

# The Hawk

## 24-8-2021

### DG ICFRE Inaugurates Online Training On Urban Forestry For IFS Officers



**Dehradun (The Hawk):** Sh. Arun Singh Rawat, IFS Director General, Indian Council of Forestry Research and Education and Director, Forest Research Institute, Dehradun inaugurated an online training programme on "Managing green spaces for urban biodiversity and ecosystem services" for the in-service Indian Forest Service (IFS) officers from 23 to 27th August 2021 as Chief Guest. Forty one officers of the Indian Forest Service from 22 states of India are participating in this training programme entrusted by the Ministry of Environment, Forests and Climate Change, Government of India to the FRI Dehradun for their career development.

Sh. Rawat emphasized the importance and management of urban forestry for biodiversity conservation and ecosystem services in today's context for the sustainability of urban life. He said that urbanization is a global phenomenon and the degree of urbanization and urban growth rate varies in different parts of the world. Cities occupy less than 3 % of the global terrestrial surface but account for 78 % of carbon emissions, 60 % of residential water use and 76 % of wood used for industrial purposes. This uncontrolled urbanization resulted in the deterioration of natural resources and the environment in urban areas in many cities in India and the world. It has also affected human health. He further said that urban forestry is the ethical care and management of urban forests, i.e., tree populations in urban settings, to improve the urban environment. The urban forests in cities involve trees and related organisms, structures, and people. On the other hand, urban parks, gardens, and natural landscapes are better known for their non-market or intangible benefits than tangible benefits. He hoped that forest officers would contribute significantly to urban development by using the recently developed package of prac-

tices and technologies. Prof C. R. Babu, Emeritus Professor University of Delhi, delivered an inaugural lecture on "Biodiversity parks as a model for urban

environmental sustainability and resilience." In the following sessions, prominent national and international experts on urban forestry and ecosystem services will deliberate virtually during this training, including Dr. Sara Barron, Professor University of Melbourne, Australia and Dr. Yadong Qi, Professor, Southern University USA.

Dr. Vijender Panwar, Head Forest Ecology and Climate Change Division, FRI, welcomed chief guests, resource personnel, IFS trainees, Group Coordinator Research, Head of Divisions, and scientists, highlighting the divisional achievements in urban forestry. Dr. Hukam Singh, Scientist and Training Coordinator, proposed a vote of thanks.

Amar Ujala  
24-8-2021

## सेमिनार में कार्बन उत्सर्जन पर जताई चिंता

देहरादून। दुनिया में कुल स्थलीय जमीन के तीन फीसदी से कम हिस्से पर बसे शहर पूरी दुनिया का 78 फीसदी कार्बन उत्सर्जन कर रहे हैं। इतना ही नहीं पूरी दुनिया में उपयोग किए जाने वाले कुल आवासीय जल में से 60 फीसदी हिस्सा शहरों में उपयोग किया जा रहा है। उक्त जानकारी भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद के महानिदेशक एवं अनुसंधान संस्थान के निदेशक अरुण सिंह रावत ने दी। अरुण सिंह रावत शहरी जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए हरित स्थान का प्रबंधन विषय पर आयोजित सेमिनार में संबोधित कर रहे थे। प्रशिक्षण कार्यक्रम में देश के 22 राज्यों के भारतीय वन सेवा के अधिकारी हिस्सा ले रहे हैं। शहरी क्षेत्रों में हो रहे अनियंत्रित विकास और कार्बन उत्सर्जन पर गहरी चिंता जताते हुए उन्होंने कहा कि जैव विविधता संरक्षण और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए शहरी वानिकी के महत्व और प्रबंधन पर जोर देना होगा। सेमिनार में दिल्ली विवि के प्रोफेसर सीआर बाबू, यूनिवर्सिटी ऑफ मेलबर्न ऑस्ट्रेलिया की प्रोफेसर डॉ. सारा वेरॉन, सदर्न यूनिवर्सिटी अमेरिका के प्रोफेसर डॉ. यादोंग क्यूई आदि ने विचार रखे। मा.सि.रि.

## DG ICFRE inaugurates online training on Urban Forestry for IFS Officers

DEHRADUN, AUG 23 (HTNS) Arun Singh Rawat, IFS Director General, Indian Council of Forestry Research and Education and Director, Forest Research Institute, Dehradun inaugurated an online training programme on "Managing green spaces for urban biodiversity and ecosystem services" for the in-service Indian Forest Service (IFS) officers from 23 to 27 August as Chief Guest.

41 officers of the Indian Forest Services from 22 states of India are participating in this training programme entrusted by the



Ministry of Environment, Forests and Climate Change, Government of India to the FRI Dehradun for their career development. Rawat emphasized on the importance and management of urban forestry for biodiversity conservation and ecosystem services in today's context for the sustainability of urban life.

He said that urbanization is a global phenomenon and the degree of urbanization and urban growth rate varies in different parts of the world. Cities occupy less than 3% of the global terrestrial surface but account for 78% of carbon emis-

sions, 60% of residential water use and 76% of wood used for industrial purposes. This uncontrolled urbanization resulted in the deterioration of natural resources and the environment in urban areas in many cities in India and the world. It has also affected human health.

He further said that urban forestry is the ethical care and management of urban forests, i.e., tree populations in urban settings, to improve the urban environment. The urban forests in cities involve trees and related organisms, structures, and people. On the other hand, urban parks, gardens, and

natural landscapes are better known for their non-market or intangible benefits than tangible benefits. He hoped that forest officers would contribute significantly to urban development by using the recently developed package of practices and technologies.

Prof C. R. Babu, Emeritus Professor University of Delhi, delivered an inaugural lecture on "Biodiversity parks as a model for urban environmental sustainability and resilience." In the following sessions, prominent national and international experts on urban forestry and ecosystem ser-

VICES will deliberate virtually during this training, including Dr. Sara Barron, Professor University of Melbourne, Australia and Dr. Yadong Qi, Professor, Southern University USA.

Dr. Vijender Panwar, Head Forest Ecology and Climate Change Division, FRI, welcomed the chief guests, resource personnel's, IFS trainees, Group Coordinator Research, Head of Divisions, and scientists, highlighting the divisional achievements in urban forestry. Dr. Hukam Singh, Scientist and Training Coordinator, proposed the vote of thanks.

## एफआरआई में ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन

■ 22 राज्यों से भारतीय वन सेवा के 41 अधिकारी ले रहे भाग

शाह टाइम्स संवाददाता

देहरादून। महानिदेशक, भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद तथा निदेशक, वन अनुसंधान संस्थान अरुण सिंह रावत देहरादून ने सेवारत भारतीय वन सेवा (आईएफएस) अधिकारियों के लिए 23 से 27 अगस्त तक 'शहरी जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए हरित स्थान का प्रबंधन' शीर्षक विषय पर आयोजित ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन किया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भारत के 22 राज्यों से भारतीय वन सेवा के 41 अधिकारी भाग ले रहे हैं।



रावत ने शहरी जीवन की स्थिरता के लिए आज के संदर्भ में जैव विविधता संरक्षण और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए शहरी वानिकी के महत्व और प्रबंधन पर जोर दिया। उन्होंने कहा कि शहरीकरण एक वैश्विक घटना है और दुनिया के विभिन्न हिस्सों में शहरीकरण और शहरी विकास दर की डिग्री अलग-अलग है। शहर

वैश्विक स्थलीय सतह के 3 प्रतिशत से कम भूमि पर बसे हैं, लेकिन 78 प्रतिशत कार्बन उत्सर्जन, 60 प्रतिशत आवासीय जल उपयोग और 76 प्रतिशत लकड़ी औद्योगिक उद्देश्यों के लिए उपयोग करते हैं। इस अनियंत्रित शहरीकरण के परिणामस्वरूप भारत और दुनिया के कई शहरों में शहरी क्षेत्रों में प्राकृतिक संसाधनों और पर्यावरण में गिरावट आई है। इसका

असर मानव स्वास्थ्य पर भी पड़ा है। उन्होंने आगे कहा कि शहरी वानिकी पर शहरी वनों को की सुरक्षा और प्रबंधन नैतिक जिम्मेदारी, अर्थात् शहरी पर्यावरण में सुधार के लिए अधिक वृक्ष लगाना आवश्यक है।

इस दौरान दिल्ली एमेरिटस प्रोफेसर विश्वविद्यालय के प्रोफेसर सीआर बाबू ने 'शहरी पर्यावरणीय स्थिरता और लचीलापन के लिए एक मॉडल के रूप में जैव विविधता पार्क' पर व्याख्यान दिया। शहरी वानिकी और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के प्रमुख राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञ इस प्रशिक्षण के दौरान विचार-विमर्श करेंगे, जिसमें डॉ. सारा बैरोन, प्रोफेसर यूनिवर्सिटी ऑफ मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया और डॉ. यादोंग क्यूई, प्रोफेसर, सदर्न यूनिवर्सिटी यूएसए शामिल हैं।