

CFC holds plenary session on 'Contribution of Forests to Sustainable Development Goals'

By OUR STAFF
REPORTER

DEHRADUN, 5 Apr: Day 3 of the 19th Commonwealth Forestry Conference, underway here at the FRI, began with a Plenary Session on the theme, 'Contribution of Forests to Sustainable Development Goals'. Benjamin Caldwell, Chief of Party, Forest-PLUS Program, USAD and Devendra Pandey, Former Director General, Forest Survey of India moderated the session and there were three keynote presentations.

During the plenary session on "Contribution of forests towards sustainable development goals", Prof John Innes, Dean, Faculty of Forestry, University of British Columbia, Canada spoke about the immense role of forests in bioeconomy. He stated that that forests are being recognized for multiple services and economic values are increasingly being attached to varied services like carbon sequestration, bioenergy, provision of freshwater, recreational opportunities, NTFPs, and urban ecology, apart from timber. Hence changing traditional forestry sector will need to accelerate if it is to succeed in the future.

Eva Muller, Director, FAO, Rome in her keynote speech stated that the 2030 agenda for sustainable development and sustainable development goals



would guide development policies globally during the coming one and half decades. Forests, that harbour 80% of terrestrial biodiversity, provided both sustenance needs and diversified economic opportunity at a significant scale and played a key role in climate change mitigation and adaptation. Anupam Joshi of the World Bank, India, spoke about the role of forests in tackling natural disaster. He stated that the life of hydro-power dams could be increased by good forests.

Today's technical sessions comprised a total of 25 presentations on the subthemes titled 'Climate Change Mitigation', 'Bioprospecting and Value Addition of Forest Products', 'Policy Interventions in

Forestry', 'Forest Products Diversification' and 'Forestry and Market Linkages'. The speakers included Guangyu Wang from Canada, VRS Rawat, Soumit K Behera, EVR Raju, Binisiya TK, Kamal Melvani from Australia, Vineet Kumar, VK Varshney, Akula Kishan, Ashok Kumar Pandey, Prachi Gangwar, Anand Prakash, David Andrew Wardell from France, Maharaj Muthoo from Italy, Muhammad Yahya Kazimi, Chandravati, Sadhna Tripathi, from India on 'Durability improvements of imported timbers through ZIBOC and conventional preservative'; Jack-Saddler from Canada, Krishna Pandey, Anil Kumar, Paul Lalremsang, Sanjeev Kumar, Ramesh Chand Dhiman and Akula Kishan. There were

three special sessions. In the first special session, a commemorative special postal cover on the occasion of XIX CFC 2017 was released by the Postal Department. Subsequently, there was a special session on 'Scope and Challenges in implementing Access and Benefits Sharing in India' by GIZ; and a special session on 'Medicinal Plants and Forests' by National Medicinal Plant Board, India.

In the Poster Session, altogether 220 Posters covering various themes of the 19th CFC 2017 were displayed and evaluated by a Committee of Experts.

A meeting of heads of World Forestry Organisations under the Chairmanship of DG,

ICFRE, also began deliberations and emphasized on increasing the network and collaborations for forestry research and development initiatives. The discussions were held with Dr John Innes, Chairman, Commonwealth Forestry Association of Dean (Forestry) in University of British Columbia, Dr Eva Muller, Director FAO, Dr Michael Kleine, Executive Director IUFRO, Dr Peter Holmgren, DG, CIFOR, Sir Henry Studholme from Scotland, Ben Chikamai from Nairobi and Marilyn Veronica Headley from Jamaica. Discussions revolved around exploring the possibility of collaborations in the field of Forestry Research, Education and Extension.

CFC holds session on 'Contribution of Forests towards Sustainable Development Goals'

DEHRADUN,
APRIL 5 (HTNS)

The Day 3 of 19th Commonwealth Forestry Conference started with Plenary Session on the theme, 'Contribution of Forests towards Sustainable Development Goals'. Benjamin Caldwell, Chief of Party, Forest-PLUS Program, USAID and Devendra Pandey, Former Director General, Forest Survey of India moderated the session and there were three keynote presentations.

During the plenary session on "Contribution of forests towards sustainable development goals", Prof John Innes, Dean, Faculty of Forestry, University of British Columbia, Canada spoke about immense role of forests in bio-economy. He stated that that forests are being recognized for multiple services and economic values are increasingly being attached to varied services like carbon sequestration, bio-energy, provision of freshwater, recreational opportunities, NTFPs, and urban ecology, apart from timber. Hence changing traditional forestry sector will need to accelerate if it is to succeed in the future. He informed that US \$ 88 billion is derived from NTFP globally.

Eva Muller, Director, FAO, Rome, in her keynote speech stated that the 2030 agenda for sustainable development and sustainable development goals will guide development policies



globally during the coming one and half decade. Forests, that harbour 80% of terrestrial biodiversity, provide both sustenance needs, and diversified economic opportunity at a significant scale and play a key role in climate change mitigation and adaptation.

She provided concrete evidence of the multiple contributions of forests and forestry to the SDG and pointed out some of the challenges with strategies to strengthen the role of forestry in achieving SDG. Another keynote speaker, Anupam Joshi of World Bank, India spoke about 'role of forests in tackling natural disaster'. He stated that the life of hydropower dams can be increased by good forests.

He further mentioned that the value of forests ecosystem should be measured in support of economic growth.

Today's technical sessions comprised a total of 25 presentations on the sub-themes titled 'Climate Change Mitigation', 'Bioprospecting and Value Addition of Forest Products', 'Policy Interventions in Forestry', 'Forest Products Diversification' and 'Forestry and Market Linkages'.

Guangyu Wang from Canada delivered his lecture on 'Analysis of the implications of China's forest carbon trading

and strategies to connect with major global carbon trading systems. VRS Rawat from India spoke on

'Forests for climate change mitigation; contribution to India's nationally determined contribution to UNECCC'.

Soumit K. Behera from India spoke on 'Above ground biomass and carbon stock assessment in Indian tropical deciduous forest and relationship with stand structural attributes'. EVR Raju from India spoke on 'Carbondioxide sequestration analysis of 3-Tier ecological restoration site over mined out degraded land in Bharat Coking Coal Limited, Dhanbad'.

Binisiya TK from India spoke on 'Impact of continuous teak planting on organic carbon pools and carbon stability in laterite soils of Kerala Western Ghats'. Kamal Melvani from

During the plenary session on "Contribution of forests towards sustainable development goals", Prof John Innes, Dean, Faculty of Forestry, University of British Columbia, Canada spoke about immense role of forests in bio-economy.

Australia spoke on 'Valuing forest gardens in Sri Lanka'. Vineet Kumar from India spoke on 'Chemical interventions for sustainable utilization and conservation of forests'.

VK Varshney from India spoke on 'Bioprospecting of forest plants for their value added utilization'. Akula Kishan from India spoke on 'Forest and forest based industries in Indian perspective'. Ashok Kumar Pandey from India spoke on 'Prospecting and value addition of bamboo shoots for utilization as food products'. Prachi Gangwar from India spoke on 'Forest (Conservation) Act-implications of provision requiring policy intervention for effective implementation'.

Anand Prakash from India spoke on 'Good governance and Forest Right Act 2006 in India: An analysis'. David Andrew Wardell from France spoke on 'Moving beyond governance in silos in the Democratic Republic of Congo'. Maharaj Muthoo from Italy spoke on 'Emerging policy perspectives for good governance in forestry'. Muhammad Yahya Kazimi from

India spoke on 'Community forest management practices; Issues in policy implications: A case study from Uttarakhand'. Chandravati from India spoke on 'Cellulose nanofibres: A value added forest product for enhancing the mechanical strength of poly(styrene-(ethylene-cobutylene)-styrene) triblock copolymer'.

Sadhna Tripathi from India spoke on 'Durability improvements of imported timbers through ZIBOC and conventional preservative'. Jack Saddler from Canada spoke on 'The potential of forest biomass-to-biojet fuels; the case for "drop-in" biofuels'. Krishna Pandey from India spoke on 'Nano metal oxide embedded polyurethane coating for UV protection of wood surfaces'.

Anil Kumar from India spoke on 'Wood Liquefaction: A potential avenues in utilization of waste wood'. Paul Lalremsang from India spoke on 'Socio-economic potential and marketing trend of bamboo in Mizoram: A case study from Aizawl district'. Sanjeev Kumar from India spoke on 'A study on NTFP produc-

tion and market strategies for livelihood of rural people in Jharkhand, India; Wealth of Non Timber Forest Products (NTFPs) and their trade in Jammu and Kashmir'. Ramesh Chand Dhiman from India spoke on 'Evolving production-supply chain of nursery plants to sustain farm grown commercial wood production in India', and Akula Kishan from India spoke on 'Legal and policy issues in international trade of forest products'.

There were total three special sessions. In the first special session, a commemorative special postal cover on the occasion of XIX CFC 2017 was released by Indian Postal Department. Subsequently, there was special session on 'Scope and Challenges in implementing Access and Benefits Sharing in India' by GIZ and special session on 'Medicinal Plants and Forests' by National Medicinal Plant Board, India.

In the Poster Session, altogether 220 posters covering various themes of the 19th CFC 2017 were displayed and evaluated by Committee of Experts. Based on the of Expert

Committee, Best posters have been judged and the concerned presenters will be awarded in the valedictory session of the conference. During the schedule of technical sessions of the XIX Commonwealth Forestry Conference, an opportunity was awaited for holding a meeting of heads of World Forestry Organizations under the Chairmanship of DG ICFRE who began the deliberations and emphasized on increasing the network and collaborations for forestry research and development initiatives. The discussions were held with Dr John Innes, Chairman, Commonwealth Forestry Association of Dean (Forestry) in University of British Columbia; Dr Eva Muller, Director FAO; Dr Michael Kleine, Executive Director IUFRO; Dr Peter Holmgren, DG CFOR; Sir Henry Studholme from Scotland; Ben Chikamai from Nairobi and Marilyn Veronica Headley from Jamaica. Discussions revolved around exploring the possibility of collaborations in the field of Forestry Research, Education and Extension.

DG FSI also indicated a few areas where assistance would be welcome. Director, FRI flagged a few key areas where it is possible to collaborate, like student scholar faculty exchange programme for the FRI University for their wide exposure and forestry research to augment productivity.

तैयारी

वर्ष 1970 से अब तक 70 फीसद बढ़ा ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन

ग्रीन हाउस गैसों में 60 फीसद कार्बन

जागरण विशेष

सुमन सेगवाल • देहशदून

पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने वाली ग्रीन हाउस गैसों में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा देश में 60 फीसद जा पहुंची है। वाहनों और औद्योगिक इकाइयों से निकलने वाले धुएं से बढ़ रही कार्बन की मात्रा की बदौलत वर्ष 1972 से अब तक ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन में 70 फीसद से अधिक का इजाफा हो गया है। देश में बढ़ते प्रदूषण की यह तस्वीर देहशदून स्थित वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआइ) में चल रहे राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन में जारी किए गए एक शोध पत्र के माध्यम से पेश की गई। दिल्ली सरकार में भारतीय वन सेवा (आइएफएस) अधिकारी एम राजकुमार के इस शोध में ग्रीन हाउस गैसों के बढ़ते स्तर व उससे भविष्य में पड़ने वाले तमाम प्रतिकूल प्रभावों को भी बयां किया गया है। 'भारतीय परिपेक्ष्य में जलवायु परिवर्तन' नाम के इस शोध पत्र के अनुसार देश में हर



विश्व के मुकाबले देश में उत्सर्जन कम

विश्व के कार्बन डाईऑक्साइड उत्सर्जन देश की हिस्सेदारी महज 4.6 मिलियन टन वार्षिक है। इसके बाद भी पर्यावरण सुधारों की तरफ देश तेजी से आगे बढ़ रहा है। केंद्रीय पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन सचिव एएन झा के अनुसार वर्ष 2030 तक देश के वनों के कार्बन सोखने (कार्बन सिंक) की क्षमता 2.5 बिलियन टन की जानी है। इसके लिए हल साल 100 करोड़ पौधे लगाने का लक्ष्य रखा गया है।

जल की उपलब्धता घट रही

- वर्ष 1955 (प्रति व्यक्ति 5200 क्यूबिक मीटर)
- वर्ष 2010 (प्रति व्यक्ति 2200 क्यूबिक मीटर)
- वर्ष 2025 (प्रति व्यक्ति 1500 क्यूबिक मीटर)

ग्रीन हाउस गैसों की स्थिति (फीसद में)

कार्बन डाईऑक्साइड	60
दिलोरोफ्लोरो कार्बन	14
नाइट्रसऑक्साइड	06
मीथेन	20

वैश्विक कार्बन उत्सर्जन (मिलियन टन वार्षिक)

अमेरिका	20.6
चीन	17
भारत	4.6
एशियाई देश	20

तापमान बढ़ने के प्रभाव

- 2055 तक समुद्र के स्तर में एक मीटर का इजाफा होने की आशंका (इस स्थिति में 70 लाख लोगों को विस्थापित करना पड़ेगा)
- तापमान में औसतन दो डिग्री सेल्सियस का इजाफा होने पर चावल की पैदावार प्रति हेक्टेयर 7.5 कुंतल घट जाएगी।
- सर्दियों में औसत तापमान 0.5 डिग्री बढ़ने मात्र से ही गेहूं की पैदावार प्रति हेक्टेयर 04 कुंतल कम होने का अंदेशा

10 साल में ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन में अधिकतम 0.2 फीसद बढ़ोतरी स्वीकार्य की गई है। यदि ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन की दर यही रही तो 2100 तक बारिश के

चक्र में 15 से 40 फीसद तक बदलाव आ जाएगा। प्रदूषणकारी गैसों के अधिक उत्सर्जन से फसल उत्पादन प्रभावित होने, समुद्र के जल स्तर में बढ़ोतरी से लाखों

लोगों के विस्थापन, जल उपलब्धता में कमी और ग्लेशियरों के पीछे खिसकने की दर बढ़ने की आशंका भी शोध में जाहिर की गई है।



A special commemorative postal stamp being released on the 19th Commonwealth Forestry Conference at the FRI in Dehradun on Wednesday.

Stamp released on forestry meet

TRIBUNE NEWS SERVICE

DEHRADUN, APRIL 5

The Postal Department released a special commemorative stamp on the occasion of 19th Commonwealth Forestry Conference underway at the Forest Research Institute here today.

The stamp was released at the conference venue. Indian Council of Forestry Research and Education's Director General SC Gairola expressed gratitude to the Postal Depart-

ment for coming out with a special commemorative stamp to mark the historic occasion. He said it was a matter of great honour that the Commonwealth Forestry Conference was being hosted in the country after a gap of nearly 50 years.

Forest Research Institute Director Dr Savita said the conference was proving to be a resounding success with participants showing a big enthusiasm. Dehradun Senior Superintendent of Posts M Pandey

said taking into account the importance of the Commonwealth Forestry conference, the Postal Department deemed it fit to come up with a special commemorative stamp.

A large number of delegates were present at the release ceremony.

विविध सेवाओं व आर्थिक मूल्य से होती है वनों की पहचान

दर्पण संवाददाता

देहरादून, पांच अप्रैल। 19 वे राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन का तीसरा दिन पूर्ण सत्र के साथ प्रारम्भ हुआ जिसकी विषय वस्तु 'सतत विकास लक्ष्यों हेतु वनों का योगदान' था। सत्र का संचालन बैजामिन काल्डवैल, पार्टी चीफ, फॉरेस्ट प्लस प्रोग्राम, यूएसएडी तथा देवेन्द्र पांडे, पूर्व महानिदेशक, भारतीय वन सर्वेक्षण ने किया तथा सत्र में तीन मुख्य व्याख्यानों का प्रस्तुतीकरण भी किया गया। सत्र के दौरान उपरोक्त विषयवस्तु पर प्रोफेसर जॉन इनेस, डीन, वानिकीविद, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय, कनाडा ने जैवआर्थिकी में वनों की भूमिका में बारे में बताया।

उन्होंने बताया कि वनों की पहचान विविध सेवाओं तथा आर्थिक मूल्य के रूप में होती है इसलिए इन्हें टिम्बर के अलावा विविध

सेवाओं जैसे कार्बन पृथक्करण, जैव ऊर्जा, पेयजल, पुनरुत्पादन अवसरों, एनटीएफपी तथा शहरी परितंत्र से जोड़ जा रहा है। अतः परंपरागत वानिकी क्षेत्र में परिवर्तन लाने, यदि भविष्य में यह सफल हो, इसमें अत्यधिक वृद्धि करने की आवश्यकता होगी। उन्होंने सूचित किया कि विश्व से संयुक्त राष्ट्र का 88 बिलियन डालर अकाष्ठ वनोवज से प्राप्त होती है। इवा मूलर, निदेशक एफ.ए.ओ., रोम ने अपने मुख्य व्याख्यान में कहा कि सतत विकास तथा सतत विकास लक्ष्यों हेतु 2030 कार्य सूची आने वाले एक या आधे दशक में विश्व में विकास नीतियों को दिशा देगी। वन जो सीमांत परितंत्र का 80 प्रतिशत ग्रहण करते हैं जीवकोपार्जन आवश्यकताओं तथा विविध आर्थिक अवसरों दोनों का एक महत्वपूर्ण पैमाने पर प्रदान

करते हैं तथा जलवायु परिवर्तन न्यूनीकरण एवं अनुकूलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। उन्होंने एसडीजी हेतु वानिकी तथा वनों के विविध योगदान के ठोस प्रमाण भी दिये। उन्होंने सतत विकास के उद्देश्यों को प्राप्त करने में वानिकी की भूमिका एवं कार्यनीतियों के साथ कुछ चुनौतियों पर जिक्र भी किया। दूसरे मुख्य वक्ता विश्व बैंक के अनुपम जोशी (भारत) ने प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने में वनों की भूमिका के बारे में बताया। उन्होंने कहा कि हाइड्रो-पावर डेम का जीवन अच्छे वनों से बढ़ाया जा सकता है। श्री जोशी ने आगे कहा कि वन परितंत्र की अहमियत आर्थिक वृद्धि के सहयोग से बढ़ानी चाहिए।

आज के तकनीकी सत्र में कुल 25 प्रस्तुतीकरण हुए जिनकी उपविषयवस्तु का शीर्षक था 'जलवायु परिवर्तन उन्मूलन', 'वन उत्पादों का मूल्यवर्धन तथा जैवसमृद्धिकरण', 'वानिकी में नीति मध्यस्थता', 'वन उत्पाद विविधीकरण', तथा 'वानिकी एवं बाजार से जोड़'। गुआंगयु वांग, कनाडा ने 'चीनी वन कार्बन व्यापार की जटिलताओं का विश्लेषण तथा बड़े वैश्विक कार्बन व्यापार प्रणाली से जुड़ने हेतु कार्यनीतियाँ', भारत के वी.आर.एस. रावत ने कार्बन परिवर्तन न्यूनीकरण हेतु वन, यूएनएफसीसीसी हेतु राष्ट्रीय सहयोग योगदान, सुमित के. वेहरा(भारत) ने स्थाई ढाँचागत सहयोग के साथ सहयोग तथा भारतीय भूमध्यरेखीय सम

शीतोष्ण वन में कार्बन भंडार आँकलन तथा ऊपरी भूमि

जीवाश्म, भारत के इ.वी.आर. राजू ने 'भारत कुकिंग कोल लिमिटेड, धनबाद में खनिज निम्नीकृत भूमि में त्रिस्तरीय परितंत्रीय स्थापन स्थान के कार्बनडाइआक्साइड पृथक्करण, भारत के विनिसिया टी.के. ने केरल के पश्चिमी घाटों की लेटेराइट मिट्टी में कार्बनिक कार्बन पूरस पर टीक रोपण का प्रभाव, आस्ट्रेलिया के कमल मेसवानी ने श्रीलंका में वन बाग को अहमियत देना, भारत के विनीत कुमार ने वनों के सतत उपयोग एवं संरक्षण हेतु रासायनिक मध्यस्थता, भारत के वी.के. वार्णय ने वन पादपों की जैव समृद्धि तथा उनके मूल्यवर्धित उपयोग, भारत के अकूला किशन ने भारतीय परिप्रेक्ष्य में वन तथा वन आधारित उद्योग, भारत के अशोक कुमार पाण्डेय ने खाद्य उत्पाद के रूप में उपयोग हेतु बंबू शूट की समृद्धि तथा मूल्यवर्धन, भारत की प्राची गंगवार ने प्रभावी कार्यान्वयन हेतु प्रस्ताव आवश्यकीय नीति मध्यस्थता की जटिलता की वन(संरक्षण) अधिनियम, भारत के आनन्द प्रकाश ने भारत में सुशासन तथा वन अधिकार अधिनियम 2006, एक विश्लेषण, इटली के मुत्थु ने वानिकी में सुशासन हेतु उत्पन्न होते नीतिगत संदर्भ मोहम्मद यह्या करीमी, भारत ने समुदाय वन प्रबंधन कार्य उत्तराखण्ड की एक केंश-स्टडी नीति अनुप्रयोग के मुद्दे, भारत की चंद्रावती ने सेल्यूलोज नैनो फाइबर से पोसीरटाइरीम-इथीलीनकोन्यूटाइलीन ट्राइब्लाक कोपोलाइमर शक्ति बढ़ाने पर जानकारी दी।

उत्तराखण्ड केसरी

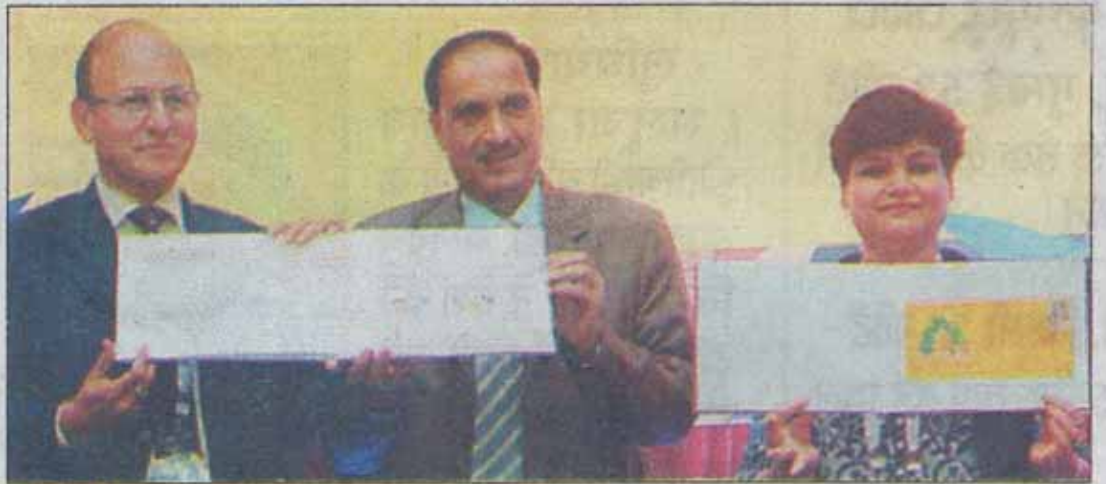
06 अप्रैल, 2017

जैव आर्थिकी में वनों की भूमिका बारे बताया

देहरादून, 5 अप्रैल (मीना): वानिकी अनुसंधान में आयोजित 19वें राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन के तीसरे दिन 'सतत् विकास लक्ष्यों हेतु वनों का योगदान' पर चर्चा की गई। सत्र का संचालन

यू.एस.ए.डी. के फॉरेस्ट प्लस प्रोग्राम के पार्टी चीफ बैजामिन काल्डवैल तथा भारतीय वन सर्वेक्षण के पूर्व महानिदेशक देवेन्द्र पांडे ने 3 मुख्य व्याख्यानो का प्रस्तुतिकरण के साथ किया। सत्र के दौरान ब्रिटिश कोलम्बिया विश्वविद्यालय कनाडा वानिकीविद् डीन प्रो. जॉन इनेस ने जैव आर्थिकी में वनों की भूमिका बारे बताया।

निदेशक ने अपने मुख्य व्याख्यान में कहा कि सतत्



सत्र के दौरान पोस्टर दिखाते अतिथि।

(अमित)

विकास तथा सतत् विकास लक्ष्यों हेतु 2030 कार्य सूची आने वाले एक या आधे दशक में विश्व में विकास नीतियों को दिशा देगी। 19वें सी.एफ.सी. के पोस्टर सत्र में 220 पोस्टर विविध विषय वस्तुओं को समाहित करते हुए प्रदर्शित किए गए, जिन्हें कॉमन वैलथ के विशेषज्ञों की विशेष समिति उत्कृष्ट पोस्टर के आधार पर चयनित प्रस्तुतकर्ताओं को सम्मेलन के समापन सत्र में पुरस्कृत करेगी।

19वें राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन के तकनीकी सत्रों के दौरान 4 अप्रैल को विश्व वानिकी संगठनों के प्रधानों की एक बैठक आयोजित करने का अवसर प्राप्त हुआ। इसकी अध्यक्षता महानिदेशक, भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद ने की। बैठक में वानिकी अनुसंधान तथा विकास हेतु पहल करने के लिए सहयोग तथा नैटवर्क बढ़ाने पर जोर देते हुए विचार-विमर्श किया गया।

अकाष्ठ वनोपज 88 बिलियन डालर

राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन के तीसरे दिन वानिकी प्रबंधन से जुड़े कई बिंदुओं पर हुई चर्चा

भारतीय डाक विभाग द्वारा जारी विशेष पोस्टल कवर का किया गया विमोचन

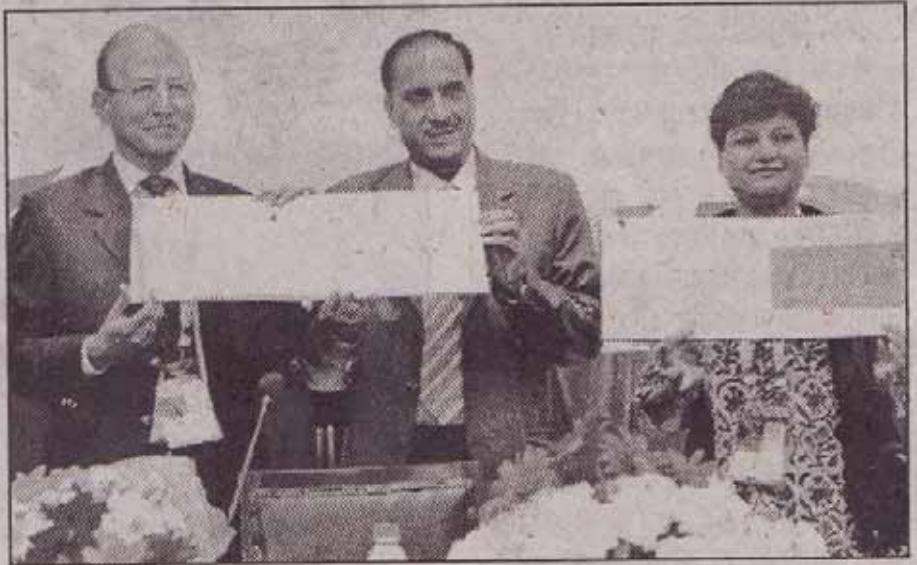
सीएफसी के सदस्य देशों के बीच सहयोग नेटवर्क बढ़ाने पर जोर

■ सहारा न्यूज ब्यूरो

देहरादून।

राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन (सीएफसी) के तीसरे दिन वानिकी प्रबंधन से जुड़े विभिन्न बिंदुओं पर चर्चा की गई। इस दौरान आयोजित तकनीकी सत्रों में देश-विदेश के वन विशेषज्ञों और शोधार्थियों ने अलग-अलग विषयों पर 25 शोध पत्र प्रस्तुत किये। वन अनुसंधान संस्थान के दीक्षांत सभागार में पांच दिवसीय सम्मेलन का आयोजन केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्रालय व राष्ट्रमंडल वानिकी संगठन के संयुक्त तत्वावधान में किया जा रहा है। भारतीय डाक विभाग द्वारा सीएफसी पर जारी विशेष पोस्टल कवर का विमोचन भी इस मौके पर किया गया। भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद के फॉरेस्ट प्लस प्रोग्राम यूएसए के बैजामिन काल्डवैल, प्रोफेसर जॉन इनेस, महानिदेशक डा. एससी गैरोला, एफआरआई की निदेशक डा. सविता आदि ने पोस्टल कवर का विमोचन किया।

आज सबसे पहले तीन व्याख्यान सत्र आयोजित हुए। ब्रिटिश कोलंबिया विवि के डीन प्रोफेसर जॉन इनेस ने जैव आर्थिकी में



सीएफसी पर आधारित विशेष पोस्टल कवर जारी करते डाक विभाग व एफआरआई के अधिकारी।

वनो की भूमिका पर प्रकाश डाला। कहा कि लकड़ी के अलावा कार्बन पृथक्करण, जैव ऊर्जा, पेयजल, पुनर्उत्पादन, शहरी परितंत्र आदि में भी वनों की अहम उपयोगिता है। फारेस्ट प्लस प्रोग्राम यूएसए के बैजामिन काल्डवैल ने परंपरागत वानिकी क्षेत्र में परिवर्तन लाने पर जोर दिया। उन्होंने बताया कि अकाष्ठ वनोपज से विश्व में सालाना 88 बिलियन डालर की राशि प्राप्त होती है। भारतीय वन सर्वेक्षण के पूर्व महानिदेशक देवेन्द्र पांडे ने वन प्रबंधन के लिए सतत विकास व लक्ष्यों पर प्रकाश डाला। विश्व बैंक के अनुपम जोशी ने प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने में वनों की भूमिका पर विस्तार से प्रकाश डाला। उन्होंने कहा कि जल विद्युत परियोजनाओं का जीवन अच्छे वनों से भी बढ़ाया जा सकता है। इसके बाद आयोजित सत्रों में विषय विशेषज्ञों ने जलवायु परिवर्तन उन्नमूलन, वन उत्पादों का मूल्यवर्धन व जैव समृद्धिकरण, वानिकी में नीति मध्यस्ता, वन उत्पाद विविधिकरण तथा

वानिकी एवं बाजार से जोड़, वानिकी में नीति मध्यस्ता आदि विषयों पर अपने शोध पत्र प्रस्तुत किये।

कनाडा के गुआंग्यु वांग ने चीनी वन कार्बन व्यापार की जटिलताओं पर प्रकाश डाला। कहा कि वैश्विक कार्बन व्यापार प्रणाली से जुड़ने हेतु विशेष कार्यनीतियां तैयार करने की जरूरत है। डा. वीआरएस रावत ने कार्बन परिवर्तन न्यूनीकरण हेतु वन की उपयोगिता पर प्रकाश डाला। आनंद प्रकाश ने भारत में सुशासन तथा वन अधिकार अधिनियम 2006 पर अपनी बात रखी। इसके बाद आयोजित तीन विशेष सत्रों में वनोपज लाभ साझा कार्यक्रम, अवसर व चुनौतियां पर विचार विमर्श हुआ। वहीं आईसीएफआरआई के महानिदेशक डा. एससी गैरोला की अध्यक्षता में विश्व वानिकी संगठनों के प्रधानों के मध्य हुई बैठक में वानिकी अनुसंधान व विकास हेतु पहल करने व सदस्य देशों में सहयोग नेटवर्क बढ़ाने पर जोर दिया गया।

जीडीपी में शामिल हों वन उत्पाद, तभी बनेगी बात

राष्ट्रीय आय में वनों का भागीदारी प्रतिशत पता नहीं, सीएफसी-2017 के तीसरे दिन विशेषज्ञों ने उठाए सवाल

अमर उजाला ब्यूरो
देहरादून।

विशेषज्ञों ने वन उत्पादों की उपयोगिता बताई

जब तक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में इको सिस्टम सर्विसेस की हिस्सेदारी स्पष्ट नहीं की जाती तब तक राष्ट्रीय आय में वनों की अहमियत पता ही नहीं चलेगी। यह भी पता नहीं चलेगा वनों की संपदा से कितने कारोबार चल रहे हैं? देश की अर्थव्यवस्था को संभालने में वन कितने अधिक जरूरी हैं? रोटी, कपड़ा और मकान के लिए वनों पर मानव समाज किस हद तक निर्भर है?

वन अनुसंधान संस्थान में कामनवेलथ फोरेस्ट्री कॉन्फ्रेंस (सीएफसी)-2017 के तीसरे दिन के पहले प्लेनरी सेशन में विशेषज्ञों ने ये सवाल उठाए। वनों और इनसे मिलने वाले उत्पादों, नदियों आदि को जीडीपी में शामिल करने की पैरवी की गई। फूड एंड एग्रीकल्चर आर्गेनाइजेशन (एफएओ) रोम के ईवी मुलर, कनाडा के वन विशेषज्ञ जॉन इनीज ने कहा कि जब तक देश अपनी जीडीपी में वनों को शामिल नहीं करेंगे और राष्ट्रीय आय में इनकी हिस्सेदारी पता नहीं चलेगी, तब तक सरकारें वनों के लिए पर्याप्त बजट आवंटन नहीं करेंगी। विशेषज्ञों का कहना था कि वन, नदी और पर्यावरण संरक्षण की परियोजनाओं पर पर्याप्त बजट आवंटन नहीं किया जाता है। इससे इस संबंध में कोई प्रोजेक्ट बंग से नहीं चल पाते। राजनीतिज्ञों की प्राथमिकता पर वन नहीं रहते हैं, दरअसल इनकी कीमत लोग समझ नहीं पाते। वनों को जीडीपी में शामिल करने पर वनों से होने वाली

देहरादून (ब्यूरो)। सीएफसी-2017 में विशेषज्ञों ने वन उत्पादों की उपयोगिता बताई। बुधवार को भी 25 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए। इनमें आस्ट्रेलिया के कमल मेसवानी ने श्रीलंका में वन बाग, विनीत कुमार ने वनों के सतत उपयोग एवं संरक्षण के लिए रासायनिक तकनीक, वीके वाष्पय ने वन प्रादप, अकूला किशन ने वन आधारित उद्योग, अशोक कुमार पांडेय ने खाद्य उत्पाद, प्राची गंगवार ने वन (संरक्षण) अधिनियम, आनंद प्रकाश ने वन सुशासन, गो. यादव्या करीमी ने सामुदायिक वन प्रबंधन कार्य, चंद्रावती ने सेल्यूलोज गैने फाइबरस, साधना त्रिपाठी ने आर्यतित टिबर में सुधार, कृष्णा पांडेय ने काष्ठ सतह, अनिल कुमार ने 'गुड लिविंग फैक्शन', फॉल लेफ़ मसोग ने मिजोरम में बांस के विपणन, संजीव कुमार ने खामीणी की आजीविका, रमेश चंद्र घौमान ने फार्म उत्पादित व्यावसायिक काष्ठ, अकूला किशन ने वन उत्पादों के अंतरराष्ट्रीय व्यापार और नीतियों पर अपनी बात रखी। इस मौके पर 220 पोस्टर प्रदर्शित किए गए।

आय के बारे में पता चलेगा। तभी पर्याप्त बजट आवंटन किया जाएगा। विश्व स्तर पर वनों के संरक्षण के लिए राजनीतिक इच्छा शक्ति की आवश्यकता है। प्रत्येक देश अपने यहां इको सिस्टम सर्विसेस का आकलन कराए। इस मौके पर विश्व बैंक के वरिष्ठ अधिकारी अनुपम जोशी भी मौजूद रहे।



भारतीय वन अनुसंधान संस्थान के दीक्षांत सभागार में आयोजित 19वें राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन के दौरान सीएफसी 2017 पर पोस्टर कवर जारी करते आईसीएफआरई के महानिदेशक डा. सुरेश गैरोला। साथ हैं एफआरआई की निदेशक डा. सविता व डाकविभाग के अधिकारी एमसी पांडे।

दो विशेष सत्रों का आयोजन

सीएफसी-2017 में जर्मनी संस्था जीआईजैड के कार्यों के संबंध में विशेष सत्र का आयोजन किया गया। जीआईजैड वन संरक्षण के क्षेत्र में तकनीक उपलब्ध कराती है। इसके साथ ही लोगों की क्षमता विकास और जन-जागरण के लिए कार्यक्रम चलाए जाते हैं। यह संस्था जर्मनी के पर्यावरण और न्यूलियलर सुरक्षा मंत्रालय के तालमेल के साथ विभिन्न देशों में कार्य करती है। इसके साथ ही राष्ट्रीय औषध प्रादप बोर्ड की ओर से औषधीय पौध और वनों पर विशेष सत्र का आयोजन किया गया।

सीएफसी-2017 का पोस्टल जारी किया

भारतीय पोस्टल विभाग ने 19वीं सीएफसी पर एक विशेष पोस्टल कवर जारी किया है। इसके लिए विशेष सत्र का आयोजन किया गया। इस मौके पर आईसीएफआरई के महानिदेशक डॉ. सुरेश गैरोला, एफआरआई की निदेशक डा. सविता और डाक विभाग के अधिकारी मौजूद रहे। सीएफसी का आयोजन देश में दूसरी बार और देहरादून में पहली बार किया गया है।

वानिकी संगठनों के साथ बैठक की

सीएफसी के तकनीकी सत्रों के दौरान विश्व वानिकी संगठन के प्रधानों के साथ बैठक की गई। इस मौके पर वानिकी अनुसंधान और वनों के विकास के लिए पहल और सहयोग करने पर जोर दिया गया। बैठक की अध्यक्षता भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई) के महानिदेशक डॉ. सुरेश गैरोला ने की। बैठक में डॉ. जॉन इनेस, डॉ. ईया मुलर, डॉ. माइकल क्लेन, महानिदेशक सिफ्रो हेनरी स्टूघोलम आदि रहे।

वनों, पहाड़ों में बसे लोगों को नए क्षेत्र तलाशने होंगे

देहरादून (ब्यूरो)। पर्वतीय क्षेत्रों और वनों में बसी आबादी को नए सुरक्षित रिहाइशी क्षेत्र तलाशने का वक्त आ गया है। ग्लोबल वार्मिंग के कारण जलवायु परिवर्तन से आपदाएं बढ़ेंगी। अतिवृष्टि, अनावृष्टि दोनों आपदाएं मानव आबादी का मुकूब खराब कर सकती है। सीएफसी-2017 में विशेषज्ञों ने कहा कि इसके साथ ही जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों के मुकाबले और उनके प्रति अनुकूलन का एक्शन प्लान भी तैयार कर लेना चाहिए। बांधों को बचाने के लिए उनके चारों तरफ फोरेस्ट कवर बढ़ाया जाना चाहिए।

कामनवेलथ फोरेस्ट्री कॉन्फ्रेंस के चौथे दिन जलवायु परिवर्तन पर सत्र हुआ। इसमें कहा गया है कि मौसम में बदलाव प्राकृतिक आपदाएं तो बढ़ाएगा ही, साथ ही आवासीय सेक्टर को प्रभावित करेगा। देशों को आवासीय सेक्टर को खाका तैयार कर लेना चाहिए। विशेषज्ञों ने इसके पहले भी मानव सभ्यता की शिफ्टिंग का जिक्र किया। जब साठवें जलवायु परिवर्तन के दुष्प्रभावों को अफ्रीका, नार्थ जर्मनी आदि देशों से न्यूनतम किया जा सकता है।

आज जाएंगे राजाजी पार्क और धनोल्टी

सीएफसी-2017 में तीन दिन तक तकनीकी सेशन और सामूहिक बैठकों के बाद कामनवेलथ देशों के विशेषज्ञ फोल्ड में जाएंगे। इसके लिए राजाजी पार्क और धनोल्टी का कार्यक्रम तय किया गया है। दोनों स्थानों पर जाकर देश-विदेश के विशेषज्ञ बायो डायवर्सिटी, वन और वन्य जीव संपदा की विविधता देखेंगे। एफआरआई की निदेशक डा. सविता ने बताया कि फोल्ड पिजिट से यहां आए देश-विदेश के विशेषज्ञों का भारतीय जैव विविधता से परिचय होगा।

जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों के लिए तैयार करें प्लान

पृथ्वी जगहों से बड़ी संख्या में लोग निकले और विश्व के विभिन्न क्षेत्रों को आबाद किया। विश्व बैंक के विशेषज्ञ अनुपम जोशी ने बताया कि वनों को बढ़ाकर इन क्षेत्रों के बांधों की उम्र बढ़ाई जा सकती है। इस मौके पर आईसीएफआरई के वरिष्ठ विज्ञानी डॉ. वीआरएस रावत ने अपनी प्रस्तुति में वनों से जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों से निपटने के तरीके बताए। टीके बिनसिया, ईवीआर राजू, सोमित के बहेरा ने वनों में कार्बन स्टॉक के संबंध में बताया। कनाडा के ग्वंगु रॉग ने ग्लोबल कार्बन ट्रेडिंग सिस्टम के संबंध में प्रस्तुति दी। इस मौके पर जलवायु परिवर्तन के मुकाबले और इसके अनुकूलन के संबंध में वैश्विक रणनीति बनाने पर जोर दिया गया। यह कहा गया कि जलवायु परिवर्तन के दुष्प्रभावों को न्यूनतम किया जा सकता है।