

दो दिवसीय बहुआयामी राष्ट्रीय सम्मेलन

अवधारणा नोट

जल एक आवश्यक तत्व है जो जीवन के सभी पहलुओं में व्याप्त है, चाहे वह जैविक, आर्थिक, सामाजिक हो या राजनीतिक। यह पृथ्वी के सभी निवासियों के अस्तित्व को सुनिश्चित करता है, और जैव विविधता को बनाए रखता है जो पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए महत्वपूर्ण है । इसका उपयोग भोजन उगाने, सामान बनाने के लिए किया जाता है उद्योग, ऊर्जा की जरूरतों को पूरा करना, परिवहन का समर्थन करना, आजीविका के अवसर पैदा करना और मानव कल्याण को बढ़ावा देना। सदियों से इसने मानव के निर्माण में अहम भूमिका निभाई है सभ्यताओं ने समुदायों को फलने-फूलने और समृद्ध करने में सक्षम बनाया। यह मानव जाति के लिए इतना महत्वपूर्ण है और देश, समान रूप से, कि इसमें किसी क्षेत्र की भू-राजनीति और कूटनीति को प्रभावित करने की क्षमता है और इससे इसकी शांति और स्थिरता प्रभावित होती है। वैश्विक जोखिम 2015 पर रिपोर्ट कहती है कि पानी, भोजन, ऊर्जा और जलवायु परिवर्तन के बंधन "एक व्यापक मेगाट्रेंड में से एक है जो 2030 में दुनिया बनायेंगें । "

जल एक बहुमूल्य लेकिन सीमित संसाधन है क्योंकि मानव उपयोग के लिए केवल 1 प्रतिशत से भी कम उपलब्ध है जबकि शेष या तो महासागरों में पाया जाने वाला खारा पानी है, या व्यावहारिक उपयोग के लिए बहुत दुर्गम है।दुनिया की लगभग एक-तिहाई आबादी अब पानी की कमी वाले क्षेत्रों में रहती है, और लगभग 1 अरब लोग अभी भी सुरक्षित पेयजल तक पहुंच के बिना जी रहे हैं। 2025 तक, दुनिया के दो-तिहाई आबादी को पानी की कमी का सामना करना पड़ सकता है। जल संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा बढ़ने की उम्मीद है जनसंख्या वृद्धि, शहरीकरण, औद्योगीकरण और जलवायु परिवर्तन के कारण भविष्य दिया गया |पानी की आपूर्ति में निरंतरता, नीति नर्माताओं को इसे प्रबंधित करने के लिए कुशल तरीके अपनाने होंगे दुर्लभ संसाधन। यह पानी के बेहतर अंतर-क्षेत्रीय आवंटन के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है,जल उपयोग, बेहतर प्रशासन और प्रबंधन के अनुकूलन के लिए नई तकनीक को अपनाना|पानी पर भारत दुनिया के सतह क्षेत्र का केवल 2.4 प्रतिशत हिस्सा है और फिर भी यह समर्थन करता है और बनाए रखता है दुनिया की आबादी का 16.9 प्रतिशत। लगातार बढ़ती आबादी और निश्चित भूमि क्षेत्र के साथ,पानी सहित सभी प्राकृतिक संसाधनों पर अत्यधिक दबाव है। पानी पर तनाव कृषि और औद्योगिक उपयोग के लिए पानी की बढ़ती मांग के कारण संसाधनों में वृद्धि हुई है।अनुचित अपशिष्ट निपटान ने ताजे जल निकायों को प्रदूषित कर दिया है और पानी के अनियंत्रित उपयोग ने भूजल को काफी कम कर दिया है। हालांकि भारत ने अतीत में सुधार किया है|दशकों से नगरपालिका पेयजल प्रणालियों की उपलब्धता और गुणवत्ता दोनों के लिए, एक बड़ा वर्ग ग्रामीण आबादी के पास अभी भी पानी की कमी है। यूनिसेफ के अनुसार, केवल एक चौथाई

भारत में कुल आबादी के पास अपने परिसरों में पीने का पानी है और कुल आबादी का लगभग तीन-चौथाई है भारत में रोग जल आपूर्ति में दूषित पदार्थों के कारण होते हैं।इनके ऊपर और ऊपर, वहाँ

नदी जल बंटवारे पर संघर्ष जैसे राजनीतिक कारक रहे हैं। पहचानना उचित है शुरुआत में इन समस्याओं को खतरनाक अनुपात तक पहुंचने से भविष्य में रोकने के लिए।

जल के बहुविषयक और भविष्य के लिए इसकी महत्वपूर्ण भूमिका को देखते हुए, यह महत्वपूर्ण है कि रचनात्मक, टिकाऊ और न्यायसंगत समाधानों को [1]समझें और खोजें जो अपेक्षाओं को पूरा करते हैं और लोगों की जरूरतें। इसे प्राप्त करने का एक तरीका व्यापक शैक्षणिक जुड़ाव के माध्यम से है

शिक्षाविद, शोधकर्ता, उद्योग विशेषज्ञ, छात्र और अन्य प्रमुख हितधारक। यह जरूरी है

पानी से संबंधित मुद्दों को अकादमिक प्रवचन में एकीकृत करने के लिए ताकि युवाओं को जागरूक किया जा सकेइसकी कई चुनौतियां हैं और एक जिम्मेदार तरीके से कार्य करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। यह इन निर्दिष्ट के साथ है

उद्देश्यों को ध्यान में रखते हुए, हम कमला नेहरू कॉलेज में, दो दिवसीय बहु-विषयक कार्यक्रम आयोजित करने का प्रस्ताव करते हैं

घोषित विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। विभागीय प्रस्तुतियों की सूची निम्नलिखित है:

1. अर्थशास्त्र विभाग - जलवायु परिवर्तन, जल संकट और उसका आर्थिक प्रभाव।

2. भूगोल विभाग - जल संसाधन प्रबंधन: जोड़ने की भविष्य की संभावनाएं

भारत में नदियाँ।

3. पत्रकारिता विभाग - शहरी क्षेत्रों में वर्षा जल संचयन की मीडिया रिपोर्ट।

4. दर्शनशास्त्र विभाग - पंचभूत का अवक्रमण स्वयं का अवक्रमण है:

आध्यात्मिक और नैतिक प्रदर्शनी

5. राजनीति विज्ञान विभाग - भारत में नदी जल बंटवारा

6. इतिहास विभाग - एक खोए हुए जल संसाधन का ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य

7. समाजशास्त्र विभाग - प्रकृति, धर्म और जल: एक समाजशास्त्रीय परिप्रेक्ष्य

8. मनोविज्ञान विभाग - जल संकट के प्रति उदासीनता: एक मनोवैज्ञानिक दृष्टिकोण।

9. संस्कृत विभाग- जलमेव जीवनम

10. हिंदी विभाग - जल संकट में काव्यधारा की नदी

11. वाणिज्य विभाग- जल संसाधन लेखा

12. शारीरिक शिक्षा विभाग-जल संरक्षण और सर्वोत्तम प्रबंधन प्रथाओं के लिए

खेल सुविधाओं

13. गणित विभाग - जल संरक्षण परियोजनाओं की गणितीय मॉडलिंग

[1] https://www.weforum.org/agenda/2014/11/five-ways-solve-indias-water-crisis