



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# **SUNRAISE: Sustainable Natural Resource Use in Arctic and High Mountainous Areas**

Report on:

**Webinar on COVID 19 – Himalayan Environment**  
- 10 May 2020

Special Center for Disaster Research (SCDR),  
Jawaharlal Nehru University (JNU), New Delhi India



***Partner number: P12***

**Jawaharlal Nehru University, New Delhi  
India**

## SUNRAISE Webinar Report

SCDR-JNU organized Webinar on Himalayan Environment during COVID19



**Panelists**

 **Prof. B D Joshi**  
*is Emeritus Professor Fellow with Gurukula Kangri University, Haridwar with decades of immense contribution in Environmental Sciences.*

 **Prof. P C Tiwari**  
*is Head Department of Geography, Kumaon University, Nainital and works on mountain environment and sustainable development.*

 **Prof. P C Joshi**  
*is Dean Green Audit, Gurukula Kangri University, Haridwar with research focus in Western Himalayan Ecoregion.*

 **Dr Anand Sharma**  
*is Deputy Director General (Head) Regional Meteorological Centre, New Delhi with research interest in Mountain Meteorology, and Disaster Management.*

**Connect to zoom**  
<https://us02web.zoom.us/j/89101432939?pwd=YStyT3hraENLSDd2UTVQTkx2cW9sQT09>  
Meeting ID : 891 0143 2939  
Password : 951160

**Coordinator** **Prof. P K Joshi**  
*is Chairperson, Special Centre for Disaster Research, JNU. His interest lies in geospatial modeling for landscape analysis, ecosystem and climate change studies.*

**Organizer**  
Special Center for Disaster Research (SCDR)  
Jawaharlal Nehru University (JNU), New Delhi  
with  
Climate Resilient Observing-Systems Promotion Council (CROPC)

Date **10 May 2020 (Sunday)**  
Time **0700 – 0800 pm**

When COVID19 has brought many of the academic and research activities to standstill, the Special Center for Disaster Research (SCDR) of Jawaharlal Nehru University (JNU) with Climate Resilient Observing-Systems Promotion Council (CROPC) is organising webinars every week to discuss different facets of the COVID19, since the lockdown. The series is well attended by students, researchers and professionals across the country. The experts are from India and abroad sharing their views and way ahead of COVID19. The 12<sup>th</sup> in the series on May 11, 2020 discussed the Himalayan Environment. This webinar was on the behest of SUNRAISE international project in which Jawaharlal Nehru University, Kumaon University and CHEA are jointly participating. The Webinar was well attended by more 40 participants with varied backgrounds from different parts of country.

Four panelists *Prof BD Joshi* and *Prof PC Joshi* from *Gurukula Kangri Haridwar*, *Prof PC Tiwari* from *Kumaon University, Nainital* and *Dr Anand Sharma* from *India Meteorology Department (IMD)*, shared their views on Himalayan Environment in the COVID19 scenario. *Prof PK Joshi* from *Jawaharlal Nehru University, New Delhi* coordinated it.

*Prof BD Joshi* expressed the concerns over the pollution in the river Ganges and the recent changes observed. He expressed that absence of human activities in and around the Ganges has provided some respite to the river. *Prof PC Tiwari* talked about reverse migrant workers and shared the concern of 1.75 lakh people returning back. He said, the government needs to encourage agriculture by strengthening complete supply chain management. *Prof PC Joshi* referred to the importance of improving green cover and medicinal plants in the Himalaya. *Dr Anand Sharma* referred to climate change and variability, and it's understanding in context of Himalaya. He emphasized the present changes are temporary and these need to be looked at long term perspective. He also expressed concern of limited data observation network (above 3000m) and ecological studies.

The deliberations generated a quality discussion among the participants. Over the discussion it emerged that the Himalaya needs a spatial planning of different activities and development. The government and decision makers should show higher degree of concern to this fragile environment. The tourism though source of revenue but needs to be looked through the carrying capacity of this area.

Pilgrimages need a new relook. For example, the government can think of expanding the number of days of CharDham Yatra so as to manage the increasing number of pilgrims. For the pilgrims and other tourist eco-friendly infrastructure need to be stressed, there is no need to compete with metro-cities while hosting the tourists. This will enhance the location specific livelihood options including betterment of the communities in Himalaya.

*Dr KJ Ramesh* former DG of IMD expressed particularly in the post COVID environment the states need reposition activities to sustain baseline livelihoods. Power generation has to be maximized while making them efficient and maintain ecological balance. Efforts are to be made to rejuvenate the springs and natural sources of water. The communities need to make pressure on government to make sustainable living a priority over all development projects.

*Col. Sanjay Srivastava* from CROPC, made important remarks on the plight of the local communities and importance of Himalayan resources. He stressed initiatives similar to Pantanjali should be taken in other parts of Himalaya so as to develop employment and local community engagement.

*Dr Sunita Reddy* summarized the webinars and thanked all the participants, students and the panelists and promised to come back with few more webinars, which are important issues during COVID19.

Disaster gives us opportunity to rethink, to Build back better. For example, the Baddi in Himachal the largest pharmaceutical manufacturing hub and contributing to address COVID19. The Baddi-Barotiwala-Nalagarh industrial belt has emerged as a key in production of Personal Protective Equipment (PPE). Likewise, the cottage industry has huge potential to be tested. Floriculture, horticulture, fruit and vegetables need to be planned well. Himalaya is life for rest of India so keeping and maintaining good environmental setup.

All the panelists and participants reiterated that the need of the hour is to treat Himalaya with higher degree of reverence. The local communities, their livelihoods, and other infrastructure facilities like health and education need to be prioritized. All agreed that COVID19 has given an opportunity to rethink the paradigm of development, especially keeping the needs and interest of mountain ecosystem first.

Interestingly, the Himalayan states have remained untouched of COVID except the capital cities closer to plains, when compared with rest of the country. We all need to ensure necessary precautions are taken to maintain this.

*Prof P K Joshi* Chairperson SCDR-JNU said that the center is committed to continue this series until the lockdown is called off. This is to generate knowledge and ideas while serving students and researchers interested in disaster studies and research. The webinars are also being attended by a few of the policy makers and professionals, which is a hope that the outcomes would server the larger interest of the country.



प्रश्न पूछें

India हिन्दी  
waterportal

## हिमालय पर प्राकृतिक जलस्रोतों को पुनर्जीवित करना जरूरी

Submitted by HindiWater on Thur, 5/14/2020 - 11:05

Author:हिमांशु भट्ट



फोटो - Getty image

जवाहर नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू) का स्पेशल सेंटर फॉर डिजास्टर रिसर्च हर हफ्ते क्लाइमेट रेजिलिएंट ऑब्जर्विंग-सिस्टम प्रमोशन काउंसिल के साथ विभिन्न पहलुओं पर चर्चा करने के लिए वेबिनार का आयोजन कर रहा है। सेमिनार की 12वीं सीरीज में हिमालयी पर्यावरण पर चर्चा की गई। देश के 40 से ज्यादा प्रतिभागियों ने वेबिनार में भाग लिया, जिसमें चार पैनेलिस्ट गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के प्रो. बीडी जोशी और प्रो. पीसी जोशी, कुमाऊं विश्वविद्यालय नैनीताल के प्रो. पीसी तिवारी और भारत मौसम विज्ञान विभाग के डॉ. आनंद शर्मा ने कोविड-19 के परिदृश्य में हिमालयी पर्यावरण पर विस्तार से अपने विचार रखे।

प्रो. बीडी जोशी ने गंगा नदी में बढ़ते प्रदूषण पर चिंता व्यक्त की। साथ ही हाल ही में लॉकडाउन के कारण गंगा में आए बदलावों पर भी उन्होंने अपनी बात रखी। उन्होंने कहा कि गंगा और उसके आसपास के इलाकों में मानवीय गतिविधियां कम होने से गंगा नदी को कुछ राहत जरूर मिली है। पहले के मुकाबले गंगा का पानी 50 प्रतिशत तक साफ हुआ है, लेकिन गंगा की स्वच्छता को हमें लॉकडाउन के बाद भी इसी प्रकार बनाए रखना होगा, जिसके लिए अहम कदम उठाने की आवश्यकता है। प्रो. पीसी तिवारी ने कहा कि लॉकडाउन के कारण बड़ी संख्या में प्रवासी श्रमिक वापस लौट रहे हैं। उन्होंने कहा कि उत्तराखंड में करीब 1.75 लाख प्रवासी श्रमिक लौटेंगे, जो कि एक चिंता का विषय है। बड़ी संख्या में लोगों के वापस लौटने से खाद्य उत्पादों की मांग बढ़ेगी। इसके लिए सरकार को आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन को मजबूत करने की जरूरत है, जिसके लिए प्रदेश में कृषि क्षेत्र को प्रोत्साहित करना होगा। प्रो. पीसी जोशी ने कहा कि हिमालय अपनी विभिन्न और प्राकृतिक परिवेश के कारण जाना जाता है। एक प्रकार से हिमालय को हम प्राणदाता भी कह सकते हैं, क्योंकि हिमालय से नदियों का ही नहीं, बल्कि नदियों और शुद्ध हवा के रूप में जीवन का भी उद्गम होता है। उन्होंने कहा कि हिमालय में हरित आवरण और औषधीय पौधों को बेहतर बनाने की आवश्यकता है। हिमालय की जैवविविधता और प्राकृतिक परिवेश को बनाए रखने में इनका बहुत महत्व है। डॉ. आनंद शर्मा ने जलवायु परिवर्तन और परिवर्तनशीलता का उल्लेख किया।

वेबिनार से ये बात निकलकर सामने आई कि हिमालय को विभिन्न गतिविधियों और विकास की एक स्थानीय योजना की आवश्यकता है, जो हिमालय की भौगोलिक परिस्थितियों को ध्यान में रखकर बनाई जाए। सरकार और नीति-निर्माताओं को हिमालय के संवेदनशील वातावरण के लिए उच्च स्तर पर चिंता दिखानी चाहिए। इसके अलावा, पर्यटन को हम राजस्व का अहम स्रोत मानते हैं, लेकिन हिमालयी क्षेत्रों में लगातार तेजी से बढ़ती पर्यटकों की संख्या से समस्या खड़ी कर दी है। पर्यटकों की संख्या हिमालय क्षेत्रों की कैरिंग कपैसिटी के अनुसार ही होनी चाहिए। चारधाम यात्रा के लिए एक नए दृष्टिकोण की आवश्यकता है। सरकार चारधाम यात्रा के दिनों को बढ़ाने के बारे में विचार कर सकती है, ताकि श्रद्धालुओं की बढ़ती संख्या को प्रबंधित किया जा सके। श्रद्धालुओं और अन्य पर्यटकों के लिए बुनियादी ढांचे को पर्यावरण के अनुकूल बनाने की जरूरत है। इसके लिए हमें मेट्रो-शहरों से प्रतिस्पर्धा नहीं करनी है। इससे हिमालयी इलाकों में रहने वाले लोगों के लिए आजीविका के बेहतर विकल्प उपलब्ध हो सकते हैं।

आईएमडी के पूर्व महानिदेशक डॉ. केजे रमेश ने कहा कि पानी के प्राकृतिक स्रोतों और झरनों को पुनर्जीवित या उनका कार्यालय करने के प्रयास किए जाने चाहिए। स्थानीय समुदायों को सरकार पर दबाव बनाने की जरूरत है ताकि सतत विकास के सभी पहलुओं को सरकार की सभी योजनाओं में शामिल किया जाए। सीआरआपीसी के कर्नल संजय श्रीवास्तव ने कहा पंतजलि की भांति ही हिमालय के अन्य भागों में पहल की जानी चाहिए। इससे न केवल स्थानीय समुदायों का एंगेजमेंट बढ़ेगा, बल्कि रोजगार भी उपलब्ध होगा। डॉ. सुनीता रेड्डी ने भी अपने विचार रखे। उन्होंने कहा कि शेष भारत के लिए हिमालय 'जीवन' है। इसलिए अच्छे पर्यावरणीय सेटअप को बनाए रखना जरूरी है। जेएनयू के प्रो. पीके जोशी ने कार्यक्रम का समन्वयन किया।

**हिमांशु भट्ट (8057170025)**

<a href="#">water springs in himalayas_0.jpg</a>	1000KB
<a href="#">water springs in himalayas.jpg</a>	1000KB

Load comments

## Related Articles (Topic wise)



01/22/2020 - 11:47

**हिमालयी राज्यों में पर्यावरण के अनुरूप बनेगी पर्यावरण नीति**



[Business](#)

[इंडिपेंडेंस डे पर JioFi का ऑफर, 5 महीने के लिये फ्री...](#)



[Business](#)

[अगस्त के महीने में Maruti से लेकर Mahindra की गाड़ियों पर...](#)

Search

**abitFar**  
news without noise

[A Bit Far](#)



[Home](#) [States](#) [Uttarakhand](#) कोविड 19 के चलते हिमालयी पर्यावरण पर पडने वाले प्रभावों को लेकर...

- [States](#)
- [Uttarakhand](#)

**कोविड 19 के चलते हिमालयी पर्यावरण पर पडने वाले प्रभावों को लेकर वैज्ञानिकों ने किया मंथन**

By  
[Neeraj Vashisth](#)

May 13, 2020

Share

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

[Pinterest](#)

[WhatsApp](#)



हरिद्वार मई 13 (कुल भूषण शर्मा) जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय के डिजस्टर मैनेजमेंट सेन्टर व स्कूल आफ इन्वायमेन्टल साईंसेज ने हिमालय पर्यावरण पर कोविड 19 के प्रभावों को लेकर एक वेबिनार का आयोजन आन लाइन आयोजित किया गया क्योंकि कोविड 19 के चलते समस्त शैक्षिक एवं शोध कार्य प्रभावित हुए है यह जानकारी गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के प्रो० पी०सी० जोशी ने दी उन्होने बताया कि 10 मई को आन लाइन आयोजित इस वेबिनार में इस विषय को लेकर जेएनयू के एस०सी०डी०आर०सैल ने हिमालय पर्यावरण पर पडने वाले प्रभावों पर एक समुह परिचर्चा का आयोजन किया इस परिचर्चा में गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के सेवानिवृत्त प्रोफेसर व देश के जाने माने पर्यावरणवीद् डा० बी०डी०जोशी ,प्रो० पी०सी०जोशी, कुमाऊ विश्वविद्यालय के प्रो पी०सी० तिवारी एवं भारत सरकार के मौसम विभाग के वैज्ञानिक आनन्द शर्मा ने हिमालयी पर्वतों पर कोविड 19 के समय में पडने वाले प्रभावों का आकलन किया। जेएनयू के प्रो० पी०के० जोशी ने परिचर्चा का संयोजन किया।

इस मौके पर अपने विचार व्यक्त करते हुए प्रो० बी०डी० जोशी ने गंगा नदी पर अपने मत रखते हुए कहा कि वर्तमान समय में जब देश में लाक डाउन की स्थिति है तो इसका प्रभाव गंगा के जल पर भी स्पष्ट दिखायी दे रहा है उन्होने बताया कि वर्तमान समय में गंगा का जल इतना 'ुद्ध व पारदर्शी दिखायी दे रहा है इतना विगत कई वर्षों में नहीं दिखायी दिया इन दिनों गंगा के प्रदूषण को प्रदर्शित करने वाले विभिन्न कारण अपने निम्न स्तर पर है ।

वही प्रो० पी०सी० तिवारी ने कहा कि जो अप्रवासी प्रदेश में वापिस आ रहे है उनके बारे में सावधानी बरतेजाने एवं उनको पर्वतीय क्षेत्रों में रोकने के लिए कृषि को प्रदेश में प्रधान बनाये पर उन्होने विशेष जोर दिया।गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के प्रो० पी०सी०जोशी ने हिमालयी क्षेत्र के हरित पर्यावरण को बनाये रखे जाने एवं यहा की वन सम्पदा को सुरक्षित रखे जाने के बारे में विस्तार से अपने विचार रखे। मौसम विभाग के वैज्ञानिक आनन्द शर्मा ने पर्यावरण परिवर्तन व जलवायु परिवर्तन एवं इसके द्वारा हिमालयी क्षेत्रों में पडने वाले प्रभाव पर विस्तार से चर्चा की उन्होने कहा कि इस समय जो परिवर्तन दिखायी दे रहे है वह दीर्घ कालिन नहीं है इस सम्पूर्ण वेबिनार में लगभग 42 प्रतिभागियों ने प्रतिभाग किया और हिमालयी क्षेत्र के संवेदशील पर्यावरण को बचाये रखने की आवश्यकता पर बल दिया। विशेषज्ञो ने यह भी माना की सरकारो को ऐसे संवेदनशील प्रभावी क्षेत्रों में धार्मिक यात्रा पर आने वाले लोगो की संख्या पर नियंत्रण के बारे में भी सोचना चाहिए जिससे की यहा का वातावरण प्रदूषित व असंतुलित न होने पाये।

Share

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

[Pinterest](#)

[WhatsApp](#)

Previous article [मानवता की मिसाल, बेटी के जन्म दिन मनाने से पहले किया रक्तदान](#)

Next article [चतुर्थ श्रेणी कर्मचारियों की प्रोन्नति का मार्ग प्रशस्त करे : दिनेश लखेड़ा](#)

#### [RELATED ARTICLES](#) [MORE FROM AUTHOR](#)

[Uttarakhand](#)

[प्रत्येक वेरोजगार को रोजगार हेतु पाँच लाख की सहायता दे सरकार- कंडारी](#)

[Uttarakhand](#)

[नारी-सतेराखाल मोटर मार्ग दे रहा दुर्घटनाओं को न्यौता](#)



[Trending Now](#)

[पशु छोड़ने वालों के खिलाफ हो कार्रवाई](#)