Press Clipping

1. Publication : New Indian Express
Date : October 3, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 4

'Shortage of Funds for Biodiversity Registers'

Express News Service

Bengaluru: The National Biodiversity Board (NBB) has signed 200 agreements with various pharma companies under Access and Benefit Sharing (ABS) initiative of the Biodiversity Act, NBB secretary Rabi Kumar said on Friday.

He was speaking to reporters before the start of the community-to-community exchange and capacity building workshop for traditional knowledge holders being organised by the Institute for the Advanced Study of Sustainability and the ABS Capacity Development Initiative.

Kumar said the Board has received atleast 1,200 applications for quantifying economic value of local biodiversity, of which 700 have been cleared. Through the 200 agreements, benefits worth ₹18 crore has been shared with local communities in the past few years, he said. Under ABS, benefits arising out of utilisation of such resources are shared equally, he added.

He said the board has formed 40,000 Biodiversity Management Committees, which are constituted by the local bodies for conservation and sustainable use of medicinal plants and other forest resources.

There was a shortage of funds to prepare the People's Biodiversity Registers (PBR). "The national board is relying on state boards for the same as maintaining it was the responsibility of gram panchayats," he said.

Scientific validation of traditional knowledge is also a challenge, he said and added that there were technological support groups which were assisting the local bodies on this.

To a question on ayurveda-based pharmaceutical companies not disclosing the source of raw materials, he said the situation was changing. "Collecting medicinal plants from forests is a completely unorganised sector. Now, a supply chain has been established. Companies too are now concerned about using the plants sustainably as they have realised the dangers of over-exploitation."

Workshop

The workshop, being held from September 28 till October 4, is being attended by traditional knowledge holders from across the globe. The participants are deliberating on the methods required to make ABS, as per Nagoya Protocol, more efficient and beneficial to communities living near forests.

Andreas Drews from the German Society for International Cooperation said traditional know-how of medicinal plants was helping people in medicine and food sectors. "However, it is important that fair benefits are shared by the companies with the local population."

2. Publication : The Hindu
Date : October 3, 2015
Edition : State
Page : 7

Bioresources used in State
- 425 roots, leaves, bark, and herbs
- 19.36 lakh kg annually
- More than 90% of resources estimated to be taken from wilderness

Rs. 18 cr. Profits received through Access Benefit Sharing Scheme

Contribution from seized red sanders is Rs. 15 crore, rest being from medicinal plants

Rs. 6 lakh: Profits received from pharma companies in Karnataka

42 Applications received by the National Biodiversity Board for access sharing

BIODIVERSITY MANAGEMENT COMMITTEES — India: 37,769 | K'taka: 4,636

PEOPLE'S BIODIVERSITY REGISTERS — India: 2,485 | K'taka: 468

PROFITS FROM MEDICINAL PLANTS YET TO REACH VILLAGES

Mohit M. Rao
BENGALURU

The sharing of profits by pharma companies to villages from where medicinal plants or compounds are sourced continues to remain "low" due to the complicated stack of middlemen.

Since the implementation of the Access Benefit Sharing guidelines in November 2014, the Karnataka Biodiversity Board has received just Rs. 6 lakh. According to the guidelines, between 0.5 per cent and 5 per cent of product used by pharma companies or research bodies should be given to the village from where the flora is picked.

In perspective, the highly-unorganised biopharma sector has an annual turnover of around Rs. 2,000 crore. "It is very difficult to figure out the supply chain of the companies. They have not given us information of where the plants come from," said R.M.N. Sahai, Board chairperson.

Over 250 pharma companies had been contacted, and with no concrete details coming through, the Board has entrusted the research organisation, Environmental Management and Policy Research Institute, to study harvesting of a few forest species.

Profit-sharing by pharma companies remain 'low' owing to the complicated array of middlemen. — FILE PHOTO

National figures not encouraging either

The figures for the country in general are not encouraging either.

T. Rabikumar, secretary of the National Biodiversity Authority (NBA), said the authority received Rs. 18 crore since 2002. (the implementation of the Biological Diversity Act). However, Forest Department sources said the contribution of seized red sanders itself was Rs. 15 crore.

The numbers are especially low considering over 37,000 biodiversity management committees have been formed in villages to keep track of forest plants being harvested.

"The [2014] guidelines have brought clarity to companies and we are receiving more applications. This is a long process and we have a start...But the purpose of the Act is not to make money but for the user [pharma company] to recognise the contribution of the community," he said.

When asked if the percentage contribution (in some cases, just 0.5 per cent of the turnover of the product) added to the low benefits being received, Mr. Rabikumar said: "Pharma companies said higher benefit sharing was economically unviable. We hoped that by lowering the benefit percentage, companies would be more open about where they source their products from."

TH POST YOUR VIEWS AT http://bit.ly/1lq0s96

AN 'UNVIABLE' CONCEPT

Though over 37,000 Biodiversity Management Committees (BMCs) have been formed in the country, barely 7 per cent have submitted the People's Biodiversity Register (PBR), which maps flora and fauna at the gram-panchayat level. In Karnataka, barely 10 per cent of the BMCs have submitted their report since the implementation of the Biodiversity Act in 2002.

"This is a huge challenge. We estimate that one PBR needs at least Rs. 1 lakh to be completed. Unfortunately, local bodies have not taken this up seriously," said T. Rabikumar, secretary of the National Biodiversity Authority. Chairman of the Karnataka State Biodiversity Board, R.M.N. Sahai, said the concept had been made unviable due to a "flawed" Act. "Instead of meetings with village residents to tap their knowledge, the Act specifies a scientific approach, which is difficult for residents to comply with," he said.

FOUR-DAY CONFERENCE

A meet of traditional knowledge-holders in the city on Friday saw representatives from nearly 22 countries exchanging views on how to ensure community-sharing of medicinal plants and herbs. The delegates were taken to various communities where Access Benefit Sharing (ABS) had been successful, the Kani community of traditional Ayurveda practitioners in Kerala, for instance.

Latifah Douch from Morocco said the Northern African country was on the verge of formulating an ABS guideline that will see the traditional knowledge of the Amazigh tribe being protected. The four-day conference is being funded by the UN Development Programme Equator Initiative and the Foundation for Revitalisation of Local Health Traditions, among others.

NATURE'S WEALTH

COMMERCIAL PRODUCTION OF HERBAL DRUG FROM AROGYAPACHA

Jeevani to fetch benefits for Kani tribe

T. Nandakumar

The Forest Department is set to join hands with the Kani tribal community, a premier research institute and a public sector company manufacturing Ayurvedic products, in a unique benefit sharing partnership to revive the commercial production of a herbal drug derived from an endangered medicinal plant confined to a few pockets in the Western Ghats.

Developed by scientists at the Jawaharlal Nehru Tropical Botanic Garden and Research Institute (JNTBGRI) using the traditional knowledge of the Kanis, the compound drug named Jeevani is known for its immunity-enhancing, liver-protective, anti-fatigue, and DNA-protective properties. The basic ingredient in the drug is *Tricopus zeylanicus* ssp *Travancoricus*, also known as Arogyapacha.

The project involves backward linkage with the tribal people to ensure a steady supply of raw material for Oushadhi, the Thrissur-based manufacturer.

Additional Principal Chief Conservator of Forests K.J. Varughese told *The Hindu* that the tribals would be supported by the Forest Department to take up commercial cultivation of the plant using sustainable methods. The participatory model, Mr. Varughese explained, would help to avoid disruption of supplies, a problem that had dogged the previous manufacturer of Jeevani.

ROYALTY FROM THE ANNUAL TURNOVER ON SALES OF JEEVANI WILL BE SHARED BETWEEN THE JNTBGRI AND THE KANI TRUST.

Community leaders and researchers from Africa, Germany and the U.S. interact with Kani tribal leaders at the Chonampara settlement in Thiruvananthapuram on Thursday. — PHOTO: S. MAHINSHA

A four-party agreement between Oushadhi, JNTBGRI, Forest Development Agency and Kerala Kani Welfare Trust is expected to be signed shortly. The first lot of harvested leaves was handed over to Oushadhi at Kottoor near here on Thursday. The royalty from the annual turnover on sales of Jeevani will be shared between the JNTBGRI and the Kani Trust.

It was in 1995 that the JNTBGRI entered into a technology transfer pact with the Arya Vaidya Pharmacy (AVP), Coimbatore, for manufacture of Jeevani. It also evolved a mechanism to share 50 per cent of the commercial benefits with the Kani tribe.

The AVP withdrew from the project in 2008 after encountering a series of problems relating to raw material procurement. The Kerala Kani Welfare Trust set up to manage the funds ran into allegations of financial mismanagement and differences emerged over the sharing of benefits among the community members.

The four-party agreement is expected to address the shortcomings, says S. Rajasekharan, former head, Division of Ethnomedicine, JNTBGRI, who was involved in the development of Jeevani.

"The fact that the project is still relevant 20 years after it took off demonstrates its enduring value as a global model of access and benefit sharing."

Sustainable harvesting

Special Correspondent

The Forest Department seeks to promote sustainable harvesting of the leaves of Arogypacha to ensure a steady supply of raw material to Oushadhi for production of Jeevani.

The department has chalked out plans to identify and map the moist, evergreen forest areas most suited for cultivation of the medicinal plant.

While some of the identified areas will be earmarked for gene pool conservation, the remaining patches will be used for commercial cultivation using vegetative and seed propagation methods.

The tribals will be assured of a steady income, both from cultivating the plant and supplying the harvested leaves to Oushadhi.

The harvesting of leaves is to be monitored by Forest Eco Development Committees.

The Forest Department has also mooted a proposal to equip the Kani trust to take up commercial production of a semi processed health drink using the leaves and fruit of Arogyapacha. Combined with honey or other syrups, the product could be marketed as an anti- fatigue drink for pilgrims undergoing the ardous trek to the Sabarimala hill shrine, says Dr. Rajasekharan.

4. Publication : Ee Nadu
Date : October 3, 2015
Edition : Karnataka
Page : 8
Headlines : Caption story

జీవ జగతి : బెంగళూరు శివార్లలోని ఓ రిసార్టులో శుక్రవారం అంతర్జాతీయ జీవవైవిధ్య వినిమయ అంతర్జాతీయ సదస్సు ఆరంభమైంది. ఆఫ్రికా, యూరోప్ తదితర 22 దేశాలకు చెందిన 80 మందికి పైగా ప్రతినిధులు పాల్గొన్నారు. కేంద్ర జీవవైవిధ్య ప్రాధికార కార్యదర్శి రవికుమార్ సదస్సును ప్రారంభించారు. తమ దేశాల సంస్కృతి, సంప్రదాయాల గురించి సమాచారాన్ని వినిమయం చేసుకుంటారు. సదస్సు ఆదివారం వరకు కొనసాగుతుంది.

5. Publication : Hosa Digantha
Date : October 3, 2015
Edition : Karnataka
Page : 10
Headlines : Use of forest resources: 200 applications are approved

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ರಬಿಕುಮಾರ್ ಮಾಹಿತಿ

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪತ್ತು ಬಳಕೆ: 200 ಅರ್ಜಿಗಳಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ

ಬೆಂಗಳೂರು: ನಿಸರ್ಗ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ರಕ್ಷಣೆ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಜಾರಿಯಾದ ನಂತರ ವಿವಿಧ ಮೂಲದಿಂದ ಆರಂಭ ಸರಿಸುಮಾರು 1,200 ಅರ್ಜಿಗಳು ಸ್ವೀಕೃತಗೊಂಡಿದ್ದು, 200 ಅರ್ಜಿಗಳಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ರಬಿಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಯಲಹಂಕದಲ್ಲಿ ಮಾಗಿ ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತಾದ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಮುನ್ನ ಸುದ್ದಿಗಾರರೊಂದಿಗೆಮಾತನಾಡಿದರವರು. ಆಯುರ್ವೇದಿಕ್ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಬಳಕೆ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದ್ದು, ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ 1,200 ಅರ್ಜಿಗಳು ಸ್ವೀಕೃತಗೊಂಡಿದೆ. ಆದರಲ್ಲಿ 700 ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಿ 200 ಅರ್ಜಿಗಳಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆಯನ್ನೂ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯರು ಮತ್ತವಲ್ಲದೇ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕೂಡ ಇವೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಸೆಸ್ ಮೀಸಲಿಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪಾರಂಪರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಆಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದ ಗಣ್ಯರು.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಆಸಂಘಟಿತ

ಆಯುರ್ವೇದಿಕ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಡುವ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಪದ್ಧತಿ ಇನ್ನೂ ಆಸಂಘಟಿತವಾಗಿರುವುದೇ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಉದ್ಭವ ಸ್ವಾಪತೆಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿಲ್ಲ, ಈ ವಿಧದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳು ಇನ್ನೂ ಹಳೆಯ ಮಾದರಿಯ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ, ಅಂದರೆ ಕಾಡಂಚಿನಿಂದ ಪಳ್ಳಗಳಿಗೆ ಮತ್ತೊಂದು ವಸ್ತುವಿನೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ನಂತರ, ಆದು ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ತಲುಪಬೇಕು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಭವದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಇಂದು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು, ಆದರು ಹೊರತಾಗಿ ಇಲ್ಲಿನ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಅಪಾರವಾಗಿದ್ದು, ಕಾಯ್ದೆ ಕೂಡ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

ಆಯುರ್ವೇದಿಕ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯತೆ (ಪೇಟೆಂಟ್) ವಿಚಾರವಾಗಿ ಸುದ್ದಿಗಾರರ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿದ ಅವರು, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಮೇಲೆ ಎಲ್ಲ ವಿಧದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆಯೇ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆದಿರುವುದರಿಂದ ಪೇಟೆಂಟ್ ದೊರೆಯುವುದಿಲ್ಲ, ಎಲ್ಲವೂಕ್ಕಲೂ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಹೊಸ ಅವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಪೇಟೆಂಟ್ ಲಭ್ಯವಾಗಲಿದೆ. ಇನ್ನು ಸಮುದಾಯಗಳಿಗಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವೇಳೆ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಔಷಧಿ ಎಂದುಕಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ, ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಆದಕ್ಕಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ತಂಡವೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಆವುಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ನಂತರವಷ್ಟೇ ಔಷಧಿಗಳಂತೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ 29 ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, 40 ಸಾವಿರ ಸಮುದಾಯಗಳೆದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಸಂಸ್ಕೃತಿ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ವೇದಿಕೆ

ಶುಕ್ರವಾರದಿಂದ 3 ದಿನ ಜತೆಯಲಿರುವ ಸಮಾವೇಶದ ಒಗ್ಗೆ ವಿವರ ನೀಡಿದ ಬರ್ಮನ್ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮುದಾಯದ ಆ್ಯಂಡ್ರಿಯಾಸ್ ಡ್ಯೂಸ್, ನಿರ್ಣಾಕಾರದ ಇತಿಹಾಸವೊಂದಿರುವ ಭಾರತ, ಆಫ್ರಿಕಾ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ವಿನಿಮಯದ ಜೊತೆ ಸಂಜ್ಞ ದಾಯಗಳ ಕುರಿತಾದ ಚರ್ಚೆಗೆ ಸಮಾವೇಶ ವೇದಿಕೆಯಾಗಲಿದ್ದು, ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನೂ ಈ ಮೂಲಕ ಉತ್ತೇಜನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು 20 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ 100 ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ನ ಗರಕ್ಕಾಗಮಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಆಫ್ರಿಕಾ ಖಂಡದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸದಸ್ಯರು ತೆಜ್ಜಲ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಅಫ್ಘನ್ ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಂಜ್ಞದಾಯದ ವೇಷಭೂಷಣದಲ್ಲಿರುವ ಜಾಲ್ಮಿಯಂತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಗಮನಸೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಅಜಾದ, ಸ್ವಿಜರ್ಲೆಂಡ್ ಸೇರಿ ಒಪ್ಪಂದದ ಬಗ್ಗೆ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಯಲಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಹೊಸಕೋಟೆ ಸಮುದಾಯದ ಲಕ್ಷಾ ದೇವಿ ಮಾತನಾಡಿ, ನೂರೊಕ್ಕೂ ಹೊಡೆ ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಭವ್ಯ ಇತಿಹಾಸವೊಂದನ್ನು ಅಳ್ಳಿರುವ ಅತ್ಯತ್ಸಮವಾದ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಅಂತರ ಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ದರ್ಶನ ಶಂಕರ್, ಯುನೈಟೆಡ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಲೆಕಾಂಡ್ರ, ಯುನೈಟೆಡ್ ಏಷಿಯಾ ಡಾ. ಉನಿಕ್ಷಿಷ್ಣ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

6. Publication : Kannada Prabha
Date : October 4, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 3
Headlines : 'Spread the advantages of biodiversity, says K. Rabikumar, Secretary of National Bio Diversity Authority

---

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಅನುಕೂಲ ಹರಡಿಸಿ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆ. ರಬಿಕುಮಾರ್

• ಕನ್ನಡಪ್ರಭ ವಾರ್ತೆ ಬೆಂಗಳೂರು

ನಗೊಯಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ತಲುಪಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೇಶ, ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿ, ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ ನಿಮಯಕ್ಕೆ ವೇದಿಕೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆ. ರಬಿಕುಮಾರ್ ಹೇಳಿದರು.

ನಗರದ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ಆರಂಭಗೊಂಡ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನತಜ್ಞರ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಂಪರೆಗಳ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (ಎಫ್‌ಎಲ್‌ಆರ್‌ಎಚ್‌ಟಿ)ದ ಅಂತರ ಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎನ್‌ಡಿಪಿ ಈಕ್ವೇಟರ್ ಇನಿಶಿಯೇಟಿವ್, ಕಂಪಾಸ್ ಮತ್ತುಯುನೈಟೆಡ್‌ನೇಷನ್ಸ್‌ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಸಂಘಟಿಸಿವೆ. ಇಪತ್ತಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದೇಶಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ತಜ್ಞರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದು, ತಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಪಾರಂಪರಿಕ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಹಂಚಿಕೊಳಲಿದ್ದಾರೆ. ಜಗತ್ತಿನ ವಿವಿಧ ಭಾಗಾಂಗಳ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳೀಯರ ಜೈವಿಕ-ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ನಂಟು ಅರಿಯುವುದು, ವಂಶವಾಹಿನಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ತತ್ಸಂಬಂಧಿ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವ ಪ್ರಯತ್ನದ ಅಂಗವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ರಬಿಕುಮಾರ್, ನಗೊಯಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ, ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ತಲುಪಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಸಂಬಂಧಿತ ದೇಶ, ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವುದು, ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ಹಾಗೂ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ವೇದಿಕೆ ಕಲ್ಪಿಸುವುದು. ಅಂಥ ಆಶಯವನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಇದೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದಿದೆ ಎಂದರು.

ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಗಡಿ, ನಿಯಮಗಳು ಅಡ್ಡಿಯಾಗಬಾರದು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಸರಕಾರಗಳು ಸೂಕ್ತ ಕಾನೂನು ರೂಪಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ (ಯುಎನ್‌ಡಿಪಿ) ಈಕ್ವೇಟ್ ಇನೀಯೇಟಿವ್‌ನ ಆಲೆಜಾಂಡ್ರ ವೆರೊ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

ಅಂತರ ಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ದರ್ಶನ ಶಂಕರ್, ಜರ್ಮನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೊಪರೇಷನ್ (ಜಿಐಝಡ್)ನ ಎಬಿಎಸ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಇನೀಯೇಟಿವ್‌ನ ಆಂಡ್ರಿಯಾಸ್ ಡ್ಯೂಸ್, ಮೊರೊಕ್ಕೊ ಸಮುದಾಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಲಾತಿಫಾ ದೌಷ್ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿದ್ದರು.

ಎಲ್ಲರೂ ಪಾಲುದಾರರು

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಗಡಿಗಳು, ನಿಯಮಗಳು ಅಡ್ಡಬರಬಾರದು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಸರ್ಕಾರಗಳು ಸೂಕ್ತ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಅವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಪಾರಂಪರಿಕ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯ ವಿನಿಮಯವಾದರೆ, ಅದರ ಲಾಭ ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಇದುವರೆಗೆ ಸೀಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಜನರಿಗೆ, ಅವರ ತಿಳಿವಳಿಕೆಗೆ ವೇದಿಕೆ ದೊರಕುತ್ತದೆ. ಅವರ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚುವ ಜೊತೆಗೆ, ಇಂಥ ಜೈವಿಕ ತಾಣಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

7. Publication : Prajavani
Date : October 3, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 3B
Headlines : 'Demonstrate the advantages of biodiversity'

'ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಲಾಭದ ಪ್ರಚಾರ'

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಬೆಂಗಳೂರು: 'ನಗೋಯಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಜಗತ್ತಿನೆಲ್ಲೆಡೆ ತಲುಪಿಸಬೇಕು. ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೇಶ, ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿ, ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ವೇದಿಕೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ' ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ರವಿಕುಮಾರ್ ಹೇಳಿದರು.

ಯಲಹಂಕದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಆರಂಭಗೊಂಡ ವಿಶ್ವದ 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನ ತಜ್ಞರ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ, ಸಮುದಾಯದಿಂದ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತಲೆತಲಾಂತರದಿಂದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ದಾಟಿಸುತ್ತ ಬರಲಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಎಲ್ಲ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ನಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು, ಎದುರಾಗುವ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಇಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರು.

ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ವಿದೇಶಿ ತಜ್ಞರು

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಡಾ. ಉನ್ನಿಕೃಷ್ಣನ್ ಮಾತನಾಡಿ, ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳ 80 ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ 40 ಮಂದಿಯ ಎರಡು ತಂಡಗಳು ಈಗಾಗಲೇ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಮೂರು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿನೀಡಿ, ಅಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಭೇಟಿಮಾಡಿ, ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿವೆ. ವಿವಿಧ ಸಮುದಾಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಂಡು, ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮನುಕುಲದ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು. ಇಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಂಪರೆಗಳ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ (ಎಫ್ ಎಲ್‌ಆರ್‌ಎಚ್‌ಟಿ) ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎನ್‌ಡಿಪಿ ಈಕ್ವೇಟರ್ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್, ಕಂಪಾನ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿವೆ.

8. Publication : Samyuktha Karnataka
Date : October 3, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 3
Headlines : Workshop on health revitalization

ಆರೋಗ್ಯ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಂಪರೆ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎನ್‌ಡಿಪಿ ಈಕ್ವೇಟರ್ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್, ಕಂಪಾಸ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಹೊರವಲಯದ ರಮಣಶ್ರೀ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದ 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರದಿಂದ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ರವಿಕುಮಾರ್, ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 80 ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಲಿದ್ದು ತಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಪಾರಂಪರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಹೇಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿಯಾಗಿ 40 ಮಂದಿಯ ಎರಡು ತಂಡಗಳು ಈಗಾಗಲೇ ಭಾರತದ ಕೇರಳ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಸ ನೀಡಿದ್ದು ಅಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿವೆ ಎಂದರು.

ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯದ ಜತೆಗೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಯ ಉದ್ದೇಶದ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಮುದಾಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪಾರಂಪರಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನ, ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮನುಕುಲದ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಕುರಿತಂತೆ ಚರ್ಚೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರು. ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ದರ್ಶನ ಶಂಕರ್, ಜರ್ಮನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೋ ಆಪರೇಷನ್ ಆಂಡ್ರಿಯಾಸ್ ಡ್ರೂಸ್, ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಈಕ್ವೇಟರ್ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್ ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡ್ರ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಡಾ.ಉನ್ನಿಕೃಷ್ಣನ್ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

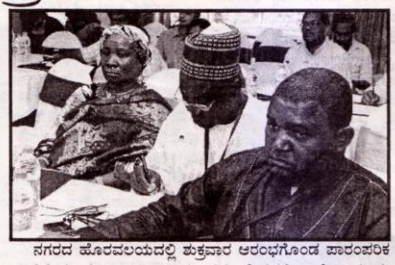
9. Publication : Udayavani
Date : October 3, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 4
Headlines : International conference started

ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ ಆರಂಭ

ಬೆಂಗಳೂರು: ವಿಶ್ವದ 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನ ತಜ್ಞರ ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ ನಗರದಲ್ಲಿ ಇಂದು ಆರಂಭಗೊಂಡಿತು.

ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಮುಂದಿನ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳಲಿದೆ. ಪಾರಂಪರಿಕ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಿಂದ ಆಗಮಿಸಿ ತಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನೂ ಮೀರಿ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಚರ್ಚೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

ಇಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಂಪರೆಗಳ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (ಎಫ್‌ಎಲ್‌ಆರ್‌ಎಚ್‌ಟಿ)ದ



ನಗರದ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಆರಂಭಗೊಂಡ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಕುರಿತ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತಜ್ಞರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎನ್ ಡಿಪಿ ಈಕ್ವೆಟರ್ ಇನೀಷಿಯೇಟಿವ್, ಕಂಪಾಸ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿವೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ (ಬಿಎಸಿಎಚ್) ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿಡುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆ. ರಬಿ ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ದರ್ಶನ ಶಂಕರ್, ಜರ್ಮನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೊಪರೇಷನ್ (ಜಿಐಝಡ್)ನ ಎಬಿಎಸ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಇನೀಷಿಯೇಟಿವ್‌ನ ಆಂಡ್ರಿಯಾಸ್ ಡ್ಯೂಸ್, ಮೊರೊಕ್ಕೊ ಸಮುದಾಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಲಾತಿಫಾ ದೌಷ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಡಾ.ಉಣ್ಣಿ ಕೃಷ್ಣನ್ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿದ್ದರು.

10. Publication : Times of Karnataka
Date : October 3, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 2
Headlines : Traditional Knowledge should spread throughout the world

---

'ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವದೆಲ್ಲೆಡೆ ಪಸರಿಸಬೇಕು'

ಬೆಂಗಳೂರು, ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2: ನಗೊಯಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ತಲುಪಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೇಶ, ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿ, ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ವೇದಿಕೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆ. ರವಿಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ನಗರದ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ಇಂದು ಆರಂಭಗೊಂಡ ಎರಡು 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನ ತಜ್ಞರ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಸುದ್ದಿಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು. ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ, ಸಮುದಾಯದಿಂದ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತಲೆತಲಾಂತರದಿಂದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ದಾಟಿಸುತ್ತ ಬರಲಾಗಿದೆ. ಇಂಥ ಎಲ್ಲ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ನಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು, ಎದುರಾಗುವ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಇಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ಹೇಳಿದರು.

ನಗರದ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ಬುಧವಾರ ಆರಂಭಗೊಂಡ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಕುರಿತ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತಜ್ಞರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಮುಂದಿನ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳಲಿದೆ. ಪಾರಂಪರಿಕ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಿಂದ ಆಗಮಿಸಿ ತಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನೂ ಮೀರಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಚರ್ಚೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದೆ.

ಇಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಂಪರೆಗಳ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (ಎಫ್‌ಎಲ್‌ಆರ್‌ಎಚ್‌ಟಿ)ದ ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎನ್ ಡಿಪಿ ಈಕ್ವೇಟರ್ ಇನೀಷಿಯೇಟಿವ್, ಕಂಪಾಸ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿವೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ (ಬಿಎಸಿಎಚ್) ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿಡುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ.

ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಗಡಿ, ನಿಯಮಗಳು ಅಡ್ಡಿಯಾಗಬಾರದು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಸರಕಾರಗಳು ಸೂಕ್ತ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ವಿನಿಮಯವಾದರೆ ಅದರ ಲಾಭ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಅವರ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಇಂಥ ಜೈವಿಕ ತಾಣಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯೂ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೊಗ್ರಾಮ್ (ಯುಎನ್‌ಡಿಪಿ) ಈಕ್ವೇಟ್ ಇನೀಷಿಯೇಟಿವ್‌ನ ಅಲೆಜಾಂದ್ರ ಪೆರೊ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿ ದರ್ಶನ ಶಂಕರ್, ಜರ್ಮನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೊಪರೇಷನ್ (ಜಿಐಝಡ್)ನ ಎಬಿಎಸ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಇನೀಷಿಯೇಟಿವ್‌ನ ಆಂಡ್ರಿಯಾಸ್ ಡ್ಯೂಸ್, ಮೊರೊಕ್ಕೊ ಸಮುದಾಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಲಾತಿಫಾ ದೌಷ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಡಾ. ಉಣ್ಣಿಕೃಷ್ಣನ್ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿದ್ದರು.

11. Publication : Vartha Bharati
Date : October 4, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 2
Headlines : Traditional Knowledge: International conference

ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ: ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ

ನಗರದ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಆರಂಭಗೊಂಡ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಕುರಿತ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತಜ್ಞರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

ಬೆಂಗಳೂರು: ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅನುಕೂಲ ಗಳನ್ನು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ತಲುಪಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೇಶ, ಪ್ರದೇ ಶಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿ, ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ ವಿನಿಮಯಕ್ಕೆ ವೇದಿಕೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆ. ರಬಿಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ವಿಶ್ವದ 20ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಾಷ್ಟ್ರ ಗಳ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನ ತಜ್ಞರ ಅಂತರ್‌ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಸುದ್ದಿಗಾರ ರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ, ಸಮುದಾಯ ದಿಂದ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತಲೆತಲಾಂತ ರದಿಂದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ದಾಟಿಸುತ್ತ ಬರಲಾಗಿದೆ. ಇಂಥ ಎಲ್ಲ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ನಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೈಗೊ ಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು, ಎದುರಾಗುವ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿ ಹಾರಕ್ಕೆ ಇಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಗಾರ ಮುಂದಿನ ಭಾನು ವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳಲಿದೆ.

ಪಾರಂಪರಿಕ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಿಂದ ಆಗಮಿಸಿ ತಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊ ಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ಭಿನ್ನತೆಯ ನ್ನೂ ಮೀರಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಲಾಭ ಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಚರ್ಚೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯು ತ್ತಿದೆ.

ಇಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪರಂಪರೆಗಳ ಪುನರುತ್ಥಾನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (ಎಫ್‌ಎಲ್ ಆರ್ ಎಚ್‌ಟಿ)ದ ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯುಎನ್ ಡಿಪಿ ಈಕ್ವೇಟರ್ ಇನೀಷಿ ಯೇಟಿವ್, ಕಂಪಾಸ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸಂಯು ಕ್ತವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಾ ಗಾರವನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿವೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ (ಬಿಎಸಿಎಚ್) ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಜೀವಂತ ವಾಗಿಡುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಅಂತರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾ ಲಯದ ಕುಲಪತಿ ದರ್ಶನ ಶಂಕರ್, ಜರ್ಮನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕೊಪರೇಷನ್ (ಜಿಐಝಡ್) ನ ಎಬಿಎಸ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿ ಡೆವಲಪ್ ಮೆಂಟ್ ಇನೀಷಿಯೇಟಿವ್‌ನ ಆಂಡ್ರಿಯಾಸ್ ಡ್ರ್ಯೂಸ್, ಮೊರೊಕ್ಕೊ ಸಮು ದಾಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಲಾತಿಫಾ ದೌಷ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಡಾ. ಉಣ್ಣಿಕೃಷ್ಣನ್ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿದ್ದರು.

12. Publication : Vijaya Karnataka
Date : October 3, 2015
Edition : Bengaluru
Page : 2
Headlines : International conference

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ

ಯಲಹಂಕ: ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲೆಡೆಗೆ ತಲುಪಿಸಬೇಕು ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆ. ರವಿಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಯಲಹಂಕದ ಖಾಸಗಿ ಹೋಟೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಆರಂಭಗೊಂಡ 'ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಜ್ಞಾನ ತಜ್ಞರ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಾವೇಶ' ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಸುದ್ದಿಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು. "ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ, ಸಮುದಾಯದಿಂದ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ತಲೆತಲಾಂತರದಿಂದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ದಾಟಿಸುತ್ತ ಬರಲಾಗಿದೆ. ಇಂಥ ಎಲ್ಲ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ನಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶ," ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಮುಂದಿನ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳಲಿದೆ. ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳ ಸುಮಾರು 80 ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.